

数值表

(平成 26～30 年度)

環境監視項目 1：放流水質

一般項目 (p. 9~10) 有害物質 (p. 9~13)

有害物質 (p. 9~13)

年月日	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)
H26. 4. 2	6. 4	3	14. 8	0. 09
H26. 4. 16	2. 0	5	5. 5	0. 15
H26. 5. 8	1. 9	2	4. 6	0. 12
H26. 5. 21	2. 3	<2	5. 9	0. 11
H26. 6. 4	1. 1	<2	4. 1	0. 13
H26. 6. 18	1. 8	<2	4. 2	0. 14
H26. 7. 2	1. 7	<2	2. 2	0. 32
H26. 7. 17	<1. 0	<2	1. 0	0. 22
H26. 8. 6	1. 0	<2	2. 6	0. 21
H26. 8. 20	1. 2	<2	2. 9	0. 18
H26. 9. 3	<1. 0	<2	3. 4	0. 19
H26. 9. 18	1. 4	<2	2. 3	0. 26
H26. 10. 1	1. 5	<2	3. 8	0. 43
H26. 10. 15	1. 8	2	3. 8	0. 27
H26. 11. 5	2. 0	3	3. 2	0. 16
H26. 11. 20	1. 4	<2	2. 9	0. 15
H26. 12. 3	1. 4	<2	3. 5	0. 19
H26. 12. 17	1. 5	<2	3. 4	0. 17
H27. 1. 8	<1. 0	<2	2. 4	0. 11
H27. 1. 21	<1. 0	<2	3. 2	0. 07
H27. 2. 4	1. 6	4	3. 2	0. 32
H27. 2. 18	1. 7	<2	2. 9	0. 21
H27. 3. 4	1. 3	<2	3. 3	0. 25
H27. 3. 18	<1. 0	<2	3. 5	0. 22
H27. 4. 2	<1. 0	<2	4. 1	0. 24
H27. 4. 15	<1. 0	<2	2. 9	0. 09
H27. 5. 13	<1. 0	<2	3. 2	0. 12
H27. 5. 20	<1. 0	<2	3. 0	0. 11
H27. 6. 3	<1. 0	<2	3. 0	0. 11
H27. 6. 17	<1. 0	<2	3. 8	0. 43
H27. 7. 1	1. 3	4	3. 6	0. 27
H27. 7. 16	1. 2	4	4. 2	0. 19
H27. 8. 5	1. 1	<2	3. 8	0. 17
H27. 8. 19	1. 2	<2	4. 0	0. 17
H27. 9. 2	1. 3	<2	3. 3	0. 14
H27. 9. 9	1. 2	<2	4. 4	0. 14
H27. 10. 1	1. 6	<2	3. 3	0. 21
H27. 10. 14	1. 2	<2	3. 4	0. 22
H27. 11. 4	<1. 0	<2	4. 0	0. 10
H27. 11. 19	1. 1	<2	4. 4	0. 19
H27. 12. 2	2. 2	<2	4. 6	0. 19
H27. 12. 16	1. 7	3	5. 7	0. 30
H28. 1. 7	1. 1	2	5. 8	0. 16
H28. 1. 20	1. 4	<2	4. 8	0. 21
H28. 2. 3	1. 5	<2	4. 6	0. 20
H28. 2. 17	1. 6	<2	5. 0	0. 19
H28. 3. 2	1. 6	<2	5. 3	0. 21
H28. 3. 17	<1. 0	2	5. 6	0. 15
H28. 4. 6	1. 1	<2	4. 4	0. 11
H28. 4. 20	1. 4	<2	5. 0	0. 20
H28. 5. 11	1. 1	<2	4. 1	0. 17
H28. 5. 18	1. 2	<2	4. 2	0. 21
H28. 6. 1	<1. 0	<2	3. 6	0. 13
H28. 6. 15	<1. 0	<2	2. 6	0. 17
H28. 7. 6	<1. 0	<2	3. 3	0. 58
H28. 7. 20	<1. 0	<2	3. 3	0. 15
H28. 8. 3	1. 1	<2	2. 7	0. 20
H28. 8. 17	<1. 0	<2	2. 9	0. 21
H28. 9. 1	<1. 0	<2	2. 5	0. 10
H28. 9. 15	<1. 0	<2	2. 1	0. 12
H28. 10. 6	<1. 0	<2	2. 1	0. 04
H28. 10. 19	<1. 0	<2	2. 3	0. 04
H28. 11. 9	<1. 0	<2	3. 9	0. 07
H28. 11. 16	1. 1	<2	3. 2	0. 11
H28. 12. 7	<1. 0	<2	3. 5	0. 13
H28. 12. 21	1. 3	2	3. 5	0. 15
H29. 1. 5	1. 0	<2	4. 9	0. 14
H29. 1. 18	<1. 0	2	4. 3	0. 16
H29. 2. 1	<1. 0	<2	4. 6	0. 18
H29. 2. 15	<1. 0	<2	4. 3	0. 12
H29. 3. 1	<1. 0	<2	4. 0	0. 14
H29. 3. 16	1. 3	<2	4. 3	0. 12

年月日	カドミウム (mg/L)	全シアン (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	ヒ素 (mg/L)	全水銀 (mg/L)	フェノール類 (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	溶解性鉄 (mg/L)	溶解性マンガガン (mg/L)	全クロム (mg/L)	ふっ素化合物 (mg/L)	PCB (mg/L)	アルキル水銀 (mg/L)	セレン (mg/L)	ほう素 (mg/L)	有機りん化合物 (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)
H26. 4. 2	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 4. 16	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 5. 8	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 5. 21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H26. 6. 4	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 6. 18	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 7. 2	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 7. 17	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 8. 6	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 8. 20	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 9. 3	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 9. 18	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 10. 1	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 10. 15	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 11. 5	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 11. 20	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 12. 3	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H26. 12. 17	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 1. 8	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 1. 21	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 2. 4	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 2. 18	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 3. 4	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 3. 18	<0. 01	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 4. 2	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H27. 4. 15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 5. 13	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 5. 20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 6. 3	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H27. 6. 17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 7. 1	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H27. 7. 16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 8. 5	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 8. 19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 9. 2	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	0. 1	－	－
H27. 9. 9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 10. 1	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H27. 10. 14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 11. 4	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H27. 11. 19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H27. 12. 2	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H27. 12. 16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 1. 7	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H28. 1. 20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 2. 3	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H28. 2. 17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 3. 2	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H28. 3. 17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 4. 6	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H28. 4. 20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 5. 11	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	－	<0. 01	<0. 1	<0. 1	<0. 01
H28. 5. 18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 6. 1	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H28. 6. 15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 7. 6	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	<0. 1	－	－
H28. 7. 20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 8. 3	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	<0. 0005	<0. 0005	<0. 01	0. 1	<0. 1	<0. 01
H28. 8. 17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H28. 9. 1	<0. 003	<0. 1	<0. 01	<0. 05	<0. 01	<0. 0005	<0. 5	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<1. 0	－	<0. 0005	<0. 01	0. 2	－	－
H28. 9. 15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－						

有害物質（p.9～13）

年月日	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)
H29.4.5	1.0	<2	4.1	0.11
H29.4.19	1.3	<2	2.9	0.12
H29.5.10	1.3	<2	3.7	0.13
H29.5.24	1.3	<2	3.6	0.16
H29.6.7	1.7	<2	4.2	0.28
H29.6.21	1.2	<2	4.2	0.24
H29.7.5	1.3	<2	4.5	0.13
H29.7.19	<1.0	<2	3.7	0.06
H29.8.2	1.2	<2	3.5	0.12
H29.8.23	1.0	<2	3.4	0.08
H29.9.6	1.1	<2	3.6	0.11
H29.9.13	<1.0	<2	3.3	0.07
H29.10.5	1.1	<2	4.1	0.09
H29.10.18	<1.0	<2	3.0	0.08
H29.11.1	<1.0	<2	3.7	0.11
H29.11.15	<1.0	<2	4.3	0.14
H29.12.6	<1.0	<2	4.6	0.12
H29.12.20	<1.0	<2	5.3	0.14
H30.1.10	<1.0	<2	4.0	0.07
H30.1.24	<1.0	<2	5.1	0.04
H30.2.1	<1.0	<2	7.9	0.04
H30.2.14	<1.0	<2	5.7	0.05
H30.3.1	<1.0	<2	5.0	0.05
H30.3.14	<1.0	<2	5.2	0.08
H30.4.4	<1.0	<2	3.7	0.08
H30.4.18	<1.0	<2	6.3	0.09
H30.5.9	<1.0	<2	5.6	0.08
H30.5.23	1.1	<2	5.4	0.09
H30.6.6	1.2	<2	4.5	0.10
H30.6.20	1.3	<2	3.2	0.10
H30.7.5	<1.0	<2	2.8	0.10
H30.7.18	1.7	<2	4.0	0.15
H30.8.1	1.3	<2	4.2	0.09
H30.8.22	4.0	<2	4.9	0.12
H30.9.5	1.2	<2	4.5	0.15
H30.9.20	1.0	<2	4.7	0.12
H30.10.4	<1.0	<2	4.3	0.10
H30.10.17	1.4	<2	4.7	0.13
H30.11.7	<1.0	<2	4.5	0.30
H30.11.21	<1.0	<2	3.9	0.21
H30.12.5	<1.0	<2	4.5	0.20
H30.12.19	<1.0	<2	3.7	0.12
H31.1.10	<1.0	<2	4.0	0.18
H31.1.23	<1.0	<2	5.0	0.14
H31.2.7	<1.0	<2	3.7	0.21
H31.2.20	1.0	<2	3.6	0.13
H31.3.6	<1.0	<2	3.7	0.10
H31.3.13	<1.0	<2	3.2	0.09
備考				

年月日	カドミウム (mg/L)	全シアン (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	ヒ素 (mg/L)	全水銀 (mg/L)	フェノール類 (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	溶解性鉄 (mg/L)	溶解性マンガ (mg/L)	全クロム (mg/L)	ふっ素化合物 (mg/L)	PCB (mg/L)	アルキル水銀 (mg/L)	セレン (mg/L)	ほう素 (mg/L)	有機りん化合物 (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)
H29.4.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.4.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.5.10	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H29.5.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.6.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.6.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.7.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.7.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.8.2	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	0.1	<0.1	<0.01
H29.8.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.9.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.10.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.10.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.11.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	0.1	<0.1	<0.01
H29.11.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.12.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H29.12.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.1.10	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H30.1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.2.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	0.1	<0.1	<0.01
H30.2.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.3.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H30.3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.4.4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H30.4.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.5.9	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H30.5.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.6.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H30.6.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.7.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	—
H30.7.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.8.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H30.8.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.9.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	0.2	—	—
H30.9.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.10.4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	0.1	—	—
H30.10.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.11.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H30.11.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.12.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H30.12.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H31.1.10	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H31.1.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H31.2.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H31.2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H31.3.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	—	<0.0005	<0.01	<0.1	—	—
H31.3.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																			

有害項目 (p. 9、p13~14)

年月日	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	1,4-ジオキサン
	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
H26. 4. 2	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 4. 16	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 5. 8	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 5. 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0. 05
H26. 6. 4	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 6. 18	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 7. 2	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 7. 17	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 8. 6	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 8. 20	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 9. 3	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 9. 18	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 10. 1	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 10. 15	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 11. 5	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 11. 20	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 12. 3	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H26. 12. 17	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 1. 8	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 1. 21	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 2. 4	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 2. 18	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 3. 4	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 3. 18	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 4. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 4. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 5. 13	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 5. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 6. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 6. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 7. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 7. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 8. 5	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 8. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 9. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 9. 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 10. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 10. 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 11. 4	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H27. 11. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 12. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H27. 12. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 1. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 1. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 2. 3	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H28. 2. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 3. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 3. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 4. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 4. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 5. 11	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H28. 5. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 6. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 6. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 7. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 7. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 8. 3	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H28. 8. 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 9. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 9. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 10. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 10. 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 11. 9	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H28. 11. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 12. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H28. 12. 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29. 1. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29. 1. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29. 2. 1	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 002	<0. 002	<0. 006	<0. 003	<0. 02	<0. 01	<0. 05
H29. 2. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29. 3. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29. 3. 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

有害項目（p.9、p13～14）

年月日	テトラクロロエチレン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
H29.4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.4.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.5.10	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H29.5.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.6.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.7.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.8.2	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H29.8.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.9.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.10.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.11.1	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H29.11.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H29.12.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.2.1	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H30.2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.3.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.4.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.5.9	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H30.5.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.6.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.7.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.8.1	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H30.8.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.9.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.10.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.11.7	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H30.11.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H30.12.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H31.1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H31.1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H31.2.7	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.05
H31.2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H31.3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H31.3.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考														

参考項目（p.9、p13～14）

年月日	水温 (℃)	ATU-BOD (mg/L)	COD _{Mn} (mg/L)	DO (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	NO ₂ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)	TOC (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm ³)	流入量 (m ³ /日)	放流量 (m ³ /日)
H26.4.2	20.9 (20.4～22.0)	2.9	17	2.19 (1.05～5.00)	6.9	5	1.6	<0.01	9.3	140 (92～210)	<30	4,494 (4,258～4,903)	3,726 (3,334～3,838)
H26.4.16		1.8	13		0.1	0.1	4.8	<0.01	11		<30		
H26.5.8	23.0 (21.9～24.3)	2.4	13	2.28 (1.16～3.11)	0.1	<0.1	3.7	0.01	9.7	150 (100～250)	<30	9,276 (4,127～11,933)	8,671 (3,493～11,054)
H26.5.21		<1.0	11		<0.1	<0.1	5.1	<0.01	7.7		<30		
H26.6.4	24.6 (24.4～25.0)	1.1	10	2.75 (2.40～3.08)	<0.1	<0.1	3.8	0.04	7.7	140 (110～170)	<30	11,458 (9,899～12,461)	10,430 (9,546～11,490)
H26.6.18		1.6	11		0.1	<0.1	3.2	0.02	7.6		<30		
H26.7.2	25.7 (24.5～26.9)	1.3	13	2.39 (1.98～2.94)	0.1	<0.1	1.2	0.15	10	160 (79～250)	<30	13,257 (11,638～17,270)	12,001 (10,416～16,419)
H26.7.17		<1.0	9.2		0.1	<0.1	0.4	0.06	6.8		<30		
H26.8.6	26.5 (26.3～27.0)	<1.0	9.1	2.69 (2.39～2.86)	<0.1	<0.1	2.5	0.08	7.4	190 (100～290)	<30	13,373 (11,317～16,685)	11,930 (10,052～15,284)
H26.8.20		<1.0	9.1		<0.1	<0.1	2.0	0.06	7.6		<30		
H26.9.3	26.3 (26.0～26.5)	<1.0	11	2.73 (2.04～3.23)	0.1	<0.1	2.6	0.09	7.4	210 (150～280)	<30	12,385 (11,061～15,930)	10,856 (9,683～14,652)
H26.9.18		1.4	13		<0.1	<0.1	1.8	0.13	7.6		<30		
H26.10.1	25.2 (24.5～26.1)	1.1	13	2.96 (2.19～3.37)	0.1	<0.1	2.7	0.26	9.4	240 (150～320)	<30	12,047 (11,128～14,660)	10,568 (9,729～13,400)
H26.10.15		1.3	9.3		<0.1	<0.1	3.0	0.15	8.6		<30		
H26.11.5	23.5 (22.7～24.2)	2.0	12	1.58 (1.35～2.18)	<0.1	<0.1	2.3	0.03	8.1	160 (110～230)	<30	11,602 (10,978～12,340)	10,245 (9,682～11,056)
H26.11.20		1.3	11		0.1	<0.1	2.0	0.04	11		<30		
H26.12.3	21.0 (19.8～22.5)	1.4	12	1.53 (1.15～1.65)	<0.1	<0.1	2.5	0.06	8.7	190 (150～290)	<30	11,766 (11,111～12,648)	10,479 (9,777～11,541)
H26.12.17		1.5	8.8		<0.1	<0.1	2.5	0.07	6.1		<30		
H27.1.8	19.5 (19.1～19.9)	<1.0	6.6	1.58 (1.39～1.66)	0.2	<0.1	1.8	0.08	5.7	210 (140～290)	<30	11,377 (9,573～12,804)	10,064 (8,416～11,567)
H27.1.21		<1.0	5.6		0.1	<0.1	2.6	0.04	4.6		<30		
H27.2.4	19.1 (18.8～19.4)	1.3	12	1.57 (1.47～1.64)	0.1	<0.1	2.5	0.06	9.5	180 (110～250)	<30	11,403 (10,759～11,896)	10,172 (9,536～10,630)
H27.2.18		1.3	11		0.1	<0.1	2.0	0.07	8.1		<30		
H27.3.4	19.5 (18.9～20.5)	1.3	13	1.80 (1.53～3.22)	0.1	<0.1	2.4	0.09	10	170 (120～220)	<30	11,413 (10,692～12,159)	10,283 (9,707～11,053)
H27.3.18		<1.0	12		0.1	<0.1	2.4	0.07	8.5		<30		
H27.4.2	21.0 (20.5～22.1)	<1.0	10	3.54 (3.02～4.14)	0.1	<0.1	3.1	0.10	6.4	180 (130～330)	<30	12,248 (10,861～14,295)	11,034 (9,735～13,270)
H27.4.15		<1.0	5.2		<0.1	<0.1	2.6	0.05	4.2		<30		
H27.5.13	23.2 (22.2～24.2)	<1.0	8.3	3.60 (2.42～4.06)	0.1	<0.1	1.7	0.04	7.0	150 (100～280)	<30	11,952 (11,179～13,153)	10,682 (9,986～11,838)
H27.5.20		<1.0	8.0		<0.1	<0.1	2.2	0.03	6.2		<30		
H27.6.3	24.7 (24.2～25.2)	<1.0	8.0	3.82 (3.57～4.03)	0.1	<0.1	2.2	0.04	6.4	170 (100～440)	<30	12,642 (11,839～14,263)	11,229 (10,403～13,201)
H27.6.17		<1.0	10		0.1	<0.1	2.8	0.26	7.5		<30		
H27.7.1	25.5 (24.8～26.7)	1.3	8.2	2.03 (1.63～3.99)	0.1	<0.1	2.6	0.09	8.1	200 (120～300)	<30	13,139 (12,214～15,182)	11,702 (10,791～13,614)
H27.7.16		1.2	11		0.1	<0.1	3.0	0.03	9.1		<30		
H27.8.5	27.2 (26.5～27.6)	1.1	10	1.32 (0.93～1.75)	0.1	<0.1	2.9	0.08	7.4	330 (130～510)	<30	12,950 (11,640～16,364)	11,591 (10,185～15,389)
H27.8.19		<1.0	9.4		0.2	<0.1	3.1	0.08	7.1		<30		
H27.9.2	26.2 (25.9～26.6)	1.2	8.0	1.38 (0.40～2.41)	0.1	<0.1	2.7	0.08	5.7	280 (160～380)	<30	13,020 (12,202～14,295)	11,387 (10,537～12,884)
H27.9.9		1.2	9.8		<0.1	<0.1	3.3	0.07	5.8		<30		
H27.10.1	25.3 (24.8～25.9)	1.5	7.0	2.63 (2.13～2.90)	0.2	<0.1	2.7	0.14	5.5	270 (130～430)	<30	12,460 (11,633～15,360)	10,829 (10,139～14,020)
H27.10.14		1.2	10		0.1	<0.1	2.3	0.07	8.2		<30		
H27.11.4	23.9 (22.6～24.5)	<1.0	6.4	1.32 (0.98～2.09)	0.1	<0.1	3.1	0.02	4.7	190 (110～290)	<30	12,512 (11,716～14,453)	10,852 (10,069～12,941)
H27.11.19		1.1	9.3		0.1	<0.1	3.1	0.07	7.6		<30		
H27.12.2	21.9 (21.0～22.6)	1.6	11	1.06 (0.94～1.24)	0.1	<0.1	3.3	0.08	8.6	170 (100～270)	<30	12,016 (10,812～12,874)	10,899 (9,663～12,181)
H27.12.16		1.4	12		0.2	<0.1	4.0	0.12	8.6		<30		
H28.1.7	19.9 (18.5～20.9)	1.1	8.3	1.01 (0.91～1.09)	<0.1	<0.1	4.5	0.05	5.6	190 (140～260)	<30	12,158 (10,173～14,187)	10,664 (8,814～12,727)
H28.1.20		1.3	11		0.1	<0.1	3.6	0.07	8.5		<30		
H28.2.3	19.0 (18.7～19.4)	1.5	11	1.00 (0.94～1.05)	0.1	<0.1	3.4	0.08	9.0	160 (83～230)	<30	12,429 (11,132～12,978)	10,880 (10,025～11,523)
H28.2.17		1.4	14		0.1	<0.1	3.6	0.07	9.8		<30		
H28.3.2	19.7 (18.9～20.5)	1.2	13	1.03 (0.87～1.22)	<0.1	<0.1	4.1	0.05	11	110 (85～180)	<30	11,246 (9,742～12,641)	10,423 (8,734～11,712)
H28.3.17		<1.0	8.6		0.2	<0.1	4.8	0.04	6.4		<30		
H28.4.6	21.4 (20.6～22.2)	1.1	7.3	1.15 (0.89～1.53)	0.1	<0.1	3.5	0.05	6.9	150 (63～250)	<30	12,681 (11,409～14,485)	11,148 (9,882～12,982)
H28.4.20		1.4	12		0.1	<0.1	3.3	0.08	11		<30		
H28.5.11	23.2 (22.1～24.1)	1.1	9.5	1.66 (1.35～2.51)	0.2	<0.1	3.2	0.07	10	170 (98～320)	<30	11,429 (9,944～14,065)	9,082 (7,278～12,254)
H28.5.18		1.2	9.7		0.2	<0.1	2.9	0.13	11		<30		
H28.6.1	24.8 (24.1～25.4)	<1.0	6.0	3.19 (2.45～3.55)	0.6	<0.1	2.6	0.07	8.7	200 (100～340)	<30	10,926 (10,373～12,302)	8,056 (7,459～9,838)
H28.6.15		<1.0	9.1		0.2	<0.1	1.8	0.10	10		<30		
H28.7.6	26.4 (25.0～27.4)	<1.0	6.9	3.48 (3.44～3.52)	0.1	<0.1	2.6	0.48	6.5	210 (110～340)	<30	10,999 (10,539～12,107)	8,060 (7,572～9,441)
H28.7.20		<1.0	8.5		0.1	<0.1	2.6	0.09	8.0		<30		
H28.8.3	28.3 (27.6～28.7)	1.1	8.6	3.49 (3.45～3.56)	0.2	<0.1	2.2	0.14	8.0	330 (94～870)	<30	10,782 (10,066～11,207)	7,907 (7,026～8,383)
H28.8.17		<1.0	8.7		0.2	<0.1	2.1	0.15	7.9		<30		
H28.9.1	27.2 (26.4～27.7)	<1.0	5.6	3.53 (3.47～3.73)	0.1	<0.1	1.7	0.08	5.3	400 (97～880)	<30	11,191 (10,435～13,036)	8,367 (7,442～10,390)
H28.9.15		<1.0	5.2		0.1	<0.1	1.5	0.10	3.9		<30		
H28.10.6	26.0 (25.2～26.8)	<1.0	5.4	3.51 (3.43～3.75)	0.1	<0.1	1.5	0.03	4.2	300 (170～440)	<30	11,152 (10,285～11,797)	8,046 (7,095～8,864)
H28.10.19		<1.0	7.0		0.2	<0.1	1.7	0.01	5.1		<30		
H28.11.9	23.9 (22.6～25.1)	<1.0	6.8	3.48 (3.44～3.51)	<0.1	<0.1	2.7	0.04	5.4	220 (140～290)	<30	10,553 (9,456～11,523)	7,963 (7,629～8,637)
H28.11.16		1.1	8.7		0.1	<0.1	1.8	0.07	7.3		<30		
H28.12.7	21.7 (20.8～22.7)	<1.0	9.4	3.49 (3.44～3.54)	0.2	<0.1	2.5	0.07	7.7	200 (130～280)	<30	9,713 (9,341～10,458)	8,025 (7,655～8,782)
H28.12.21		1.1	9.6		0.1	<0.1	2.3	0.05	6.7		<30		
H29.1.5	19.9 (19.4～20.6)	<1.0	9.8	3.51 (3.46～3.60)	0.2	<0.1	3.2	0.04	7.3	220 (140～390)	<30	9,525 (9,057～10,192)	7,921 (7,404～8,577)
H29.1.18		<1.0	11		0.1	<0.1	3.2	0.05	5.8		<30		
H29.2.1	19.5 (19.1～19.7)	<1.0	11	3.49 (3.45～3.57)	0.1	<0.1	3.8	0.08	7.6	240 (110～360)	<30	9,965 (9,093～10,467)	8,376 (7,786～8,868)
H29.2.15		<1.0	10		0.1	<0.1	3.6	0.06	8.5		<30		
H29.3.1	19.9 (19.5～20.4)	<1.0	9.4	3.54 (3.46～3.69)	0.2	<0.1	3.4	0.05	8.5	190 (140～270)	<30	9,934 (9,472～11,007)	8,349 (7,896～9,463)
H29.3.16		1.2	9.4		0.2	<0.1	3.7	0.04	8.3		<30		

参考項目（p.9、p13～14）

年月日	水温 (℃)	ATU-BOD (mg/L)	COD _{Mn} (mg/L)	DO (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	NO ₂ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)	TOC (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm ³)	流入量 (m ³ /日)	放流量 (m ³ /日)
H29.4.5	21.2 (20.2～22.1)	1.1	9.4	3.45 (3.20～3.57)	0.2	<0.1	3.1	0.03	8.3	190 (130～290)	<30	10,115 (9,677～10,909)	8,553 (8,111～9,463)
H29.4.19		1.1	9.3		0.1	<0.1	2.2	0.04	7.7		<30		
H29.5.10	23.5 (22.4～24.6)	1.1	10	3.43 (3.24～3.57)	0.1	<0.1	3.0	0.04	10	170 (130～220)	35	9,323 (8,799～10,309)	8,388 (8,112～8,868)
H29.5.24		1.2	9.7		0.1	<0.1	2.7	0.04	11		<30		
H29.6.7	25.1 (24.7～25.6)	1.4	11	3.44 (3.25～3.54)	0.1	<0.1	3.0	0.07	11	240 (160～350)	40	9,027 (8,638～9,862)	8,385 (8,042～9,512)
H29.6.21		1.2	9.3		0.1	<0.1	3.0	0.08	10		<30		
H29.7.5	27.0 (25.8～28.0)	1.3	10	3.35 (1.69～3.64)	<0.1	<0.1	3.3	0.05	11	300 (140～550)	<30	9,547 (8,922～11,455)	8,972 (8,385～11,270)
H29.7.19		<1.0	6.8		<0.1	<0.1	2.3	0.04	6.4		<30		
H29.8.2	28.3 (28.1～28.6)	1.2	9.3	3.49 (3.39～3.60)	0.1	<0.1	2.0	0.05	10	400 (300～660)	<30	9,304 (8,865～10,099)	8,763 (8,289～9,748)
H29.8.23		<1.0	8.4		0.1	<0.1	2.0	0.04	8.5		<30		
H29.9.6	27.5 (26.8～28.3)	1.1	7.7	3.46 (3.24～3.57)	0.1	<0.1	2.1	0.06	8.7	340 (180～660)	<30	9,388 (9,047～9,978)	8,851 (8,401～9,567)
H29.9.13		<1.0	6.8		<0.1	<0.1	2.3	0.05	5.8		<30		
H29.10.5	25.8 (24.8～26.6)	1.1	8.2	3.47 (3.35～3.55)	0.1	<0.1	2.5	0.04	8.5	200 (110～300)	<30	9,543 (9,006～11,189)	8,957 (8,396～10,462)
H29.10.18		<1.0	6.4		<0.1	<0.1	2.2	0.06	6.3		<30		
H29.11.1	23.8 (22.1～24.7)	<1.0	6.0	3.47 (3.34～3.54)	<0.1	<0.1	2.5	0.08	6.4	150 (87～230)	<30	9,127 (8,694～10,487)	8,499 (8,112～9,876)
H29.11.15		<1.0	5.7		<0.1	<0.1	2.8	0.12	5.9		<30		
H29.12.6	21.4 (20.5～22.9)	<1.0	6.0	3.49 (3.41～3.59)	0.1	<0.1	3.1	0.10	4.6	130 (71～250)	<30	9,075 (8,728～9,870)	8,382 (7,632～9,405)
H29.12.20		<1.0	5.3		0.1	<0.1	4.1	0.13	4.4		<30		
H30.1.10	19.3 (17.5～20.2)	<1.0	6.4	3.50 (3.26～4.01)	<0.1	<0.1	2.5	0.05	4.6	140 (86～230)	<30	9,079 (8,388～10,110)	8,382 (7,632～9,405)
H30.1.24		<1.0	6.3		0.2	<0.1	3.8	0.01	5.2		<30		
H30.2.1	18.8 (18.0～19.3)	<1.0	7.7	3.77 (3.42～4.11)	2.5	<0.1	3.8	<0.01	5.8	110 (53～190)	<30	9,158 (8,705～11,221)	8,488 (8,090～10,449)
H30.2.14		<1.0	7.1		<0.1	<0.1	3.6	0.01	6.2		<30		
H30.3.1	19.7 (19.2～20.4)	<1.0	7.9	3.45 (3.13～3.60)	0.1	<0.1	3.0	0.01	6.7	110 (61～160)	<30	9,328 (8,864～11,230)	8,583 (7,830～10,249)
H30.3.14		<1.0	7.0		0.2	<0.1	3.0	0.02	6.0		<30		
H30.4.4	21.8 (20.9～22.6)	—	7.0	3.47 (3.27～3.62)	0.1	<0.1	3.2	0.03	6.8	150 (100～260)	<30	9,109 (8,693～11,202)	8,460 (8,028～10,481)
H30.4.18		<1.0	7.7		0.1	<0.1	3.7	0.02	7.1		<30		
H30.5.9	23.4 (22.5～24.5)	<1.0	7.6	3.47 (3.37～3.60)	0.1	<0.1	3.3	0.03	7.2	190 (130～310)	<30	9,206 (8,343～11,468)	8,580 (7,771～10,762)
H30.5.23		<1.0	7.0		<0.1	<0.1	3.1	0.04	6.9		<30		
H30.6.6	25.0 (24.4～25.8)	1.1	9.3	3.44 (2.80～3.70)	0.1	<0.1	3.5	0.04	8.1	150 (99～180)	<30	10,572 (9,377～11,762)	9,927 (8,792～11,185)
H30.6.20		1.2	8.5		0.1	<0.1	1.8	0.05	7.4		<30		
H30.7.5	26.5 (25.2～27.7)	<1.0	7.8	3.48 (3.20～3.66)	<0.1	<0.1	2.2	0.05	7.3	150 (60～250)	<30	11,013 (9,779～16,530)	10,483 (9,324～16,371)
H30.7.18		1.7	9.0		<0.1	<0.1	2.4	0.09	8.4		<30		
H30.8.1	28.3 (27.7～28.6)	1.3	8.3	3.47 (3.05～3.63)	0.1	<0.1	2.5	0.05	7.8	360 (240～750)	<30	9,994 (9,192～11,175)	9,606 (8,742～10,712)
H30.8.22		—	8.5		0.1	<0.1	2.2	0.07	7.5		<30		
H30.9.5	27.7 (26.9～28.4)	<1.0	10	3.48 (3.26～3.65)	0.1	<0.1	2.8	0.09	10	320 (200～640)	<30	10,434 (9,694～13,049)	10,055 (9,299～12,669)
H30.9.20		<1.0	7.9		<0.1	<0.1	2.7	0.07	9.6		<30		
H30.10.4	25.8 (24.6～26.5)	<1.0	6.8	3.51 (3.33～3.69)	0.1	<0.1	3.1	0.06	8.0	220 (160～260)	<30	10,382 (9,779～11,053)	9,870 (9,272～10,535)
H30.10.17		1.3	8.3		<0.1	<0.1	2.8	0.09	9.3		<30		
H30.11.7	24.1 (23.2～24.9)	<1.0	7.5	3.52 (3.36～3.65)	0.1	<0.1	2.3	0.25	8.8	170 (98～230)	<30	10,203 (9,571～11,154)	9,598 (9,017～10,544)
H30.11.21		<1.0	8.1		<0.1	<0.1	2.1	0.18	9.4		<30		
H30.12.5	22.4 (20.9～23.5)	<1.0	7.3	3.48 (3.15～3.65)	0.2	<0.1	2.4	0.15	8.5	190 (130～300)	<30	10,382 (9,486～12,198)	9,797 (8,860～11,570)
H30.12.19		<1.0	7.6		0.1	<0.1	2.2	0.08	6.0		<30		
H31.1.10	20.7 (20.4～20.9)	<1.0	7.5	3.50 (3.30～3.65)	<0.1	<0.1	2.8	0.12	6.7	150 (92～220)	<30	9,794 (8,785～10,697)	9,267 (8,163～10,232)
H31.1.23		<1.0	6.9		0.1	<0.1	3.0	0.10	6.8		<30		
H31.2.7	20.3 (20.0～20.6)	<1.0	7.7	3.52 (2.83～3.69)	<0.1	<0.1	2.3	0.17	7.4	98 (74～150)	<30	9,838 (8,893～11,410)	9,310 (8,384～10,933)
H31.2.20		<1.0	7.5		<0.1	<0.1	2.3	0.08	6.2		<30		
H31.3.6	20.5 (20.1～21.2)	<1.0	7.1	3.53 (3.42～3.67)	0.1	<0.1	2.7	0.06	6.8	130 (76～200)	<30	9,996 (9,317～12,460)	9,276 (8,363～10,149)
H31.3.13		<1.0	7.1		<0.1	<0.1	2.3	0.05	6.5		<30		
備考	生物反応槽の日常試験結果			生物反応槽の日常試験結果					終沈流出水の精密試験結果		流入水の日常試験結果		

注) 水温・DO・塩化物イオン・流入量・放流量の括弧内は最小～最大である。

環境監視項目 2：放流河川水質

気象状況 (p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49)

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H23. 4. 1	0.0	13.1	22.7
H23. 4. 2	0.0	13.1	15.4
H23. 4. 3	0.0	11.5	10.3
H23. 4. 4	0.0	10.5	24.7
H23. 4. 5	0.0	11.0	25.3
H23. 4. 6	0.0	14.5	23.6
H23. 4. 7	0.0	18.5	11.5
H23. 4. 8	20.0	14.4	2.8
H23. 4. 9	0.0	14.6	23.0
H23. 4. 10	1.0	14.9	23.5
H23. 4. 11	0.0	11.8	6.8
H23. 4. 12	0.0	12.3	24.2
H23. 4. 13	0.0	13.8	24.0
H23. 4. 14	0.0	15.0	24.6
H23. 4. 15	0.0	18.7	15.2
H23. 4. 16	0.0	14.5	6.3
H23. 4. 17	0.0	13.6	19.6
H23. 4. 18	0.0	14.0	21.5
H23. 4. 19	5.0	10.9	14.3
H23. 4. 20	0.0	13.0	24.3
H23. 4. 21	0.0	15.1	19.9
H23. 4. 22	12.0	16.7	5.4
H23. 4. 23	1.0	14.4	14.7
H23. 4. 24	0.0	14.3	18.5
H23. 4. 25	0.0	16.0	25.8
H23. 4. 26	0.0	20.2	21.6
H23. 4. 27	0.0	18.4	3.2
H23. 4. 28	0.0	14.1	22.1
H23. 4. 29	0.0	16.0	25.4
H23. 4. 30	5.0	21.3	13.6
H23. 5. 1	0.0	20.0	14.8
H23. 5. 2	0.0	16.5	21.0
H23. 5. 3	0.0	16.0	7.7
H23. 5. 4	0.0	16.7	21.1
H23. 5. 5	0.0	18.2	23.9
H23. 5. 6	0.0	20.1	9.0
H23. 5. 7	0.0	20.8	10.3
H23. 5. 8	0.0	20.0	21.0
H23. 5. 9	4.0	24.5	18.2
H23. 5. 10	74.0	23.5	2.3
H23. 5. 11	31.0	23.6	5.2
H23. 5. 12	1.0	19.5	2.7
H23. 5. 13	0.0	19.1	24.1
H23. 5. 14	0.0	20.5	24.3
H23. 5. 15	0.0	20.6	23.0
H23. 5. 16	0.0	20.0	19.9
H23. 5. 17	0.0	19.2	25.2
H23. 5. 18	0.0	20.1	26.2
H23. 5. 19	0.0	22.0	25.4
H23. 5. 20	0.0	23.7	16.1
H23. 5. 21	3.0	23.8	10.5
H23. 5. 22	3.0	19.4	8.7
H23. 5. 23	43.0	16.0	4.4
H23. 5. 24	3.0	19.3	20.4
H23. 5. 25	0.0	21.2	13.9
H23. 5. 26	21.0	18.3	2.7
H23. 5. 27	2.0	19.0	4.2
H23. 5. 28	11.0	18.5	2.6
H23. 5. 29	22.0	17.3	3.9
H23. 5. 30	0.0	17.4	19.7
H23. 5. 31	0.0	18.0	13.8

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H23. 6. 1	0.0	21.6	16.6
H23. 6. 2	0.0	21.7	14.6
H23. 6. 3	0.0	20.8	18.0
H23. 6. 4	0.0	22.3	21.1
H23. 6. 5	0.0	22.0	12.5
H23. 6. 6	0.0	22.4	16.5
H23. 6. 7	0.0	20.6	4.6
H23. 6. 8	0.0	22.3	19.4
H23. 6. 9	0.0	23.9	20.6
H23. 6. 10	62.0	23.3	4.0
H23. 6. 11	68.0	21.2	5.5
H23. 6. 12	80.0	20.8	2.6
H23. 6. 13	0.0	22.3	14.9
H23. 6. 14	0.0	21.8	15.2
H23. 6. 15	1.0	22.0	6.9
H23. 6. 16	87.0	19.8	2.8
H23. 6. 17	7.0	20.7	6.4
H23. 6. 18	7.0	20.9	4.1
H23. 6. 19	9.0	20.9	3.9
H23. 6. 20	21.0	24.0	8.7
H23. 6. 21	0.0	25.4	23.3
H23. 6. 22	5.0	27.7	9.9
H23. 6. 23	0.0	30.1	22.6
H23. 6. 24	0.0	31.0	21.1
H23. 6. 25	0.0	28.4	14.0
H23. 6. 26	13.0	27.8	4.3
H23. 6. 27	23.0	24.9	5.0
H23. 6. 28	0.0	29.5	20.6
H23. 6. 29	0.0	28.7	23.7
H23. 6. 30	33.0	27.4	13.6
H23. 7. 1	3.0	27.0	12.8
H23. 7. 2	0.0	27.3	7.0
H23. 7. 3	0.0	29.2	15.2
H23. 7. 4	23.0	27.4	4.5
H23. 7. 5	0.0	25.7	26.4
H23. 7. 6	80.0	24.7	3.2
H23. 7. 7	23.0	28.6	15.8
H23. 7. 8	0.0	30.3	14.1
H23. 7. 9	0.0	30.7	24.2
H23. 7. 10	11.0	29.3	22.5
H23. 7. 11	3.0	28.1	21.5
H23. 7. 12	0.0	28.5	23.9
H23. 7. 13	0.0	28.8	19.5
H23. 7. 14	0.0	29.5	24.9
H23. 7. 15	0.0	29.6	20.9
H23. 7. 16	0.0	29.1	21.9
H23. 7. 17	0.0	30.5	24.1
H23. 7. 18	1.0	28.6	12.0
H23. 7. 19	0.0	27.4	14.4
H23. 7. 20	1.0	24.1	2.8
H23. 7. 21	2.0	22.9	5.3
H23. 7. 22	0.0	24.1	17.0
H23. 7. 23	0.0	24.6	26.6
H23. 7. 24	0.0	25.6	24.2
H23. 7. 25	0.0	27.8	19.5
H23. 7. 26	1.0	29.2	18.3
H23. 7. 27	0.0	28.8	11.6
H23. 7. 28	0.0	29.4	20.0
H23. 7. 29	0.0	29.4	24.9
H23. 7. 30	0.0	29.1	18.4
H23. 7. 31	0.0	29.3	23.4

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H23. 8. 1	0.0	28.7	9.0
H23. 8. 2	0.0	29.1	17.2
H23. 8. 3	0.0	30.0	23.5
H23. 8. 4	0.0	31.0	23.6
H23. 8. 5	0.0	30.0	18.3
H23. 8. 6	0.0	29.1	14.9
H23. 8. 7	0.0	31.2	15.8
H23. 8. 8	0.0	29.9	10.3
H23. 8. 9	2.0	29.9	16.1
H23. 8. 10	0.0	29.4	16.9
H23. 8. 11	0.0	29.3	24.5
H23. 8. 12	0.0	29.5	21.8
H23. 8. 13	0.0	30.2	23.1
H23. 8. 14	3.0	27.2	9.1
H23. 8. 15	0.0	28.2	9.7
H23. 8. 16	1.0	29.7	15.6
H23. 8. 17	0.0	30.8	16.7
H23. 8. 18	6.0	28.7	7.1
H23. 8. 19	0.0	27.7	21.0
H23. 8. 20	13.0	26.3	7.0
H23. 8. 21	43.0	25.0	7.0
H23. 8. 22	36.0	24.7	7.9
H23. 8. 23	45.0	24.2	2.0
H23. 8. 24	22.0	26.0	11.4
H23. 8. 25	0.0	27.5	18.8
H23. 8. 26	1.0	26.8	14.7
H23. 8. 27	0.0	27.9	21.3
H23. 8. 28	0.0	28.6	19.7
H23. 8. 29	0.0	29.3	22.3
H23. 8. 30	0.0	28.6	22.3
H23. 8. 31	0.0	28.7	20.5
H23. 9. 1	0.0	28.9	18.8
H23. 9. 2	0.0	28.2	10.4
H23. 9. 3	3.0	25.4	2.0
H23. 9. 4	3.0	25.1	7.2
H23. 9. 5	2.0	24.6	14.1
H23. 9. 6	0.0	24.5	23.3
H23. 9. 7	0.0	24.9	23.1
H23. 9. 8	0.0	26.5	21.0
H23. 9. 9	0.0	27.5	12.5
H23. 9. 10	1.0	28.1	13.1
H23. 9. 11	0.0	28.2	17.0
H23. 9. 12	0.0	28.3	21.7
H23. 9. 13	0.0	28.3	21.3
H23. 9. 14	0.0	28.4	21.8
H23. 9. 15	0.0	29.5	21.9
H23. 9. 16	0.0	27.7	8.1
H23. 9. 17	10.0	28.4	13.1
H23. 9. 18	36.0	26.1	6.5
H23. 9. 19	9.0	22.5	3.7
H23. 9. 20	16.0	21.3	2.8
H23. 9. 21	8.0	20.9	5.0
H23. 9. 22	0.0	21.0	17.2
H23. 9. 23	0.0	20.1	21.6
H23. 9. 24	0.0	21.2	21.1
H23. 9. 25	0.0	21.7	15.9
H23. 9. 26	0.0	22.8	11.8
H23. 9. 27	0.0	23.4	15.4
H23. 9. 28	0.0	23.7	15.9
H23. 9. 29	0.0	25.5	8.3
H23. 9. 30	5.0	23.2	3.8

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H23. 10. 1	0.0	22.2	16.4
H23. 10. 2	0.0	20.3	7.8
H23. 10. 3	0.0	19.6	13.2
H23. 10. 4	0.0	19.9	14.9
H23. 10. 5	10.0	19.0	4.6
H23. 10. 6	0.0	21.2	17.0
H23. 10. 7	0.0	20.2	13.4
H23. 10. 8	0.0	19.2	18.4
H23. 10. 9	0.0	20.8	17.1
H23. 10. 10	0.0	22.1	14.8
H23. 10. 11	0.0	21.8	10.2
H23. 10. 12	0.0	22.2	16.8
H23. 10. 13	0.0	22.9	15.6
H23. 10. 14	24.0	21.7	1.4
H23. 10. 15	0.0	21.1	5.9
H23. 10. 16	0.0	20.3	16.2
H23. 10. 17	0.0	18.8	7.9
H23. 10. 18	0.0	18.0	16.4
H23. 10. 19	0.0	18.6	17.3
H23. 10. 20	0.0	20.9	16.6
H23. 10. 21	29.0	19.8	1.8
H23. 10. 22	4.0	19.8	5.6
H23. 10. 23	1.0	19.5	7.1
H23. 10. 24	1.0	19.8	10.2
H23. 10. 25	0.0	17.5	9.8
H23. 10. 26	0.0	16.1	16.5
H23. 10. 27	0.0	15.9	16.6
H23. 10. 28	1.0	16.4	3.9
H23. 10. 29	5.0	18.7	4.2
H23. 10. 30	23.0	17.8	2.4
H23. 10. 31	0.0	19.0	13.9
H23. 11. 1	0.0	20.3	15.3
H23. 11. 2	0.0	21.1	4.2
H23. 11. 3	0.0	21.4	10.6
H23. 11. 4	0.0	21.8	9.9
H23. 11. 5	12.0	21.8	3.9
H23. 11. 6	21.0	20.5	5.2
H23. 11. 7	0.0	20.2	13.5
H23. 11. 8	0.0	17.8	5.2
H23. 11. 9	0.0	17.3	5.2
H23. 11. 10	0.0	16.0	3.9
H23. 11. 11	0.0	17.2	6.2
H23. 11. 12	0.0	18.2	8.9
H23. 11. 13	0.0	16.4	4.7
H23. 11. 14	0.0	15.2	11.5
H23. 11. 15	0.0	13.5	13.0
H23. 11. 16	0.0	13.8	13.9
H23. 11. 17	0.0	15.3	6.6
H23. 11. 18	53.0	17.2	1.0
H23. 11. 19	38.0	19.9	3.8
H23. 11. 20	0.0	13.1	10.6
H23. 11. 21	0.0	9.9	8.6
H23. 11. 22	0.0	10.1	12.3
H23. 11. 23	7.0	12.8	4.4
H23. 11. 24	0.0	9.9	10.9
H23. 11. 25	0.0	9.5	7.4
H23. 11. 26	0.0	10.5	12.7
H23. 11. 27	0.0	15.1	8.0
H23. 11. 28	0.0	17.0	6.0
H23. 11. 29	0.0	17.2	10.7
H23. 11. 30	10.0	17.5	9.3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H23. 12. 1	0.0	13.1	3.6
H23. 12. 2	3.0	12.0	4.9
H23. 12. 3	11.0	13.2	4.0
H23. 12. 4	0.0	12.5	7.4
H23. 12. 5	0.0	11.6	9.6
H23. 12. 6	0.0	12.3	8.3
H23. 12. 7	0.0	12.2	4.0
H23. 12. 8	12.0	11.2	5.1
H23. 12. 9	1.0	7.5	2.2
H23. 12. 10	0.0	7.7	2.1
H23. 12. 11	0.0	8.9	2.7
H23. 12. 12	0.0	8.8	1.9
H23. 12. 13	0.0	10.8	11.0
H23. 12. 14	0.0	11.0	5.1
H23. 12. 15	0.0	10.6	6.6
H23. 12. 16	0.0	5.5	2.8
H23. 12. 17	0.0	5.3	5.3
H23. 12. 18	0.0	6.7	5.5
H23. 12. 19	0.0	7.4	11.9
H23. 12. 20	0.0	6.5	8.2
H23. 12. 21	0.0	8.2	6.5
H23. 12. 22	0.0	8.3	4.5
H23. 12. 23	0.0	5.8	6.1
H23. 12. 24	0.0	5.2	7.8
H23. 12. 25	0.0	4.7	7.5
H23. 12. 26	0.0	4.5	6.4
H23. 12. 27	0.0	4.6	11.1
H23. 12. 28	0.0	5.9	8.6
H23. 12. 29	0.0	7.1	9.3
H23. 12. 30	0.0	7.2	8.6
H23. 12. 31	0.0	7.6	8.0
H24. 1. 1	0.0	7.9	0.9
H24. 1. 2	0.0	6.1	4.6
H24. 1. 3	2.0	6.7	8.6
H24. 1. 4	0.0	4.4	4.5
H24. 1. 5	0.0	4.8	8.0
H24. 1. 6	0.0	5.0	5.4
H24. 1. 7	0.0	6.2	5.1
H24. 1. 8	0.0	7.7	10.3
H24. 1. 9	0.0	8.2	5.6
H24. 1. 10	0.0	6.2	1.6
H24. 1. 11	0.0	6.2	6.5
H24. 1. 12	0.0	4.9	9.5
H24. 1. 13	0.0	6.7	4.9
H24. 1. 14	0.0	6.3	6.1
H24. 1. 15	0.0	6.8	4.0
H24. 1. 16	0.0	6.4	1.7
H24. 1. 17	0.0	6.8	12.9
H24. 1. 18	0.0	8.2	3.0
H24. 1. 19	11.0	9.8	2.5
H24. 1. 20	0.0	10.4	5.5
H24. 1. 21	0.0	9.4	11.9
H24. 1. 22	10.0	8.1	1.5
H24. 1. 23	0.0	4.6	9.3
H24. 1. 24	0.0	3.1	7.8
H24. 1. 25	0.0	3.5	3.9
H24. 1. 26	0.0	3.3	12.2
H24. 1. 27	0.0	4.4	6.7
H24. 1. 28	0.0	6.7	8.0
H24. 1. 29	0.0	7.0	11.4
H24. 1. 30	0.0	5.6	13.9
H24. 1. 31	0.0	5.1	13.1

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 2. 1	5.0	6.1	7.1
H24. 2. 2	0.0	-0.1	8.8
H24. 2. 3	0.0	0.5	2.9
H24. 2. 4	0.0	4.9	5.2
H24. 2. 5	0.0	5.3	3.7
H24. 2. 6	13.0	8.7	6.7
H24. 2. 7	7.0	6.8	3.8
H24. 2. 8	0.0	1.8	7.0
H24. 2. 9	0.0	3.3	5.9
H24. 2. 10	0.0	4.7	6.6
H24. 2. 11	0.0	5.2	16.9
H24. 2. 12	0.0	5.2	15.6
H24. 2. 13	11.0	6.1	1.4
H24. 2. 14	11.0	8.4	1.8
H24. 2. 15	9.0	8.9	3.8
H24. 2. 16	0.0	6.7	8.7
H24. 2. 17	0.0	4.1	7.2
H24. 2. 18	0.0	1.0	7.4
H24. 2. 19	0.0	1.2	5.1
H24. 2. 20	0.0	4.1	14.5
H24. 2. 21	4.0	6.6	4.0
H24. 2. 22	9.0	8.0	2.1
H24. 2. 23	27.0	11.5	11.5
H24. 2. 24	0.0	10.4	16.3
H24. 2. 25	1.0	9.4	2.7
H24. 2. 26	1.0	7.3	6.4
H24. 2. 27	1.0	7.3	17.3
H24. 2. 28	22.0	5.3	4.3
H24. 2. 29	19.0	6.9	16.9
H24. 3. 1	4.0	8.7	3.4
H24. 3. 2	7.0	10.4	1.8
H24. 3. 3	0.0	11.1	14.8
H24. 3. 4	13.0	9.0	1.7
H24. 3. 5	20.0	10.3	4.8
H24. 3. 6	2.0	11.4	2.5
H24. 3. 7	0.0	9.8	4.5
H24. 3. 8	0.0	10.2	6.6
H24. 3. 9	0.0	10.2	10.1
H24. 3. 10	1.0	9.7	17.5
H24. 3. 11	0.0	7.1	15.4
H24. 3. 12	0.0	4.9	18.6
H24. 3. 13	0.0	5.7	18.8
H24. 3. 14	0.0	8.3	19.9
H24. 3. 15	0.0	10.0	18.3
H24. 3. 16	1.0	11.5	3.3
H24. 3. 17	0.0	15.7	8.9
H24. 3. 18	6.0	13.1	5.2
H24. 3. 19	0.0	10.6	10.8
H24. 3. 20	0.0	10.4	14.9
H24. 3. 21	0.0	10.1	22.2
H24. 3. 22	2.0	10.6	9.9
H24. 3. 23	52.0	12.7	1.2
H24. 3. 24	0.0	10.0	9.9
H24. 3. 25	0.0	9.0	18.7
H24. 3. 26	0.0	8.5	22.6
H24. 3. 27	0.0	11.0	21.3
H24. 3. 28	0.0	13.7	20.7
H24. 3. 29	0.0	15.6	22.4
H24. 3. 30	0.0	18.6	13.7
H24. 3. 31	12.0	12.4	20.8

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 4. 1	0.0	10.4	23.5
H24. 4. 2	0.0	14.8	21.2
H24. 4. 3	5.0	13.0	5.9
H24. 4. 4	1.0	12.0	22.8
H24. 4. 5	0.0	14.6	14.4
H24. 4. 6	0.0	12.3	24.3
H24. 4. 7	0.0	10.4	25.4
H24. 4. 8	0.0	14.0	22.7
H24. 4. 9	0.0	18.0	20.1
H24. 4. 10	0.0	17.1	5.1
H24. 4. 11	34.0	17.5	9.2
H24. 4. 12	0.0	16.6	22.6
H24. 4. 13	0.0	13.4	4.5
H24. 4. 14	2.0	14.3	17.3
H24. 4. 15	0.0	15.7	22.7
H24. 4. 16	0.0	18.3	23.2
H24. 4. 17	0.0	16.0	22.5
H24. 4. 18	0.0	15.8	22.6
H24. 4. 19	0.0	16.6	7.7
H24. 4. 20	0.0	18.5	15.9
H24. 4. 21	0.0	19.2	6.1
H24. 4. 22	1.0	19.1	20.2
H24. 4. 23	0.0	18.3	21.1
H24. 4. 24	0.0	20.0	22.2
H24. 4. 25	5.0	19.5	2.4
H24. 4. 26	0.0	16.9	23.1
H24. 4. 27	0.0	16.2	26.2
H24. 4. 28	0.0	18.8	26.2
H24. 4. 29	0.0	19.8	13.6
H24. 4. 30	16.0	17.7	3.7
H24. 5. 1	7.0	21.2	10.3
H24. 5. 2	10.0	18.6	5.2
H24. 5. 3	1.0	16.7	4.5
H24. 5. 4	0.0	17.0	16.0
H24. 5. 5	0.0	21.7	24.8
H24. 5. 6	0.0	21.9	24.1
H24. 5. 7	0.0	22.8	17.5
H24. 5. 8	0.0	23.1	16.0
H24. 5. 9	0.0	21.0	25.3
H24. 5. 10	0.0	18.5	18.3
H24. 5. 11	0.0	16.4	22.7
H24. 5. 12	0.0	16.3	27.1
H24. 5. 13	0.0	18.4	15.3
H24. 5. 14	3.0	20.3	7.9
H24. 5. 15	10.0	19.5	9.1
H24. 5. 16	0.0	22.0	23.6
H24. 5. 17	0.0	21.8	16.7
H24. 5. 18	0.0	18.9	25.5
H24. 5. 19	0.0	19.2	14.2
H24. 5. 20	0.0	20.7	10.0
H24. 5. 21	0.0	19.3	11.4
H24. 5. 22	0.0	20.7	26.0
H24. 5. 23	0.0	19.6	12.9
H24. 5. 24	0.0	21.0	13.1
H24. 5. 25	4.0	18.7	7.6
H24. 5. 26	0.0	20.0	16.4
H24. 5. 27	0.0	21.5	26.9
H24. 5. 28	0.0	21.7	26.1
H24. 5. 29	0.0	22.2	24.0
H24. 5. 30	0.0	21.7	11.6
H24. 5. 31	0.0	21.1	18.3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 6. 1	0.0	21.6	21.3
H24. 6. 2	2.0	22.6	10.4
H24. 6. 3	0.0	23.0	23.9
H24. 6. 4	0.0	23.8	10.0
H24. 6. 5	0.0	22.3	10.6
H24. 6. 6	0.0	22.7	19.5
H24. 6. 7	0.0	23.4	19.8
H24. 6. 8	3.0	22.9	7.9
H24. 6. 9	0.0	22.0	12.8
H24. 6. 10	0.0	23.1	24.9
H24. 6. 11	0.0	22.8	7.8
H24. 6. 12	0.0	24.2	18.0
H24. 6. 13	0.0	24.2	23.3
H24. 6. 14	0.0	24.4	24.6
H24. 6. 15	23.0	23.4	5.4
H24. 6. 16	34.0	21.6	2.0
H24. 6. 17	0.0	23.2	18.9
H24. 6. 18	46.0	21.9	4.1
H24. 6. 19	21.0	22.3	6.4
H24. 6. 20	0.0	22.7	21.1
H24. 6. 21	3.0	21.7	7.1
H24. 6. 22	0.0	22.7	23.1
H24. 6. 23	0.0	23.6	10.1
H24. 6. 24	106.0	22.0	1.6
H24. 6. 25	4.0	22.1	5.1
H24. 6. 26	0.0	24.3	13.3
H24. 6. 27	7.0	22.1	4.7
H24. 6. 28	1.0	22.7	18.6
H24. 6. 29	0.0	24.4	15.8
H24. 6. 30	1.0	27.9	13.7
H24. 7. 1	5.0	26.8	13.7
H24. 7. 2	1.0	26.0	6.8
H24. 7. 3	89.0	24.5	6.4
H24. 7. 4	24.0	25.1	4.6
H24. 7. 5	4.0	27.7	12.0
H24. 7. 6	0.0	29.6	12.9
H24. 7. 7	0.0	24.7	10.6
H24. 7. 8	0.0	23.8	25.4
H24. 7. 9	0.0	24.4	25.9
H24. 7. 10	0.0	27.8	20.8
H24. 7. 11	5.0	27.7	4.8
H24. 7. 12	0.0	28.9	14.4
H24. 7. 13	119.0	25.0	1.3
H24. 7. 14	74.0	26.3	6.3
H24. 7. 15	0.0	30.2	20.8
H24. 7. 16	58.0	26.9	5.4
H24. 7. 17	0.0	29.6	20.8
H24. 7. 18	0.0	30.8	20.2
H24. 7. 19	2.0	29.6	11.2
H24. 7. 20	10.0	27.4	13.1
H24. 7. 21	0.0	27.8	13.1
H24. 7. 22	7.0	28.4	23.0
H24. 7. 23	0.0	28.7	24.6
H24. 7. 24	0.0	29.5	24.0
H24. 7. 25	0.0	29.6	22.3
H24. 7. 26	0.0	29.9	22.8
H24. 7. 27	0.0	30.2	16.6
H24. 7. 28	0.0	30.4	25.8
H24. 7. 29	0.0	30.1	21.6
H24. 7. 30	4.0	29.2	10.5
H24. 7. 31	0.0	31.1	25.9

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 8. 1	0.0	30.4	20.3
H24. 8. 2	0.0	31.5	24.0
H24. 8. 3	0.0	31.3	24.6
H24. 8. 4	0.0	30.9	23.4
H24. 8. 5	0.0	30.5	20.9
H24. 8. 6	3.0	30.5	20.8
H24. 8. 7	0.0	29.2	11.9
H24. 8. 8	0.0	28.5	17.9
H24. 8. 9	0.0	27.4	10.5
H24. 8. 10	0.0	28.7	23.5
H24. 8. 11	10.0	27.7	12.9
H24. 8. 12	5.0	28.2	12.5
H24. 8. 13	16.0	28.2	9.2
H24. 8. 14	50.0	26.8	5.0
H24. 8. 15	0.0	30.7	19.3
H24. 8. 16	0.0	30.7	21.2
H24. 8. 17	24.0	28.8	15.4
H24. 8. 18	0.0	29.9	22.5
H24. 8. 19	0.0	30.0	21.7
H24. 8. 20	0.0	29.0	23.1
H24. 8. 21	0.0	29.6	17.4
H24. 8. 22	16.0	28.7	13.4
H24. 8. 23	1.0	28.1	12.9
H24. 8. 24	0.0	29.1	15.8
H24. 8. 25	0.0	29.8	21.7
H24. 8. 26	0.0	30.2	22.0
H24. 8. 27	2.0	29.8	14.1
H24. 8. 28	8.0	28.1	3.8
H24. 8. 29	22.0	27.7	11.1
H24. 8. 30	1.0	27.9	9.4
H24. 8. 31	0.0	25.6	15.8
H24. 9. 1	0.0	25.4	21.8
H24. 9. 2	0.0	26.9	20.2
H24. 9. 3	0.0	27.0	15.7
H24. 9. 4	0.0	27.7	18.1
H24. 9. 5	5.0	25.7	9.5
H24. 9. 6	0.0	26.4	15.0
H24. 9. 7	1.0	27.6	16.9
H24. 9. 8	5.0	26.9	5.0
H24. 9. 9	16.0	26.5	4.6
H24. 9. 10	31.0	24.7	6.1
H24. 9. 11	2.0	25.2	10.9
H24. 9. 12	0.0	25.8	18.2
H24. 9. 13	0.0	27.1	18.8
H24. 9. 14	10.0	26.2	8.7
H24. 9. 15	22.0	25.4	10.1
H24. 9. 16	31.0	24.9	4.0
H24. 9. 17	7.0	26.6	7.6
H24. 9. 18	0.0	24.0	17.5
H24. 9. 19	0.0	22.8	16.4
H24. 9. 20	0.0	21.9	14.3
H24. 9. 21	0.0	21.5	18.1
H24. 9. 22	2.0	20.5	8.2
H24. 9. 23	0.0	21.3	16.2
H24. 9. 24	0.0	22.4	11.8
H24. 9. 25	0.0	23.5	17.3
H24. 9. 26	0.0	23.2	19.7
H24. 9. 27	0.0	23.5	18.9
H24. 9. 28	4.0	22.4	19.2
H24. 9. 29	0.0	20.7	4.1
H24. 9. 30	3.0	21.2	2.2

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 10. 1	0.0	21.3	16.4
H24. 10. 2	0.0	20.8	17.0
H24. 10. 3	0.0	21.3	19.1
H24. 10. 4	0.0	22.4	18.5
H24. 10. 5	0.0	20.5	16.7
H24. 10. 6	0.0	20.9	5.1
H24. 10. 7	0.0	21.3	16.9
H24. 10. 8	0.0	20.8	18.4
H24. 10. 9	0.0	20.7	16.3
H24. 10. 10	0.0	20.3	11.2
H24. 10. 11	0.0	19.5	13.0
H24. 10. 12	0.0	19.3	16.4
H24. 10. 13	0.0	19.1	14.7
H24. 10. 14	0.0	19.9	7.8
H24. 10. 15	0.0	19.4	16.0
H24. 10. 16	0.0	20.9	17.0
H24. 10. 17	21.0	19.7	3.0
H24. 10. 18	0.0	18.6	10.3
H24. 10. 19	0.0	18.3	17.7
H24. 10. 20	0.0	17.4	16.8
H24. 10. 21	0.0	19.1	16.2
H24. 10. 22	11.0	21.7	9.9
H24. 10. 23	3.0	16.3	14.8
H24. 10. 24	0.0	15.4	16.8
H24. 10. 25	0.0	17.0	10.3
H24. 10. 26	1.0	16.8	5.8
H24. 10. 27	5.0	18.6	3.3
H24. 10. 28	1.0	19.9	13.2
H24. 10. 29	0.0	17.6	14.5
H24. 10. 30	0.0	16.4	5.2
H24. 10. 31	0.0	14.4	10.5
H24. 11. 1	0.0	13.9	8.5
H24. 11. 2	0.0	12.4	14.3

