

数值表

(平成 28 年度)

環境監視項目 1 : 放流水質

一般項目 (p. 7~8)

年月日	BOD	SS	全窒素	全燐	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	全水銀	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ふつ素化合物	PCB	アルキル水銀	セレン	ほう素	有機りん化合物	トリクロロエチレン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L																			
H26. 4. 2	6.4	3	14.8	0.09	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	2.0	5	5.5	0.15	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	-	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01	
H26. 5. 8	1.9	2	4.6	0.12	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	2.3	<2	5.9	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H26. 6. 4	1.1	<2	4.1	0.13	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.8	<2	4.2	0.14	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.7	<2	2.2	0.32	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	1.0	0.22	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.0	<2	2.6	0.21	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.2	<2	2.9	0.18	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	3.4	0.19	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	-	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01	
H26. 9. 18	1.4	<2	2.3	0.26	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	-	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01	
H26. 10. 1	1.5	<2	3.8	0.43	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.8	2	3.8	0.27	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	2.0	3	3.2	0.16	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.4	<2	2.9	0.15	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.4	<2	3.5	0.19	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.5	<2	3.4	0.17	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	2.4	0.11	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	3.2	0.07	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.6	4	3.2	0.32	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.7	<2	2.9	0.21	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	1.3	<2	3.3	0.25	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	3.5	0.22	<0.01	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	4.1	0.24	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	-	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01
H27. 4. 15	<1.0	<2	2.9	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H27. 5. 13	<1.0	<2	3.2	0.12	<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.5	<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	<1.0	<2	3.0	0.11</																			

有害物質 (p. 7~11)

参考項目 (p. 7、p11~12)

年月日	水温		ATU-BOD	COD _{Mn}	DO		NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P	TOC		塩化物イオン	大腸菌群数 個/cm ³	流入量		放流量	
	℃	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	m ³ /日	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)	<1.0	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	0.1										

環境監視項目 2 : 放流河川水質

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)				
H23.4. 1	0.0	13.1	22.7	H23.6. 1	0.0	21.6	16.6	H23.8. 1	0.0	28.7	9.0	H23.10. 1	0.0	22.2	16.4	H23.12. 1	0.0	13.1	3.6
H23.4. 2	0.0	13.1	15.4	H23.6. 2	0.0	21.7	14.6	H23.8. 2	0.0	29.1	17.2	H23.10. 2	0.0	20.3	7.8	H23.12. 2	3.0	12.0	4.9
H23.4. 3	0.0	11.5	10.3	H23.6. 3	0.0	20.8	18.0	H23.8. 3	0.0	30.0	23.5	H23.10. 3	0.0	19.6	13.2	H23.12. 3	11.0	13.2	4.0
H23.4. 4	0.0	10.5	24.7	H23.6. 4	0.0	22.3	21.1	H23.8. 4	0.0	31.0	23.6	H23.10. 4	0.0	19.9	14.9	H23.12. 4	0.0	12.5	7.4
H23.4. 5	0.0	11.0	25.3	H23.6. 5	0.0	22.0	12.5	H23.8. 5	0.0	30.0	18.3	H23.10. 5	10.0	19.0	4.6	H23.12. 5	0.0	11.6	9.6
H23.4. 6	0.0	14.5	23.6	H23.6. 6	0.0	22.4	16.5	H23.8. 6	0.0	29.1	14.9	H23.10. 6	0.0	21.2	17.0	H23.12. 6	0.0	12.3	8.3
H23.4. 7	0.0	18.5	11.5	H23.6. 7	0.0	20.6	4.6	H23.8. 7	0.0	31.2	15.8	H23.10. 7	0.0	20.2	13.4	H23.12. 7	0.0	12.2	4.0
H23.4. 8	20.0	14.4	2.8	H23.6. 8	0.0	22.3	19.4	H23.8. 8	0.0	29.9	10.3	H23.10. 8	0.0	19.2	18.4	H23.12. 8	12.0	11.2	5.1
H23.4. 9	0.0	14.6	23.0	H23.6. 9	0.0	23.9	20.6	H23.8. 9	2.0	29.9	16.1	H23.10. 9	0.0	20.8	17.1	H23.12. 9	1.0	7.5	2.2
H23.4. 10	1.0	14.9	23.5	H23.6. 10	62.0	23.3	4.0	H23.8. 10	0.0	29.4	16.9	H23.10. 10	0.0	22.1	14.8	H23.12. 10	0.0	7.7	2.1
H23.4. 11	0.0	11.8	6.8	H23.6. 11	68.0	21.2	5.5	H23.8. 11	0.0	29.3	24.5	H23.10. 11	0.0	21.8	10.2	H23.12. 11	0.0	8.9	2.7
H23.4. 12	0.0	12.3	24.2	H23.6. 12	80.0	20.8	2.6	H23.8. 12	0.0	29.5	21.8	H23.10. 12	0.0	22.2	16.8	H23.12. 12	0.0	8.8	1.9
H23.4. 13	0.0	13.8	24.0	H23.6. 13	0.0	22.3	14.9	H23.8. 13	0.0	30.2	23.1	H23.10. 13	0.0	22.9	15.6	H23.12. 13	0.0	10.8	11.0
H23.4. 14	0.0	15.0	24.6	H23.6. 14	0.0	21.8	15.2	H23.8. 14	3.0	27.2	9.1	H23.10. 14	24.0	21.7	1.4	H23.12. 14	0.0	11.0	5.1
H23.4. 15	0.0	18.7	15.2	H23.6. 15	1.0	22.0	6.9	H23.8. 15	0.0	28.2	9.7	H23.10. 15	0.0	21.1	5.9	H23.12. 15	0.0	10.6	6.6
H23.4. 16	0.0	14.5	6.3	H23.6. 16	87.0	19.8	2.8	H23.8. 16	1.0	29.7	15.6	H23.10. 16	0.0	20.3	16.2	H23.12. 16	0.0	5.5	2.8
H23.4. 17	0.0	13.6	19.6	H23.6. 17	7.0	20.7	6.4	H23.8. 17	0.0	30.8	16.7	H23.10. 17	0.0	18.8	7.9	H23.12. 17	0.0	5.3	5.3
H23.4. 18	0.0	14.0	21.5	H23.6. 18	7.0	20.9	4.1	H23.8. 18	6.0	28.7	7.1	H23.10. 18	0.0	18.0	16.4	H23.12. 18	0.0	6.7	5.5
H23.4. 19	5.0	10.9	14.3	H23.6. 19	9.0	20.9	3.9	H23.8. 19	0.0	27.7	21.0	H23.10. 19	0.0	18.6	17.3	H23.12. 19	0.0	7.4	11.9
H23.4. 20	0.0	13.0	24.3	H23.6. 20	21.0	24.0	8.7	H23.8. 20	13.0	26.3	7.0	H23.10. 20	0.0	20.9	16.6	H23.12. 20	0.0	6.5	8.2
H23.4. 21	0.0	15.1	19.9	H23.6. 21	0.0	25.4	23.3	H23.8. 21	43.0	25.0	7.0	H23.10. 21	29.0	19.8	1.8	H23.12. 21	0.0	8.2	6.5
H23.4. 22	12.0	16.7	5.4	H23.6. 22	5.0	27.7	9.9	H23.8. 22	36.0	24.7	7.9	H23.10. 22	4.0	19.8	5.6	H23.12. 22	0.0	8.3	4.5
H23.4. 23	1.0	14.4	14.7	H23.6. 23	0.0	30.1	22.6	H23.8. 23	45.0	24.2	2.0	H23.10. 23	1.0	19.5	7.1	H23.12. 23	0.0	5.8	6.1
H23.4. 24	0.0	14.3	18.5	H23.6. 24	0.0	31.0	21.1	H23.8. 24	22.0	26.0	11.4	H23.10. 24	1.0	19.8	10.2	H23.12. 24	0.0	5.2	7.8
H23.4. 25	0.0	16.0	25.8	H23.6. 25	0.0	28.4	14.0	H23.8. 25	0.0	27.5	18.8	H23.10. 25	0.0	17.5	9.8	H23.12. 25	0.0	4.7	7.5
H23.4. 26	0.0	20.2	21.6	H23.6. 26	13.0	27.8	4.3	H23.8. 26	1.0	26.8	14.7	H23.10. 26	0.0	16.1	16.5	H23.12. 26	0.0	4.5	6.4
H23.4. 27	0.0	18.4	3.2	H23.6. 27	23.0	24.9	5.0	H23.8. 27	0.0	27.9	21.3	H23.10. 27	0.0	15.9	16.6	H23.12. 27	0.0	4.6	11.1
H23.4. 28	0.0	14.1	22.1	H23.6. 28	0.0	29.5	20.6	H23.8. 28	0.0	28.6	19.7	H23.10. 28	1.0	16.4	3.9	H23.12. 28	0.0	5.9	8.6
H23.4. 29	0.0	16.0	25.4	H23.6. 29	0.0	28.7	23.7	H23.8. 29	0.0	29.3	22.3	H23.10. 29	5.0	18.7	4.2	H23.12. 29	0.0	7.1	9.3
H23.4. 30	5.0	21.3	13.6	H23.6. 30	33.0	27.4	13.6	H23.8. 30	0.0	28.6	22.3	H23.10. 30	23.0	17.8	2.4	H23.12. 30	0.0	7.2	8.6
H23.5. 1	0.0	20.0	14.8	H23.7. 1	3.0	27.0	12.8	H23.8. 31	0.0	28.7	20.5	H23.10. 31	0.0	19.0	13.9	H23.12. 31	0.0	7.6	8.0
H23.5. 2	0.0	16.5	21.0	H23.7. 2	0.0	27.3	7.0	H23.9. 1	0.0	28.9	18.8	H23.11. 1	0.0	20.3	15.3	H24.1. 1	0.0	7.9	0.9
H23.5. 3	0.0	16.0	7.7	H23.7. 3	0.0	29.2	15.2	H23.9. 2	0.0	28.2	10.4	H23.11. 2	0.0	21.1	4.2	H24.1. 2	0.0	6.1	4.6
H23.5. 4	0.0	16.7	21.1	H23.7. 4	23.0	27.4	4.5	H23.9. 3	3.0	25.4	2.0	H23.11. 3	0.0	21.4	10.6	H24.1. 3	2.0	6.7	8.6
H23.5. 5	0.0	18.2	23.9	H23.7. 5	0.0	25.7	26.4	H23.9. 4	3.0	25.1	7.2	H23.11. 4	0.0	21.8	9.9	H24.1. 4	0.0	4.4	4.5
H23.5. 6	0.0	20.1	9.0	H23.7. 6	80.0	24.7	3.2	H23.9. 5	2.0	24.6	14.1	H23.11. 5							