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24.12.1	0.0	9.5	7.0
H24.12.2	0.0	8.1	3.2
H24.12.3	9.0	10.2	9.6
H24.12.4	0.0	8.4	10.8
H24.12.5	1.0	7.4	3.8
H24.12.6	0.0	5.4	4.8
H24.12.7	5.0	7.3	7.3
H24.12.8	0.0	8.3	6.7
H24.12.9	0.0	5.6	6.2
H24.12.10	0.0	5.4	6.7
H24.12.11	0.0	5.1	6.8
H24.12.12	0.0	5.5	11.0
H24.12.13	0.0	7.4	12.0
H24.12.14	5.0	11.6	2.7
H24.12.15	11.0	13.3	1.7
H24.12.16	0.0	11.6	8.8
H24.12.17	0.0	11.6	3.5
H24.12.18	0.0	7.3	3.3
H24.12.19	0.0	5.1	10.7
H24.12.20	0.0	5.6	11.5
H24.12.21	7.0	8.8	2.4
H24.12.22	5.0	10.5	0.8
H24.12.23	1.0	5.5	4.1
H24.12.24	0.0	2.8	6.5
H24.12.25	2.0	5.4	1.9
H24.12.26	0.0	5.7	7.4
H24.12.27	0.0	5.6	11.0
H24.12.28	30.0	8.7	1.4
H24.12.29	0.0	10.9	7.1
H24.12.30	17.0	7.2	1.1
H24.12.31	0.0	3.8	5.9
H25.1.1	2.5	4.9	7.3
H25.1.2	0.5	6.9	1.5
H25.1.3	0.0	2.7	5.4
H25.1.4	0.0	2.8	7.1
H25.1.5	0.0	4.2	6.9
H25.1.6	0.0	4.5	7.9
H25.1.7	0.0	5.9	7.3
H25.1.8	0.0	8.2	9.1
H25.1.9	0.0	6.4	7.5
H25.1.10	0.0	4.2	10.7
H25.1.11	0.0	4.4	12.9
H25.1.12	0.0	6.9	10.7
H25.1.13	15.0	6.5	2.0
H25.1.14	10.0	8.1	7.2
H25.1.15	0.0	6.9	10.7
H25.1.16	0.0	6.2	4.0
H25.1.17	14.5	4.7	3.9
H25.1.18	3.0	3.6	11.6
H25.1.19	0.0	5.2	6.8
H25.1.20	0.0	6.9	11.2
H25.1.21	3.5	9.7	1.9
H25.1.22	8.0	10.6	2.9
H25.1.23	0.0	7.8	5.0
H25.1.24	0.5	8.1	8.0
H25.1.25	0.0	5.1	8.8
H25.1.26	0.0	4.9	9.4
H25.1.27	0.0	3.6	5.8
H25.1.28	0.0	5.0	13.3
H25.1.29	0.0	6.0	12.3
H25.1.30	0.0	8.0	12.6
H25.1.31	0.0	9.9	12.0

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H25.2.1	13.0	12.0	1.3
H25.2.2	0.5	12.3	13.8
H25.2.3	0.5	9.7	14.1
H25.2.4	2.5	12.2	1.1
H25.2.5	12.0	8.8	4.1
H25.2.6	2.0	8.7	2.0
H25.2.7	0.0	6.0	8.7
H25.2.8	1.5	0.6	5.7
H25.2.9	0.0	3.7	8.1
H25.2.10	0.0	5.4	16.1
H25.2.11	0.0	5.6	13.9
H25.2.12	5.0	5.5	2.9
H25.2.13	0.0	6.2	16.0
H25.2.14	0.5	7.1	10.1
H25.2.15	14.5	7.7	8.2
H25.2.16	0.0	7.0	15.4
H25.2.17	0.0	7.0	4.2
H25.2.18	15.0	10.4	0.8
H25.2.19	7.0	7.2	6.7
H25.2.20	0.0	6.0	18.1
H25.2.21	0.0	5.1	12.4
H25.2.22	0.0	6.9	13.6
H25.2.23	0.0	8.0	15.4
H25.2.24	0.0	7.8	18.9
H25.2.25	0.0	8.3	17.9
H25.2.26	7.0	9.9	2.8
H25.2.27	0.5	11.0	16.4
H25.2.28	0.0	11.6	18.7
H25.3.1	11.5	12.9	1.4
H25.3.2	0.0	8.0	13.9
H25.3.3	0.0	7.5	16.6
H25.3.4	0.0	8.3	15.9
H25.3.5	0.0	9.9	18.0
H25.3.6	0.0	10.9	18.9
H25.3.7	0.0	14.5	14.4
H25.3.8	0.0	17.4	16.9
H25.3.9	0.0	18.8	17.1
H25.3.10	0.0	14.8	3.9
H25.3.11	0.0	9.7	20.6
H25.3.12	0.0	14.4	18.9
H25.3.13	16.0	15.3	1.3
H25.3.14	0.0	7.5	6.0
H25.3.15	0.0	8.2	20.7
H25.3.16	0.0	11.6	17.3
H25.3.17	0.0	13.6	7.9
H25.3.18	16.0	16.5	5.9
H25.3.19	0.0	15.4	18.5
H25.3.20	3.5	14.2	4.9
H25.3.21	0.0	10.3	22.1
H25.3.22	4.0	9.5	10.2
H25.3.23	0.0	12.0	15.4
H25.3.24	0.0	12.8	13.9
H25.3.25	0.0	11.4	11.2
H25.3.26	0.0	10.7	16.2
H25.3.27	5.5	12.0	7.3
H25.3.28	0.0	14.8	21.6
H25.3.29	0.0	12.9	10.3
H25.3.30	0.0	12.8	20.0
H25.3.31	0.0	12.6	12.7

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H25.4.1	0.0	14.4	22.4
H25.4.2	12.5	13.7	4.0
H25.4.3	1.5	13.2	22.3
H25.4.4	0.0	13.2	12.5
H25.4.5	0.0	15.8	17.8
H25.4.6	32.0	15.1	2.4
H25.4.7	1.0	9.4	8.3
H25.4.8	0.0	12.3	24.3
H25.4.9	0.0	13.3	16.8
H25.4.10	0.0	10.6	21.0
H25.4.11	7.5	10.1	9.0
H25.4.12	0.0	11.9	16.1
H25.4.13	0.0	13.3	24.5
H25.4.14	2.0	18.1	17.1
H25.4.15	0.0	16.2	23.5
H25.4.16	0.0	21.1	19.3
H25.4.17	13.0	18.0	15.9
H25.4.18	0.0	15.9	8.0
H25.4.19	0.0	13.0	24.4
H25.4.20	18.0	9.6	3.2
H25.4.21	0.0	11.9	21.5
H25.4.22	0.0	12.6	25.9
H25.4.23	2.0	15.4	6.0
H25.4.24	4.0	17.1	16.5
H25.4.25	0.0	17.1	24.0
H25.4.26	0.0	15.6	25.6
H25.4.27	0.0	16.6	25.5
H25.4.28	0.0	18.0	24.2
H25.4.29	0.0	21.4	21.4
H25.4.30	14.5	16.7	5.1
H25.5.1	0.0	13.8	19.3
H25.5.2	0.0	14.0	27.2
H25.5.3	0.0	15.5	25.3
H25.5.4	0.0	16.6	24.5
H25.5.5	0.0	18.0	26.6
H25.5.6	0.0	19.3	26.0
H25.5.7	0.0	17.1	24.6
H25.5.8	0.0	17.3	26.6
H25.5.9	0.0	20.8	18.0
H25.5.10	12.0	19.5	2.5
H25.5.11	0.0	19.1	17.6
H25.5.12	0.0	20.4	25.9
H25.5.13	0.0	21.5	26.2
H25.5.14	0.0	21.7	25.9
H25.5.15	0.0	22.2	16.8
H25.5.16	0.0	19.4	19.7
H25.5.17	0.0	19.1	21.1
H25.5.18	0.0	21.7	23.3
H25.5.19	6.0	20.6	3.5
H25.5.20	0.0	21.0	23.8
H25.5.21	0.0	21.4	25.1
H25.5.22	0.0	22.6	25.7
H25.5.23	0.0	22.1	23.0
H25.5.24	0.0	23.4	26.2
H25.5.25	0.0	23.3	23.1
H25.5.26	0.0	25.2	22.1
H25.5.27	0.0	24.8	10.2
H25.5.28	18.5	23.4	3.2
H25.5.29	0.0	23.4	5.1
H25.5.30	0.5	20.9	8.6
H25.5.31	0.0	21.0	11.9

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H25.6.1	26.5	19.7	3.5
H25.6.2	5.0	18.5	3.6
H25.6.3	0.0	21.5	27.2
H25.6.4	0.0	23.0	27.5
H25.6.5	0.0	24.5	17.3
H25.6.6	0.0	23.1	16.5
H25.6.7	0.0	22.4	23.9
H25.6.8	0.0	23.0	9.4
H25.6.9	9.5	21.0	5.8
H25.6.10	0.0	24.1	17.3
H25.6.11	0.5	26.1	15.2
H25.6.12	0.0	25.7	13.3
H25.6.13	0.0	23.9	8.6
H25.6.14	0.0	23.6	9.8
H25.6.15	18.0	24.5	19.1
H25.6.16	0.0	25.0	26.6
H25.6.17	0.0	26.2	23.2
H25.6.18	0.0	28.5	15.2
H25.6.19	2.0	28.1	2.9
H25.6.20	58.0	24.0	5.0
H25.6.21	22.5	21.2	4.0
H25.6.22	0.0	22.5	11.5
H25.6.23	10.5	21.9	6.7
H25.6.24	14.5	22.1	14.2
H25.6.25	7.0	24.1	11.2
H25.6.26	94.0	22.3	4.3
H25.6.27	0.0	23.3	14.6
H25.6.28	0.0	25.2	12.9
H25.6.29	0.0	26.3	14.8
H25.6.30	0.5	25.7	14.1
H25.7.1	3.0	24.9	10.0
H25.7.2	0.0	28.4	16.2
H25.7.3	18.0	28.3	5.9
H25.7.4	27.5	28.3	4.1
H25.7.5	0.0	30.2	11.6
H25.7.6	77.5	27.3	4.2
H25.7.7	0.0	30.0	18.8
H25.7.8	0.0	30.6	26.2
H25.7.9	0.0	30.3	20.0
H25.7.10	0.0	29.8	27.5
H25.7.11	0.0	29.6	27.7
H25.7.12	0.0	30.5	20.7
H25.7.13	2.0	31.0	18.1
H25.7.14	0.0	30.9	16.4
H25.7.15	0.0	29.9	21.4
H25.7.16	0.0	30.2	24.0
H25.7.17	0.0	30.3	22.8
H25.7.18	0.0	29.6	25.0
H25.7.19	0.0	29.0	26.6
H25.7.20	0.0	29.5	20.6
H25.7.21	0.0	30.3	21.0
H25.7.22	0.0	30.0	22.3
H25.7.23	0.0	30.7	19.8
H25.7.24	0.0	31.1	20.8
H25.7.25	0.0	31.8	22.2
H25.7.26	6.0	30.3	12.3
H25.7.27	0.0	30.4	20.5
H25.7.28	0.0	31.1	9.5
H25.7.29	0.0	31.3	8.9
H25.7.30	0.0	31.7	19.0
H25.7.31	0.0	31.8	18.0

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H25.8.1	0.0	31.6	12.3
H25.8.2	0.0	30.9	25.7
H25.8.3	0.0	30.7	21.3
H25.8.4	14.5	27.5	2.8
H25.8.5	2.5	27.7	12.4
H25.8.6	0.0	30.0	24.9
H25.8.7	0.0	31.6	20.5
H25.8.8	0.0	31.5	24.1
H25.8.9	0.0	31.7	24.3
H25.8.10	0.0	31.5	24.8
H25.8.11	0.0	31.5	24.0
H25.8.12	0.0	31.0	22.4
H25.8.13	0.0	31.0	23.5
H25.8.14	0.0	31.0	21.3
H25.8.15	0.0	30.9	21.8
H25.8.16	0.0	30.8	21.1
H25.8.17	0.0	31.1	19.9
H25.8.18	0.0	31.9	23.0
H25.8.19	0.0	32.8	23.3
H25.8.20	0.0	32.5	23.5
H25.8.21	0.0	32.3	21.3
H25.8.22	1.5	31.8	18.1
H25.8.23	3.0	30.0	11.3
H25.8.24	78.0	26.6	2.9
H25.8.25	127.0	25.6	3.0
H25.8.26	7.5	26.2	15.0
H25.8.27	0.0	27.7	23.7
H25.8.28	0.0	28.5	23.1
H25.8.29	4.0	29.7	18.1
H25.8.30	153.5	26.6	3.4
H25.8.31	110.0	25.0	3.3
H25.9.1	21.0	23.7	3.0
H25.9.2	2.0	24.7	5.9
H25.9.3	55.5	21.2	2.4
H25.9.4	36.0	22.6	11.4
H25.9.5	0.0	24.2	19.2
H25.9.6	0.0	25.4	15.2
H25.9.7	3.0	24.1	3.4
H25.9.8	6.5	25.0	16.6
H25.9.9	0.0	25.6	18.5
H25.9.10	0.0	26.0	21.2
H25.9.11	0.0	26.9	21.0
H25.9.12	0.0	27.6	18.5
H25.9.13	0.0	28.7	18.0
H25.9.14	0.0	28.7	18.9
H25.9.15	1.5	27.0	9.5
H25.9.16	0.0	25.5	22.1
H25.9.17	0.0	23.8	23.1

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H25. 10. 1	0.0	23.5	18.7	H25. 12. 1	4.5	9.3	4.0	H26. 2. 1	9.5	13.6	12.1	H26. 4. 1	0.0	15.2	21.9	H26. 6. 1	0.0	24.9	20.4
H25. 10. 2	1.0	23.9	16.9	H25. 12. 2	0.0	9.5	11.8	H26. 2. 2	7.0	16.0	11.7	H26. 4. 2	0.0	16.6	22.7	H26. 6. 2	4.0	22.4	5.1
H25. 10. 3	8.0	22.6	8.6	H25. 12. 3	0.0	9.3	8.1	H26. 2. 3	0.0	13.1	4.0	H26. 4. 3	3.0	15.4	9.7	H26. 6. 3	3.0	22.0	8.7
H25. 10. 4	0.0	22.4	20.1	H25. 12. 4	0.0	9.1	9.9	H26. 2. 4	0.0	5.7	8.9	H26. 4. 4	7.0	10.8	14.7	H26. 6. 4	0.5	22.7	13.2
H25. 10. 5	18.0	21.1	2.7	H25. 12. 5	0.0	10.0	11.6	H26. 2. 5	0.0	5.6	8.1	H26. 4. 5	11.5	9.5	3.1	H26. 6. 5	0.0	21.8	10.2
H25. 10. 6	0.0	25.1	16.4	H25. 12. 6	0.0	10.5	5.9	H26. 2. 6	7.0	3.7	1.9	H26. 4. 6	0.0	10.1	22.0	H26. 6. 6	0.5	20.4	5.6
H25. 10. 7	0.0	26.3	17.1	H25. 12. 7	0.0	9.3	9.5	H26. 2. 7	8.0	4.5	1.9	H26. 4. 7	0.0	11.6	15.8	H26. 6. 7	0.0	20.5	5.3
H25. 10. 8	8.5	25.1	3.2	H25. 12. 8	0.0	10.1	11.6	H26. 2. 8	10.5	6.4	11.1	H26. 4. 8	0.0	14.0	21.5	H26. 6. 8	0.0	21.5	19.6
H25. 10. 9	3.5	23.7	5.5	H25. 12. 9	15.5	10.4	1.9	H26. 2. 9	0.5	6.6	5.2	H26. 4. 9	0.0	15.0	24.0	H26. 6. 9	0.0	22.4	17.1
H25. 10. 10	4.5	25.3	7.1	H25. 12. 10	0.5	9.7	6.1	H26. 2. 10	0.0	5.4	4.2	H26. 4. 10	0.0	15.0	21.5	H26. 6. 10	0.0	22.6	8.3
H25. 10. 11	30.0	24.3	12.4	H25. 12. 11	12.5	8.4	2.1	H26. 2. 11	0.0	4.3	8.5	H26. 4. 11	0.0	15.9	16.8	H26. 6. 11	0.0	22.1	13.5
H25. 10. 12	0.0	21.0	18.9	H25. 12. 12	0.0	7.8	9.7	H26. 2. 12	0.0	4.9	5.5	H26. 4. 12	0.0	16.9	9.3	H26. 6. 12	0.0	20.9	11.3
H25. 10. 13	0.0	20.3	18.2	H25. 12. 13	2.5	8.9	7.2	H26. 2. 13	5.0	4.9	6.5	H26. 4. 13	17.5	14.0	4.7	H26. 6. 13	0.0	22.4	25.8
H25. 10. 14	0.0	22.2	16.9	H25. 12. 14	0.0	8.3	5.5	H26. 2. 14	3.5	4.5	5.2	H26. 4. 14	0.0	14.5	25.4	H26. 6. 14	0.0	23.6	19.3
H25. 10. 15	0.5	21.5	11.2	H25. 12. 15	0.0	9.2	7.5	H26. 2. 15	3.5	7.0	4.4	H26. 4. 15	0.0	16.4	24.0	H26. 6. 15	0.0	23.8	15.8
H25. 10. 16	0.5	17.9	7.8	H25. 12. 16	0.0	8.8	6.7	H26. 2. 16	0.0	7.1	13.0	H26. 4. 16	0.0	17.7	14.6	H26. 6. 16	0.0	23.7	16.7
H25. 10. 17	0.0	18.1	15.0	H25. 12. 17	2.5	8.4	2.1	H26. 2. 17	15.5	6.8	4.8	H26. 4. 17	8.5	17.0	13.0	H26. 6. 17	16.5	20.2	4.6
H25. 10. 18	0.0	18.5	12.6	H25. 12. 18	10.0	7.2	3.6	H26. 2. 18	1.0	5.0	4.0	H26. 4. 18	0.5	16.1	7.0	H26. 6. 18	19.0	19.6	6.9
H25. 10. 19	0.0	19.2	10.1	H25. 12. 19	7.0	7.8	3.4	H26. 2. 19	0.0	5.8	14.5	H26. 4. 19	0.0	15.5	14.3	H26. 6. 19	0.0	22.5	23.8
H25. 10. 20	0.0	20.8	13.2	H25. 12. 20	2.0	6.8	5.0	H26. 2. 20	0.0	6.5	14.8	H26. 4. 20	5.5	14.4	7.8	H26. 6. 20	0.0	23.8	15.1
H25. 10. 21	0.0	20.5	14.4	H25. 12. 21	14.0	5.6	2.6	H26. 2. 21	0.0	7.1	17.2	H26. 4. 21	0.0	16.6	15.8	H26. 6. 21	38.0	22.9	7.4
H25. 10. 22	2.0	20.4	13.4	H25. 12. 22	2.0	6.1	12.1	H26. 2. 22	0.0	7.6	17.1	H26. 4. 22	0.0	16.1	12.8	H26. 6. 22	14.5	21.3	4.2
H25. 10. 23	66.0	19.2	2.5	H25. 12. 23	0.0	5.3	4.8	H26. 2. 23	0.0	8.2	17.5	H26. 4. 23	0.0	16.3	25.5	H26. 6. 23	0.0	22.1	14.7
H25. 10. 24	70.5	19.1	1.8	H25. 12. 24	0.5	6.4	8.0	H26. 2. 24	0.0	8.6	17.0	H26. 4. 24	0.0	18.0	21.0	H26. 6. 24	0.0	23.3	21.9
H25. 10. 25	14.5	18.3	3.5	H25. 12. 25	0.0	6.7	9.6	H26. 2. 25	0.0	9.6	13.9	H26. 4. 25	0.0	18.7	25.6	H26. 6. 25	0.0	23.5	19.0
H25. 10. 26	0.0	18.0	13.8	H25. 12. 26	2.0	8.0	0.9	H26. 2. 26	10.0	10.1	2.3	H26. 4. 26	0.0	19.1	20.4	H26. 6. 26	3.5	22.9	5.6
H25. 10. 27	0.0	16.4	16.3	H25. 12. 27	0.5	6.4	5.8	H26. 2. 27	2.0	12.3	3.1	H26. 4. 27	0.0	19.5	17.5	H26. 6. 27	1.0	23.0	11.9
H25. 10. 28	0.0	16.4	14.5	H25. 12. 28	0.0	4.8	7.2	H26. 2. 28	0.0	11.6	10.0	H26. 4. 28	1.5	18.3	5.9	H26. 6. 28	0.5	24.2	17.0
H25. 10. 29	0.0	16.9	15.6	H25. 12. 29	0.0	5.3	6.1	H26. 3. 1	10.0	11.5	3.1	H26. 4. 29	2.0	17.7	7.5	H26. 6. 29	0.0	25.7	26.0
H25. 10. 30	0.0	17.4	13.9	H25. 12. 30	0.0	7.6	4.1	H26. 3. 2	0.0	10.0	6.3	H26. 4. 30	4.0	16.5	5.8	H26. 6. 30	0.0	25.0	15.0
H25. 10. 31	0.0	16.6	8.5	H25. 12. 31	1.0	9.9	5.7	H26. 3. 3	0.0	8.7	19.4	H26. 5. 1	0.0	17.2	18.6	H26. 7. 1	0.0	25.0	22.8
H25. 11. 1	0.0	16.9	14.9	H26. 1. 1	0.0	10.5	5.7	H26. 3. 4	1.0	10.7	12.3	H26. 5. 2	0.0	19.7	25.4	H26. 7. 2	5.5	24.1	8.3
H25. 11. 2	0.0	18.2	6.8	H26. 1. 2	0.0	8.1	10.0	H26. 3. 5	4.0	10.0	12.1	H26. 5. 3	0.0	18.3	26.5	H26. 7. 3	102.0	24.0	3.6
H25. 11. 3	22.0	18.2	1.8	H26. 1. 3	0.0	8.4	6.9	H26. 3. 6	0.0	6.7	7.4	H26. 5. 4	0.0	17.7	18.0	H26. 7. 4	1.0	23.3	7.0
H25. 11. 4	2.5	17.9	10.2	H26. 1. 4	0.0	9.5	9.1	H26. 3. 7	0.0	6.6	20.3	H26. 5. 5	0.0	16.5	18.1	H26. 7. 5	0.0	23.7	19.1
H25. 11. 5	0.0	16.0	13.9	H26. 1. 5	2.0	8.6	7.4	H26. 3. 8	0.0	5.9	16.1	H26. 5. 6	0.0	15.1	24.1	H26. 7. 6	94.0	22.2	2.1
H25. 11. 6	0.0	17.5	9.6	H26. 1. 6	0.0	8.3	7.7	H26. 3. 9	0.0	7.8	11.3	H26. 5. 7	0.0	16.2	27.5	H26. 7. 7	81.5	23.5	2.7
H25. 11. 7	0.5	19.0	13.0	H26. 1. 7	0.0	8.7	10.8	H26. 3. 10	1.0	7.1	20.8	H26. 5. 8	0.0	20.7	20.5	H26. 7. 8	1.5	28.7	16.8
H25. 11. 8	0.0	16.2	14.2	H26. 1. 8	25.5	8.4	0.8	H26. 3. 11	0.0	8.4	20.0	H26. 5. 9	0.0	18.6	25.7	H26. 7. 9	4.5	28.4	5.7
H25. 11. 9	0.5	17.9	6.8	H26. 1. 9	0.0	5.9	9.8	H26. 3. 12	0.0	13.5	15.6	H26. 5. 10	0.0	18.4	23.5	H26. 7. 10	0.5	26.0	5.0
H25. 11. 10	38.0	17.5	2.3	H26. 1. 10	0.0	3.8	7.0	H26. 3. 13	19.0	10.9	1.6	H26. 5. 11	0.0	22.1	24.5	H26. 7. 11	0.0	27.2	18.4
H25. 11. 11	0.0	12.4	5.7	H26. 1. 11	0.0	4.5	8.9	H26. 3. 14	8.5	5.5	2.4	H26. 5. 12	27.0	19.5	3.1	H26. 7. 12	19.0	24.9	9.6
H25. 11. 12	0.0	11.6	6.4	H26. 1. 12	0.0	4.8	5.0	H26. 3. 15	0.0	8.7	20.1	H26. 5. 13	0.0	20.0	26.1	H26. 7. 13	12.5	26.9	7.0
H25. 11. 13	0.0	12.3	14.0	H26. 1. 13	0.0	5.7	11.6	H26. 3. 16	0.0	13.3	20.1	H26. 5. 14	5.5	18.5	3.9	H26. 7. 14	2.0	25.1	9.9
H25. 11. 14	0.0	13.8	11.3	H26. 1. 14	0.0	5.9	9.0	H26. 3. 17	0.0	15.1	20.5	H26. 5. 15	2.0	19.6	19.9	H26. 7. 15	13.5	26.2	9.9
H25. 11. 15	9.0	14.6	9.8	H26. 1. 15	0.5	6.6	7.0	H26. 3. 18	0.0	17.1	8.7	H26. 5. 16	0.0	21.6	27.4	H26. 7. 16	25.0	27.2	7.1
H25. 11. 16	0.0	13.5	8.0	H26. 1. 16	0.0	5.3	12.0	H26. 3. 19	0.0	14.0	12.4	H26. 5. 17	0.0	21.1	19.3	H26. 7. 17	0.0	27.5	20.2
H25. 11. 17	5.0	13.3	2.6	H26. 1. 17	0.0	5.9	7.6	H26. 3. 20	5.0	11.3	3.5	H26. 5. 18	0.0	21.7	25.0	H26. 7. 18	0.0	27.8	21.4
H25. 11. 18	11.0	10.2	4.3	H26. 1. 18	0.0	7.0	7.4	H26. 3. 21	0.0	9.3	18.7	H26. 5. 19	0.0	22.4	24.0	H26. 7. 19	0.0	28.0	20.1
H25. 11. 19	2.5	10.1	7.7	H26. 1. 19	0.0	6.3	12.7	H26. 3. 22	0.0	9.4	19.1	H26. 5. 20	55.0	18.6	2.6	H26. 7. 20	0.0	27.4	23.0
H25. 11. 20	0.0	11.1	4.9	H26. 1. 20	7.5	8.0	5.7	H26. 3. 23	0.0	12.3	20.7	H26. 5. 21	0.0	20.8	25.1	H26. 7. 21	0.0	27.8	21.9
H25. 11. 21	0.0	11.0	9.8	H26. 1. 21	0.0	4.4	2.8	H26. 3. 24	0.0	13.9	19.4	H26. 5. 22	0.0	20.4	24.6	H26. 7. 22	0.0	28.2	20.4
H25. 11. 22	0.0	10.3	6.9	H26. 1. 22	9.0	3.2	3.3	H26. 3. 25	15.0	15.9	6.3	H26. 5. 23	0.0	20.2	25.9	H26. 7. 23	0.0	29.8	21.0
H25. 11. 23	0.0	10.2	9.1	H26. 1. 23	0.0	4.9	13.6	H26. 3. 26	9.0	17.4	2.3	H26. 5. 24	0.0	22.5	24.0	H26. 7. 24	0.0	30.6	18.2
H25. 11. 24	0.0	12.8	11.0	H26. 1. 24	0.0	8.7	13.2	H26. 3. 27	2.5	15.1	20.0	H26. 5. 25	2.5	24.1	21.9	H26. 7. 25	0.0	31.2	13.6
H25. 11. 25	20.5	14.1	3.5	H26. 1. 25	3.0	12.5	3.6	H26. 3. 28	0.0	17.0	21.8	H26. 5. 26	2.0	23.1	9.8	H26. 7. 26	1.0	31.2	14.8
H25. 11. 26	0.0	10.5	8.8	H26. 1. 26	0.0	9.8	10.3	H26. 3. 29	17.5	16.8	2.1	H26. 5. 27	0.0	22.3	18.6	H26. 7. 27	4.0	27.9	22.4
H25. 11. 27	7.5	10.8	4.3	H26. 1. 27	0.0	5.7	14.8	H26. 3. 30	10.0	14.2	1.7	H26. 5. 28	0.0	24.6	24.9	H26. 7. 28	0.0	26.8	24.5
H25. 11. 28	0.0	7.5	5.4	H26. 1. 28	0.0	8.6	3.8	H26. 3. 31	0.0	13.0	15.7	H26. 5. 29	0.0	24.3	24.7	H26. 7. 29	0.0	29.0	25.4
H25. 11. 29	0.5	8.3	4.6	H26. 1. 29	0.0	9.7	14.9					H26. 5. 30	0.0	24.6	26.6	H26. 7. 30	4.5	29.9	22.5
H25. 11. 30</																			

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H26. 8. 1	4. 0	27. 8	9. 7
H26. 8. 2	3. 5	27. 4	2. 5
H26. 8. 3	46. 0	27. 4	3. 0
H26. 8. 4	14. 5	27. 9	7. 3
H26. 8. 5	77. 5	26. 5	4. 0
H26. 8. 6	19. 5	27. 6	12. 9
H26. 8. 7	0. 0	28. 3	19. 8
H26. 8. 8	4. 5	27. 2	8. 9
H26. 8. 9	0. 0	26. 4	10. 0
H26. 8. 10	11. 5	24. 0	2. 8
H26. 8. 11	0. 0	25. 0	15. 3
H26. 8. 12	0. 0	26. 1	20. 7
H26. 8. 13	0. 0	27. 4	18. 4
H26. 8. 14	9. 0	28. 2	4. 8
H26. 8. 15	87. 0	25. 9	1. 3
H26. 8. 16	8. 0	24. 9	9. 2
H26. 8. 17	0. 5	26. 3	16. 7
H26. 8. 18	2. 5	27. 7	8. 0
H26. 8. 19	23. 5	26. 6	4. 6
H26. 8. 20	52. 5	26. 6	7. 8
H26. 8. 21	7. 5	27. 8	11. 5
H26. 8. 22	42. 0	25. 7	16. 7
H26. 8. 23	0. 0	27. 0	19. 9
H26. 8. 24	2. 0	27. 2	8. 7
H26. 8. 25	13. 5	28. 1	8. 6
H26. 8. 26	0. 0	27. 5	18. 5
H26. 8. 27	0. 5	26. 1	16. 1
H26. 8. 28	1. 0	24. 8	8. 3
H26. 8. 29	32. 0	22. 4	3. 9
H26. 8. 30	0. 0	24. 4	18. 6
H26. 8. 31	0. 0	24. 9	14. 2
H26. 9. 1	0. 5	25. 3	16. 7
H26. 9. 2	0. 0	26. 4	17. 2
H26. 9. 3	16. 5	26. 9	7. 1
H26. 9. 4	61. 0	24. 3	5. 5
H26. 9. 5	0. 0	25. 5	16. 8
H26. 9. 6	1. 0	24. 8	5. 1
H26. 9. 7	0. 0	25. 7	17. 8
H26. 9. 8	0. 0	25. 5	21. 0
H26. 9. 9	0. 0	25. 3	21. 6
H26. 9. 10	0. 0	25. 9	16. 7
H26. 9. 11	0. 0	25. 2	21. 1
H26. 9. 12	0. 0	23. 8	12. 6
H26. 9. 13	0. 0	24. 4	22. 6
H26. 9. 14	0. 0	23. 6	16. 4
H26. 9. 15	0. 0	24. 6	18. 0
H26. 9. 16	0. 0	25. 2	20. 7
H26. 9. 17	0. 0	24. 8	15. 9
H26. 9. 18	0. 0	23. 5	7. 2
H26. 9. 19	6. 0	20. 3	2. 6
H26. 9. 20	6. 0	19. 4	7. 4
H26. 9. 21	0. 0	22. 0	12. 0
H26. 9. 22	0. 0	23. 9	16. 3
H26. 9. 23	3. 0	24. 5	8. 7
H26. 9. 24	6. 0	25. 2	3. 4
H26. 9. 25	4. 5	23. 1	15. 5
H26. 9. 26	0. 0	22. 8	18. 0
H26. 9. 27	0. 0	23. 2	18. 8
H26. 9. 28	0. 0	23. 5	19. 4
H26. 9. 29	0. 0	23. 5	18. 5
H26. 9. 30	2. 5	22. 7	5. 3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H26. 10. 1	13. 0	22. 9	8. 5
H26. 10. 2	12. 0	22. 7	4. 7
H26. 10. 3	0. 0	22. 4	16. 9
H26. 10. 4	0. 0	21. 8	17. 4
H26. 10. 5	0. 0	21. 3	4. 8
H26. 10. 6	3. 0	20. 3	11. 4
H26. 10. 7	0. 0	19. 7	19. 0
H26. 10. 8	0. 0	19. 3	19. 1
H26. 10. 9	0. 0	21. 1	15. 7
H26. 10. 10	0. 0	23. 2	16. 7
H26. 10. 11	0. 0	22. 5	9. 9
H26. 10. 12	3. 0	22. 2	3. 9
H26. 10. 13	105. 0	19. 4	2. 1
H26. 10. 14	0. 0	18. 4	14. 2
H26. 10. 15	0. 0	17. 1	18. 2
H26. 10. 16	0. 0	17. 6	13. 0
H26. 10. 17	0. 0	17. 7	18. 0
H26. 10. 18	0. 0	17. 5	17. 9
H26. 10. 19	0. 0	19. 2	17. 4
H26. 10. 20	0. 0	21. 6	8. 9
H26. 10. 21	4. 5	22. 1	7. 2
H26. 10. 22	4. 0	18. 6	2. 1
H26. 10. 23	0. 0	17. 9	15. 6
H26. 10. 24	0. 0	17. 0	16. 7
H26. 10. 25	0. 0	18. 3	16. 3
H26. 10. 26	0. 0	19. 8	10. 0
H26. 10. 27	0. 0	18. 2	9. 4
H26. 10. 28	0. 0	16. 6	16. 6
H26. 10. 29	0. 0	15. 9	13. 0
H26. 10. 30	0. 0	18. 0	13. 4
H26. 10. 31	0. 0	20. 4	5. 1
H26. 11. 1	8. 0	19. 9	2. 9
H26. 11. 2	3. 0	18. 6	5. 9
H26. 11. 3	0. 0	14. 4	14. 7
H26. 11. 4	0. 0	13. 3	15. 6
H26. 11. 5	0. 0	14. 4	15. 8
H26. 11. 6	0. 0	15. 9	7. 7
H26. 11. 7	0. 0	16. 6	13. 3
H26. 11. 8	2. 0	16. 5	3. 5
H26. 11. 9	15. 0	16. 2	2. 8
H26. 11. 10	0. 0	15. 9	13. 6
H26. 11. 11	0. 0	15. 4	11. 7
H26. 11. 12	0. 0	15. 8	4. 6
H26. 11. 13	0. 0	11. 3	8. 7
H26. 11. 14	0. 0	11. 5	5. 7
H26. 11. 15	0. 0	11. 5	13. 8
H26. 11. 16	0. 0	12. 3	9. 4
H26. 11. 17	7. 0	12. 8	5. 6
H26. 11. 18	0. 0	12. 9	10. 4
H26. 11. 19	0. 0	11. 9	13. 5
H26. 11. 20	0. 0	12. 8	12. 6
H26. 11. 21	0. 0	12. 8	7. 4
H26. 11. 22	0. 0	14. 1	12. 7
H26. 11. 23	0. 0	15. 0	11. 1
H26. 11. 24	0. 0	17. 6	9. 0
H26. 11. 25	17. 5	16. 6	4. 2
H26. 11. 26	9. 0	14. 7	2. 4
H26. 11. 27	0. 0	14. 1	10. 3
H26. 11. 28	7. 5	16. 9	4. 3
H26. 11. 29	6. 5	16. 2	6. 4
H26. 11. 30	30. 5	14. 3	2. 2

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H26. 12. 1	2. 5	12. 4	3. 5
H26. 12. 2	0. 0	7. 0	5. 6
H26. 12. 3	7. 5	8. 5	2. 3
H26. 12. 4	15. 0	7. 9	1. 7
H26. 12. 5	0. 5	6. 6	5. 0
H26. 12. 6	0. 0	6. 3	7. 9
H26. 12. 7	0. 0	6. 2	6. 3
H26. 12. 8	0. 5	7. 8	5. 2
H26. 12. 9	0. 0	8. 8	9. 9
H26. 12. 10	1. 0	10. 6	8. 2
H26. 12. 11	6. 0	11. 0	3. 2
H26. 12. 12	0. 0	8. 5	4. 9
H26. 12. 13	0. 0	7. 5	6. 4
H26. 12. 14	0. 0	5. 9	6. 4
H26. 12. 15	0. 5	6. 1	9. 2
H26. 12. 16	7. 0	7. 0	2. 3
H26. 12. 17	0. 0	4. 1	6. 7
H26. 12. 18	0. 0	3. 5	7. 8
H26. 12. 19	0. 0	5. 7	9. 7
H26. 12. 20	20. 5	8. 5	3. 7
H26. 12. 21	6. 0	5. 3	2. 3
H26. 12. 22	0. 0	6. 2	6. 4
H26. 12. 23	0. 0	7. 6	8. 2
H26. 12. 24	0. 5	8. 9	5. 7
H26. 12. 25	0. 0	8. 1	10. 4
H26. 12. 26	0. 0	6. 7	10. 5
H26. 12. 27	0. 0	6. 5	11. 1
H26. 12. 28	0. 0	8. 4	7. 6
H26. 12. 29	0. 0	9. 4	8. 5
H26. 12. 30	0. 0	9. 6	9. 3
H26. 12. 31	6. 0	8. 0	5. 4
H27. 1. 1	1. 5	2. 8	2. 9
H27. 1. 2	3. 0	4. 4	3. 9
H27. 1. 3	0. 0	4. 4	9. 6
H27. 1. 4	0. 0	8. 6	4. 9
H27. 1. 5	0. 0	9. 7	8. 2
H27. 1. 6	2. 5	12. 3	4. 0
H27. 1. 7	0. 0	7. 2	8. 6
H27. 1. 8	0. 0	6. 1	11. 4
H27. 1. 9	0. 0	6. 2	11. 7
H27. 1. 10	0. 0	8. 5	11. 0
H27. 1. 11	0. 0	9. 4	8. 3
H27. 1. 12	0. 0	6. 7	4. 8
H27. 1. 13	0. 0	7. 8	11. 7
H27. 1. 14	9. 0	8. 3	2. 1
H27. 1. 15	33. 0	9. 6	1. 5
H27. 1. 16	0. 0	8. 9	7. 3
H27. 1. 17	0. 0	7. 2	11. 5
H27. 1. 18	0. 0	6. 1	9. 3
H27. 1. 19	0. 5	9. 0	10. 3
H27. 1. 20	0. 0	8. 2	10. 4
H27. 1. 21	4. 5	9. 9	5. 7
H27. 1. 22	7. 5	8. 8	2. 1
H27. 1. 23	0. 5	7. 8	8. 5
H27. 1. 24	0. 0	7. 5	9. 7
H27. 1. 25	0. 0	9. 7	10. 5
H27. 1. 26	5. 5	12. 0	1. 0
H27. 1. 27	0. 0	10. 9	6. 4
H27. 1. 28	0. 0	8. 1	9. 9
H27. 1. 29	7. 0	5. 7	3. 2
H27. 1. 30	8. 5	6. 7	2. 9
H27. 1. 31	0. 5	5. 8	7. 9

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H27. 2. 1	0. 0	5. 7	13. 0
H27. 2. 2	0. 0	5. 6	6. 4
H27. 2. 3	0. 0	6. 7	15. 8
H27. 2. 4	2. 0	7. 3	2. 5
H27. 2. 5	12. 5	5. 7	8. 1
H27. 2. 6	2. 0	5. 6	13. 5
H27. 2. 7	0. 0	6. 7	5. 0
H27. 2. 8	0. 5	5. 2	8. 5
H27. 2. 9	0. 0	1. 9	9. 8
H27. 2. 10	0. 0	6. 6	7. 7
H27. 2. 11	0. 0	9. 2	6. 9
H27. 2. 12	0. 5	8. 0	10. 5
H27. 2. 13	0. 0	6. 1	18. 4
H27. 2. 14	0. 0	6. 8	18. 0
H27. 2. 15	0. 0	8. 3	5. 6
H27. 2. 16	4. 5	10. 7	2. 7
H27. 2. 17	0. 0	9. 9	7. 9
H27. 2. 18	0. 0	8. 2	13. 3
H27. 2. 19	8. 0	6. 3	4. 7
H27. 2. 20	0. 0	7. 8	18. 1
H27. 2. 21	3. 0	9. 5	4. 1
H27. 2. 22	0. 5	12. 6	3. 5
H27. 2. 23	0. 0	9. 6	11. 3
H27. 2. 24	0. 0	9. 0	13. 7
H27. 2. 25	0. 0	9. 2	6. 9
H27. 2. 26	3. 0	10. 1	7. 1
H27. 2. 27	0. 0	6. 8	18. 2
H27. 2. 28	6. 0	7. 5	13. 5
H27. 3. 1	20. 0	8. 1	3. 5
H27. 3. 2	0. 0	8. 1	19. 6
H27. 3. 3	8. 5	7. 5	2. 7
H27. 3. 4	0. 0	7. 1	14. 4
H27. 3. 5	0. 0	7. 0	14. 1
H27. 3. 6	0. 0	7. 4	8. 8
H27. 3. 7	0. 0	8. 1	11. 8
H27. 3. 8	0. 0	9. 9	20. 9
H27. 3. 9	20. 5	10. 0	7. 2
H27. 3. 10	0. 0	3. 7	17. 0
H27. 3. 11	0. 0	6. 9	21. 5
H27. 3. 12	0. 0	8. 3	18. 7
H27. 3. 13	0. 0	9. 4	16. 8
H27. 3. 14	15. 5	10. 9	19. 3
H27. 3. 15	2. 5	11. 1	16. 2
H27. 3. 16	0. 0	12. 6	11. 8
H27. 3. 17	0. 0	15. 6	21. 4
H27. 3. 18	15. 0	17. 7	1. 8
H27. 3. 19	12. 5	13. 1	2. 5
H27. 3. 20	0. 0	13. 4	10. 7
H27. 3. 21	0. 0	14. 7	20. 1
H27. 3. 22	0. 0	13. 8	17. 6
H27. 3. 23	0. 0	12. 0	23. 7
H27. 3. 24	0. 0	9. 8	20. 9
H27. 3. 25	0. 0	9. 1	24. 2
H27. 3. 26	0. 0	10. 1	24. 4
H27. 3. 27	0. 0	12. 2	17. 0
H27. 3. 28	0. 0	16. 1	21. 4
H27. 3. 29	0. 0	16. 1	21. 7
H27. 3. 30	0. 0	15. 8	21. 5
H27. 3. 31	0. 0	17. 1	6. 7

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H27. 4. 1	3. 5	16. 1	2. 9
H27. 4. 2	0. 0	19. 4	20. 2
H27. 4. 3	48. 5	19. 6	1. 3
H27. 4. 4	0. 0	15. 3	6. 4
H27. 4. 5	8. 5	16. 0	5. 6
H27. 4. 6	13. 5	14. 0	3. 3
H27. 4. 7	1. 5	12. 3	7. 3
H27. 4. 8	0. 0	11. 9	23. 2
H27. 4. 9	1. 5	12. 2	24. 3
H27. 4. 10	36. 5	12. 5	3. 5
H27. 4. 11	0. 0	14. 4	22. 6
H27. 4. 12	10. 0	15. 2	16. 6
H27. 4. 13	40. 0	13. 6	4. 9
H27. 4. 14	3. 0	12. 5	14. 6
H27. 4. 15	4. 0	13. 9	18. 7
H27. 4. 16	0. 0	18. 1	9. 8
H27. 4. 17	0. 0	15. 0	27. 1
H27. 4. 18	6. 5	16. 1	18. 9
H27. 4. 19	9. 5	19. 4	3. 1
H27. 4. 20	1. 5	15. 4	2. 6
H27. 4. 21	0. 0	14. 4	25. 2
H27. 4. 22	0. 0	16. 3	27. 5
H27. 4. 23	0. 0	16. 6	22. 2
H27. 4. 24	0. 0	17. 2	21. 8
H27. 4. 25	0. 0	17. 0	27. 4
H27. 4. 26	0. 0	19. 2	28. 1
H27. 4. 27	0. 0	19. 9	27. 7
H27. 4. 28	0. 0	20. 6	10. 5
H27. 4. 29	35. 0	21. 5	21. 3
H27. 4. 30	16. 5	19. 7	11. 7
H27. 5. 1	0. 0	21. 3	26. 7
H27. 5. 2	0. 0	21. 9	26. 6
H27. 5. 3	20. 0	19. 9	3. 4
H27. 5. 4	1. 0	20. 4	19. 3
H27. 5. 5	0. 0	18. 7	29. 0
H27. 5. 6	0. 0	17. 5	16. 8
H27. 5. 7	4. 0	17. 9	16. 5
H27. 5. 8	0. 0	19. 5	27. 4
H27. 5. 9	4. 0	18. 8	19. 1
H27. 5. 10	0. 0	19. 1	26. 4
H27. 5. 11	0. 0	21. 2	10. 2
H27. 5. 12	34. 5	17. 8	8. 0
H27. 5. 13	0. 0	22. 3	27. 1
H27. 5. 14	0. 0	23. 5	14. 5
H27. 5. 15	2. 5	22. 9	11. 1
H27. 5. 16	24. 0	17. 9	6. 0
H27. 5. 17	0. 0	19. 5	25. 5
H27. 5. 18	26. 0	20. 2	2. 9
H27. 5. 19	0. 0	20. 3	27. 7
H27. 5. 20	0. 0	19. 6	24. 2
H27. 5. 21	0. 0	19. 0	29. 2
H27. 5. 22	0. 0	21. 3	27. 5
H27. 5. 23	0. 0	20. 8	9. 4
H27. 5. 24	0. 0	21. 4	25. 2
H27. 5. 25	0. 0	21. 9	28. 6
H27. 5. 26	0. 0	23. 2	29. 7
H27. 5. 27	0. 0	23. 6	24. 7
H27. 5. 28	0. 0	23. 9	9. 8
H27. 5. 29	0. 0	23. 9	27. 5
H27. 5. 30	4. 5	21. 6	4. 4
H27. 5. 31	0. 0	21. 6	25. 3

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H27.6.1	0.0	22.6	24.7	H27.8.1	0.0	29.2	27.2	H27.10.1	67.5	23.5	5.0	H27.12.1	0.0	12.2	12.1	H28.2.1	0.5	7.3	2.5
H27.6.2	43.0	23.4	13.0	H27.8.2	0.0	29.1	27.1	H27.10.2	0.0	20.3	21.0	H27.12.2	18.5	12.5	2.0	H28.2.2	0.0	6.3	8.6
H27.6.3	34.0	21.9	12.7	H27.8.3	0.0	29.0	27.3	H27.10.3	0.0	20.0	20.9	H27.12.3	9.0	10.2	1.0	H28.2.3	2.0	6.8	9.2
H27.6.4	0.0	22.0	30.5	H27.8.4	0.0	29.4	26.6	H27.10.4	0.0	20.7	19.2	H27.12.4	0.0	9.8	1.6	H28.2.4	0.0	6.4	12.4
H27.6.5	35.5	18.1	2.7	H27.8.5	0.0	29.9	26.1	H27.10.5	0.0	19.8	10.7	H27.12.5	0.0	11.1	8.6	H28.2.5	0.0	6.5	8.8
H27.6.6	0.0	20.3	27.1	H27.8.6	0.0	31.2	24.4	H27.10.6	0.0	19.2	21.2	H27.12.6	0.0	11.2	4.1	H28.2.6	0.0	6.1	5.5
H27.6.7	0.0	21.2	13.8	H27.8.7	0.0	31.3	19.6	H27.10.7	0.0	19.2	21.1	H27.12.7	0.0	11.8	12.1	H28.2.7	2.5	4.6	6.2
H27.6.8	13.0	21.6	6.0	H27.8.8	0.0	30.6	27.0	H27.10.8	0.0	18.7	10.4	H27.12.8	0.0	11.2	9.2	H28.2.8	0.0	6.5	11.5
H27.6.9	3.0	21.1	9.6	H27.8.9	0.0	29.5	24.1	H27.10.9	0.0	19.5	15.0	H27.12.9	0.0	12.7	12.0	H28.2.9	0.0	9.5	16.9
H27.6.10	1.0	22.4	14.8	H27.8.10	0.0	29.9	23.3	H27.10.10	0.0	18.2	9.2	H27.12.10	28.5	14.5	1.4	H28.2.10	0.0	7.6	17.2
H27.6.11	21.0	23.8	6.6	H27.8.11	0.0	29.6	23.6	H27.10.11	3.0	18.4	13.2	H27.12.11	15.5	13.4	1.4	H28.2.11	0.0	10.4	14.8
H27.6.12	0.0	25.5	26.0	H27.8.12	43.5	26.1	4.2	H27.10.12	1.5	18.0	8.1	H27.12.12	0.0	12.0	7.9	H28.2.12	0.0	14.9	4.2
H27.6.13	0.0	24.2	11.9	H27.8.13	3.0	26.3	10.3	H27.10.13	0.0	17.9	19.7	H27.12.13	2.5	10.6	2.9	H28.2.13	30.5	17.1	6.5
H27.6.14	0.0	23.9	19.7	H27.8.14	0.0	27.1	20.1	H27.10.14	0.0	18.0	19.8	H27.12.14	0.0	12.3	10.0	H28.2.14	0.5	10.4	1.7
H27.6.15	0.0	24.5	19.6	H27.8.15	0.0	27.5	25.6	H27.10.15	0.0	19.0	16.1	H27.12.15	4.0	13.4	1.4	H28.2.15	0.0	4.2	7.7
H27.6.16	1.0	22.6	12.6	H27.8.16	64.5	27.3	13.1	H27.10.16	0.0	19.4	18.5	H27.12.16	0.0	10.1	1.8	H28.2.16	0.5	5.1	4.1
H27.6.17	1.5	21.9	8.7	H27.8.17	13.0	26.5	17.5	H27.10.17	0.0	19.3	18.8	H27.12.17	0.0	6.1	6.2	H28.2.17	0.0	5.6	6.2
H27.6.18	11.5	20.9	3.7	H27.8.18	0.0	27.4	22.0	H27.10.18	0.0	18.9	19.0	H27.12.18	0.0	6.0	12.9	H28.2.18	0.0	6.7	12.9
H27.6.19	5.0	21.6	14.3	H27.8.19	3.5	26.8	8.8	H27.10.19	0.0	19.2	18.3	H27.12.19	0.0	8.0	7.8	H28.2.19	0.5	10.3	7.6
H27.6.20	1.0	22.2	19.2	H27.8.20	24.0	25.8	8.1	H27.10.20	0.0	19.8	16.9	H27.12.20	4.0	8.7	4.1	H28.2.20	32.0	9.0	3.3
H27.6.21	0.0	22.8	26.5	H27.8.21	33.5	27.7	12.5	H27.10.21	0.0	20.2	16.2	H27.12.21	5.5	11.9	3.8	H28.2.21	3.5	6.7	18.7
H27.6.22	0.0	22.0	8.9	H27.8.22	0.5	27.0	22.8	H27.10.22	0.0	19.8	17.0	H27.12.22	0.0	11.3	8.0	H28.2.22	2.0	6.4	6.9
H27.6.23	0.0	23.6	14.2	H27.8.23	0.0	27.0	25.6	H27.10.23	0.0	19.5	16.6	H27.12.23	14.0	11.5	1.6	H28.2.23	2.0	8.3	11.5
H27.6.24	1.5	23.5	6.5	H27.8.24	4.5	26.1	6.9	H27.10.24	0.0	19.7	16.8	H27.12.24	2.0	12.2	3.7	H28.2.24	12.0	7.4	9.9
H27.6.25	1.5	24.9	12.1	H27.8.25	75.5	23.6	3.0	H27.10.25	0.0	18.9	18.1	H27.12.25	0.0	10.4	10.7	H28.2.25	4.0	4.7	9.1
H27.6.26	8.0	26.3	9.1	H27.8.26	1.0	24.3	19.3	H27.10.26	0.0	18.0	16.1	H27.12.26	0.0	7.8	2.9	H28.2.26	0.0	5.8	14.6
H27.6.27	8.5	21.0	4.3	H27.8.27	0.0	25.7	24.1	H27.10.27	11.0	19.0	2.3	H27.12.27	0.0	9.6	8.4	H28.2.27	1.5	8.9	7.3
H27.6.28	0.0	22.2	27.5	H27.8.28	11.0	25.5	13.3	H27.10.28	0.0	16.4	14.4	H27.12.28	0.0	8.0	4.8	H28.2.28	2.5	13.0	18.0
H27.6.29	0.0	23.5	27.5	H27.8.29	2.5	24.4	6.3	H27.10.29	0.0	16.1	15.3	H27.12.29	0.0	6.5	9.7	H28.2.29	2.0	6.4	10.9
H27.6.30	32.5	23.5	4.3	H27.8.30	0.0	25.0	11.4	H27.10.30	0.0	16.1	3.0	H27.12.30	0.0	7.0	11.1	H28.3.1	0.0	4.0	13.3
H27.7.1	51.5	22.7	7.0	H27.8.31	39.5	23.8	4.3	H27.10.31	0.0	14.4	14.2	H27.12.31	6.0	6.1	2.2	H28.3.2	0.0	7.2	19.8
H27.7.2	0.0	22.8	17.4	H27.9.1	20.5	25.3	9.2	H27.11.1	5.0	13.4	5.1	H28.1.1	0.0	7.3	10.4	H28.3.3	0.0	11.1	19.7
H27.7.3	0.0	23.9	18.3	H27.9.2	3.0	24.7	9.3	H27.11.2	1.0	14.9	14.2	H28.1.2	0.0	11.6	5.0	H28.3.4	0.0	15.4	11.8
H27.7.4	7.5	21.6	2.8	H27.9.3	8.0	24.9	21.6	H27.11.3	0.0	14.9	15.7	H28.1.3	1.0	11.6	4.8	H28.3.5	0.0	17.8	18.5
H27.7.5	0.0	21.8	11.2	H27.9.4	0.0	25.5	22.8	H27.11.4	0.0	16.0	16.3	H28.1.4	0.0	11.0	9.2	H28.3.6	1.0	17.2	6.6
H27.7.6	2.5	23.0	11.4	H27.9.5	9.5	24.2	10.9	H27.11.5	0.0	18.7	15.2	H28.1.5	1.0	9.9	1.5	H28.3.7	0.0	14.7	6.9
H27.7.7	37.0	23.2	5.3	H27.9.6	13.5	22.8	6.5	H27.11.6	0.0	18.7	14.3	H28.1.6	0.0	9.5	4.4	H28.3.8	0.0	13.9	9.9
H27.7.8	12.0	24.3	8.3	H27.9.7	2.0	23.7	13.4	H27.11.7	6.0	20.2	5.9	H28.1.7	0.0	9.1	3.6	H28.3.9	39.0	10.3	1.9
H27.7.9	0.0	25.9	27.6	H27.9.8	0.0	23.5	11.1	H27.11.8	11.0	22.9	9.5	H28.1.8	0.0	7.5	1.4	H28.3.10	0.5	9.7	4.6
H27.7.10	0.0	25.8	24.1	H27.9.9	4.0	22.3	3.5	H27.11.9	3.5	18.5	2.3	H28.1.9	0.0	7.9	3.8	H28.3.11	5.5	6.7	5.9
H27.7.11	18.0	26.8	9.1	H27.9.10	12.0	22.3	18.8	H27.11.10	0.0	16.8	5.1	H28.1.10	0.0	7.9	7.3	H28.3.12	0.0	5.9	7.5
H27.7.12	1.0	28.3	6.5	H27.9.11	0.0	22.1	24.2	H27.11.11	0.0	16.1	11.6	H28.1.11	0.0	8.3	6.3	H28.3.13	11.0	7.1	5.0
H27.7.13	9.5	26.9	11.9	H27.9.12	4.0	22.4	7.8	H27.11.12	0.0	17.3	8.6	H28.1.12	1.0	7.5	3.3	H28.3.14	4.5	8.8	9.5
H27.7.14	1.0	26.0	13.8	H27.9.13	0.0	22.3	23.9	H27.11.13	8.0	16.8	2.9	H28.1.13	2.0	5.8	3.7	H28.3.15	0.0	9.9	21.2
H27.7.15	0.0	27.1	28.6	H27.9.14	0.0	21.5	14.3	H27.11.14	4.5	19.2	3.0	H28.1.14	0.0	6.7	6.3	H28.3.16	0.0	11.2	15.5
H27.7.16	2.5	23.0	4.3	H27.9.15	0.0	22.6	13.9	H27.11.15	2.0	18.1	13.2	H28.1.15	0.0	5.8	12.6	H28.3.17	0.0	13.6	22.3
H27.7.17	31.5	19.5	5.0	H27.9.16	21.0	21.3	2.6	H27.11.16	0.0	18.1	7.1	H28.1.16	0.0	7.5	12.0	H28.3.18	5.0	15.6	5.1
H27.7.18	0.0	22.7	22.8	H27.9.17	5.5	23.0	13.5	H27.11.17	41.0	18.6	1.3	H28.1.17	25.5	7.1	1.3	H28.3.19	2.5	14.3	10.2
H27.7.19	13.5	26.3	16.8	H27.9.18	0.0	23.1	18.8	H27.11.18	36.5	17.5	1.6	H28.1.18	9.0	6.7	6.0	H28.3.20	0.0	11.6	22.4
H27.7.20	2.5	27.4	16.2	H27.9.19	0.0	22.2	20.2	H27.11.19	0.0	16.8	11.3	H28.1.19	3.0	2.3	3.2	H28.3.21	0.0	10.3	22.6
H27.7.21	9.5	26.2	8.6	H27.9.20	0.0	22.1	20.7	H27.11.20	0.0	17.0	11.5	H28.1.20	0.0	2.7	5.9	H28.3.22	0.0	11.4	23.7
H27.7.22	46.5	25.4	2.8	H27.9.21	0.0	23.0	18.6	H27.11.21	0.0	16.9	9.7	H28.1.21	0.0	2.8	4.1	H28.3.23	0.0	12.5	16.1
H27.7.23	15.5	28.4	18.9	H27.9.22	0.0	23.5	18.4	H27.11.22	0.0	17.0	7.8	H28.1.22	2.0	5.8	4.0	H28.3.24	0.0	10.5	14.2
H27.7.24	0.0	29.8	26.3	H27.9.23	24.0	24.0	10.5	H27.11.23	8.0	16.6	7.7	H28.1.23	7.0	3.5	1.1	H28.3.25	0.0	9.3	19.7
H27.7.25	0.0	29.1	28.6	H27.9.24	13.5	23.6	10.6	H27.11.24	0.0	15.6	7.3	H28.1.24	1.0	-2.0	1.9	H28.3.26	0.0	10.1	22.5
H27.7.26	1.5	28.8	17.1	H27.9.25	0.5	23.6	10.6	H27.11.25	4.0	13.2	4.5	H28.1.25	0.0	1.2	2.5	H28.3.27	0.0	10.1	17.6
H27.7.27	2.5	29.1	20.7	H27.9.26	0.0	23.7	12.7	H27.11.26	9.0	9.2	4.1	H28.1.26	1.0	4.4	2.0	H28.3.28	0.0	11.4	22.0
H27.7.28	0.5	29.7	14.7	H27.9.27	0.0	24.3	20.6	H27.11.27	1.0	9.4	9.4	H28.1.27	0.0	6.6	5.2	H28.3.29	0.0	13.8	13.1
H27.7.29	0.0	30.4	21.8	H27.9.28	0.0	24.2	21.1	H27.11.28	0.0	10.8	1.7	H28.1.28	6.0	8.3	0.8	H28.3.30	0.0	16.3	8.2
H27.7.30	0.0	29.9	26.6	H27.9.29	0.0	24.1	19.5	H27.11.29	0.0	9.8	2.4	H28.1.29	31.0	11.0	1.4	H28.3.31	8.5	15.0	8.0
H27.7.31	0.0	29.4	26.1	H27.9.30	5.0	21.0	4.4	H27.11.30	0.0	12.0	11.5	H28.1.30	1.0	10.8	14.0				
												H28.1.31	0.5	9.5	10.3				

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H28. 4. 1	0. 5	14. 6	5. 9	H28. 6. 1	0. 0	21. 8	12. 4	H28. 8. 1	0. 0	30. 7	25. 7	H28. 10. 1	1. 5	24. 3	11. 7	H28. 12. 1	0. 5	14. 2	4. 5
H28. 4. 2	0. 0	17. 3	19. 5	H28. 6. 2	0. 0	20. 4	30. 2	H28. 8. 2	0. 0	30. 4	24. 4	H28. 10. 2	0. 0	26. 0	16. 6	H28. 12. 2	0. 0	11. 6	11. 3
H28. 4. 3	4. 5	18. 2	9. 1	H28. 6. 3	0. 0	21. 9	27. 9	H28. 8. 3	0. 0	29. 9	20. 8	H28. 10. 3	0. 0	27. 2	13. 2	H28. 12. 3	0. 0	10. 6	11. 7
H28. 4. 4	15. 5	15. 0	5. 5	H28. 6. 4	22. 5	19. 9	5. 7	H28. 8. 4	0. 0	30. 3	25. 2	H28. 10. 4	0. 0	27. 0	8. 0	H28. 12. 4	6. 5	11. 3	2. 1
H28. 4. 5	0. 0	15. 1	21. 1	H28. 6. 5	3. 0	20. 1	7. 6	H28. 8. 5	11. 5	29. 5	20. 7	H28. 10. 5	29. 0	26. 3	11. 0	H28. 12. 5	0. 0	12. 4	7. 6
H28. 4. 6	2. 5	15. 9	15. 3	H28. 6. 6	1. 5	22. 3	13. 8	H28. 8. 6	31. 5	28. 7	19. 9	H28. 10. 6	0. 0	24. 0	17. 1	H28. 12. 6	0. 0	11. 3	10. 3
H28. 4. 7	37. 5	18. 5	1. 7	H28. 6. 7	0. 0	23. 4	18. 5	H28. 8. 7	0. 0	29. 8	23. 4	H28. 10. 7	0. 0	23. 8	11. 2	H28. 12. 7	0. 0	8. 8	9. 1
H28. 4. 8	0. 0	15. 7	15. 8	H28. 6. 8	0. 0	23. 4	20. 4	H28. 8. 8	0. 0	30. 3	26. 1	H28. 10. 8	71. 0	24. 3	3. 1	H28. 12. 8	0. 0	10. 6	10. 5
H28. 4. 9	0. 0	17. 2	19. 5	H28. 6. 9	1. 0	23. 4	22. 9	H28. 8. 9	0. 0	30. 1	26. 0	H28. 10. 9	3. 0	20. 6	16. 5	H28. 12. 9	3. 0	12. 4	8. 6
H28. 4. 10	0. 0	16. 8	16. 2	H28. 6. 10	0. 0	24. 3	27. 6	H28. 8. 10	0. 0	30. 0	26. 5	H28. 10. 10	0. 0	19. 6	20. 0	H28. 12. 10	0. 0	10. 6	10. 8
H28. 4. 11	0. 0	14. 2	21. 2	H28. 6. 11	0. 0	26. 5	21. 3	H28. 8. 11	0. 0	30. 6	25. 9	H28. 10. 11	0. 0	19. 5	11. 0	H28. 12. 11	0. 0	9. 4	12. 6
H28. 4. 12	0. 0	15. 6	20. 6	H28. 6. 12	12. 0	23. 9	5. 5	H28. 8. 12	0. 0	31. 0	25. 8	H28. 10. 12	0. 0	20. 4	14. 0	H28. 12. 12	9. 0	11. 0	6. 5
H28. 4. 13	22. 0	17. 0	5. 2	H28. 6. 13	0. 5	23. 4	21. 7	H28. 8. 13	0. 0	31. 3	24. 9	H28. 10. 13	0. 0	19. 5	6. 5	H28. 12. 13	14. 5	12. 3	1. 5
H28. 4. 14	0. 0	17. 5	20. 2	H28. 6. 14	0. 0	24. 0	26. 1	H28. 8. 14	0. 0	31. 4	25. 1	H28. 10. 14	0. 0	19. 9	11. 5	H28. 12. 14	25. 5	10. 8	2. 1
H28. 4. 15	0. 0	16. 8	25. 8	H28. 6. 15	0. 0	25. 3	22. 2	H28. 8. 15	0. 0	31. 3	22. 2	H28. 10. 15	0. 0	19. 8	13. 8	H28. 12. 15	13. 5	7. 9	6. 4
H28. 4. 16	2. 0	19. 0	15. 8	H28. 6. 16	11. 0	24. 5	3. 6	H28. 8. 16	0. 0	29. 7	12. 4	H28. 10. 16	24. 0	19. 8	6. 0	H28. 12. 16	0. 0	6. 1	9. 1
H28. 4. 17	10. 0	17. 5	26. 6	H28. 6. 17	0. 0	24. 1	24. 1	H28. 8. 17	0. 0	29. 9	22. 4	H28. 10. 17	0. 0	22. 5	13. 3	H28. 12. 17	0. 0	7. 4	11. 1
H28. 4. 18	0. 0	15. 2	9. 2	H28. 6. 18	0. 0	25. 0	27. 2	H28. 8. 18	0. 0	30. 2	25. 3	H28. 10. 18	0. 0	22. 6	17. 1	H28. 12. 18	0. 0	8. 9	10. 3
H28. 4. 19	0. 0	15. 3	25. 6	H28. 6. 19	76. 0	26. 1	14. 3	H28. 8. 19	0. 0	30. 7	22. 7	H28. 10. 19	0. 0	21. 8	6. 9	H28. 12. 19	0. 0	12. 4	8. 6
H28. 4. 20	0. 0	16. 6	24. 3	H28. 6. 20	49. 5	25. 6	6. 1	H28. 8. 20	0. 0	29. 8	25. 3	H28. 10. 20	0. 0	21. 2	11. 6	H28. 12. 20	1. 0	14. 0	6. 3
H28. 4. 21	58. 0	17. 8	2. 6	H28. 6. 21	5. 5	25. 4	17. 3	H28. 8. 21	0. 0	29. 9	23. 1	H28. 10. 21	2. 5	19. 8	3. 9	H28. 12. 21	0. 0	16. 1	5. 1
H28. 4. 22	0. 0	18. 7	23. 1	H28. 6. 22	129. 5	24. 0	3. 0	H28. 8. 22	0. 0	29. 9	25. 2	H28. 10. 22	19. 0	19. 1	2. 3	H28. 12. 22	13. 5	15. 8	1. 5
H28. 4. 23	2. 5	16. 9	6. 4	H28. 6. 23	9. 5	24. 0	12. 6	H28. 8. 23	0. 0	29. 5	23. 9	H28. 10. 23	0. 5	19. 5	7. 1	H28. 12. 23	1. 0	9. 7	6. 7
H28. 4. 24	0. 0	16. 8	13. 4	H28. 6. 24	1. 5	27. 4	10. 6	H28. 8. 24	0. 0	29. 7	23. 9	H28. 10. 24	0. 0	18. 6	17. 5	H28. 12. 24	0. 0	9. 1	7. 1
H28. 4. 25	0. 0	18. 0	13. 3	H28. 6. 25	0. 5	23. 0	4. 8	H28. 8. 25	0. 0	30. 6	19. 4	H28. 10. 25	1. 0	21. 0	5. 9	H28. 12. 25	0. 0	10. 8	10. 5
H28. 4. 26	0. 5	20. 4	21. 0	H28. 6. 26	0. 0	24. 4	27. 7	H28. 8. 26	0. 0	28. 8	16. 3	H28. 10. 26	4. 5	21. 3	4. 9	H28. 12. 26	21. 5	13. 3	1. 8
H28. 4. 27	31. 5	18. 5	4. 6	H28. 6. 27	16. 0	20. 8	7. 0	H28. 8. 27	0. 0	26. 9	14. 2	H28. 10. 27	0. 0	20. 3	11. 1	H28. 12. 27	22. 0	10. 7	3. 6
H28. 4. 28	9. 0	15. 0	2. 8	H28. 6. 28	11. 0	21. 0	5. 8	H28. 8. 28	56. 5	24. 7	2. 5	H28. 10. 28	20. 5	20. 0	4. 0	H28. 12. 28	9. 5	6. 8	7. 0
H28. 4. 29	0. 0	15. 1	27. 1	H28. 6. 29	44. 0	23. 3	5. 4	H28. 8. 29	16. 5	22. 4	10. 1	H28. 10. 29	3. 0	18. 6	14. 1	H28. 12. 29	0. 0	6. 8	3. 2
H28. 4. 30	0. 0	18. 2	27. 3	H28. 6. 30	0. 0	25. 0	12. 5	H28. 8. 30	12. 0	23. 9	19. 4	H28. 10. 30	0. 0	16. 9	12. 8	H28. 12. 30	0. 0	6. 6	13. 2
H28. 5. 1	0. 0	20. 2	27. 5	H28. 7. 1	0. 5	27. 8	20. 1	H28. 8. 31	0. 0	26. 7	22. 2	H28. 10. 31	1. 5	15. 6	2. 5	H28. 12. 31	0. 0	7. 3	10. 2
H28. 5. 2	0. 0	21. 5	21. 5	H28. 7. 2	0. 5	30. 3	20. 3	H28. 9. 1	1. 0	25. 7	3. 8	H28. 11. 1	0. 0	14. 2	11. 3	H29. 1. 1	0. 0	8. 1	11. 8
H28. 5. 3	32. 5	18. 6	3. 9	H28. 7. 3	1. 5	30. 0	16. 2	H28. 9. 2	10. 0	24. 0	3. 3	H28. 11. 2	0. 0	12. 8	13. 7	H29. 1. 2	0. 5	8. 2	2. 0
H28. 5. 4	0. 0	21. 4	28. 3	H28. 7. 4	0. 0	30. 7	20. 6	H28. 9. 3	1. 5	25. 9	8. 4	H28. 11. 3	0. 0	13. 9	15. 1	H29. 1. 3	0. 0	9. 0	11. 7
H28. 5. 5	0. 0	21. 7	21. 8	H28. 7. 5	0. 0	30. 4	24. 0	H28. 9. 4	1. 5	26. 6	5. 9	H28. 11. 4	0. 0	14. 2	15. 5	H29. 1. 4	0. 0	9. 8	12. 1
H28. 5. 6	10. 0	19. 2	5. 2	H28. 7. 6	0. 0	29. 8	27. 8	H28. 9. 5	4. 5	26. 7	17. 1	H28. 11. 5	0. 0	16. 4	13. 7	H29. 1. 5	0. 0	9. 4	6. 3
H28. 5. 7	0. 0	19. 8	18. 5	H28. 7. 7	0. 0	28. 1	22. 0	H28. 9. 6	0. 0	27. 0	20. 3	H28. 11. 6	0. 0	17. 0	12. 0	H29. 1. 6	0. 0	9. 2	12. 5
H28. 5. 8	1. 5	20. 8	17. 5	H28. 7. 8	41. 5	24. 9	5. 2	H28. 9. 7	44. 5	26. 5	12. 2	H28. 11. 7	0. 0	14. 5	15. 8	H29. 1. 7	8. 0	8. 0	4. 2
H28. 5. 9	12. 0	19. 0	5. 2	H28. 7. 9	0. 5	26. 2	19. 8	H28. 9. 8	5. 5	24. 7	21. 5	H28. 11. 8	10. 0	14. 6	2. 5	H29. 1. 8	24. 5	11. 1	5. 2
H28. 5. 10	22. 0	19. 4	4. 1	H28. 7. 10	6. 5	27. 1	15. 3	H28. 9. 9	0. 0	25. 8	22. 5	H28. 11. 9	1. 5	14. 2	12. 2	H29. 1. 9	1. 0	10. 8	6. 9
H28. 5. 11	6. 5	15. 5	10. 2	H28. 7. 11	13. 5	27. 2	8. 9	H28. 9. 10	0. 0	26. 1	15. 3	H28. 11. 10	19. 0	11. 9	2. 8	H29. 1. 10	0. 0	8. 2	7. 0
H28. 5. 12	0. 0	18. 1	30. 0	H28. 7. 12	15. 0	28. 3	14. 9	H28. 9. 11	0. 0	26. 6	17. 2	H28. 11. 11	0. 0	15. 0	12. 0	H29. 1. 11	0. 0	6. 5	11. 0
H28. 5. 13	0. 0	20. 0	23. 0	H28. 7. 13	93. 5	27. 2	5. 8	H28. 9. 12	96. 0	22. 5	1. 3	H28. 11. 12	0. 0	14. 4	11. 6	H29. 1. 12	0. 0	7. 3	5. 3
H28. 5. 14	0. 0	19. 7	27. 2	H28. 7. 14	0. 0	28. 0	26. 2	H28. 9. 13	0. 0	24. 7	16. 8	H28. 11. 13	0. 5	17. 2	10. 5	H29. 1. 13	0. 5	7. 8	8. 4
H28. 5. 15	0. 0	24. 2	17. 0	H28. 7. 15	0. 0	26. 1	27. 5	H28. 9. 14	0. 0	24. 9	6. 8	H28. 11. 14	15. 5	17. 8	2. 5	H29. 1. 14	0. 0	4. 9	6. 9
H28. 5. 16	59. 5	17. 0	2. 6	H28. 7. 16	6. 0	28. 2	20. 5	H28. 9. 15	0. 0	25. 5	16. 6	H28. 11. 15	0. 0	17. 9	4. 8	H29. 1. 15	0. 0	3. 0	11. 6
H28. 5. 17	0. 0	17. 8	31. 0	H28. 7. 17	0. 5	27. 2	21. 2	H28. 9. 16	0. 0	26. 2	15. 4	H28. 11. 16	0. 0	14. 6	14. 5	H29. 1. 16	3. 0	3. 9	10. 0
H28. 5. 18	0. 0	19. 3	28. 7	H28. 7. 18	0. 0	27. 1	23. 2	H28. 9. 17	8. 0	27. 8	14. 9	H28. 11. 17	0. 0	14. 5	10. 3	H29. 1. 17	0. 0	5. 9	11. 6
H28. 5. 19	0. 0	22. 0	23. 2	H28. 7. 19	0. 0	27. 4	26. 7	H28. 9. 18	135. 0	24. 7	3. 2	H28. 11. 18	8. 5	15. 6	7. 1	H29. 1. 18	0. 0	8. 2	11. 5
H28. 5. 20	0. 0	23. 9	28. 3	H28. 7. 20	0. 0	27. 3	24. 5	H28. 9. 19	16. 0	23. 2	3. 5	H28. 11. 19	28. 5	20. 1	4. 9	H29. 1. 19	0. 0	8. 8	7. 6
H28. 5. 21	0. 0	21. 8	23. 9	H28. 7. 21	0. 0	26. 7	27. 7	H28. 9. 20	2. 0	21. 8	3. 5	H28. 11. 20	0. 0	18. 3	7. 4	H29. 1. 20	8. 0	6. 8	4. 0
H28. 5. 22	0. 0	21. 3	26. 5	H28. 7. 22	0. 0	26. 2	25. 7	H28. 9. 21	0. 0	22. 9	14. 5	H28. 11. 21	0. 5	16. 7	5. 9	H29. 1. 21	0. 0	6. 5	11. 7
H28. 5. 23	0. 0	23. 8	28. 5	H28. 7. 23	0. 0	27. 9	27. 1	H28. 9. 22	0. 0	22. 7	5. 5	H28. 11. 22	0. 0	17. 1	10. 0	H29. 1. 22	9. 5	5. 1	6. 7
H28. 5. 24	15. 0	24. 2	14. 0	H28. 7. 24	0. 0	29. 4	20. 3	H28. 9. 23	0. 0	23. 9	19. 2	H28. 11. 23	3. 5	14. 2	4. 3	H29. 1. 23	2. 5	3. 2	9. 9
H28. 5. 25	1. 5	22. 1	15. 5	H28. 7. 25	0. 0	29. 3	19. 7	H28. 9. 24	0. 0	24. 5	18. 1	H28. 11. 24	13. 0	10. 0	10. 8	H29. 1. 24	0. 0	3. 6	8. 2
H28. 5. 26	0. 0	23. 6	21. 0	H28. 7. 26	0. 0	28.													

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H29. 2. 1	0.0	7.9	6.2
H29. 2. 2	0.0	7.8	16.9
H29. 2. 3	0.0	7.7	16.0
H29. 2. 4	1.0	10.7	10.3
H29. 2. 5	17.5	10.6	1.7
H29. 2. 6	0.0	8.5	16.2
H29. 2. 7	0.0	8.6	13.9
H29. 2. 8	5.5	7.5	6.5
H29. 2. 9	8.0	5.4	6.8
H29. 2. 10	0.0	3.1	7.6
H29. 2. 11	1.5	3.7	8.0
H29. 2. 12	0.0	5.2	14.3
H29. 2. 13	0.0	5.4	16.0
H29. 2. 14	0.0	6.5	9.3
H29. 2. 15	0.0	7.5	17.8
H29. 2. 16	0.0	11.3	18.0
H29. 2. 17	1.5	15.2	7.2
H29. 2. 18	0.0	9.3	17.4
H29. 2. 19	0.0	8.7	18.8
H29. 2. 20	2.5	12.9	1.8
H29. 2. 21	0.0	7.8	15.0
H29. 2. 22	10.5	10.2	1.8
H29. 2. 23	1.5	10.3	8.5
H29. 2. 24	0.0	7.5	13.9
H29. 2. 25	0.0	6.8	12.9
H29. 2. 26	0.0	8.3	11.7
H29. 2. 27	0.0	8.6	19.9
H29. 2. 28	0.0	8.7	19.5
H29. 3. 1	0.0	9.6	14.3
H29. 3. 2	5.0	9.7	10.0
H29. 3. 3	0.0	9.9	19.2
H29. 3. 4	0.0	10.7	20.0
H29. 3. 5	0.0	11.0	8.9
H29. 3. 6	0.0	10.1	10.6
H29. 3. 7	0.5	7.7	12.4
H29. 3. 8	0.5	6.0	9.1
H29. 3. 9	0.0	9.1	15.9
H29. 3. 10	0.0	11.0	21.2
H29. 3. 11	0.0	10.0	21.6
H29. 3. 12	0.0	10.7	20.5
H29. 3. 13	1.0	11.2	5.3
H29. 3. 14	2.5	11.1	18.1
H29. 3. 15	2.0	9.1	12.6
H29. 3. 16	0.0	9.6	19.6
H29. 3. 17	0.0	10.1	21.2
H29. 3. 18	0.0	10.1	11.7
H29. 3. 19	0.0	11.9	21.6
H29. 3. 20	14.5	11.6	5.0
H29. 3. 21	5.5	11.2	10.3
H29. 3. 22	0.0	10.8	17.9
H29. 3. 23	0.0	11.3	12.8
H29. 3. 24	0.0	10.7	12.5
H29. 3. 25	0.0	11.0	14.2
H29. 3. 26	2.5	10.6	15.5
H29. 3. 27	1.5	10.1	11.3
H29. 3. 28	0.0	11.3	24.3
H29. 3. 29	0.0	12.6	9.2
H29. 3. 30	0.0	14.6	17.2
H29. 3. 31	10.5	10.5	3.4

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H29. 4. 1	2.5	10.8	21.2
H29. 4. 2	8.0	10.2	19.2
H29. 4. 3	0.0	12.2	25.4
H29. 4. 4	0.0	14.7	25.4
H29. 4. 5	0.0	17.8	7.2
H29. 4. 6	12.5	18.0	3.0
H29. 4. 7	13.0	17.3	5.9
H29. 4. 8	4.0	17.6	8.7
H29. 4. 9	0.0	16.1	10.1
H29. 4. 10	24.0	13.3	3.1
H29. 4. 11	16.5	13.1	2.6
H29. 4. 12	0.0	13.7	23.3
H29. 4. 13	0.0	14.9	25.4
H29. 4. 14	0.0	18.0	26.6
H29. 4. 15	10.5	20.0	12.4
H29. 4. 16	0.0	19.4	23.0
H29. 4. 17	81.0	19.9	1.2
H29. 4. 18	3.0	18.6	25.3
H29. 4. 19	0.0	16.5	25.5
H29. 4. 20	0.0	15.6	6.5
H29. 4. 21	0.0	16.6	18.0
H29. 4. 22	0.0	16.4	25.9
H29. 4. 23	0.0	15.5	28.4
H29. 4. 24	0.0	18.3	27.8
H29. 4. 25	0.0	19.9	14.2
H29. 4. 26	17.5	16.7	4.4
H29. 4. 27	0.0	16.1	19.0
H29. 4. 28	0.0	17.4	28.4
H29. 4. 29	0.0	19.9	26.5
H29. 4. 30	0.0	21.9	24.7
H29. 5. 1	0.0	19.4	23.1
H29. 5. 2	0.0	18.7	20.0
H29. 5. 3	11.5	19.4	18.4
H29. 5. 4	0.0	22.0	20.0
H29. 5. 5	1.5	22.2	19.5
H29. 5. 6	0.5	20.3	15.5
H29. 5. 7	0.0	20.9	24.9
H29. 5. 8	0.0	21.1	21.2
H29. 5. 9	14.5	17.4	4.0
H29. 5. 10	0.0	18.6	9.1
H29. 5. 11	0.0	22.6	26.6
H29. 5. 12	43.0	19.6	3.3
H29. 5. 13	2.0	19.4	23.8
H29. 5. 14	0.0	21.1	28.8
H29. 5. 15	0.0	19.6	24.5
H29. 5. 16	0.0	18.2	16.9
H29. 5. 17	0.0	19.3	27.5
H29. 5. 18	0.0	20.6	29.2
H29. 5. 19	0.0	22.3	28.3
H29. 5. 20	0.0	22.5	26.5
H29. 5. 21	0.0	22.3	24.4
H29. 5. 22	0.0	22.6	28.5
H29. 5. 23	0.0	23.0	21.0
H29. 5. 24	8.0	20.8	5.8
H29. 5. 25	0.0	22.1	21.8
H29. 5. 26	0.0	19.9	26.7
H29. 5. 27	0.0	19.7	30.1
H29. 5. 28	0.0	21.6	28.4
H29. 5. 29	0.0	24.6	27.6
H29. 5. 30	0.0	25.0	25.5
H29. 5. 31	0.0	23.7	17.6

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H29. 6. 1	0.0	25.2	14.5
H29. 6. 2	0.0	22.1	28.7
H29. 6. 3	0.0	21.9	27.6
H29. 6. 4	0.0	22.6	29.4
H29. 6. 5	0.0	22.1	22.9
H29. 6. 6	0.5	22.4	11.2
H29. 6. 7	12.0	21.0	5.1
H29. 6. 8	0.0	21.5	25.0
H29. 6. 9	0.0	22.5	25.5
H29. 6. 10	0.0	23.7	20.4
H29. 6. 11	4.5	21.6	18.2
H29. 6. 12	0.0	21.0	13.8
H29. 6. 13	0.0	20.3	23.1
H29. 6. 14	0.0	21.8	28.4
H29. 6. 15	0.0	23.7	28.8
H29. 6. 16	0.0	23.0	23.8
H29. 6. 17	0.0	22.6	25.6
H29. 6. 18	0.0	23.0	30.0
H29. 6. 19	0.0	25.5	26.1
H29. 6. 20	9.5	23.7	6.2
H29. 6. 21	2.5	22.4	15.7
H29. 6. 22	0.0	23.7	15.6
H29. 6. 23	0.0	25.2	23.1
H29. 6. 24	80.5	23.8	4.5
H29. 6. 25	6.0	23.1	8.6
H29. 6. 26	0.0	24.0	13.8
H29. 6. 27	5.5	24.0	10.8
H29. 6. 28	26.5	24.4	15.9
H29. 6. 29	9.0	24.4	10.5
H29. 6. 30	16.5	27.9	21.1
H29. 7. 1	0.0	28.9	16.7
H29. 7. 2	0.0	30.2	21.9
H29. 7. 3	0.0	30.5	20.5
H29. 7. 4	16.5	28.2	14.1
H29. 7. 5	6.0	27.9	15.6
H29. 7. 6	80.0	24.1	3.1
H29. 7. 7	9.0	26.1	5.9
H29. 7. 8	0.0	29.5	17.4
H29. 7. 9	5.5	28.6	13.4
H29. 7. 10	0.0	29.5	12.0
H29. 7. 11	4.0	29.8	14.3
H29. 7. 12	5.5	28.4	20.2
H29. 7. 13	0.0	28.9	25.1
H29. 7. 14	0.0	29.7	21.6
H29. 7. 15	0.0	30.2	22.3
H29. 7. 16	0.0	30.6	27.3
H29. 7. 17	0.0	30.6	27.1
H29. 7. 18	5.0	29.6	15.2
H29. 7. 19	5.5	28.7	17.8
H29. 7. 20	0.0	29.4	17.6
H29. 7. 21	0.0	30.7	26.2
H29. 7. 22	0.0	31.1	24.7
H29. 7. 23	0.0	30.9	22.0
H29. 7. 24	9.0	29.5	10.7
H29. 7. 25	0.0	30.7	21.6
H29. 7. 26	0.0	29.6	24.7
H29. 7. 27	0.0	29.6	19.6
H29. 7. 28	0.0	29.5	20.2
H29. 7. 29	0.0	29.5	25.2
H29. 7. 30	0.0	29.8	26.5
H29. 7. 31	0.0	30.4	21.0

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H28. 10. 1	1.5	24.3	11.7
H28. 10. 2	0.0	26.0	16.6
H28. 10. 3	0.0	27.2	13.2
H28. 10. 4	0.0	27.0	8.0
H28. 10. 5	29.0	26.3	11.0
H28. 10. 6	0.0	24.0	17.1
H28. 10. 7	0.0	23.8	11.2
H28. 10. 8	71.0	24.3	3.1
H28. 10. 9	3.0	20.6	16.5
H28. 10. 10	0.0	19.6	20.0
H28. 10. 11	0.0	19.5	11.0
H28. 10. 12	0.0	20.4	14.0
H28. 10. 13	0.0	19.5	6.5
H28. 10. 14	0.0	19.9	11.5
H28. 10. 15	0.0	19.8	13.8
H28. 10. 16	24.0	19.8	6.0
H28. 10. 17	0.0	22.5	13.3
H28. 10. 18	0.0	22.6	17.1
H28. 10. 19	0.0	21.8	6.9
H28. 10. 20	0.0	21.2	11.6
H28. 10. 21	2.5	19.8	3.9
H28. 10. 22	19.0	19.1	2.3
H28. 10. 23	0.5	19.5	7.1
H28. 10. 24	0.0	18.6	17.5
H28. 10. 25	1.0	21.0	5.9
H28. 10. 26	4.5	21.3	4.9
H28. 10. 27	0.0	20.3	11.1
H28. 10. 28	20.5	20.0	4.0
H28. 10. 29	3.0	18.6	14.1
H28. 10. 30	0.0	16.9	12.8
H28. 10. 31	1.5	15.6	2.5
H28. 11. 1	0.0	14.2	11.3
H28. 11. 2	0.0	12.8	13.7
H28. 11. 3	0.0	13.9	15.1
H28. 11. 4	0.0	14.2	15.5
H28. 11. 5	0.0	16.4	13.7
H28. 11. 6	0.0	17.0	12.0
H28. 11. 7	0.0	14.5	15.8
H28. 11. 8	10.0	14.6	2.5
H28. 11. 9	1.5	14.2	12.2
H28. 11. 10	19.0	11.9	2.8
H28. 11. 11	0.0	15.0	12.0
H28. 11. 12	0.0	14.4	11.6
H28. 11. 13	0.5	17.2	10.5
H28. 11. 14	15.5	17.8	2.5
H28. 11. 15	0.0	17.9	4.8
H28. 11. 16	0.0	14.6	14.5
H28. 11. 17	0.0	14.5	10.3
H28. 11. 18	8.5	15.6	7.1
H28. 11. 19	28.5	20.1	4.9
H28. 11. 20	0.0	18.3	7.4
H28. 11. 21	0.5	16.7	5.9
H28. 11. 22	0.0	17.1	10.0
H28. 11. 23	3.5	14.2	4.3
H28. 11. 24	13.0	10.0	10.8
H28. 11. 25	0.0	9.5	8.5
H28. 11. 26	7.0	10.8	8.0
H28. 11. 27	22.5	12.5	1.3
H28. 11. 28	0.0	11.6	5.8
H28. 11. 29	0.0	10.8	10.9
H28. 11. 30	2.5	13.0	7.6

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H29. 10. 1	1.5	21.0	9.4
H29. 10. 2	82.5	21.6	1.0
H29. 10. 3	2.0	22.9	14.2
H29. 10. 4	0.0	21.4	17.3
H29. 10. 5	1.0	20.9	13.0
H29. 10. 6	59.0	20.2	2.5
H29. 10. 7	0.0	23.0	18.8
H29. 10. 8	0.0	23.5	18.1
H29. 10. 9	0.0	24.1	18.9
H29. 10. 10	0.0	24.2	18.3
H29. 10. 11	0.0	24.1	15.0
H29. 10. 12	3.5	22.7	6.6
H29. 10. 13	6.0	19.6	3.2
H29. 10. 14	1.0	20.5	6.2
H29. 10. 15	40.5	17.3	2.5
H29. 10. 16	19.0	17.2	2.8
H29. 10. 17	1.5	18.2	7.8
H29. 10. 18	7.0	17.7	3.9
H29. 10. 19	5.5	17.7	4.5
H29. 10. 20	0.0	19.7	11.9
H29. 10. 21	0.5	18.9	3.4
H29. 10. 22	4.5	19.7	2.3
H29. 10. 23	0.0	17.6	7.0
H29. 10. 24	0.0	17.5	14.8
H29. 10. 25	0.0	17.2	17.7
H29. 10. 26	0.0	16.8	17.6
H29. 10. 27	0.0	19.6	16.4
H29. 10. 28	32.0	18.9	1.9
H29. 10. 29	22.5	18.6	6.1
H29. 10. 30	0.0	16.3	14.0
H29. 10. 31	0.0	14.9	17.0
H29. 11. 1	0.0	15.8	15.2
H29. 11. 2	0.0	17.3	11.7
H29. 11. 3	0.0	18.0	15.4
H29. 11. 4	0.0	15.3	10.6
H29. 11. 5	0.0	14.3	16.2
H29. 11. 6	0.0	15.4	15.7
H29. 11. 7	2.0	17.6	7.8
H29. 11. 8	3.0	17.8	5.2
H29. 11. 9	0.0	16.4	13.5
H29. 11. 10	0.5	17.9	10.2
H29. 11. 11	0.0	14.9	13.9
H29. 11. 12	0.0	14.0	14.2
H29. 11. 13	0.0	14.8	10.5
H29. 11. 14	0.5	16.2	9.3
H29. 11. 15	0.0	14.3	12.0
H29. 11. 16	0.0	11.6	12.6
H29. 11. 17	1.0	10.8	4.6
H29. 11. 18	2.0	12.2	2.6
H29. 11. 19	0.0	8.5	8.4
H29. 11. 20	0.5	8.0	8.8
H29. 11. 21	0.0	9.4	14.1
H29. 11. 22	6.5	9.6	1.7
H29. 11. 23	0.0	10.9	9.5
H29. 11. 24	0.5	10.5	4.1
H29. 11. 25	0.0	10.1	7.5
H29. 11. 26	0.0	11.7	3.1
H29. 11. 27	0.0	12.4	12.6
H29. 11. 28	0.0	15.2	11.2
H29. 11. 29	6.5	15.0	2.2
H29. 11. 30	0.5	13.3	1.9

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H29.12.1	0.0	8.3	6.1
H29.12.2	0.0	8.0	12.8
H29.12.3	0.0	9.8	12.5
H29.12.4	0.0	10.5	6.2
H29.12.5	1.0	6.1	6.7
H29.12.6	0.0	6.5	6.4
H29.12.7	2.0	7.7	4.3
H29.12.8	2.5	7.1	5.8
H29.12.9	0.0	7.4	4.6
H29.12.10	6.5	9.3	2.1
H29.12.11	0.0	7.8	8.4
H29.12.12	0.0	4.0	4.6
H29.12.13	0.0	4.8	10.3
H29.12.14	0.0	6.3	5.5
H29.12.15	0.0	8.4	8.3
H29.12.16	0.0	8.4	1.2
H29.12.17	0.0	4.4	7.6
H29.12.18	0.0	4.7	2.5
H29.12.19	0.0	8.3	7.6
H29.12.20	0.0	6.5	5.2
H29.12.21	0.0	6.8	10.3
H29.12.22	0.0	7.5	7.1
H29.12.23	0.0	8.7	7.2
H29.12.24	8.5	11.0	2.6
H29.12.25	0.0	7.9	7.0
H29.12.26	0.0	7.4	4.9
H29.12.27	0.0	5.4	13.1
H29.12.28	0.0	5.0	5.7
H29.12.29	0.0	8.2	4.8
H29.12.30	0.0	8.6	6.6
H29.12.31	3.5	8.5	6.4
H30.1.1	0.0	6.4	5.4
H30.1.2	0.0	5.6	12.1
H30.1.3	0.0	7.6	12.4
H30.1.4	0.0	6.2	6.8
H30.1.5	2.5	6.2	2.5
H30.1.6	0.0	7.5	12.8
H30.1.7	0.5	7.4	4.3
H30.1.8	20.5	10.9	1.7
H30.1.9	1.5	6.3	4.2
H30.1.10	28.5	3.2	3.3
H30.1.11	0.0	2.2	4.0
H30.1.12	0.0	1.5	7.8
H30.1.13	0.0	3.2	2.1
H30.1.14	0.0	4.0	6.8
H30.1.15	0.0	5.9	2.1
H30.1.16	4.5	12.4	10.2
H30.1.17	20.5	11.5	1.6
H30.1.18	0.0	9.6	4.3
H30.1.19	0.0	8.9	8.0
H30.1.20	0.0	8.0	12.8
H30.1.21	0.0	7.6	12.4
H30.1.22	9.5	6.6	5.1
H30.1.23	0.0	5.6	8.1
H30.1.24	0.0	1.4	7.4
H30.1.25	0.0	1.5	7.9
H30.1.26	0.0	1.9	11.6
H30.1.27	0.0	3.5	13.7
H30.1.28	1.5	4.2	2.6
H30.1.29	0.0	3.8	6.3
H30.1.30	0.0	3.0	9.8
H30.1.31	0.0	4.1	10.3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.2.1	0.0	5.9	9.7
H30.2.2	3.0	5.1	3.6
H30.2.3	0.0	4.7	7.5
H30.2.4	1.0	1.3	8.8
H30.2.5	0.0	1.0	10.1
H30.2.6	0.0	0.5	6.5
H30.2.7	0.0	1.7	14.7
H30.2.8	0.0	2.7	15.6
H30.2.9	0.0	8.0	10.5
H30.2.10	13.5	7.2	1.3
H30.2.11	5.5	3.5	8.8
H30.2.12	0.5	3.0	7.5
H30.2.13	0.0	3.9	10.1
H30.2.14	0.0	8.2	16.7
H30.2.15	11.0	8.9	3.2
H30.2.16	0.0	6.8	4.6
H30.2.17	0.0	6.9	18.3
H30.2.18	0.0	7.0	17.0
H30.2.19	0.0	8.6	5.5
H30.2.20	0.0	8.7	17.7
H30.2.21	0.0	8.9	10.9
H30.2.22	0.0	7.1	14.5
H30.2.23	0.0	7.1	16.1
H30.2.24	0.0	9.3	16.3
H30.2.25	1.5	8.6	5.3
H30.2.26	0.0	9.0	18.6
H30.2.27	0.0	8.9	19.3
H30.2.28	21.0	11.3	3.1
H30.3.1	0.5	10.4	9.9
H30.3.2	0.0	8.4	19.0
H30.3.3	1.0	9.7	5.0
H30.3.4	0.0	14.8	20.4
H30.3.5	25.0	12.4	1.4
H30.3.6	0.0	9.5	19.7
H30.3.7	0.0	10.5	12.6
H30.3.8	23.0	10.8	1.5
H30.3.9	2.5	7.2	5.2
H30.3.10	0.0	8.1	22.0
H30.3.11	0.0	9.9	21.5
H30.3.12	0.0	10.9	16.4
H30.3.13	0.0	14.5	18.2
H30.3.14	0.0	16.5	21.5
H30.3.15	8.0	17.0	5.0
H30.3.16	32.0	9.6	2.2
H30.3.17	0.0	9.0	23.4
H30.3.18	0.0	13.2	12.7
H30.3.19	8.5	15.0	3.3
H30.3.20	13.5	9.1	1.7
H30.3.21	27.5	7.6	2.7
H30.3.22	6.0	7.7	6.9
H30.3.23	0.0	9.2	23.2
H30.3.24	0.0	11.5	23.2
H30.3.25	0.0	13.1	21.1
H30.3.26	0.0	14.3	23.0
H30.3.27	0.0	15.3	22.4
H30.3.28	0.0	15.8	23.3
H30.3.29	0.0	16.2	22.2
H30.3.30	0.0	15.7	22.6
H30.3.31	0.0	15.9	22.6

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.4.1	0.0	18.4	19.8
H30.4.2	0.0	19.3	20.9
H30.4.3	0.0	20.2	23.4
H30.4.4	0.0	17.8	9.7
H30.4.5	2.5	16.5	17.4
H30.4.6	15.5	15.2	2.7
H30.4.7	0.5	8.9	8.6
H30.4.8	0.0	11.5	22.5
H30.4.9	0.0	16.0	22.1
H30.4.10	0.0	18.7	24.8
H30.4.11	0.0	20.5	10.2
H30.4.12	0.0	17.9	24.7
H30.4.13	0.0	18.3	26.7
H30.4.14	5.5	19.0	2.3
H30.4.15	5.5	14.3	18.8
H30.4.16	0.0	15.0	22.2
H30.4.17	1.5	14.4	5.1
H30.4.18	0.0	15.2	26.5
H30.4.19	0.0	16.3	27.7
H30.4.20	0.0	17.9	27.2
H30.4.21	0.0	19.7	26.7
H30.4.22	0.0	19.9	25.9
H30.4.23	2.0	20.8	8.2
H30.4.24	28.0	17.9	2.9
H30.4.25	0.0	14.0	3.9
H30.4.26	0.0	14.6	21.5
H30.4.27	0.0	17.2	24.7
H30.4.28	0.0	17.3	26.7
H30.4.29	0.0	20.0	26.4
H30.4.30	0.0	20.8	21.9
H30.5.1	2.0	20.8	18.2
H30.5.2	13.5	20.8	3.5
H30.5.3	0.0	16.9	27.5
H30.5.4	0.0	17.0	28.4
H30.5.5	0.0	19.3	24.7
H30.5.6	28.0	18.2	2.2
H30.5.7	49.0	17.9	3.9
H30.5.8	7.0	16.0	3.3
H30.5.9	0.0	15.4	15.9
H30.5.10	0.0	15.5	29.5
H30.5.11	0.0	19.0	28.3
H30.5.12	0.0	21.5	25.8
H30.5.13	18.0	20.5	2.5
H30.5.14	0.0	20.5	28.5
H30.5.15	0.0	23.4	26.0
H30.5.16	0.0	26.0	20.9
H30.5.17	0.0	26.8	14.4
H30.5.18	7.0	24.1	7.8
H30.5.19	0.5	17.1	10.0
H30.5.20	0.0	18.6	26.6
H30.5.21	0.0	22.3	27.8
H30.5.22	0.0	23.0	26.2
H30.5.23	4.0	20.8	7.1
H30.5.24	0.0	21.1	29.7
H30.5.25	0.0	23.0	24.8
H30.5.26	4.0	22.3	17.6
H30.5.27	0.0	22.7	21.3
H30.5.28	1.0	22.7	8.8
H30.5.29	0.0	23.3	15.4
H30.5.30	0.0	24.6	20.8
H30.5.31	0.0	22.2	8.6

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.6.1	0.0	21.5	29.8
H30.6.2	0.0	23.3	28.9
H30.6.3	0.0	23.6	21.5
H30.6.4	0.0	24.4	24.3
H30.6.5	41.5	20.8	3.7
H30.6.6	2.0	20.5	6.9
H30.6.7	0.0	23.6	21.4
H30.6.8	1.0	24.6	16.7
H30.6.9	0.0	23.9	26.5
H30.6.10	0.0	24.3	17.8
H30.6.11	50.0	20.8	3.3
H30.6.12	1.0	20.4	24.7
H30.6.13	0.0	21.2	30.1
H30.6.14	0.0	22.4	11.4
H30.6.15	0.0	22.5	26.9
H30.6.16	0.0	22.1	28.2
H30.6.17	0.0	25.3	25.8
H30.6.18	5.5	24.5	13.4
H30.6.19	17.0	23.5	7.4
H30.6.20	30.5	22.4	12.3
H30.6.21	0.0	24.3	25.0
H30.6.22	0.0	24.7	23.8
H30.6.23	1.5	22.3	6.8
H30.6.24	0.0	24.3	26.5
H30.6.25	0.0	25.7	27.9
H30.6.26	9.0	27.6	13.3
H30.6.27	3.0	28.8	11.6
H30.6.28	0.0	28.9	11.2
H30.6.29	66.0	25.4	6.0
H30.6.30	39.0	24.8	5.1
H30.7.1	0.0	29.3	20.1
H30.7.2	0.5	29.0	10.5
H30.7.3	73.0	25.4	5.3
H30.7.4	1.0	28.0	24.1
H30.7.5	101.0	25.2	3.5
H30.7.6	236.0	23.6	1.3
H30.7.7	1.5	21.7	5.6
H30.7.8	0.5	23.2	13.5
H30.7.9	0.0	26.5	27.1
H30.7.10	3.0	29.3	28.1
H30.7.11	0.0	29.2	20.1
H30.7.12	0.0	29.0	27.5
H30.7.13	0.0	28.9	27.8
H30.7.14	0.0	29.1	28.9
H30.7.15	0.0	29.6	27.9
H30.7.16	0.0	29.9	27.2
H30.7.17	0.0	29.8	26.5
H30.7.18	0.0	29.9	26.3
H30.7.19	0.0	30.0	26.7
H30.7.20	0.0	32.3	23.8
H30.7.21	0.0	31.9	21.0
H30.7.22	16.0	30.2	17.2
H30.7.23	0.0	29.7	24.2
H30.7.24	0.0	30.2	25.2
H30.7.25	0.0	30.5	28.0
H30.7.26	0.0	31.0	26.8
H30.7.27	0.0	30.5	27.7
H30.7.28	0.0	29.6	26.3
H30.7.29	34.0	27.2	5.9
H30.7.30	0.0	28.6	13.3
H30.7.31	0.0	30.3	22.3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.8.1	0.0	31.1	24.0
H30.8.2	17.0	31.2	23.4
H30.8.3	0.0	30.8	23.8
H30.8.4	0.0	30.6	25.6
H30.8.5	0.0	30.6	27.1
H30.8.6	0.0	30.3	26.4
H30.8.7	0.0	29.7	24.7
H30.8.8	0.0	28.1	26.7
H30.8.9	0.0	28.4	25.2
H30.8.10	0.0	28.9	26.2
H30.8.11	0.0	31.0	19.9
H30.8.12	3.0	31.9	22.9
H30.8.13	4.5	31.2	25.4
H30.8.14	0.0	32.1	25.8
H30.8.15	3.5	29.5	7.7
H30.8.16	0.0	29.8	13.8
H30.8.17	0.0	27.7	22.2
H30.8.18	0.0	27.1	26.9
H30.8.19	0.0	28.2	24.9
H30.8.20	0.0	29.1	22.8
H30.8.21	0.0	32.0	23.0
H30.8.22	0.0	32.8	20.3
H30.8.23	5.5	31.2	19.5
H30.8.24	0.0	30.6	16.3
H30.8.25	1.5	30.0	17.7
H30.8.26	0.0	30.7	21.7
H30.8.27	4.0	29.4	14.6
H30.8.28	0.0	29.5	24.9
H30.8.29	0.0	30.0	20.6
H30.8.30	6.5	28.7	8.8
H30.8.31	6.5	28.2	10.7
H30.9.1	20.0	25.5	3.5
H30.9.2	0.5	27.3	20.0
H30.9.3	0.0	28.7	22.5
H30.9.4	0.0	28.0	19.0
H30.9.5	0.0	27.8	25.0
H30.9.6	0.5	26.3	8.6
H30.9.7	16.0	25.8	2.9
H30.9.8	12.5	21.8	3.7
H30.9.9	7.5	22.8	7.6
H30.9.10	4.5	23.1	10.5
H30.9.11	0.0	24.3	18.3
H30.9.12	0.0	25.6	12.1
H30.9.13	0.0	25.6	9.4
H30.9.14	0.5	26.4	6.6
H30.9.15	1.0	26.7	

気象状況（p. 18～22、p. 30～33、p. 46～49）

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.10.1	0.0	21.0	10.5
H30.10.2	0.0	20.0	13.0
H30.10.3	0.0	20.3	20.7
H30.10.4	4.5	20.4	5.1
H30.10.5	6.5	24.5	9.8
H30.10.6	4.5	25.5	8.6
H30.10.7	0.0	23.3	16.9
H30.10.8	0.0	22.1	18.4
H30.10.9	0.0	21.6	16.5
H30.10.10	0.0	21.6	5.4
H30.10.11	0.5	17.8	5.0
H30.10.12	0.0	17.8	19.1
H30.10.13	0.0	18.0	18.2
H30.10.14	0.0	18.8	15.5
H30.10.15	0.0	19.5	17.9
H30.10.16	0.0	19.0	12.4
H30.10.17	12.0	18.2	13.4
H30.10.18	0.0	18.1	14.3
H30.10.19	16.0	17.4	8.0
H30.10.20	0.0	17.8	16.4
H30.10.21	0.0	16.6	18.3
H30.10.22	0.5	17.9	13.4
H30.10.23	5.0	17.5	5.3
H30.10.24	0.0	17.7	15.8
H30.10.25	0.0	17.1	17.8
H30.10.26	10.0	17.0	3.1
H30.10.27	0.0	17.4	13.8
H30.10.28	0.0	16.7	12.4
H30.10.29	0.0	19.3	16.6
H30.10.30	0.0	16.3	11.7
H30.10.31	0.0	14.8	5.5
H30.11.1	0.0	14.3	14.9
H30.11.2	0.0	14.5	15.2
H30.11.3	0.0	15.3	15.7
H30.11.4	0.0	15.8	16.2
H30.11.5	0.0	15.7	16.1
H30.11.6	0.0	16.8	15.6
H30.11.7	0.0	17.7	13.7
H30.11.8	8.0	20.6	3.5
H30.11.9	17.0	18.0	7.4
H30.11.10	0.0	15.6	14.7
H30.11.11	0.0	15.5	14.0
H30.11.12	2.5	14.0	1.8
H30.11.13	0.0	15.8	13.0
H30.11.14	1.0	14.3	12.6
H30.11.15	0.0	14.0	15.0
H30.11.16	1.0	12.5	3.9
H30.11.17	0.0	13.8	12.1
H30.11.18	3.0	13.4	6.3
H30.11.19	2.0	13.2	5.2
H30.11.20	0.0	11.7	8.4
H30.11.21	2.0	11.9	7.1
H30.11.22	1.0	11.8	2.8
H30.11.23	0.0	10.0	9.4
H30.11.24	0.0	10.3	14.1
H30.11.25	0.0	13.5	11.1
H30.11.26	0.5	13.7	7.1
H30.11.27	1.5	14.9	9.4
H30.11.28	0.0	14.8	2.9
H30.11.29	0.0	13.1	12.1
H30.11.30	0.0	13.2	11.3

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.2.1	0.0	5.9	9.7
H30.2.2	3.0	5.1	3.6
H30.2.3	0.0	4.7	7.5
H30.2.4	1.0	1.3	8.8
H30.2.5	0.0	1.0	10.1
H30.2.6	0.0	0.5	6.5
H30.2.7	0.0	1.7	14.7
H30.2.8	0.0	2.7	15.6
H30.2.9	0.0	8.0	10.5
H30.2.10	13.5	7.2	1.3
H30.2.11	5.5	3.5	8.8
H30.2.12	0.5	3.0	7.5
H30.2.13	0.0	3.9	10.1
H30.2.14	0.0	8.2	16.7
H30.2.15	11.0	8.9	3.2
H30.2.16	0.0	6.8	4.6
H30.2.17	0.0	6.9	18.3
H30.2.18	0.0	7.0	17.0
H30.2.19	0.0	8.6	5.5
H30.2.20	0.0	8.7	17.7
H30.2.21	0.0	8.9	10.9
H30.2.22	0.0	7.1	14.5
H30.2.23	0.0	7.1	16.1
H30.2.24	0.0	9.3	16.3
H30.2.25	1.5	8.6	5.3
H30.2.26	0.0	9.0	18.6
H30.2.27	0.0	8.9	19.3
H30.2.28	21.0	11.3	3.1
H30.3.1	0.5	10.4	9.9
H30.3.2	0.0	8.4	19.0
H30.3.3	1.0	9.7	5.0
H30.3.4	0.0	14.8	20.4
H30.3.5	25.0	12.4	1.4
H30.3.6	0.0	9.5	19.7
H30.3.7	0.0	10.5	12.6
H30.3.8	23.0	10.8	1.5
H30.3.9	2.5	7.2	5.2
H30.3.10	0.0	8.1	22.0
H30.3.11	0.0	9.9	21.5
H30.3.12	0.0	10.9	16.4
H30.3.13	0.0	14.5	18.2
H30.3.14	0.0	16.5	21.5
H30.3.15	8.0	17.0	5.0
H30.3.16	32.0	9.6	2.2
H30.3.17	0.0	9.0	23.4
H30.3.18	0.0	13.2	12.7
H30.3.19	8.5	15.0	3.3
H30.3.20	13.5	9.1	1.7
H30.3.21	27.5	7.6	2.7
H30.3.22	6.0	7.7	6.9
H30.3.23	0.0	9.2	23.2
H30.3.24	0.0	11.5	23.2
H30.3.25	0.0	13.1	21.1
H30.3.26	0.0	14.3	23.0
H30.3.27	0.0	15.3	22.4
H30.3.28	0.0	15.8	23.3
H30.3.29	0.0	16.2	22.2
H30.3.30	0.0	15.7	22.6
H30.3.31	0.0	15.9	22.6

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H30.12.1	0.0	13.9	10.3
H30.12.2	1.0	14.8	8.1
H30.12.3	22.0	18.0	4.2
H30.12.4	1.0	19.7	7.1
H30.12.5	0.0	15.7	9.1
H30.12.6	4.0	14.0	1.4
H30.12.7	0.0	9.3	1.8
H30.12.8	0.0	6.0	8.1
H30.12.9	0.0	5.6	4.9
H30.12.10	0.0	7.1	7.3
H30.12.11	14.0	8.5	1.7
H30.12.12	1.5	10.0	5.2
H30.12.13	0.0	7.9	3.3
H30.12.14	0.0	8.2	8.1
H30.12.15	0.0	7.7	12.2
H30.12.16	10.0	8.3	1.6
H30.12.17	0.0	10.4	5.9
H30.12.18	0.0	9.8	3.8
H30.12.19	0.0	10.3	8.8
H30.12.20	2.5	12.9	4.1
H30.12.21	0.5	13.0	3.4
H30.12.22	0.0	14.5	7.1
H30.12.23	8.0	12.3	1.2
H30.12.24	0.0	9.5	10.7
H30.12.25	0.0	8.6	12.0
H30.12.26	2.5	9.9	1.1
H30.12.27	0.0	9.1	11.8
H30.12.28	0.0	3.8	7.0
H30.12.29	0.0	4.9	7.9
H30.12.30	0.0	4.9	3.3
H30.12.31	0.0	6.6	11.7
H31.1.1	0.0	6.8	3.5
H31.1.2	0.0	6.0	10.5
H31.1.3	0.0	5.4	12.7
H31.1.4	0.0	6.9	7.7
H31.1.5	1.0	8.2	4.9
H31.1.6	0.0	8.6	9.2
H31.1.7	0.0	7.9	12.9
H31.1.8	0.0	8.4	5.30)
H31.1.9	0.0	7.0	5.0
H31.1.10	0.0	6.9	1.3
H31.1.11	0.0	8.4	6.9
H31.1.12	2.0	9.8	10.5
H31.1.13	3.5	10.6	6.0
H31.1.14	0.0	9.1	11.8
H31.1.15	0.0	9.1	3.4
H31.1.16	0.0	6.2	8.5
H31.1.17	0.0	6.1	8.3
H31.1.18	0.0	7.8	13.3
H31.1.19	0.0	9.1	10.1
H31.1.20	6.0	11.5	9.6
H31.1.21	0.0	7.7	13.9
H31.1.22	0.0	8.6	12.8
H31.1.23	0.0	9.6	13.9
H31.1.24	0.0	9.2	12.7
H31.1.25	0.0	8.6	12.3
H31.1.26	11.0	5.4	5.6
H31.1.27	0.0	5.3	15.3
H31.1.28	2.0	8.2	3.1
H31.1.29	0.0	7.7	13.1
H31.1.30	0.0	8.9	8.3
H31.1.31	29.0	8.3	0.9

年月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H31.2.1	0.0	6.2	11.1
H31.2.2	0.0	7.7	8.7
H31.2.3	3.0	13.6	2.4
H31.2.4	0.0	10.3	15.4
H31.2.5	0.5	10.1	14.4
H31.2.6	2.5	11.9	8.0
H31.2.7	2.5	11.0	2.3
H31.2.8	0.0	8.3	7.6
H31.2.9	3.0	6.6	2.8
H31.2.10	0.0	8.4	15.0
H31.2.11	2.0	7.6	6.5
H31.2.12	0.0	6.7	16.4
H31.2.13	0.0	8.5	14.5
H31.2.14	0.0	7.9	9.4
H31.2.15	4.5	6.9	2.6
H31.2.16	0.0	8.1	7.9
H31.2.17	0.0	7.0	17.9
H31.2.18	0.5	8.1	12.3
H31.2.19	10.5	13.6	7.9
H31.2.20	0.0	10.6	8.8
H31.2.21	0.0	10.3	16.6
H31.2.22	0.0	10.2	6.9
H31.2.23	0.0	11.4	10.5
H31.2.24	0.0	9.8	16.5
H31.2.25	0.0	10.8	16.3
H31.2.26	0.0	11.1	17.8
H31.2.27	4.5	10.6	4.2
H31.2.28	8.0	10.9	9.4
H31.3.1	0.0	11.3	14.1
H31.3.2	3.0	10.2	5.2
H31.3.3	10.0	10.2	4.4
H31.3.4	3.0	10.8	7.9
H31.3.5	0.0	11.5	17.7
H31.3.6	16.5	11.0	1.8
H31.3.7	10.0	10.3	9.6
H31.3.8	0.0	9.7	21.3
H31.3.9	0.0	11.7	19.0
H31.3.10	37.0	11.6	1.6
H31.3.11	6.5	13.0	20.3
H31.3.12	2.5	11.9	18.0
H31.3.13	0.0	9.4	21.2
H31.3.14	0.0	9.1	12.9
H31.3.15	2.0	9.7	16.2
H31.3.16	0.0	10.0	19.9
H31.3.17	0.0	11.5	20.8
H31.3.18	0.5	10.9	15.7
H31.3.19	4.5	11.8	16.6
H31.3.20	0.0	15.0	18.3
H31.3.21	1.0	17.8	18.0
H31.3.22	0.0	13.3	14.4
H31.3.23	3.0	10.7	15.2
H31.3.24	0.0	9.7	23.2
H31.3.25	0.0	9.6	5.3
H31.3.26	0.0	13.2	21.9
H31.3.27	0.0	15.8	22.0
H31.3.28	0.0	15.8	19.1
H31.3.29	0.0	16.0	20.4
H31.3.30	0.0	15.8	18.8
H31.3.31	0.0	10.5	15.8

放流河川水質の経年変化 評価項目 (p. 18~19)

年月日	pH (-)			BOD (mg/L)			DO (mg/L)			SS (mg/L)			大腸菌群数 (MPN/100mL)		
	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3
H23. 4. 3	9.4	-	7.8	2.9	-	0.9	14.4	-	8.1	18	-	12	790	-	1300
H23. 5. 3	9.5	-	7.8	3.7	-	1.1	11.3	-	5.4	12	-	9	2300	-	1700
H23. 7. 1	7.6	-	7.7	1.2	-	1.4	7.9	-	7.9	17	-	13	230000	-	130000
H23. 7. 31	9.0	-	7.5	4.4	-	1.5	17.4	-	4.5	14	-	4	79000	-	1300
H23. 8. 29	7.5	-	7.6	0.7	-	1.1	6.7	-	4.2	5	-	3	11000	-	4900
H23. 9. 27	7.7	-	7.6	<0.5	-	<0.5	8.6	-	8.3	3	-	5	33000	-	33000
H23. 12. 25	7.8	-	7.9	1.8	-	0.6	11.9	-	10.9	1	-	21	4900	-	3300
H24. 1. 23	7.6	-	7.8	1.2	-	0.8	10.5	-	10.3	11	-	16	79000	-	7900
H24. 2. 22	7.5	-	7.8	1.1	-	<0.5	10.5	-	11.8	4	-	9	49000	-	3300
H24. 4. 21	7.7	-	7.9	1.3	-	0.8	9.4	-	7.4	11	-	8	230000	-	4900
H24. 5. 21	9.2	-	7.8	4.6	-	1.0	12.0	-	5.7	18	-	9	490	-	3300
H24. 7. 19	7.6	-	7.6	<0.5	-	0.7	8.7	-	8.5	5	-	4	79000	-	79000
H24. 8. 18	7.6	-	7.5	1.0	-	1.0	7.7	-	7.2	6	-	10	110000	-	170000
H24. 9. 16	7.7	-	7.6	2.0	-	1.3	8.1	-	8.0	15	-	15	49000	-	110000
H24. 12. 13	7.8	-	7.9	<0.5	-	0.6	11.7	-	9.3	2	-	13	2200	-	1100
H25. 1. 12	7.5	-	7.6	0.5	-	0.8	12.2	-	10.0	3	-	18	790	-	2300
H25. 2. 10	7.8	-	7.8	0.6	-	0.8	12.0	-	12.1	2	-	16	790	-	330
H25. 4. 10	7.7	-	7.9	1.1	-	0.9	9.7	-	8.4	9	-	8	33000	-	4900
H25. 5. 10	8.8	-	7.8	2.7	-	1.5	12.0	-	5.8	11	-	17	4900	-	790
H25. 7. 8	7.5	-	7.5	1.0	-	0.9	7.6	-	6.1	8	-	5	130000	-	92000
H25. 8. 7	8.4	-	7.7	3.8	-	1.5	10.7	-	4.7	7	-	3	17000	-	2300
H25. 9. 5	7.5	-	7.6	0.6	-	<0.5	9.0	-	9.3	10	-	8	31000	-	13000
H25. 12. 3	7.8	-	7.6	<0.5	-	<0.5	10.1	-	10.4	3	-	9	23000	-	3300
H26. 1. 31	7.5	-	7.5	1.3	-	1.5	10.0	-	9.8	7	-	14	23000	-	24000
H26. 3. 1	7.6	-	7.6	1.0	-	1.3	9.5	-	8.4	4	-	25	4900	-	2300
H26. 4. 30	8.9	7.4	7.6	4.0	2.1	1.4	14.1	5.4	5.6	14	9	8	1700	3500	1700
H26. 5. 29	8.9	7.1	7.3	5.6	1.5	1.3	10.6	6.5	5.6	17	7	6	3500	3500	1300
H26. 7. 27	7.5	7.1	7.5	1.6	1.5	1.7	6.8	5.3	5.2	8	4	5	33000	7000	49000
H26. 8. 25	7.5	7.2	7.6	0.7	1.5	0.6	8.9	7.6	8.7	5	<1	4	49000	49000	79000
H26. 9. 24	7.5	7.2	7.4	0.9	1.2	0.9	7.2	6.2	6.4	4	3	5	49000	23000	79000
H26. 12. 22	7.6	7.2	7.5	0.8	1.3	0.7	12.0	8.2	11.5	2	2	3	7900	4900	7900
H27. 1. 20	7.6	7.1	7.8	0.6	0.9	0.7	10.7	8.5	11.5	3	3	34	4900	4900	13000
H27. 2. 19	7.7	7.2	7.5	0.9	1.2	1.6	11.0	8.3	10.1	3	4	18	13000	2300	3300
H27. 4. 19	7.6	7.1	7.5	0.8	0.9	0.8	9.6	6.8	9.3	6	6	7	33000	4900	22000
H27. 5. 18	7.3	7.0	7.4	0.9	1.1	0.8	7.5	6.5	6.9	16	7	7	35000	35000	24000
H27. 7. 15	7.3	7.0	7.2	0.9	1.3	1.0	7.3	5.9	6.8	7	4	5	49000	33000	49000
H27. 8. 14	7.5	7.1	7.4	0.8	1.1	0.9	7.7	5.7	7.2	2	3	7	46000	9400	130000
H27. 9. 13	7.4	7.2	7.5	0.9	1.1	1.0	9.3	7.2	9.1	4	1	5	79000	7900	23000
H27. 12. 11	7.2	7.0	7.4	3.1	1.9	2.4	9.9	7.8	10.0	82	7	74	33000	23000	49000
H28. 1. 11	7.7	7.1	7.5	<0.5	1.1	0.6	11.1	7.0	9.8	3	6	6	3300	3300	3300
H28. 2. 8	7.6	7.2	7.6	0.7	1.2	0.7	11.7	7.9	11.7	3	4	5	1700	7900	1100
H28. 4. 8	7.6	7.3	7.5	1.9	2.5	2.5	9.1	7.1	8.6	16	5	14	1100	2400	4900
H28. 5. 7	7.5	7.1	7.5	1.0	1.5	0.9	8.9	6.9	8.0	10	3	10	24000	7000	7900
H28. 7. 4	7.4	7.1	7.6	1.1	0.9	1.1	7.6	5.9	5.7	3	3	5	49000	33000	11000
H28. 8. 3	8.1	7.3	7.6	3.6	1.0	1.3	10.7	5.1	3.5	22	2	5	79000	1100	790
H28. 9. 1	7.7	7.4	7.6	1.3	1.0	1.5	7.2	5.3	4.9	7	5	5	22000	1300	9400
H28. 12. 29	7.5	7.2	7.5	1.4	0.7	0.7	10.9	8.9	10.7	6	4	7	4900	2200	3300
H29. 1. 28	7.4	7.1	7.5	0.6	1.3	0.9	10.9	9.1	11.5	3	4	4	2400	24000	1300
H29. 2. 26	7.7	7.4	7.6	0.8	2.1	0.9	10.8	8.0	9.1	7	6	10	5400	2400	1300
H29. 4. 26	7.5	7.2	7.4	1.2	1.3	0.9	8.3	6.7	7.4	34	6	13	22000	6300	22000
H29. 5. 26	7.5	7.1	7.6	2.1	1.1	1.7	6.5	6.1	6.4	110	6	19	13000	7900	1700
H29. 7. 23	8.1	7.5	7.8	4.4	1.5	2.3	9.3	4.3	7.0	13	10	11	35000	11000	1700
H29. 8. 22	8.0	7.2	7.3	4.9	1.0	0.9	7.5	6.2	5.2	22	5	3	22000	3500	3500
H29. 9. 20	7.5	7.1	7.4	1.2	0.7	1.1	8.1	5.6	4.2	9	4	6	14000	2800	4900
H29. 12. 18	7.8	7.1	7.5	<0.5	<0.5	0.6	12.3	8.3	9.7	2	4	19	7000	490	7900
H30. 1. 17	7.4	6.9	7.4	1.6	1.0	1.2	9.7	8.3	9.7	4	4	13	7000	4900	3300
H30. 2. 16	7.5	7.1	7.5	1.5	1.4	1.1	10.4	8.2	10.0	5	5	4	2200	1300	2800
H30. 4. 16	7.8	7.2	7.7	1.4	1.4	1.2	9.0	6.9	9.1	7	10	13	13000	13000	24000
H30. 5. 15	7.3	7.2	7.5	1.5	1.5	1.1	7.3	6.6	7.6	6	6	7	49000	3300	13000
H30. 7. 13	7.6	7.1	7.5	1.7	0.9	0.9	8.2	6.3	7.3	4	2	4	170000	13000	79000
H30. 8. 10	8.0	7.3	7.7	6.1	2.4	3.3	7.4	5.4	5.0	17	2	4	33000	2400	1100
H30. 9. 12	7.3	7.1	7.4	1.4	1.1	1.3	8.4	6.2	6.2	5	3	7	33000	24000	7900
H30. 12. 6	7.8	7.4	7.6	1.6	1.1	1.6	9.3	7.2	7.2	13	8	14	17000	7900	4600
H31. 1. 6	7.7	7.3	7.4	1.0	2.8	1.2	12.0	7.9	9.2	3	8	9	4900	7900	4900
H31. 2. 6	7.9	7.4	7.5	1.5	1.9	1.5	10.7	7.6	7.9	12	3	13	4900	14000	2400

放流河川水質の経年変化 参考項目 (p. 18、p. 20～22)