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24.2.1	5.0	6.1	7.1	H24.4.1	0.0	10.4	23.5	H24.6.1	0.0	21.6	21.3	H24.8.1	0.0	30.4	20.3
H24.2.2	0.0	-0.1	8.8	H24.4.2	0.0	14.8	21.2	H24.6.2	2.0	22.6	10.4	H24.8.2	0.0	31.5	24.0
H24.2.3	0.0	0.5	2.9	H24.4.3	5.0	13.0	5.9	H24.6.3	0.0	23.0	23.9	H24.8.3	0.0	31.3	24.6
H24.2.4	0.0	4.9	5.2	H24.4.4	1.0	12.0	22.8	H24.6.4	0.0	23.8	10.0	H24.8.4	0.0	30.9	23.4
H24.2.5	0.0	5.3	3.7	H24.4.5	0.0	14.6	14.4	H24.6.5	0.0	22.3	10.6	H24.8.5	0.0	30.5	20.9
H24.2.6	13.0	8.7	6.7	H24.4.6	0.0	12.3	24.3	H24.6.6	0.0	22.7	19.5	H24.8.6	3.0	30.5	20.8
H24.2.7	7.0	6.8	3.8	H24.4.7	0.0	10.4	25.4	H24.6.7	0.0	23.4	19.8	H24.8.7	0.0	29.2	11.9
H24.2.8	0.0	1.8	7.0	H24.4.8	0.0	14.0	22.7	H24.6.8	3.0	22.9	7.9	H24.8.8	0.0	28.5	17.9
H24.2.9	0.0	3.3	5.9	H24.4.9	0.0	18.0	20.1	H24.6.9	0.0	22.0	12.8	H24.8.9	0.0	27.4	10.5
H24.2.10	0.0	4.7	6.6	H24.4.10	0.0	17.1	5.1	H24.6.10	0.0	23.1	24.9	H24.8.10	0.0	28.7	23.5
H24.2.11	0.0	5.2	16.9	H24.4.11	34.0	17.5	9.2	H24.6.11	0.0	22.8	7.8	H24.8.11	10.0	27.7	12.9
H24.2.12	0.0	5.2	15.6	H24.4.12	0.0	16.6	22.6	H24.6.12	0.0	24.2	18.0	H24.8.12	5.0	28.2	12.5
H24.2.13	11.0	6.1	1.4	H24.4.13	0.0	13.4	4.5	H24.6.13	0.0	24.2	23.3	H24.8.13	16.0	28.2	9.2
H24.2.14	11.0	8.4	1.8	H24.4.14	2.0	14.3	17.3	H24.6.14	0.0	24.4	24.6	H24.8.14	50.0	26.8	5.0
H24.2.15	9.0	8.9	3.8	H24.4.15	0.0	15.7	22.7	H24.6.15	23.0	23.4	5.4	H24.8.15	0.0	30.7	19.3
H24.2.16	0.0	6.7	8.7	H24.4.16	0.0	18.3	23.2	H24.6.16	34.0	21.6	2.0	H24.8.16	0.0	30.7	21.2
H24.2.17	0.0	4.1	7.2	H24.4.17	0.0	16.0	22.5	H24.6.17	0.0	23.2	18.9	H24.8.17	24.0	28.8	15.4
H24.2.18	0.0	1.0	7.4	H24.4.18	0.0	15.8	22.6	H24.6.18	46.0	21.9	4.1	H24.8.18	0.0	29.9	22.5
H24.2.19	0.0	1.2	5.1	H24.4.19	0.0	16.6	7.7	H24.6.19	21.0	22.3	6.4	H24.8.19	0.0	30.0	21.7
H24.2.20	0.0	4.1	14.5	H24.4.20	0.0	18.5	15.9	H24.6.20	0.0	22.7	21.1	H24.8.20	0.0	29.0	23.1
H24.2.21	4.0	6.6	4.0	H24.4.21	0.0	19.2	6.1	H24.6.21	3.0	21.7	7.1	H24.8.21	0.0	29.6	17.4
H24.2.22	9.0	8.0	2.1	H24.4.22	1.0	19.1	20.2	H24.6.22	0.0	22.7	23.1	H24.8.22	16.0	28.7	13.4
H24.2.23	27.0	11.5	11.5	H24.4.23	0.0	18.3	21.1	H24.6.23	0.0	23.6	10.1	H24.8.23	1.0	28.1	12.9
H24.2.24	0.0	10.4	16.3	H24.4.24	0.0	20.0	22.2	H24.6.24	106.0	22.0	1.6	H24.8.24	0.0	29.1	15.8
H24.2.25	1.0	9.4	2.7	H24.4.25	5.0	19.5	2.4	H24.6.25	4.0	22.1	5.1	H24.8.25	0.0	29.8	21.7
H24.2.26	1.0	7.3	6.4	H24.4.26	0.0	16.9	23.1	H24.6.26	0.0	24.3	13.3	H24.8.26	0.0	30.2	22.0
H24.2.27	1.0	7.3	17.3	H24.4.27	0.0	16.2	26.2	H24.6.27	7.0	22.1	4.7	H24.8.27	2.0	29.8	14.1
H24.2.28	22.0	5.3	4.3	H24.4.28	0.0	18.8	26.2	H24.6.28	1.0	22.7	18.6	H24.8.28	8.0	28.1	3.8
H24.2.29	19.0	6.9	16.9	H24.4.29	0.0	19.8	13.6	H24.6.29	0.0	24.4	15.8	H24.8.29	22.0	27.7	11.1
H24.3.1	4.0	8.7	3.4	H24.4.30	16.0	17.7	3.7	H24.6.30	1.0	27.9	13.7	H24.8.30	1.0	27.9	9.4
H24.3.2	7.0	10.4	1.8	H24.5.1	7.0	21.2	10.3	H24.7.1	5.0	26.8	13.7	H24.8.31	0.0	25.6	15.8
H24.3.3	0.0	11.1	14.8	H24.5.2	10.0	18.6	5.2	H24.7.2	1.0	26.0	6.8	H24.9.1	0.0	25.4	21.8
H24.3.4	13.0	9.0	1.7	H24.5.3	1.0	16.7	4.5	H24.7.3	89.0	24.5	6.4	H24.9.2	0.0	26.9	20.2
H24.3.5	20.0	10.3	4.8	H24.5.4	0.0	17.0	16.0	H24.7.4	24.0	25.1	4.6	H24.9.3	0.0	27.0	15.7
H24.3.6	2.0	11.4	2.5	H24.5.5	0.0	21.7	24.8	H24.7.5	4.0	27.7	12.0	H24.9.4	0.0	27.7	18.1
H24.3.7	0.0	9.8	4.5	H24.5.6	0.0	21.9	24.1	H24.7.6	0.0	29.6	12.9	H24.9.5	5.0	25.7	9.5
H24.3.8	0.0	10.2	6.6	H24.5.7	0.0	22.8	17.5	H24.7.7	0.0	24.7	10.6	H24.9.6	0.0	26.4	15.0
H24.3.9	0.0	10.2	10.1	H24.5.8	0.0	23.1	16.0	H24.7.8	0.0	23.8	25.4	H24.9.7	1.0	27.6	16.9
H24.3.10	1.0	9.7	17.5	H24.5.9	0.0	21.0	25.3	H24.7.9	0.0	24.4	25.9	H24.9.8	5.0	26.9	5.0
H24.3.11	0.0	7.1	15.4	H24.5.10	0.0	18.5	18.3	H24.7.10	0.0	27.8	20.8	H24.9.9	16.0	26.5	4.6
H24.3.12	0.0	4.9	18.6	H24.5.11	0.0	16.4	22.7	H24.7.11	5.0	27.7	4.8	H24.9.10	31.0	24.7	6.1
H24.3.13	0.0	5.7	18.8	H24.5.12	0.0	16.3	27.1	H24.7.12	0.0	28.9	14.4	H24.9.11	2.0	25.2	10.9
H24.3.14	0.0	8.3	19.9	H24.5.13	0.0	18.4	15.3	H24.7.13	119.0	25.0	1.3	H24.9.12	0.0	25.8	18.2
H24.3.15	0.0	10.0	18.3	H24.5.14	3.0	20.3	7.9	H24.7.14	74.0	26.3	6.3	H24.9.13	0.0	27.1	18.8
H24.3.16	1.0	11.5	3.3	H24.5.15	10.0	19.5	9.1	H24.7.15	0.0	30.2	20.8	H24.9.14	10.0	26.2	8.7
H24.3.17	0.0	15.7	8.9	H24.5.16	0.0	22.0	23.6	H24.7.16	58.0	26.9	5.4	H24.9.15	22.0	25.4	10.1
H24.3.18	6.0														

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H24. 12. 1	0.0	9.5	7.0	H25. 2. 1	13.0	12.0	1.3	H25. 4. 1	0.0	14.4	22.4	H25. 6. 1	26.5	19.7	3.5
H24. 12. 2	0.0	8.1	3.2	H25. 2. 2	0.5	12.3	13.8	H25. 4. 2	12.5	13.7	4.0	H25. 6. 2	5.0	18.5	3.6
H24. 12. 3	9.0	10.2	9.6	H25. 2. 3	0.5	9.7	14.1	H25. 4. 3	1.5	13.2	22.3	H25. 6. 3	0.0	21.5	27.2
H24. 12. 4	0.0	8.4	10.8	H25. 2. 4	2.5	12.2	1.1	H25. 4. 4	0.0	13.2	12.5	H25. 6. 4	0.0	23.0	27.5
H24. 12. 5	1.0	7.4	3.8	H25. 2. 5	12.0	8.8	4.1	H25. 4. 5	0.0	15.8	17.8	H25. 6. 5	0.0	24.5	17.3
H24. 12. 6	0.0	5.4	4.8	H25. 2. 6	2.0	8.7	2.0	H25. 4. 6	32.0	15.1	2.4	H25. 6. 6	0.0	23.1	16.5
H24. 12. 7	5.0	7.3	7.3	H25. 2. 7	0.0	6.0	8.7	H25. 4. 7	1.0	9.4	8.3	H25. 6. 7	0.0	22.4	23.9
H24. 12. 8	0.0	8.3	6.7	H25. 2. 8	1.5	0.6	5.7	H25. 4. 8	0.0	12.3	24.3	H25. 6. 8	0.0	23.0	9.4
H24. 12. 9	0.0	5.6	6.2	H25. 2. 9	0.0	3.7	8.1	H25. 4. 9	0.0	13.3	16.8	H25. 6. 9	9.5	21.0	5.8
H24. 12. 10	0.0	5.4	6.7	H25. 2. 10	0.0	5.4	16.1	H25. 4. 10	0.0	10.6	21.0	H25. 6. 10	0.0	24.1	17.3
H24. 12. 11	0.0	5.1	6.8	H25. 2. 11	0.0	5.6	13.9	H25. 4. 11	7.5	10.1	9.0	H25. 6. 11	0.5	26.1	15.2
H24. 12. 12	0.0	5.5	11.0	H25. 2. 12	5.0	5.5	2.9	H25. 4. 12	0.0	11.9	16.1	H25. 6. 12	0.0	25.7	13.3
H24. 12. 13	0.0	7.4	12.0	H25. 2. 13	0.0	6.2	16.0	H25. 4. 13	0.0	13.3	24.5	H25. 6. 13	0.0	23.9	8.6
H24. 12. 14	5.0	11.6	2.7	H25. 2. 14	0.5	7.1	10.1	H25. 4. 14	2.0	18.1	17.1	H25. 6. 14	0.0	23.6	9.8
H24. 12. 15	11.0	13.3	1.7	H25. 2. 15	14.5	7.7	8.2	H25. 4. 15	0.0	16.2	23.5	H25. 6. 15	18.0	24.5	19.1
H24. 12. 16	0.0	11.6	8.8	H25. 2. 16	0.0	7.0	15.4	H25. 4. 16	0.0	21.1	19.3	H25. 6. 16	0.0	25.0	26.6
H24. 12. 17	0.0	11.6	3.5	H25. 2. 17	0.0	7.0	4.2	H25. 4. 17	13.0	18.0	15.9	H25. 6. 17	0.0	26.2	23.2
H24. 12. 18	0.0	7.3	3.3	H25. 2. 18	15.0	10.4	0.8	H25. 4. 18	0.0	15.9	8.0	H25. 6. 18	0.0	28.5	15.2
H24. 12. 19	0.0	5.1	10.7	H25. 2. 19	7.0	7.2	6.7	H25. 4. 19	0.0	13.0	24.4	H25. 6. 19	2.0	28.1	2.9
H24. 12. 20	0.0	5.6	11.5	H25. 2. 20	0.0	6.0	18.1	H25. 4. 20	18.0	9.6	3.2	H25. 6. 20	58.0	24.0	5.0
H24. 12. 21	7.0	8.8	2.4	H25. 2. 21	0.0	5.1	12.4	H25. 4. 21	0.0	11.9	21.5	H25. 6. 21	22.5	21.2	4.0
H24. 12. 22	5.0	10.5	0.8	H25. 2. 22	0.0	6.9	13.6	H25. 4. 22	0.0	12.6	25.9	H25. 6. 22	0.0	22.5	11.5
H24. 12. 23	1.0	5.5	4.1	H25. 2. 23	0.0	8.0	15.4	H25. 4. 23	2.0	15.4	6.0	H25. 6. 23	10.5	21.9	6.7
H24. 12. 24	0.0	2.8	6.5	H25. 2. 24	0.0	7.8	18.9	H25. 4. 24	4.0	17.1	16.5	H25. 6. 24	14.5	22.1	14.2
H24. 12. 25	2.0	5.4	1.9	H25. 2. 25	0.0	8.3	17.9	H25. 4. 25	0.0	17.1	24.0	H25. 6. 25	7.0	24.1	11.2
H24. 12. 26	0.0	5.7	7.43]	H25. 2. 26	7.0	9.9	2.8	H25. 4. 26	0.0	15.6	25.6	H25. 6. 26	94.0	22.3	4.3
H24. 12. 27	0.0	5.6	11.0	H25. 2. 27	0.5	11.0	16.4	H25. 4. 27	0.0	16.6	25.5	H25. 6. 27	0.0	23.3	14.6
H24. 12. 28	30.0	8.7	1.4	H25. 2. 28	0.0	11.6	18.7	H25. 4. 28	0.0	18.0	24.2	H25. 6. 28	0.0	25.2	12.9
H24. 12. 29	0.0	10.9	7.1	H25. 3. 1	11.5	12.9	1.4	H25. 4. 29	0.0	21.4	21.4	H25. 6. 29	0.0	26.3	14.8
H24. 12. 30	17.0	7.2	1.1	H25. 3. 2	0.0	8.0	13.9	H25. 4. 30	14.5	16.7	5.1	H25. 6. 30	0.5	25.7	14.1
H24. 12. 31	0.0	3.8	5.9	H25. 3. 3	0.0	7.5	16.6	H25. 5. 1	0.0	13.8	19.3	H25. 7. 1	3.0	24.9	10.0
H25. 1. 1	2.5	4.9	7.3	H25. 3. 4	0.0	8.3	15.9	H25. 5. 2	0.0	14.0	27.2	H25. 7. 2	0.0	28.4	16.2
H25. 1. 2	0.5	6.9	1.5	H25. 3. 5	0.0	9.9	18.0	H25. 5. 3	0.0	15.5	25.3	H25. 7. 3	18.0	28.3	5.9
H25. 1. 3	0.0	2.7	5.4	H25. 3. 6	0.0	10.9	18.9	H25. 5. 4	0.0	16.6	24.5	H25. 7. 4	27.5	28.3	4.1
H25. 1. 4	0.0	2.8	7.1	H25. 3. 7	0.0	14.5	14.4	H25. 5. 5	0.0	18.0	26.6	H25. 7. 5	0.0	30.2	11.6
H25. 1. 5	0.0	4.2	6.9	H25. 3. 8	0.0	17.4	16.9	H25. 5. 6	0.0	19.3	26.0	H25. 7. 6	77.5	27.3	4.2
H25. 1. 6	0.0	4.5	7.9	H25. 3. 9	0.0	18.8	17.1	H25. 5. 7	0.0	17.1	24.6	H25. 7. 7	0.0	30.0	18.8
H25. 1. 7	0.0	5.9	7.3	H25. 3. 10	0.0	14.8	3.9	H25. 5. 8	0.0	17.3	26.6	H25. 7. 8	0.0	30.6	26.2
H25. 1. 8	0.0	8.2	9.1	H25. 3. 11	0.0	9.7	20.6	H25. 5. 9	0.0	20.8	18.0	H25. 7. 9	0.0	30.3	20.0
H25. 1. 9	0.0	6.4	7.5	H25. 3. 12	0.0	14.4	18.9	H25. 5. 10	12.0	19.5	2.5	H25. 7. 10	0.0	29.8	27.5
H25. 1. 10	0.0	4.2	10.7	H25. 3. 13	16.0	15.3	1.3	H25. 5. 11	0.0	19.1	17.6	H25. 7. 11	0.0	29.6	27.7
H25. 1. 11	0.0	4.4	12.9	H25. 3. 14	0.0	7.5	6.0	H25. 5. 12	0.0	20.4	25.9	H25. 7. 12	0.0	30.5	20.7
H25. 1. 12	0.0	6.9	10.7	H25. 3. 15	0.0	8.2	20.7	H25. 5. 13	0.0	21.5	26.2	H25. 7. 13	2.0	31.0	18.1
H25. 1. 13	15.0	6.5	2.0	H25. 3. 16	0.0	11.6	17.3	H25. 5. 14	0.0	21.7	25.9	H25. 7. 14	0.0	30.9	16.4</td

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
H25.11.16	0.														