年月日	水温 (°C)			ATU-BOD (mg/L)			COD (mg/L)			塩化物イオン (mg/L)			EC (mS/m)			T-N (mg/L)			O-N (mg/L)		
	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3
H23. 4. 3	14.4	-	11.7	2.1	-	0.8	4.6	-	3.4	21	-	12000	23.2	-	3090	0.85	-	0.91	0.61	-	0.52
H23. 5. 3	18.4	-	16.7	3.5	-	1.0	5.3	-	1.8	19	-	15000	21.5	-	3840	0.66	-	0.58	0.63	-	0.27
H23. 7. 1	23.2	-	23.6	1.2	-	1.4	5.9	-	5.7	10	-	15	14.5	-	16.9	1.3	-	1.3	0.29	-	0.33
H23. 7. 31	28.2	-	30.3	4.0	-	1.3	5.9	-	5.5	18	-	15000	22.8	-	3760	1.4	-	0.65	0.82	-	0.35
H23. 8. 29	26.6	-	28.7	0.7	-	1.0	3.2	-	3.6	16	-	8300	22.2	-	2300	1.5	-	0.95	0.24	-	0.29
H23. 9. 27	19.5	-	20.2	<0.5	-	<0.5	1.7	-	1.8	14	-	110	17.2	-	54.5	1.4	-	1.4	0.20	-	0.20
H23. 12. 25	6.2	-	4.8	1.8	-	0.5	2.6	-	2.3	21	-	7800	23.1	-	2140	1.3	-	1.1	0.08	-	0.21
H24. 1. 23	8.2	-	7.4	1.1	-	0.8	3.1	-	3.1	14	-	5100	17.3	-	1440	1.5	-	0.87	0.21	-	0.08
H24. 2. 22	8.8	-	7.6	1.0	-	<0.5	2.7	-	2.6	23	-	1100	23.6	-	343	1.4	-	1.3	0.21	-	0.15
H24. 4. 21	18.1	-	17.7	1.2	-	0.8	3.3	-	3.5	17	-	2400	21.7	-	761	0.98	-	0.82	0.23	-	0.26
H24. 5. 21	19.8	-	18.7	4.2	-	1.0	7.0	-	3.5	15	-	12000	18.6	-	3210	0.53	-	0.67	0.53	-	0.29
H24. 7. 19	22.3	-	14.9	<0.5	-	0.7	2.9	-	2.8	12	-	16	15.7	-	17.2	1.7	-	1.7	0.28	-	0.26
H24. 8. 18	24.5	-	27.4	1.0	-	1.0	4.0	-	5.1	12	-	820	18.2	-	290	1.8	-	1.6	0.35	-	0.40
H24. 9. 16	22.6	-	22.9	1.2	-	1.2	5.0	-	6.0	11	-	23	17.0	-	20.0	1.5	-	1.4	0.27	-	0.23
H24. 12. 13	8.7	-	7.4	<0.5	-	0.5	1.5	-	2.6	16	-	12000	20.7	-	3000	1.1	-	0.77	0.09	-	0.21
H25. 1. 12	7.6	-	7.8	0.5	-	0.8	2.1	-	2.9	16	-	8700	20.1	-	2400	1.3	-	0.78	0.07	-	0.20
H25. 2. 10	6.8	-	7.2	<0.5	-	0.7	1.8	-	3.0	17	-	7400	19.8	-	1830	1.5	-	1.0	0.10	-	0.18
H25. 4. 10	12.6	-	10.5	0.9	-	0.9	3.8	-	3.4	17	-	10000	20.3	-	2530	1.1	-	0.89	0.12	-	0.29
H25. 5. 10	19.7	-	19.0	2.6	-	1.4	5.1	-	3.5	16	-	15000	20.5	-	3900	0.75	-	0.60	0.30	-	0.24
H25. 7. 8	25.2	-	26.6	1.0	-	0.9	4.3	-	3.9	18	-	4800	21.0	-	1440	2.0	-	1.6	0.20	-	0.27
H25. 8. 7	24.5	-	27.4	1.0	-	1.0	4.0	-	5.1	12	-	820	18.5	-	2830	1.2	-	1.1	0.41	-	0.46
H25. 9. 5	20.1	-	20.4	0.6	-	<0.5	3.3	-	3.1	10	-	12	15.0	-	15.6	1.8	-	1.8	0.20	-	0.17
H25. 12. 3	11.2	-	10.8	<0.5	-	<0.5	1.8	-	2.4	17	-	630	21.5	-	234	1.6	-	1.6	<0.02	-	0.04
H26. 1. 31	11.1	-	10.5	1.1	-	1.3	2.8	-	2.9	17	-	2700	19.7	-	867	1.4	-	1.3	0.04	-	0.26
H26. 3. 1	12.6	-	12.1	1.0	-	1.3	3.0	-	3.9	17	-	5000	21.1	-	1510	1.4	-	1.2	0.06	-	0.19
H26. 4. 30	18.4	19.1	17.8	4.0	2.1	1.3	6.5	6.6	3.6	18	9200	15000	20.5	2420	3340	0.53	2.6	1.0	0.51	1.1	0.46
H26. 5. 29	23.2	23.6	23.6	5.6	1.5	1.1	8.5	8.6	5.7	18	2600	8100	20.8	745	1980	0.55	4.2	2.5	0.52	1.2	0.74
H26. 7. 27	27.9	27.0	28.5	1.6	1.5	1.6	5.6	11	6.4	16	2000	5900	19.8	609	1510	1.2	4.9	1.7	0.30	1.6	0.41
H26. 8. 25	21.6	26.1	22.1	0.6	1.4	0.5	2.6	9.8	3.0	12	110	19	15.3	61.4	18.5	1.6	3.0	1.7	0.47	1.0	0.48
H26. 9. 24	21.9	25.2	23.7	0.9	1.1	0.9	2.9	9.9	4.2	15	1800	4500	20.3	550	1220	1.3	3.3	1.2	0.42	1.3	0.31
H26. 12. 22	6.6	16.1	7.4	<0.5	1.2	0.7	2.7	9.6	3.2	13	400	63	16.0	161	36.4	1.4	3.7	1.7	0.28	0.96	0.46
H27. 1. 20	9.2	16.5	8.9	0.5	0.9	0.7	2.5	8.7	3.3	17	2200	59	20.1	675	37.2	1.5	3.3	1.5	0.43	1.1	0.32
H27. 2. 19	8.4	13.7	9.2	0.9	1.2	1.6	2.9	8.5	4.6	17	3400	2500	20.3	1080	760	1.6	2.9	1.8	0.49	1.4	0.67
H27. 4. 19	15.7	19.1	16.5	0.8	0.8	0.7	3.0	7.8	3.0	14	2900	58	17.9	882	38.6	1.6	2.5	1.6	0.33	0.30	0.25
H27. 5. 18	19.5	21.2	20.1	0.7	1.1	0.8	3.0	7.8	4.4	15	1700	4000	20.3	561	1200	1.2	2.6	1.6	<0.02	0.29	0.33
H27. 7. 15	24.0	25.5	25.8	0.9	1.3	0.9	4.0	8.7	5.8	14	2200	3200	20.0	677	1040	1.5	3.5	1.9	0.24	0.80	0.49
H27. 8. 14	24.6	26.9	25.1	0.8	1.1	0.9	4.1	7.8	5.4	12	2400	960	18.5	792	365	1.4	3.3	1.5	0.06	0.09	0.17
H27. 9. 13	20.2	25.7	20.5	0.8	1.0	0.9	2.6	8.3	3.1	11	130	23	16.1	71.2	21.4	1.3	3.8	1.5	0.10	0.07	0.17
H27. 12. 11	13.5	21.4	14.2	2.5	1.9	1.8	13	8.6	7.2	13	120	17	15.0	65.9	17.0	2.6	6.4	2.2	0.85	2.0	0.76
H28. 1. 11	9.5	15.4	10.5	<0.5	1.1	0.6	2.0	9.1	4.2	16	3500	5000	22.0	1150	1550	1.4	4.6	1.9	0.25	1.5	0.41
H28. 2. 8	8.0	15.2	8.0	0.7	1.0	<0.5	2.0	8.1	2.7	17	3200	1600	20.4	1010	531	1.5	4.3	1.7	0.47	1.2	0.64
H28. 4. 8	15.8	19.0	17.0	1.7	2.1	2.2	7.4	9.1	8.8	13	100	62	17.6	57.7	36.5	1.9	3.7	2.5	0.68	1.0	0.72
H28. 5. 7	17.1	21.0	18.2	1.0	1.5	0.9	3.1	9.6	4.0	14	760	2200	18.2	283	710	1.3	4.0	1.5	0.24	0.75	0.20
H28. 7. 4	26.4	26.3	27.9	0.9	0.8	1.0	3.6	6.5	3.9	14	4900	6400	18.7	1500	1910	1.5	2.3	1.1	0.37	0.91	0.36
H28. 8. 3	29.5	29.6	31.2	3.4	0.9	1.0	7.0	6.5	5.4	16	5200	10000	22.0	1590	2890	1.2	2.2	1.2	0.65	0.78	0.65
H28. 9. 1	23.3	25.7	24.4	1.3	1.0	1.5	4.1	4.1	3.7	16	8000	11000	22.3	2540	3170	1.4	1.7	1.1	0.30	0.51	0.59
H28. 12. 29	9.5	17.5	10.7	1.2	0.7	0.7	3.9	5.6	3.8	12	63	31	17.5	42.4	25.7	1.3	2.4	1.6	0.17	0.37	0.07
H29. 1. 28	8.2	14.0	8.5	0.6	1.3	0.9	1.9	7.6	2.9	16	2200	170	21.2	739	80.6	1.4	3.6	1.7	0.07	0.56	0.16
H29. 2. 26	10.4	14.0	11.3	0.8	2.1	0.9	2.1	6.7	4.7	16	6700	4800	21.8	2030	1490	1.2	2.6	1.7	0.18	0.73	0.35
H29. 4. 26	17.8	19.5	18.7	1.2	1.3	0.9	4.1	7.3	4.4	18	4000	2500	22.5	1260	753	1.3	2.5	1.3	0.22	0.60	0.24
H29. 5. 26	22.1	22.2	22.5	2.1	1.1	1.7	6.3	7.7	5.8	16	5100	5300	25.5	1580	1630	1.1	2.7	1.5	0.14	0.82	0.65
H29. 7. 23	32.8	28.8	31.4	4.4	1.5	2.3	10	6.6	5.6	19	8300	14000	23.9	2670	3740	0.75	1.8	0.88	0.70	0.44	0.45
H29. 8. 22	27.7	27.8	28.3	4.9	1.0	0.9	7.8	6.3	6.2	19	5900	4700	23.8	1790	1460	0.73	2.0	2.2	0.68	0.27	0.29
H29. 9. 20	23.4	26.0	24.3	1.2	0.7	1.1	4.4	5.1	4.4	17	4100	7800	26.6	1250	2300	1.1	2.0	1.3	0.20	0.16	0.22
H29. 12. 18	6.9	15.9	10.3	<0.5	<0.5	0.6	2.2	7.8	5.4	19	2300	5500	26.0	814	1720	1.2	4.9	2.9	0.07	0.66	0.41
H30. 1. 17	11.9	16.8	11.5	1.6	1.0	1.2	2.4	5.6	3.5	23	470	240	23.2	204	128	1.5	3.5	2.0	0.34	0.56	0.44
H30. 2. 16	8.9	14.5	9.5	1.5	1.3	1.0	3.5	7.3	5.1	17	2300	130	20.9	802	80.5	1.7	3.8	2.8	0.38	0.50	0.48
H30. 4. 16	17.2	18.4	17.3	1.3	1.4	1.2	3.7	7.5	4.2	12	4900	580	18.5	1550	264	1.2	2.9	1.3	0.14	0.49	0.27
H30. 5. 15	20.9	22.3	20.5	1.0	1.3	0.9	3.9	6.7	4.2	16	4300	2800	23.7	1360	956	1.1	3.1	1.3	0.16	0.52	0.26
H30. 7. 13	25.8	26.5	27.0	0.7	0.5	0.7	3.9	8.1	4.3	15	1400	1000	19.4	528	409	1.7	3.0	1.8	0.37	0.84	0.54
H30. 8. 10	30.0	28.6	31.1	5.8	2.3	3.3	9.0	8.0	6.4	20	4300	11000	24.4	1330	3160	0.76	3.1	1.3	0.73	1.1	0.69
H30. 9. 12	24.2	26.8	25.5	1.4	1.1	1.3	4.1	7.4	6.0	17	2900	3900	22.0	950	1210	1.3	2.7	2.1	0.30	0.55	0.47
H30. 12. 6	15.9	18.6	17.4	1.3	0.8	1.1	3.9	7.6	6.1	18	3200	4100	22.5	974	1280	1.1	2.7	2.1	0.25	0.62	0.58
H31. 1. 6	8.3	16.3	11.8	0.8	2.8	1.0	2.1	7.3	7.0	18	5400	2800	24.7								

放流河川水質の経年変化 参考項目 (p. 18、p. 20～22)

年月日	NH ₄ -N (mg/L)			NO ₂ -N (mg/L)			NO ₃ -N (mg/L)			T-P (mg/L)			PO ₄ -P (mg/L)			TOC (mg/L)			クロロフィルa (μg/L)		
	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3	R-1	R-2	R-3
H23. 4. 3	0.04	－	0.14	<0.02	－	<0.02	0.20	－	0.25	0.12	－	0.067	0.037	－	0.024	－	－	－	30	－	3.9
H23. 5. 3	0.03	－	0.17	<0.02	－	<0.02	<0.02	－	0.14	0.19	－	0.089	0.074	－	0.047	－	－	－	25	－	1.8
H23. 7. 1	0.06	－	0.06	<0.02	－	<0.02	0.95	－	0.91	0.31	－	0.34	0.27	－	0.29	2.6	－	2.7	6.5	－	5.1
H23. 7. 31	0.03	－	0.16	0.02	－	<0.02	0.53	－	0.14	0.33	－	0.21	0.15	－	0.16	3.2	－	2.7	110	－	2.3
H23. 8. 29	0.06	－	0.29	<0.02	－	0.03	1.2	－	0.34	0.21	－	0.23	0.17	－	0.22	2.6	－	2.9	5.0	－	2.0
H23. 9. 27	<0.02	－	<0.02	<0.02	－	<0.02	1.2	－	1.2	0.046	－	0.052	0.028	－	0.029	1.3	－	1.3	2.4	－	3.4
H23. 12. 25	0.02	－	0.08	<0.02	－	<0.02	1.2	－	0.81	0.056	－	0.069	0.031	－	0.032	1.9	－	1.9	1.6	－	2.7
H24. 1. 23	0.07	－	0.11	<0.02	－	<0.02	1.2	－	0.55	0.089	－	0.080	0.036	－	0.024	1.7	－	2.2	6.3	－	4.3
H24. 2. 22	0.09	－	0.05	<0.02	－	<0.02	1.1	－	1.1	0.064	－	0.064	0.027	－	0.027	1.4	－	1.5	4.7	－	5.4
H24. 4. 21	0.07	－	0.05	<0.02	－	<0.02	0.68	－	0.51	0.17	－	0.079	0.047	－	0.033	1.8	－	2.1	12	－	16
H24. 5. 21	<0.02	－	0.21	<0.02	－	<0.02	<0.02	－	0.17	0.13	－	0.11	0.030	－	0.077	3.8	－	2.7	58	－	3.3
H24. 7. 19	0.02	－	0.04	<0.02	－	<0.02	1.4	－	1.4	0.15	－	0.15	0.13	－	0.12	1.5	－	1.7	3.1	－	1.9
H24. 8. 18	0.05	－	0.10	<0.02	－	<0.02	1.4	－	1.1	0.15	－	0.18	0.12	－	0.15	2.3	－	3.5	3.0	－	3.4
H24. 9. 16	0.03	－	0.07	<0.02	－	<0.02	1.2	－	1.1	0.15	－	0.21	0.10	－	0.14	2.1	－	3.1	6.5	－	5.5
H24. 12. 13	0.03	－	0.16	<0.02	－	<0.02	0.98	－	0.40	0.042	－	0.068	0.028	－	0.034	<1.0	－	1.9	1.8	－	1.6
H25. 1. 12	0.03	－	0.15	<0.02	－	<0.02	1.2	－	0.43	0.053	－	0.074	0.002	－	0.025	<1.0	－	1.9	2.1	－	1.9
H25. 2. 10	<0.02	－	0.15	<0.02	－	<0.02	1.4	－	0.67	0.049	－	0.063	0.032	－	0.018	1.0	－	1.7	1.8	－	3.2
H25. 4. 10	0.05	－	0.13	<0.02	－	<0.02	0.93	－	0.47	0.077	－	0.081	0.041	－	0.045	2.0	－	2.3	5.9	－	1.8
H25. 5. 10	<0.02	－	0.27	<0.02	－	<0.02	0.45	－	0.09	0.13	－	0.11	0.054	－	0.053	2.2	－	2.4	25	－	3.4
H25. 7. 8	0.10	－	0.23	<0.02	－	<0.02	1.7	－	1.1	0.34	－	0.21	0.30	－	0.18	2.5	－	2.5	2.8	－	1.9
H25. 8. 7	0.03	－	0.45	<0.02	－	<0.02	0.76	－	0.19	0.24	－	0.29	0.17	－	0.25	3.3	－	2.9	2.5	－	1.4
H25. 9. 5	<0.02	－	0.03	<0.02	－	<0.02	1.6	－	1.6	0.10	－	0.10	0.065	－	0.069	1.0	－	<1.0	1.8	－	1.5
H25. 12. 3	<0.02	－	0.06	<0.02	－	<0.02	1.6	－	1.5	0.057	－	0.069	0.049	－	0.023	<1.0	－	1.0	3.0	－	2.0
H26. 1. 31	0.06	－	0.13	<0.02	－	<0.02	1.3	－	0.91	0.064	－	0.088	0.032	－	0.016	1.2	－	1.3	5.5	－	11
H26. 3. 1	0.04	－	0.11	<0.02	－	<0.02	1.3	－	0.90	0.065	－	0.11	0.037	－	0.033	1.4	－	1.8	5.9	－	8.1
H26. 4. 30	0.02	0.11	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.4	0.34	0.089	0.088	0.080	0.007	0.028	0.035	2.4	4.0	2.2	110	7.0	2.1
H26. 5. 29	0.03	0.09	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2.9	1.6	0.15	0.15	0.11	0.030	0.041	0.052	3.9	5.4	3.7	45	1.2	2.2
H26. 7. 27	0.10	0.19	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	0.80	3.1	1.1	0.47	0.24	0.28	0.38	0.095	0.19	2.8	6.5	3.9	14	1.8	13
H26. 8. 25	0.03	0.09	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	1.9	1.2	0.072	0.15	0.078	0.050	0.11	0.061	1.1	5.7	1.5	1.7	0.4	1.3
H26. 9. 24	0.04	0.08	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.84	1.9	0.75	0.080	0.22	0.14	0.064	0.12	0.094	1.3	6.0	2.3	4.9	2.1	3.6
H26. 12. 22	0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	2.7	1.2	0.053	0.18	0.063	0.048	0.057	0.039	1.3	5.7	1.7	1.7	0.6	2.4
H27. 1. 20	0.07	0.07	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	2.1	1.1	0.040	0.38	0.11	0.033	0.28	0.047	<1.0	5.1	<1.0	3.1	3.2	4.0
H27. 2. 19	0.19	0.07	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	0.92	1.4	0.98	0.050	0.16	0.11	0.034	0.054	0.032	1.2	4.7	2.0	4.4	3.4	8.2
H27. 4. 19	0.07	0.30	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	1.9	1.3	0.066	0.13	0.076	0.048	0.065	0.042	1.2	4.6	1.7	3.9	1.6	2.2
H27. 5. 18	0.08	0.11	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	2.2	1.1	0.11	0.12	0.11	0.076	0.045	0.049	1.4	5.0	2.6	6.0	1.8	1.6
H27. 7. 15	0.06	0.10	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	2.6	1.3	0.23	0.18	0.20	0.19	0.054	0.14	1.9	5.6	3.3	3.4	1.2	1.8
H27. 8. 14	0.04	0.11	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	1.3	3.1	1.2	0.16	0.18	0.18	0.13	0.086	0.15	2.3	4.9	3.0	1.6	1.4	3.5
H27. 9. 13	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	3.7	1.3	0.059	0.13	0.066	0.055	0.082	0.061	<1.0	4.8	1.3	0.9	0.3	1.0
H27. 12. 11	0.25	1.4	0.24	<0.02	<0.02	<0.02	1.5	3.0	1.2	0.42	0.37	0.32	0.21	0.29	0.16	2.9	5.0	2.5	12	0.9	4.2
H28. 1. 11	0.05	0.09	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	3.0	1.4	0.051	0.24	0.10	0.036	0.11	0.035	<1.0	5.3	2.1	1.4	2.7	1.5
H28. 2. 8	0.03	0.07	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	3.0	1.0	0.036	0.15	0.046	0.029	0.059	0.020	<1.0	4.7	1.4	1.1	1.4	1.6
H28. 4. 8	0.12	0.07	0.16	<0.02	<0.02	0.02	1.1	2.6	1.6	0.21	0.18	0.23	0.14	0.097	0.15	3.3	5.2	4.3	7.7	2.0	5.0
H28. 5. 7	0.06	0.05	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	3.2	1.2	0.071	0.13	0.093	0.053	0.076	0.059	1.1	5.6	1.8	2.0	1.2	2.6
H28. 7. 4	0.03	0.09	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	1.3	0.60	0.14	0.23	0.16	0.11	0.13	0.12	1.9	4.0	2.4	2.1	2.5	3.6
H28. 8. 3	0.04	0.12	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	0.51	1.3	0.35	0.34	0.21	0.27	0.19	0.17	0.23	2.7	4.3	3.7	79	2.4	3.9
H28. 9. 1	0.08	0.19	0.27	0.02	<0.02	<0.02	1.0	1.0	0.24	0.16	0.13	0.14	0.15	0.12	0.13	1.9	2.8	2.5	8.1	2.3	2.0
H28. 12. 29	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	2.0	1.5	0.063	0.10	0.089	0.028	0.050	0.053	1.8	3.1	1.8	25	2.0	4.2
H29. 1. 28	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	1.3	3.0	1.5	0.037	0.13	0.057	0.024	0.042	0.026	<1.0	4.6	1.6	2.3	6.4	2.1
H29. 2. 26	0.03	0.07	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.99	1.8	1.3	0.055	0.11	0.089	0.036	0.031	0.031	1.1	3.9	2.8	3.8	18	4.5
H29. 4. 26	0.08	0.10	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	1.8	0.98	0.12	0.11	0.090	0.033	0.041	0.037	1.5	4.5	2.2	4.9	3.2	3.1
H29. 5. 26	0.32	0.08	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.64	1.8	0.74	0.37	0.11	0.12	0.11	0.060	0.046	2.0	4.6	2.9	11	2.3	12
H29. 7. 23	0.05	0.16	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	0.32	0.95	0.16	0.18	0.76	0.12	0.13	5.5	4.3	3.8	34	12	24
H29. 8. 22	0.05	0.13	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.6	1.8	0.35	0.12	0.12	0.24	0.081	0.090	3.3	4.2	4.4	95	2.0	0.9
H29. 9. 20	0.05	0.14	0.27	<0.02	<0.02	0.02	0.85	1.7	0.79	0.093	0.080	0.13	0.060	0.069	0.11	1.8	3.3	2.6	14	1.3	1.7
H29. 12. 18	0.03	0.04	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	4.2	2.4	0.046	0.19	0.15	0.029	0.13	0.072	<1.0	4.8	2.9	2.0	0.8	2.7
H30. 1. 17	0.06	0.04	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	2.9	1.5	0.053	0.059	0.072	0.032	0.023	0.030	<1.0	3.4	1.6	3.5	1.0	7.7
H30. 2. 16	0.12	0.10	0.12	0.04	<0.02	0.03	1.2	3.2	2.2	0.070	0.075	0.058	0.042	0.022	0.025	1.4	4.2	3.0	4.8	3.8	2.9
H30. 4. 16	0.07	0.11	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.99	2.3	0.95	0.086	0.10	0.070	0.051	0.046	0.038	1.7	4.2	2.0	5.7	5.1	6.3
H30. 5. 15	0.13	0.08	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.81	2.5	0.94	0.12	0.10	0.099	0.084	0.047	0.060	1.8	4.2	2.4	4.5	3.3	3.2
H30.																					

平成 30 年度 調査日時、調査条件

調査日	調査時刻	月 齢	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	地点・備考
H30. 4. 16	10:50	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-1
H30. 4. 16	10:15	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-2
H30. 4. 16	9:50	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-3
H30. 5. 15	8:26	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-1
H30. 5. 15	10:00	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-2
H30. 5. 15	9:00	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-3
H30. 7. 13	10:11	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-1
H30. 7. 13	9:40	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-2
H30. 7. 13	9:13	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-3
H30. 8. 10	9:32	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-1
H30. 8. 10	8:55	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-2
H30. 8. 10	8:22	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-3
H30. 9. 12	12:20	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-1
H30. 9. 12	11:50	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-2
H30. 9. 12	11:24	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-3
H30. 12. 6	10:21	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-1
H30. 12. 6	9:45	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-2
H30. 12. 6	9:18	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-3
H31. 1. 6	9:02	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-1
H31. 1. 6	10:30	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-2
H31. 1. 6	9:50	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-3
H31. 2. 6	11:50	1. 2	11:11	153	22:46	171	4:43	6	16:34	37	R-1
H31. 2. 6	11:26	1. 2	11:11	153	22:46	171	4:43	6	16:34	37	R-2
H31. 2. 6	11:01	1. 2	11:11	153	22:46	171	4:43	6	16:34	37	R-3

環境監視項目 4：今津干潟および周辺の水環境

干潟・海域の水質の経年変化 評価項目 (p. 29～32)

年月日	SS (mg/L)				COD (mg/L)				T-N (mg/L)				O-N (mg/L)				NH ₄ -N (mg/L)				NO ₂ -N (mg/L)				NO ₃ -N (mg/L)				T-P (mg/L)			
	H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1					
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層				
H23. 4. 3	8	6	8	9	2.5	2.2	2.8	2.4	0.40	0.48	0.51	0.49	0.32	0.41	0.44	0.42	0.05	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.026	0.031	0.025	0.026
H23. 5. 3	4	4	1	2	1.7	1.6	1.4	1.6	0.33	0.30	0.32	0.28	0.21	0.18	0.21	0.20	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.020	0.019	0.023	0.020
H23. 7. 1	11	9	3	2	4.2	2.0	2.6	2.1	0.68	0.26	0.22	0.17	0.33	0.18	0.22	0.17	0.13	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	0.03	<0.02	<0.02	0.18	0.040	0.024	0.018	
H23. 7. 31	3	5	2	3	2.8	2.4	3.1	2.0	0.28	0.29	0.30	0.28	0.24	0.24	0.27	0.23	0.04	0.05	0.03	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.032	0.035	0.036	0.026
H23. 8. 29	5	5	4	5	2.0	1.8	2.5	2.0	0.30	0.30	0.37	0.36	0.28	0.28	0.37	0.29	0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.030	0.032	0.034	0.036
H23. 9. 27	5	5	4	5	2.0	1.8	2.5	2.0	0.30	0.30	0.37	0.36	0.28	0.28	0.37	0.29	0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.030	0.032	0.034	0.036
H23. 12. 25	10	11	20	21	2.0	1.8	2.5	2.4	0.38	0.36	0.45	0.43	0.19	0.18	0.27	0.26	0.06	0.05	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.13	0.13	0.13	0.029	0.030	0.042	0.044
H24. 1. 23	9	10	5	24	1.6	1.8	1.5	2.7	0.33	0.31	0.31	0.34	0.18	0.16	0.17	0.20	0.04	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.11	0.11	0.10	0.025	0.022	0.020	0.038
H24. 2. 22	2	2	1	2	1.4	1.6	1.5	1.6	0.32	0.32	0.32	0.36	0.14	0.15	0.16	0.17	0.09	0.09	0.08	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.08	0.08	0.07	0.016	0.014	0.016	0.018
H24. 4. 21	2	2	2	2	1.8	1.7	1.7	1.5	0.36	0.33	0.26	0.37	0.16	0.12	0.17	0.18	0.11	0.12	0.05	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.09	0.04	0.08	0.018	0.018	0.014	0.017
H24. 5. 21	2	3	2	2	2.0	1.8	2.2	2.1	0.32	0.31	0.33	0.32	0.17	0.15	0.21	0.20	0.12	0.12	0.09	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.021	0.021	0.017	0.018
H24. 7. 19	4	5	2	3	1.6	1.7	1.8	1.3	0.48	0.41	0.25	0.41	0.26	0.27	0.15	0.28	0.12	0.08	0.10	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.06	0.02	0.04	0.053	0.046	0.026	0.032
H24. 8. 18	6	5	3	3	2.7	2.3	2.5	1.6	0.34	0.30	0.31	0.25	0.29	0.25	0.22	0.15	0.05	0.05	0.05	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.035	0.033	0.041	0.027
H24. 9. 16	14	13	5	7	2.8	2.6	2.9	2.9	0.45	0.45	0.40	0.38	0.30	0.28	0.31	0.31	0.10	0.12	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05	0.05	0.02	0.056	0.056	0.052	0.048
H24. 12. 13	5	5	5	19	1.5	1.3	1.5	2.0	0.28	0.27	0.28	0.29	0.12	0.13	0.13	0.16	0.06	0.05	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.09	0.10	0.09	0.019	0.015	0.023	0.025
H25. 1. 12	2	2	3	3	1.5	1.5	2.0	1.1	0.38	0.34	0.42	0.31	0.18	0.16	0.23	0.17	0.06	0.05	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.13	0.15	0.11	0.017	0.016	0.020	0.016
H25. 2. 10	6	5	6	11	1.6	1.3	1.5	1.8	0.26	0.23	0.24	0.21	0.15	0.10	0.12	0.13	0.06	0.07	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.06	0.06	0.03	0.023	0.019	0.019	0.022
H25. 4. 10	7	7	4	4	1.5	1.6	1.4	1.5	0.31	0.27	0.26	0.24	0.20	0.16	0.20	0.14	0.11	0.11	0.06	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.030	0.029	0.024	0.022
H25. 5. 10	5	5	3	5	2.2	2.2	2.4	1.4	0.30	0.29	0.26	0.18	0.23	0.19	0.19	0.14	0.07	0.07	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.025	0.024	0.019	0.017
H25. 7. 8	7	7	3	4	2.2	1.9	1.8	1.4	0.31	0.34	0.28	0.28	0.21	0.22	0.21	0.19	0.06	0.08	0.04	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.040	0.044	0.037	0.030
H25. 8. 7	6	5	3	7	2.8	2.4	3.0	2.0	0.37	0.35	0.36	0.41	0.28	0.23	0.31	0.24	0.07	0.10	0.05	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.042	0.042	0.042	0.058
H25. 9. 5	9	8	7	6	2.6	1.9	2.0	1.7	0.85	0.63	0.68	0.36	0.25	0.22	0.22	0.16	0.30	0.27	0.25	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.30	0.14	0.21	0.03	0.11	0.082	0.080	0.049
H25. 12. 3	2	2	3	3	1.4	1.4	1.3	1.5	0.34	0.32	0.32	0.29	0.16	0.14	0.14	0.13	0.08	0.08	0.07	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.10	0.11	0.09	0.024	0.023	0.023	0.023
H26. 1. 31	3	2	1	4	1.3	1.2	1.4	1.4	0.27	0.26	0.25	0.26	0.12	0.10	0.10	0.13	0.06	0.07	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.09	0.09	0.08	0.020	0.018	0.016	0.021
H26. 3. 1	2	1	2	2	1.4	1.3	1.7	1.5	0.17	0.17	0.23	0.18	0.03	0.04	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.06	0.07	0.05	0.022	0.020	0.025	0.021
H26. 4. 30	2	3	2	3	1.7	2.0	1.5	2.3	0.22	0.20	0.19	0.19	0.18	0.16	0.15	0.19	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.020	0.020	0.015	0.017	
H26. 5. 29	6	5	2	3	2.4	2.1	2.7	1.7	0.24	0.26	0.23	0.21	0.17	0.19	0.19	0.15	0.07	0.07	0.04	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.028	0.028	0.018	0.024
H26. 7. 27	5	6	1	6	2.1	2.0	2.1	1.7	0.21	0.23	0.24	0.23	0.13	0.15	0.19	0.13	0.08	0.08	0.05	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.053	0.033	0.028	0.036
H26. 8. 25	4	4	4	2	2.1	1.9	3.0	1.7	0.56	0.31	0.31	0.26	0.44	0.20	0.29	0.17	0.10	0.11	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.069	0.041	0.034	0.031
H26. 9. 24	6	6	4	10	2.1	2.2	2.3	1.9	0.27	0.25	0.27	0.20	0.16	0.12	0.16	0.08	0.09	0.11	0.08	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.037	0.034	0.041	0.039
H26. 12. 22																																

干潟・海域の水質の経年変化 評価項目 (p. 29～32)

年月日	PO ₄ -P (mg/L)				TOC (mg/L)				クロロフィルa (μg/L)			
	H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
H23. 4. 3	0.002	<0.001	0.001	<0.001	－	－	－	－	19	20	28	24
H23. 5. 3	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	－	－	－	－	1.8	1.7	2.9	2.4
H23. 7. 1	0.12	0.016	<0.001	0.004	2.4	1.2	1.3	<1.0	4.3	2.6	7.3	2.5
H23. 7. 31	0.011	0.013	0.008	0.007	1.7	1.8	1.8	1.5	2.0	1.3	2.7	1.2
H23. 8. 29	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2.0	1.8	2.1	1.7	8.9	8.4	18	19
H23. 9. 27	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2.0	1.8	2.1	1.7	8.9	8.4	18	19
H23. 12. 25	0.009	0.008	0.006	0.007	1.8	1.6	1.8	1.7	3.3	3.1	6.6	6.7
H24. 1. 23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.4	1.4	2.3	2.2	5.3	6.2	9.5	12
H24. 2. 22	0.002	0.002	<0.001	<0.001	1.3	1.2	1.2	1.4	3.1	3.2	3.3	11
H24. 4. 21	0.005	0.004	0.002	0.002	1.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.2	3.1	2.6
H24. 5. 21	0.004	0.004	<0.001	<0.001	2.4	2.3	3.6	4.2	2.1	1.9	7.2	6.7
H24. 7. 19	0.029	0.025	0.009	0.014	1.6	1.4	1.3	1.1	5.1	3.9	8.3	2.2
H24. 8. 18	0.003	0.012	0.009	0.013	1.9	1.7	1.7	1.4	7.5	4.0	8.4	2.0
H24. 9. 16	0.013	0.020	0.007	0.004	2.0	1.7	1.9	1.8	9.7	5.0	14	19
H24. 12. 13	0.003	0.003	0.003	0.002	1.1	1.1	1.2	1.5	2.2	1.9	2.6	5.3
H25. 1. 12	0.080	0.060	0.039	0.024	1.0	<1.0	1.3	1.1	4.2	4.6	14	4.8
H25. 2. 10	0.006	0.007	0.004	0.004	1.1	<1.0	1.1	1.2	1.5	0.9	1.4	2.1
H25. 4. 10	0.009	0.009	0.009	0.007	1.4	1.6	1.3	1.8	1.0	1.3	1.3	1.4
H25. 5. 10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.4	1.3	1.3	1.2	7.1	6.3	7.1	5.3
H25. 7. 8	0.006	0.009	0.006	0.009	1.6	1.3	1.5	1.2	11	7.6	12	2.2
H25. 8. 7	0.007	0.012	0.004	0.028	1.9	1.7	1.7	1.4	14	6.5	18	6.7
H25. 9. 5	0.072	0.053	0.050	0.027	<1.0	1.3	1.3	<1.0	1.6	1.4	6.9	2.0
H25. 12. 3	0.012	0.012	0.012	0.011	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	0.9	1.8	2.6
H26. 1. 31	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	1.1	1.0	1.0	<1.0	2.0	1.0	2.6	6.3
H26. 3. 1	0.003	0.003	0.002	0.002	1.1	<1.0	1.1	<1.0	1.7	1.7	5.1	2.6
H26. 4. 30	0.003	0.006	0.001	0.001	1.2	1.2	1.1	1.2	2.8	3.5	3.1	7.3
H26. 5. 29	0.002	0.001	<0.001	0.004	1.5	1.4	1.5	1.1	7.4	7.2	12	2.8
H26. 7. 27	0.003	0.023	0.002	0.005	1.3	1.2	1.3	1.0	2.4	1.9	5.5	1.8
H26. 8. 25	0.007	0.009	0.001	0.008	1.1	1.2	1.6	1.1	7.7	5.5	28	4.2
H26. 9. 24	0.009	0.010	0.009	0.012	1.4	1.7	1.7	1.2	4.7	4.1	11	4.9
H26. 12. 22	0.014	0.014	0.012	0.013	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	1.3	2.1	2.4
H27. 1. 20	0.002	0.003	0.002	<0.001	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	2.3	2.5	8.7
H27. 2. 19	0.003	0.003	0.001	0.002	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	2.7	4.8	5.2
H27. 4. 19	0.003	0.007	0.005	0.007	1.2	1.2	1.3	1.1	3.3	2.3	5.8	3.5
H27. 5. 18	0.007	0.008	0.005	0.004	1.5	1.4	1.6	1.3	3.2	2.1	12	4.6
H27. 7. 15	0.007	0.006	0.001	0.001	1.4	1.2	1.3	1.1	2.8	2.5	7.5	6.0
H27. 8. 14	0.013	0.015	0.009	0.010	1.6	1.3	1.3	1.1	4.4	3.0	6.4	1.8
H27. 9. 13	0.022	0.022	0.021	0.016	1.0	1.1	1.2	<1.0	1.5	1.5	1.4	1.4
H27. 12. 11	0.018	0.021	0.018	0.018	1.2	1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.6	3.7	4.0
H28. 1. 11	0.013	0.012	0.011	0.010	1.1	1.0	1.1	<1.0	1.0	1.0	2.9	2.3
H28. 2. 8	0.012	0.012	0.014	0.010	1.3	1.1	1.0	<1.0	2.7	2.6	3.6	2.8
H28. 4. 8	0.002	0.002	0.002	<0.001	1.3	1.0	1.3	1.1	2.9	2.3	5.2	5.0
H28. 5. 7	<0.001	0.003	<0.001	0.002	1.1	1.1	1.2	<1.0	3.4	2.3	8.7	2.3
H28. 7. 4	0.002	0.002	0.006	0.005	2.1	1.6	1.7	1.2	31	19	36	9.3
H28. 8. 3	0.006	0.006	0.002	0.003	1.8	1.7	1.9	1.3	9.1	7.5	11	5.6
H28. 9. 1	0.018	0.019	0.010	0.011	1.2	1.1	1.1	<1.0	3.2	3.3	6.5	4.7
H28. 12. 29	0.014	0.014	0.014	0.009	1.2	1.2	1.2	1.1	3.0	2.7	7.7	3.2
H29. 1. 28	0.002	0.003	0.002	<0.001	1.1	1.0	1.0	1.1	4.2	3.2	4.8	8.6
H29. 2. 26	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.2	1.0	1.0	1.0	5.0	4.8	4.8	5.8
H29. 4. 26	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.3	1.2	1.4	1.1	4.7	3.4	8.0	5.6
H29. 5. 26	0.006	0.005	0.003	0.003	1.3	1.1	1.2	1.1	0.6	0.6	1.3	2.1
H29. 7. 23	0.010	0.010	0.003	0.002	1.8	1.8	2.1	1.3	4.3	4.1	12	5.4
H29. 8. 22	0.006	0.007	0.024	0.003	1.3	1.2	1.3	1.0	7.8	6.1	14	2.2
H29. 9. 20	0.035	0.038	0.034	0.030	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9
H29. 12. 18	0.014	0.015	0.015	0.012	<1.0	<1.0	1.1	1.1	0.9	0.7	1.9	2.4
H30. 1. 17	0.010	0.011	0.011	0.008	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	0.8	2.4	3.5
H30. 2. 16	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.2	5.6	5.2	4.8
H30. 4. 16	0.005	0.006	0.005	0.002	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	3.0	2.8
H30. 5. 15	0.001	0.001	0.001	<0.001	1.1	1.1	1.7	1.3	9.2	5.8	16	7.1
H30. 7. 13	0.004	0.002	<0.001	<0.001	1.2	1.2	1.4	1.1	5.7	4.2	6.1	4.9
H30. 8. 10	0.002	0.002	<0.001	0.018	1.4	1.3	1.5	<1.0	6.1	5.6	10	1.0
H30. 9. 12	0.046	0.042	0.046	0.030	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0
H30. 12. 6	0.003	0.003	<0.001	<0.001	1.2	1.4	1.2	1.2	4.3	3.7	13	13
H31. 1. 6	0.005	0.006	0.007	0.003	1.9	1.1	1.1	<1.0	3.1	1.7	11	7.5
H31. 2. 5	0.005	0.006	0.006	0.002	1.1	1.1	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	5.0

干潟・海域の水質の経年変化 参考項目 (p. 29、p. 33)

年月日	水温（℃）				塩化物イオン（mg/L）				EC（mS/m）				水深（m）		透明度（m）	
	H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4	S-1	H-4	S-1
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層				
H23.4.3	13.2	13.2	13.1	13.1	19000	19000	19000	19000	4460	4370	4390	4410	2.5	5.5	2.0	2.0
H23.5.3	16.7	16.7	16.7	16.4	19000	19000	19000	19000	4670	4650	4640	4640	2.5	5.8	>2.5	5.1
H23.7.1	24.7	23.0	23.2	22.4	11000	18000	18000	18000	3170	4650	4740	4860	2.5	6.2	1.1	3.2
H23.7.31	27.7	27.6	27.9	24.9	19000	19000	19000	19000	4720	4720	4690	4810	2.7	6.0	2.4	3.4
H23.8.29	29.5	28.5	30.0	27.3	18000	18000	18000	19000	4490	4500	4450	4590	2.8	6.2	2.4	2.3
H23.9.27	23.5	23.5	23.6	23.4	18000	18000	18000	19000	4490	4500	4450	4590	2.8	6.2	2.6	2.6
H23.12.25	9.5	9.5	9.3	9.3	18000	17000	18000	18000	4510	4480	4450	4430	2.3	5.5	1.5	1.4
H24.1.23	10.2	10.2	9.9	10.3	19000	19000	20000	19000	4560	4520	4480	4500	2.4	5.9	1.7	2.4
H24.2.22	7.9	7.9	7.9	8.2	19000	19000	20000	19000	4490	4450	4450	4460	2.3	5.5	2.3	5.1
H24.4.21	17.0	17.0	17.0	16.1	18000	18000	19000	19000	4410	4410	4420	4560	2.1	5.8	2.1	4.5
H24.5.21	19.5	19.5	19.3	19.3	20000	20000	20000	19000	4680	4650	4630	4620	2.2	5.9	2.2	3.9
H24.7.19	24.7	24.2	25.2	23.5	17000	18000	20000	20000	4370	4500	4610	4780	2.2	6.0	2.2	3.7
H24.8.18	28.7	28.4	28.9	27.3	19000	18000	17000	19000	4520	4530	4450	4670	2.4	6.0	2.0	2.9
H24.9.16	26.5	26.8	26.8	27.1	17000	17000	17000	18000	4260	4280	4250	4440	3.1	6.0	1.5	1.7
H24.12.13	9.4	9.4	9.4	9.5	19000	19000	19000	19000	4400	4380	4330	4380	2.1	5.8	2.1	1.9
H25.1.12	9.1	9.1	8.4	9.9	20000	20000	20000	20000	4490	4470	4450	4500	2.3	5.5	2.3	2.3
H25.2.10	9.4	9.4	9.0	10.1	20000	20000	19000	20000	4270	4200	4170	4220	2.2	5.7	1.7	1.6
H25.4.10	13.3	13.4	13.2	13.4	20000	20000	20000	20000	4370	4320	4290	4300	2.4	5.9	2.0	2.6
H25.5.10	18.7	18.7	18.7	16.8	20000	20000	19000	20000	4830	4810	4800	4920	2.3	6.2	2.3	2.8
H25.7.8	25.0	24.7	24.8	23.3	18000	18000	18000	19000	4490	4460	4490	4690	2.3	6.0	2.3	2.9
H25.8.7	30.5	30.4	30.4	29.6	17000	18000	17000	17000	4550	4550	4500	4590	2.6	6.2	2.4	2.4
H25.9.5	25.8	27.3	25.7	27.8	12000	15000	13000	17000	3230	3930	3430	4390	2.5	5.7	1.2	1.2
H25.12.3	12.9	12.9	12.5	13.7	19000	19000	19000	19000	4740	4740	4690	4750	2.3	5.7	2.3	3.5
H26.1.31	10.9	10.9	10.6	10.6	19000	19000	19000	19000	4720	4690	4650	4680	2.2	5.5	2.2	3.4
H26.3.1	10.8	10.8	10.6	10.6	19000	19000	20000	20000	4790	4780	4720	4790	2.7	5.2	2.7	3.3
H26.4.30	16.7	16.7	16.7	16.4	20000	20000	20000	20000	4680	4650	4610	4650	2.0	5.9	2.0	3.8
H26.5.29	20.7	20.5	20.6	19.6	19000	19000	19000	20000	4270	4170	4060	4080	2.1	5.7	2.1	3.3
H26.7.27	26.3	26.3	26.4	25.1	18000	17000	18000	18000	3830	3650	3530	3590	2.4	5.7	2.4	4.1
H26.8.25	25.7	25.3	26.6	24.9	18000	18000	15000	19000	3490	3510	2940	3460	2.0	5.8	2.0	2.3
H26.9.24	24.2	24.2	24.2	24.0	18000	18000	18000	19000	3770	3670	3760	3850	2.6	6.1	2.0	1.9
H26.12.22	8.8	8.8	8.6	9.1	18000	19000	19000	19000	4250	4260	4240	4270	2.0	5.7	1.2	1.2
H27.1.20	9.3	9.3	9.1	9.6	18000	18000	19000	19000	4300	4240	4160	4230	2.3	5.6	>2.3	2.9
H27.2.19	8.9	8.9	8.5	9.0	19000	18000	18000	18000	4190	4130	4030	4030	2.0	5.9	>2.0	3.1
H27.4.19	15.5	15.3	15.5	14.2	18000	18000	18000	19000	4280	4230	4120	4290	2.3	6.1	>2.3	2.8
H27.5.18	19.9	19.9	19.8	18.4	18000	18000	18000	19000	4320	4240	4120	4270	2.1	5.9	>2.1	2.7
H27.7.15	22.9	22.6	23.1	21.6	19000	19000	19000	19000	4940	5000	4940	5080	2.1	5.7	>2.1	2.9
H27.8.14	26.8	26.8	26.9	26.0	17000	17000	17000	18000	4790	4810	4790	4960	2.3	6.1	>2.3	2.8
H27.9.13	23.8	23.9	23.7	24.0	18000	18000	18000	19000	4810	4830	4770	5000	2.4	6.1	1.7	2.4
H27.12.11	14.6	14.6	14.5	14.8	18000	19000	18000	18000	4890	4900	4910	4950	2.6	5.9	1.8	1.9
H28.1.11	11.4	11.4	11.4	11.8	19000	19000	19000	19000	5000	4970	4980	5020	2.6	5.8	>2.6	2.8
H28.2.8	9.0	9.0	8.6	10.3	19000	19000	19000	20000	4930	4920	4860	5020	2.0	5.6	>2.0	2.6
H28.4.8	14.7	14.7	14.7	14.5	19000	19000	19000	20000	5060	5050	4980	5100	2.5	6.0	>2.5	3.5
H28.5.7	17.8	17.8	17.9	17.5	20000	20000	19000	20000	5030	5050	5030	5120	2.3	6.3	>2.3	3.8
H28.7.4	25.4	25.0	25.3	24.2	17000	17000	17000	19000	4520	4650	4560	4900	2.0	6.1	>2.0	2.2
H28.8.3	30.3	29.5	30.6	26.5	18000	19000	18000	20000	4770	4830	4760	4940	2.0	5.9	>2.0	2.6
H28.9.1	25.1	25.1	25.0	25.0	19000	19000	19000	19000	4970	4980	4960	5000	2.7	5.9	1.9	2.2
H28.12.29	13.0	13.0	12.0	14.0	18000	18000	18000	19000	4920	4920	4830	5040	2.0	5.4	1.4	1.7
H29.1.28	9.4	9.4	9.1	9.5	19000	18000	18000	19000	5030	5020	4860	5000	2.9	5.5	>2.9	3.4
H29.2.26	10.5	10.5	10.1	10.7	19000	19000	19000	20000	5050	5050	5000	5090	2.1	5.6	>2.1	2.4
H29.4.26	17.8	17.8	18.2	16.4	19000	19000	19000	20000	4890	4900	4830	5090	2.5	5.9	>2.5	2.7
H29.5.26	21.2	21.2	21.1	19.8	19000	19000	19000	19000	5030	5030	5000	5090	2.5	6.0	>2.5	4.6
H29.7.23	30.1	29.9	30.1	27.3	18000	18000	17000	18000	4670	4670	4660	4800	2.2	6.1	2.0	1.9
H29.8.22	26.4	26.4	26.5	25.4	19000	18000	19000	19000	4910	4900	4900	4970	2.5	6.1	>2.5	3.5
H29.9.20	24.1	24.1	24.3	24.2	18000	18000	18000	19000	4710	4730	4740	4810	2.1	6.0	>2.1	2.6
H29.12.18	9.8	9.8	9.0	11.0	19000	19000	18000	19000	4990	5000	4950	5040	2.0	5.3	>2.0	2.2
H30.1.17	9.5	9.5	9.4	9.2	19000	17000	18000	19000	4990	4990	4900	5040	2.4	5.5	>2.4	4.6
H30.2.16	7.4	7.4	7.0	8.0	19000	19000	19000	19000	4960	4960	4920	5030	2.0	5.4	>2.0	4.0
H30.4.16	16.0	15.9	15.8	15.8	18000	14000	18000	19000	5000	4990	4960	4990	2.5	5.6	>2.5	3.6
H30.5.15	20.4	20.0	20.2	18.0	18000	18000	18000	19000	4870	4880	4860	5050	2.5	6.0	2.1	2.6
H30.7.13	26.0	24.6	26.5	23.6	15000	17000	16000	18000	4170	4520	4330	4740	2.0	6.3	>2.0	3.7
H30.8.10	29.1	29.1	29.5	25.5	18000	18000	18000	19000	4800	4780	4770	4920	2.8	6.0	2.0	2.7
H30.9.12	26.0	26.0	25.9	26.3	18000	18000	18000	18000	4690	4750	4670	4850	2.6	5.9	2.0	2.3
H30.12.6	16.4	16.4	16.5	16.7	18000	18000	18000	18000	4900	4900	4920	4920	2.0	5.6	>2.0	2.4
H31.1.6	10.7	10.7	10.1	10.8	19000	19000	19000	19000	5120	5110	5030	5120	2.1	5.5	>2.1	4.0
H31.2.5	11.2	11.2	11.0	11.4	19000	19000	19000	19000	4890	5150	5130	5190	2.0	5.1	>2.0	3.0

流入河川水質の経年変化 評価項目 (p. 45～48)

年月日	SS (mg/L)				COD (mg/L)				T-N (mg/L)				O-N (mg/L)				NH ₄ -N (mg/L)				NO ₂ -N (mg/L)				NO ₃ -N (mg/L)				T-P (mg/L)			
	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8
H23. 4. 3	11	4	43	5	2.8	5.2	9.1	3.0	0.97	2.4	1.1	0.54	0.27	0.54	1.0	0.31	0.09	0.06	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.61	1.8	0.03	0.16	0.071	0.17	0.35	0.062
H23. 5. 3	8	3	39	8	3.0	4.6	12	3.0	0.86	1.4	1.0	0.50	0.31	0.50	0.97	0.24	0.12	0.25	0.03	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.43	0.65	<0.02	0.12	0.11	0.21	0.35	0.094
H23. 7. 1	9	19	65	4	6.1	12	16	3.3	1.2	2.1	1.4	0.68	0.45	0.85	0.85	0.19	0.10	0.66	0.23	0.25	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.65	0.56	0.29	0.24	0.35	0.71	0.70	0.12
H23. 7. 31	12	15	51	3	5.4	9.9	12	3.5	0.57	2.0	1.4	0.67	0.42	1.0	1.3	0.31	0.10	0.54	0.03	0.10	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.05	0.38	0.07	0.26	0.25	0.77	0.79	0.14
H23. 8. 29	5	24	24	2	2.2	4.8	6.8	2.2	1.5	1.7	1.5	1.0	0.23	0.28	0.57	0.25	0.05	0.29	0.31	0.13	<0.02	0.02	0.03	<0.02	1.2	1.1	0.62	0.62	0.11	0.20	0.27	0.12
H23. 9. 27	5	24	24	2	2.2	4.8	6.8	2.2	1.5	1.7	1.5	1.0	0.23	0.28	0.57	0.25	0.05	0.29	0.31	0.13	<0.02	0.02	0.03	<0.02	1.2	1.1	0.62	0.62	0.11	0.20	0.27	0.12
H23. 12. 25	5	2	6	8	1.8	2.4	4.2	2.5	1.0	2.1	1.3	0.80	0.15	0.23	0.50	0.19	0.05	0.37	0.04	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	1.5	0.76	0.47	0.053	0.093	0.13	0.081
H24. 1. 23	7	12	27	7	2.9	4.3	6.3	2.8	1.4	2.3	1.5	0.73	0.21	0.34	0.55	0.21	0.09	0.46	0.07	0.14	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	1.1	1.5	0.85	0.38	0.086	0.18	0.25	0.071
H24. 2. 22	6	8	13	21	3.4	4.4	6.2	4.4	1.5	1.9	1.1	1.4	0.25	0.32	0.54	0.31	0.15	0.18	0.09	0.33	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	1.4	0.47	0.76	0.077	0.17	0.14	0.12
H24. 4. 21	24	6	34	5	4.5	4.0	7.8	3.0	1.0	1.3	1.2	0.59	0.38	0.14	0.86	0.28	0.22	0.06	0.12	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.40	1.1	0.22	0.22	0.15	0.12	0.41	0.072
H24. 5. 21	13	2	31	12	4.0	5.0	9.4	3.1	0.73	0.57	1.3	0.50	0.29	0.30	1.3	0.31	0.20	0.14	0.04	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.24	0.13	0.02	0.09	0.14	0.12	0.41	0.088
H24. 7. 19	11	12	34	5	6.5	8.9	13	3.2	1.4	1.8	1.4	0.67	0.55	0.63	0.90	0.30	0.10	0.32	0.19	0.12	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.75	0.82	0.28	0.25	0.24	0.58	0.70	0.11
H24. 8. 18	16	12	32	5	6.0	8.6	11	4.3	1.3	1.5	1.4	0.82	0.48	0.68	0.86	0.37	0.21	0.26	0.23	0.13	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.61	0.53	0.28	0.32	0.28	0.59	0.63	0.14
H24. 9. 16	10	28	25	19	4.6	10	9.0	4.7	1.0	1.7	1.2	0.66	0.20	0.69	0.54	0.22	0.08	0.25	0.24	0.15	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.72	0.76	0.39	0.29	0.17	0.63	0.48	0.14
H24. 12. 13	14	21	11	7	2.7	3.8	5.9	2.7	1.1	1.5	1.0	0.94	0.19	0.07	0.36	0.15	0.12	0.13	0.07	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.79	1.3	0.57	0.64	0.057	0.12	0.11	0.062
H25. 1. 12	8	2	14	8	2.4	2.9	5.9	2.7	0.95	1.7	1.1	0.80	0.24	0.21	0.41	0.23	0.09	0.09	0.04	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.62	1.4	0.65	0.42	0.044	0.095	0.12	0.067
H25. 2. 10	14	7	15	8	3.0	3.4	6.3	2.9	1.0	1.7	1.4	0.90	0.22	0.43	0.35	0.23	0.10	0.17	0.10	0.14	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.68	1.1	0.95	0.53	0.071	0.093	0.14	0.070
H25. 4. 10	19	3	36	26	4.2	4.4	9.5	4.3	1.2	1.5	0.96	0.67	0.30	0.25	0.62	0.32	0.10	0.05	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.80	1.2	0.32	0.23	0.099	0.13	0.22	0.11
H25. 5. 10	9	6	40	15	6.5	6.1	11	4.5	0.69	1.4	0.78	0.69	0.28	0.40	0.78	0.32	0.18	0.09	<0.02	0.25	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.91	0.02	0.12	0.10	0.19	0.32	0.11
H25. 7. 8	7	15	34	13	4.4	10	13	2.7	1.5	1.9	1.6	0.59	0.32	0.69	0.70	0.24	0.19	0.18	0.24	0.20	<0.02	0.03	0.06	<0.02	0.99	1.0	0.60	0.15	0.24	0.58	0.70	0.11
H25. 8. 7	8	16	39	3	6.0	8.6	11	4.3	1.3	1.5	1.4	0.82	0.42	0.85	0.82	0.32	0.23	0.45	0.32	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.30	0.16	0.15	0.26	0.70	0.91	0.14
H25. 9. 5	7	17	24	9	4.1	7.8	7.8	4.1	1.4	2.0	0.99	1.1	0.24	0.57	0.41	0.20	0.06	0.68	0.18	0.12	<0.02	0.04	0.02	<0.02	1.1	0.71	0.38	0.78	0.16	0.63	0.43	0.13
H25. 12. 3	19	10	12	10	3.3	3.1	6.1	2.6	0.99	1.7	1.3	0.65	0.24	0.06	0.29	0.21	0.13	0.24	0.12	0.13	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.62	1.4	0.86	0.31	0.12	0.12	0.15	0.084
H26. 1. 31	18	5	47	7	3.7	4.0	9.6	2.9	0.91	1.9	1.3	0.77	0.26	0.15	0.67	0.21	0.09	0.15	0.03	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.56	1.6	0.60	0.41	0.088	0.14	0.19	0.075
H26. 3. 1	6	3	15	9	3.1	3.2	6.7	2.9	0.96	1.5	0.79	0.73	0.14	0.13	0.49	0.21	0.11	0.07	0.03	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.71	1.3	0.27	0.36	0.065	0.097	0.13	0.088
H26. 4. 30	30	9	54	10	3.9	4.0	11	2.8	1.0	1.6	0.93	0.42	0.43	0.47	0.91	0.22	0.31	0.16	0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.26	0.97	<0.02	0.09	0.14	0.19	0.39	0.075
H26. 5. 29	42	5	23	11	5.9	4.4	10	3.0	1.0	1.2	0.90	0.46	0.50	0.37	0.86	0.29	0.19	0.19	0.04	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.31	0.64	<0.02	0.05	0.25	0.20	0.50	0.11
H26. 7. 27	35	25	38	19	5.7	11	13	5.0	1.2	1.4	1.2	0.79	0.54	0.69	0.84	0.34	0.20	0.33	0.19	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.46	0.38	0.17	0.32	0.38	0.70	0.76	0.17
H26. 8. 25	12	9	22	6	3.8	6.1	8.6	2.8	1.5	1.5	1.1	0.68	0.52	0.58	0.56	0.26	0.14	0.22	0.22	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.84	0.70	0.32	0.27	0.14	0.46	0.52	0.11
H26. 9. 24	7	12	32	10	2.8	6.2	6.6	2.6	1.0	1.0	0.90	0.48	0.31	0.43	0.49	0.18	0.13	0.22	0.12	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.56	0.35	0.29	0.11	0.12	0.35	0.26	0.092
H26. 12. 22	8	5	17	7	3.4	4.5	6.																									

流入河川水質の経年変化 評価項目 (p. 45～48)

年月日	P0 ₄ -P (mg/L)				TOC (mg/L)				クロロフィルa (μg/L)			
	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8
H23. 4. 3	0.008	0.081	0.17	0.036	－	－	－	－	3.3	5.3	60	1.6
H23. 5. 3	0.039	0.14	0.062	0.056	－	－	－	－	5.6	4.7	45	1.7
H23. 7. 1	0.27	0.59	0.54	0.093	3.4	5.6	6.7	2.0	5.2	12	17	0.6
H23. 7. 31	0.18	0.53	0.47	0.099	3.4	6.0	9.2	2.5	4.7	28	52	1.5
H23. 8. 29	0.067	0.11	0.13	0.085	1.8	2.8	5.8	2.2	4.0	8.9	11	1.5
H23. 9. 27	0.067	0.11	0.13	0.085	1.8	2.8	5.8	2.2	4.0	8.9	11	1.5
H23. 12. 25	0.034	0.067	0.072	0.061	1.3	1.3	4.1	1.7	1.1	1.7	6.4	0.9
H24. 1. 23	0.036	0.088	0.086	0.035	2.3	3.1	5.2	2.3	3.0	6.0	28	1.5
H24. 2. 22	0.033	0.079	0.053	0.056	2.4	3.0	4.8	3.4	6.1	10	17	3.4
H24. 4. 21	0.064	0.092	0.13	0.044	2.5	1.8	5.4	2.0	18	7.1	45	8.0
H24. 5. 21	0.083	0.067	0.26	0.049	2.9	3.6	8.1	2.4	4.2	2.6	50	5.2
H24. 7. 19	0.17	0.47	0.51	0.075	4.1	5.6	7.9	2.5	11	6.8	30	5.4
H24. 8. 18	0.21	0.49	0.44	0.10	3.7	4.9	7.6	2.8	5.4	18	25	3.7
H24. 9. 16	0.12	0.41	0.31	0.086	2.3	6.0	5.6	2.7	2.4	7.9	11	2.7
H24. 12. 13	0.023	0.065	0.063	0.041	1.7	1.9	4.0	1.7	1.4	2.8	2.4	0.7
H25. 1. 12	0.011	0.005	0.003	0.004	2.0	1.3	4.1	1.7	2.6	3.3	4.0	1.4
H25. 2. 10	0.027	0.067	0.080	0.039	1.9	2.2	4.6	2.2	4.8	3.4	1.0	1.7
H25. 4. 10	0.047	0.065	0.054	0.042	3.7	2.6	7.2	2.8	3.7	3.1	17	3.5
H25. 5. 10	0.050	0.14	0.15	0.001	2.7	3.5	6.8	2.8	5.0	3.6	30	12
H25. 7. 8	0.17	0.47	0.51	0.075	3.1	6.2	7.8	2.2	1.7	8.4	15	2.2
H25. 8. 7	0.21	0.50	0.66	0.10	2.9	5.9	7.3	1.9	7.2	31	23	3.3
H25. 9. 5	0.13	0.50	0.29	0.080	1.9	4.0	3.3	1.9	1.1	2.5	4.4	1.0
H25. 12. 3	0.042	0.076	0.076	0.048	1.3	1.4	3.7	1.3	2.2	3.0	4.7	1.1
H26. 1. 31	0.024	0.091	0.025	0.030	1.5	1.8	3.9	1.7	5.4	4.3	39	1.8
H26. 3. 1	0.021	0.066	0.024	0.036	1.5	1.6	3.6	1.6	2.6	4.1	28	1.9
H26. 4. 30	0.064	0.16	0.21	0.032	1.9	1.9	5.9	1.6	6.8	5.5	55	1.9
H26. 5. 29	0.12	0.17	0.39	0.059	2.4	2.5	6.4	1.9	6.9	3.9	22	2.6
H26. 7. 27	0.24	0.57	0.55	0.080	3.6	6.5	7.2	3.1	8.4	13	15	2.3
H26. 8. 25	0.089	0.39	0.40	0.076	1.6	3.1	4.5	1.6	3.0	4.5	8.7	1.8
H26. 9. 24	0.075	0.24	0.15	0.056	1.9	3.7	3.6	1.6	3.7	4.4	8.3	2.5
H26. 12. 22	0.027	0.098	0.078	0.040	1.8	2.7	3.8	1.7	2.1	3.4	4.1	1.4
H27. 1. 20	0.031	0.083	0.072	0.036	1.1	1.4	3.4	1.2	13	3.5	10	2.3
H27. 2. 19	0.027	0.068	0.029	0.030	1.6	2.0	3.5	1.7	13	12	16	3.1
H27. 4. 19	0.037	0.093	0.078	0.037	2.2	2.6	5.1	2.9	7.3	14	61	4.0
H27. 5. 18	0.057	0.16	0.29	0.054	2.6	2.5	5.3	2.4	4.3	5.7	22	1.9
H27. 7. 15	0.30	0.42	0.56	0.083	3.3	4.1	6.7	2.1	12	6.6	11	1.6
H27. 8. 14	0.20	0.56	0.52	0.10	2.8	6.4	5.6	2.3	5.0	6.6	8.3	1.8
H27. 9. 13	0.084	0.15	0.19	0.064	2.0	2.5	3.8	1.8	6.4	2.4	3.5	1.5
H27. 12. 11	0.19	0.33	0.14	0.062	2.6	4.1	3.5	1.7	6.1	11	6.9	2.7
H28. 1. 11	0.025	0.069	0.045	0.033	1.2	1.6	3.8	2.0	1.2	2.7	15	29
H28. 2. 8	0.022	0.075	0.058	0.034	1.4	1.8	3.8	1.5	2.9	4.3	6.3	1.4
H28. 4. 8	0.11	0.23	0.21	0.052	3.7	5.3	6.1	2.5	11	10	23	5.7
H28. 5. 7	0.053	0.12	0.12	0.049	1.7	2.0	4.5	1.7	4.3	3.0	49	3.6
H28. 7. 4	0.23	0.32	0.49	0.073	3.2	4.9	6.4	1.7	7.4	8.6	27	3.1
H28. 8. 3	0.19	0.51	0.67	0.11	3.7	6.0	7.1	2.2	28	19	55	4.0
H28. 9. 1	0.15	0.25	0.32	0.090	2.3	3.4	5.6	1.5	4.6	3.4	6.2	1.6
H28. 12. 29	0.056	0.11	0.095	0.058	1.7	2.2	3.6	1.6	2.3	2.0	6.6	2.1
H29. 1. 28	0.014	0.066	0.037	0.040	1.1	1.3	3.3	1.4	4.7	2.4	9.5	1.3
H29. 2. 26	0.024	0.10	0.026	0.035	1.3	2.1	3.9	1.5	4.7	2.8	47	2.2
H29. 4. 26	0.035	0.15	0.048	0.040	2.2	3.1	6.0	2.8	8.5	5.2	140	4.6
H29. 5. 26	0.069	0.21	0.27	0.052	2.0	2.3	5.2	1.9	5.4	1.9	31	1.7
H29. 7. 23	0.29	0.47	0.74	0.12	6.4	7.3	11	2.5	24	5.2	42	4.0
H29. 8. 22	0.16	0.39	0.37	0.11	2.9	6.0	6.3	2.0	7.0	21	30	1.8
H29. 9. 20	0.098	0.16	0.25	0.084	2.1	2.8	5.2	1.6	2.6	10	5.1	2.5
H29. 12. 18	0.030	0.075	0.058	0.056	1.2	1.3	3.3	1.5	2.1	2.7	7.9	1.0
H30. 1. 17	0.039	0.21	0.058	0.035	1.7	3.2	3.6	1.1	11	21	59	4.8
H30. 2. 16	0.024	0.076	0.073	0.029	1.6	2.4	3.7	1.5	5.9	4.0	29	9.3
H30. 4. 16	0.045	0.13	0.12	0.044	2.3	2.2	5.0	1.9	13	5.8	41	1.9
H30. 5. 15	0.063	0.11	0.26	0.045	2.2	2.3	5.2	2.0	4.5	2.4	51	16
H30. 7. 13	0.20	0.39	0.55	0.066	5.0	5.3	7.2	2.5	10	21	64	5.7
H30. 8. 10	0.14	0.47	0.30	0.089	3.9	6.4	6.4	2.4	30	33	33	15
H30. 9. 12	0.13	0.20	0.27	0.084	2.6	2.9	5.3	1.6	5.1	4.9	9.4	1.8
H30. 12. 6	0.037	0.097	0.067	0.055	2.0	2.4	4.3	1.9	5.0	3.8	51	4.2
H31. 1. 6	0.018	0.060	0.046	0.052	1.1	1.2	3.2	1.6	6.2	4.2	22	2.5
H31. 2. 5	0.026	0.067	0.033	0.040	2.1	2.2	3.1	1.8	28	2.6	9.4	1.5

流入河川水質の経年変化 参考項目 (p. 45、p. 49)

年月日	水温 (℃)				塩化物イオン (mg/L)				EC (mS/m)				水深 (m)			
	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8
H23. 4. 3	14.1	16.0	15.7	13.6	4600	51	2300	14000	1280	37.1	716	3320	0.4	0.2	0.04	0.5
H23. 5. 3	18.0	19.0	19.8	18.2	9000	820	3200	15000	2250	304	970	3660	0.4	0.2	0.5	0.3
H23. 7. 1	26.0	27.0	27.3	26.4	1800	18	22	11000	644	23.3	24.7	3150	0.4	0.3	0.7	0.5
H23. 7. 31	32.9	31.8	32.0	31.0	12000	470	82	10000	4040	190	53.1	2770	0.5	0.2	0.5	0.4
H23. 8. 29	30.6	29.6	31.6	30.7	2200	60	460	6700	688	38.3	192	1940	0.4	0.3	0.5	0.5
H23. 9. 27	23.6	24.9	25.6	23.2	2200	60	460	6700	688	38.3	192	1940	0.3	0.3	0.6	0.6
H23. 12. 25	6.8	7.4	4.9	5.7	3300	42	1200	12000	1010	33.2	412	3090	0.3	0.3	0.5	0.6
H24. 1. 23	7.9	9.0	8.4	7.6	2700	60	1500	12000	834	39.5	440	2930	0.4	0.3	0.4	0.5
H24. 2. 22	9.3	9.0	8.3	8.7	1400	70	1200	5300	469	44.6	419	1410	0.3	0.3	0.5	2.4
H24. 4. 21	17.2	17.5	18.0	17.6	9200	86	4600	13000	2520	48.5	1380	3270	0.3	0.2	0.5	0.4
H24. 5. 21	20.6	21.4	21.5	21.2	9800	54	4200	16000	2600	38.6	1230	4000	0.4	0.3	0.5	0.4
H24. 7. 19	28.2	27.9	29.7	27.4	1800	35	51	13000	587	30.9	38.4	3300	0.5	0.3	0.5	0.6
H24. 8. 18	31.1	30.9	32.2	30.5	3000	26	67	7800	990	25.8	46.6	2230	0.3	0.3	0.5	0.5
H24. 9. 16	24.4	22.4	25.0	25.1	44	25	37	3600	21.7	24.4	33.8	1110	0.7	0.5	0.5	0.7
H24. 12. 13	10.8	11.3	9.8	10.2	7200	42	870	10000	2010	34.5	324	2590	0.3	0.2	0.4	0.4
H25. 1. 12	10.5	10.4	9.5	9.4	9800	37	600	11000	2310	29.6	239	2960	0.3	0.2	0.5	0.6
H25. 2. 10	11.1	10.7	8.7	9.6	8700	57	320	7700	2080	37.1	139	1880	0.3	0.3	0.5	0.5
H25. 4. 10	15.9	16.4	14.7	13.9	4500	77	4200	13000	1260	46.6	1220	3060	0.3	0.3	0.5	0.4
H25. 5. 10	20.8	21.2	21.3	20.5	9600	70	4000	15000	2630	41.5	1260	3780	0.3	0.2	0.5	0.5
H25. 7. 8	29.3	30.9	29.7	29.5	5100	36	68	15000	1510	29.8	42.4	4080	0.3	0.3	0.6	0.4
H25. 8. 7	33.0	32.6	32.6	32.6	9100	3100	73	13000	2620	986	48.1	3520	0.3	0.2	0.6	0.5
H25. 9. 5	26.3	27.1	27.1	26.8	24	27	25	1900	22.4	30.0	24.2	642	0.5	0.2	0.6	0.5
H25. 12. 3	12.4	13.2	11.7	12.5	10000	50	500	14000	2710	37.6	212	3430	0.3	0.3	0.5	0.5
H26. 1. 31	13.8	14.2	13.9	12.8	7800	63	2700	11000	2230	42.3	869	2710	0.2	0.2	0.6	0.4
H26. 3. 1	12.4	12.4	12.8	12.5	6800	80	5000	11000	1950	49.1	1510	2990	0.4	0.2	0.6	0.5
H26. 4. 30	18.4	19.0	19.5	17.9	11000	57	2000	16000	2670	38.4	663	3870	0.3	0.3	0.5	0.4
H26. 5. 29	28.1	28.6	30.8	25.8	5500	48	1400	14000	1470	35.2	468	3080	0.3	0.2	0.6	0.5
H26. 7. 27	29.9	30.3	30.7	29.9	1900	30	45	3600	551	27.7	37.5	999	0.2	0.2	0.7	0.4
H26. 8. 25	25.8	25.6	27.3	27.3	2100	26	150	10000	613	26.7	70.1	2290	0.4	0.3	0.8	0.5
H26. 9. 24	23.5	22.8	23.7	24.1	5600	130	48	15000	1410	67.3	39.8	3350	0.3	0.2	0.8	0.7
H26. 12. 22	6.9	7.9	6.0	6.6	2000	67	320	10000	628	44.1	141	2550	0.5	0.3	0.6	0.5
H27. 1. 20	11.5	12.8	11.9	9.9	4400	68	310	9400	1220	43.3	142	2370	0.4	0.3	0.5	0.4
H27. 2. 19	7.6	7.8	7.9	7.8	2600	43	250	6800	747	29.4	119	1770	0.3	0.3	0.6	0.5
H27. 4. 19	17.5	16.7	18.9	17.0	780	4	250	3800	313	29.3	125	1020	0.3	0.3	0.7	0.5
H27. 5. 18	19.8	19.5	20.7	20.1	930	38	130	8400	331	31.1	74.4	2270	0.3	0.3	0.6	0.5
H27. 7. 15	29.8	29.3	29.9	29.2	2300	25	53	7700	757	26.3	39.7	2300	0.3	0.4	0.7	0.5
H27. 8. 14	28.1	28.5	28.2	28.6	2600	42	58	7200	916	36.6	39.2	2240	0.2	0.3	0.8	0.6
H27. 9. 13	25.1	23.5	24.6	24.7	1800	29	45	7400	654	28.7	38.2	2260	0.2	0.3	0.7	0.6
H27. 12. 11	13.5	13.3	13.7	13.6	45	39	59	700	27.7	34.3	38.9	252	0.6	0.5	1.0	0.6
H28. 1. 11	10.5	10.9	9.7	9.6	3100	44	890	9600	991	34.4	336	2750	0.3	0.3	0.6	0.5
H28. 2. 8	8.9	9.0	8.4	8.8	4300	58	520	13000	1350	39.4	219	3260	0.2	0.3	0.6	0.5
H28. 4. 8	20.4	20.1	19.3	18.7	1300	70	440	7000	452	46.2	179	2080	0.3	0.2	0.7	0.4
H28. 5. 7	23.2	24.5	25.2	21.9	1900	45	3500	8700	633	33.1	1130	2540	0.3	0.2	0.7	0.5
H28. 7. 4	30.9	30.6	31.7	29.8	5200	75	98	16000	1580	43.6	56.0	4290	0.2	0.3	0.6	0.5
H28. 8. 3	31.1	30.9	33.0	30.5	3300	84	95	9300	1890	52.3	62.8	2630	0.3	0.3	0.7	0.5
H28. 9. 1	24.4	23.6	23.8	25.1	10000	61	75	17000	2720	42.0	45.8	4360	0.3	0.3	0.8	0.5
H28. 12. 29	9.5	10.1	8.3	9.8	180	41	230	4000	79.2	33.6	106	1250	0.3	0.3	0.7	0.5
H29. 1. 28	11.4	12.2	11.7	10.6	3200	53	2300	11000	1040	36.4	793	3180	0.2	0.3	0.6	0.5
H29. 2. 26	11.8	12.0	12.5	10.5	3200	64	1400	7900	1030	44.3	497	2300	0.3	0.3	0.6	0.5
H29. 4. 26	18.3	17.9	19.8	18.0	1300	84	1200	4300	447	42.8	416	1330	0.2	0.3	0.6	0.5
H29. 5. 26	25.0	27.2	28.0	24.2	4400	63	3600	13000	1370	43.8	1160	3550	0.2	0.3	0.6	0.4
H29. 7. 23	34.3	35.2	33.9	32.5	9000	6800	250	13000	2640	2040	112	3490	0.2	0.2	0.7	0.5
H29. 8. 22	30.6	32.0	30.1	29.2	13000	460	170	12000	3700	198	93.2	3450	0.2	0.3	0.8	0.5
H29. 9. 20	24.1	24.1	24.1	25.0	2400	32	92	15000	876	38.1	56.2	3960	0.3	0.3	0.8	0.4
H29. 12. 18	7.6	7.6	6.0	6.7	4000	40	1100	10000	1180	37.3	392	2920	0.2	0.3	0.6	0.5
H30. 1. 17	9.6	10.4	11.8	10.7	110	36	330	1900	71.3	32.2	164	91.0	0.3	0.4	0.8	0.6
H30. 2. 16	9.9	9.5	9.1	8.5	2000	71	290	10000	652	51.7	138	2960	0.2	0.3	0.6	0.5
H30. 4. 16	19.4	21.5	23.3	18.5	3600	54	1900	9100	1280	40.6	678	2730	0.2	0.3	0.6	0.5
H30. 5. 15	28.1	28.2	27.8	25.0	3900	36	520	12000	1330	35.1	240	3500	0.2	0.3	0.7	0.4
H30. 7. 13	33.7	32.6	33.8	31.4	2000	25	110	6500	749	25.0	61.3	2040	0.2	0.3	0.8	0.5
H30. 8. 10	34.2	34.1	35.2	32.3	14000	1400	8600	11000	3730	473	2450	3040	0.2	0.2	0.7	0.5
H30. 9. 12	25.9	25.4	26.5	26.0	7700	31	86	14000	2260	30.7	51.3	3790	0.2	0.3	0.8	0.5
H30. 12. 6	15.6	15.6	15.1	15.5	1600	60	910	8700	542	43.2	342	2590	0.3	0.3	0.7	0.6
H31. 1. 6	11.3	12.0	10.1	10.1	3100	49	3300	12000	1010	36.5	1080	3310	0.2	0.3	0.6	0.6
H31. 2. 5	12.6	15.1	12.4	11.4	3300	77	9000	12000	1130	50.3	2720	3660	0.2	0.3	0.7	0.6

平成 30 年度 調査日時、調査条件

調査日	調査時刻	月 齢	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	地点・備考
H30. 4. 16	9:13～9:15	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	H-4
H30. 4. 16	9:01～9:03	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	S-1
H30. 4. 16	15:35	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-5
H30. 4. 16	15:21	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-6
H30. 4. 16	15:09	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-7
H30. 4. 16	15:48	0. 0	9:59	183	22:22	188	3:41	26	16:03	9	R-8
H30. 5. 15	9:57～10:00	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	H-4
H30. 5. 15	9:04～9:06	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	S-1
H30. 5. 15	15:43	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-5
H30. 5. 15	15:30	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-6
H30. 5. 15	15:18	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-7
H30. 5. 15	15:52	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-8
H30. 7. 13	8:42～8:44	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	H-4
H30. 7. 13	8:32～8:34	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	S-1
H30. 7. 13	15:29	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-5
H30. 7. 13	15:19	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-6
H30. 7. 13	15:08	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-7
H30. 7. 13	15:43	0. 0	9:31	221	22:37	201	3:09	77	16:08	12	R-8
H30. 8. 10	7:47～7:49	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	H-4
H30. 8. 10	7:34～7:36	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	S-1
H30. 8. 10	14:45	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-5
H30. 8. 10	14:33	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-6
H30. 8. 10	14:15	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-7
H30. 8. 10	14:56	29. 0	9:24	227	22:20	208	3:00	77	15:55	19	R-8
H30. 9. 12	10:40～10:42	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	H-4
H30. 9. 12	10:26～10:28	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	S-1
H30. 9. 12	16:44	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-5
H30. 9. 12	16:34	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-6
H30. 9. 12	16:21	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-7
H30. 9. 12	17:04	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	R-8
H30. 12. 6	8:40～8:42	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	H-4
H30. 12. 6	8:27～8:29	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	S-1
H30. 12. 6	14:24	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-5
H30. 12. 6	14:12	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-6
H30. 12. 6	14:00	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-7
H30. 12. 6	14:52	28. 5	9:25	168	21:58	185	2:52	22	14:47	57	R-8
H31. 1. 6	10:33～10:36	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-4
H31. 1. 6	9:42～9:44	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	S-1
H31. 1. 6	15:25	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-5
H31. 1. 6	15:22	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-6
H31. 1. 6	15:34	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-7
H31. 1. 6	15:45	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-8
H31. 2. 5	9:55～9:57	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	H-4
H31. 2. 5	9:45～9:47	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	S-1
H31. 2. 5	15:40	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	R-5
H31. 2. 5	15:27	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	R-6
H31. 2. 5	15:14	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	R-7
H31. 2. 5	15:51	0. 2	10:45	152	22:14	171	4:16	7	16:03	41	R-8

環境監視項目 5：今津干潟および周辺の底質

堆積厚の経年変化（p. 53）

調査年月	R-4（m）		
	平均値	最大値	最小値
H23. 5	0. 018	0. 062	-0. 038
H23. 8	0. 023	0. 069	-0. 027
H23. 11	0. 048	0. 097	-0. 009
H24. 1	0. 042	0. 085	-0. 008
H24. 5	0. 054	0. 096	0. 000
H24. 8	0. 057	0. 112	-0. 004
H24. 11	0. 058	0. 110	-0. 002
H25. 1	0. 067	0. 111	0. 013
H25. 5	0. 061	0. 100	0. 010
H25. 8	0. 057	0. 100	0. 005
H25. 11	0. 028	0. 067	-0. 018
H26. 1	0. 066	0. 107	0. 020
H26. 5	0. 079	0. 122	0. 029
H26. 9	0. 080	0. 124	0. 030
H26. 11	0. 094	0. 130	0. 036
H27. 1	0. 084	0. 124	0. 035
H27. 5	0. 079	0. 119	0. 030
H27. 8	0. 082	0. 124	0. 032
H27. 11	0. 074	0. 113	0. 028
H28. 1	0. 063	0. 107	0. 017
H28. 5	0. 056	0. 100	-0. 001
H28. 9	0. 072	0. 112	0. 026
H28. 11	0. 062	0. 105	0. 014
H29. 1	0. 068	0. 108	0. 017
H29. 5	0. 071	0. 106	0. 007
H29. 9	0. 069	0. 106	0. 013
H29. 11	0. 091	0. 124	0. 040
H30. 1	0. 076	0. 110	0. 019
H30. 5	0. 077	0. 122	0. 012
H30. 8	0. 077	0. 123	0. 011
H30. 11	0. 070	0. 109	0. 025
H31. 1	0. 065	0. 108	0. 016

調査年月	H-2（m）					H-5（m）				
	0m	50m	100m	150m	200m	0m	50m	100m	150m	200m
H23. 8	0. 435	-0. 116	-0. 358	-0. 529	-0. 541	0. 281	-0. 037	-0. 076	-0. 043	-0. 056
H24. 1	0. 432	-0. 128	-0. 385	-0. 556	-0. 555	0. 278	-0. 054	-0. 099	-0. 055	-0. 054
H24. 8	0. 436	-0. 111	-0. 367	-0. 562	-0. 547	0. 282	-0. 042	-0. 087	-0. 058	-0. 057
H25. 1	0. 436	-0. 117	-0. 357	-0. 539	-0. 523	0. 273	-0. 055	-0. 083	-0. 060	-0. 053
H25. 8	0. 423	-0. 111	-0. 392	-0. 588	-0. 574	0. 323	-0. 052	-0. 094	-0. 087	-0. 064
H26. 1	0. 402	-0. 110	-0. 367	-0. 532	-0. 531	0. 329	-0. 028	-0. 078	-0. 033	-0. 035
H26. 9	0. 389	-0. 103	-0. 384	-0. 545	-0. 532	0. 301	-0. 074	-0. 116	-0. 109	-0. 086
H27. 1	0. 352	-0. 116	-0. 375	-0. 548	-0. 521	0. 297	-0. 031	-0. 067	-0. 046	-0. 047
H27. 8	0. 368	-0. 107	-0. 390	-0. 535	-0. 534	0. 284	-0. 046	-0. 068	-0. 078	-0. 080
H28. 1	0. 342	-0. 122	-0. 405	-0. 554	-0. 539	0. 306	-0. 048	-0. 086	-0. 084	-0. 083
H28. 9	0. 391	-0. 125	-0. 393	-0. 551	-0. 559	0. 236	-0. 042	-0. 078	-0. 064	-0. 055
H29. 1	0. 325	-0. 115	-0. 360	-0. 520	-0. 516	0. 246	-0. 043	-0. 083	-0. 070	-0. 058
H29. 9	0. 335	-0. 114	-0. 415	-0. 557	-0. 549	0. 313	-0. 028	-0. 062	-0. 037	-0. 027
H30. 1	0. 297	-0. 124	-0. 397	-0. 526	-0. 532	0. 307	-0. 038	-0. 053	-0. 030	-0. 029
H30. 8	0. 303	-0. 117	-0. 394	-0. 548	-0. 537	0. 241	-0. 045	-0. 051	-0. 025	-0. 035
H31. 1	0. 312	-0. 116	-0. 385	-0. 524	-0. 515	0. 236	-0. 028	-0. 051	-0. 019	-0. 032

底質の経年変化（p. 54）

調査年月	CODsed（mg/g）					強熱減量（％）					含水比（％）					TOC（mg/g）					T-N（mg/kg）					T-P（mg/kg）					全硫化物（mg/g）				
	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1
H23. 8	5. 2	11	10. 6	5. 9	10	2. 9	5. 0	7. 0	2. 9	7. 0	38. 8	69. 3	95. 4	40. 6	82. 5	3. 9	8. 2	10. 9	3. 8	9. 7	445	876	1300	435	1100	456	563	578	392	515	0. 050	0. 079	0. 352	0. 009	0. 126
H24. 1	4. 8	10. 3	13	4. 8	11. 7	2. 7	4. 9	6. 6	2. 6	8. 1	43. 3	75. 7	92. 6	44. 8	104	3. 2	8. 1	13. 0	3. 5	11. 7	353	838	1290	414	1420	360	536	560	353	554	0. 018	0. 078	0. 106	0. 010	0. 168
H24. 8	5. 0	6. 9	8. 2	5. 7	10. 2	2. 7	3. 8	5. 7	3. 0	8. 3	39. 6	54. 6	75. 7	39. 7	112	3. 3	7. 4	8. 1	5. 0	13. 9	366	716	1000	523	1530	383	511	468	384	512	0. 009	0. 046	0. 209	0. 031	0. 144
H25. 1	5. 0	7. 4	12. 9	5. 6	12. 3	2. 7	3. 9	7. 5	2. 8	8. 1	45. 7	60. 4	130	43. 4	112	2. 7	5. 8	9. 2	3. 0	12. 9	359	669	1100	431	1330	370	437	510	318	517	0. 008	0. 067	0. 098	0. 010	0. 127
H25. 9	10	13	18	18	18	3. 0	4. 6	7. 0	4. 8	7. 6	55	76	100	81	100	4. 6	6. 0	11	7. 3	9. 7	540	890	1100	860	1400	460	440	540	490	460	0. 037	0. 12	0. 20	0. 049	0. 20
H26. 1	5. 5	8. 9	15	6. 2	15	2. 1	3. 3	5. 9	2. 5	6. 1	39	53	90	41	94	3. 3	6. 1	10	3. 9	11	230	560	1000	460	990	380	460	560	360	520	0. 009	0. 051	0. 15	0. 005	0. 14
H26. 9	6. 9	10	15	13	15	2. 9	3. 8	7. 7	4. 3	7. 6	43	53	98	60	91	4. 3	7. 4	12	7. 4	11	400	660	1100	520	1000	420	490	600	500	490	0. 040	0. 063	0. 23	0. 039	0. 16
H27. 1	5. 6	10	17	7. 8	13	2. 3	3. 9	7. 4	2. 9	6. 0	48	79	120	55	86	2. 4	6. 4	12	4. 1	8. 3	380	700	990	410	930	410	490	570	380	460	0. 015	0. 047	0. 24	0. 085	0. 25
H27. 8	5. 9	11	21	6. 7	13	2. 3	4. 2	8. 2	2. 6	7. 7	43	73	110	37	95	3. 8	9. 3	15	5. 4	11	430	760	1500	450	1300	380	520	560	310	480	0. 036	0. 11	0. 23	0. 049	0. 26
H28. 1	5. 7	10	22	6. 3	14	2. 3	4. 0	8. 5	2. 5	7. 3	43	53	120	45	95	3. 8	7. 8	17	4. 6	11	520	500	1400	210	1100	350	500	650	370	510	0. 015	0. 080	0. 28	0. 042	0. 076
H28. 8、H28. 9	7. 3	10	16	7. 9	13	2. 7	4. 1	6. 8	2. 9	7. 4	42	62	85	45	94	4. 9	7. 7	10	5. 0	11	490	720	1200	480	1200	380	440	480	330	420	0. 061	0. 099	0. 30	0. 081	0. 26
H29. 1	6. 4	10	19	8. 2	14	2. 6	4. 2	7. 7	2. 7	7. 0	49	64	110	52	94	4. 1	7. 3	13	4. 9	11	470	740	1400	480	1200	400	480	510	380	530	0. 022	0. 087	0. 12	0. 029	0. 076
H29. 9	9. 0	9. 9	15	7. 7	14	2. 8	3. 8	7. 5	3. 2	7. 6	54	59	97	51	90	4. 6	5. 6	11	4. 8	10	520	670	1300	520	1200	410	450	510	330	480	0. 16	0. 13	0. 26	0. 18	0. 19
H30. 1	5. 5	9. 8	12	8. 0	13	2. 0	3. 8	6. 8	2. 6	6. 7	46	66	100	50	86	3. 5	8. 7	9. 0	4. 8	9. 2	380	690	1100	460	1000	380	480	520	340	420	0. 024	0. 042	0. 042	0. 031	0. 15
H30. 8	5. 5	10	18	4. 8	18	2. 6	4. 1	7. 7	2. 3	8. 1	48	65	100	43	110	2. 5	11	10	2. 3	10	320	700	1400	310	1400	390	520	540	310	500	0. 053	0. 10	0. 28	0. 034	0. 12
H31. 1	5. 4	7. 6	14	5. 4	11	2. 7	3. 5	7. 7	2. 5	6. 5	44	56	100	48	85	4. 1	8. 1	13	4. 2	8. 7	360	610	1300	410	960	370	510	590	360	460	0. 11	0. 061	0. 10	0. 028	0. 068

注)平成 24 年 8 月に底質調査方法が改定され(環水大水発 120725002 号)、有効数字の表示が 3 桁から 2 桁に変更されたため、平成 25 年度以降は有効数字を 2 桁で示している。

底質の経年変化（p. 54）

調査年月	粒度組成（％）				粒度組成（％）								粒度組成（％）							
	R-4				H-2				H-4				H-5				S-1			
	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土
H23. 8	0. 2	60. 5	27. 4	11. 9	0. 0	33. 2	44. 0	22. 8	0. 0	17. 9	65. 2	16. 9	0. 2	62. 2	23. 5	14. 1	0. 0	30. 8	51. 6	17. 6
H24. 1	0. 2	57. 6	28. 7	13. 5	0. 0	29. 0	52. 9	18. 1	0. 0	17. 3	59. 0	23. 7	0. 1	60. 5	22. 9	16. 5	0. 1	13. 6	62. 6	23. 7
H24. 8	0. 0	61. 3	22. 4	16. 3	0. 1	39. 2	40. 6	20. 1	0. 0	21. 2	57. 5	21. 3	0. 0	57. 8	21. 2	21. 0	0. 0	23. 8	53. 3	22. 9
H25. 1	0. 0	61. 5	21. 5	17. 0	0. 0	39. 6	38. 7	21. 7	0. 0	24. 4	50. 9	24. 7	0. 2	63. 2	19. 5	17. 1	0. 0	25. 1	49. 2	25. 7
H25. 9	0. 0	63. 3	18. 2	18. 5	1. 0	32. 6	45. 6	20. 8	0. 0	21. 7	55. 2	23. 1	0. 0	52. 0	28. 7	19. 3	0. 0	33. 5	42. 5	24. 0
H24. 1	0. 1	65. 8	21. 8	12. 3	6. 0	43. 7	35. 0	15. 3	0. 1	28. 2	52. 1	19. 6	1. 3	67. 9	19. 8	11. 0	2. 1	33. 7	45. 4	18. 8
H26. 9	0. 1	60. 8	22. 3	16. 8	6. 5	47. 6	28. 1	17. 8	0. 8	26. 3	46. 7	26. 2	0. 0	53. 4	25. 9	20. 7	0. 9	33. 3	41. 5	24. 3
H27. 1	0. 1	66. 8	21. 7	11. 4	3. 6	40. 2	37. 8	18. 4	0. 2	34. 2	45. 7	19. 9	0. 7	63. 9	19. 8	15. 6	0. 6	42. 0	38. 1	19. 3
H27. 8	0. 1	58. 1	30. 3	11. 5	4. 2	35. 4	46. 6	13. 8	0. 0	19. 8	59. 8	20. 4	0. 7	59. 8	29. 7	9. 8	1. 2	19. 4	63. 1	16. 3
H28. 1	0. 1	60. 7	24. 8	14. 4	3. 6	41. 0	41. 4	14. 0	2. 3	11. 2	56. 8	29. 7	1. 1	58. 5	28. 7	11. 7	2. 4	26. 4	50. 0	21. 2
H28. 8、H28. 9	0. 4	41. 9	44. 4	13. 3	3. 8	34. 2	46. 4	15. 6	1. 1	27. 1	52. 2	19. 6	0. 3	55. 6	28. 3	15. 8	1. 0	30. 1	46. 4	22. 5
H29. 1	0. 4	55. 9	31. 2	12. 5	4. 8	39. 9	38. 6	16. 7	1. 2	19. 7	54. 6	24. 5	0. 5	58. 2	29. 7	11. 6	0. 7	19. 3	60. 1	19. 9
H29. 9	0. 1	50. 3	37. 7	11. 9	3. 5	39. 6	41. 6	15. 3	0. 4	25. 8	51. 7	22. 1	0. 1	51. 6	38. 4	9. 9	0. 9	23. 3	55. 6	20. 2
H30. 1	0. 1	54. 3	36. 2	9. 4	2. 8	43. 7	39. 6	13. 9	1. 0	33. 9	46. 6	18. 5	0. 1	58. 3	29. 8	11. 8	1. 8	34. 8	42. 7	20. 7
H30. 8	0. 2	54. 9	36. 4	8. 5	5. 9	40. 6	38. 2	15. 3	1. 0	22. 9	51. 2	24. 9	0. 2	69. 7	21. 5	8. 6	0. 4	15. 6	57. 2	26. 8
H31. 1	0. 1	60. 4	29. 4	10. 1	2. 6	48. 0	36. 4	13. 0	0. 0	27. 1	46. 2	26. 7	0. 2	64. 7	23. 7	11. 4	1. 8	38. 8	39. 1	20. 3

平成 30 年度 調査日時、調査条件

調査項目	調査日	調査時刻	月 齢	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	地点・備考
堆積状況	H30. 5. 15	14:00～14:40	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	R-4
	H30. 8. 24	13:50～14:25	12. 7	8:14	191	21:26	180	2:08	94	14:58	58	R-4
	H30. 11. 8	13:50～14:20	0. 5	10:14	192	21:56	202	3:39	22	15:45	54	R-4
	H31. 1. 6	14:10～14:40	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	R-4
	H30. 8. 24	16:10～16:30	12. 7	8:14	191	21:26	180	2:08	94	14:58	58	H-2
	H30. 8. 24	14:35～15:20	12. 7	8:14	191	21:26	180	2:08	94	14:58	58	H-5
	H31. 1. 6	16:05～16:30	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-2
	H31. 1. 6	14:45～15:10	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-5
底質	H30. 8. 27	13:40	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	R-4
	H30. 8. 27	15:00	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-2
	H30. 8. 27	9:00	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-4
	H30. 8. 24	14:50	12. 7	8:14	191	21:26	180	2:08	94	14:58	58	H-5
	H30. 8. 27	9:22	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	S-1
	H31. 1. 7	14:15～14:40	1. 1	11:05	154	22:23	174	6:00	8	16:15	52	R-4
	H31. 1. 7	16:17～16:31	1. 1	11:05	154	22:23	174	6:00	8	16:15	52	H-2
	H31. 1. 6	10:40	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-4
	H31. 1. 6	14:50	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-5
	H31. 1. 6	9:46	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	S-1

環境監視項目 6：今津干潟および周辺の生態系

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【R-4：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科										5									
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目												5							
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科											5			5					
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目																			
5	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門			5																
6	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria cumingii	ホソウミナナ		5							11		5		11	5	5				
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナナ			11															5	
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria zonalis	イボウミナナ		5								5								11	
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria sp.	ウミナナ属																			
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ ^{ウミナ} 科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ	149	197	85	80	165	139			133	299	107	59	91	85	192	272	155	149	112
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ ^{ウミナ} 科	Potamididae	キバウミナナ科																			
12	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス ^{ゴマツボ} 科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ	21	5																	
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オシレヨコハ ^イ 科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ				5	11				21		5		5						
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トコ ^カ イ科	Cingulina cingulata	ヨコイトカケギリガイ		5													16				
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイカ ^イ 科	Acteocina decoratoides	コメツブツツラガイ			16	21															
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツツラ ^イ 科	Retusa insignis	コメツブガイ																			
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツツラ ^イ 科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ	16																		
18	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツツラ ^イ 科	Retusa sp.	Retusa sp.							48												
19	軟体動物門	二枚貝綱	イカ ^イ 目	イカ ^イ 科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ																			
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニコウ ^カ イ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ	5								5										
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニコウ ^カ イ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ			5				5	11					5						
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニコウ ^カ イ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	11	5					11	11	5	5	5			5	11	5	11		
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニコウ ^カ イ科	Moerella rutila	ユウシオガイ					11		5	5			5							5	
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニコウ ^カ イ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属																			
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マテ ^カ イ科	Solen sp.	マテガイ属																			
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マテ ^カ イ科	Solen strictus	マテガイ																			
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	クシハマ ^グ リ科	Alveolus ojanus	クシトリガイ	5																		
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マルスタ ^{レカ} イ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	27	43	32	32	11	32	32	43	27	16	21	27	43	11	21	11	5	11	32
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マルスタ ^{レカ} イ科	Ruditapes philippinarum	アサリ																			
30	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタ ^ケ イ目	オキナ ^カ イ科	Laternula marilina	ソトオリガイ								5							27			5	
31	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	サシハ ^コ カイ科	Eteone longa	ホソミサシバ			16																
32	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	サシハ ^コ カイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属						16	5			5	11							11	
33	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	チロ ^リ 科	Glycera macintoshii	マキントシチロリ				11		11	11	5	5	11									
34	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	チロ ^リ 科	Glycera nicobarica	チロリ	43	59	27	16	5		16				5								
35	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	チロ ^リ 科	Glycera sp.	Glycera sp.			11		21	21	11		5			5						11	
36	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	ニカイ ^{チロ} リ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.		5																	
37	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	ニカイ ^{チロ} リ科	Goniada sp.	Goniada sp.																			
38	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	カキ ^コ カイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ			11	11		5								5					
39	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	コ ^カ イ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ		16		16		5													
40	環形動物門	コカイ綱	サシハ ^コ カイ目	シカ ^ネ コカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ				16															
41	環形動物門	コカイ綱	イソ ^メ 目	ギホ ^{シイソ} メ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.			32													16			
42	環形動物門	コカイ綱	イソ ^メ 目	ギホ ^{シイソ} メ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ				5															
43	環形動物門	コカイ綱	イソ ^メ 目	ギホ ^{シイソ} メ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ		5				5	21	21	5	11		5		5	5		16		
44	環形動物門	コカイ綱	イソ ^メ 目	ギホ ^{シイソ} メ科	Scoletoma sp.	Scoletoma sp.																			
45	環形動物門	コカイ綱	ホコサ ^キ コカイ目	ホコサ ^キ コカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.																			
46	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.			32																
47	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ			11		21	112	37	21	53	85	32							64	
48	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ																			
49	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		80		5			75	16			21	5						16	
50	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Scoletopsis variegata	アカテンスビオ						85													
51	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Scoletopsis spp.	Scoletopsis spp.							96	187	11			37						21	
52	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Spiophanes kroeyeri	スズエラナシスビオ	5																		
53	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	スビ ^オ 科	Spiophanes sp.	Spiophanes sp.				181															
54	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	ミス ^{ヒキ} コカイ科	Cirriformia tentaculata	ミズヒキゴカイ	11	5	16	11	37	27	16	11	5						5	5		5	
55	環形動物門	コカイ綱	スビ ^オ 目	ミス ^{ヒキ} コカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.																			
56	環形動物門	コカイ綱	コス ^メ 目	ヒトエラ ^コ カイ科	Cossura sp.	Cossura sp.									5										
57	環形動物門	コカイ綱	イト ^コ カイ目	イト ^コ カイ科	Capitella sp.	イトゴカイ属							5				5								
58	環形動物門	コカイ綱	イト ^コ カイ目	イト ^コ カイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.					48	181	53	16	53	85	5	5	16	16	11		43	21	
59	環形動物門	コカイ綱	イト ^コ カイ目	イト ^コ カイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.			53	11															
60	環形動物門	コカイ綱	イト ^コ カイ目	イト ^コ カイ科	Capitellidae	イトゴカイ科					5													5	

調査年月						個体数（個体/m2）												
種名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソキンチャク目	ムシモトキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科												
2	刺胞動物門	花虫綱	イソキンチャク目		Actiniaria	インギンチャク目												
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科				5					5	5		
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目			5									
5	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門												
6	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria cumingii	ホソウミニナ		5		5					5	43	69	
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria multiformis	ウミニナ									5	5		
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria zonalis	イボウミニナ						5						
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria sp.	ウミニナ属												
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミニナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ		155	251	208	133	133	155	53	187	64	336	
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミニナ科	Potamididae	キバウミニナ科											5	
12	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミズコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ												
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ	11	16		11					5	5	11	
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリガカイ科	Cingulina cingulata	ヨコイトカケギリガイ												
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スエガカイ科	Acteocina decoratoides	コメツブツララガイ	5											
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa insignis	コメツブガイ								11		5		
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ												
18	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.												
19	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		5					5					
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ												
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ											5	
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	11	5				5		11	16	5		
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella rutila	ユウシオガイ												
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属										16	16	
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属		11										
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マテガイ科	Solen strictus	マテガイ									27	5		
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	クシハマグリ科	Alvenius ojanus	クシトリガイ												
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	80	32	123	69	43	11	11	16	48	21	5	
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ						5	5		5		11	
30	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケカイ目	オキナカイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ	5				5			5			5	
31	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone longa	ホンミサンバ												
32	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシハゴカイ属			11	27			5	21		5		
33	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキンントシチロリ			11		11	5		5	5	11	16	
34	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	5											
35	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.	11	5	16	16		5	11			5	5	
36	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.												
37	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada sp.	Goniada sp.									5			
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	5					5	5	5				
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ								11		5		
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ												
41	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.												
42	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ												
43	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ	5	16		16	11		5				5	
44	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma sp.	Scoletoma sp.										5		
45	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.							5					
46	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.												
47	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ	176	32		27	16		5	5		5		
48	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ										5		
49	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		69		27					5			
50	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scolelepis variegata	アカテンスビオ												
51	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scolelepis spp.	Scolelepis spp.	117	107		171	96		11	43	69			
52	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Spiophanes kroeyeri	スズエラナシスビオ												
53	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Spiophanes sp.	Spiophanes sp.												
54	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミズヒキコカイ科	Cirriformia tentaculata	ミズビキゴカイ	16		5	16		5		5			5	
55	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミズヒキコカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.				5			5					
56	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	Cossura sp.	Cossura sp.												
57	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitella sp.	イトゴカイ属												
58	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	85			144	5	5		123	27	11	5	
59	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.											11	
60	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科												

【R-4：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/㎡）																			
種名						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
61	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	Armandia lanceolata	ツツオオフェリア			11																
62	環形動物門	コカイ綱	アサコカイ目	ウミイサコムシ科	Lagis bocki	ウミイサゴムシ		5																11	
63	環形動物門	コカイ綱	アサコカイ目	ウミイサコムシ科	Pectinaria sp.	Pectinaria sp.															5				
64	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone sp.	Chone sp.		32																	
65	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Laonome albicingillum	ヒガタケヤリムシ			27	11															
66	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Potamilla sp.	Potamilla sp.																			
67	環形動物門	ミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科					11				21										
68	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	Tachypleus tridentatus	カブトガニ		5																	
69	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Diastylis sp.	クーマ属	11	21	48	155	16										11			101	
70	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Dimorphostylis sp.	サザナミクーマ属						37	64			11	11			21		11	16		
71	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	ヒゲナガココエビ科	Ampithoe sp.	ヒゲナガココエビ属							5												
72	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	コホソコエビ科	Grandidierella japonica	ニッポンドロソコエビ			11			5								11	5	5		11	
73	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	イシソコエビ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ				5															
74	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	カマコエビ科	Kamaka sp.	カマカココエビ属														16					
75	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナクミナナフシ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ	43	107	85	27	304	171	59	27	5	16	11		16	5	5		43	11	
76	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナクミナナフシ科	Cyathura sp.	スナクミナナフシ属																11			
77	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科			16																
78	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Metapenaeus ensis	ヨシエビ																			
79	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Penaeus japonicus	クルマエビ						5													
80	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ								5											
81	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属						5	5												
82	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ			11																
83	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホンヤドカリ科	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		5																	
84	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa harmandi	ハルマンズナモグリ							5		11		11	5	11	11	11	5		16	
85	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa japonica	ニホンズナモグリ			5																
86	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa sp.	スナモグリ属						5	5	11	5		11								
87	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Philyra pisum	マメコブシガニ				11		11	5			5									
88	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	Camptandrium sexdentatum	ムツハリアケガニ									5										
89	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus japonicus	ヤマトオサガニ	16	16		5	11	16	11	21	21	5	5	27	27	48	16	43	32	32	16
90	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus sp.	オサガニ属						16	21	5	27	48	5		11				37	37	
91	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ヘンタイガニ科	Helice tridens	アシハラガニ		21																	
92	腕足動物門	おりきムシ綱	おりきムシ目	おりきムシ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.																			
93	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																			
94	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Pseudogobius masago	マサゴハゼ																		5	
95	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius pflaumi	モヨウハゼ																			
96	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ																			
計	種数						13	21	12	25	11	21	20	25	20	14	17	17	10	10	13	15	10	9	22
	個体数						363	659	399	737	560	676	756	632	361	559	397	260	208	207	329	443	250	358	532

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						個体数 (個体/m2)											
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
61	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	Armandia lanceolata	ツツオオフェリア		5									
62	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	Lagis bocki	ウミイサコムシ								5			
63	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	Pectinaria sp.	Pectinaria sp.			11				5				
64	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone sp.	Chone sp.											
65	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Laonome albicingillum	ヒガタケヤリムシ		11						11			
66	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Potamilla sp.	Potamilla sp.			5	5		5	21		5		
67	環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科											
68	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	Tachypleus tridentatus	カブトガニ											
69	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Diastylis sp.	クーマ属		53		27				32			
70	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Dimorphostylis sp.	サザナミクーマ属			80				27				27
71	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe sp.	ヒゲナガヨコエビ属											
72	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボソコエビ科	Grandidierella japonica	ニッポンドロソコエビ			32				11				16
73	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ											
74	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	カマカヨコエビ科	Kamaka sp.	カマカヨコエビ属											21
75	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ		11	59	80	11		5	27			
76	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	Cyathura sp.	スナウミナナフシ属			32						32	69	5
77	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科											
78	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Metapenaeus ensis	ヨシエビ						5					
79	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Penaeus japonicus	クルマエビ											
80	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ		5									
81	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属											
82	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ											
83	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤトカリ科	Pagurus dubius	ユビナガホシヤトカリ											
84	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa harmandi	ハルマンスナモグリ											
85	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa japonica	ニホンスナモグリ											
86	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa sp.	スナモグリ属										5	
87	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Philyra pisum	マメコブシガニ				5							
88	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	Campitandrium sexdentatum	ムツハリアケガニ											
89	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus japonicus	ヤマトオサガニ		37	11		37	11	32	48	21	16	21
90	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus sp.	オサガニ属				37	59			16		16	16
91	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ヘンケイガニ科	Helice tridens	アシハラガニ											
92	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.								11			
93	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ		5									
94	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Pseudogobius masago	マサゴハゼ				5	11						
95	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius pflaumi	モヨウハゼ								5			
96	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ		5									
計	種 数						18	18	9	22	14	13	11	22	15	20	16
	個 体 数						643	560	485	1,056	390	226	276	436	416	333	572

【R-4：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 20	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科										0. 11									
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目												0. 21							
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科											0. 27			0. 85					
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目																			
5	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門			0. 11																
6	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria cumingii	ホソウミナ		4. 53					6. 61		5. 28		11. 25	7. 31	8. 21						
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナ			15. 73															9. 71	
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria zonalis	イボウミナ		13. 44							10. 93									20. 91	
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria sp.	ウミナ属																			
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Cerithideopsislla cingulata	ヘナタリガイ	211. 47	292. 32	107. 09	128. 64	199. 20	154. 67		159. 31	350. 45	173. 12	64. 85	104. 69	110. 99	228. 96	234. 24	183. 79	178. 93	117. 49	
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Potamididae	キバウミナ科																			
12	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ	+	+																	
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オイレヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ				2. 03	4. 32			4. 85		1. 44		2. 24	2. 29						
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクダイ科	Cingulina cingulata	ヨコイトカケギリガイ		0. 05													0. 37				
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スエカイ科	Acteocina decoratoides	コメツブツラガイ			0. 16	0. 21															
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa insignis	コメツブガイ																			
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ	+																		
18	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.							0. 11												
19	軟体動物門	二枚貝綱	イカイ目	イカイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ																			
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイスザガイ	+							5. 65											
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ			58. 13					15. 25	45. 49		22. 40	41. 49		23. 20					
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	3. 25	1. 12						0. 43	2. 51	0. 85	0. 64	1. 60			2. 29	1. 87	0. 64	2. 99	
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella rutila	ユウシオガイ						0. 11		0. 05	0. 59			1. 49						1. 28	
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属																			
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属																			
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マテガイ科	Solen strictus	マテガイ																			
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ケンハマグリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	+																		
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	526. 03	605. 71	338. 40	628. 32	212. 00	382. 13	518. 35	364. 85	442. 61	261. 23	286. 13	341. 39	539. 31	122. 99	320. 11	254. 13	130. 67	161. 01	0. 16
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ																			
30	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタカイモトキ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ								0. 05							3. 57			11. 47	
31	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone longa	ホソミサシバ			0. 05																
32	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属						+	+			0. 05	0. 05							+	
33	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ				0. 91		2. 40	1. 17	5. 39	0. 11	0. 69									
34	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	2. 45	3. 15	2. 03	1. 23	0. 96			0. 32			2. 40								
35	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.			0. 37		0. 21	0. 21	0. 43		+			0. 43						0. 53	
36	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.		+																	
37	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada sp.	Goniada sp.																			
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オキコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ			+	0. 05			+							+					
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コケゴカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ		0. 05	0. 21		+														
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ			0. 16																
41	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.			0. 21													0. 11			
42	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ				0. 27															
43	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ		0. 11			0. 21	0. 59	0. 75	0. 21	0. 59		0. 16			1. 07	2. 24		0. 32		
44	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma sp.	Scoletoma sp.																			
45	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.																			
46	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.			+																
47	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ		+				+	0. 05	+	+	+	0. 05	0. 05						0. 05	
48	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ																			
49	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		0. 05	+			0. 16	+			0. 05	+							0. 05	
50	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scoletepis variegata	アカテンスビオ					0. 05														
51	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scoletepis spp.	Scoletepis spp.						0. 11	0. 27	+			0. 11							+	
52	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Spiophanes kroeyeri	スズエラナシスビオ	+																		
53	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Spiophanes sp.	Spiophanes sp.			0. 85																
54	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミズヒキコカイ科	Cirriformia tentaculata	ミズヒキゴカイ	0. 32	0. 16	0. 59	0. 75	0. 05	0. 11	0. 37	0. 21	0. 16					5. 01	0. 59		0. 11		
55	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミズヒキコカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.																			
56	環形動物門	コカイ綱	コスジ目	ヒコエコカイ科	Cossura sp.	Cossura sp.									+										
57	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitella sp.	イトゴカイ属						+					+								
58	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.					0. 11	0. 32	0. 11	+	0. 11	0. 27	+	+	0. 05	0. 05	0. 05		0. 11	0. 05	
59	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.			0. 80	0. 11															
60	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科						+													

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月													湿重量 (g/m ²)									
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7											
1	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目	ムシモト`キギ`ンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科																						
2	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目																						
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科					0.05					0.64	0.53											
4	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目				+																		
5	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門																						
6	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria cumingii	ホソウミナ		4.75		6.13						5.65	52.16	59.04										
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナ										8.91	11.57											
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria zonalis	イボウミナ						14.83																
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria sp.	ウミナ属			2.03						28.64													
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ		203.89	374.83	305.92	195.68	181.81	246.77	78.45	268.27	91.79	462.93	54.40										
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミナ科	Potamididae	キバウミナ科											+											
12	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス`コ`マツホ`科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ																						
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリイヨフハ`イ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ	1.49	6.99		5.28						1.81	4.27	6.88										
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トウガ`タカ`イ科	Cingulina cingulata	ヨコイトカケギリガイ																						
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフカ`イ科	Acteocina decoratoides	コメツブツラガイ	+																					
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa insignis	コメツブガイ									0.11		+											
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ																						
18	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa sp.	Retusa sp.																						
19	軟体動物門	二枚貝綱	イガ`イ目	イガ`イ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		0.21							0.75													
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニコウカ`イ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ																						
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニコウカ`イ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ													2.40									
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニコウカ`イ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	0.43	0.96				1.97			3.95	3.84	1.23											
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニコウカ`イ科	Moerella rutila	ユウシオガイ																						
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニコウカ`イ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属												0.05	0.05									
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マテガ`イ科	Solen sp.	マテガイ属		+																				
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マテガ`イ科	Solen strictus	マテガイ										1.71	1.28											
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ケンハマク`リ科	Alvenius ojanus	ケントリガイ																						
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	147.31	73.97	213.65	84.43	124.11	4.96	56.69	28.53	337.87	127.31	0.32	195.36										
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Ruditapes philippinarum	アサリ							3.04	4.21		+		23.84	27.89									
30	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケカ`イモト`キ目	オキナカ`イ科	Laternula marilina	ソトオリガイ	12.05				0.16				19.36													
31	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	サシハ`コ`カイ科	Eteone longa	ホソミサシバ																						
32	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	サシハ`コ`カイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属			0.05	0.05			+		0.05		+											
33	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキンントシチロリ			1.87			1.12	2.08		4.80	0.16	0.37	0.91	0.96									
34	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	0.32																					
35	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.	0.05	0.05	0.64	0.32		+		0.05			0.05	0.05	0.11									
36	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	ニカイロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.																						
37	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	ニカイロリ科	Goniada sp.	Goniada sp.										+												
38	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	+					+	+	+														
39	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	コ`カイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ									0.05			0.05										
40	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ																						
41	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.																						
42	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ																						
43	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ	2.51	1.12		1.01	2.40			0.05					0.80									
44	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma sp.	Scoletoma sp.											0.05											
45	環形動物門	コ`カイ綱	ホコサキコ`カイ目	ホコサキコ`カイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.							+															
46	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.																						
47	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ	0.11	+		+	0.05		+	+		+												
48	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ											+											
49	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		+		0.05						+												
50	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Scoletelis variegata	アカテンスビオ																						
51	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Scoletelis spp.	Scoletelis spp.	0.16	0.05		0.11	0.27			+	0.05	0.11												
52	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Spiophanes kroeyeri	スズエラナシスビオ																						
53	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Spiophanes sp.	Spiophanes sp.																						
54	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	ミス`ヒキコ`カイ科	Cirriformia tentaculata	ミズヒキゴカイ	0.16		0.05	0.37		0.80			0.11				0.16									
55	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	ミス`ヒキコ`カイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.				+				+														
56	環形動物門	コ`カイ綱	コス目	ヒトエラコ`カイ科	Cossura sp.	Cossura sp.																						
57	環形動物門	コ`カイ綱	イトコ`カイ目	イトコ`カイ科	Capitella sp.	イトゴカイ属																						
58	環形動物門	コ`カイ綱	イトコ`カイ目	イトコ`カイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	0.27			0.32	+	+		0.32	0.05	0.05	+	+										
59	環形動物門	コ`カイ綱	イトコ`カイ目	イトコ`カイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.																						
60	環形動物門	コ`カイ綱	イトコ`カイ目	イトコ`カイ科	Capitellidae	イトゴカイ科																						

【R-4：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 20	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
種 名																									
61	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	Armandia lanceolata	ツツオオフェリア			0. 05																
62	環形動物門	コカイ綱	アサコカイ目	ウミイサコムシ科	Lagis bocki	ウミイサコムシ		+																0. 21	
63	環形動物門	コカイ綱	アサコカイ目	ウミイサコムシ科	Pectinaria sp.	Pectinaria sp.															0. 64				
64	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone sp.	Chone sp.		+																	
65	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Laonome albicingillum	ヒガタケヤリムシ			0. 11	0. 05															
66	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Potamilla sp.	Potamilla sp.																			
67	環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科					+			+											
68	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	Tachypleus tridentatus	カブトガニ			0. 05																
69	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Diastylis sp.	クーマ属	+	+	+	0. 11		+							+					0. 11	
70	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Dimorphostylis sp.	サザナミクーマ属						0. 05	0. 05		+	+			0. 05		+	+	+		
71	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	ヒゲナガココエビ科	Ampithoe sp.	ヒゲナガココエビ属							0. 05												
72	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	コシホノココエビ科	Grandidierella japonica	ニッポンドロソコエビ					+								0. 05	+	+			0. 05	
73	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	イシクココエビ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ				+															
74	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	カマカヨココエビ科	Kamaka sp.	カマカヨココエビ属													+						
75	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ	0. 05	0. 21	0. 21	0. 16	0. 64	0. 43	0. 21	0. 11	+	0. 05	0. 05		0. 05	0. 05	0. 05		0. 11	0. 05	
76	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	Cyathura sp.	スナウミナナフシ属																+			
77	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科			0. 05																
78	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Metapenaeus ensis	ヨシエビ																			
79	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Penaeus japonicus	クルマエビ						0. 43													
80	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ								0. 27											
81	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属						0. 05	0. 21												
82	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ			0. 37																
83	節足動物門	軟甲綱	エビ目	おニヤトロカリ科	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ			0. 64																
84	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa harmandi	ハルマンスナモグリ							0. 11		1. 44		0. 37	0. 11	0. 37	0. 53	0. 91	0. 27		1. 44	
85	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa japonica	ニホンスナモグリ			0. 05																
86	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	Callianassa sp.	スナモグリ属						+	0. 05	+	0. 11		0. 05								
87	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Philyra pisum	マメコブシガニ				0. 96			0. 96	1. 12			0. 48								
88	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	Camptandrium sexdentatum	ムツハリアケガニ									0. 16										
89	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus japonicus	ヤマトオサガニ	26. 08	27. 09		0. 37	0. 59	14. 13	2. 99	9. 92	23. 20	11. 89	7. 73	19. 63	15. 79	7. 57	3. 47	13. 23	25. 07	37. 60	19. 63
90	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	Macrophthalmus sp.	オサガニ属						0. 05	0. 11	0. 11	0. 05	0. 11	0. 16		0. 11					0. 43	0. 75
91	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ヘソケイガニ科	Helice tridens	アシハラガニ		0. 05																	
92	腕足動物門	おろきムシ綱	おろきムシ目	おろきムシ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.																			
93	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ																			
94	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Pseudogobius masago	マサゴハゼ																			0. 21
95	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius pflaumi	モヨウハゼ																			
96	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ																			
計	種 数						13	21	12	25	11	21	20	25	20	14	17	17	10	10	13	15	10	9	22
	湿 重 量						769. 65	931. 13	524. 63	778. 60	417. 66	559. 35	525. 65	400. 12	691. 67	627. 57	498. 01	484. 52	674. 20	275. 03	564. 84	517. 16	341. 14	381. 50	184. 26

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)											
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
種 名																	
61	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフエリア		+									
62	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ								0. 27			
63	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.			0. 27				0. 05				
64	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.											
65	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ		+						0. 05			
66	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.			0. 05	0. 05	+	0. 05			+		
67	環形動物門	ミズ綱	イトミズ目	イトミズ科	Tubificidae	イトミミズ科											
68	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	<i>Tachypleus tridentatus</i>	カブトガニ											
69	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属	0. 05			0. 05				0. 05			
70	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属			0. 11				0. 05				0. 05
71	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコエビ属											
72	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			0. 11				+				0. 05
73	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ											
74	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	カマカヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	カマカヨコエビ属											+
75	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ	0. 05	0. 16		0. 37	0. 05	+	0. 21				
76	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura</i> sp.	スナウミナナフシ属			0. 05						0. 05	0. 16	0. 05
77	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科											
78	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ					11. 68						
79	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Penaeus japonicus</i>	クルマエビ											
80	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ	1. 71										
81	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属											
82	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ											
83	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤトカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤトカリ											
84	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンスナモグリ											
85	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa japonica</i>	ニホンスナモグリ											
86	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属										0. 05	
87	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ				16. 00							
88	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハアリアケガニ科	<i>Campandrium sexdentatum</i>	ムツハアリアケガニ											
89	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	12. 53	16. 37		1. 81	3. 79	41. 23	8. 96	10. 99	2. 83	18. 35	
90	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属			0. 48	0. 53				0. 11		0. 16	0. 05
91	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ヘンケイガニ科	<i>Helice tridens</i>	アシハラガニ											
92	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.							0. 11				
93	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acanthogobius lactipes</i>	アシシロハゼ		0. 85									
94	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ			0. 16	1. 28							
95	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ								1. 07			
96	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ	5. 12										
計	種 数						18	18	9	22	14	13	11	22	15	20	20
	湿 重 量						184. 32	311. 24	591. 83	407. 40	345. 01	262. 40	316. 73	173. 59	613. 77	260. 85	559. 45

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【H-1：種数・個体数】

種 名					調査年月																						
					H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9				
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科										5											
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目					5																
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaemonemertea	古紐虫目		5				5			5				16				5				
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科							5														
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目			7			16															
6	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門					16																
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria multiformis	ウミニナ					5																
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハクウミナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ		11		13		11	16		5				11	27		11		5			
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハクウミナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ										5				11	32	16		5			
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ワカウツボ科	Nozeba ziczac	サザナミツボ																	11				
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミズゴマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ		272		373	160			59		5				5			5				
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オレイヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ						13		5			27	5				5	16				
13	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフガイ科	Acteocina decoratoides	コメツブツララガイ		155		227			11														
14	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフガイ科	Cylichnidae	スイフガイ科													5								
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa insignis	コメツブガイ																					
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ		43		7				85		5											
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.										53											
18	軟体動物門	二枚貝綱	イカガイ目	イカガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		128												11			53				
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ハバカガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ			20																		
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ																					
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ		5		7		11	32	11	11	5			16		5		16		5		
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ																					
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ		43		100	21		85	85	112	96	133	112	64	27	43	11	32	91	48	16	48
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ					69																
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属														11							
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科														5							
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサシカガイ科	Theora fragilis	シズクガイ																					
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ケシハマケリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ		21																			
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ		16		20	21		32	32	32	16	5	16	5		5			5			
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ																					
31	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ																					
32	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属							27						11				5	11			
33	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ					11		16	11		5	11	11	11		5						
34	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ		32		27	21		5	16			5										
35	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.							37	16		5			5					5	11		
36	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ			5									5				5					
37	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.										5				11							
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.					5																
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.							5														
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																					
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Cabira pilargiformis japonica	ニホンカギゴカイ							5	5										5			
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																					
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ		11		13		27		27		32	16	11		21		21	5	5		27	5
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia		5		53	5																
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ				75	171			11			91		11	32		27	32				
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys sp.	シロガネゴカイ属								64										21	37		
47	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.					27																
48	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ		11		27	48	27	11			5				5							
49	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ									27		5		5					5			
50	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ノリコイソメ科	Schistomeringos sp.	Schistomeringos sp.											5										
51	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.			7					11		5											
52	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Leitoscoloplos pugettensis	ナガホコムシ						5															
53	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Polydora sp.	Polydora sp.				13																	
54	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio depauperata	ソデナガスビオ					48				43	16	11	75	43	64		27					
55	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ								5													
56	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio membranacea	エリタテスビオ													5								
57	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio multibranchiata	マガタマスビオ																					
58	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ					5					5	32	11			5						
59	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.					21		5		5		11		11								
60	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.				16					16	21	27		11	11							

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月													個体数 (個体/m2)									
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7											
1	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目	ムシモト`キギ`ンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科																						
2	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目																						
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目			11			5																
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科			5																			
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目																						
6	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門						5																
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミミナ科	Batillaria multiformis	ウミミナ																						
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミミナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ			5		5			5		11												
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミミナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ			11	11		16	5			5		5										
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ワカウツホ`科	Nozema ziczac	サザナミツボ																						
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス`コ`マツホ`科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ		5		5						5		37										
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフハ`イ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ			11			5	5		11													
13	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフカ`イ科	Acteocina decoratoides	コメツブツラガイ																						
14	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフカ`イ科	Cylichnidae	スイフガイ科																						
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa insignis	コメツブガイ			117	21					59			37										
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ																						
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガ`イ科	Retusa sp.	Retusa sp.	235	117																				
18	軟体動物門	二枚貝綱	イガ`イ目	イガ`イ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		27								5												
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ハ`カガ`イ科	Raetellops pulchellus	チョノハナガイ																						
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ										5												
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ	11	5		5			16			27	5	11										
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ								16														
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	80	64	21	21	80	75	37	16	128	37	27	27										
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ																						
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属				48				11				139										
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウガ`イ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科							5															
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	アサジ`カ`イ科	Theora fragilis	シズクガイ					5																	
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	クシハマ`リ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ																						
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	37	5	5	11	5			11	11			5										
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Ruditapes philippinarum	アザリ	5	5							5													
31	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガ`イモト`キ目	オキナカ`イ科	Laternula marilina	ソトオリガイ																						
32	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	サシハ`コ`カイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属	5	5	5	11				11				5										
33	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ									27		5	5										
34	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	21																					
35	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.		5	11	5			5	21		11												
36	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	ニカイロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ			5			5	16			5	5	5										
37	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.																						
38	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.																						
39	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.																						
40	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ					16	5	5			21												
41	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ							5				5											
42	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ										5	5											
43	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	16	32	32	11	80	16	16	5	32													
44	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia																						
45	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ	48	21																				
46	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys sp.	シロガネゴカイ属			21	5	27	48	16	21		11												
47	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.																						
48	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ						5																
49	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ		5		5			5		16	5												
50	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ナグイソメ科	Schistomeringos sp.	Schistomeringos sp.																						
51	環形動物門	コ`カイ綱	ホコサキコ`カイ目	ホコサキコ`カイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.		5			5	341	192	165	16													
52	環形動物門	コ`カイ綱	ホコサキコ`カイ目	ホコサキコ`カイ科	Leitoscoloplos pugettensis	ナガホコムシ																						
53	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Polydora sp.	Polydora sp.																						
54	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio depauperata	ソデナガスビオ	11	21	59	53	85	43	224	16			27	16										
55	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ					5					27	5	11										
56	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio membranacea	エリタテスビオ					5	5																
57	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio multibranchiata	マガタマスビオ																						
58	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ	5	5			16					16												
59	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.			16																			
60	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		101								5												

【H-1：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
種 名						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
61	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolecipis variegata</i>	アカテンスピオ											16								
62	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolecipis</i> spp.	<i>Scolecipis</i> spp.		180				53	107		27	11			5	11				91	
63	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.			165																
64	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.						5													
65	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	5																		
66	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.		7				5													
67	環形動物門	コカイ綱	コスジ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.						27	37	16	11		5	5	11	5				64	
68	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ									5				5		5	27	149	53	
69	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	53	47	11	107	11	85	731	304	384	197	331	416	96	277	496	400	144	336	517
70	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	11	93	53		11														
71	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属	5																		
72	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科																	5		
73	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科																			
74	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア			5	27	5	11													
75	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirinae	Polycirinae						5													
76	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ	11	7	16	5														5	
77	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.																			
78	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.							5	5											
79	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.													5						
80	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ	5	7		5												5			
81	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.									5										
82	節足動物門	節コ綱	カブトガニ目	カブトガニ科	<i>Tachypleus tridentatus</i>	カブトガニ																			
83	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.						16													
84	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科														5					
85	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属			37	43														5	
86	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属						21	69			11	5			21					
87	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ									5										
88	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	コシホソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ		7	5			5								11				5	
89	節足動物門	軟甲綱	ココエビ目	メリタココエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ	107																		
90	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ									5										
91	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科			11																
92	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ																			
93	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ					16		16								5				
94	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	5																		
95	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属				5		5		5	5	5									
96	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ							5								5		5	5	
97	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																			
98	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホヤトカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガボンヤドカリ		7																	
99	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ハサミシャコエビ科	<i>Laomedea astacina</i>	ハサミシャコエビ					5														
100	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンスナモグリ							5												
101	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa japonica</i>	ニホンスナモグリ		7																	
102	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属							11	5											
103	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ																			
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属																			
105	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ				5		5	5	5	5	5			21	27		11	16	5	
106	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	21	73	16	16	32	5	11		11			16	11		32	5	16	11	
107	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属									5			5	5				21		
108	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.													21	5			5		
109	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ															5			5	
110	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ																	5		
111	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ																5			
112	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ																	16	5	
113	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科				5												5			
計	種 数					23	29	19	22	18	18	30	29	19	19	13	16	8	16	20	14	14	25	22	
	個 体 数					981	1,742	573	823	302	489	1,300	944	724	522	524	644	191	446	719	677	297	790	962	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月							個体数 (個体/m2)											
							H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
種 名																		
61	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scoelepis variegata</i>	アカテンスピオ												
62	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scoelepis</i> spp.	<i>Scoelepis</i> spp.	272	128		43	235				128	5	5	16
63	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.												
64	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.	5											
65	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ												
66	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.												
67	環形動物門	コカイ綱	コス7目	ヒトコ7コカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	155	229	43		59	48	155	16	59	117	37	27
68	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	48	21		5		16	48	43	5			
69	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	341	192	421	277	581	229	512	165	123	123	75	91
70	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.		5			5							
71	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属												
72	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科										11		
73	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科									5			
74	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		37	16	16	43							
75	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae												
76	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ												5
77	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.		5		5				11			5	
78	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.												
79	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.												
80	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ	11	21										
81	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.	11		5	5	5	37						
82	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	<i>Tachypleus tridentatus</i>	カブトガニ								5				
83	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナキサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.								16				
84	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae													
85	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属					53							
86	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属	11			11				43				
87	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ												
88	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユソボソコエビ科	<i>Granditierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ								43			5	
89	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ												
90	節足動物門	軟甲綱	ワシムシ目	スナウミナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ												
91	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科	21											
92	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ								5		11		
93	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ			5	5				5		5		
94	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ												
95	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			5				5					5
96	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ												
97	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属												5
98	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホソイトカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ												
99	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ハサミヤコエビ科	<i>Laomedea astacina</i>	ハサミシャコエビ												
100	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンスナモグリ												
101	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa japonica</i>	ニホンスナモグリ					5							
102	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属					5							
103	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ						5						
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属	5				5				5			
105	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ						5	5	11		11	5	
106	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	27	11	5			5	5	11	21	21	16	16
107	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属	11		5		11		16	27		11		16
108	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		5	21		11		21					
109	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ							5	5				
110	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ												
111	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ												
112	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ										5		5
113	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科												
計	種 数						23	28	21	23	25	21	24	25	17	25	16	22
	個 体 数						1, 392	1, 108	712	707	1, 373	903	1, 361	699	672	510	243	494

【H-1：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科											0. 27								
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目					0. 11														
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaemonemertea	古紐虫目		+				+			+					0. 05				+	
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科							0. 64												
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	異紐虫目	Heteronemertea	異紐虫目			1. 67			2. 08													
6	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門				0. 16															
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria multiformis	ウミニナ				1. 60															
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハウミナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ	21. 49	21. 47		24. 53	27. 20	0. 05							17. 55	22. 29	15. 89			1. 60	
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハウミナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ									10. 35				27. 09	63. 36	27. 52	8. 16	9. 76		
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ワカウラボシ科	Nozeba ziczac	サザナミツボ																0. 05			
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミズゴマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ	0. 96	2. 20	0. 53			0. 16		+						+		+			
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オレイヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ										6. 51	2. 03					0. 37	1. 28		
13	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフガイ科	Acteocina decoratoides	コメツブツララガイ	0. 16	0. 87			0. 11														
14	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフガイ科	Cylichnidae	スイフガイ科														+					
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa insignis	コメツブガイ																			
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ	0. 05	+				0. 16	+												
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.									0. 16					0. 11		0. 11			
18	軟体動物門	二枚貝綱	イカイ目	イカイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	1. 44																		
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ハバカイ科	Raetellops pulchellus	チョノハナガイ			0. 07																
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ																			
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ	8. 48	36. 93		28. 48	114. 83	58. 93	35. 41	25. 23	1. 92	4. 16		32. 21	33. 28		46. 08	13. 33	43. 95	6. 35	
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ																			
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	4. 43	19. 33	2. 99		10. 24	7. 79	4. 59	8. 05	19. 95	17. 39	12. 16	5. 23	8. 59	1. 49	9. 81	8. 21	7. 15	1. 92	8. 00
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ			5. 49																
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属														1. 49					
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科														+					
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	アサシカイ科	Theora fragilis	シズクガイ																			
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	ケシハマケリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	0. 05																		
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	353. 60	0. 13	417. 49	636. 75	274. 67	399. 84	248. 37	34. 13	330. 99	39. 95	106. 56	233. 23		106. 61			+		
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	マルスタレカイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ																1. 81			
31	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ																6. 40			
32	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属						0. 05					0. 05			0. 11			+	0. 05	
33	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ				2. 24		1. 60	1. 01	0. 75	0. 91	0. 64	0. 91		0. 32		0. 11	0. 80			
34	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	0. 59	0. 20	1. 92	0. 05	0. 96			0. 69											
35	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.						0. 11	0. 11	0. 27			+						0. 05	0. 05	
36	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ				1. 01							0. 11			0. 11					
37	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.								+				0. 11							
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.				+															
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.							+												
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																			
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ						+	+											+	
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																			
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	+	+		0. 11			0. 05	0. 05	+	+		0. 05		+	+	+		+	+
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia	+	0. 07	+																
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ			0. 05	0. 53		0. 05			0. 21		+	0. 11		0. 11	0. 11				
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys sp.	シロガネゴカイ属						0. 11											0. 05	0. 11	
47	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.				0. 11															
48	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ	+	0. 07	0. 16	0. 32	0. 11			0. 05					+						
49	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ							0. 27	0. 11		0. 75		0. 75					0. 05		
50	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ノリコイソメ科	Schistomeringos sp.	Schistomeringos sp.								+											
51	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.		0. 13				0. 05	0. 11												
52	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Leitoscoloplos pugettensis	ナガホコムシ					0. 05														
53	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Polydora sp.	Polydora sp.			+																
54	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio depauperata	ソデナガスビオ		3. 33	0. 16				0. 11	0. 05	+	0. 16	0. 11	0. 21		0. 05			0. 05	0. 21	
55	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ							+												
56	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio membranacea	エリタテスビオ												+							
57	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio multibranchiata	マガタマスビオ		+	+																
58	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ			+					+	+	+		+		+					
59	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.				0. 11	+	+		+	+	+									
60	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.			+				+	+	+	+	+	+							