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)
H26.8.1	4.0	27.8	9.7	H26.10.1	13.0	22.9	8.5	H26.12.1	2.5	12.4	3.5	H27.2.1	0.0	5.7	13.0
H26.8.2	3.5	27.4	2.5	H26.10.2	12.0	22.7	4.7	H26.12.2	0.0	7.0	5.6	H27.2.2	0.0	5.6	6.4
H26.8.3	46.0	27.4	3.0	H26.10.3	0.0	22.4	16.9	H26.12.3	7.5	8.5	2.3	H27.2.3	0.0	6.7	15.8
H26.8.4	14.5	27.9	7.3	H26.10.4	0.0	21.8	17.4	H26.12.4	15.0	7.9	1.7	H27.2.4	2.0	7.3	2.5
H26.8.5	77.5	26.5	4.0	H26.10.5	0.0	21.3	4.8	H26.12.5	0.5	6.6	5.0	H27.2.5	12.5	5.7	8.1
H26.8.6	19.5	27.6	12.9	H26.10.6	3.0	20.3	11.4	H26.12.6	0.0	6.3	7.9	H27.2.6	2.0	5.6	13.5
H26.8.7	0.0	28.3	19.8	H26.10.7	0.0	19.7	19.0	H26.12.7	0.0	6.2	6.3	H27.2.7	0.0	6.7	5.0
H26.8.8	4.5	27.2	8.9	H26.10.8	0.0	19.3	19.1	H26.12.8	0.5	7.8	5.2	H27.2.8	0.5	5.2	8.5
H26.8.9	0.0	26.4	10.0	H26.10.9	0.0	21.1	15.7	H26.12.9	0.0	8.8	9.9	H27.2.9	0.0	1.9	9.8
H26.8.10	11.5	24.0	2.8	H26.10.10	0.0	23.2	16.7	H26.12.10	1.0	10.6	8.2	H27.2.10	0.0	6.6	7.7
H26.8.11	0.0	25.0	15.3	H26.10.11	0.0	22.5	9.9	H26.12.11	6.0	11.0	3.2	H27.2.11	0.0	9.2	6.9
H26.8.12	0.0	26.1	20.7	H26.10.12	3.0	22.2	3.9	H26.12.12	0.0	8.5	4.9	H27.2.12	0.5	8.0	10.5
H26.8.13	0.0	27.4	18.4	H26.10.13	105.0	19.4	2.1	H26.12.13	0.0	7.5	6.4	H27.2.13	0.0	6.1	18.4
H26.8.14	9.0	28.2	4.8	H26.10.14	0.0	18.4	14.2	H26.12.14	0.0	5.9	6.4	H27.2.14	0.0	6.8	18.0
H26.8.15	87.0	25.9	1.3	H26.10.15	0.0	17.1	18.2	H26.12.15	0.5	6.1	9.2	H27.2.15	0.0	8.3	5.6
H26.8.16	8.0	24.9	9.2	H26.10.16	0.0	17.6	13.0	H26.12.16	7.0	7.0	2.3	H27.2.16	4.5	10.7	2.7
H26.8.17	0.5	26.3	16.7	H26.10.17	0.0	17.7	18.0	H26.12.17	0.0	4.1	6.7	H27.2.17	0.0	9.9	7.9
H26.8.18	2.5	27.7	8.0	H26.10.18	0.0	17.5	17.9	H26.12.18	0.0	3.5	7.8	H27.2.18	0.0	8.2	13.3
H26.8.19	23.5	26.6	4.6	H26.10.19	0.0	19.2	17.4	H26.12.19	0.0	5.7	9.7	H27.2.19	8.0	6.3	4.7
H26.8.20	52.5	26.6	7.8	H26.10.20	0.0	21.6	8.9	H26.12.20	20.5	8.5	3.7	H27.2.20	0.0	7.8	18.1
H26.8.21	7.5	27.8	11.5	H26.10.21	4.5	22.1	7.2	H26.12.21	6.0	5.3	2.3	H27.2.21	3.0	9.5	4.1
H26.8.22	42.0	25.7	16.7	H26.10.22	4.0	18.6	2.1	H26.12.22	0.0	6.2	6.4	H27.2.22	0.5	12.6	3.5
H26.8.23	0.0	27.0	19.9	H26.10.23	0.0	17.9	15.6	H26.12.23	0.0	7.6	8.2	H27.2.23	0.0	9.6	11.3
H26.8.24	2.0	27.2	8.7	H26.10.24	0.0	17.0	16.7	H26.12.24	0.5	8.9	5.7	H27.2.24	0.0	9.0	13.7
H26.8.25	13.5	28.1	8.6	H26.10.25	0.0	18.3	16.3	H26.12.25	0.0	8.1	10.4	H27.2.25	0.0	9.2	6.9
H26.8.26	0.0	27.5	18.5	H26.10.26	0.0	19.8	10.0	H26.12.26	0.0	6.7	10.5	H27.2.26	3.0	10.1	7.1
H26.8.27	0.5	26.1	16.1	H26.10.27	0.0	18.2	9.4	H26.12.27	0.0	6.5	11.1	H27.2.27	0.0	6.8	18.2
H26.8.28	1.0	24.8	8.3	H26.10.28	0.0	16.6	16.6	H26.12.28	0.0	8.4	7.6	H27.2.28	6.0	7.5	13.5
H26.8.29	32.0	22.4	3.9	H26.10.29	0.0	15.9	13.0	H26.12.29	0.0	9.4	8.5	H27.3.1	20.0	8.1	3.5
H26.8.30	0.0	24.4	18.6	H26.10.30	0.0	18.0	13.4	H26.12.30	0.0	9.6	9.3	H27.3.2	0.0	8.1	19.6
H26.8.31	0.0	24.9	14.2	H26.10.31	0.0	20.4	5.1	H26.12.31	6.0	8.0	5.4	H27.3.3	8.5	7.5	2.7
H26.9.1	0.5	25.3	16.7	H26.11.1	8.0	19.9	2.9	H27.1.1	1.5	2.8	2.9	H27.3.4	0.0	7.1	14.4
H26.9.2	0.0	26.4	17.2	H26.11.2	3.0	18.6	5.9	H27.1.2	3.0	4.4	3.9	H27.3.5	0.0	7.0	14.1
H26.9.3	16.5	26.9	7.1	H26.11.3	0.0	14.4	14.7	H27.1.3	0.0	4.4	9.6	H27.3.6	0.0	7.4	8.8
H26.9.4	61.0	24.3	5.5	H26.11.4	0.0	13.3	15.6	H27.1.4	0.0	8.6	4.9	H27.3.7	0.0	8.1	11.8
H26.9.5	0.0	25.5	16.8	H26.11.5	0.0	14.4	15.8	H27.1.5	0.0	9.7	8.2	H27.3.8	0.0	9.9	20.9
H26.9.6	1.0	24.8	5.1	H26.11.6	0.0	15.9	7.7	H27.1.6	2.5	12.3	4.0	H27.3.9	20.5	10.0	7.2
H26.9.7	0.0	25.7	17.8	H26.11.7	0.0	16.6	13.3	H27.1.7	0.0	7.2	8.6	H27.3.10	0.0	3.7	17.0
H26.9.8	0.0	25.5	21.0	H26.11.8	2.0	16.5	3.5	H27.1.8	0.0	6.1	11.4	H27.3.11	0.0	6.9	21.5
H26.9.9	0.0	25.3	21.6	H26.11.9	15.0	16.2	2.8	H27.1.9	0.0	6.2	11.7	H27.3.12	0.0	8.3	18.7
H26.9.10	0.0	25.9	16.7	H26.11.10	0.0	15.9	13.6	H27.1.10	0.0	8.5	11.0	H27.3.13	0.0	9.4	16.8
H26.9.11	0.0	25.2	21.1	H26.11.11	0.0	15.4	11.7	H27.1.11	0.0	9.4	8.3	H27.3.14	15.5	10.9	19.3
H26.9.12	0.0	23.8	12.6	H26.11.12	0.0	15.8	4.6	H27.1.12	0.0	6.7	4.8	H27.3.15	2.5	11.1	16.2
H26.9.13	0.0	24.4	22.6	H26.11.13	0.0	11.3	8.7	H27.1.13	0.0	7.8	11.7	H27.3.16	0.0	12.6	11.8
H26.9.14	0.0	23.6	16.4	H26.11.14	0.0	11.5	5.7	H27.1.14	9.0	8.3	2.1	H27.3.17	0.0	15.6	21.4
H26.9.15	0.0	24.6	18.0	H26.11.15	0.0	11.5	13.8	H27.1.15	33.0	9.6	1.5	H27.3.18	15.0	17.7	1.8
H26.9.16	0.0	25.2													

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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</					

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m ² ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	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.							

気象状況 (p. 17~20、p. 27~30、p. 40~43)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	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

放流河川水質の経年変化 評価項目 (p. 16~17)

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	2400	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

放流河川水質の経年変化 参考項目 (p. 16、p. 18~20)

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

放流河川水質の経年変化 参考項目 (p. 16、p. 18~20)

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	<0.02	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									

平成 28 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
H28. 4. 8	11:04	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-1
H28. 4. 8	10:25	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-2
H28. 4. 8	10:09	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-3
H28. 5. 7	8:54	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-1
H28. 5. 7	9:27	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-2
H28. 5. 7	9:58	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-3
H28. 7. 4	10:06	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-1
H28. 7. 4	9:33	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-2
H28. 7. 4	9:07	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-3
H28. 8. 3	10:30	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-1
H28. 8. 3	9:58	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-2
H28. 8. 3	9:35	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-3
H28. 9. 1	9:38	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-1
H28. 9. 1	9:08	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-2
H28. 9. 1	8:38	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-3
H28. 12. 29	11:08	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-1
H28. 12. 29	10:30	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-2
H28. 12. 29	10:05	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-3
H29. 1. 28	9:24	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-1
H29. 1. 28	10:28	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-2
H29. 1. 28	9:50	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-3
H29. 2. 26	11:06	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	R-1
H29. 2. 26	10:26	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	R-2
H29. 2. 26	10:06	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	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. 26~28)

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		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	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	<0.02	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	<0.02	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	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	1.5	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	0.014	0.017	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	0.10	<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	0.02	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</																					

干潟・海域の水質の経年変化 評価項目 (p. 26~29)

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

干潟・海域の水質の経年変化 参考項目 (p. 26、p. 30)

年月日	水温 (°C)				塩化物イオン (mg/L)				EC (mS/m)				水深 (m)		透明度 (m)	

流入河川水質の経年変化 評価項目 (p. 39~42)

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	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	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	0.40	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	0.24	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	0.79	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	0.62	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	0.80	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	0.23	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	0.19	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</td																	

流入河川水質の経年変化 評価項目 (p. 39~42)

年月日	PO 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

流入河川水質の経年変化 参考項目 (p. 39、p. 43)

年月日	水温 (°C)				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. 3																

平成 28 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
H28. 4. 8	9:39~9:41	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	H-4
H28. 4. 8	9:24~9:26	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	S-1
H28. 4. 8	15:50	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-5
H28. 4. 8	15:26	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-6
H28. 4. 8	15:36	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-7
H28. 4. 8	16:00	0.7	10:22	197	22:50	199	4:01	13	16:26	-9	R-8
H28. 5. 7	10:06~10:08	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	H-4
H28. 5. 7	9:34~9:36	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	S-1
H28. 5. 7	15:38	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-5
H28. 5. 7	15:25	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-6
H28. 5. 7	15:15	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-7
H28. 5. 7	15:50	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-8
H28. 7. 4	8:36~8:38	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	H-4
H28. 7. 4	8:22~8:24	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	S-1
H28. 7. 4	15:15	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-5
H28. 7. 4	14:50	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-6
H28. 7. 4	15:00	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-7
H28. 7. 4	15:25	29	9:19	213	22:19	192	2:55	77	15:50	20	R-8
H28. 8. 3	9:04~9:06	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	H-4
H28. 8. 3	8:53~8:55	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	S-1
H28. 8. 3	15:35	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-5
H28. 8. 3	15:15	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-6
H28. 8. 3	15:25	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-7
H28. 8. 3	15:50	0.3	9:53	217	22:38	198	3:26	77	16:15	32	R-8
H28. 9. 1	9:35~9:37	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-4
H28. 9. 1	9:05~9:07	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	S-1
H28. 9. 1	15:18	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-5
H28. 9. 1	15:07	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-6
H28. 9. 1	14:58	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-7
H28. 9. 1	15:50	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-8
H28. 12. 29	9:29~9:31	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	H-4
H28. 12. 29	9:18~9:20	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	S-1
H28. 12. 29	15:25	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-5
H28. 12. 29	15:13	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-6
H28. 12. 29	14:56	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-7
H28. 12. 29	15:40	29.6	10:18	157	21:38	179	3:47	14	15:39	53	R-8
H29. 1. 28	10:54~10:56	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-4
H29. 1. 28	10:01~10:03	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	S-1
H29. 1. 28	15:38	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-5
H29. 1. 28	15:26	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-6
H29. 1. 28	15:14	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-7
H29. 1. 28	16:22	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-8
H29. 2. 26	9:25~9:28	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	H-4
H29. 2. 26	9:09~9:11	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	S-1
H29. 2. 26	15:50	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	R-5
H29. 2. 26	14:45	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	R-6
H29. 2. 26	15:00	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	R-7
H29. 2. 26	15:20	29.1	10:09	163	21:54	184	3:45	5	15:43	28	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. 46)

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. 8	0.080	0.124	0.030
H26. 11	0.094	0.130	0.036
H26. 17	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

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. 8	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

底質の経年変化 (p. 47)

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					
H23. 8	5.2	11.0	10.6	5.9	10.0	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	13.0	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
H24. 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</td																															

底質の経年変化 (p. 47)

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	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

平成 28 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		H28. 5. 7		14:20～15:00		0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	R-4
		H28. 9. 1		14:00～14:45		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	R-4
		H28. 11. 28		14:30～15:30		28.4	9:21	164	20:52	181	2:51	33	14:49	59	R-4
		H29. 1. 28		14:30～15:30		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-4
		H28. 9. 1		16:00～16:40		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-2
		H28. 9. 1		15:05～15:45		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-5
		H29. 1. 28		16:40～17:20		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-2
		H29. 1. 28		15:45～16:15		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-5
底質		H28. 8. 31		12:45		28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	R-4
		H28. 8. 31		15:22		28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	H-2
		H28. 9. 1		9:40		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-4
		H28. 9. 1		15:27		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-5
		H28. 9. 1		9:13		29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	S-1
		H29. 1. 28		14:37		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-4
		H29. 1. 28		16:50		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-2
		H29. 1. 28		11:00		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-4
		H29. 1. 28		15:58		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-5
		H29. 1. 28		10:12		0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	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. 53~56)

【R-4：種数・個体数】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群衆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。

【R-4：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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28	
66 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ヨンボ"ヨコエビ"科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			11				5								11	5	5		11			32	
67 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																16							
68 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			5				5																
69 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																							
70 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	11																						
71 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		
72 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																
73 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		11		11	5	11	11	11	5		16					
74 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																					
75 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	5	11	5		11												
76 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																						
77 節足動物門 軟甲綱 エビ目 コブシカニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシカニ					11		11	5			5												
78 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ムツハアリアカニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハアリアカニ								5															
79 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	16	5	11	16	11	21	21	5	5	27	27	48	16	43	32	32	16	37	11	37		
80 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						16	21	5	27	48	5		11				37	37			37	59	
81 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ペニケイカニ科	<i>Helice tridens</i>	アシハラガニ	21																						
82 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ																			5			5	
83 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Acentrogobius</i> sp.2	ツマグロスジハゼ																			5				
84 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Acanthogobius lacertipes</i>	アシロハゼ																				5			
計	種数		13	21	12	25	11	21	20	25	20	14	17	17	10	10	13	15	10	9	22	18	18	9	22
	個体数	363	659	399	737	560	676	756	632	361	559	397	260	208	207	329	443	250	358	532	643	560	485	1,056	

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。

【R-4：種数・湿重量】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【R-4：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	H26.11.20	H27.1.20	H27.5.18	H27.8.27	H27.11.12	H28.1.9	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28
66 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ヨンホヨコエビ科 <i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ			+					+								0.05	+	+		0.05			0.11
67 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 カマカヨコエビ科 <i>Kamaka sp.</i>	カマカヨコエビ属																	+						
68 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				+																			
69 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						0.43																	
70 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	0.37																						
71 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									0.27													1.71	
72 節足動物門 軟甲綱 エビ目 テッポウエビ科 <i>Alpheus sp.</i>	テッポウエビ属							0.05	0.21															
73 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									0.11		1.44			0.37	0.11	0.37	0.53	0.91	0.27		1.44		
74 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			0.05																				
75 節足動物門 軟甲綱 エビ目 スナモグリ科 <i>Callianassa sp.</i>	スナモグリ属							+	0.05	+	0.11		0.05											
76 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	0.64																						
77 節足動物門 軟甲綱 エビ目 コブシカニ科 <i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ					0.96			0.96	1.12			0.48											
78 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ムツハアリカニ科 <i>Camptandrium sextedatum</i>	ムツハアリカニ									0.16														
79 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	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	12.53	16.37		1.81	
80 節足動物門 軟甲綱 エビ目 オサガニ科 <i>Macrophthalmus sp.</i>	オサガニ属						0.05	0.11	0.11	0.05	0.11	0.16		0.11					0.43	0.75			0.48	0.53
81 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ペニケイガニ科 <i>Helice tridens</i>	アシハラガニ	0.05																						
82 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ベゼ科 <i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ																			0.21			0.16	
83 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ベゼ科 <i>Acentrogobius sp.2</i>	ツマグロスジハゼ																				5.12			
84 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ベゼ科 <i>Acanthogobius lactipes</i>	アシロハゼ																				0.85			
計	種数	13	21	12	25	11	21	20	25	20	14	17	17	10	10	13	15	10	9	22	18	18	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	184.32	311.24	591.83	407.40

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。

ペントスの経年変化 (p. 53~56)

【H-1 : 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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28	
1 刺胞動物門	花虫綱 イソギンチャク目 イソギンチャク目	Actiniaria	イソギンチャク目						5																
2 刺胞動物門	花虫綱 イソギンチャク目 ムシドキギンチャク科	Edwardsiidae	ムシドキギンチャク科													5									
3 細形動物門	細形動物門 細形動物門	NEMERTINEA	細形動物門					16																	
4 細形動物門	無針綱 古紐虫目 古紐虫目	Palaeonemertea	古紐虫目			5				5								16				5		11	
5 細形動物門	無針綱 ヒモムシ目 ヒモムシ目	Heteronemertea	ヒモムシ目		7			16																	
6 細形動物門	無針綱 ヒモムシ目 リオヌス科	Linedida	リオヌス科							5													5		
7 軟体動物門	腹足綱 盤足目 ザザナミツボ科	Elachisina ziczac	ザザナミツボ																		11				
8 軟体動物門	腹足綱 盤足目 ミズゴマヅボ科	Stenothyra edogawensis	ウミゴマヅボ	272	373	160			59		5								5		5		5	5	
9 軟体動物門	腹足綱 盤足目 ハナタリ科	Cerithideopsis cingulata	ハナタリガイ	11	13		11	16	5									11	27	11		5		5	
10 軟体動物門	腹足綱 盤足目 ハナタリ科	Cerithideopsis djadariensis	カワアイガイ															11	32	16	5	5	21	11	
11 軟体動物門	腹足綱 盤足目 ウミニナ科	Batillaria multiformis	ウミニナ					5																	
12 軟体動物門	腹足綱 新腹足目 ムシロガイ科	Reticunassa festiva	アラムシロガイ			13			5	11			27	5							5	16			11
13 軟体動物門	腹足綱 頭楯目 スフカイ科	Cylinchidae	スフガイ科																	5					
14 軟体動物門	腹足綱 頭楯目 スイカイ科	Didotoglossa decoratooides	コメツブツララガイ	155	227		11																	117	
15 軟体動物門	腹足綱 頭楯目 ハミラクガイ科	Retusa insignis	コメツブガイ																						
16 軟体動物門	腹足綱 頭楯目 ハミラクガイ科	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 ハミラクガイ科	Retusa sp.	Retusa sp.							53								11	53		235	117			
18 軟体動物門	二枚貝綱 イカ目	Musculista senhousia	ホトトギスガイ	128																				27	
19 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ		20																				
20 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Tellinidae	ニッコウガイ亜科														5								
21 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Merisca capsoidea	イチョウシラトリガイ	5	7		11	32	11	11	5	11	5			16	5	16	5	11	5		5		
22 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Moerella jedoensis	モモノハナガイ			69																			
23 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Moerella iridescens	テリザタラガイ	43	100	21		85	85	112	96	133	112	64	27	43	11	32	91	48	16	48	80	64	21
24 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Moerella sp.	モモノハナガイ属													11							48		
25 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	21																					
26 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Ruditapes philippinarum	アサリ																	5		5			
27 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目	Cyclina sinensis	オキシジミ	16	20	21	32	32	32	16	5	16	5	5	11		5		5	37	5	5	11		
28 軟体動物門	二枚貝綱 ワミタカモドキ目	Laternula marilina	ソトオリガイ																5						
29 環形動物門	コガイ綱 ホコキコガイ目	Leitoscoloplos puggettensis	ナガハコミシ				5																		
30 環形動物門	コガイ綱 ホコキコガイ目	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.	7					11	5													5		
31 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Cossura sp.	Cossura sp.						27	37	16	11	5	5	5	11	5				64	155	229	43	
32 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Polydora sp.	Polydora sp.	13																	21	59	11	21	59
33 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio depauperata	ソデナガスピオ	360	48				43	16	11	75	43	64	27										53
34 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio japonicus	ヤマトスピオ						5																
35 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio membranacea	エリタテスピオ													5									
36 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio multibranchiata	マガタマスピオ	5	7																				
37 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio pulchra	イトエラスピオ	13	5				5	32	11	5	5	5	5						5	5		16	
38 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Prionospio spp.	Prionospio spp.			21	5	5	11		11													101	
39 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.	16				16	21	27		11	11												
40 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Scolelepis variegata	アカテンスピオ													16									
41 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Scolelepis spp.	Scolelepis spp.	180					53	107		27	11			5	11				91	272	128	43	
42 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Spiophanes sp.	Spiophanes sp.			165																			
43 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Magelona sp.	Magelona sp.						5														5		
44 環形動物門	コガイ綱 コスピ目	Cirriformia tentaculata	ミズヒキガイ</																						