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m²未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月	湿重量 (g/m2)												
							H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目	ムシモト`キギ`ンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科													
2	刺胞動物門	花虫綱	イソキ`ンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目													
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目				+			+						
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科				1. 44									
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目													
6	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門						+							
7	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミニナ科	Batillaria multiformis	ウミニナ													
8	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミニナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ			6. 83		6. 08			9. 28		16. 64			
9	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ`ウミニナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ				21. 12	19. 68		32. 16	8. 91		6. 72		9. 28	
10	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ワカウツホ`科	Nozema ziczac	サザナミツボ													
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス`コ`マツホ`科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ		+		+						+		0. 05	
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフハ`イ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ			3. 25			3. 57	3. 15		4. 96				
13	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフカ`イ科	Acteocina decoratoides	コメツブツラガイ													
14	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	スイフカ`イ科	Cylichnidae	スイフガイ科													
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ`イ科	Retusa insignis	コメツブガイ				0. 32	0. 11				0. 32			0. 05	
16	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ`イ科	Retusa matsusima	マツシマコメツブ													
17	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ヘコミツラガイ`イ科	Retusa sp.	Retusa sp.	1. 33	0. 27											
18	軟体動物門	二枚貝綱	イガ`イ目	イガ`イ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ			5. 01							0. 75			
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ハ`カカ`イ科	Raetellops pulchellus	チョノハナガイ													
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ										3. 57			
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ	20. 91	11. 25		15. 36			44. 75			97. 60	16. 48	27. 41	
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ									2. 24				
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	3. 09	11. 04	3. 68	4. 53	6. 56	12. 37	6. 99	3. 95	0. 91	6. 67	8. 11	9. 23	
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ													
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属				0. 11				0. 11				0. 48	
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	ニッコウカ`イ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科							1. 44						
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	アサジ`カ`イ科	Theora fragilis	シズクガイ					0. 05								
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	クシハマグ`リ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ													
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Cyclina sinensis	オキシジミ	111. 84	26. 99	48. 48	0. 37	0. 32			16. 80	0. 21			+	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ`レカ`イ目	マルスタ`レカ`イ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	0. 05	2. 56							+				
31	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガ`イモト`キ目	オキナカ`イ科	Laternula marilina	ソトオリガイ													
32	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	サシハ`コ`カイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属	+	+	+	+				0. 05				+	
33	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキンントシチロリ			0. 43	0. 64		2. 45	0. 48			1. 07	0. 53	0. 11	
34	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	0. 80												
35	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.		0. 05	0. 05	0. 05			0. 05	0. 21		0. 05			
36	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	ニカイロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ				0. 43			0. 69	0. 91			0. 05	0. 53	0. 37
37	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.													
38	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.													
39	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.													
40	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	オヒメコ`カイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ					0. 05	+	0. 05			0. 11			
41	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ							+				0. 05		
42	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ										+	+		
43	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	カキ`コ`カイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	0. 05	0. 05	0. 05	+	0. 16	0. 05	+	+	0. 11				
44	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia													
45	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ	0. 21	0. 11											
46	環形動物門	コ`カイ綱	サシハ`コ`カイ目	シロガ`ネコ`カイ科	Nephtys sp.	シロガネゴカイ属				0. 05	+	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05		+		
47	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.													
48	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ							+						
49	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ギ`ホ`シイソメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ		0. 21		0. 59				2. 13		0. 64	1. 28		
50	環形動物門	コ`カイ綱	イソメ目	ナグイソメ科	Schistomeringos sp.	Schistomeringos sp.													
51	環形動物門	コ`カイ綱	ホコサキコ`カイ目	ホコサキコ`カイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.		+			+	1. 17	1. 07	2. 03	0. 16				
52	環形動物門	コ`カイ綱	ホコサキコ`カイ目	ホコサキコ`カイ科	Leitoscoloplos pugettensis	ナガホコムシ													
53	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Polydora sp.	Polydora sp.													
54	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio depauperata	ソデナガスビオ	0. 05	0. 05	0. 05	0. 11	0. 21	0. 05	0. 27	0. 05			0. 16	0. 05	
55	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio japonicus	ヤマトスビオ					+					+	+	+	
56	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio membranacea	エリタレスビオ					+	+							
57	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio multibranchiata	マガタマスビオ													
58	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ	+	+			+					+			
59	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.				+									
60	環形動物門	コ`カイ綱	スビ`オ目	スビ`オ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		0. 11								+			

【H-1：種数・湿重量】

種 名						調査年月	湿重量 (g/m ²)																		
							H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9
61	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスピオ																			
62	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.		0.13					0.05	0.11		0.05	+			+	0.05			0.11	
63	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.				0.48															
64	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	モロデコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.							+												
65	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	+																		
66	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.		+					+												
67	環形動物門	コカイ綱	コス目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.							+	+	+	+		+	+	+	+			0.05	
68	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ										0.21				0.48		1.28	0.21	7.89	5.44
69	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	0.11	0.13	0.05	0.37	0.16	0.11	1.39	0.59	0.53	0.59	0.11	1.39	0.27	0.69	1.07	0.59	0.64	0.64	1.71
70	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	0.05	0.40	0.21		0.05														
71	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属	+																		
72	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科																	0.05		
73	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科																			
74	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア			+	0.05	+	+													
75	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirinae	Polycirinae						0.11													
76	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ	0.27	+	0.11		0.11													+	
77	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.																			
78	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.							+	+											
79	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.													+						
80	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ	+	+		+												+			
81	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.										+									
82	節足動物門	節口綱	カブトガニ目	カブトガニ科	<i>Tachypleus tridentatus</i>	カブトガニ																			
83	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.						+													
84	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科														+					
85	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属			0.11	+														+	
86	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属						0.05	0.11			+	+			0.05					
87	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダマヨコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ										+									
88	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ		+	+			+								0.05				+	
89	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ	0.05																		
90	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ										+									
91	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科				+															
92	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ																			
93	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ						0.75		1.97							0.69				
94	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	0.05																		
95	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属					0.32		0.11			0.21	0.32	0.11			0.11		0.32	0.11	
96	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ							+												
	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																			
97	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホンヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ			1.07																
98	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ハサミシャコエビ科	<i>Laomedea astacina</i>	ハサミシャコエビ						0.16													
99	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンスナモグリ								0.75											
100	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa japonica</i>	ニホンスナモグリ		+																	
101	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属								0.05	0.05										
102	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ																			
103	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属																			
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ				0.16		0.37	1.44	0.11	0.37		2.93			1.60	4.48		1.55	2.51	0.27
105	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	14.99	0.27	15.84	5.55	21.76	2.99	1.65				12.00		1.55	1.01		52.91	20.05	26.99	26.13
106	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属										+			+	+				0.32	
107	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.																			
108	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ														0.05	+			+	
109	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ																		1.55	
110	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ																	1.12		
111	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ																		3.04	0.69
112	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科					0.11											0.16			
計	種 数						23	29	19	22	18	18	30	29	19	19	13	16	8	16	20	14	14	25	22
	湿 重 量						406.77	92.20	440.63	707.04	455.80	475.47	293.92	75.41	371.53	78.62	120.12	244.33	42.94	40.14	168.05	202.03	96.20	102.77	60.64

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月							湿重量 (g/m2)											
種 名							H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
61	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスピオ												
62	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.	0. 59	0. 11		0. 05	0. 43				0. 21	+	+	+
63	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.												
64	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.	+											
65	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ												
66	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.												
67	環形動物門	コカイ綱	コス目	ヒトエフコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	0. 05	0. 11	+		0. 05	0. 05	0. 05	+	0. 16	0. 05	0. 05	+
68	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	8. 32	0. 80		1. 76		0. 11	1. 81	3. 15	0. 27	0. 37	0. 37	0. 21
69	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	1. 07	0. 64	0. 80	0. 43	1. 60	0. 48	0. 75	0. 32	0. 37	0. 37	0. 21	0. 27
70	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.		+			+							
71	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属												
72	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科										+		
73	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科									0. 05			
74	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		0. 11	+	0. 05	0. 16							
75	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae												
76	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ												0. 05
77	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.		0. 48		0. 32				0. 05			+	
78	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.												
79	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.												
80	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ	0. 05	0. 05										
81	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.	0. 05		0. 05	+	0. 05	0. 05						
82	節足動物門	節口綱	カブトカニ目	カブトカニ科	<i>Tachypleus tridentatus</i>	カブトガニ								0. 16				
83	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナキサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.								0. 05				
84	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科												
85	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属					0. 05							
86	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属	+			0. 05				0. 11				
87	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ												
88	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボソコエビ科	<i>Granditierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ								0. 11				+
89	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ												
90	節足動物門	軟甲綱	ワシムシ目	スウミナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ												
91	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科	0. 11											
92	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ								0. 16		11. 95		
93	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ			5. 07	0. 48				0. 75		0. 32	0. 32	
94	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ												
95	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			0. 21				0. 11					0. 48
96	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ												
	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属												0. 05
97	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホナイトカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ												
98	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ハサミシヤコエビ科	<i>Laomedea astacina</i>	ハサミシヤコエビ												
99	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンスナモグリ												
100	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa japonica</i>	ニホンスナモグリ						0. 69						
101	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属					0. 21							
102	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ						0. 27						
103	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナシヤコ属	0. 05				0. 32				0. 11			
104	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ						1. 71	1. 49	1. 12		1. 55	0. 75	
105	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	13. 55	17. 28	3. 25			4. 59	0. 69	18. 99	4. 32	23. 57	28. 64	13. 92
106	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属	0. 59		0. 05		0. 59		0. 05	0. 27		0. 11		0. 05
107	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		+	0. 05		0. 05		0. 05					
108	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ							1. 76	2. 19				
109	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ												
110	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ												
111	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ										1. 23		1. 49
112	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科												
計	種 数						23	28	21	23	25	21	24	25	17	25	16	22
	湿重量						162. 76	121. 02	94. 06	45. 75	19. 50	58. 54	76. 53	62. 20	13. 92	172. 59	55. 83	63. 34

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【H-2：種数・個体数】

調査年月					個体数（個体/m ² ）																		
種 名					H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	Hydrozoa		33.00		+	+														
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	Edwardsiidae									16										
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	Haliplanella lineata			7																
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	Actiniaria			5.00																
5	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	Cephalothrix																			
6	紐形動物門	無針綱	古紐虫目	Palaeonemertea	5	13				16	5	21								16			21
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	Heteronemertea							5	11											
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	Lineidae																			
9	紐形動物門	無針綱		Anopla								5											
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	Hoplonemertea														5		5		5	27
11	紐形動物門			NEMERTINEA																	5		
12	線形動物門			NEMATODA						5													
13	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	Patelloida pygmaea																		5	
14	軟体動物門	腹足綱	盤足目	Batillaria multiformis																			
15	軟体動物門	腹足綱	盤足目	Cerithideopsisilla cingulata																	5		
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	Cerithideopsisilla djadjariensis			5																5
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	Stenothyra edogawensis	107	293	112																
18	軟体動物門	腹足綱	盤足目	Pseudoliotia pulchella																			
19	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Niotha livescens				5	5														
20	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Reticunassa festiva		20	5	11													11		11
21	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Reticunassa multigranosa		7																	
22	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Rapana venosa																			
23	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	Ringicula doliaris		5																	
24	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	Philine argentata																			5
25	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	Yokoyamaia ornatissima							5												
26	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	Haloa japonica							5												
27	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	Arcuatula senhousia		5		11					5								37	27	
28	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	Anomia chinensis																			
29	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	Crassostrea gigas				5				5				5						192	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Pillucina pisidium		5			128														
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Fulvia hungerfordi																		5	
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Macoma contabulata			5																
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Macoma incongrua			13	5		5	5	21	5	5									11
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Moerella culter																			
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Macoma tokyoensis				11															
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Moerella iridescens		11	13														5		
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Nitidotellina minuta																			
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Nitidotellina hokkaidoensis													5					5	
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Tellininae																			
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Theora fragilis			80	5				11											
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Trapezium liratum																			
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Alvensius ojanus			7																
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Paphia undulata			5																
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	Ruditapes philippinarum								5					5						5
45	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Harmothoe sp.																		5	
46	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Lepidonotus helotypus																			
47	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Lepidonotinae				5															
48	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Sthenelais sp.			13	16															
49	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Anaitides sp.			7																
50	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Eteone sp.																			
51	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Glycera macintoshi						5													
52	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Glycera nicobarica		5	7	16	5	16		16					5		5			16	5
53	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Glycera sp.								5	5				5				11	5	
54	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Glycinde sp.		11																	
55	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Goniada japonica			5	5	5		11		5		5	5	5				16	5	5
56	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Gyptis sp.						5		5		5								11	
57	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Nereimyra sp.																			
58	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Podarkeopsis brevipalpa																			
59	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Cabira pilargifomis japonica																			
60	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	Sigambra hanaokai																			

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）											
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
1	刺胞動物門	ヒトロ虫綱	ヒトロ虫綱	ヒトロ虫綱	Hydrozoa	ヒドロ虫綱											
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科											
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	タテシマイソギンチャク科	Haliplanella lineata	タテジマイソギンチャク											
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目		11		5							
5	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科	5										
6	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目		11		21			5				5
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目											
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科							5	5	11		
9	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱											
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目				5		11		21			
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門											
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門											
13	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コガモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ											
14	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナ									5		
15	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Cerithideopsisilla cingulata	ヘナタリガイ											
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Cerithideopsisilla djadjariensis	カワアイガイ							5				
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ											
18	軟体動物門	腹足綱	盤足目	イソコハナガイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ							21				
19	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフヘイ科	Niotha livescens	ムシロガイ											
20	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフヘイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		16	11	5	5	11			5		5
21	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフヘイ科	Reticunassa multigranosa	ヒメムシロガイ											
22	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	アツキガイ科	Rapana venosa	アカニシ											5
23	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マメウラシマガイ科	Ringicula doliaris	マメウラシマガイ											
24	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ											
25	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ											
26	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ブドウガイ科	Haloa japonica	ブドウガイ											
27	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		645			5				5		
28	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	ナミマガシワ科	Anomia chinensis	ナミマガシワガイ			5					5			
29	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボカキ科	Crassostrea gigas	マガキ			43	5	16	16	16	21		5	128
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ						5					
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ササガガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ											
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Macoma contabulata	サビシラトリガイ											
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ		5	5	5				5			
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ							5			5	
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ											
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ											
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウスザクラガイ								5			
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ											
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニコウガイ科	Tellininae	ニコウガイ亜科		11	5								
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	11	11		69							
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガタガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ					11						5
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ケンマケリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ											
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ											
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	5		11			5				5	
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属			11	5	5						
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ						5	5				
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotinae	フサツキウロコムシ亜科											
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ノラリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.											
49	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.											
50	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属			5	21				27	5		
51	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ							5	11			
52	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	21	16	11	5	21	27	11	5			11
53	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.			11		16			27	16		16
54	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.	5										
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ	5		5			11	5	5	11	5	
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.											
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.	5				5						
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ				27	16	27	5	21	5		
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Cabira pilargiformis japonica	ニホンカギゴカイ		5				5	11	11			
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									43	21	32

【H-2：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/㎡）																					
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9			
種 名																											
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サキコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ		7	21			5	59	11	59		48	11		5	5			21		91	37
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス																					
63	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerharsia</i> sp.	<i>Langerharsia</i> sp.																					
64	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Typosyllis</i> sp.	<i>Typosyllis</i> sp.																					
65	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ	16	127	27				16											16		37	
66	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Leonnates</i> sp.	<i>Leonnates</i> sp.																					
67	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ												5							11		
68	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>	クマドリゴカイ											5							21			
69	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナインゴカイ							5				5							288			
70	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia vallata</i>	イシインゴカイ																					
71	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ											5							11			
72	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科					5																
73	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>		13					5														
74	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Micronephthys</i> sp.	<i>Micronephthys</i> sp.																					
75	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	5		59					48			5					21					
76	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属							32						5				21	11			
77	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa depressa</i>	ホソナガエラムシ				5																	
78	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.				5																	
79	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.																					
80	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	11	100	91	16	21	16	37	64								11		21	16		
81	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																					
82	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma</i> sp.	<i>Scoletoma</i> sp.																					
83	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.	5					32	27	16								11					
84	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ			37		27																
85	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Orbinidae	ホコサキゴカイ科																		5			
86	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ヒメエラコカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ																					
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	5															5		5			
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ																					
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	16	7				5		16	5	11	5			5		16		64	21		
90	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	11	307					32	53	5	16	16	11		27				43	48		
91	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			21																		
92	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ												11									
93	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ																					
94	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ		20							96	27			27	11				405			
95	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.		5		5	5											5					
96	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.			11				11									5					
97	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.																					
98	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis</i> spp.	<i>Scolecipis</i> spp.		7							21												
99	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ								5													
100	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ			229															43			
101	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	16	7	32			96	53	123			21	48	64	21	37	53	293	549			
102	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科					5																
103	環形動物門	コカイ綱	コスジ目	ヒエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.								27	11	11	5		11	5		5		85	5		
104	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属																					
105	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Dasybranchus</i> sp.	<i>Dasybranchus</i> sp.							5														
106	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	16	7	5	11	16	112	213	144	48	107	48	85	85	75	48	139	32	187	80		
107	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	21	20	16									5				5					
108	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属																					
109	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	59	40	32	11				27				11			16		91	85	112		
110	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科																					
111	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ								5													
112	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科				5																	
113	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		73	48	16		5						5				5		64	11		
114	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Loimia verrucosa</i>	チンチロフサゴカイ						5															
115	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.																					
116	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.								11								5					
117	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.																					
118	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae																					
119	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.						5		5	5				5				5		27		
120	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.																11					

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数 (個体/m2)												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
61	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	43	32	5	69	133	43	48	59	43			
62	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス			5	5		11						
63	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerharsia</i> sp.	<i>Langerharsia</i> sp.	5								5			
64	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Typosyllis</i> sp.	<i>Typosyllis</i> sp.						43						
65	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ	53	373	304	176	53	512	496	448	373	53	16	53
66	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Leonnates</i> sp.	<i>Leonnates</i> sp.				5							5	
67	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ			21							5		
68	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>	クマドリゴカイ												
69	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナインゴカイ	5		48	32	43	149	75	43		11	219	
70	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia vallata</i>	イシインゴカイ							5				37	
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ							5				5	
72	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科												
73	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>												
74	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Micronephthys</i> sp.	<i>Micronephthys</i> sp.							5					
75	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	59			27		5	32			37		
76	環形動物門	ゴカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属		16			37			11	32		16	
77	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa depressa</i>	ホソナガエラムシ												
78	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.												
79	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	キホシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.		16										
80	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	キホシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	27		5	341	117	37	48	272	133	21	32	
81	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	キホシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ								5			5	
82	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	キホシイソメ科	<i>Scoletoma</i> sp.	<i>Scoletoma</i> sp.				5								
83	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.		16	5	11		75		32	32			
84	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ												
85	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Orbiniidae	ホコサキゴカイ科						11					5	
86	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキコカイ目	ヒメエラコカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ	5											
87	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ				5		5	5	21	16		5	
88	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ		5										
89	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	37	5		160		32		155	5	59	21	
90	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	32		32	139	160	181	155		5	37	5	
91	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>												
92	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ												
93	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ	5			21		5	16			5		
94	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	187	21	11	592	5	395	37	725	21		32	
95	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.												
96	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		21		43		5	5	5	27			
97	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.							11					
98	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis</i> spp.	<i>Scoletepis</i> spp.		5		11	5			27	16			
99	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ												
100	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ												
101	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	272	629	27	251	853	288	373	389	592	437	203	160
102	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科												
103	環形動物門	ゴカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	32	11	11			5			21			
104	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属				5						5		
105	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Dasybranchus</i> sp.	<i>Dasybranchus</i> sp.												
106	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	240	245	53	117	256	133	160	181	181	203	139	192
107	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	11		11			59						
108	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスダス属							16					
109	環形動物門	ゴカイ綱	タヘルマコカイ目	タヘルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	11	16		21		11						
110	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科			5									
111	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ												
112	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科												
113	環形動物門	ゴカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		11	27	149	80	5	85	11	43	5	48	
114	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Loimia verrucosa</i>	チンチロフサゴカイ												
115	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.	5											
116	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	5		5									
117	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.					5	11		5				
118	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae					5							
119	環形動物門	ゴカイ綱	ウミサコムシ科	ウミサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.	11	11										
120	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.	11		11					27				

【H-2：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																		
種 名						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9
121	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ			5															
122	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンサシコカイ科	<i>Hydroides dianthus</i>	ナデシコカンザシ	167																	
123	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンサシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ	7		32															
124	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンサシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.		5					5											
125	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンサシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ			5															
126	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ																		
127	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ	7		16															
128	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ																		
129	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス						5										21		5
130	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属																		
131	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科										5								
132	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	Nannastacidae	ナンノクーマ科						5												
133	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属		27																
134	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属																		
135	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	エンボソコエビ科	<i>Aoroides</i> sp.	<i>Aoroides</i> sp.																		
136	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	エンボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ	47	144				53		5		37						5		37
137	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属						11												
138	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ										5								
139	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属																		
140	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科			16															
141	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ									11									
142	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属																11		
143	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コウフムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	イソコツブムシ属									5							21		
144	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ハマダングムシ科	<i>Tylos granuliferus</i>	ハマダングムシ									5									
145	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ						5								5				
146	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ																		
147	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ					11		11								5			
148	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ		33																
149	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属						37	5		21	5				5		27		11
150	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ			5		5	5									5			
151	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																		
152	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科														11				
153	節足動物門	軟甲綱	エビ目	おヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ																		5
154	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ	5											5	5					
155	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属											11							
156	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ				5														
157	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ		7					5					5	5		5		11	5
158	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																		5
159	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Acmaeopleura toriumii</i>	トリウミアカイソモドキ					16													
160	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ																		
161	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ															5		32	
162	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属		7				11	11		11				11	11	11		139	5
163	節足動物門	軟甲綱	エビ目		<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロパ幼生)																		
164	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	37	107	48		21	27	21	5	69	27		85	27	11	27	16		5
165	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	<i>Protankyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ	5																	
166	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ																		
167	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ																		
168	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ		5																5
169	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科																		
170	脊椎動物門	硬骨魚綱	フグ目	フグ科	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ				5														
計	種 数					22	37	31	22	13	19	27	32	13	13	14	9	17	13	11	22	12	38	30
	個 体 数					382	1,951	1,058	200	243	429	653	792	211	341	184	159	322	250	143	382	292	2,408	1,132

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
121	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ												
122	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides dianthus</i>	ナデシコカンザシ												
123	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ						101						
124	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.			5									
125	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ				5								
126	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ			37									
127	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ			11		5	5						
128	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ					5							
129	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス						5					37	
130	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属			11									
131	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科												
132	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	Nannastacidae	ナンノクーマ科												
133	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属				53								
134	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属			11									
135	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボソコエビ科	<i>Aoroides</i> sp.	<i>Aoroides</i> sp.				5								
136	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボソコエビ科	<i>Grandiderella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			43	5			75	16			53	
137	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属			27	37	5	203	11	27				
138	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ												
139	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属											261	
140	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科												
141	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ												
142	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属					5		5					
143	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コアワシムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	イソコツブムシ属						5					5	
144	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ハマダソコムシ科	<i>Tylos granuliferus</i>	ハマダンゴムシ												
145	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ												
146	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナカエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ											16	
147	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ							16	11			5	
148	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ						21		5				
149	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			37	16		16					27	
150	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						27						
151	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属	5			5			5				16	
152	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科												
153	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ												
154	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ						5	5					
155	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属								16	5			
156	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ												
157	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ		5									5	
158	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ												
159	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Acmacepleura toriumii</i>	トリウミアカイソモドキ			11	5								
160	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ	11											
161	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ						5	5	11			11	
162	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	5		48	53	27	165	53	16			16	
163	節足動物門	軟甲綱	エビ目		<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロパ幼生)			16									
164	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	64	37	11	53	75	5	155	59	107	16	91	16
165	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	<i>Protankyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ												
166	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ	5											
167	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ											11	
168	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツماغロスジハゼ			5					5				
169	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科										5		
170	脊椎動物門	硬骨魚綱	フグ目	フグ科	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ												
計	種 数						32	25	23	34	38	28	40	39	25	18	37	
	個 体 数						1,203	2,190	614	1,315	3,178	1,548	2,952	1,868	2,943	1,106	675	1,526

【H-2：種数・湿重量】

種 名						調査年月																			
						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
1	刺胞動物門	ヒト ^ロ 虫綱	ヒト ^ロ 虫綱	ヒト ^ロ 虫綱	Hydrozoa	ヒドロ虫綱		+		+															
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモド ^{キギ} ンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科							0.27												
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	タテジ ^{マイソギ} ンチャク科	Haliplanella lineata	タテジマイソギンチャク		0.13																	
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目			0.05																
5	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科																			
6	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目	+	+			0.05	+	0.05								0.05				0.05
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目						0.05	0.05												
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科																			
9	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱							+												
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目													+		+		+		0.05
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門																+			
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門					+														
13	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コカ ^{モカ} イ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ																		0.91	
14	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナ																			
15	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ ^{ウミナ} 科	Cerithideopsisilla cingulata	ヘナタリガイ																	8.00		
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハ ^{ウミナ} 科	Cerithideopsisilla djadjariensis	カワアイガイ			7.09																11.31
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス ^{ゴマツホ} 科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ	0.27	1.67	0.27																
18	軟体動物門	腹足綱	盤足目	イソコハカ ^イ 科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ																			
19	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハ ^イ 科	Niotha livescens	ムシロガイ			1.23	2.45															
20	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハ ^イ 科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		3.27	0.05	4.16													0.64		1.81
21	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハ ^イ 科	Reticunassa multigranosa	ヒメムシロガイ		0.73																	
22	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	アツキガイ科	Rapana venosa	アカニシ																			
23	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マメウラシマガイ科	Ringicula doliaris	マメウラシマガイ	0.05																		
24	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philina argentata	キセワタガイ																		+	
25	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ						+													
26	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ブドウガイ科	Haloa japonica	ブドウガイ						+													
27	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	1.12		1.60					0.37									0.43	0.43	
28	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	ナミマガシワ科	Anomia chinensis	ナミマガシワガイ																			
29	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタホ ^{カキ} 科	Crassostrea gigas	マガキ			305.97				197.49				51.79							4,469.87	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ウツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	0.37				11.31														
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ザ ^{ルカ} イ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ																	+		
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Macoma contabulata	サビシラトリガイ			0.27																
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ		1.73	0.27		0.80	0.91	2.24	0.43	4.16									5.65	
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ																			
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ			6.35																
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	0.64	1.13															0.96		
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウスザクラガイ																			
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ											2.40							0.64	
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科																			
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	アサシ ^カ イ科	Theora fragilis	シズクガイ		0.13	+				0.05												
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	フナカ ^カ イ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ																			
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	ケシハマ ^{クリ} 科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ		0.07																	
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マルスタ ^{レカ} イ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ			0.80																
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ ^{レカ} イ目	マルスタ ^{レカ} イ科	Ruditapes philippinarum	アサリ							0.43				21.60								4.96
45	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属																	+		
46	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																			
47	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ウロコムシ科	Lepidonotinae	フサツキウロコムシ亜科			0.37																
48	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ノラリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.		+	0.11																
49	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	サシハ ^{ゴカイ} 科	Anaitides sp.	Anaitides sp.		+																	
50	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	サシハ ^{ゴカイ} 科	Eteone sp.	サシハゴカイ属																			
51	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ					0.43														
52	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	1.44	1.67	0.27	1.33	0.85	1.81						1.92		0.11			1.33	1.49	
53	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.							0.05	0.05				+			0.05		0.05		
54	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.	0.91																		
55	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ			0.48	0.37	0.05	0.64		0.27		0.48	0.37	0.21				1.17	0.43	0.21	
56	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	オトヒメ ^{ゴカイ} 科	Gyptis sp.	Gyptis sp.					+		+		+								+		
57	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	オトヒメ ^{ゴカイ} 科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.																			
58	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	オトヒメ ^{ゴカイ} 科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																			
59	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	カギ ^{ゴカイ} 科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ																			
60	環形動物門	ゴ ^{カイ} 綱	サシハ ^{ゴカイ} 目	カギ ^{ゴカイ} 科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																			

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)											
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7
1	刺胞動物門	ヒトロ虫綱	ヒトロ虫綱		Hydrozoa	ヒドロ虫綱											
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科											
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	タテシマイソギンチャク科	Haliplanella lineata	タテジマイソギンチャク											
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目		0. 05		0. 16							
5	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科	0. 05										
6	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目		+	0. 05	0. 05			0. 05				+
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目											
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科							0. 11	0. 05	0. 11		
9	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱											
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目				0. 05		+		0. 05			
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門											
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門											
13	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コガモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ											
14	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ウミナ科	Batillaria multiformis	ウミナ									4. 85		
15	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリガイ											
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミナ科	Cerithideopsilla djadjaricensis	カワアイガイ							10. 67				
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ											
18	軟体動物門	腹足綱	盤足目	イソハワガイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ							0. 16				
19	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフバイ科	Niotha livescens	ムシロガイ											
20	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフバイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		4. 75	3. 25	2. 19	1. 76	2. 72			+		2. 77
21	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリエヨフバイ科	Reticunassa multigranosa	ヒメムシロガイ											
22	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	アツキガイ科	Rapana venosa	アカニシ											77. 49
23	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マメウラシマガイ科	Ringicula doliaris	マメウラシマガイ											
24	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ											
25	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ											
26	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	ブドウガイ科	Haloa japonica	ブドウガイ											
27	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		29. 33			0. 48				0. 64		
28	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	ナミマガシワ科	Anomia chinensis	ナミマガシワガイ			0. 85					13. 12			
29	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタホカキ科	Crassostrea gigas	マガキ			1, 013. 55	205. 01	358. 88	403. 04	430. 83	857. 17		224. 32	2, 530. 51
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ						0. 05					
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ササガガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ											
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma contabulata	サビシラトリガイ											
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ		0. 91	2. 99		0. 48			2. 19			
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ							0. 16			0. 11	
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ											
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ											
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウスザクラガイ								0. 75			
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	スクラガイ											
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科		2. 13	1. 12								
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	0. 05	0. 05		0. 32							
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガタガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ					21. 23						16. 32
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ケンマケリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ											
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ											
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	7. 09		8. 43			0. 21				2. 99	
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属			0. 16	+	1. 01						
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ						0. 16	0. 05				
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotinae	フサツキウロコムシ亜科											
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ノラリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.											
49	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.											
50	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属				+	+			+	+		
51	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ							0. 11	0. 27			
52	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	7. 09	1. 65	1. 12	0. 32	0. 27		1. 92	0. 96	2. 99		1. 87
53	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.				0. 43		0. 11			0. 16	0. 11	0. 16
54	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.	0. 05										
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Gontada japonica	ヤマトキョウスチロリ	0. 21		0. 27	0. 53		1. 28	0. 75	0. 91	0. 75	0. 69	
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.											
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.	+				+						
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ				0. 05	0. 11	0. 05	+	0. 05	+		
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ		+				+	0. 05	0. 05			
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									0. 05	0. 05	0. 05

【H-2：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ		+	0.05		+	0.05	+	0.05		0.11	+		+	+		+		0.05	+
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス																			
63	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerharsia</i> sp.	<i>Langerharsia</i> sp.																			
64	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Typosyllis</i> sp.	<i>Typosyllis</i> sp.																			
65	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ	0.11	0.87	0.11			0.16											0.05		0.16
66	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Leonnates</i> sp.	<i>Leonnates</i> sp.																			
67	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ											0.05							0.11	
68	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>	クマドリゴカイ										+								0.05	
69	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナインゴカイ		1.07					0.16			0.53								2.40	
70	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia vallata</i>	イシインゴカイ																			
71	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ										0.05								0.11	
72	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科				+															
73	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>		+				+													
74	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Micronephthys</i> sp.	<i>Micronephthys</i> sp.																			
75	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	+		0.05				0.16				+					0.05			
76	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属						0.05							+				+	+	
77	環形動物門	コカイ綱	イソ目	イソメ科	<i>Marphysa depressa</i>	ホソナガエラムシ			0.16																
78	環形動物門	コカイ綱	イソ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.				+															
79	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギホシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.																			
80	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギホシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	0.11	0.33	0.27	0.21	0.37	+	0.05	0.27							0.05		+	0.11	
81	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギホシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																			
82	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギホシイソメ科	<i>Scoletoma</i> sp.	<i>Scoletoma</i> sp.																			
83	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.	+				0.05	0.11	0.16									0.11			
84	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ			0.11		0.11														
85	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Orbiniidae	ホコサキゴカイ科																		0.37	
86	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ヒメエラコカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ																			
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	+															+		+	
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ																			
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	+	+			+		+	+	+	+			+		+		0.05	+	
90	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	+	2.80				0.05	0.11	+	+	+	0.05		0.05				0.11	0.05	
91	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			0.05																
92	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ											+								
93	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ																			
94	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ		+						+	+			+	+					0.11	
95	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.			+		+	+										+			
96	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.			+			+										+			
97	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.																			
98	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis</i> spp.	<i>Scolecipis</i> sp.		+					0.05												
99	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ							+												
100	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ			1.80	0.59														0.11	
101	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	+	+	0.05		0.05	0.05	0.11				0.05	0.05	0.05	0.05	0.11	0.05	0.48	1.01	
102	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科					0.11														
103	環形動物門	コカイ綱	コス目	ヒエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.							+	+	+	+		+	+		+		0.05	+	
104	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属						0.27													
105	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Dasybranchus</i> sp.	<i>Dasybranchus</i> sp.	0.05	+	+	0.05	0.11	0.11	0.32	0.27	0.11	0.16	0.11	0.37	0.32	0.11	0.16	0.32	0.11	0.37	0.11
106	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	0.16	+	0.05									+				+			
107	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.																			
108	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属																			
109	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ																			
110	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科	0.75	0.33	0.32	0.48			0.21					0.05			0.37		0.64	0.96	1.44
111	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ			0.07				0.05												
112	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科				0.11															
113	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア			0.07	0.05	0.05							+				0.11		0.21	+
114	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Loimia verrucosa</i>	チンチロフサゴカイ						4.91													
115	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.																			
116	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.							0.05									0.11			
117	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.																			
118	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae																			
119	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.					0.05		0.27	+				0.05					0.16		0.05
120	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.																0.05			

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月	湿重量 (g/m2)											
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	+	0.05	+	0.05	0.11	0.05	0.05	0.11				
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス			+		+				+			
63	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Langerharsia</i> sp.	<i>Langerharsia</i> sp.	+											
64	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	<i>Typosyllis</i> sp.	<i>Typosyllis</i> sp.							0.05		4.05	0.05	0.11	0.32
65	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ	0.37	1.60	1.49	1.17	0.64	1.81	2.19	2.61				0.05
66	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Leonnates</i> sp.	<i>Leonnates</i> sp.					0.05						+	
67	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ				0.11								
68	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis cultrifera</i>	クマドリゴカイ									0.80		0.05	2.83
69	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイソゴカイ	0.05			1.44	0.91	0.53	2.77	0.91				1.39
70	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia vallata</i>	イシイソゴカイ								0.21				0.05
71	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ								0.11				
72	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科												
73	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>												
74	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Micronephthys</i> sp.	<i>Micronephthys</i> sp.								+			0.05	
75	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	0.21				0.11		+	0.05	0.05	0.05		+
76	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属		0.05				0.11						
77	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa depressa</i>	ホソナガエラムシ												
78	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.												
79	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.		+							0.48	0.43	0.05	0.05
80	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	0.11		+		0.32	0.21	0.05	0.11	0.80			3.73
81	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ												
82	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma</i> sp.	<i>Scoletoma</i> sp.				+					0.11			
83	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.		0.05	0.05	0.11		0.16		0.21				
84	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ												+
85	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Orbiniidae	ホコサキゴカイ科							0.05					
86	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ヒメエラコカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ	+								0.05	0.05		+
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ					+		+	+				
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ		+							0.11	+	0.05	+
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	+	+			0.05		0.05			0.05	0.05	+
90	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	0.05			0.05	0.16	0.21	0.21	0.27				
91	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>												
92	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ											+	
93	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ	+				+		+	+	0.11	+		+
94	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	0.05	+	+		0.11	+	0.11	+				
95	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.									+	+		
96	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		+			+		+	+				
97	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.								+	0.05	+		
98	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis</i> spp.	<i>Scoletepis</i> sp.		+			0.05	+						
99	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ												
100	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ									0.69	0.85	0.37	0.27
101	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	0.43	0.64	+	0.27	1.23	0.85	0.80	0.69				
102	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科										+		
103	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	+	+	+				+				+	
104	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属												
105	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Dasybranchus</i> sp.	<i>Dasybranchus</i> sp.	0.80	0.75	0.11	0.21	0.53	0.80	0.43	0.37	0.53	0.37	0.21	0.80
106	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	+		+				0.11					
107	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.				0.16								
108	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属								0.21				
109	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ					+							
110	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科	0.59	0.16		0.16		0.11						
111	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ												
112	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科									0.05	+		0.05
113	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		0.05	0.05	0.21	0.21	0.05	0.11	0.11				
114	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Loimia verrucosa</i>	チンチロフサゴカイ												
115	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.	+											
116	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	0.16			0.43					2.93			
117	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.						1.07	1.44					
118	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae						0.11						
119	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.	0.21	0.11							0.05			
120	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.	+			0.16					0.05			

【H-2：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
121	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ				+															
122	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides dianthus</i>	ナデシコカンザシ		0. 60																	
123	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ		0. 07		0. 11															
124	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.			+			0. 11													
125	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ				+															
126	節足動物門	顎脚綱	フシツボ目	フシツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ																			
127	節足動物門	顎脚綱	フシツボ目	フシツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ		0. 27		13. 87															
128	節足動物門	顎脚綱	フシツボ目	フシツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ																			
129	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス						+										+		+	
130	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属																			
131	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科									+										
132	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	Nannastacidae	ナンノクーマ科						+													
133	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属			0. 05																
134	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属																			
135	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボツコエビ科	<i>Aoroides</i> sp.	<i>Aoroides</i> sp.																			
136	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシボツコエビ科	<i>Grandierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ		0. 07	0. 16			0. 11		+		0. 16						+		0. 05	
137	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属						+											0. 05		
138	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ										+									
139	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属																			
140	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科				+															
141	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ								+											
142	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属																+			
143	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コワブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	イソコツブムシ属									+							0. 05			
144	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ハマダソコムシ科	<i>Tylos granuliferus</i>	ハマダンゴムシ										+									
145	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ						0. 43									1. 17				
146	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ																			
147	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ					0. 11		1. 33								0. 43				
148	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ		0. 40																	
149	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属						0. 75	0. 11			0. 80	0. 16				0. 11		3. 79	0. 80	
150	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ			0. 11		+	+									0. 11				
151	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																			
152	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科															0. 05				
153	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシトガリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤドカリ																		2. 13	
154	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ	2. 45												4. 53	11. 20					
155	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属												0. 53							
156	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ					1. 81														
157	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ		0. 47					0. 32					0. 96	0. 11		0. 32		0. 11	0. 48	
158	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																		0. 11	
159	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Acmaeopleura toriumii</i>	トリウミアカイソモドキ					0. 91														
160	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ																			
161	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ															0. 43		3. 73		
162	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属			+			0. 05	0. 21		0. 05				0. 05	0. 11	0. 37		0. 53	+	
163	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エビ目	<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロバ幼生)																			
164	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	0. 05	0. 80	0. 16		0. 05	+	+	+	0. 05	0. 05		0. 05	0. 05	+	0. 05	0. 05		+	
165	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	<i>Protankyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ	0. 27																		
166	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ																			
167	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ																			
168	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ			0. 69															1. 12	
169	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科																			
170	脊椎動物門	硬骨魚綱	フナ目	フナ科	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ					13. 28														
計	種 数						22	37	31	22	13	19	27	32	13	13	14	9	17	13	11	22	12	38	30
	湿 重 量						8. 75	20. 55	13. 86	335. 09	30. 45	7. 62	5. 81	204. 63	1. 23	5. 33	1. 54	53. 21	32. 14	11. 62	2. 67	2. 18	12. 26	4487. 46	33. 15

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
121	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ												
122	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides dianthus</i>	ナデシコカンザシ												
123	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ						0. 32						
124	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.			+									
125	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ				0. 05								
126	節足動物門	顎脚綱	フシヅホ目	フシヅホ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ			2. 19									
127	節足動物門	顎脚綱	フシヅホ目	フシヅホ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ			0. 32		1. 07	0. 75						
128	節足動物門	顎脚綱	フシヅホ目	フシヅホ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ					0. 75							
129	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス						+					+	
130	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属			+									
131	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	<i>Leuconidae</i>	シロクーマ科												
132	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	<i>Nannastacidae</i>	ナンノクーマ科												
133	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属				0. 05								
134	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属			0. 05									
135	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユホヅコエビ科	<i>Aoroides</i> sp.	<i>Aoroides</i> sp.				+								
136	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユホヅコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			0. 11	+			0. 21	+			0. 21	
137	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属			+	+	+	0. 05	+	+				
138	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ												
139	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属											0. 16	
140	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophiidae</i>	ドロクダムシ科												
141	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ												
142	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属					+		+					
143	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コワラシムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	イソコツブムシ属						+					0. 05	
144	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ハマダシムシ科	<i>Tylos granuliferus</i>	ハマダンゴムシ												
145	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ												
146	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ											0. 75	
147	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevirostratus</i>	テッポウエビ							2. 67	11. 63			0. 05	
148	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ						9. 39		1. 17				
149	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			0. 27	0. 80		0. 21					3. 25	
150	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						0. 21						
151	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属	0. 05			0. 11			0. 05				0. 11	
152	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科												
153	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤドリ												
154	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ						42. 03	5. 60					
155	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属								0. 11	1. 97			
156	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ												
157	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ		0. 11									0. 05	
158	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ												
159	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Acmaeopleura toriumii</i>	トリウミアカイソモドキ			1. 97	0. 11								
160	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ	0. 53											
161	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ						1. 23	2. 29	1. 49			7. 68	
162	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	0. 05		0. 11	1. 23	1. 23		1. 23	0. 91	0. 43		0. 16	
163	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エビ目	<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロパ幼生)			0. 05									
164	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	0. 05	0. 05	+	0. 05	0. 11	+	0. 05	0. 11	0. 05	0. 05	0. 11	0. 05
165	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	<i>Protankyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ												
166	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ	14. 08											
167	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ											1. 92	
168	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ			1. 12					1. 17				
169	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科										1. 49		
170	脊椎動物門	硬骨魚綱	フグ目	フグ科	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ												
計	種 数						32	25	23	34	38	28	42	40	39	25	18	37
	湿 重 量						32. 33	42. 33	21. 17	1027. 95	213. 33	391. 47	473. 32	461. 71	904. 72	10. 38	230. 70	2653. 15

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【H-3：種数・個体数】

種 名						調査年月		個体数 (個体/m ²)																				
								H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9		
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科								5														
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトキギンチャク科	Actiniaria	イソギンチャク目																						
3	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目							5															
4	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科																						
5	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目					16	11	21					16			5						11	
6	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Lineidae	リネウス科																					5	
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目						5	16															
8	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱							5															
9	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目																						5
10	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門																				11		
11	線形動物門				NEMATODA	線形動物門					5																	
12	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Notoplax sp.	ウスベニヒザラガイ属																5						
13	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona sp.	ケハダヒザラガイ属																						
14	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コサモガイ科	Patelloida heroldi	ヒメコザラガイ				11	7																	
15	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コサモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ					21																	
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミコナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ																						
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ				144	273	171																
18	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	イソコハカガイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ																						
19	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	オリエントヨフベイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ				16		11		5					5							11		5
20	軟体動物門	腹足綱	真後鰓目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.										5												5
21	軟体動物門	二枚貝綱	フサガイ目	フサガイ科	Barbatia virescens	カリガネエガイ																						
22	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ				16					21							11					5	
23	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ																						
24	軟体動物門	二枚貝綱	カサ目	イサガイ科	Crassostrea gigas	マガキ				69	53	96	123	27		107	5			512		85			85		5	5
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属						5																
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ						37	5				5									11	5	
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイスギガイ								11														
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ														5		5						
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella dulter	トガリユウシオガイ																						
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ				16		5	5	11	11	21			21	64		5				16	11	
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ						16																
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属																						
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ							5				5											
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科																						5
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科									5													
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサギガイ科	Theora fragilis	シズクガイ					5					37	43								5		21	
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガタガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ				43	7	5	32	16		11				16		5						
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	イサガイ科	Claudiconcha japonica	セミアサリ																						
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ					7									5								5
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ						5	5	5														5
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属																						
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																						
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.																						
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシハコカイ属								11		5				37				5				
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ																						
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ				32		11	5					16										
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.																						
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ						5					5					5						
49	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.				11					5		16		5		5		5		11			
50	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.					7																	
51	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																						
52	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ										5												
53	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																						5
54	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ						5			16	69	155	27	43	75	48	43		37	11	16		11
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス								5													5	
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ					7																5	
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Neanthes spp.	Neanthes spp.																						
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ									5										21			
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ				27	7	27	37	11		32				43	5		16		16			
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia				11	13																	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科								5				
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトギギンチャク科	Actiniaria	イソギンチャク 目								5				
3	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目												
4	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス 科	5											
5	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目			5				5	11	5			
6	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科					5							
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目												
8	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱												
9	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目		5										
10	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門												
11	線形動物門				NEMATODA	線形動物門												
12	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Notoplax sp.	ウスベニヒザラガイ 属												
13	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona sp.	ケハダヒザラガイ 属							5					
14	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	カサモガイ科	Patelloida heroldi	ヒメコザラガイ							16					
15	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	カサモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ												
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハクミナ科	Cerithideopsisilla djadjariensis	カワアイガイ		5										
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスゴマツボ 科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ												
18	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	イソコハガイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ								59				
19	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	オリレヨフバイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		11		11	5	11		27	5	32	11	
20	軟体動物門	腹足綱	真後鰐目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.							5					
21	軟体動物門	二枚貝綱	フサガイ目	フサガイ科	Barbatia virescens	カリガネエガイ		5										
22	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ												
23	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ				5								
24	軟体動物門	二枚貝綱	カサ目	イサボウガイ科	Crassostrea gigas	マガキ	181	32	123	37	123	48	37	85	27	11	304	117
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属												
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	5	5		43	11	11		5				
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ												
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ	5	5										
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Moerella dulter	トガリユウシオガイ						5	5				5	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	11	16	5	27	5	16	11	37	37	21	16	
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ												
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ 属			11				5					
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ 亜科		5										
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ 科												
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	アサシロガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	11	37		5	37			101			21	
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	フナガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ	5		11		11		5			16		
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	イワボガイ科	Claudiconcha japonica	セミアサリ										5		
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	マルスタラガイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ			5									
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタラガイ目	マルスタラガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ						11	5					
41	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ 属						5						
42	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ								5				
43	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.								5				
44	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eteone sp.	サンバゴカイ 属								27	5			
45	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ			5						5	5		
46	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ								5	5			
47	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.			5			5	16	11	5			
48	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ									5			
49	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.												
50	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オヒメコカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.												
51	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ	5	5		27	5	27		27	16	5		
52	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	Cabira pilargiformis japonica	ニホンカギゴカイ												
53	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									21	16	48	
54	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	43	27	48	32	16	59	149	32	91			
55	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリシ科	Langerhansia cornuta	ケナガシリシ												
56	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ	11	37	5		5	5					5	
57	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes spp.	Neanthes spp.						5		5		5		
58	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ					5							
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ	69	5	53	11	37	27	32	43	37	43	27	
60	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia											16	

【H-3：種数・個体数】

種 名						調査年月																		個体数（個体/m ² ）																	
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9																	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ			5	5		5	37	75		11					21	27																			
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属																	5	16	21																
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.				5																															
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	64	80	64	85		75	59	288				5						11	16																
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																		5	5																
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.						64	96	85									64	5	5																
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ	112	160	48	75																															
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ																5																			
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			5							96																									
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ									5				5																						
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	5						5			5	11	251			5																				
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	48	447				27	21	48	11	37	181	37	32	53	37			27	37	59															
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			48																																
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ											5																								
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ						5	16	16			75	5	5	5																					
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	11						53	43	91	357	16	48	85	21	11			11																	
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.										5					5	11																			
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		7	5				27	283		5	288					11																			
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoelepis variegata</i>	アカテンスビオ						11																													
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.		7					53	304			11					5		5	5																
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ	5																																		
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロココカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.								11																											
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ツバサコカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ										5																									
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	16																																		
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	5		5			11	59	80						5		5	11	11	21																
86	環形動物門	コカイ綱	コス目	ヒエフコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.						53	21	229	64	59	48	37	75	43	37	11	5	149	69																
87	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	53	87	32	11		43	96	59		5	5		5	16	5	11	331	427	357																
88	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.				11	11	16	91	59	48	37	37	75																							
89	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> spp.	<i>Mediomastus</i> spp.	16		32					69					5			5		5	5																
90	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科											21	11							5																
91	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア	27	80	69	53		5	48	5																											
92	環形動物門	コカイ綱	フキコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ	5																																		
93	環形動物門	コカイ綱	フキコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.								5								16																			
94	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.										5																									
95	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.																																			
96	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ																																			
97	環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科											5																								
98	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ	21	20	21																																
99	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ			91	27	5		11							11																					
100	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ				27			5							11																					
101	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス								59			5																								
102	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.							5																												
103	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属			27																																
104	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属								37																											
105	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ								21		16	21	11			11																				
106	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属																																			
107	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属																																			
108	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ							64																												
109	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ			5																																
110	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ							11							5																					
111	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属											21		11		5																				
112	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科																																			
113	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ワレカラ科	<i>Caprella</i> sp.	ワレカラ属																																			
114	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブムシ			47																																
115	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> spp.	イソコツブムシ属の数種	128		37	53			5				5																								
116	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Marsupenaeus japonicus</i>	クルマエビ																																			
117	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナカエビ科	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジェビ																																			
118	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナカエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジェビモドキ																																			
119	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ																	11																		
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	5						5																												

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
61	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	16				16	5	43	48	69			
62	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属		16		11						11		
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.		5										
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	16		5	21	85	85	85	91	69	27	21	
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ		5		5				11				
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.	27	224	112	139	27	704	635	469	96			
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ												
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ												
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			5				80					
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ												
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	5	21	5	5	5			32		5		
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	27	27	32	64	416	496	437	128		21	16	
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>												
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ												
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ		16	5	5	11	21						
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	11	213	21	16	11			165		5	11	
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.		5	21									
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		96				11		16			11	
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ												
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.	5	123	27	21	32	5		64	53	11	27	32
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ												
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.												
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ウバサコカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ												
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ												
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	11	91	59		101	128	235	400	341	37	5	16
86	環形動物門	コカイ綱	コスメ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	123	464	203	85		11	187	48	80	69	48	21
87	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	96	299	219	245	69	21	16	11	21			
88	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	112	112	53	75	5	48	64	64	123	85	91	32
89	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> spp.	<i>Mediomastus</i> spp.			21	16			21	5				
90	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科		21						5				
91	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア	32	27	139	16	75	16	5	32	37		5	
92	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ												
93	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.							5				5	
94	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.												
95	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.				5								
96	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ											5	
97	環形動物門	ミズ綱	イトミズ目	イトミズ科	Tubificidae	イトミミズ科												
98	節足動物門	顎脚綱	フジウホ目	フジウホ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ		5	32		11		5					
99	節足動物門	顎脚綱	フジウホ目	フジウホ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ		27	123	32	85	112	80	69	5		27	5
100	節足動物門	顎脚綱	フジウホ目	フジウホ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ	5	37	69		16	21		48			5	
101	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス				11			21	144			16	
102	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.			21				5				5	
103	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属												
104	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属								5				
105	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ムシホソコエビ科	<i>Grandierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			5			11	91			5	11	
106	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属	32		21	11	53		5	43				
107	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属										11	59	
108	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ												
109	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ												
110	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ		5			16		5					
111	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属				5			11					
112	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科			11									
113	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ワレカラ科	<i>Caprella</i> sp.	ワレカラ属			5									
114	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コウワムシ科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブムシ												
115	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コウワムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> spp.	イソコツブムシ属の数種	11		21	11			16			43		
116	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Marsupenaeus japonicus</i>	クルマエビ								5				
117	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ				5								
118	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ								5				
119	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ	11			5		11				5	11	
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ			5									

【H-3：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9	
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属				5	5	11	5		11	5		5							
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						5													
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																			
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	おむすび科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ	5																		
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属							5												
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ													11	5					
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属											5								
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Philyra</i> sp.	マメコブシガニ属																	5		
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ					11	11	5										11		
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ			16		5	5			5					11		11			
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属						5				5									
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ			16								5								
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ	11	7		16	11		11						16						
134	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属		27				16			64										
135	節足動物門	軟甲綱	エビ目	—	<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロバ幼生)																			
136	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.			7				5													
137	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	モヅクラ科	<i>Eugyra glutinans</i>	カンテンボヤ																			
138	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ										5									
139	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumi</i>	モウウハゼ																			
140	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Taenioides</i> sp.B	チワラスボ												5							
141	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ																			
142	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ	16																		
143	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	アカオビシマハゼ			5																
144	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科																5			
計	種 数						30	21	26	25	13	20	45	36	11	32	20	16	16	22	15	15	21	21	15
	個 体 数						954	1,357	867	803	133	410	1,240	2,060	271	1,612	1,150	409	312	440	244	167	612	749	626

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注)「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属				11	5	5	5			11	11	
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						5						
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属								5			16	
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ												
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属												
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia major</i>	アナシヤコ												
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナシヤコ属		5										
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra</i> sp.	マメコブシガニ属												
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ	5		5								5	
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ		5		11		5			27			
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属			5								5	
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ												
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ	21	5	11				11	5		16	11	
134	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	5		32	11			16			27	5	
135	節足動物門	軟甲綱	エビ目	－	<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類（メガロバ幼生）		5										
136	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		32								5		
137	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	モルクラ科	<i>Eugyra glutinans</i>	カンテンボヤ								5				
138	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ										5		
139	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ						5	5					
140	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Taenioides</i> sp.B	チワラスボ												
141	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ											11	
142	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ											11	
143	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	アカオビシマハゼ												
144	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科	5											
計	種 数						31	41	33	23	38	29	31	44	40	13	31	32
	個 体 数						927	2,096	1,496	842	1,005	1,822	2,255	2,501	1,803	382	841	613

【H-3：種数・湿重量】

種 名						調査年月		湿重量 (g/m ²)																				
								H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9		
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科								0.05														
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Actiniaria	イソギンチャク目																						
3	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目							0.16															
4	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科																						
5	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目																						
6	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科												0.05		+							0.05	
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目																					1.23	
8	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱																						
9	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目																						0.05
10	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門																						
11	線形動物門				NEMATODA	線形動物門																						
12	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Notoplax sp.	ウスベニヒザラガイ属																						
13	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona sp.	ケハダヒザラガイ属																						
14	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コサモガイ科	Patelloida heroldi	ヒメコザラガイ																						
15	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コサモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ																						
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キバウミコナ科	Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイガイ																						
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ																						
18	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	イソコハカガイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ																						
19	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	オリエヨハガイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ																						
20	軟体動物門	腹足綱	真後鰐目	ヘコミツラガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.																						
21	軟体動物門	二枚貝綱	フサガイ目	フサガイ科	Barbatia virescens	カリガネエガイ																						
22	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ																						
23	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ																						
24	軟体動物門	二枚貝綱	カサ目	イサガイ科	Crassostrea gigas	マガキ																						
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属																						
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ																						
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ																						
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ																						
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella dulter	トガリユウシオガイ																						
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ																						
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ																						
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属																						
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ																						
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科																						
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科																						
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサギガイ科	Theora fragilis	シズクガイ																						
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガタガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ																						
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	イサガイ科	Claudiconcha japonica	セミアサリ																						
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ																						
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ																						
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属																						
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																						
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.																						
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サシハゴカイ属																						
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ																						
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ																						
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.																						
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ																						
49	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.																						
50	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.																						
51	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																						
52	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ																						
53	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																						
54	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ																						
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス																						
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コケガイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ																						
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コケガイ科	Neanthes spp.	Neanthes spp.																						
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コケガイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ																						
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コケガイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																						
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia																						

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は0.01g/m²未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
種 名						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
1	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科								0. 05				
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトギギンチャク科	Actiniaria	イソギンチャク目								+				
3	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目												
4	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科	+											
5	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目			+				0. 05	0. 05	+			
6	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科					0. 59							
7	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目												
8	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱												
9	紐形動物門	有針綱	ハリヒモシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目		+										
10	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門												
11	線形動物門				NEMATODA	線形動物門												
12	軟体動物門	多板綱	新ヒサﾞラカﾞイ目	ケハダヒサﾞラカﾞイ科	Notoplax sp.	ウスベニヒザラガイ属												
13	軟体動物門	多板綱	新ヒサﾞラカﾞイ目	ケハダヒサﾞラカﾞイ科	Acanthochitona sp.	ケハダヒザラガイ属							0. 21					
14	軟体動物門	腹足綱	カサカﾞイ目	コカﾞモカﾞイ科	Patelloida heroldi	ヒメコザラガイ							2. 99					
15	軟体動物門	腹足綱	カサカﾞイ目	コカﾞモカﾞイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ												
16	軟体動物門	腹足綱	盤足目	キハﾞウミナ科	Cerithideopsisilla djadjariensis	カワアイガイ		8. 96										
17	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスﾞコﾞマツホﾞ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ												
18	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	イソコハカﾞイ科	Pseudoliotia pulchella	シラギクガイ								0. 48				
19	軟体動物門	腹足綱	新生腹足目	オリレヨフハﾞイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		4. 16		6. 29	2. 77	4. 21		10. 56	0. 05	18. 35	6. 45	
20	軟体動物門	腹足綱	真後鰐目	ヘコミツラカﾞイ科	Retusa sp.	Retusa sp.							0. 05					
21	軟体動物門	二枚貝綱	フサカﾞイ目	フサカﾞイ科	Barbatia virescens	カリガネエガイ		13. 55										
22	軟体動物門	二枚貝綱	イサﾞイ目	イサﾞイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ												
23	軟体動物門	二枚貝綱	イサﾞイ目	イサﾞイ科	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ				5. 55								
24	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イサホﾞカﾞキ科	Crassostrea gigas	マガキ	2, 346. 67	592. 05	2, 009. 33	725. 44	2, 383. 84	1, 346. 56	700. 32	1, 806. 72	637. 17	137. 92	1, 709. 44	1, 610. 24
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ウロコカﾞイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属												
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	0. 59	2. 03		3. 09	4. 96	4. 69		4. 91				
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ												
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Merisca capsoides	イチョウシラトリガイ	34. 56	10. 13										
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Moerella dulter	トガリユウシオガイ						0. 27	0. 37				0. 37	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	0. 05	2. 51	0. 91	5. 23	1. 39	3. 63	2. 35	8. 80	5. 39	6. 29	4. 48	
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ												
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Moerella sp.	モモノハナガイ属			0. 05				0. 05					
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Tellininae	ニッコウガイ亜科		2. 03										
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	ニッコウカﾞイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科												
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	アサシﾞカﾞイ科	Theora fragilis	シズクガイ	0. 16	0. 43		0. 05	0. 53			1. 07			0. 11	
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	フナカﾞタカﾞイ科	Trapezium liratum	ウネナントマヤガイ	0. 21		45. 71		5. 76			12. 05		37. 76		
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	イワホリカﾞ科	Claudioncha japonica	セミアサリ										0. 05		
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	マルスタﾞレカﾞイ科	Cyclina sinensis	オキンジミ			+									
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタﾞレカﾞイ目	マルスタﾞレカﾞイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ					50. 03	38. 99						
41	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属					0. 11							
42	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ							0. 11					
43	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	サシハﾞゴﾞカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.							+					
44	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	サシハﾞゴﾞカイ科	Eteone sp.	サンバゴカイ属							0. 11	+				
45	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ		0. 21		0. 27				1. 01	0. 43			
46	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ							0. 64	2. 83				
47	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.			0. 05			0. 05	0. 11	0. 43	0. 05			
48	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ニカイチロリ科	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリ								1. 60		0. 05		
49	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	オヒメコﾞカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.												
50	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	オヒメコﾞカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.												
51	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	オヒメコﾞカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ	+	0. 05		0. 05	+	0. 05		0. 11	0. 11	+		
52	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	カキゴﾞカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ												
53	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	カキゴﾞカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									+	42. 72	0. 11	
54	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	カキゴﾞカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	0. 11	0. 05	0. 16	0. 05	0. 05	0. 21	0. 05	0. 16				
55	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス												
56	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ゴﾞカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ	0. 16	0. 37	0. 05		0. 11	0. 05					0. 11	
57	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ゴﾞカイ科	Neanthes spp.	Neanthes spp.						+						
58	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ゴﾞカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ				0. 85			0. 05			+		
59	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	ゴﾞカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ	9. 81	0. 85	3. 84	0. 05	1. 49	0. 53	1. 01	0. 16	2. 24	1. 17	2. 13	
60	環形動物門	ゴﾞカイ綱	サシハﾞゴﾞカイ目	シロカﾞネコﾞカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia											0. 11	

【H-3：種数・湿重量】

種 名						調査年月																	湿重量 (g/m ²)											
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9										
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ			+	+		+	0.05	0.21		+					0.05	0.16												
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属																0.05	0.11	0.05										
63	環形動物門	コカイ綱	イトメ目	ギホシイトメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.				0.05																								
64	環形動物門	コカイ綱	イトメ目	ギホシイトメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	0.53	0.27	0.21	0.91		0.16	0.32	0.16			0.96					0.05	0.05											
65	環形動物門	コカイ綱	イトメ目	ギホシイトメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																0.59	0.59											
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.						0.16	0.69	1.28							0.27	0.05	0.21											
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ	0.16	1.13	0.32	0.59																								
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ														+														
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			+							0.11																		
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ									+																			
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	+					+		+			0.16		+															
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	0.16	5.80			0.11	0.05	0.16	+	0.05	0.32	0.16	0.11	0.32	0.37		0.11	0.11	0.05										
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			0.32																									
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ											+																	
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ					+	+	+			+	+	+	+															
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	+					+	+	+	+	0.05	+	+	+	+	+		+											
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.										+				+	0.05													
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		+	+			0.16	0.27		+	0.21				0.05														
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis variegata</i>	アカテンスビオ					+																							
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis</i> spp.	<i>Scolecipis</i> spp.		+				0.05	0.59			+					0.05		+	+										
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ	+																											
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロココカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.								+																				
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ツバサコカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ									+																			
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	+																											
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	+		+		+	0.11	0.16					+		+	0.05	0.05	0.05											
86	環形動物門	コカイ綱	コスタ目	ヒエツコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.					0.05	+	0.11	0.05	+	+	0.05	0.05	+	+	+	+	0.11	0.05										
87	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	0.27	1.80	1.97	1.81		0.59	0.91	2.24		0.05	0.37		+	0.27	0.11	0.96	1.28	5.28	7.04									
88	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.				0.16	0.16	0.05	0.21	0.32	0.16	0.11	0.05	0.96	0.11	0.11	0.27	0.11	0.21	0.11	0.16									
89	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> spp.	<i>Mediomastus</i> sp.	0.11		0.05				0.11					+		+		+	+	+										
90	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科										+	+							+										
91	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア	+	0.07	0.11	0.27		+	0.05	+																				
92	環形動物門	コカイ綱	フキコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ	+																											
93	環形動物門	コカイ綱	フキコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.							0.32							0.05														
94	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.									+																			
95	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.																												
96	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ																												
97	環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科										+																		
98	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ	0.75	1.73	0.53																									
99	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ			7.95	7.73	0.91		0.96		3.09				3.09															
100	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ				18.35			0.32			2.88			1.17															
101	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス						+			+																			
102	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.						+																						
103	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属		+																										
104	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属							0.05																					
105	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユホソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ							0.05		+	0.11	+			0.05														
106	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属										+	0.11	+																
107	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属																												
108	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ						0.05																						
109	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ			+																									
110	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ						0.05						+																
111	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属										+		+		+														
112	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科																												
113	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ワレカラ科	<i>Caprella</i> sp.	ワレカラ属																												
114	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブムシ																												
115	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> spp.	イソコツブムシ属の数種			0.07																									
116	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Marsupenaeus japonicus</i>	クルマエビ																												
117	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナカエビ科	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ	0.27		0.11	0.64		+				0.05																		
118	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナカエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ																												
119	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ															4.00													
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	1.07						0.05																					