【H-1：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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28						
66 環形動物門 ゴカイ綱 イソメ目 キボシイソメ科 <i>Scoletoma longifolia</i> カタマガリギボシイソメ	11	27	48	27	11		5				5																		
67 環形動物門 ゴカイ綱 イソメ目 ハリコツイ科 <i>Schistomerings sp.</i> <i>Schistomerings sp.</i>							5																						
68 環形動物門 ゴカイ綱 タルマゴカイ目 タルマゴカイ科 <i>Sternaspis scutata</i> ダルマゴカイ										5					5		5	27	149	53	48	21			5				
69 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 ハイコムシ科 <i>Lagis bocki</i> ウミイサゴムシ	11	7	16		5																								
70 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 ハミコムシ科 <i>Pectinaria sp.</i> <i>Pectinaria sp.</i>							5																			5			
71 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フコカイ科 <i>Polycirriidae</i> <i>Polycirriidae</i>								5																					
72 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリムシ目 ケヤリムシ科 <i>Chone sp.</i> <i>Chone sp.</i>								5	5																				
73 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリムシ目 ケヤリムシ科 <i>Euchone sp.</i> <i>Euchone sp.</i>															5														
74 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリムシ目 ケヤリムシ科 <i>Laonome albicingulum</i> ヒガタケヤリムン	5	7		5													5			11	21								
75 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリムシ目 ケヤリムシ科 <i>Potamilla sp.</i> <i>Potamilla sp.</i>													5							11		5	5						
76 節足動物門 軟甲綱 アミ目 アミ科 <i>Mysidae</i> アミ科					11																		21						
77 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ナガサクーマ科 <i>Vaunthompsonia sp.</i> <i>Vaunthompsonia sp.</i>								16																					
78 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ショウマ科 <i>Leuconidae</i> シロクーマ科																	5												
79 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ダイアスティルス科 <i>Diastylis sp.</i> ターマ属			37	43																			5						
80 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ディモルホスチルス科 <i>Dimorphostylis sp.</i> サザナミクーマ属							21	69			11	5			21						11		11						
81 節足動物門 軟甲綱 リラゾムシ目 スナミナフシ科 <i>Cyathura muromiensis</i> ムロミスナウミナナフシ									5																				
82 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 スガノメコエビ科 <i>Ampelisca bocki</i> コブスガメ									5																				
83 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ヨンボヨコエビ科 <i>Granditirella japonica</i> ニッポンドロソコエビ	7	5				5											11				5								
84 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 メリタヨコエビ科 <i>Melita setifagella</i> ヒゲツノメリタヨコエビ	107																												
85 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ラボウエビ科 <i>Athanas japonicus</i> セジロムラサキエビ								5																					
86 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 テッポウエビ科 <i>Alpheus brevicristatus</i> テッポウエビ						16		16									5						5		5				
87 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 テッポウエビ科 <i>Alpheus lobidens</i> イソテッポウエビ	5																												
88 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 テッポウエビ科 <i>Alpheus sp.</i> テッポウエビ属					5		5		5		5	5	5				5			5	5					5			
89 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ハオミシコエビ科 <i>Laomedia astacina</i> ハサミシャコエビ						5																							
90 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 スナモクリ科 <i>Callianassa harmandi</i> ハルマンスナモグリ								5																					
91 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 スナモクリ科 <i>Callianassa japonica</i> ニホンスナモグリ		7																											
92 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 スナモクリ科 <i>Callianassa sp.</i> スナモグリ属									11	5																			
93 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 アナシヤコ科 <i>Upogebia sp.</i> アナジャコ属																												5	
94 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 おやじりカリ科 <i>Pagurus dubius</i> ユビナガホンヤドカリ	7																												
95 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ムツハリアケカニ科 <i>Camptandrium sexdentatum</i> ムツハリアケガニ					5		5	5	5	5				5		21	27	11	16	5									
96 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 オカニ科 <i>Macrophthalmus japonicus</i> ヤマトオカガニ	21	73	16	16	32	5	11				11			16	11		32	5	16	11	27	11	5						
97 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 オカニ科 <i>Macrophthalmus sp.</i> オサガニ属									5					5	5					21		11		5					
98 脚足動物門 おきねし綱 おきねし目 <i>Phoronis sp.</i> <i>Phoronis sp.</i>															21	5			5				5		5	21			
99 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Gobiidae</i> ハゼ科						5																	5						
100 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									
101 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Acanthogobius flavimanus</i> マハゼ																							5						
102 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											
103 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Acentrogobius sp.2</i> ツマグラスジハゼ																	16	5											
計	種数	23	29	19	22	18	18	30	29	19	19	13																	

【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	H26.9.8	H26.11.8	H27.1.22	H27.5.18	H27.8.27	H27.11.12	H28.1.9	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28				
1 刺胞動物門 花虫綱 イソギンチャク目 イソギンチャク目 Actiniaria イソギンチャク目						0.11																					
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 細形動物門 細形動物門 細形動物門 NEMERTINEA 細形動物門				0.16																							
4 細形動物門 無針綱 古紐虫目 古紐虫目 Palaeonemertea 古紐虫目			+																								+
5 細形動物門 無針綱 ヒモムシ目 Heteronemertea ヒモムシ目		1.67			2.08														0.05								+
6 細形動物門 無針綱 ヒムムシ目 Lincidae リネウス科								0.64																			1.44
7 軟体動物門 腹足綱 盤足目 Elachisina ziczac サザナミツボ																											
8 軟体動物門 腹足綱 盤足目 Stenothyra edogawensis ウミゴマツボ	0.96	2.20	0.53			0.16																					+
9 軟体動物門 腹足綱 盤足目 Cerithideopsis 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			6.83	
10 軟体動物門 腹足綱 盤足目 Cerithideopsis djadariensis カワアイガイ														10.35					27.09	63.36	27.52	8.16	9.76		43.31	21.12	19.68
11 軟体動物門 腹足綱 盤足目 Batillaria multiformis ウミニナ			1.60																								
12 軟体動物門 腹足綱 新腹足目 Reticunassa festiva アラムシロガイ		3.73			2.99	2.61			6.51	2.03																	3.25
13 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 Cylichnidae スイフガイ科																											
14 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 Didotoglossa decoratooides コメツブツラガイ	0.16	0.87		0.11																							
15 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 Retusa insignis コメツブガイ																											0.32
16 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 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 Retusa sp. レトサ																											
18 軟体動物門 二枚貝綱 カキ目 Musculista senhousia ホトキガイ	1.44																										5.01
19 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Raetellops pulchellus チヨノハナガイ		0.07																									
20 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Tellininae ニッコウガイ亜科																											
21 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Merisca capsoidea イチョウシリトラガイ	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	20.91	11.25					15.36	
22 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Moerella jedoensis モモノハナガイ						5.49																					
23 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Moerella iridescentis 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	3.09	11.04	3.68	4.53				
24 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Moerella sp. モモノハナガイ属															1.49											0.11	
25 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Alvenius ojianus ケシリタガイ	0.05																										
26 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 Ruditapes philippinarum マルスケラカイ科																											0.05
27 軟体動物門 二枚貝綱 マルスケラカイ目 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										111.84	
28 軟体動物門 二枚貝綱 クミタカヒモトキ目 Laternula marilina ソトオリガイ																											6.40
29 環形動物門 ヨカイ綱 おさきこカイ目 Leitoscoloplos pugettensis ナガホコムシ						0.05																					
30 環形動物門 ヨカイ綱 おさきこカイ目 Haploscoloplos sp. ハプロスコロップス		0.13				0.05	0.11																			+	
31 環形動物門 ヨカイ綱 コラム目 Cossura sp. コスラ																											0.05
32 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Polydora sp. ポリドーラ																											0.05
33 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio depauperata プリオスピオ	3.33	0.16					0.11	0.05	+	0.16	0.11	0.21		0.05										0.21	0.05	0.05	
34 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio japonicus ヤマトスピオ																											
35 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio membranacea ユリタスピオ																											
36 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio multibranchiata ヤガタマスピオ	+	+																									
37 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio pulchra イトエラスピオ			+	+																							+
38 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Prionospio spp. プリオスピオ					0.11	+	+																			+	
39 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Pseudopolydora sp. プリオスピオ					+																						0.11
40 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Scolelepis variegata アカテンスピオ														0.05													
41 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Scolelepis spp. スコーレピス		0.13						0.05	0.11		0.05	+													0.11		
42 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Spiophanes sp. スピオファーン						0.48																					
43 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Magelona sp. マゲロナ																											+
44 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Cirriformia tentaculata ミズヒキゴカイ	+																										
45 環形動物門 ヨカイ綱 ピコ目 Tharyx sp. タリク																											
46 環形動物門 ヨカイ綱 トコカイ目 Capitellidae カピテリダ																											0.05
47 環形動物門 ヨカイ綱 トコカイ目 Heteromastus sp. ヘテロマストス	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	1.07	0.64	0.80	0.43				
48 環形動物門 ヨカイ綱 トコカイ目 Mediostomus sp. メディオマストス	0.05	0.40	0.21			0.05																				+	
49 環形動物門 ヨカイ綱 トコカイ目 Notomastus sp. ノトマスター																											
50 環形動物門 ヨカイ綱 オヨコアゴカイ科 Armandia lanceolata アルマンダ					+	0.05	+																			0.11	
51 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Eteone sp. サビコガイ								0.05									0.05									0.05	
52 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Gyptis sp. ジプティス																			0.11								
53 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Micropodarke sp. ミクロポダルク																											
54 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Ophiodromus sp. オフィオドロムス																											
55 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Cabira pilargiomis japonica カビラ																											+
56 環形動物門 ヨカイ綱 サバコガイ目 Sigambra phuketensis シガムラカイ	+	+		</td																							

注)空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28	
66 環形動物門 コガイ綱 イソメ目 キボシリム科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	+	0.07	0.16	0.32	0.11		0.05					+											
67 環形動物門 コガイ綱 イソメ目 ハリコツム科	<i>Schistomerings sp.</i>	<i>Schistomerings sp.</i>							+																
68 環形動物門 コガイ綱 タマコガイ目 タルマコガイ科	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴガイ									0.21			0.48		1.28	0.21	7.89	5.44	8.32	0.80		1.76		
69 環形動物門 コガイ綱 フサコガイ目 ウミコムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ	0.27	+	0.11		0.11																		
70 環形動物門 コガイ綱 フサコガイ目 ウミコムシ科	<i>Pectinaria sp.</i>	<i>Pectinaria sp.</i>																				0.48	0.32		
71 環形動物門 コガイ綱 フサコガイ目 フコガイ科	<i>Polycirriidae</i>	<i>Polycirriidae</i>						0.11																	
72 環形動物門 コガイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科	<i>Chone sp.</i>	<i>Chone sp.</i>							+	+															
73 環形動物門 コガイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科	<i>Euchone sp.</i>	<i>Euchone sp.</i>												+											
74 環形動物門 コガイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科	<i>Laonome albicingulum</i>	ヒガタケヤリムン	+	+		+									+			0.05	0.05						
75 環形動物門 コガイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科	<i>Potamilla sp.</i>	<i>Potamilla sp.</i>											+							0.05	0.05	0.05	+		
76 鋸足動物門 軟甲綱 アミ目 アミ科	<i>Mysidae</i>	アミ科				+																0.11			
77 鋸足動物門 軟甲綱 タマ目 ナガサクマ科	<i>Vaunthompsonia sp.</i>	<i>Vaunthompsonia sp.</i>							+																
78 鋸足動物門 軟甲綱 タマ目 ショクマ科	<i>Leuconidae</i>	シロクーマ科															+								
79 鋸足動物門 軟甲綱 タマ目 クマ科	<i>Diastylis sp.</i>	クマ属	0.11	+																		+			
80 鋸足動物門 軟甲綱 タマ目 Dimorphostylis sp.		サザナミクーマ属							0.05	0.11			+	+		0.05							0.05		
81 鋸足動物門 軟甲綱 ワラゾム目 スナミナシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ									+														
82 鋸足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 スズメコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ									+														
83 鋸足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 ヨンボヨコエビ科	<i>Granditierrella japonica</i>	ニッポンドロソコエビ	+	+			+									0.05									
84 鋸足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 メリヨコエビ科	<i>Melita setifagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ	0.05																						
85 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 テラボウエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						+																	
86 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Alpheus brevicristatus		テッポウエビ					0.75		1.97							0.69							5.07	0.48	
87 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Alpheus lobidens		イソテッポウエビ	0.05																						
88 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Alpheus sp.		テッポウエビ属				0.32		0.11		0.21	0.32	0.11				0.11		0.32	0.11				0.21		
89 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Laomedia astacina		ハサミシャコエビ				0.16																			
90 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Callianassa harmandi		ハルマンスナモグリ						0.75																	
91 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Callianassa japonica		ニホンスナモグリ	+																						
92 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Callianassa sp.		スナモグリ属						0.05	0.05																
93 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Upogebia sp.		アナジャコ属																				0.05			
94 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 Pagurus dubius		ユビナガホンヤドカリ	1.07																						
95 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 ムツハリアケガニ科	<i>Camp�andrium 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					
96 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 オガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオガニ	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	13.55	17.28	3.25	
97 鋸足動物門 軟甲綱 エビ目 オガニ科	<i>Macrophthalmus sp.</i>	オガニ属									+				+	+				0.32	0.59	0.05			
98 脚足動物門 ホキム綱 ホキム目	<i>Phoronis sp.</i>	<i>Phoronis sp.</i>													0.05	+						+	0.05		
99 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Gobiidae</i>	ハゼ科				0.11															0.16				
100 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ															6.29		3.79						
101 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ																	1.55						
102 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Pseudogobius masago</i>	マサゴハゼ																1.12							
103 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Acentrogobius sp.2</i>	ツマグラスジハゼ															3.04	0.69							
計	種数		23	29	19	22	18	18	30	29	19	19	13	16	8	16	20	14	14	25	22	23	28	21	23
	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	162.76	121.02	94.06	45.75

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。

ベントスの経年変化 (p. 53~56)

【H-2：種数・個体数】

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。

【H-2：種数・個体数】

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。

【H-2：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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28	
131 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ホヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ																		5					
132 節足動物門 軟甲綱 エビ目 コブシカニ科	<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ				5																			
133 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			5			
134 節足動物門 軟甲綱 エビ目 オサカニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																		5					
135 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															11			
136 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							
137 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					
138 節足動物門 軟甲綱 エビ目 モクスガニ科	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属		7					11	11	11				11	11	11	139	5	5	48	53			
139 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)																				16			
140 脊足動物門 カキシ綱 カキシ目 カキシ科	<i>Phoronis sp.</i>	<i>Phoronis sp.</i>	37	107	48			21	27	21	5	69	27		85	27	11	27	16	5	64	37	11	53	
141 肋皮動物門 ナマコ綱 無足目 カキナマコ科	<i>Protanhyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ	5																						
142 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Apocryptodon punctatus</i>	タビラクチ																			5				
143 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目	<i>Acentrogobius sp.2</i>	ツマグロスジハゼ			5															5			5		
144 脊椎動物門 硬骨魚綱 フカ目	<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	32	25	23	34
	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	1,203	2,190	614	1,315	

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。

【H-2：種数・湿重量】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 28							
66 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Eteone sp.	サシバゴカイ属																								+					
67 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ウロコムシ科 Harmothoe sp.	ウロコムシ属																								0.16					
68 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 クコムシ科 Lepidontinae	フサツキウロコムシ亜科					0.37																								
69 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ノラリコムシ科 Sthenelais sp.	Sthenelais sp.		+	0.11																										
70 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 オヒメゴ ⁺ カイ科 Gyptis sp.	Gyptis sp.																													
71 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 オヒメゴ ⁺ カイ科 Nereimyra sp.	Nereimyra sp.																								+					
72 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 カキゴ ⁺ カイ科 Cabira pilargifomis japonica	ニホンカギゴカイ																								+					
73 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 カキゴ ⁺ カイ科 Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ		+	0.05			+	0.05	+	0.05		0.11	+			+	+			0.05	+	+	0.05	+	0.05					
74 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ジヌス科 Langerhansia cornuta	ケナガシリス																								+					
75 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ジヌス科 Langerharsia sp.	Langerharsia sp.																								+					
76 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Nereididae	ゴ ⁺ カイ科																													
77 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Ceratonereis erythraensis	コケゴカイ	0.11	0.87	0.11					0.16											0.05		0.16	0.37	1.60	1.49	1.17				
78 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Neanthes succinea	アシナガゴカイ															0.05									0.11					
79 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Perinereis cultrifera	クマドリゴカイ																								0.05					
80 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Perinereis nunita brevicirris	スナイソゴカイ		1.07										0.16				0.53								2.40	0.05	1.44			
81 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ゴ ⁺ カイ科 Platynereis bicanaliculata	ツルヒゴカイ																0.05								0.11					
82 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 チオリ科 Glyceria nicobarica	チオリ科	1.44	1.67	0.27	1.33	0.85		1.81										1.92	0.11						1.33	1.49	7.09	1.65	1.12	0.32
83 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 チオリ科 Glyceria macintoshii	マキントシチオリ							0.43																					0.43	
84 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 チオリ科 Glyceria sp.	Glyceria sp.												0.05	0.05																
85 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ニカイヨリ科 Glycindae sp.	Glycindae sp.	0.91																									0.05			
86 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ニカイヨリ科 Goniada japonica	ヤマトキヨウスチオリ					0.48	0.37	0.05		0.64		0.27		0.48	0.37	0.21									1.17	0.43	0.21	0.27	0.53	
87 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 シカ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Nephtys oligobranchia	Nephtys oligobranchia		+																											
88 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 シカ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Nephtys polybranchia	Nephtys polybranchia		+		0.05								0.16															0.21		
89 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 シバ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 シカ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Nephtys sp.	Nephtys sp.												0.05															0.05		
90 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 イメ目 イメ科 Marphysa depressa	マソナガエラムシ					0.16																								
91 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 イメ目 イメ科 Marphysa sp.	Marphysa sp.																													
92 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 イメ目 キボ ⁺ シイメ科 Lumbrineris sp.	Lumbrineris sp.																												+	
93 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 イメ目 キボ ⁺ シイメ科 Scoletoma longifolia	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	0.11	+					
94 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 イメ目 キボ ⁺ シイメ科 Scoletoma sp.	Scoletoma sp.																												+	
95 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 ダラ ⁺ マコ ⁺ カイ目 ダラ ⁺ マコ ⁺ カイ科 Sternaspis scutata	Sternaspis scutata	ダルマゴカイ	0.75	0.33	0.32	0.48							0.21				0.05	0.37	0.64	0.96	1.44	0.59	0.16			0.16				
96 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 ハミコ ⁺ ムシ科 Pectinaria sp.	Pectinaria sp.							0.05		0.27	+			0.05						0.16	0.05	0.21	0.11							
97 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Loimia verrucosa	チンチロフサゴカイ							4.91																						
98 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Nicolea sp.	Nicolea sp.																											+		
99 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ目 フサ ⁺ ゴ ⁺ カイ科 Streblosoma sp.	Streblosoma sp.												0.05														0.11	0.16	0.43	
100 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.																												0.05	
101 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																												2.19	
102 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 ケヤリムシ目 カンサ ⁺ シゴ ⁺ カイ科 Hydrodoides dianthus	Hydrodoides dianthus																												0.32	
103 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 ケヤリムシ目 カンサ ⁺ シゴ ⁺ カイ科 Hydrodoides exoensis	エゾカサネカンザシゴカイ	0.07			0.11																									
104 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 ケヤリムシ目 カンサ ⁺ シゴ ⁺ カイ科 Hydrodoides sp.	Hydrodoides sp.												0.11																+	
105 環形動物門	コ ⁺ カイ綱 ケヤリムシ目 カンサ ⁺ シゴ ⁺ カイ科 Pomatoleios kraussi	Pomatoleios kraussi																													
106 節足動物門	顎脚綱 フシ ⁺ ワ ⁺ 目 フシ ⁺ ワ ⁺ ムシ科 Amphibalanus amphitrite	タテジマフジツボ																													2.19
107 節足動物門	顎脚綱 フシ ⁺ ワ ⁺ 目 フシ ⁺ ワ ⁺ ムシ科 Amphibalanus eburneus	アメリカフジツボ	0.27		13.87																										0.32
108 節足動物門	軟甲綱 クマ目 シロクマ科 Leuconidae	シロクマ科																													
109 節足動物門	軟甲綱 クマ目 ナンノクーマ科 Nannastacidae	ナンノクーマ科																													
110 節足動物門	軟甲綱 クマ目 クマ科 Diastylis sp.	クマ属			0.05																										
111 節足動物門	軟甲綱 クマ目 クマ科 Dimorphostylis sp.	サザナミクーマ属																												0.05	
112 節足動物門	軟甲綱 タイナイス目 タイナイス科 Sinelobus stanfordi	キスイタタイナイス	</td																												

注)空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28
131 節足動物門 軟甲綱 エビ目 ホヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ																		2.13				
132 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				1.81																		
133 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		0.11			
134 節足動物門 軟甲綱 エビ目 オサカニ科	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チゴイワガニ																		0.11				
135 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															1.97		
136 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						
137 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				
138 節足動物門 軟甲綱 エビ目 モクスガニ科	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	+						0.05	0.21	0.05				0.05	0.11	0.37	0.53	+	0.05	0.11	1.23		
139 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)																				0.05		
140 脊足動物門 ナメシ綱 ホカシ目 ホカシ科	<i>Phoronis sp.</i>	<i>Phoronis sp.</i>	0.05	0.80	0.16			0.05	+	+	+	0.05	0.05		0.05	0.05	+	0.05	0.05	+	0.05	0.05	0.05	
141 肋皮動物門 ナマコ綱 無足目 カリナマコ科	<i>Protanhyra bidentata</i>	トゲイカリナマコ	0.27																					
142 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				
143 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	<i>Acentrogobius sp.2</i>	ツマグロスジハゼ			0.69														1.12			1.12		
144 脊椎動物門 硬骨魚綱 フカ目 タカヒコ科	<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	32	25	23	34
	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	32.33	42.33	21.17	1027.95

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。

ペントスの経年変化 (p. 53~56)

【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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.28	
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 扁形動物門	渦虫綱 多岐腸目 多岐腸目 Polyclada 多岐腸目								5																
3 細形動物門	紐形動物門 紐形動物門 紐形動物門 NEMERTINEA 紐形動物門																		11						
4 紹形動物門	無針綱 無針綱 Anopla 無針綱									5															
5 紹形動物門	無針綱 原始紐虫目 Cephalothrix ケファロツリックス科																				5				
6 紹形動物門	無針綱 古紹虫目 Palaeonemertea 古紹虫目							16	11	21						16	5		11				5		
7 紹形動物門	無針綱 ヒモムシ目 Heteronemertea ヒモムシ目								5	16															
8 紹形動物門	無針綱 ヒモムシ目 Lineidae リネウス科																		5						
9 紹形動物門	有針綱 ハリヒモムシ目 Hoplonemertea ハリヒモムシ目																		5		5				
10 線形動物門	線形動物門 線形動物門 線形動物門 NEMATODA 線形動物門								5																
11 軟体動物門	多板綱 新ヒダラガイ目 ケハダヒダラガイ科 Notoplax sp. ウスペニヒザラガイ属																5								
12 軟体動物門	腹足綱 カサカイ目 キヨカサカイ科 Patelloidea pygmaea ヒメコザラガイ	11	7		133																				
13 軟体動物門	腹足綱 カサカイ目 Patelloidea pygmaea signata シボリガイ		21																						
14 軟体動物門	腹足綱 ミズゴマツボ科 Stenothyra edogawensis ウミゴマツボ	144	273	171																					
15 軟体動物門	腹足綱 盤足目 Cerithideopsis djadjariensis カワアイガイ																			5					
16 軟体動物門	腹足綱 新腹足目 Reticunassa festiva アラムシロガイ	16		11		16	5					5					11	5		11					
17 軟体動物門	腹足綱 頭楯目 Retusa sp. Retusa sp.								5									5							
18 軟体動物門	二枚貝綱 フカイ目 Barbatia virescens カリガネエガイ																			5					
19 軟体動物門	二枚貝綱 侑イ科 Musculista senhousia ホトギスガイ	16					21									11		5							
20 軟体動物門	二枚貝綱 カキ目 Crassostrea gigas マガキ	69	53	96	123	27		107	5	512		85		85	5	5		181	32	123	37				
21 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ワコカイ科 Scintilla sp. マメアゲマキ属			5																					
22 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Tellinidae ニッコウガイ科								5																
23 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Tellinidae ニッコウガイ亞科																		5		5				
24 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Merisca capsoidea イショウシリトリガイ															5			5	5					
25 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Moerella jedoensis モモノハナガイ			16																					
26 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Moerella iridescens テリザクラガイ	16			5	5	11	11	21		21	64		5			16	11		11	16	5	27		
27 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 ニココカイ科 Moerella sp. モノノハナガイ属																					11			
28 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Nitidellina nitidula サクラガイ						5			5															
29 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Macoma tokyoensis ゴイサギガイ						11																		
30 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Macoma incongrua ヒメシリトリガイ				37	5				5							11	5		5	5				
31 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Theora fragilis シズクガイ					5			37	43				5			5		21		11	37	5		
32 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Trapezium litratum ウネナシトマヤガイ	43	7	5	32	16		11			16		5							5		11			
33 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Ruditapes philippinarum アサリ				5	5	5												5						
34 軟体動物門	二枚貝綱 マルスタレカイ目 Macylina sinensis オキシジミ			7															5			5			
35 環形動物門	ヨカイ綱 ホコキコカイ目 Leitoscoloplos pugettensis ナガホコムシ	112	160	48	75																				
36 環形動物門	ヨカイ綱 ホコキコカイ科 Haploscoloplos sp. Haploscoloplos sp.							64	96	85							64	5	5	27	224	112	139		
37 環形動物門	ヨカイ綱 コフラ目 Cossura sp. Cossura sp.							53	21	229	64	59	48	37	75	43	37	11	5	149	69	123	464	203	85
38 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Aonides oxycephala ケンサキスピオ																	5							
39 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Boccardiella sp. Boccardiella sp.			5																				5	
40 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Paraprionospio patiens シノブハネエラスピオ																								
41 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Polydora sp. Polydora sp.	5							5		5	11	251									5	21	5	
42 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Prionospio bocki Prionospio bocki			48																					
43 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Priopospio depauperata ソデナガスピオ	48	447				27	21	48	11	37	181	37	32	53	37		27	37	59	27	27	32		
44 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Priopospio japonicus ヤマトスピオ												5												
45 環形動物門	ヨカイ綱 スピオ目 Priopospio membranacea エリタステスピオ						5	16	16				75	5	5	5					16	5			