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7	
種 名																		
61	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	0.05				0.11	0.05	0.11	0.16	0.32			
62	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属		0.05		0.05						0.05		
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris</i> sp.	<i>Lumbrineris</i> sp.		+										
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	0.16		+		0.05	0.27	0.16	0.32	0.27	0.11	0.05	0.11
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ		3.68			10.67				3.25			
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.	0.21	0.80	0.59	1.07	0.05	2.08	2.51	2.51	0.75			
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ												
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ												
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			+					0.16				
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ												
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.	+	0.05	+		0.05	+			0.05		+	
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	0.05	0.21	0.16		0.27	0.85	1.01	0.96	0.21		0.05	0.11
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>												
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio japonicus</i>	ヤマトスビオ												
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ		+	+		+	+	+					
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	+	0.11	+		+	+			0.11		+	+
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.		+		0.05								
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.		0.05					+		0.05			0.05
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis variegata</i>	アカテンスビオ												
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolecipis</i> spp.	<i>Scolecipis</i> spp.	0.05	0.11	0.05	0.05	0.16	+		0.16	0.11	+	0.05	0.11
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ												
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.												
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ウハサコカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ												
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ												
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	0.05	0.16	0.05		0.27	0.32	0.32	0.85	0.64	0.11	+	0.05
86	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒユエコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	0.05	0.21	0.11	0.05		+	0.05	+	+	+	0.05	+
87	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	1.55	0.96	2.03	2.61	0.91	0.59	1.33	0.11	0.43			
88	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	0.59	0.59	0.16	0.32	0.16	0.37	0.21	0.21	0.59	0.43	0.43	0.11
89	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> spp.	<i>Mediomastus</i> sp.			+		+			+	+			
90	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科		+						+				
91	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア	0.11	0.05	0.32	0.05	0.43	0.05	0.05	0.11	0.11		+	
92	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ												
93	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.								+				0.05
94	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.												
95	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.					0.05							
96	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Pomatoleios kraussi</i>	ヤッコカンザシゴカイ											0.11	
97	環形動物門	ミズシギ綱	イトミズシギ目	イトミズシギ科	Tubificidae	イトミズシギ科												
98	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフジツボ		0.85	1.71		0.69		0.32					
99	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ		3.47	14.83	2.83	21.76	54.61	20.69	28.53	1.60		7.84	2.72
100	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ	1.01	5.49	7.41		3.63	7.89		5.44			1.60	
101	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス				+			+	0.21				+
102	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.				0.05				+				+
103	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属												
104	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属								+				
105	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ムシボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			+				+	0.27		+	0.05	
106	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属	+		+	+	0.05			+	+			
107	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium</i> sp.	アリアケドロクダムシ属											+	0.05
108	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ												
109	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ												
110	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ		+				0.05		0.05				
111	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属					+			0.05				
112	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科			+									
113	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ワレカラ科	<i>Caprella</i> sp.	ワレカラ属			+									
114	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	コウバムシ科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブムシ					3.20							
115	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	コウバムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> spp.	イソコツブムシ属の数種											0.27	
116	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Marsupenaeus japonicus</i>	クルマエビ									55.04			
117	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ	0.05		0.11		3.52			0.11				
118	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ									0.59			
119	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevirostratus</i>	テッポウエビ	1.44				0.64		2.61				0.21	0.64
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ			2.03									

【H-3：種数・湿重量】

種 名						調査年月																				湿重量 (g/m ²)											
						H23. 9. 26	H23. 11. 10	H24. 1. 24	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 11	H25. 9. 6	H25. 11. 2	H26. 1. 29	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 22	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 11. 12	H28. 1. 9													
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属					0.53	0.11	0.16	0.11		0.37	0.32		1.33																		
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ							+																								
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																															
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	おむしドリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ	1.01																														
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属								0.05																							
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ														6.99	3.25																
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナシヤコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属												0.16																			
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra</i> sp.	マメコブシガニ属																				0.32											
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ					0.05	0.27	1.55													0.05											
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ			2.51		2.88	3.25			7.89						2.77	15.20															
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属						0.05				+																					
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ			13.81																												
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ	3.36	4.87		1.07	15.57		2.45							2.99																	
134	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属		+				0.21			0.11																						
135	節足動物門	軟甲綱	エビ目		<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロパ幼生)																															
136	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		+				+																									
137	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	モヅクラ科	<i>Eugyra glutinans</i>	カンテンボヤ																															
138	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ											4.75																				
139	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ																															
140	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Taenioides</i> sp.B	チワラスボ													10.13																		
141	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ																															
142	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ	6.35																														
143	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	アカオビシマハゼ			4.00																												
144	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科																				0.05											
計	種 数						30	21	26	25	13	20	45	36	11	31	20	16	15	22	15	15	21	21	15												
	湿 重 量						1215.50	1080.94	1693.60	584.82	636.04	11.15	113.61	187.25	0.53	2564.78	17.91	956.74	28.95	1381.54	4.30	111.41	179.76	13.92	8.30												

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m²未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月					湿重量 (g/m2)																
						H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 27	H29. 9. 7	H29. 11. 18	H30. 1. 18	H30. 5. 16	H30. 8. 27	H30. 11. 22	H31. 1. 7										
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属					3. 52	1. 87	1. 55	0. 16			0. 11	3. 25									
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ							+														
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属										0. 05									0. 05		
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシトリスカ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ																					
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa</i> sp.	スナモグリ属																					
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ																					
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	アナジャコ属		1. 23																			
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	<i>Philyra</i> sp.	マメコブシガニ属																					
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ	0. 21			0. 16																0. 64	
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ		9. 07			7. 73		0. 05			41. 60											
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属				0. 05																0. 05	
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ																					
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ	11. 63	1. 65	2. 29					6. 08	1. 49		5. 76	6. 99									
134	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	0. 05			0. 21	0. 11			0. 05			0. 11	0. 05									
135	節足動物門	軟甲綱	エビ目		<i>Megalopa of Brachyura</i>	カニ類(メガロバ幼生)		+																			
136	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		0. 05									+										
137	脊索動物門	ホヤ綱	マホヤ目	モルケラ科	<i>Eugyra glutinans</i>	カンテンボヤ								0. 05													
138	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ											13. 71										
139	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ							0. 48	3. 52													
140	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Taenioides</i> sp.B	チワラスボ																					
141	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ																				2. 40	
142	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ																				9. 23	
143	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	アカオビシマハゼ																					
144	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科	0. 43																				
計	種 数						31	41	33	23	38	29	31	44	40	13	31	32									
	湿 重 量						2410. 01	666. 22	2092. 11	738. 59	2466. 92	1478. 33	783. 66	1882. 86	733. 39	187. 05	1839. 94	1650. 82									

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【H-4：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
種 名						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
1	海綿動物門	普通海綿綱			Demospongiae	普通海綿綱							+												
2	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロトリックス科	Cephalothrix	ケファロトリックス科																	13		
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目	7				13	60	107				7	13		20	13	20	7	27	
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科						7					7								
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目							93						7		7				
6	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱		13					13												
7	紐形動物門	有針綱	ハリモムシ目		Hoplonemertea	ハリモムシ目																			
8	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門			20																
9	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	Ischnochiton sp.	ウスヒザラガイ属					7														
10	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コガモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ			7																
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミソゴマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ		13	47														7		
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハイ科	Niotha livescens	ムシロガイ														7					
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		33	93	107	53	100					7					27	13		
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トウカシガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属			33																
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ						7													
16	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ																			
17	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタホカキ科	Crassostrea gigas	マガキ		7		27	20		20				7					7			
18	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	フナバシラガイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種	7																		
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ウツキ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ								7											
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	チノムシガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ		7			7												13		
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ハナガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ						7													
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	27		80			13	53	13	20		13				7	7			
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ				13															
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ																			
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	7		7																
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ										7									
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ			7																
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科															7				
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	アサリ科	Theora fragilis	シズクガイ	87	7	427	513	33	33	1, 140	1, 367			220	367		173	487	53		60	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	フナバシラガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ																			
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	マルスタシガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ			7																
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	マルスタシガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ									13						13			7	
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタシガイ目	マルスタシガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ		13	7																
34	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属																			
35	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																			
36	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科								13											
37	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.		13																	
38	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属								7											
39	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eulalia viridis	サミドリサシバ		7																	
40	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera americana	マイヅルチロリ												7							
41	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	7	7	33			7	13								7				
42	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.				7	7														
43	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.				7															
44	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.		7				13													
45	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Hesione sp.	Hesione sp.				7															
46	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.				100															
47	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.					7														
48	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																			
49	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																			
50	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ		27	27	20		7	67	33		27	20	67	20	33	20	53	100	33	
51	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス																	7		
52	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Langerharsia japonica	ニホンケナガシリス			7																
53	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Typosyllis sp.	Typosyllis sp.						7													
54	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ		13															7		
55	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ											13	7							
56	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ																	7		
57	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ							7												
58	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科					7													7	
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ																			
60	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シロカネゴカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia		20	80								7				13				

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）											
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6
1	海綿動物門	普通海綿綱			Demospongiae	普通海綿綱				+							
2	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科											
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemerterea	古紐虫目	20	13	7	20	20		27	13	7	13	33
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネリス科	Lineidae	リネウス科				7				7	7		
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemerterea	異紐虫目											
6	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱											
7	紐形動物門	有針綱	ハリヒモシ目		Hoplonemerterea	ハリヒモムシ目					7			7			
8	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門											
9	軟体動物門	多板綱	新ヒサﾞラガ´イ目	ウスヒサﾞラガ´イ科	Ischnochiton sp.	ウスヒザラガイ属											
10	軟体動物門	腹足綱	カサカ´イ目	コカ´モカ´イ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ											
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミス´コ´マツボ´科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ											
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフハ´イ科	Niotha livescens	ムシロガイ											7
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフハ´イ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		7	7	7	13		27		7		
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トウカ´タカ´イ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属											
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガ´イ科	Philine argentata	キセワタガイ											
16	軟体動物門	二枚貝綱	イガ´イ目	イガ´イ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		13				7					
17	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボ´ガ´キ科	Crassostrea gigas	マガキ		7	13	27						140	
18	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	フタハ´シラガ´イ科	Cycladicama sp.l	ヒメシオガマ近似種											
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ツキガ´イ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	7								7		
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	サ´ルカ´イ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ		7									
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ハ´カカ´イ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ											
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	67			107			7	7			
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ											
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ									13		7
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ											
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ											
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ											
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	ニコウカ´イ科	Tellinidae	ニッコウガイ科											
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	アサシ´カ´イ科	Theora fragilis	シズクガイ	693	127	13	1,393			73	247	7		40
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	フナガ´タカ´イ科	Trapezium livatum	ウネナシトマヤガイ										7	
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	マルスタ´レカ´イ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ											
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	マルスタ´レカ´イ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	7			107			7	7	20		
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタ´レカ´イ目	マルスタ´レカ´イ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ				13							
34	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属				7							
35	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ			7								
36	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科											
37	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	サシハ´コ´カイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.		7				7					
38	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	サシハ´コ´カイ科	Eteone sp.	サンバゴカイ属								7			
39	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	サシハ´コ´カイ科	Eulalia viridis	サミドリサンバ											
40	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	チロリ科	Glycera americana	マイヅルチロリ											
41	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	7					7	7	7			
42	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.	7			7	7			20			
43	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.											
44	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	オトヒメコ´カイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.											
45	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	オトヒメコ´カイ科	Hesione sp.	Hesione sp.											
46	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	オトヒメコ´カイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.											
47	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	オトヒメコ´カイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.											
48	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	オトヒメコ´カイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ		13			7					7	
49	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	カキ´コ´カイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									27	40	
50	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	カキ´コ´カイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	27	47	40	33	20	60	60	100	100		
51	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス											
52	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	シリス科	Langerharsia japonica	ニホンケナガシリス											
53	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	シリス科	Typosyllis sp.	Typosyllis sp.											
54	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ		27									
55	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ					7						
56	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ											
57	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ											
58	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Nereididae	ゴカイ科											
59	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	コ´カイ科	Platynereis bicanaliculata	ソルヒゲゴカイ							7			27	
60	環形動物門	コ´カイ綱	サシハ´コ´カイ目	シロガ´ネコ´カイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia	7										

【H-4：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
種名						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ			53			13	20	80	7					7					
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属																7		20	
63	環形動物門	コカイ綱	イソ目	イソ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.																			
64	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギボシイソ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	293	233	187	213	93	80	113	487			7	20	53	20	13	73	73	60	20
65	環形動物門	コカイ綱	イソ目	ギボシイソ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ					7				7								7		
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.						7	13									20		7	
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ	7			13	7														
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	7						13					7							
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			27																
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ														7					
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ	7				7				13		7								
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.											7								
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ																			
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	80	67		47	133	427	213	27	73	73	87	27	67	67	53		87	120	
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			773																
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ					7	27					7								
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio multibranchiata</i>	マガタマスビオ							7												
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	7					20	13	47			7	7			40	47	20		
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ				7			13							20					
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.												7							
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	7					7	53			47	73			27		20	13		
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.						7													
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ					7	7													
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.							7												
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.			13																
86	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	13	27	480																
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	273	13	53		7	7	13					7	7	13		893	127	87	
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.																			
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科			20																
90	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.		13			7	233	107	100	107	87	47		20	213	287	100	647	27	
91	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ			7	7			60				7	7		7	13	13	13	33	
92	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属							13									13			
93	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科											7								
94	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.		7	20			87	20	7	27	7	27	27	7	7	27	160	47	7	
95	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> spp.	60	80	187				13				7	13		60	20	7			
96	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスダス属																			
97	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科			7																
98	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		193	73	7												13	7		
99	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.							7												
100	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.							7												
101	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.																			
102	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ			7																
103	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.											20			27					
104	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.						7	27										7		
105	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ	7				7														
106	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.							7				7								
107	節足動物門	顎脚綱	フシツボ目	フシツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ				7															
108	節足動物門	顎脚綱	カイシシソコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorfi</i>	ウミホタル		7																	
109	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属	7																		
110	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.						13													
111	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科														7					
112	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属			27																
113	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属							27												
114	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ		7																	
115	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	コンボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			33		7	67	27			27				80			7		
116	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属					20						7								
117	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ						20					127								
118	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Erichthonius pugnax</i>	ホソヨコエビ										7	7								
119	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科		7	7																
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ			7																

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
種 名																		
61	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	13						13	13				
62	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属						13			20	20		
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.			7									
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	120	147	33	27	207	107	67	87	440	133	33	20
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ						7					7	
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.		13	7	7		40	100	40	13			
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ												
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ				20	7	13		80				
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.												
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ												
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスビオ									7			
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.		13				7						
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ											7	
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	107		393		313	2, 293	2, 660	1, 693	433	47	240	160
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>												
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ					7				7			
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio multibranchiata</i>	マガタマスビオ												
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	7	20			47	87		220				
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ												
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.		60										
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	67	80				53	7		73	13		
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.												
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ												
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.		7					13	7			13	
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.												
86	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ		7										
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	33	393		167		227		107	40	13		
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.		20										
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ 科												
90	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	467	227	33	13	160	213	87	107	200		47	13
91	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	73	40			13		7		7			
92	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ 属					7							
93	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ 科												
94	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	73		33	127	60	40	47	87	140	247	20	107
95	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> spp.	13				7	80	73		87			
96	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属							7					
97	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ 科												
98	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア			93	13								
99	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.												
100	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Sireblosoma</i> sp.	<i>Sireblosoma</i> sp.	7											
101	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.			13									
102	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ		7							7			
103	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.			7				7					
104	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.		7	7					53			13	
105	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ												
106	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.												
107	節足動物門	顎脚綱	フシツバ目	フシツバ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ											7	
108	節足動物門	顎脚綱	カイシシソコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorfi</i>	ウミホタル												
109	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属												
110	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.												
111	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科												
112	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属												
113	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属												
114	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スサメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ												
115	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユボソコエビ科	<i>Grandierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			47			13	47				7	
116	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属												
117	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ			33									
118	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Erichthonius pugnax</i>	ホソヨコエビ			7									
119	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科												
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ												

【H-4：種数・個体数】

種 名						調査年月		個体数 (個体/m ²)																		
						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11		
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ																				
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus dolichodactylus</i>	ハシボソテッポウエビ												7								
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus euthrosyne richardsoni</i>	マングロープテッポウエビ												7								
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属															7					
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ									7			7								
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																				
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ			7																	
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis japonica</i>	イシガニ				7																
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	<i>Pinnotheres sinensis</i>	オオシロビンノ																				
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ																				
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																			7	
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ			7																	
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属					7															
134	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	80		27									7								13
135	脊索動物門	ホヤ綱	マメホヤ目	ユクレイホヤ科	<i>Ciona</i> sp.	ユウレイボヤ属																				
136	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ																				
137	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ			7												7					7
計	種 数						21	24	29	19	11	27	24	36	9	12	15	22	15	10	19	17	20	22	12	
	個 体 数						1, 010	816	2, 677	1, 287	261	551	2, 377	2, 967	228	315	576	925	216	188	782	1, 127	1, 580	1, 170	428	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注)「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ						7						
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus dolichodactylus</i>	ハシボソテッポウエビ												
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus euthrosyne richardsoni</i>	マングローブテッポウエビ												
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			7								7	
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ												
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属			13				7				13	
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤドカリ							13					
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis japonica</i>	イシガニ												
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	<i>Pinnothers sinensis</i>	オオシロビンノ						7						
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ	7											
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ												
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ												
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属										7		
134	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		7		7								
135	脊索動物門	ホヤ綱	マメホヤ目	ユウレイボヤ科	<i>Ciona</i> sp.	ユウレイボヤ属												
136	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ					7		7					
137	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ											7	
計	種 数						21	23	13	17	22	20	19	21	24	17	14	15
	個 体 数						1, 829	1, 382	606	535	2, 556	3, 289	3, 196	2, 483	2, 228	589	615	454

【H-4：種数・湿重量】

種 名						調査年月																			
						湿重量 (g/m ²)																			
1	海綿動物門	普通海綿綱			Demospongiae	普通海綿綱								0.07											
2	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科																0.07			
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目	+				+	0.07	0.20				0.07	0.07		0.07	+	0.13	0.07	0.07	
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科						1.80					+								
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目							0.27						+		+				
6	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	-	Hoplonemertea	ハリヒモムシ目																			
7	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱			+				0.07												
8	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門				0.13															
9	軟体動物門	多板綱	新ヒサﾞラガイ目	ウスヒサﾞラガイ科	Ischnochiton sp.	ウスヒザラガイ属						+													
10	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コガモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ				0.07															
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスゴマツホ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ			+	0.13													+		
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハイ科	Niotha livescens	ムシロガイ																8.73			
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレコフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ			7.27	5.13	58.40	28.73	56.53					2.67					0.33	1.93	
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トウカヅガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属				0.13															
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ							0.33												
16	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ																			
17	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタホガイ科	Crassostrea gigas	マガキ			420.40			1008.53	25.00		394.20				8.80				20.07		
18	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナバシラガイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種	0.13																		
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ									0.07										
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	チノムガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ			+				+										0.07		
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ハナガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ							0.07												
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	5.40			2.00			0.07	1.47	1.00	3.47		0.40			0.33	0.60			
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイザギガイ					2.07														
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ																			
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ	0.73		2.27																
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ										0.93									
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ			1.53																
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科																+			
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	1.80	+	2.00	7.20	0.47	0.13	9.73	12.33			0.87	7.47		0.53	6.33	0.27		0.07	
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガイ科	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ																			
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ			1.53																
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ										0.20					0.13		+		
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ			0.07	+															
34	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属																			
35	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																			
36	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科									0.07										
37	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Anatitides sp.	Anatitides sp.			+																
38	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属									+										
39	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eulalia viridis	サミドリサシバ			+																
40	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera americana	マイヅルチロリ												0.87							
41	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	0.13	0.27	0.73				1.60	3.73								5.93			
42	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.				0.07	0.40														
43	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.				0.13															
44	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.	+					0.07					0.07		0.07						
45	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメコカイ科	Hesione sp.	Hesione sp.			+																
46	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメコカイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.					1.13														
47	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメコカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.						+													
48	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ																			
49	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ																			
50	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	カギコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ			0.07	+	0.07		+	0.07	0.07		+	+	0.27	0.07	0.07	0.07	0.20	0.33	0.07
51	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス																	+		
52	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Langerharsia japonica	ニホンケンナガシリス			+																
53	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シリス科	Typosyllis sp.	Typosyllis sp.						+													
54	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ	+															+			
55	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ												0.73	0.07						
56	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ																		0.07	
57	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ									+										
58	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科						+												+	
59	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ																			
60	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia			+	0.20									0.07		0.07				

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)											
						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6
1	海綿動物門	普通海綿綱			Demospongiae	普通海綿綱				7. 67							
2	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科											
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemerthea	古紐虫目	0. 13	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07		0. 40	0. 13	0. 07	0. 07	0. 13
4	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネリス科	Lineidae	リネウス科				0. 07				0. 07	0. 07		
5	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemerthea	異紐虫目											
6	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目	－	Hoplonemerthea	ハリヒモムシ目					0. 07			0. 07			
7	紐形動物門	無針綱			Anopla	無針綱											
8	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門											
9	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	Ischnochiton sp.	ウスヒザラガイ属											
10	軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	コサモガイ科	Patelloida pygmaea	シボリガイ											
11	軟体動物門	腹足綱	盤足目	ミスコマツボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ											
12	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフヘイ科	Niotha livescens	ムシロガイ											0. 33
13	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフヘイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		3. 00	0. 33	0. 40	0. 87		13. 60		0. 07		
14	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トウカヅカガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属											
15	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ											
16	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ		1. 40				+					
17	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イサガイ科	Crassostrea gigas	マガキ			122. 67	143. 80	208. 67					1, 061. 13	
18	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama sp.l	ヒメシオガマ近似種											
19	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	+								+		
20	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ザルガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ			0. 07								
21	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ハカガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ											
22	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	1. 07			2. 27			0. 87	0. 13			
23	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ											
24	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella culter	トガリユウシオガイ									0. 20		1. 33
25	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella iridescens	テリザクラガイ											
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ											
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ											
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科											
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	8. 87	1. 73	0. 07	20. 00			0. 13	1. 27	0. 13		0. 13
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フナガイ科	Trapezium livatum	ウネナシトマヤガイ										9. 47	
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ											
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	+			10. 13			+	+	1. 93		
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ				0. 33							
34	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属				0. 07							
35	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ			0. 27								
36	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Hamothoinae	マダラウロコムシ亜科											
37	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.		+				+					
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eteone sp.	サンバゴカイ属								+			
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eulalia viridis	サミドリサンバ											
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera americana	マイヅルチロリ											
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	2. 93					2. 07	0. 13	3. 00			
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.	0. 07			0. 27	+			0. 27			
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.											
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.											
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Hesione sp.	Hesione sp.											
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.											
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.											
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ			0. 07		+					0. 07	
49	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									0. 07	0. 07	
50	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	0. 07	0. 13	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 27	0. 20			
51	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス											
52	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Langerharsia japonica	ニホンケナガシリス											
53	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Typosyllis sp.	Typosyllis sp.											
54	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ			0. 07								
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ					0. 07						
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ											
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ											
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科											
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Platynereis bicanaliculata	ソルヒゲゴカイ							0. 07			0. 13	
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia	0. 07										

【H-4：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ			0. 07		+	0. 07	0. 80	+					+						
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属															+			0. 07	
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.																			
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	1. 80	0. 67	1. 07	3. 27	1. 60	0. 20	0. 87	4. 20			0. 07	0. 27	0. 60	0. 07	0. 07	0. 93	0. 60	0. 07	0. 13
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ						4. 73				4. 53							2. 33		
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.						0. 07	0. 20									0. 20		0. 13	
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ	0. 07			0. 27	0. 07														
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	+						0. 07				0. 07								
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.			0. 07																
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ														0. 07					
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ	+				+					0. 13		0. 13							
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.											+								
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ																			
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	0. 13	0. 40		0. 40		0. 33	3. 27	0. 93	0. 07	0. 20	0. 53	0. 47	0. 07	0. 13	0. 33	0. 20		0. 27	0. 33
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>			6. 73																
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ					+	+					+								
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio multibranchiata</i>	マガタマスビオ								+											
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	+					+	+	+				+	+			0. 07	+	+	
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ				0. 13				0. 07						+					
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.												+							
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	+					+	0. 07				0. 07	0. 07			0. 07		+	+	
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.						+													
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis variegata</i>	アカテンスビオ					+	0. 07													
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis</i> spp.	<i>Scoletepis</i> sp.								+											
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.			+																
86	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	+	0. 33	4. 27																
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	1. 73	0. 07	0. 07		+	+	0. 07					0. 07	+	0. 07		3. 27	0. 33	0. 47	
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.																			
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ科			0. 07																
90	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.		+		+	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07		+	0. 13	0. 13	0. 07	0. 20	+
91	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ			0. 07	0. 47				0. 33				0. 07	0. 20		0. 07	0. 47	1. 07	0. 67	1. 53
92	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属								+								+			
93	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科											+								
94	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.		+		0. 20		0. 73	0. 33	+	0. 13	0. 07	0. 33	0. 53	0. 13	0. 20	0. 73	2. 53	0. 13	+	
95	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	0. 20	0. 33	2. 13					+				+	+		0. 07	+	+		
96	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスダス属																			
97	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科			0. 07																
98	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア		0. 07	0. 27	0. 07												0. 13	+		
99	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.								0. 07											
100	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.								0. 07											
101	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.																			
102	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ			0. 20																
103	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.											0. 07			0. 13					
104	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.						+	0. 07										+		
105	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ	+				+														
106	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.							+				0. 07								
107	節足動物門	顎脚綱	フシツボ目	フシツボ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ				4. 20															
108	節足動物門	顎脚綱	カイシシソ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorfi</i>	ウミホタル		+																	
109	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属	+																		
110	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナキサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.						+													
111	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ科														+					
112	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属		+																	
113	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属										0. 07									
114	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ		+																	
115	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシホソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			0. 07		+	0. 20	0. 07				0. 07			0. 13		+			
116	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属					+							+							
117	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ						+						0. 07							
118	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Erichthonius pugnax</i>	ホソヨコエビ											+	+							
119	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ科		+	+																
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ			1. 27																

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)											
						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6
61	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	0. 07						0. 07	0. 27			
62	環形動物門	コカイ綱	サシバコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ 属						0. 07			0. 07	0. 07	
63	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.		0. 47									
64	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	1. 33	1. 20	0. 13	0. 13	0. 87	0. 67	0. 13	0. 47	2. 93	1. 07	0. 20
65	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ							6. 40				3. 67
66	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.		0. 07	+	0. 13		0. 27	0. 47	0. 53	0. 20		
67	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ											
68	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ				0. 07	0. 07	+		0. 27			
69	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.											
70	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ											
71	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスビオ									+		
72	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.		+			+						
73	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ											+
74	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ	0. 33		0. 60		1. 40	2. 87	4. 60	8. 53	0. 87	0. 20	2. 07
75	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio bocki</i>	<i>Prionospio bocki</i>											
76	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ					+				+		
77	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio multibranchiata</i>	マガタマスビオ											
78	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	+	+		0. 07	0. 07			0. 13			
79	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ											
80	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.			0. 27								
81	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	0. 13	0. 07			0. 07	+		0. 07	0. 07		
82	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Rhynchospio</i> sp.	<i>Rhynchospio</i> sp.											
83	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ											
84	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> sp.		+					0. 07	0. 07			0. 07
85	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes</i> sp.	<i>Spiophanes</i> sp.											
86	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ		0. 07									
87	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	0. 13	1. 00		0. 33		0. 33		0. 47	0. 13	0. 07	
88	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.		0. 27									
89	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	Cirratulidae	ミズヒキゴカイ 科											
90	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒエソコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	0. 20	0. 07	+	+	0. 07	0. 13	+	0. 07	0. 07	+	+
91	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ	3. 60	0. 20			1. 20		1. 00		0. 07		
92	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ 属				+							
93	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ 科											
94	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	1. 47		0. 13	0. 53	0. 73	0. 20	0. 20	0. 73	1. 47	2. 53	0. 20
95	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	+				+	0. 07	0. 13		0. 20		
96	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス 属							0. 07				
97	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ 科											
98	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア			0. 20	0. 07							
99	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.											
100	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	+										
101	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Thelepus</i> sp.	<i>Thelepus</i> sp.				3. 80							
102	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ		0. 13							0. 13		
103	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.			+				+				
104	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.		0. 07		0. 13				0. 13			+
105	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシゴカイ											
106	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	カンザシコカイ科	<i>Hydroides</i> sp.	<i>Hydroides</i> sp.											
107	節足動物門	顎脚綱	フシツホコ目	フシツホコ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフジツボ										2. 53	
108	節足動物門	顎脚綱	カイシシソコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorfi</i>	ウミホタル											
109	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ 属											
110	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Vaunthompsonia</i> sp.	<i>Vaunthompsonia</i> sp.											
111	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	Leuconidae	シロクーマ 科											
112	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ 属											
113	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ 属											
114	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スナミソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ											
115	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユシホソコエビ科	<i>Granditierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			0. 13			+	0. 13				+
116	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ 属											
117	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ			0. 07								
118	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Ericthonius pugnax</i>	ホソヨコエビ			+								
119	節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	アミ 科											
120	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ											

【H-4：種数・湿重量】

種 名						調査年月		湿重量 (g/m ²)																		
								H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ																				
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus dolichodactylus</i>	ハシボソテッポウエビ												2. 73								
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus euthrosyne richardsoni</i>	マングローブテッポウエビ												0. 67								
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属							+									0. 60				
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ									0. 07			+				0. 13		0. 13		
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属																				
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤドカリ				3. 87													2. 47			
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis japonica</i>	イシガニ				96. 73																
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	<i>Pinnotheres sinensis</i>	オオシロビンノ																				
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ																				
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ										0. 07									0. 20	
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ				0. 07																
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属					+			+				+								
134	腕足動物門		ホリキムシ目	ホリキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	0. 20			+			+				+								+	
135	脊索動物門	針綱	マメボヤ目	ユクレイボヤ科	<i>Ciona</i> sp.	ユウレイボヤ属								0. 07												
136	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハゼ																				
137	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ				6. 13											1. 60				1. 07	
計	種 数						21	24	29	19	11	27	24	36	9	12	15	22	15	10	19	17	20	22	12	
	湿重量						12. 32	431. 48	38. 34	170. 35	1046. 74	87. 06	19. 09	420. 11	1. 41	12. 00	11. 28	22. 03	4. 29	6. 53	13. 21	15. 65	29. 34	5. 88	4. 73	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m²未満を示す。

注)「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

種 名						調査年月												湿重量 (g/m2)							
						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6								
121	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ						0.33													
122	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus dolichodactylus</i>	ハシボソテッポウエビ																			
123	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus euthrosyne richardsoni</i>	マングローブテッポウエビ																			
124	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			0.07								0.13								
125	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ																			
126	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属			0.13				0.07				0.13								
127	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ホシヤトカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホシヤドカリ							4.27												
128	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis japonica</i>	イシガニ																			
129	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	<i>Pinnothers sinensis</i>	オオシロビンノ						+													
130	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハリアケガニ	0.47																		
131	節足動物門	軟甲綱	エビ目	オサガニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																			
132	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ																			
133	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属										+									
134	腕足動物門		ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.		+		+															
135	脊索動物門	ホヤ綱	ママボヤ目	ユウレイボヤ科	<i>Ciona</i> sp.	ユウレイボヤ属																			
136	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius pflaumi</i>	モヨウハゼ					3.87		0.73												
137	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ											0.87								
計	種 数						21	23	13	17	22	20	19	21	24	17	14	15							
	湿 重 量						20.94	10.09	124.41	149.86	254.43	9.77	15.54	31.61	12.02	6.68	1079.68	5.25							

ベントスの経年変化（p. 62～64）

【S-1：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
種 名						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱			Hydrozoa	ヒドロ虫綱			+	+	+														
2	刺胞動物門	花虫綱	ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	Cerianthidae	ハナギンチャク科																			
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドギギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギギンチャク科						7	7	7											
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目								7	67						40				
5	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目						13	20												
6	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科								7											
7	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目						120	173	120	60	47	40	67	13	40	127	93	20	33	73
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科						20	7	7	7	7	7			7	7		13		
9	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目		7	7			13													
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目							13		13				7			7			
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門				13															
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門						287	220		27						87				
13	線形動物門	線虫綱			Nematoda	線虫綱																			
14	軟体動物門	腹足綱	翼舌目	ハナゴウナ科	Eulima bifasciata	ハナゴウナ	13	7	13					7											
15	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オウレヨフハイ科	Niotha livescens	ムシロガイ				7	7				7										
16	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オウレヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ																			
17	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクガイ科	Tiberia pulchella	クチキレガイ	13	7	20			7													
18	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクガイ科	Tiberia sp.	クチキレガイ属																			
19	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属						7													
20	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ				7		33					13						7		
21	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ					47														
22	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philinidae	キセワタガイ科																			
23	軟体動物門	腹足綱	裸鰓目	オオミノウミウシ科	Aeolidiidae	オオミノウミウシ科										7									
24	軟体動物門	二枚貝綱	フナガイ目	フナガイ科	Scapharca kagoshimensis	サルボウガイ		47	7	7				7		20	20	13	13			7	13		
25	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	967	953	600	1, 160	1, 527	2, 080	1, 693	380		7	113	3, 513	200	587	613	1, 220	1, 400	2, 807	2, 320
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama cumingii	シオオガマガイ																			
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオオガマ近似種									7								13		
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Ungulinidae	フタバシラガイ科																13			
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ		7		7															
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Lucinidae	ツキガイ科											7								
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ハナシガイ科	Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ				13															
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属	13																		
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Nipponomysella sp.	マルヘノジガイ属							33												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Galeommidae	ウロコガイ科																			
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	サドルガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ																13			
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	バカガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ			20		7				13	453				20	7	33	7		
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ						7	7		27	13	13		7		13	13	20	20	
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ	7	27		13	7														
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ				13															
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ																			
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ	7		7																
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科								7							7				
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサギガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	160	167			47	247	393	260	673	153	1, 060			60	93	27	867	33	
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	サザナミガイ科	Lyonsia ventricosa	サザナミガイ																			
45	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属																			
46	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ケンハマグリ科	Avenius ojanus	ケントリガイ	7																		
47	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ				7	7						7				13		13	20	
48	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Phacosoma japonicum	カガミガイ																7	7	7	
49	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	7											7			7			7	
50	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ	27	47	7	7					7	27						13	7		
51	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	イワナガイ科	Petricola sp. cf. lithophaga	ウスカラシオツガイ																	7		
52	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ																13			
53	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	オキナガイ科	Laternula anatina	オキナガイ																			
54	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	スエモノガイ科	Thraciidae	スエモノガイ科			7																
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属						7											7	7	
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科							7	7				7							
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ノリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.	20	107				27	20												
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ノリウロコムシ科	Sthenolepis sp.	Sthenolepis sp.															13				
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カンザクコカイ科	Bhawania sp.	Bhawania sp.						7				20							13		
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.	7	107	240			100	40	20		33	33	13			7	27	20	13	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数 (個体/m2)												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱			Hydrozoa	ヒドロ虫綱												
2	刺胞動物門	花虫綱	ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	Cerianthidae	ハナギンチャク科											13	
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科		387		7							7	
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目		113	20	7		7		20	7			
5	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目												
6	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科												
7	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目	20	13	33	40	40	60	7	107	53	33	7	
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科	20			7	7		7	13	33	27	20	
9	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目												
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目												
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門												
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門												
13	線形動物門	線虫綱			Nematoda	線虫綱							7		20			
14	軟体動物門	腹足綱	翼舌目	ハナゴウナ科	Eulima bifasciata	ハナゴウナ												
15	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフバノイ科	Niotha livescens	ムシロガイ					13				7			
16	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オリレヨフバノイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ												
17	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサノイ科	Tiberia pulchella	クチキレガイ	7											
18	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサノイ科	Tiberia sp.	クチキレガイ属							13					
19	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサノイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属												
20	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタノイ科	Philine argentata	キセワタガイ			7				7					
21	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタノイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ												
22	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタノイ科	Philineidae	キセワタガイ科			13					7				
23	軟体動物門	腹足綱	裸鰓目	オオミノウミウシ科	Aeolidiidae	オオミノウミウシ科												
24	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	Scapharca kagoshimensis	サルボウガイ												
25	軟体動物門	二枚貝綱	イサノイ目	イサノイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	20		127	53	300	133	33	673	7	3, 893	287	127
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラノイ科	Cycladicama cumingii	シオガマガイ			7			13						
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラノイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種			13					7	7	173	13	
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラノイ科	Ungulinidae	フタバシラガイ科												
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	7			7						7		
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ツキガイ科	Lucinidae	ツキガイ科												
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ハナシガイ科	Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ	13					7				27		
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属												
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Nipponomysella sp.	マルヘノジガイ属												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Galeommatidae	ウロコガイ科	7											
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	サザノミガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ			7	20		20						
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ハナシガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ			40	147	133	53	40	20	153	47	20	
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	7			7		20	13	33			7	33
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ			7				13					
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ												
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ	7					13				20		
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ												
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科												
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	アサリガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	340		467	260	100	407	40	160	20	107	13	
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	サザナミガイ科	Lyonsia ventricosa	サザナミガイ								7				
45	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属					7							
46	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ケシハマグリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	40											
47	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ	7	7	80	13		160	167	100	60	53	33	7
48	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Phacosoma japonicum	カガミガイ			7		33					7		
49	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ												
50	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ	27	13	20	20	20	67	33	253	7	7		
51	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウツリガイ科	Petricola sp. cf. lithophaga	ウスカラシオツガイ												
52	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ												
53	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Laternula anatina	オキナガイ						20	7		20			
54	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	スエモノガイ科	Thraciidae	スエモノガイ科												
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属												
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科												
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ナリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.	13						7					
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ナリウロコムシ科	Sthenolepis sp.	Sthenolepis sp.			13	7		13	20	13			7	
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	タンギクコカイ科	Bhawania sp.	Bhawania sp.					13				7		7	
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	タンギクコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.	27		287	120	40		27	7	27	7	7	

【S-1：種数・個体数】

種 名						調査年月		個体数（個体/m ² ）																		
								H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11
61	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.	サシバゴカイ属						7	13						7	13						
62	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサシバ			27			7		13		7	13	13			20		7		7	7
63	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科				7																
64	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera macintoshi</i>	マキントシチロリ						7														
65	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	27	133	7	7	13	93	87	20		27	7	20	20	20	27	7	13	47	27	
66	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera onomichiensis</i>	<i>Glycera onomichiensis</i>					20															
67	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> sp.			13	7							13				13	47	7		33	
68	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ニカイチロリ科	<i>Glycinde</i> sp.	<i>Glycinde</i> sp.								20												
69	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Gyptis</i> sp.	<i>Gyptis</i> sp.			27			7	20				13				20			13	20	
70	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Hesione</i> sp.	<i>Hesione</i> sp.			80																	
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Nereimyra</i> sp.	<i>Nereimyra</i> sp.																				7
72	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Ophiodromus</i> sp.	<i>Ophiodromus</i> sp.	13	27				13	7	13	7							7		13	7	
73	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Podarkeopsis brevipalpa</i>	タレメオトヒメゴカイ																				
74	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	<i>Ancistrosyllis</i> sp.	<i>Ancistrosyllis</i> sp.												13								
75	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホンカギゴカイ			7	27			13			40		7			7	7		7	7	
76	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギゴカイ																				
77	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	33			7		33	100	33	100	247	260	113	7	47	100	20	13	40	7	
78	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ				7			7													
79	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Neanthes</i> sp.	<i>Neanthes</i> sp.																	7			
80	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギゴカイ			27												33	60	33		33	67
81	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイツゴカイ	33	53																		
82	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ							7	7	7											7
83	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科						13				7								7		
84	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>	7							100	53	60	113	7				60	20			
85	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネゴカイ																				
86	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ				27	20	7	33								7					
87	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属			7								20					7				
88	環形動物門	ゴカイ綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	<i>Linopherus</i> sp.	<i>Linopherus</i> sp.																				
89	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ナナエイソメ科	<i>Diopatra sugokai</i>	スゴカイイソメ											7									
90	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> sp.			53			20	27		7											
91	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Lysidice collaris</i>	シボリイソメ									7											7
92	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.				7			7											13		
93	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Nematonereis</i> sp.	<i>Nematonereis</i> sp.																	7			
94	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ギョウシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	747	187	347	87	33	400	253	67		7	13	13	20	100	173	340	293	120	327	
95	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	リコイソメ科	<i>Schistomeringos</i> sp.	<i>Schistomeringos</i> sp.							7													
96	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.			27				13	20								7	33			
97	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Phylo fimbriatus</i>	ヤツデホコムシ				13																
98	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Phylo</i> sp.	<i>Phylo</i> sp.						7	7		7											
99	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ						13														
100	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ							7													
101	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.							13	33			67									
102	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ								7	13		107	40	20		7	20	7			
103	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ	47	53	293				13	20	7	240	2, 507	1, 093	633			13	33	13	13	13
104	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.							127	20	47	3, 553	93	40	93	7	600	433	707	220	500	567
105	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ																				7
106	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ																				
107	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ																	7			
108	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ			27				33	47		1, 407	13	13		7						
109	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ						7					40					7		7		
110	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.				27	20				20				13			7	7			7
111	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	7	1, 867	160				40	7		7	13		7							
112	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ							13					13								
113	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.	7	7			73		13		13								13			
114	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	スヒオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ																				
115	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	モロテゴカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ	107	53	27	7			73	147	320		7	7	7			7	13		7	
116	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	モロテゴカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.											13	7				7				
117	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	ツバサゴカイ科	<i>Chaetopterus variopedatus</i>	ツバサゴカイ							7									47		7		7
118	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	ツバサゴカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ			27			13	113	80	180	120	227	220								

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数 (個体/m2)												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
61	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	Eteone sp.	サシバゴカイ属					7		13	7				
62	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	Eumida sanguinea	マダラサシバ	20	67	13		20				7		7	
63	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシハゴカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科												
64	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	Glycera macintoshi	マキントシチロリ												
65	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	Glycera nicobarica	チロリ	27	7	40	7	20	13	13		13	7	27	47
66	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	Glycera onomichiensis	Glycera onomichiensis												
67	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	Glycera sp.	Glycera sp.			27	13		13	20	27	13	27	27	
68	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ニカイチロリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.				13								
69	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.												
70	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Hesione sp.	Hesione sp.												
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.												
72	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Ophiodromus sp.	Ophiodromus sp.					7	7			7	13		
73	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒメゴカイ	13	7	40	13	13		13	13	7	13	7	
74	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	Ancistrosyllis sp.	Ancistrosyllis sp.												
75	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ	7								7			
76	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ									67	20	20	
77	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カキゴカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	20	73	140	67	120	67	27	87	87			
78	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ						7		7				
79	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes sp.	Neanthes sp.												
80	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ		13	7		20		33		33	13	33	
81	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ												
82	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ												
83	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科												
84	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia		7	133	113	73							
85	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネゴカイ								47				
86	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ	93						20		53			
87	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	Nephtys sp.	シロガネゴカイ属					13					7	33	
88	環形動物門	ゴカイ綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	Linopherus sp.	Linopherus sp.		7										
89	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ナナテイソメ科	Diopatra sugokai	スゴカイイソメ												
90	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	Eunice sp.	Eunice sp.										7	67	
91	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	Lysidice collaris	シボリイソメ												
92	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	Marphysa sp.	Marphysa sp.												
93	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	Nematonereis sp.	Nematonereis sp.												
94	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ギョウシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ	67	253	400	293	227	93	20	127	187	153	60	80
95	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	リコイソメ科	Schistomeringos sp.	Schistomeringos sp.												
96	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.			20	20			13	7	20	7	40	
97	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	Phylo fimbriatus	ヤツデホコムシ												
98	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	Phylo sp.	Phylo sp.				13					7		20	
99	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ヒメエラゴカイ科	Paradoneis nipponica	ニホンヒメエラゴカイ												
100	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Aonides oxycephala	ケンサキスビオ												
101	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.												
102	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ	7		7	7								
103	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Paraprionospio patiens	シノブハネエラスビオ			1,027	507	467	53	100	113	33	13	13	
104	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Polydora sp.	Polydora sp.		320	27		240	67	7	13	20	120	33	60
105	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio depauperata	ソデナガスビオ					7		7	7				
106	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio aucklandica	ミツバナスビオ	7						7	13	20		40	
107	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio membranacea	エリタテスビオ	7											
108	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio pulchra	イトエラスビオ	7	213										
109	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio sexoculata	フタエラスビオ												
110	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.												
111	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.	13			13			7	7	7	7	33	
112	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scolelepis variegata	アカテンスビオ											33	
113	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Scolelepis spp.	Scolelepis spp.	7		7	7			13	60	7		13	
114	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	Spiophanes kroeyeri	スズエラナシスビオ								7				
115	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	モロテゴカイ科	Magelona japonica	モロテゴカイ	33	7	13	27	33	13	27	47	33	13	33	
116	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	モロテゴカイ科	Magelona sp.	Magelona sp.	7	7	7							13		
117	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ツバサゴカイ科	Chaetopterus variopedatus	ツバサゴカイ			7									
118	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ツバサゴカイ科	Spiochaetopterus okudai	アシビキツバサゴカイ		20	7							67	33	
119	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ミスヒキゴカイ科	Cirriformia tentaculata	ミズヒキゴカイ	27			27	33	67	27	60				
120	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	ミスヒキゴカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.	7	33		13	7	7	20	13	13		27	

【S-1：種数・個体数】

調査年月						個体数（個体/m ² ）																			
						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
121	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	Chaetozone sp.	Chaetozone sp.			27					7				7	7		20		20	13	
122	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	Cossura sp.	Cossura sp.														7					
123	環形動物門	コカイ綱	ハホウキコカイ目	ハホウキコカイ科	Brada sp.	Brada sp.	20	53		7		33													
124	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitella sp.	イトゴカイ属								20					7						
125	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	100	213		33	87	127	147	100	180	60	107	87	33	87	33	200	187	167	187
126	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.	133		213			193	293	73	67		13			27	267		67	27	
127	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Notomastus sp.	ノトマスタス属	20	80	27	13		20	40	33				7	13	27		7		33	
128	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科				13				13	7								20		
129	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Asychis disparidentata	クツガタタケフシゴカイ		7			13	13													
130	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Axiothella rubrocincta	オロチタケフシゴカイ							40	100								87			
131	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Axiothella sp.	Axiothella sp.					80														
132	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Clymenella sp.	Clymenella sp.				40															
133	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldane cristata	ホソタケフシゴカイ				53															
134	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Praxillella pacifica	ナガオタケフシゴカイ	360	273	107					47				7			13	120	20	113	73
135	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Praxillella sp.	Praxillella sp.					87														
136	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科			107					13								7		13	27
137	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Euclymeninae	Euclymeninae																			
138	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	Armandia lanceolata	ツツオオフェリア																			
139	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	Polyophthalmus pictus	カスリオフェリア																			
140	環形動物門	コカイ綱	チマキコカイ目	チマキコカイ科	Myriochele oculata	マナコチマキゴカイ								20	40	13									
141	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amaeana sp.	Amaeana sp.																		40	
142	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amphitrite sp.	Amphitrite sp.	7	27					7								7		13		
143	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Nicolea sp.	Nicolea sp.																			
144	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrus sp.	Polycirrus sp.								7							7				
145	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Streblosoma sp.	Streblosoma sp.					13	27	7	67				20			13	100	27	47	27
146	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amphitritinae	Amphitritinae																			
147	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae															7		40	47	
148	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	Lagis bocki	ウミイサゴムシ			27																
149	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	Pectinaria sp.	Pectinaria sp.						13	13		13		40	27			87	7	7		27
150	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ハサリコカイ科	Asabellides sp.	Asabellides sp.															13		7		
151	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Chone sp.	Chone sp.	33				40	127	113	13				87	13	53	20	93	160	120	427
152	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Euchone sp.	Euchone sp.								7								47	53	7	7
153	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Laonome albicingillum	ヒガタケヤリムシ		53		213			7								7				
154	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Potamilla sp.	Potamilla sp.																	7		
155	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellastarte sp.	Sabellastarte sp.																13			7
156	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabella sp.	Sabella sp.																			7
157	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科					7														
158	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	フクロホシムシ科	Golfingiidae	フクロホシムシ科					7														
159	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	Phascolionidae	マキガイホシムシ科					7														
160	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	Thysanocardia nigra	クロホシムシ							7		20	7				7					
161	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	Thysanocardia sp.	カザリフクロホシムシ属								27							13	7			
162	星口動物門	サメハダホシムシ綱	タテホシムシ目	タテホシムシ科	Aspidosiphon sp.	タテホシムシ属																			
163	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	Cypridina hilgendorffi	ウミホタル	7	47	187		13	53	20											147	
164	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	Doliolidae	ウミホタル科									7										
165	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	Euphilomedes sp.	Euphilomedes sp.																			
166	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae			7																
167	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Asteropidae	Asteropinae	Asteropinae							7	7							7				
168	節足動物門	軟甲綱	ナイス目	ナイス科	Zeuxo sp.	ゼウクソ属						7													
169	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Bodotria similis	ミナミナギサクーマ						13													
170	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Eocuma amakusensis	アマクサハリダシクーマ	7																		
171	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	Eocuma sp.	ハリダシクーマ属							7												
172	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	Campylaspis sp.	サイツチクーマ属								20											
173	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Diastylis sp.	クーマ属																			
174	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	Dimorphostylis sp.	サザナミクーマ属																			
175	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Ampelisca bocki	コブスガメ	20	147	100		93	80	53				7	7	7	13	7	93	80	53	
176	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Ampelisca brevicornis	クビナガスガメ	313	80	87				40					7				20	167		13
177	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Ampelisca diadema	カギスガメ		20																	
178	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Ampelisca miharaenais	ヒゲナガスガメ			380					7											
179	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ																			
180	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スダメヨコエビ科	Byblis japonicus	ニッポンスガメ					20	27										47	47		73

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数 (個体/m2)												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
121	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.				7		13		7	13	13		
122	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	33	53						7	13			
123	環形動物門	コカイ綱	ハホウキコカイ目	ハホウキコカイ科	<i>Brada</i> sp.	<i>Brada</i> sp.											7	
124	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属		73										
125	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	80	253	440	207	140	107	80	253	227	220	47	113
126	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.						27			73	27	7	
127	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属	33	7	67		13	7	7	27		53	20	
128	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科											7	
129	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Asychis disparidentata</i>	クツガタタケフシゴカイ				7		7		13	20	7	13	
130	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Axiothella rubrocincta</i>	オロチタケフシゴカイ												
131	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Axiothella</i> sp.	<i>Axiothella</i> sp.												
132	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Clymenella</i> sp.	<i>Clymenella</i> sp.												
133	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Maldane cristata</i>	ホソタケフシゴカイ												
134	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ	167			40	7				73	27	20	
135	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella</i> sp.	<i>Praxillella</i> sp.												
136	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科	107											
137	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Euclymeninae	Euclymeninae				13			13	20	40	13	13	
138	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア				7								
139	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Polyophthalmus pictus</i>	カスリオフェリア										7		
140	環形動物門	コカイ綱	チマキコカイ目	チマキコカイ科	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキゴカイ		580	80	133	127	13	7	213	27	13		
141	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amaeana</i> sp.	<i>Amaeana</i> sp.											7	
142	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.												
143	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.									7			
144	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Polycirrus</i> sp.	<i>Polycirrus</i> sp.												
145	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	40			13					27	40	13	
146	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amphitritinae	Amphitritinae	33											
147	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae	7								20			
148	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ									13			
149	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.	20		7	20	20	7		67				
150	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	アサベリコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.	<i>Asabellides</i> sp.	7										7	
151	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.					100	7	87	13	33	13	73	
152	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.												
153	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ											33	
154	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.												
155	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabellastarte</i> sp.	<i>Sabellastarte</i> sp.										7		
156	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabella</i> sp.	<i>Sabella</i> sp.						20						
157	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科												
158	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	フクロホシムシ科	Golfingiidae	フクロホシムシ科												
159	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	Phascolionidae	マキガイホシムシ科												
160	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia nigra</i>	クロホシムシ				7								
161	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia</i> sp.	カザリフクロホシムシ属					13	13	7		33		27	
162	星口動物門	サメハダホシムシ綱	タテホシムシ目	タテホシムシ科	<i>Aspidosiphon</i> sp.	タテホシムシ属							7					
163	節足動物門	顎脚綱	カイミシノコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorffii</i>	ウミホタル									40	7	7	
164	節足動物門	顎脚綱	カイミシノコ目	ウミホタル科	Doliolidae	ウミホタル科												
165	節足動物門	顎脚綱	カイミシノコ目	ウミホタル科	<i>Euphilomedes</i> sp.	<i>Euphilomedes</i> sp.				20								
166	節足動物門	顎脚綱	カイミシノコ目	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae												
167	節足動物門	顎脚綱	カイミシノコ目	Asteropidae	Asteropinae	Asteropinae												
168	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属												
169	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Bodotria similis</i>	ミナミナギサクーマ				13			7	7				
170	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma amakusensis</i>	アマクサハリダシクーマ												
171	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma</i> sp.	ハリダシクーマ属		7	20	13	7			13			7	
172	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	<i>Campylaspis</i> sp.	サイゾチクーマ属			13	20								
173	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属				7								
174	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属			7									
175	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ	27					13				53	160	
176	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ	7		20	73	7		27	20			27	
177	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca diadema</i>	カギスガメ												
178	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca miharaenais</i>	ヒゲナガスガメ				13								
179	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスガメ									120			
180	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ				7			33			13	27	

【S-1：種数・個体数】

種 名						調査年月	個体数（個体/m ² ）																		
							H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11
181	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユソボヨコエビ科	Aoroides sp.	Aoroides sp.		13	87			40	180					7	13						
182	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユソボヨコエビ科	Grandidierella japonica	ニッボンドロソコエビ						27	13				13			7	33				
183	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Cerapus tubularis	ホソツツムシ		7																	
184	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Corophium sp.	ドロクダムシ属																			
185	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Ericthonius pugnax	ホソヨコエビ							13				7						7		
186	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ										147		47							
187	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ		7	40		20														
188	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	Photis sp.	クダオソコエビ属						167	53					7		27	107	7			
189	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melita sp.	メリタヨコエビ属														13		7			
190	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Nippopisella nagatai	ドロヨコエビ							67												
191	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科					7								7						
192	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチハシコエビ科	Synchelidium sp.	サンバクソコエビ属		7																	
193	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチハシコエビ科	Synchelidium lenorostratum	ボンタソコエビ																			
194	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ワレカク科	Monoliropus sp.	Monoliropus sp.																7			
195	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マルハサミヨコエビ科	Leucothoe sp.	マルハサミヨコエビ属	13					7													
196	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科						7													
197	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナクミナフシ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ					7														
198	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	トホリヘラムシ科	Symmium caudatus	ヤリボヘラムシ		13			7														
199	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Trachypenaeus curvirostris	サルエビ																			
200	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属											13	20	7						
201	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ											13	7							
202	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科								7											
203	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モエビ科	Heptacarpus sp.	ツノモエビ属																7			
204	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Philyra heterograna	ヘリトリコブシガニ				7															
205	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Leucosia sp.	Leucosia sp.																			
206	節足動物門	軟甲綱	エビ目	イッカクモガニ科	Pyromaia tuberculata	イッカククモガニ																	7		
207	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	Charybdis bimaculata	フタホシイシガニ												13					7		
208	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	Charybdis sp.	イシガニ属																			
209	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Eucrate crenata	マルバガニ										7		13	7	7					
210	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Hexapinus sp.	ムツアシガニ属								7											
211	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Hexapus anfractus	ヒメムツアシガニ					7														
212	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	Tritodynamia horvathi	オヨギビンノ												7		7					
213	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カニダマシ科	Polyonyx utinomii	ウチノミヤドリカニダマシ																			
214	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	Asthenognathus inaequipes	ヨコナガモドキ																			
215	腕足動物門	ホリキムシ綱	ホリキムシ目	ホリキムシ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.	7		107		140	253	120	907	553	1, 313	13			7			13		
216	棘皮動物門	ヒトデ綱	モシガニ目	モシガニ科	Astropecten scoparius	モミジガイ	7	20	7	7	7	13	20							7				7	
217	棘皮動物門	ヒトデ綱	モシガニ目	モシガニ科	Astropecten sp.	モミジガイ属																			
218	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphipholis spp.	Amphipholis spp.			7																
219	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiura aestuarii	メガネクモヒトデ			80	153	47	53	47	73						7					
220	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Ophiophragmus japonicus	カキクモヒトデ					40	20	13							7	20				
221	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiura sp.	スナクモヒトデ属																			
222	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	スナクモヒトデ科				7				100		13									
223	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	Synaptidae	イカリナマコ科																			
224	棘皮動物門	ウニ綱	ホリウニ目	サンショウウニ科	Temnopleurus toreumaticus	サンショウウニ																			
225	棘皮動物門	ウニ綱	ホリウニ目	サンショウウニ科	Temnopleuridae	サンショウウニ科					7													7	
226	半索動物門	ギボシムシ綱			Enteropneusta	Enteropneusta																			
227	脊索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	ナツメボヤ科	Ascidia sp.	ナツメボヤ属			7																
228	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	モルグラ科	Eugyra glutinans	カンテンボヤ																			
229	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	モルグラ科	Molgula sp.	フクロボヤ属							7												
230	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ			7									7				7	7		
計	種 数						37	43	44	30	32	63	60	60	31	33	36	31	19	31	46	54	46	54	42
	個 体 数						3330	5212	3560	2049	2236	5170	4984	3023	7704	4368	5258	5127	427	1905	2397	3679	4209	4798	4612

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群体を形成していたため計数できなかったことを示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						個体数（個体/m2）											
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6
181	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	<i>Aoroides</i> sp.	<i>Aoroides</i> sp.	7			60	20						20
182	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			7	20	13	7					
183	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	トロクダムシ科	<i>Cerapus tubularis</i>	ホソツツムシ				20							
184	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	トロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属				67							
185	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	トロクダムシ科	<i>Erichonius pugnax</i>	ホソヨコエビ											
186	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	トロクダムシ科	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ											
187	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ			7								
188	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	<i>Photis</i> sp.	クダオソコエビ属			47	27			87	7			13
189	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属											
190	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Nippopisella nagatai</i>	ドロヨコエビ											
191	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科											
192	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチハシコエビ科	<i>Synchelidium</i> sp.	サンバクソコエビ属											
193	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチハシコエビ科	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ボンタソコエビ				20							
194	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ウレカ科	<i>Monoliropus</i> sp.	<i>Monoliropus</i> sp.											
195	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マルハサミヨコエビ科	<i>Leucothoe</i> sp.	マルハサミヨコエビ属											
196	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科								7			
197	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	スナリナナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ											
198	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	トガリヘラムシ科	<i>Symmius caudatus</i>	ヤリボヘラムシ											
199	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	サルエビ			7								
200	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属											
201	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ											
202	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科											
203	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モエビ科	<i>Heptacarpus</i> sp.	ツノモエビ属											
204	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Philyra heterograna</i>	ヘリトリコブシガニ											
205	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コフシガニ科	<i>Leucosia</i> sp.	<i>Leucosia</i> sp.				7							
206	節足動物門	軟甲綱	エビ目	イッカクモガニ科	<i>Pyromaia tuberculata</i>	イッカクモガニ											27
207	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis bimaculata</i>	フタホシイシガニ											
208	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	<i>Charybdis</i> sp.	イシガニ属					13						
209	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	<i>Eucrate crenata</i>	マルバガニ										7	
210	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	<i>Hexapinus</i> sp.	ムツアシガニ属											
211	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	<i>Hexapus anfractus</i>	ヒメムツアシガニ											
212	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	<i>Tritodynamia horvathi</i>	オヨギビンノ			7								
213	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カニタマシ科	<i>Polyonyx utinomii</i>	ウチノミヤドリカニダマシ			7								
214	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	<i>Asthenognathus inaequipes</i>	ヨコナガモドキ										7	
215	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	<i>Phoronis</i> sp.	100	1, 353	1, 307	60	387	7	67	13	53		13
216	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	<i>Astropecten scoparius</i>	モミジガイ					7	7			7	7	
217	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	<i>Astropecten</i> sp.	モミジガイ属										13	27
218	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	<i>Amphipholis</i> spp.	<i>Amphipholis</i> spp.											
219	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	<i>Amphiura aestuarii</i>	メガネクモヒトデ							7				13
220	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	<i>Ophiophragmus japonicus</i>	カキクモヒトデ				20				7			
221	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	<i>Amphiura</i> sp.	スナクモヒトデ属									7		
222	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	スナクモヒトデ科							7				
223	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	Synaptidae	イカリナマコ科	27			27					7		
224	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>	サンショウウニ			7								
225	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	Temnopleuridae	サンショウウニ科											
226	半索動物門	ギョウシムシ綱			Enteropneusta	<i>Enteropneusta</i>										7	
227	脊索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	ナツメボヤ科	<i>Ascidia</i> sp.	ナツメボヤ属											
228	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	モルグラ科	<i>Eugyra glutinans</i>	カンテンボヤ										7	53
229	脊索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	モルグラ科	<i>Molgula</i> sp.	フクロボヤ属											
230	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ											
計	種 数						47	28	42	31	57	43	34	48	45	57	56
	個 体 数						1626	3840	5179	2355	3089	1747	862	3023	1325	5894	1667

【S-1：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
種 名						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱			Hydrozoa	ヒドロ虫綱			+	+	+														
2	刺胞動物門	花虫綱	ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	Cerianthidae	ハナギンチャク科																			
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモトギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドギンギンチャク科					0.07	0.07	0.27												
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目							+	0.87							1.20				
5	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目					0.07	0.13													
6	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科							0.07												
7	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目					0.13	0.47	0.33	0.07	0.13	0.13	0.33	0.07	0.13	0.27	0.47	0.07	0.13	0.27	
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科					0.33	0.87	0.93	+	1.13	+				0.13	0.13		0.33		
9	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目	1.80	+			0.13														
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目						0.20		+	+				0.07			0.07			
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門			2.73																
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門					0.07	0.07		+							+				
13	線形動物門	線虫綱			Nematoda	線虫綱																			
14	軟体動物門	腹足綱	翼舌目	ハナゴウナ科	Eulima bifasciata	ハナゴウナ	0.07	+	0.13				0.07												
15	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オイレヨフハイ科	Niotha livescens	ムシロガイ				2.07	7.93			3.13											
16	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オイレヨフハイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ				6.73															
17	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサガイ科	Tiberia pulchella	クチキレガイ	0.20	0.13	0.33		0.07														
18	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサガイ科	Tiberia sp.	クチキレガイ属																			
19	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカクサガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属						+													
20	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ				3.00		0.20					1.07						0.07		
21	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ					0.13														
22	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philinidae	キセワタガイ科																			
23	軟体動物門	腹足綱	裸鰓目	オオミノウミウシ科	Aeolidiidae	オオミノウミウシ科									0.20										
24	軟体動物門	二枚貝綱	フサガイ目	フサガイ科	Scapharca kagoshimensis	サルボウガイ		0.47	4.27	2.27			0.27		7.27	27.20	35.87	39.47				0.33	7.47		
25	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	768.33	698.27	13.47	174.47	765.67	558.73	368.27	69.40		+	0.07	415.20	153.20	367.93	146.20	346.53	212.33	651.67	607.07
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama cumingii	シオガマガイ																			
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種								4.20									5.47		
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Ungulinidae	フタバシラガイ科																2.00			
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ		+		0.47															
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ツキガイ科	Lucinidae	ツキガイ科										+									
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ハナシガイ科	Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ			2.27																
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属	+																		
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Nipponomysella sp.	マルヘノジガイ属							0.07												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ウロコガイ科	Galeommidae	ウロコガイ科																			
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	サザナミガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ																	0.07		
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	バカガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ			0.07		1.87				0.27	5.53				0.13	0.07	1.33	0.07		
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ						6.87	1.07		9.53	2.07	8.60		5.00			1.00	4.33	7.07	15.13
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ	0.53	5.60		7.47	2.80														
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Moerella jedoensis	モモノハナガイ			0.47																
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ																			
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ	0.13		1.40																
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科							+								+				
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	アサギガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	1.53	0.07			0.87	0.47	0.87	1.80	9.00	5.07	4.47		0.47	0.07	0.13	8.67	0.07		
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	サザナミガイ科	Lyonsia ventricosa	サザナミガイ																			
45	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属																			
46	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	ケンハマグリ科	Alvenius ojanus	ケントリガイ	+																		
47	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ				6.33	2.73						6.73			3.00		31.93	8.13		
48	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Phacosoma japonicum	カガミガイ																0.87	6.87	7.07	
49	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	+										2.20			4.87				6.67	
50	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ	0.20	0.20	+	0.20					+	0.07						1.00	0.20		
51	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレガイ目	イサナガイ科	Petricola sp. cf. lithophaga	ウスカラシオツガイ																	1.93		
52	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ																	6.07		
53	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	オキナガイ科	Laternula anatina	オキナガイ																			
54	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイ目	スエモノガイ科	Thraciidae	スエモノガイ科		+																	
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属					0.20											</			