【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	H28.5.6	H28.8.31	H28.11.14	H29.1.2		
66 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス					5											5							
67 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 ヨカイ科	<i>Ceratonereis erythraensis</i>	コケゴカイ		7														5		11	37	5			
68 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 ヨカイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ					5				43	5	5		21										
69 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 ヨカイ科	<i>Perinereis nunitai brevicirris</i>	スナイスゴカイ	27	7	27	37	11		32		91		16		16					69	5	53	1		
70 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 チロリ科	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ		32		11	5			16															
71 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 チロリ科	<i>Glycera macintoshi</i>	マキントシチロリ							5												5				
72 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 チロリ科	<i>Glycera sp.</i>	<i>Glycera sp.</i>			11																	5			
73 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 ニカイチロリ科	<i>Goniada japonica</i>	ヤマトキヨウスチロリ			5				5		5		5					5	5						
74 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 シロガネカイ科	<i>Nephrys oligobranchia</i>	<i>Nephrys oligobranchia</i>	11	13																					
75 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 シロガネカイ科	<i>Nephrys polybranchia</i>	ミナミシロガネゴカイ		5	5		5	37	75		11				21	27					16				
76 環形動物門	コガイ綱 サシバゴカイ目 シロガネカイ科	<i>Nephrys sp.</i>	シロガネゴカイ属																5	16	21	16	1			
77 環形動物門	コガイ綱 イソ目 キボシシリク科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																5	5	5	5				
78 環形動物門	コガイ綱 イソ目 キボシシリク科	<i>Lumbrineris sp.</i>	<i>Lumbrineris sp.</i>			5																5				
79 環形動物門	コガイ綱 イソ目 キボシシリク科	<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	16	5				
80 環形動物門	コガイ綱 タマゴカイ目 タマゴカイ科	<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	96	299	219	24	
81 環形動物門	コガイ綱 フサゴカイ目 フミイロムシ科	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ		5																					
82 環形動物門	コガイ綱 フサゴカイ目 フミイロムシ科	<i>Pectinaria sp.</i>	<i>Pectinaria sp.</i>							5							16									
83 環形動物門	コガイ綱 ケカリム目 ケカリム科	<i>Chone sp.</i>	<i>Chone sp.</i>								5															
84 環形動物門	ミズ綱 トイミズ目 トイミズ科	<i>Tubificidae</i>	トイミズ科									5														
85 節足動物門	フジツボ目 フジツボ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ				27			5		53			11						5	37	69			
86 節足動物門	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															5	32				
87 節足動物門	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		32			11						27	123	3			
88 節足動物門	軟甲綱 クーマ目 キタクーマ科	<i>Vaunthompsonia sp.</i>	<i>Vaunthompsonia sp.</i>							5													2			
89 節足動物門	軟甲綱 クーマ目 クーマ属	<i>Diastylis sp.</i>	クーマ属			27																				
90 節足動物門	軟甲綱 クーマ目 クーマ科	<i>Dimorphostylis sp.</i>	サザナミクーマ属							37																
91 節足動物門	軟甲綱 タイスク目 タイスク科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタタイスク						59		5												1			
92 節足動物門	軟甲綱 リラジン目 リラジン科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブミシ		47																					
93 節足動物門	軟甲綱 リラジン目 リラジン科	<i>Gnorimosphaeroma spp.</i>	イソコツブミシ属の数種	128		37	53			5		5									11		21			
94 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 ヨンボヨコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロヨコエビ							21		16	21	11		11										
95 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 ドワゲラムン科	<i>Monocorophium uenoii</i>	ウエノドロクダムシ						64																	
96 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 ドワゲラムン科	<i>Corophium sp.</i>	ドロクダムシ属													21						32	21	1		
97 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 メリタヨコエビ科	<i>Melitidae</i>	メリタヨコエビ科																				11			
98 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																	5				
99 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										
100 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 メリタヨコエビ科	<i>Melita sp.</i>	メリタヨコエビ属									21	11	5												
101 節足動物門	軟甲綱 ヨコエビ目 リレカク科	<i>Caprella sp.</i>	ワレカラ属																				5			
102 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 テッポウカエビ科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ						5																	
103 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 テッポウカエビ科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ															11					11			
104 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 テッポウカエビ科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	5						5														5		
105 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 テッポウカエビ科	<i>Alpheus sp.</i>	テッポウエビ属					5	5	11	5		11	5		5										
106 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 スナモグリ科	<i>Callianassa sp.</i>	スナモグリ属							5																
107 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 アナジャコ科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ													11	5									
108 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 アナジャコ科	<i>Upogebia sp.</i>	アナジャコ属									5											5			
109 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 ホンヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ	5																						
110 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 コブシガニ科	<i>Philyra sp.</i>	マメコブシガニ属																5							
111 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 ムツハアリケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>	ムツハアリケガニ						11	11	5								11			5				
112 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ					16		5	5		5						11	11			5			
113 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 オサガニ科	<i>Macrophthalmus sp.</i>	オサガニ属							5				5												
114 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 モクガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	タカノケフサイソガニ	11	7		16	11		11								16					21	5	11	
115 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 モクガニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ			16																				
116 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 モクガニ科	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属		27					16				64								5		32	1	
117 節足動物門	軟甲綱 ベビ目 ベビ科	<i>Megalopis Brachyura</i>	カニ類(メガロバ幼生)																			5				
118 腕足動物門	軟甲綱 おウキムシ目 おウキムシ科	<i>Phoronis sp.</i>	Phoronis属		7					5													32			
119 脊椎動物門	硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	<i>Gobiidae</i>	ハゼ科																		5			5		
120 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													
121 脊椎動物門	硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	<i>Taeniodes sp.B</i>	チワラスボ														5									
122 脊椎動物門	硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	<i>Acentrogobius sp.2</i>	ツマグロスジハゼ		16																					
123 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																				
計	種数	30	21	26	25	13	20	45	36	11	32	20	16	16	22	15	15	21	21	15	31	41	33	2		
	個体数	954	1,357	867	803	133	410	1,240	2,060	271	1,612	1,150														

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。

【H-3：種数・湿重量】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28. 5. 6	H28. 8. 31	H28. 11. 14	H29. 1. 2					
66 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	シリス科	<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス						0.05										+							
67 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	コ ^サ カイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ		+															0.16	0.37	0.05				
68 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	コ ^サ カイ科	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガゴカイ					+				0.16	0.16	0.11	0.37											
69 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	コ ^サ カイ科	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイソゴカイ	1.39	0.80	1.76	2.24	0.37	2.08			4.21	1.87	0.69						9.81	0.85	3.84	0.0			
70 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	チロリ科	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	0.32		1.97	0.21				0.85															
71 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	チロリ科	<i>Glycera macintoshii</i>	マキントシチロリ				0.11				0.27										0.21		0.2			
72 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	チロリ科	<i>Glycera sp.</i>	<i>Glycera sp.</i>																			0.05				
73 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	ニカイホリ科	<i>Goniada japonica</i>	ヤマトキヨウスチロリ			0.27				0.11		0.21	0.21						0.53	0.21						
74 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	シガ ^コ ね ^コ カイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	<i>Nephtys oligobranchia</i>	+	+																					
75 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	シガ ^コ ね ^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				0.05						
76 環形動物門	コ ^サ カイ綱	サシバ ^コ カイ目	シガ ^コ ね ^コ カイ科	<i>Nephtys sp.</i>	シロガネゴカイ属																0.05	0.11	0.05	0.05	0.0			
77 環形動物門	コ ^サ カイ綱	イソ目	キ ^ボ シイソ科	<i>Scoletoma nipponica</i>	コアシギボシイソメ																0.59	0.59	3.68					
78 環形動物門	コ ^サ カイ綱	イソ目	キ ^ボ シイソ科	<i>Lumbrineris sp.</i>	<i>Lumbrineris sp.</i>			0.05																				
79 環形動物門	コ ^サ カイ綱	イソ目	キ ^ボ シイソ科	<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	0.16	+			
80 環形動物門	コ ^サ 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	1.55	0.96	2.03	2.6
81 環形動物門	コ ^サ 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	+																						
82 環形動物門	コ ^サ カイ綱	アコ ^コ カイ目	ウイコ ^コ ムシ科	<i>Pectinaria sp.</i>	<i>Pectinaria sp.</i>								0.32								0.05							
83 環形動物門	コ ^サ カイ綱	ケリムシ目	ケリムシ科	<i>Chone sp.</i>	<i>Chone sp.</i>								+															
84 環形動物門	ミミズ綱	トミミズ目	トミミズ科	<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科																							
85 節足動物門	顎脚綱	フツ ^コ 目	フツ ^コ ムシ科	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	シロスジフツボ			18.35				0.32			2.88			1.17					1.01	5.49	7.41			
86 節足動物門	顎脚綱	フツ ^コ 目	フツ ^コ ムシ科	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	タテジマフツボ	0.75	1.73	0.53															0.85	1.71				
87 節足動物門	顎脚綱	フツ ^コ 目	フツ ^コ ムシ科	<i>Amphibalanus eburneus</i>	アメリカフツボ			7.95	7.73	0.91		0.96			3.09			3.09						3.47	14.83	2.8		
88 節足動物門	軟甲綱	クマ目	ナオ ^タ クマ科	<i>Vaunthompsonia sp.</i>	<i>Vaunthompsonia sp.</i>																							
89 節足動物門	軟甲綱	クマ目	クマ科	<i>Diastylis sp.</i>	クーマ属			+																				
90 節足動物門	軟甲綱	クマ目	クマ科	<i>Dimorphostylis sp.</i>	サザナミクーマ属							0.05																
91 節足動物門	軟甲綱	タナイ目	タナイ科	<i>Sinelobus stanfordi</i>	キスイタナイス							+														+		
92 節足動物門	軟甲綱	ワジ ^ム 目	コワジ ^ム 科	<i>Gnorimosphaeroma rayi</i>	イソコツブミシ		0.07																					
93 節足動物門	軟甲綱	ワジ ^ム 目	コワジ ^ム 科	<i>Gnorimosphaeroma spp.</i>	イソコツブミシ属の数種	0.27		0.11	0.64			+			0.05								0.05	0.11				
94 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	ヨンボ ^{ヨコエビ} 科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニッポンドロコエビ							0.05		+	0.11	+		0.05								+		
95 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	トロク ^ム シ科	<i>Monocorophium uenoii</i>	ウエノドロクダムシ						0.05																	
96 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	トロク ^ム シ科	<i>Corophium sp.</i>	ドロクダムシ属																					+		
97 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	メリタヨコエビ科	<i>Melitidae</i>	メリタヨコエビ科																					+		
98 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	メリタヨコエビ ^コ 科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ			+																				
99 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	メリタヨコエビ ^コ 科	<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツノメリタヨコエビ					0.05															+			
100 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	メリタヨコエビ ^コ 科	<i>Melita sp.</i>	メリタヨコエビ属																							
101 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ^コ 目	ルカラ科	<i>Caprella sp.</i>	ワレカラ属																					+		
102 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	テッポ ^ウ エビ ^コ 科	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ							+																
103 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	テッポ ^ウ エビ ^コ 科	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ																4.00		1.44					
104 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	テッポ ^ウ エビ ^コ 科	<i>Alpheus lobidens</i>	イソッテッポウエビ	1.07						0.05														2.03		
105 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	テッポ ^ウ エビ ^コ 科	<i>Alpheus sp.</i>	テッポウエビ属			0.53	0.11	0.16	0.11	0.37	0.32		1.33													
106 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	スナモガリ科	<i>Callianassa sp.</i>	スナモグリ属							0.05																
107 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	アシジ ^ヤ 科	<i>Upogebia major</i>	アナジャコ							0.05									6.99	3.25						
108 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	アシジ ^ヤ 科	<i>Upogebia sp.</i>	アナジャコ属										0.16											1.23		
109 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	ボンヤ ^リ カ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガボンヤドカリ	1.01																						
110 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	コブ ^シ カニ科	<i>Philyra sp.</i>	マメコブシガニ属																		0.32					
111 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	ムツバアリケガニ科	<i>Camptanidium sexdentatum</i>	ムツハアリケガニ						0.05	0.27	1.55										0.05		0.21		0.1	
112 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	オサガニ ^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			9.07			
113 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	オサガニ ^ニ 科	<i>Macrophthalmus sp.</i>	オサガニ属						0.05				+											0.0		
114 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	モクス ^カ 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				11.63	1.65	2.29	
115 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	モクス ^カ ニ科	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケフサイソガニ			13.81							0.21		0.11								0.05		0.21	0.1
116 節足動物門	軟甲綱	エビ ^コ 目	モクス ^カ ニ科	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属			+																				

注)空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

ペントスの経年変化 (p. 53~56)

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28							
1 海綿動物門	普通海綿綱	普通海綿綱	普通海綿綱	Demospongiae	普通海綿綱																									
2 紐形動物門	紐形動物門	紐形動物門	紐形動物門	NEMERTINEA	紐形動物門			20																						
3 紐形動物門	無針綱	無針綱	無針綱	Anopla	無針綱		13							13																
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		7				13	60	107				7	13		20	13	20	7	27	20	13	7				
6 紐形動物門	無針綱	ヒモシ目	Heteronemertea	ヒモシ目							93								7		7									
7 紐形動物門	無針綱	ヒモシ目	Lineidae	リネウス科						7						7														
8 軟体動物門	多板綱	新チャラガイ目	ウスヒザラガイ科	Ischnochiton sp.	ウスヒザラガイ属					7																				
9 軟体動物門	腹足綱	カサガイ目	ユキカサガイ科	Patelloidea pygmaea signata	シボリガイ		7																							
10 軟体動物門	腹足綱	盤足目	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ		13	47																							
11 軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Niota livescens	ムシロガイ															7											
12 軟体動物門	腹足綱	新腹足目	Reticunassa festiva	アラムシロガイ		33	93	107	53	100							7						27	13	7	7				
13 軟体動物門	腹足綱	異旋目	Tibia pulchella	クチキレガイ																										
14 軟体動物門	腹足綱	異旋目	Turbanilla sp.		イトカケギリ属		33																							
15 軟体動物門	腹足綱	頭楯目	Philine argentata	キセワタガイ						7																				
16 軟体動物門	二枚貝綱	カイ目	Musculista senhousia	ホトギスガイ																										
17 軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	Crassostrea gigas	マガキ		7			27	20		20			7					7					7	13				
18 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Ptilucina pisidium	ウメノハナガイ							7													7						
19 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Cycladicama sp.1	ヒメシオガマ近似種		7																								
20 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ		7			7															13	7					
21 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Raetellops pulchellus	チヨノハナガイ						7																				
22 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Tellinidae	ニッコウガイ科																			7							
23 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Moerella iridescens	テリザクラガイ		7	7																							
24 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Nitidotellina nitidula	サクラガイ		7																								
25 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Nitidotellina minuta	ウズザクラガイ										7																
26 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Macoma tokyoensis	ゴイサギガイ				13																						
27 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ		27		80		13	53	13	20		13			7	7					67						
28 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Theora fragilis	シズカガイ		87	7	427	513	33	33	1,140	1,367		220	367		173	487	53		60	693	127		13				
29 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Veremopalma micro	ヒメノコアサリ		13	7																							
30 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Ruditapes philippinarum	アサリ										13									13		7	7				
31 軟体動物門	二枚貝綱	マルスタレカイ目	Paphia undulata	イヨダレガイ			7																							
32 環形動物門	コガイ綱	ホコキゴカイ目	Leitoscoloplos puggettensis	ナガホコムシ		7		13	7														20	7	13	7	7			
33 環形動物門	コガイ綱	ホコキゴカイ目	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.						7	13																			
34 環形動物門	コガイ綱	コフリ目	Cossura sp.	Cossura sp.			13		7	233	107	100	107	87	47		20	213	287	100	647	27	467	227	33	13				
35 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ		7						13																		
36 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Boccardiella sp.	Boccardiella sp.			27																							
37 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Parapriopispio cordifolia	フクロハネエラスピオ																			7							
38 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Parapriopispio patiens	シノフロハネエラスピオ		7			7					13		7														
39 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Polydora sp.	Polydora sp.											7														13	
40 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Prionospio bocki	Prionospio bocki			773																							
41 環形動物門	コガイ綱	スピオ目	Prionospio depauperata	ソデナガスピオ		80	67	47		133	427	213</																		