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
1	刺胞動物門	ヒドロ虫綱			Hydrozoa	ヒドロ虫綱												
2	刺胞動物門	花虫綱	ハナギンチャク目	ハナギンチャク科	Cerianthidae	ハナギンチャク科												0.87
3	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシモドキギンチャク科		1.67		0.07								0.07
4	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目		Actiniaria	イソギンチャク目			0.47	0.13	+		0.07		0.53	0.07		
5	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目		Polyclada	多岐腸目												
6	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrix	ケファロツリックス科												
7	紐形動物門	無針綱	古紐虫目		Palaeonemertea	古紐虫目	0.13	0.13	0.07	0.13	0.13	+	0.33	0.13	0.07	+		
8	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科	0.80			0.13	0.73		0.13	0.07	1.53	0.73	1.13	
9	紐形動物門	無針綱	異紐虫目		Heteronemertea	異紐虫目												
10	紐形動物門	有針綱	ハリヒモムシ目		Hoplonemertea	ハリヒモムシ目												
11	紐形動物門				NEMERTINEA	紐形動物門												
12	線形動物門				NEMATODA	線形動物門												
13	線形動物門	線虫綱			Nematoda	線虫綱							+		+			
14	軟体動物門	腹足綱	翼舌目	ハナゴウナ科	Eulima bifasciata	ハナゴウナ												
15	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オイレヨフバノイ科	Niotha livescens	ムシロガイ					1.40				0.13			
16	軟体動物門	腹足綱	新腹足目	オイレヨフバノイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ												
17	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカケガイ科	Tiberia pulchella	クチキレガイ	0.07											
18	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカケガイ科	Tiberia sp.	クチキレガイ属							0.07					
19	軟体動物門	腹足綱	異旋目	トリカケガイ科	Turbonilla sp.	イトカケギリ属												
20	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philine argentata	キセワタガイ			0.13				2.93					
21	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセワタガイ												
22	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	キセワタガイ科	Philinidae	キセワタガイ科			0.07					+				
23	軟体動物門	腹足綱	裸鰓目	オオミノウミウシ科	Aeolidiidae	オオミノウミウシ科												
24	軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	Scapharca kagoshimensis	サルボウガイ												
25	軟体動物門	二枚貝綱	イサガイ目	イサガイ科	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ	0.13		0.07	0.13	70.07	52.47	9.27	3.33	0.20	549.53	82.73	28.00
26	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama cumingii	シオガマガイ			4.33			9.07						
27	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラガイ科	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種			+				4.87	+	45.80		11.47	
28	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	フタバシラガイ科	Ungulinidae	フタバシラガイ科												
29	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ツキガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	+		+						+			
30	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ツキガイ科	Lucinidae	ツキガイ科												
31	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ハナシガイ科	Leptaxinus oyamai	マルハナシガイ	0.07					1.60			1.53			
32	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Scintilla sp.	マメアゲマキ属												
33	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Nipponomysella sp.	マルヘノジガイ属												
34	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウロコガイ科	Galeommatidae	ウロコガイ科	+											
35	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	サザミガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ		0.27	0.07			0.13						
36	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ハナシガイ科	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ		0.27	2.33	5.07	0.87	6.67	1.00	3.47	0.33	2.20		
37	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	0.13		0.33	3.07	9.33	6.00	22.80			4.87	35.93	
38	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Macoma tokyoensis	ゴイスギガイ		1.73				6.87						
39	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Moerella jodoensis	モモノハナガイ												
40	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ	0.47					0.73			1.53			
41	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ												
42	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ニコウガイ科	Tellinidae	ニコウガイ科												
43	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	3.93		2.93	1.13	0.60	6.20	0.13	0.40	0.07	1.00	+	
44	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	サザナミガイ科	Lyonsia ventricosa	サザナミガイ							0.07					
45	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マテガイ科	Solen sp.	マテガイ属				0.67								
46	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ケシハマグリ科	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	0.13											
47	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ	3.80	24.40	56.27	11.00	29.13	188.80	124.33	117.40	140.27	124.27	18.80	
48	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Phacosoma japonicum	カガミガイ			12.53		3.67				20.27			
49	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ												
50	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	マルスタノレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ	0.53	0.20	0.27	1.60	0.87	1.00	1.80	7.53	0.07	0.60		
51	軟体動物門	二枚貝綱	マルスタノレガイ目	ウツリガイ科	Petricola sp. cf. lithophaga	ウスカラシオツガイ												
52	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Laternula marilina	ソトオリガイ												
53	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Laternula anatina	オキナガイ						59.40	30.47		8.53			
54	軟体動物門	二枚貝綱	ウミタケガイモドキ目	スエモノガイ科	Thraciidae	スエモノガイ科												
55	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoe sp.	ウロコムシ属												
56	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ウロコムシ科	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科												
57	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ナリウロコムシ科	Sthenelais sp.	Sthenelais sp.	0.33					0.07						
58	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ナリウロコムシ科	Sthenolepis sp.	Sthenolepis sp.			0.20	0.20		0.13	0.80	0.47		0.07		
59	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	タンギクコカイ科	Bhawania sp.	Bhawania sp.					0.07				0.07		+	
60	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.	0.07		0.20	0.07	0.13		+	+	0.07	+	+	

【S-1：種数・湿重量】

種 名						調査年月		湿重量 (g/m ²)																		
								H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11
61	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシバゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.	サシバゴカイ属							+	0. 07				+	+							
62	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシバゴカイ科	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサシバ			0. 07				+		+		+	+	+			+		+	+	+
63	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	サシバゴカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科				0. 07																
64	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera macintoshi</i>	マキントシチロリ							+													
65	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	1. 73	1. 67	0. 87	3. 80	2. 47	0. 60	3. 80	1. 13			2. 40	2. 20	2. 73	6. 07	6. 27	2. 33	0. 13	1. 00	0. 60	1. 00
66	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera onomichiensis</i>	<i>Glycera onomichiensis</i>						2. 60														
67	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	チロリ科	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> sp.				0. 67	0. 07							0. 13				+	0. 20	0. 40		0. 40
68	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ニカイチロリ科	<i>Glycinde</i> sp.	<i>Glycinde</i> sp.									0. 13											
69	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Gyptis</i> sp.	<i>Gyptis</i> sp.			+				+	0. 07				+				+			+	0. 13
70	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Hesione</i> sp.	<i>Hesione</i> sp.			0. 20																	
71	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Nereimyra</i> sp.	<i>Nereimyra</i> sp.																				+
72	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Ophiodromus</i> sp.	<i>Ophiodromus</i> sp.	+	0. 07					0. 07	+	+	+						+		0. 07	+	
73	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	オトヒメゴカイ科	<i>Podarkeopsis brevipalpa</i>	タレメオトヒメゴカイ																				
74	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カギゴカイ科	<i>Ancistrosyllis</i> sp.	<i>Ancistrosyllis</i> sp.												0. 07								
75	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カギゴカイ科	<i>Cabira pilargifomis japonica</i>	ニホンカギゴカイ		+	0. 07				0. 07			0. 07		+		+			+	+		
76	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カギゴカイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギゴカイ																				
77	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	カギゴカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	+			+			0. 07	0. 20	+	0. 13	0. 27	0. 47	0. 33	+	0. 13	0. 13	0. 07	0. 07	0. 07	+
78	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ				0. 87				+												
79	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Neanthes</i> sp.	<i>Neanthes</i> sp.																		+		
80	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギゴカイ			0. 53												0. 93	0. 53	1. 07		8. 47	2. 53
81	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイソゴカイ	0. 13	0. 27																		
82	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ							+	+	0. 40											+
83	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科						0. 07				+									+	
84	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>	+								0. 87	0. 40	0. 33	0. 40	0. 07				0. 20	0. 13		
85	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネゴカイ																				
86	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ				0. 20	0. 33	+	0. 13									+				
87	環形動物門	ゴカイ綱	サシハゴカイ目	シロガネゴカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属			+									+					+			
88	環形動物門	ゴカイ綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	<i>Linopherus</i> sp.	<i>Linopherus</i> sp.																				
89	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ナナテイソメ科	<i>Diopatra sugokai</i>	スゴカイイソメ												+								
90	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> sp.			0. 27				0. 20	0. 07		0. 07										
91	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Lysidice collaris</i>	シボリイソメ											+									0. 07
92	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.				+				1. 20											2. 67	
93	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Nematonereis</i> sp.	<i>Nematonereis</i> sp.																	+			
94	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	ギョウシツメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	3. 40	0. 27	1. 33	0. 60	0. 47	0. 67	0. 80	0. 20			+	0. 07	0. 07	0. 07	0. 27	0. 20	1. 60	1. 53	0. 27	2. 00
95	環形動物門	ゴカイ綱	イソメ目	リコイソメ科	<i>Schistomeringos</i> sp.	<i>Schistomeringos</i> sp.							+													
96	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.				4. 33				0. 07	0. 07								0. 07	0. 27		
97	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Phylo fimbriatus</i>	ヤツデホコムシ				6. 40																
98	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ホコサキゴカイ科	<i>Phylo</i> sp.	<i>Phylo</i> sp.						2. 87	1. 00		2. 20											
99	環形動物門	ゴカイ綱	ホコサキゴカイ目	ヒメエラゴカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ						0. 07														
100	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ							+													
101	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.							0. 07	0. 20				0. 33								
102	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ								0. 07	0. 07		0. 40	0. 27	0. 13		0. 07		0. 07	0. 07		
103	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ	0. 07	0. 20	2. 67				0. 07	0. 13	0. 13	0. 27	20. 93	14. 13	8. 53			0. 13	0. 33	0. 20	0. 07	0. 07
104	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.							0. 20	0. 07	0. 27	2. 60	0. 27	+	0. 40	+	1. 67	0. 67	2. 33	0. 40	1. 13	1. 13
105	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ																				+
106	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツバネスビオ																				
107	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ																	+			
108	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ		+					+	+		0. 20	+	+		+						
109	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ						0. 07					+					+		+		
110	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.			0. 07	0. 13			+					+				+	+			+
111	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	+		7. 73	0. 27			0. 07	+			+	+	+			+				
112	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis variegata</i>	アカテンスビオ							0. 13					0. 40								
113	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scoletepis</i> spp.	<i>Scoletepis</i> spp.	0. 07	+			0. 47		+		0. 07								0. 07			
114	環形動物門	ゴカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kro</i>																					

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
61	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	<i>Eteone</i> sp.	サシバゴカイ属					+		+	+				
62	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサシバ	0. 07	0. 13	+		+				+		+	
63	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科												
64	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera macintoshi</i>	マキントシチロリ												
65	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	2. 47	0. 33	2. 93	2. 20	5. 27	1. 93	1. 87		4. 33	1. 60	2. 40	3. 80
66	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera onomichiensis</i>	<i>Glycera onomichiensis</i>												
67	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> sp.			0. 53	0. 07		0. 07	1. 07	0. 07	0. 13	0. 20	0. 27	
68	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ニカイチロリ科	<i>Glycinde</i> sp.	<i>Glycinde</i> sp.				0. 13								
69	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Gyptis</i> sp.	<i>Gyptis</i> sp.												
70	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Hesione</i> sp.	<i>Hesione</i> sp.												
71	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Nereimyra</i> sp.	<i>Nereimyra</i> sp.												
72	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Ophiodromus</i> sp.	<i>Ophiodromus</i> sp.					+	+			+	0. 07		
73	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Podarkeopsis brevipalpa</i>	タレメオトヒメゴカイ	0. 07	+	0. 07	+	0. 07		0. 07	+	0. 07	0. 07	+	
74	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	<i>Ancistrosyllis</i> sp.	<i>Ancistrosyllis</i> sp.												
75	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	<i>Cabira pilargifomis japonica</i>	ニホンカギゴカイ	+								+			
76	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギゴカイ									0. 13	0. 07	+	
77	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	+	0. 20	0. 13	0. 07	0. 27	0. 13	0. 07	0. 20	0. 13			
78	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ						+		+				
79	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes</i> sp.	<i>Neanthes</i> sp.												
80	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギゴカイ		0. 20	0. 73		3. 53		0. 20		3. 53	0. 13	0. 73	
81	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナインゴカイ												
82	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Platynereis bicanaliculata</i>	ツルヒゲゴカイ												
83	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Nereididae	ゴカイ科												
84	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>		0. 07	0. 27	0. 67	0. 87							
85	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネゴカイ								0. 40				
86	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ	0. 47						0. 07		0. 20			
87	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロガネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	シロガネゴカイ属					0. 07					+	0. 13	
88	環形動物門	コカイ綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	<i>Linopherus</i> sp.	<i>Linopherus</i> sp.		0. 20										
89	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ナナテイソメ科	<i>Diopatra sugokai</i>	スゴカイイソメ												
90	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> sp.										+	0. 33	
91	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Lysidice collaris</i>	シボリイソメ												
92	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.												
93	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Nematonereis</i> sp.	<i>Nematonereis</i> sp.												
94	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギンボシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	0. 40	1. 13	0. 67	0. 40	0. 73	0. 33	0. 20	0. 33	1. 13	0. 73	0. 13	0. 13
95	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	リコイソメ科	<i>Schistomeringos</i> sp.	<i>Schistomeringos</i> sp.												
96	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos</i> sp.	<i>Haploscoloplos</i> sp.			0. 07	0. 00			0. 07	0. 07	0. 47	0. 07	0. 07	
97	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Phylo fimbriatus</i>	ヤツデホコムシ												
98	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	<i>Phylo</i> sp.	<i>Phylo</i> sp.				0. 27					0. 27		1. 73	
99	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ヒメエラコカイ科	<i>Paradoneis nipponica</i>	ニホンヒメエラゴカイ												
100	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ												
101	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Boccardiella</i> sp.	<i>Boccardiella</i> sp.												
102	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ	+		+	0. 07								
103	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ			5. 73	10. 67	17. 13	0. 40	0. 87	1. 60	0. 67	0. 20	0. 13	
104	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Polydora</i> sp.	<i>Polydora</i> sp.		0. 33	0. 07		0. 13	0. 13	+	0. 07	+	0. 07	0. 13	0. 27
105	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio depauperata</i>	ソデナガスビオ					+		+	+				
106	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio aucklandica</i>	ミツパネスビオ	+						+	+	+		0. 07	
107	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio membranacea</i>	エリタテスビオ	+											
108	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ	+	0. 20										
109	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ												
110	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Prionospio</i> spp.	<i>Prionospio</i> spp.												
111	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	<i>Pseudopolydora</i> sp.	0. 07			0. 07			+	+	+	+	0. 20	
112	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ											0. 40	
113	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Scolelepis</i> spp.	<i>Scolelepis</i> spp.	0. 07		+	0. 13			0. 20	0. 27	+		0. 07	
114	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	スビオ科	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スズエラナシスビオ								0. 07				
115	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ	0. 20	0. 07	0. 07	0. 07	0. 13	0. 13	0. 07	0. 07	0. 20	0. 13	0. 07	0. 13
116	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	モロテコカイ科	<i>Magelona</i> sp.	<i>Magelona</i> sp.	+	+	+							0. 07		
117	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ツバサコカイ科	<i>Chaetopterus variopedatus</i>	ツバサゴカイ			3. 13									
118	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ツバサコカイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ		0. 20	0. 07							0. 27	0. 13	
119	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	1. 07				1. 07	3. 47	20. 73	11. 13	22. 13			
120	環形動物門	コカイ綱	スビオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	<i>Tharyx</i> sp.	0. 07	0. 07		0. 13	0. 07	0. 07	0. 13	0. 13	0. 07		0. 07	

【S-1：種数・湿重量】

調査年月						湿重量 (g/m ²)																			
						H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
121	環形動物門	ゴカイ綱	スヒオ目	ミスヒキゴカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.			0.20					0.60				0.07	0.07		0.07		0.07	0.07	
122	環形動物門	ゴカイ綱	コスラ目	ヒトエラゴカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.													+						
123	環形動物門	ゴカイ綱	ハホウキゴカイ目	ハホウキゴカイ科	<i>Brada</i> sp.	<i>Brada</i> sp.	0.20	0.80		0.27		0.47													
124	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属								+					+						
125	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	1.20	0.20		0.33	1.40	0.33	0.60	0.67	1.13	0.27	0.80	0.73	0.33	0.67	0.33	1.87	2.07	1.27	1.27
126	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.	1.53		3.20			0.07	0.33	0.07	0.07		+		+	0.20		0.20	+		
127	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属	0.40	0.80	0.13	0.20		0.33	1.60	1.47				+	0.60	0.20		0.40		0.60	
128	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科				0.60				+	+								0.07		
129	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Asychis disparidentata</i>	クツガタタケフシゴカイ		3.07			2.67	1.73													
130	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Axiothella rubrocincta</i>	オロチタケフシゴカイ							0.53	3.13								1.87			
131	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Axiothella</i> sp.	<i>Axiothella</i> sp.					0.53														
132	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Clymenella</i> sp.	<i>Clymenella</i> sp.					1.07														
133	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Maldane cristata</i>	ホソタケフシゴカイ			2.13																
134	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ	14.13	8.80	2.93					0.13			+			0.27	1.73	0.87	2.47	1.40	
135	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	<i>Praxillella</i> sp.	<i>Praxillella</i> sp.					3.27														
136	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科			3.73					+							0.07		0.13	0.33	
137	環形動物門	ゴカイ綱	イトコカイ目	タケフシゴカイ科	Euclymeninae	Euclymeninae																			
138	環形動物門	ゴカイ綱	オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア																			
139	環形動物門	ゴカイ綱	オフェリアゴカイ目	オフェリアゴカイ科	<i>Polyophthalmus pictus</i>	カスリオフェリア																			
140	環形動物門	ゴカイ綱	チマキゴカイ目	チマキゴカイ科	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキゴカイ								+	+	+									
141	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amaeana</i> sp.	<i>Amaeana</i> sp.																		5.13	
142	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.	0.67	1.33					1.40								0.07		1.87		
143	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.																			
144	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Polycirrus</i> sp.	<i>Polycirrus</i> sp.								+							+				
145	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.					1.13	1.20	0.53	7.33				1.47		0.60	1.47	3.20	2.67	2.07	
146	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amphitritinae	Amphitritinae																			
147	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae														0.07		0.73	1.07		
148	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ			0.13																
149	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.						0.07	0.07		0.07		0.27	0.60		0.33	0.27	0.13		0.13	
150	環形動物門	ゴカイ綱	フサコカイ目	カサリコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.	<i>Asabellides</i> sp.															0.07		0.07		
151	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.	0.13				0.47	0.60	0.20	0.13			0.20	0.07	0.20	0.07	0.47	0.87	0.47	1.53	
152	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.								+							+	0.13	+	0.07	
153	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ		0.27		1.73		0.33									0.13				
154	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.																0.33			
155	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabellastarte</i> sp.	<i>Sabellastarte</i> sp.															0.40			0.13	
156	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabella</i> sp.	<i>Sabella</i> sp.																		0.20	
157	環形動物門	ゴカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科					0.40														
158	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	フクロホシムシ科	Golfingiidae	フクロホシムシ科					0.80														
159	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	Phascolionidae	マキガイホシムシ科					0.13														
160	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia nigra</i>	クロホシムシ							0.07		0.13	0.07				0.67					
161	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia</i> sp.	カザリフクロホシムシ属								0.07			0.07				0.27	0.47			
162	星口動物門	サメハダホシムシ綱	タテホシムシ目	タテホシムシ科	<i>Aspidosiphon</i> sp.	タテホシムシ属																			
163	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorfi</i>	ウミホタル	+	0.07	0.87		0.07	0.07	0.07									0.60			
164	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	Doliolidae	ウミホタル科								+											
165	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	<i>Euphilomedes</i> sp.	<i>Euphilomedes</i> sp.																			
166	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae		+																	
167	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Asteropidae	Asteropinae	Asteropinae							+	+						+					
168	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属						+													
169	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Bodotria similis</i>	ミナミナギサクーマ						+													
170	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma amakusensis</i>	アマクサハリダシクーマ	+																		
171	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma</i> sp.	ハリダシクーマ属							0.07												
172	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	<i>Campylaspis</i> sp.	サイヅチクーマ属								+											
173	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属																			
174	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属																			
175	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ	0.07	0.67	0.47		0.27	0.27	0.87				0.07	+	0.13	0.20	0.07	0.20	0.60	0.87	
176	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ	0.60	0.07	0.13				0.27				0.07				+	0.20		0.07	
177	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Ampelisca diadema</i>	カギスガメ			+																
178	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Ampelisca miharaenais</i>	ヒゲナガスガメ			6.73					+											
179	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスガメ																			
180	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメゾコエビ科	<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ					0.07	0.07										0.13	0.07	0.47	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)														
種 名						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6			
121	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミズヒキコカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	<i>Chaetozone</i> sp.				0. 07			0. 07		0. 07	+	+			
122	環形動物門	コカイ綱	コスラ目	ヒトエラコカイ科	<i>Cossura</i> sp.	<i>Cossura</i> sp.	0. 20		0. 07						+	+				
123	環形動物門	コカイ綱	ハホウキコカイ目	ハホウキコカイ科	<i>Brada</i> sp.	<i>Brada</i> sp.												0. 20		
124	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属		+												
125	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	0. 60		2. 20	0. 80	0. 87		0. 80	0. 53	0. 40	1. 27	1. 53	2. 13	0. 13	0. 27
126	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Mediomastus</i> sp.	<i>Mediomastus</i> sp.						+				0. 13	+	+		
127	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Notomastus</i> sp.	ノトマスタス属	0. 87		0. 20	0. 33		0. 13	0. 13	0. 20	1. 27		0. 60	0. 33		
128	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科												+		
129	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Asychis disparidentata</i>	クツガタタケフシゴカイ					+		4. 00		2. 40	0. 27	0. 07	3. 67		
130	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Axiothella rubrocincta</i>	オロチタケフシゴカイ														
131	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Axiothella</i> sp.	<i>Axiothella</i> sp.														
132	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Clymenella</i> sp.	<i>Clymenella</i> sp.														
133	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Maldane cristata</i>	ホソタケフシゴカイ														
134	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ	1. 33					0. 07	0. 27			1. 67	0. 60	0. 27		
135	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	<i>Praxillella</i> sp.	<i>Praxillella</i> sp.														
136	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科	0. 47													
137	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Euclymeninae	Euclymeninae					+			0. 40	0. 20	0. 40	0. 13	0. 20		
138	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア					+									
139	環形動物門	コカイ綱	オフェリアコカイ目	オフェリアコカイ科	<i>Polyophthalmus pictus</i>	カスリオフェリア											+			
140	環形動物門	コカイ綱	チマキコカイ目	チマキコカイ科	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキゴカイ		0. 07	+	0. 07	+	+	+	0. 07	+	+				
141	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amaeana</i> sp.	<i>Amaeana</i> sp.												0. 80		
142	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.														
143	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Nicolea</i> sp.	<i>Nicolea</i> sp.										+				
144	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Polycirrus</i> sp.	<i>Polycirrus</i> sp.														
145	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	0. 87					0. 13				0. 60	1. 47	0. 47		
146	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Amphitritinae	Amphitritinae	0. 07													
147	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	Polycirrinae	Polycirrinae	0. 47									0. 33				
148	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ										0. 53				
149	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.	0. 60		0. 07	0. 27	0. 40	0. 07		0. 47						
150	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	アサベリコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.	<i>Asabellides</i> sp.	0. 07											0. 20		
151	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.					0. 47	0. 13	0. 13	0. 07	0. 13	0. 07	0. 13			
152	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.														
153	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ												0. 33		
154	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Potamilla</i> sp.	<i>Potamilla</i> sp.														
155	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabellastarte</i> sp.	<i>Sabellastarte</i> sp.											+			
156	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabella</i> sp.	<i>Sabella</i> sp.						0. 80								
157	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科														
158	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	フクロホシムシ科	Golfingiidae	フクロホシムシ科														
159	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	マキガイホシムシ科	Phascolionidae	マキガイホシムシ科														
160	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia nigra</i>	クロホシムシ					0. 27									
161	星口動物門	スジホシムシ綱	フクロホシムシ目	スジホシムシ科	<i>Thysanocardia</i> sp.	カザリフクロホシムシ属						0. 13	0. 20	0. 67		0. 40		0. 67		
162	星口動物門	サメハダホシムシ綱	タテホシムシ目	タテホシムシ科	<i>Aspidosiphon</i> sp.	タテホシムシ属							+							
163	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	<i>Cypridina hilgendorffii</i>	ウミホタル										0. 07	+	0. 07		
164	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	Doliolidae	ウミホタル科														
165	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	ウミホタル科	<i>Euphilomedes</i> sp.	<i>Euphilomedes</i> sp.				+										
166	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae														
167	節足動物門	顎脚綱	カイシノコ目	Asteropidae	Asteropinae	Asteropinae														
168	節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	<i>Zeuxo</i> sp.	ゼウクソ属														
169	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Bodotria similis</i>	ミナミナギサクーマ				+			+	+						
170	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma amakusensis</i>	アマクサハリダシクーマ														
171	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	<i>Eocuma</i> sp.	ハリダシクーマ属		+	0. 13	+	0. 07			0. 07				+		
172	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナンノクーマ科	<i>Campylaspis</i> sp.	サイヅチクーマ属			+	+										
173	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis</i> sp.	クーマ属				+										
174	節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクーマ属			+											
175	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ	0. 13					0. 07					0. 33	3. 07		
176	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ	0. 13		0. 07	0. 20	+		0. 07	0. 07				0. 07		
177	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca diadema</i>	カギスガメ														
178	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca miharaenais</i>	ヒゲナガスガメ				+										
179	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスガメ										0. 13				
180	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ				+			0. 20				0. 07	0. 60		

【S-1：種数・湿重量】

種 名						調査年月		湿重量 (g/m ²)																			
								H23. 9. 27	H23. 11. 10	H24. 1. 23	H24. 5. 21	H24. 8. 31	H24. 11. 12	H25. 1. 12	H25. 5. 10	H25. 9. 5	H25. 11. 2	H26. 1. 31	H26. 5. 29	H26. 9. 8	H26. 11. 8	H27. 1. 20	H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 11. 12	H28. 1. 11	
181	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユソボヨコエビ科	Aoroides sp.	Aoroides sp.			+	0. 13					+	0. 07						+	+				
182	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユソボヨコエビ科	Grandidierella japonica	ニッポンドロソコエビ									0. 07	+				0. 07				+	0. 07		
183	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Cerapus tubularis	ホソツツムシ			+																		
184	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Corophium sp.	ドロクダムシ属																					
185	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Ericthonius pugnax	ホソヨコエビ																				+	
186	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ														0. 07		0. 07					
187	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ			+	0. 07			+														
188	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	Photis sp.	クダオソコエビ属								0. 07	0. 07							+		+	0. 07	+	
189	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melita sp.	メリタヨコエビ属																		0. 07	+		
190	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Nippopisella nagatai	ドロヨコエビ									0. 20												
191	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	Melitidae	メリタヨコエビ科							+									+					
192	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチバシソコエビ科	Synchelidium sp.	サンバクソコエビ属			+																		
193	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	クチバシソコエビ科	Synchelidium lenorostratum	ボンタソコエビ																					
194	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ウレカ科	Monoliropus sp.	Monoliropus sp.																			+		
195	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	マルハサミヨコエビ科	Leucothoe sp.	マルハサミヨコエビ属		+							+												
196	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科									+												
197	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	スナリミナナフシ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ							+														
198	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	トガリヘラムシ科	Symmium caudatus	ヤリボヘラムシ				0. 07				0. 13													
199	節足動物門	軟甲綱	エビ目	クルマエビ科	Trachypenaeus curvirostris	サルエビ																					
200	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属														0. 07	1. 53	0. 13					
201	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ														0. 07	0. 07						
202	節足動物門	軟甲綱	エビ目	テッポウエビ科	Alpheidae	テッポウエビ科										+											
203	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モエビ科	Heptacarpus sp.	ツノモエビ属																			0. 07		
204	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Philyra heterograna	ヘリトリコブシガニ					1. 40																
205	節足動物門	軟甲綱	エビ目	コブシガニ科	Leucosia sp.	Leucosia sp.																					
206	節足動物門	軟甲綱	エビ目	イッカクモガニ科	Pyromaia tuberculata	イッカクモガニ																			3. 13		
207	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	Charybdis bimaculata	フタホシイシガニ																0. 73				3. 93	
208	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ワタリガニ科	Charybdis sp.	イシガニ属																					
209	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Eucrate crenata	マルバガニ											0. 13				2. 67	2. 73	5. 47				
210	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Hexapinus sp.	ムツアシガニ属										+											
211	節足動物門	軟甲綱	エビ目	エソコウガニ科	Hexapus anfractus	ヒメムツアシガニ							1. 40														
212	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カクレガニ科	Tritodynamia horvathi	オヨギビンノ															0. 27		0. 13				
213	節足動物門	軟甲綱	エビ目	カニタマシ科	Polyonyx utinomii	ウチノミヤドリカニダマシ																					
214	節足動物門	軟甲綱	エビ目	モクスガニ科	Asthenognathus inaequipes	ヨコナガモドキ																					
215	腕足動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目	ホウキムシ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.		+		0. 53			0. 20	0. 27	0. 13	0. 80	1. 07	2. 07	0. 13			0. 07			+		
216	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	Astropecten scoparius	モミジガイ		8. 73	193. 40	1. 60	28. 47		3. 53	10. 13	70. 53								103. 73			150. 27	
217	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	Astropecten sp.	モミジガイ属																					
218	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphipholis spp.	Amphipholis spp.				0. 33																	
219	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiura aestuarii	メガネクモヒトデ				4. 53	9. 00	3. 07	1. 53	0. 93	2. 27							0. 07					
220	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Ophiophragmus japonicus	カキクモヒトデ				6. 60			0. 40	0. 47	0. 27							0. 07	0. 20				
221	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiura sp.	スナクモヒトデ属																					
222	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	スナクモヒトデ科						0. 20			0. 07			+									
223	棘皮動物門	ナマコ綱	無足目	イカリナマコ科	Synaptidae	イカリナマコ科																					
224	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	Temnopleurus toreumaticus	サンショウウニ																					
225	棘皮動物門	ウニ綱	ホンウニ目	サンショウウニ科	Temnopleuridae	サンショウウニ科								+											0. 07		
226	半索動物門	ギョウシムシ綱			Enteropneusta	Enteropneusta																					
227	脊索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	ナツメボヤ科	Ascidia sp.	ナツメボヤ属				1. 67																	
228	脊索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	モルゲラ科	Eugyra glutinans	カンテンボヤ																					
229	脊索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	モルゲラ科	Molgula sp.	フクロボヤ属									0. 40												
230	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ				0. 93										0. 33				0. 80	0. 80		
計	種 数							37	43	44	30	32	63	60	60	31	33	36	31	19	31	46	54	46	54	42	
	湿 重 量							806. 05	932. 43	69. 74	254. 95	808. 98	584. 28	398. 51	168. 56	33. 27	43. 35	69. 22	476. 66	206. 36	387. 89	164. 48	473. 43	291. 69	721. 52	809. 02	

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は 0.01g/m² 未満を示す。

注) 「河川水辺の国勢調査のための生物リスト(国土交通省)」に基づき種を分類している。

調査年月						湿重量 (g/m2)												
						H28. 5. 7	H28. 9. 1	H28. 11. 14	H29. 1. 28	H29. 5. 26	H29. 9. 7	H29. 11. 17	H30. 1. 17	H30. 5. 15	H30. 8. 27	H30. 11. 23	H31. 1. 6	
種 名																		
181	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	Aoroides sp.	Aoroides sp.	+		0.07	+							+	
182	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	Grandidierella japonica	ニッポンドロソコエビ		+	0.07	+	+							
183	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾄﾞﾛｸﾞﾀﾞﾑｼ科	Cerapus tubularis	ホソツツムシ				+								
184	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾄﾞﾛｸﾞﾀﾞﾑｼ科	Corophium sp.	ドロクダムシ属				0.07								
185	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾄﾞﾛｸﾞﾀﾞﾑｼ科	Erichthonius pugnax	ホソヨコエビ												
186	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾄﾞﾛｸﾞﾀﾞﾑｼ科	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ												
187	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ｲｼｸﾚﾔﾐ科	Photis longicaudata	クダオソコエビ		+										
188	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ｲｼｸﾚﾔﾐ科	Photis sp.	クダオソコエビ属			+	+			0.07	+			+	
189	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾒﾘﾀﾔｺﾔﾐ科	Melita sp.	メリタヨコエビ属												
190	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾒﾘﾀﾔｺﾔﾐ科	Nippopisella nagatai	ドロヨコエビ												
191	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾒﾘﾀﾔｺﾔﾐ科	Melitidae	メリタヨコエビ科												
192	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ｸﾁﾊﾞｼﾔｺﾔﾐ科	Synchelidium sp.	サンバクソコエビ属												
193	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ｸﾁﾊﾞｼﾔｺﾔﾐ科	Synchelidium lenorostratum	ボンタソコエビ				+								
194	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ｳﾚｶﾞ科	Monoliropus sp.	Monoliropus sp.												
195	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾏﾙﾊｻﾐﾔｺﾔﾐ科	Leucothoe sp.	マルハサミヨコエビ属												
196	節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ目	ﾌﾄﾋﾞｹﾞﾔｺﾔﾐ科	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科								+				
197	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ｽﾅｸﾐﾅﾌｼ科	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ												
198	節足動物門	軟甲綱	ワラシムシ目	ﾄｶﾘﾍﾞﾗﾑｼ科	Symmius caudatus	ヤリボヘラムシ												
199	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｸﾙﾏﾔﾐ科	Trachypenaeus curvirostris	サルエビ			10.53									
200	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾃｯﾎﾟｳﾔﾐ科	Alpheus sp.	テッポウエビ属												
201	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾃｯﾎﾟｳﾔﾐ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ												
202	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾃｯﾎﾟｳﾔﾐ科	Alpheidae	テッポウエビ科												
203	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾓﾔﾐ科	Heptacarpus sp.	ツノモエビ属												
204	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｺﾌｼﾞｶﾞﾆ科	Philyra heterograna	ヘリトリコブシガニ												
205	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｺﾌｼﾞｶﾞﾆ科	Leucosia sp.	Leucosia sp.				0.13								
206	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｲｯｶｸｸﾓｶﾞﾆ科	Pyromaia tuberculata	イッカククモガニ											8.20	
207	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ科	Charybdis bimaculata	フタホシイシガニ												
208	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ科	Charybdis sp.	イシガニ属					0.07							
209	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｴﾝｺｳｶﾞﾆ科	Eucrate crenata	マルバガニ										10.67		
210	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｴﾝｺｳｶﾞﾆ科	Hexapinus sp.	ムツアシガニ属												
211	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｴﾝｺｳｶﾞﾆ科	Hexapus anfractus	ヒメムツアシガニ												
212	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｶｸﾚｶﾞﾆ科	Tritodynamia horvathi	オヨギビンノ			1.13									
213	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ｶﾆﾀﾞﾏｼ科	Polyonyx utinomii	ウチノミヤドリカニダマシ			0.07									
214	節足動物門	軟甲綱	エビ目	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ科	Asthenognathus inaequipes	ヨコナガモドキ										0.20		
215	腕足動物門	ﾎｳｷﾑｼ綱	ﾎｳｷﾑｼ目	ﾎｳｷﾑｼ科	Phoronis sp.	Phoronis sp.	0.07	2.00	0.93	0.20	0.73	0.07	0.33	0.20	0.13		+	
216	棘皮動物門	ﾋﾄﾃﾞ綱	ﾓｼﾞｶﾞｲ目	ﾓｼﾞｶﾞｲ科	Astropecten scoparius	モミジガイ						17.27	105.13		2.13	118.27		
217	棘皮動物門	ﾋﾄﾃﾞ綱	ﾓｼﾞｶﾞｲ目	ﾓｼﾞｶﾞｲ科	Astropecten sp.	モミジガイ属										0.33	0.80	
218	棘皮動物門	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	閉蛇尾目	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphipholis spp.	Amphipholis spp.												
219	棘皮動物門	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	閉蛇尾目	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphiura aestuarii	メガネクモヒトデ							0.47				0.53	
220	棘皮動物門	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	閉蛇尾目	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Ophiophragmus japonicus	カキクモヒトデ				0.27				0.07				
221	棘皮動物門	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	閉蛇尾目	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphiura sp.	スナクモヒトデ属									0.20			
222	棘皮動物門	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱	閉蛇尾目	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科	Amphiuridae	スナクモヒトデ科							+					
223	棘皮動物門	ﾅﾏｺ綱	無足目	ｲｶﾘﾅﾏｺ科	Synaptidae	イカリナマコ科	0.13			0.33					0.13			
224	棘皮動物門	ｳﾆ綱	ホンウニ目	ｻﾝｼｮｳｳﾆ科	Temnopleurus toreumaticus	サンショウウニ				1.40								
225	棘皮動物門	ｳﾆ綱	ホンウニ目	ｻﾝｼｮｳｳﾆ科	Tennopleuridae	サンショウウニ科												
226	半索動物門	ｷﾞｮｳｼﾑｼ綱			Enteropneusta	Enteropneusta										20.33		
227	脊索動物門	ﾎﾔ綱	マメボヤ目	ﾅﾂﾒﾎﾔ科	Ascidia sp.	ナツメボヤ属												
228	脊索動物門	ﾎﾔ綱	マボヤ目	ﾓﾙｸﾞﾗ科	Eugyra glutinans	カンテンボヤ										2.47	36.00	
229	脊索動物門	ﾎﾔ綱	マボヤ目	ﾓﾙｸﾞﾗ科	Molgula sp.	フクロボヤ属												
230	脊椎動物門	硬骨魚綱	ｽｽﾞｷ目	ﾊｾﾞ科	Acentrogobius sp.2	ツマグロスジハゼ												
計	種 数						47	28	42	31	57	43	34	48	45	57	42	56
	湿 重 量						21.56	36.41	101.27	47.82	110.22	148.13	409.09	220.76	154.35	790.18	372.09	161.81

貴重種の確認状況 4季調査における貴重種の確認個体数 (p. 68)

[illegible]

単位：個体/㎡

年度	月	サビシラトリガイ						イチョウシラトリガイ						テリザクラガイ						モモノハナガイ						ユウシオガイ						ウズザクラガイ						サクラガイ						ウネナシトマヤガイ						ツバサゴカイ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1	R-4	H-1	H-2	H-3	H-4	S-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
供用前	H23	9							5					11	43	11	16	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		11							7					5	100	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1			5				5						21				7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	H24	5							11									5			69		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		8							32							85		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		11							11							85		11								11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	H25	1							11							112		11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

貴重種の確認状況 4季調査における貴重種の確認個体数 (p. 68)

單位：個體/m²

[illegible]

平成 30 年度 調査日時、調査条件

調査項目	調査日	調査時刻	月 齢	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	地 点 ・ 備 考
ベントス	H30. 5. 15	9:57～10:00	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	H-4
	H30. 5. 15	9:04～9:06	29. 0	9:26	195	22:08	190	3:07	45	15:43	8	S-1
	H30. 5. 16	14:15	0. 6	10:02	201	22:53	190	3:44	47	16:26	2	R-4
	H30. 5. 16	14:30	0. 6	10:02	201	22:53	190	3:44	47	16:26	2	H-1
	H30. 5. 16	15:51	0. 6	10:02	201	22:53	190	3:44	47	16:26	2	H-2
	H30. 5. 16	15:30	0. 6	10:02	201	22:53	190	3:44	47	16:26	2	H-3
	H30. 8. 27	9:00～9:13	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-4
	H30. 8. 27	9:22～9:36	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	S-1
	H30. 8. 27	13:40～14:21	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	R-4
	H30. 8. 27	14:00～14:10	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-1
	H30. 8. 27	15:00～15:10	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-2
	H30. 8. 27	15:16～16:10	15. 7	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	H-3
	H30. 11. 23	10:25	15. 5	9:48	185	21:37	200	3:24	13	15:20	53	H-4
	H30. 11. 23	9:58	15. 5	9:48	185	21:37	200	3:24	13	15:20	53	S-1
	H30. 11. 22	12:45	14. 5	9:05	179	21:02	194	2:46	25	14:45	53	R-4
	H30. 11. 22	13:01	14. 5	9:05	179	21:02	194	2:46	25	14:45	53	H-1
	H30. 11. 22	14:34	14. 5	9:05	179	21:02	194	2:46	25	14:45	53	H-2
	H30. 11. 22	14:38	14. 5	9:05	179	21:02	194	2:46	25	14:45	53	H-3
	H31. 1. 6	10:40	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	H-4
	H31. 1. 6	9:46	0. 1	10:32	153	21:51	174	3:58	10	15:41	55	S-1
	H31. 1. 7	14:15～14:40	1. 1	11:05	154	22:23	174	2. 25	8	16:15	52	R-4
	H31. 1. 7	14:55～15:17	1. 1	11:05	154	22:23	174	6:00	8	16:15	52	H-1
	H31. 1. 7	16:17～16:31	1. 1	11:05	154	22:23	174	6:00	8	16:15	52	H-2
	H31. 1. 7	15:30～16:40	1. 1	11:05	154	22:23	174	6:00	8	16:15	52	H-3
ベントス （貴重種確認）	H30. 8. 26	—	13. 0	9:26	205	22:20	191	3:18	77	15:55	49	瑞梅寺川河口
	H30. 8. 27	—	14. 0	10:00	209	22:46	194	3:50	71	16:22	48	R-4、H-1、H-2、H-3
指標生物 （トビハゼ、ヤマトオサガニ）	H30. 5. 1	14:45～16:45	15. 0	10:16	187	23:08	173	4:06	42	16:33	16	
	H30. 9. 10	14:39～16:45	0. 4	10:01	231	22:30	216	3:32	55	16:12	28	
藻場	H30. 5. 10	9:05	24. 0	6:37	135	18:05	139	12:20	83			藻場調査
	H30. 5. 11		25. 0	7:15	147	19:05	151	0:36	64	13:07	67	藻場調査
	H30. 5. 13	8:45～10:15	27. 0	8:19	173	20:39	175	1:55	51	1:23	34	漁具の設置
	H30. 5. 14	9:00	28. 0	8:51	185	21:24	185	2:30	47	15:02	20	漁具の回収
	H30. 7. 24	9:00～11:42	11. 0	7:06	178	20:36	163	0:52	104	14:04	67	藻場調査
	H30. 7. 25	9:00	12. 0	7:50	185	21:14	171	1:40	98	14:42	58	藻場調査
	H30. 7. 26	8:53～10:19	13. 0	8:30	193	21:48	177	2:22	92	15:16	52	漁具の設置
	H30. 7. 27	7:55	14. 0	9:06	199	22:20	181	2:59	86	15:48	47	漁具の回収

環境監視項目 7：今津干潟および周辺の貴重な生物

平成 30 年度 調査日時、調査条件

調査項目	調査日	調査時刻	月 齢	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	満潮時刻	満潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	干潮時刻	干潮潮位 (cm)	地 点 ・ 備 考
シロウオ（遡上状況）	H31. 3. 3	—	26. 2	8:57	133	20:17	147	2:32	33	14:07	64	網設置
	H31. 3. 4	—	27. 2	9:25	143	20:54	158	2:32	33	14:07	64	1日 目
	H31. 3. 5	—	28. 2	9:52	150	21:28	166	3:28	18	15:16	41	2日 目
	H31. 3. 6	—	29. 2	10:17	156	22:00	171	3:53	14	15:46	33	3日 目
	H31. 3. 7	—	0. 5	10:41	160	22:31	174	4:18	12	16:17	26	4日 目
シロウオ（産卵状況）	H30. 4. 17	14:30～17:00	1. 0	10:30	189	23:03	187	4:12	27	16:40	3	
カブトガニ	H30. 9. 7	14:21～14:21	26. 7	7:33	200	20:37	190	1:16	99	14:07	42	
ハクセンシオマネキ	H30. 9. 6	11:00～14:10	25. 7	6:29	183	19:51	175	0:06	113	13:14	56	
クロツラヘラサギ	H31. 1. 26	7:00～19:00	20. 1	1:09	165	13:41	152	7:15	19	19:23	45	
モクズガニ	H30. 9. 21	—	11. 4	7:12	173	20:27	171	1:14	102	14:00	69	第1回 目
	H30. 9. 22	—	12. 4	7:55	183	20:54	180	1:52	89	14:30	62	第1回 目
	H30. 10. 13	—	4. 0	12:23	174	23:48	188	5:44	45	17:45	82	第2回 目
	H30. 10. 14	—	5. 0	13:03	158			6:21	56	18:14	94	第2回 目
	H30. 10. 25	—	16. 0	10:00	200	22:03	204	3:41	30	15:46	52	第3回 目
	H30. 10. 26	—	17. 0	10:39	199	22:34	205	4:17	24	16:17	56	第3回 目
	H30. 11. 8	—	0. 5	10:14	192	21:56	202	3:39	22	15:45	54	第4回 目
	H30. 11. 9	—	1. 5	10:53	185	22:24	198	4:15	21	16:17	60	第4回 目
	H30. 11. 26	—	18. 5	12:02	176	23:35	192	5:31	4	17:16	66	第5回 目
	H30. 11. 27	—	19. 5	12:52	165			6:19	13	17:59	75	第5回 目

今津干潟の河川流量・負荷量調査

年月日	流量 (m³/日)				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	6,720	22,200	34,800	1,860	28,800
H23. 3. 7	29,700	17,000	49,500	0	66,300
H23. 5. 17	18,472	191,069	69,768	43,777	227,405
H23. 6. 27	388,212	396,558	730,078	188,948	216,864
H23. 8. 21	18,472	191,069	69,768	43,777	227,405
H23. 9. 12	2,049	53,736	39,774	157,616	61,068
H23. 9. 20	992,449	128,955	98,427	0	288,864
H23. 11. 19	1,158,905	479,045	1,013,455	534,846	416,407
H23. 11. 24	56,273	36,919	61,367	0	43,574
H23. 12. 14	20,782	49,393	71,320	0	138,791
H24. 1. 11	2,100	67,892	38,486	0	57,432
H24. 3. 7	87,689	24,862	46,386	56,529	38,062

年月日	水質 (mg/L)																			
	SS					COD					D-COD					P-COD				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	2	9	2	12	12	1.9	2.0	2.7	6.7	3.3	1.6	1.3	2.3	4.8	2.4	0.3	0.7	0.4	1.9	0.9
H23. 3. 7	5	13	4	31	4	3.1	3.4	4.6	8.0	3.6	2.5	2.4	3.9	5.6	2.5	0.6	1.0	0.7	2.4	1.1
H23. 5. 17	11	13	5	74	5	5.0	3.3	4.7	13	2.5	2.8	2.3	3.9	7.7	2.2	2.2	1.0	0.8	5.3	0.3
H23. 6. 27	33	160	170	88	86	6.9	10	16	13	4.0	4.7	2.4	7.3	8.6	2.1	2.2	7.6	8.7	4.4	1.9
H23. 8. 21	9	8	25	29	25	5.2	4.5	9.1	9.1	3.6	3.9	3.6	7.3	7.3	3.1	1.3	0.9	1.8	1.8	0.5
H23. 9. 12	20	8	9	23	3	7.0	3.9	7.1	8.7	3.6	3.2	3.8	6.3	7.2	3.4	3.8	0.1	0.8	1.5	0.2
H23. 9. 20	16	16	16	20	26	4.9	6.1	8.9	8.7	3.9	3.5	5.1	7.7	7.7	3.1	1.4	1.0	1.2	1.0	0.8
H23. 11. 19	180	160	200	120	150	15	17	12	5.9	20	5.4	5.8	5.9	2.7	7.2	9.6	11.2	6.1	3.2	12.8
H23. 11. 24	9	20	16	6	2	3.2	5.6	7.5	3.0	2.6	2.3	4.3	6.3	2.5	1.9	0.9	1.3	1.2	0.5	0.7
H23. 12. 14	5	4	19	5	2	2.0	2.7	6.3	2.0	3.0	1.8	2.4	4.9	1.9	2.4	0.2	0.3	1.4	0.1	0.6
H24. 1. 11	41	1	8	7	2	4.5	2.5	5.7	2.2	2.5	2.3	2.3	4.7	2.2	2.0	2.2	0.2	1.0	0.0	0.5
H24. 3. 7	12	3	24	11	7	3.3	5.1	8.4	2.9	2.8	2.3	5.0	7.0	2.5	2.3	1.0	0.1	1.4	0.4	0.5

年月日	水質 (mg/L)																			
	T-N					NH ₄ -N					NO ₂ -N					NO ₃ -N				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	1.3	1.5	1.9	1.1	1.3	0.03	0.10	0.13	0.05	0.26	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	1.2	1.2	1.5	0.44	0.70
H23. 3. 7	1.5	1.4	2.0	1.1	0.58	0.09	0.10	0.26	0.04	0.11	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	1.3	1.0	1.4	0.33	0.27
H23. 5. 17	1.2	0.90	1.5	1.8	0.56	0.03	0.11	0.07	0.39	0.15	0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.59	0.44	0.91	0.20	0.16
H23. 6. 27	1.5	1.2	2.0	1.5	0.46	0.08	0.11	0.09	0.16	0.12	<0.02	<0.02	0.06	0.04	<0.02	0.88	0.28	0.57	0.31	0.12
H23. 8. 21	1.7	1.9	3.0	1.5	1.2	0.32	0.33	0.47	0.25	0.31	0.04	0.03	0.07	0.05	0.02	0.89	0.83	0.86	0.54	0.59
H23. 9. 12	1.4	0.77	1.4	1.0	0.61	0.04	0.15	0.44	0.03	0.13	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.36	0.24	0.35	0.15	0.20
H23. 9. 20	1.9	2.2	2.8	1.7	0.96	0.04	0.14	0.24	0.19	0.20	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	1.5	1.6	1.8	0.85	0.49
H23. 11. 19	2.0	1.9	1.2	0.69	2.6	0.23	0.14	0.06	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.85	0.65	0.49	0.28	1.1
H23. 11. 24	1.4	2.7	1.4	1.2	1.6	0.06	0.33	0.09	0.16	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	1.2	0.71	0.83	1.4
H23. 12. 14	1.3	2.0	1.4	0.78	1.6	0.08	0.18	0.14	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	1.5	0.75	0.49	1.5
H24. 1. 11	1.2	1.8	0.76	0.53	1.1	0.03	0.22	0.04	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.89	1.5	0.28	0.28	0.93
H24. 3. 7	1.6	2.5	1.6	1.1	1.8	0.12	0.20	0.20	0.11	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.3	1.9	0.84	0.77	1.7

年月日	水質 (mg/L)																			
	O-N					T-P					PO ₄ -P					O-P				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	0.05	0.18	0.25	0.59	0.29	0.043	0.053	0.074	0.14	0.14	0.022	0.008	0.042	0.031	0.077	0.021	0.045	0.032	0.109	0.063
H23. 3. 7	0.11	0.30	0.31	0.73	0.20	0.053	0.087	0.14	0.20	0.052	0.025	0.027	0.089	0.061	0.027	0.028	0.060	0.051	0.139	0.025
H23. 5. 17	0.56	0.35	0.51	1.2	0.25	0.16	0.11	0.21	0.38	0.078	0.063	0.048	0.15	0.14	0.052	0.097	0.062	0.060	0.240	0.026
H23. 6. 27	0.54	0.81	1.3	0.99	0.22	0.37	0.49	0.91	0.63	0.15	0.25	0.11	0.43	0.33	0.059	0.120	0.380	0.480	0.300	0.091
H23. 8. 21	0.45	0.71	1.6	0.66	0.28	0.41	0.25	0.60	0.51	0.12	0.30	0.17	0.39	0.33	0.066	0.110	0.080	0.210	0.180	0.054
H23. 9. 12	1.0	0.38	0.56	0.82	0.28	0.20	0.22	0.41	0.49	0.13	0.040	0.16	0.26	0.31	0.11	0.160	0.060	0.150	0.180	0.020
H23. 9. 20	0.36	0.46	0.73	0.63	0.24	0.18	0.33	0.55	0.52	0.19	0.15	0.31	0.51	0.47	0.17	0.030	0.020	0.040	0.050	0.020
H23. 11. 19	0.92	1.1	0.65	0.39	1.4	0.71	0.89	0.48	0.25	0.62	0.32	0.40	0.20	0.11	0.32	0.390	0.490	0.280	0.140	0.300
H23. 11. 24	0.24	1.2	0.60	0.21	0.20	0.082	0.25	0.25	0.11	0.079	0.044	0.12	0.14	0.078	0.053	0.038	0.130	0.110	0.032	0.026
H23. 12. 14	0.02	0.32	0.51	0.16	0.10	0.075	0.12	0.19	0.086	0.097	0.039	0.066	0.090	0.057	0.034	0.036	0.054	0.100	0.029	0.063
H24. 1. 11	0.28	0.08	0.44	0.14	0.15	0.13	0.083	0.11	0.062	0.053	0.028	0.055	0.042	0.037	0.031	0.102	0.028	0.068	0.025	0.022
H24. 3. 7	0.18	0.40	0.56	0.22	0.06	0.15	0.250	0.26	0.095	0.11	0.052	0.19	0.13	0.076	0.061	0.098	0.060	0.130	0.019	0.049

年月日	水質 (mg/L)														
	TOC					DOC					POC				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 3. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 5. 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 6. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 8. 21	3.8	2.9	6.4	6.7	2.8	2.4	2.5	4.8	5.1	2.3	1.4	0.4	1.6	1.6	0.5
H23. 9. 12	5.0	3.4	5.0	6.9	2.6	2.0	2.8	4.1	5.4	2.4	3.0	0.6	0.9	1.5	0.2
H23. 9. 20	3.3	4.1	6.5	6.5	3.1	1.9	3.5	5.5	5.7	2.3	1.4	0.6	1.0	0.8	0.8
H23. 11. 19	9.5	9.7	7.4	4.1	12.0	2.9	3.0	3.6	1.7	3.7	6.6	6.7	3.8	2.4	8.3
H23. 11. 24	2.2	4.7	5.4	2.5	1.2	2.1	3.1	4.8	2.3	1.1	0.1	1.6	0.6	0.2	0.1
H23. 12. 14	1.6	1.7	5.0	1.7	1.5	1.2	1.6	4.2	1.5	1.5	0.4	0.1	0.8	0.2	0.0
H24. 1. 11	3.0	1.4	4.5	2.0	1.2	1.4	1.3	3.8	1.7	1.1	1.6	0.1	0.7	0.3	0.1
H24. 3. 7	2.4	3.1	6.0	2.4	1.7	2.0	2.9	4.8	2.1	1.2	0.4	0.2	1.2	0.3	0.5

年月日	流入負荷量 (kg/日)																			
	SS					COD					D-COD					P-COD				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	13.4	199.8	69.6	22.3	345.6	12.8	44.4	94.0	12.5	95.0	10.8	28.9	80.0	8.9	69.1	2.0	15.5	14.0	3.6	25.9
H23. 3. 7	148.5	221.0	198.0	0.0	265.2	92.1	57.8	227.7	0.0	238.7	74.3	40.8	193.1	0.0	165.8	17.8	17.0	34.6	0.0	72.9
H23. 5. 17	73.9	288.6	174.0	137.6	144.0	33.6	73.3	163.6	24.2	72.0	18.8	51.1	135.7	14.3	63.4	14.8	22.2	27.9	9.9	8.6
H23. 6. 27	12,811.0	63,449.2	124,113.2	16,627.4	18,650.3	2,678.7	3,965.6	11,681.2	2,456.3	867.5	1,824.6	951.7	5,329.6	1,625.0	455.4	854.1	3,013.9	6,351.6	831.3	412.1
H23. 8. 21	166.3	1,528.6	1,744.2	1,269.5	5,685.1	96.1	859.8	634.9	398.4	818.7	72.0	687.8	509.3	319.6	705.0	24.1	172.0	125.6	78.8	113.7
H23. 9. 12	41.0	429.9	358.0	3,625.2	183.2	14.3	209.6	282.4	1,371.3	219.8	6.6	204.2	250.6	1,134.8	207.6	7.7	5.4	31.8	236.5	12.2
H23. 9. 20	15,879.2	2,063.3	1,574.8	0.0	7,510.5	4,863.0	786.6	876.0	0.0	1,126.6	3,473.6	657.7	757.9	0.0	895.5	1,389.4	128.9	118.1	0.0	231.1
H23. 11. 19	208,602.9	76,647.2	202,690.9	64,181.5	62,461.0	17,383.6	8,143.8	12,161.5	3,155.6	8,328.1	6,258.1	2,778.5	5,979.4	1,444.1	2,998.1	11,125.5	5,365.3	6,182.1	1,711.5	5,330.0
H23. 11. 24	506.5	738.4	981.9	0.0	87.1	180.1	206.7	460.3	0.0	113.3	129.4	158.8	386.6	0.0	82.8	50.7	47.9	73.7	0.0	30.5
H23. 12. 14	103.9	197.6	1,355.1	0.0	277.6	41.6	133.4	449.3	0.0	416.4	37.4	118.5	349.5	0.0	333.1	4.2	14.9	99.8	0.0	83.3
H24. 1. 11	86.1	67.9	307.9	0.0	114.9	9.5	169.7	219.4	0.0	143.6	4.8	156.2	180.9	0.0	114.9	4.7	13.5	38.5	0.0	28.7
H24. 3. 7	1,052.3	74.6	1,113.3	621.8	266.4	289.4	126.8	389.6	163.9	106.6	201.7	124.3	324.7	141.3	87.5	87.7	2.5	64.9	22.6	19.1

年月日	流入負荷量 (kg/日)																			
	T-N					NH ₄ -N					NO ₂ -N					NO ₃ -N				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	8.7	33.3	66.1	2.0	37.4	0.2	2.2	4.5	0.1	7.5	8.1	26.6	52.2	0.8	20.2	0.1	0.4	0.7	0.0	1.4
H23. 3. 7	44.6	23.8	99.0	0.0	38.5	2.7	1.7	12.9	0.0	7.3	38.6	17.0	69.3	0.0	17.9	0.6	0.3	1.5	0.0	1.3
H23. 5. 17	8.1	20.0	52.2	3.3	16.1	0.2	2.4	2.4	0.7	4.3	0.1	0.4	0.7	0.1	0.6	4.0	9.8	31.7	0.4	4.6
H23. 6. 27	582.3	475.9	1,460.2	283.4	99.8	31.1	43.6	65.7	30.2	26.0	7.8	7.9	43.8	7.6	4.3	341.6	111.0	416.1	58.6	26.0
H23. 8. 21	31.4	363.0	209.3	65.7	272.9	5.9	63.1	32.8	10.9	70.5	0.7	5.7	4.9	2.2	4.6	16.4	158.6	60.0	23.6	134.2
H23. 9. 12	2.9	41.4	55.7	157.6	37.3	0.1	8.1	17.5	4.7	7.9	0.0	1.1	2.0	3.2	1.2	0.7	12.9	13.9	23.6	12.2
H23. 9. 20	1,885.7	283.7	275.6	0.0	277.3	39.7	18.1	23.6	0.0	57.8	19.9	2.6	3.0	0.0	8.7	1,488.7	206.3	177.2	0.0	141.5
H23. 11. 19	2,317.8	910.2	1,216.1	369.0	1,082.7	266.5	67.1	60.8	10.7	37.5	23.2	9.6	20.3	10.7	8.3	985.1	311.4	496.6	149.8	458.0
H23. 11. 24	78.8	99.7	85.9	0.0	69.7	3.4	12.2	5.5	0.0	0.9	1.1	0.7	1.2	0.0	0.9	61.9	44.3	43.6	0.0	61.0
H23. 12. 14	27.0	98.8	99.8	0.0	222.1	1.7	8.9	10.0	0.0	2.8	0.4	1.0	1.4	0.0	2.8	24.9	74.1	53.5	0.0	208.2
H24. 1. 11	2.5	122.2	29.2	0.0	63.2	0.1	14.9	1.5	0.0	1.1	0.0	1.4	0.8	0.0	1.2	1.9	101.8	10.8	0.0	53.4
H24. 3. 7	140.3	62.2	74.2	62.2	68.5	10.5	5.0	9.3	6.2	1.5	1.8	0.5	0.9	1.1	0.8	114.0	47.2	39.0	43.5	64.7

年月日	流入負荷量 (kg/日)																			
	O-N					T-P					PO ₄ -P					O-P				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	0.3	4.1	8.7	1.1	8.3	0.3	1.2	2.6	0.3	4.0	0.1	0.2	1.5	0.1	2.2	0.2	1.0	1.1	0.2	1.8
H23. 3. 7	2.7	4.8	15.3	0.0	12.0	1.6	1.5	6.9	0.0	3.4	0.7	0.5	4.4	0.0	1.8	0.9	1.0	2.5	0.0	1.6
H23. 5. 17	3.8	7.4	17.4	2.1	6.6	1.1	2.4	7.3	0.7	2.2	0.4	1.1	5.2	0.3	1.5	0.7	1.3	2.1	0.4	0.7
H23. 6. 27	201.8	313.4	934.6	187.0	43.5	143.6	194.3	664.4	119.0	32.5	97.1	43.6	313.9	62.4	12.8	46.5	150.7	350.5	56.6	19.7
H23. 8. 21	8.4	135.6	111.6	29.0	63.7	7.6	47.8	41.9	22.3	27.3	5.5	32.5	27.2	14.4	15.0	2.1	15.3	14.7	7.9	12.3
H23. 9. 12	2.1	19.3	22.3	126.2	16.0	0.4	11.8	16.3	77.2	7.9	0.1	8.6	10.3	48.9	6.7	0.3	3.2	6.0	28.3	1.2
H23. 9. 20	337.5	56.7	71.9	0.0	69.3	178.6	42.6	54.1	0.0	54.9	148.9	40.0	50.2	0.0	49.1	29.7	2.6	3.9	0.0	5.8
H23. 11. 19	1,043.0	522.1	638.4	197.8	578.9	822.8	426.3	486.5	133.7	258.2	370.8	191.6	202.7	58.8	133.3	452.0	234.7	283.8	74.9	124.9
H23. 11. 24	12.4	42.5	35.6	0.0	6.9	4.6	9.2	15.3	0.0	3.4	2.5	4.4	8.6	0.0	2.3	2.1	4.8	6.7	0.0	1.1
H23. 12. 14	0.0	14.8	34.9	0.0	8.3	1.6	5.9	13.6	0.0	13.5	0.8	3.3	6.4	0.0	4.7	0.8	2.6	7.2	0.0	8.8
H24. 1. 11	0.5	4.1	16.1	0.0	7.6	0.3	5.6	4.2	0.0	3.0	0.1	3.7	1.6	0.0	1.8	0.2	1.9	2.6	0.0	1.2
H24. 3. 7	14.1	9.5	25.0	11.4	1.5	13.2	6.2	12.1	5.4	4.2	4.6	4.7	6.0	4.3	2.3	8.6	1.5	6.1	1.1	1.9

年月日	流入負荷量（kg/日）														
	TOC					DOC					POC				
	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川	R-1 瑞梅寺川	R-5 周船寺川	R-6 弁天川	R-7 水崎川	R-8 江の口川
H23. 1. 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 3. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 5. 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 6. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 8. 21	70. 2	554. 1	446. 5	293. 3	636. 7	44. 3	477. 7	334. 9	223. 3	523. 0	25. 9	76. 4	111. 6	70. 0	113. 7
H23. 9. 12	10. 2	182. 7	198. 9	1, 087. 5	158. 8	4. 1	150. 5	163. 1	851. 1	146. 6	6. 1	32. 2	35. 8	236. 4	12. 2
H23. 9. 20	3, 275. 1	528. 7	639. 8	0. 0	895. 5	1, 885. 7	451. 3	541. 3	0. 0	664. 4	1, 389. 4	77. 4	98. 5	0. 0	231. 1
H23. 11. 19	11, 009. 6	4, 646. 7	7, 499. 6	2, 192. 9	4, 996. 9	3, 360. 8	1, 437. 1	3, 648. 4	909. 2	1, 540. 7	7, 648. 8	3, 209. 6	3, 851. 2	1, 283. 7	3, 456. 2
H23. 11. 24	123. 8	173. 5	331. 4	0. 0	52. 3	118. 2	114. 4	294. 6	0. 0	47. 9	5. 6	59. 1	36. 8	0. 0	4. 4
H23. 12. 14	33. 3	84. 0	356. 6	0. 0	208. 2	24. 9	79. 0	299. 5	0. 0	208. 2	8. 4	5. 0	57. 1	0. 0	0. 0
H24. 1. 11	6. 3	95. 0	173. 2	0. 0	68. 9	2. 9	88. 3	146. 2	0. 0	63. 2	3. 4	6. 7	27. 0	0. 0	5. 7
H24. 3. 7	210. 5	77. 1	278. 3	135. 7	64. 7	175. 4	72. 1	222. 7	118. 7	45. 7	35. 1	5. 0	55. 6	17. 0	19. 0