【H-4：種数・個体数】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は群衆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。

【H-4：種数・湿重量】

注)空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28			
66 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ウロコムシ科	Lepidonotus helotypus	サンハチウロコムシ																		0.27				
67 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	オトヒコ ⁺ カイ科	Gyptis sp.	Gyptis sp.	+			0.07						0.07		0.07										
68 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	オトヒコ ⁺ カイ科	Hesiome sp.	Hesiome sp.		+																				
69 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	オトヒコ ⁺ カイ科	Micropodarke sp.	Micropodarke sp.			1.13																			
70 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	オトヒコ ⁺ カイ科	Nereimyra sp.	Nereimyra sp.					+																	
71 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	オトヒコ ⁺ カイ科	Podarkeopsis brevipalpa	タレメオトヒスゴカイ																		0.07				
72 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ 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	0.20	0.33	0.07	0.07	0.07			
73 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス															+							
74 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シリス科	Langerharsia japonica	ニホンケナガシリス	+																					
75 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シリス科	Typosyllis sp.	Typosyllis sp.																						
76 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ゴ ⁺ カイ科	Nereididae	ゴ ⁺ カイ科																						
77 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ゴ ⁺ カイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ	+																	0.07				
78 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ゴ ⁺ カイ科	Neanthes succinea	アシナガゴカイ												0.73	0.07									
79 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ゴ ⁺ カイ科	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ																		0.07				
80 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ゴ ⁺ カイ科	Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																						
81 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	チリ科	Glycera americana	マイヅルチトリ														0.87								
82 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	チリ科	Glycera nicobarica	チリゴカイ	0.13	0.27	0.73				1.60	3.73										5.93		2.93		
83 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	チリ科	Glycera sp.	Glycera sp.				0.07	0.40														0.07			
84 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	ニカチリ科	Glycinde sp.	Glycinde sp.				0.13																		
85 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シカ ⁺ ね ⁺ カイ科	Nephrys oligobranchia	Nephrys oligobranchia	+	0.20											0.07			0.07			0.07			
86 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シカ ⁺ ね ⁺ カイ科	Nephrys polybranchia	Nephrys polybranchia		0.07			+	0.07	0.80	+							+				0.07			
87 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシバ ⁺ コ ⁺ カイ目	シカ ⁺ ね ⁺ カイ科	Nephrys sp.	Nephrys sp.																		0.07				
88 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イリ目	イリ科	Marphysa sp.	Marphysa sp.																		0.47				
89 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イリ目	ギボ ⁺ シイメ科	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ						4.73					4.53							2.33				
90 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イリ目	ギボ ⁺ シイメ科	Scoletoma longifolia	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	1.33	1.20	0.13
91 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	タ ⁺ ダ ⁺ マ ⁺ カイ目	ダ ⁺ ルマ ⁺ カイ科	Sternaspis scutata	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	3.60	0.20	
92 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フ ⁺ ミ ⁺ カイ目	ウミ ⁺ コ ⁺ ムシ科	Lagis bocki	ウミイサゴムシ			0.20																	0.13		
93 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フ ⁺ ミ ⁺ カイ目	ウミ ⁺ コ ⁺ ムシ科	Pectinaria sp.	Pectinaria sp.												0.07			0.13						+	
94 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フ ⁺ ミ ⁺ カイ目	フ ⁺ コ ⁺ カイ科	Amphitrite sp.	Amphitrite sp.											0.07											
95 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フ ⁺ ミ ⁺ カイ目	フ ⁺ コ ⁺ カイ科	Streblosoma sp.	Streblosoma sp.											0.07										+	
96 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フ ⁺ ミ ⁺ カイ目	フ ⁺ コ ⁺ カイ科	Thelepus sp.	Thelepus sp.																				3.80		
97 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケ ⁺ リムシ目	ケ ⁺ リムシ科	Chone sp.	Chone sp.												+	0.07							0.07	0.13	
98 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケ ⁺ リムシ目	ケ ⁺ リムシ科	Hydrodromes ezoensis	エゾカサネカンザンゴカイ																						
99 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケ ⁺ リムシ目	ケ ⁺ リムシ科	Hydrodromes sp.	Hydrodromes sp.																						
100 節足動物門	顎脚綱	カイミ ⁺ シコ目	ウミホタル科	Cypridina hilgendorffii	ウミホタル																						
101 節足動物門	顎脚綱	フ ⁺ ツ ⁺ ホ ⁺ 目	フ ⁺ ツ ⁺ ホ ⁺ 科	Amphibalanus eburneus	アメリカフジツボ												4.20										
102 節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Mysidae	Mys																						

ペントスの経年変化 (p. 53~56)

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28						
1 刺胞動物門 ヒドロ虫綱 ヒドロ虫綱 ヒドロ虫綱 Hydrozoa ヒドロ虫綱				+	+	+																							
2 刺胞動物門 花虫綱 イソギンチャク目 イソギンチャク目 Actiniaria イソギンチャク目									7	67																113	20		
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								7	7	7																387			
4 扁形動物門 溝虫綱 多岐腸目 多岐腸目 Polyclada 多岐腸目							13	20																					
5 紐形動物門 紐形動物門 NEMERTINEA 紐形動物門																													
6 紐形動物門 無針綱 原始紐虫目 ケファツリックス科 Cephalothrix ケファツリックス科									7																				
7 紐形動物門 無針綱 古紐虫目 古紐虫目 Palaeonemertea 古紐虫目							120	173	120	60	47	40	67	13	40	127	93	20	33	73	20	13	33	40					
8 紐形動物門 無針綱 ヒモムシ目 ヒモムシ目 Heteronemertea ヒモムシ目	7	7					13																						
9 紐形動物門 無針綱 ヒモムシ目 リネウス科 Lineidae リネウス科							20	7	7	7	7	7	7								7	7	13	20					
10 紐形動物門 有針綱 ハリヒモムシ目 ハリヒモムシ目 Hoplonemertea ハリヒモムシ目							13		13	13							7			7									
11 線形動物門 線形動物門 線形動物門 NEMATODA 線形動物門							287	220		27										87									
12 軟体動物門 腹足綱 翼舌目 ハコウケ科 Eulima bifasciata ハナゴウナ	13	7	13					7																					
13 軟体動物門 腹足綱 新腹足目 ムシロガイ科 Niotha livescens ムシロガイ				7	7					7																	7		
14 軟体動物門 腹足綱 新腹足目 ムシロガイ科 Reticunassa festiva アラムシロガイ					27																								
15 軟体動物門 腹足綱 異旋目 トガタガイ科 Tiberia pulchella クチキレガイ	13	7	20				7																				7		
16 軟体動物門 腹足綱 異旋目 トガタガイ科 Turbonilla sp. イトカケギリ属								7																					
17 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 キセカイ科 Philinidae キセワタガイ科																											13		
18 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 キセカイ科 Philine argentata キセワタガイ							7	33									13					7				7			
19 軟体動物門 腹足綱 頭楯目 キセカイ科 Yokoyamaia ornatissima ヨコヤマキセワタガイ								47																					
20 軟体動物門 腹足綱 裸鰓目 オミリミクン科 Aeolidiidae オオミノウミウシ科																	7												
21 軟体動物門 二枚貝綱 フカイ目 Scapharca kagoshimensis サルボウガイ		47	7	7					7		20	20	13	13						7	13								
22 軟体動物門 二枚貝綱 フカイ目 Musculista senhousia ホトギスガイ	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	20		127	53						
23 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ツキカイ科 Lucinidae ツキカイ科				7											7												7		
24 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ツカイ科 Pillucina pisidium ウメノハナガイ					7	7																					7		
25 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ハナシカイ科 Leptaxinus oyamai マルハナシガイ						13																					13		
26 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 フタバシラガイ科 Ungulinidae フタバシラガイ科																													
27 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 フタバシラガイ科 Cycladicama cumingii シオガマガイ																												7	
28 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 フタバシラガイ科 Cycladicama sp.1 ヒメシオガマ近似種															7												13	13	
29 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ブンブクヤドリガイ科 Montacutidae ブンブクヤドリガイ科																											7		
30 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 チリハギカイ科 Nipponomysella sp. マルヘノジガイ属									33																				
31 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ワコロガイ科 Scintilla sp. マメアゲマキ属	13																												
32 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ワコロガイ科 Fulvia hungerfordi チゴトリガイ																	13									7	20		
33 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 パカイ科 Raetellops pulchellus チヨノハナガイ		20		7									13	453				20	7	33	7				40	147	133		
34 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Tellinidae ニコウガイ科									7									7											
35 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Moerella jedoensis モモノハナガイ					13																								
36 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Nitidotellina nitidula サクラガイ	7		7																										
37 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Nitidotellina minuta ウズザクラガイ																											7		
38 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Macoma tokyoensis ゴイサギガイ	7	27		13	7																						7		
39 軟体動物門 二枚貝綱 マルストレカイ目 ニコウガイ科 Macoma incongrua ヒメシラトリガイ								7	7		27	13	13	</															

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28				
66 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					13					13													
67 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	スピ ⁺ オ科	<i>Scolelepis spp.</i>			73		13		13							13			7		7					
68 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	モテ ⁺ 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	33	7	13	27						
69 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	モテ ⁺ カイ科	<i>Magelona sp.</i>	<i>Magelona sp.</i>								13	7			7			7	7	7						
70 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ツバ ⁺ カイ科	<i>Chaetopterus variopedatus</i>	ツバサゴカイ					7						47		7		7		7						
71 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ツバ ⁺ 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	127	13	7	20	7	13	20	7				
72 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒコ ⁺ カイ科	<i>Chaetozone sp.</i>	<i>Chaetozone sp.</i>			27				7					7	7	20	20	13		13					
73 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒコ ⁺ カイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ				7			40							7	13		27						
74 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒコ ⁺ カイ科	<i>Tharyx sp.</i>	<i>Tharyx sp.</i>							13	7	13	20	13		20	7	13	7	33						
75 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	イト ⁺ カイ科	<i>Capitellidae</i>	イトゴカイ科				13			13	7							20								
76 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	イト ⁺ カイ科	<i>Capitella sp.</i>	イトゴカイ属							20					7					73						
77 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	イト ⁺ カイ科	<i>Heteromastus sp.</i>	<i>Heteromastus sp.</i>	100	213		33	87	127	147	100	180	60	107	87	33	87	33	200	187	167	187	80	253	440	207
78 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	イト ⁺ カイ科	<i>Mediomastus sp.</i>	<i>Mediomastus sp.</i>	133		213			193	293	73	67		13		27	267		67	27						
79 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	イト ⁺ カイ科	<i>Notomastus sp.</i>	ノトマスタス属	20	80	27	13		20	40	33				7	13	27		7	33	33	7	67			
80 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Maldanidae</i>	タケフシゴカイ科				107			13							7		13	27	107					
81 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Asynchis disparidentata</i>	クツガタタケフシゴカイ			7		13	13																	
82 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Axiothella rubrocincta</i>	オロチタケフシゴカイ						40	100								87								
83 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Axiorthella sp.</i>	<i>Axiorthella sp.</i>					80																		
84 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Clymenella sp.</i>	<i>Clymenella sp.</i>					40																		
85 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Maldane cristata</i>	ホソタケフシゴカイ			53																				
86 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケフシゴカイ	360	273	107				47				7		13	120	20	113	73	167					
87 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ カイ目	タクシ ⁺ カイ科	<i>Praxillella sp.</i>	<i>Praxillella sp.</i>					87																		
88 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Phyllodocidae</i>	サシバゴカイ科			7																				
89 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Anaitides sp.</i>	<i>Anaitides sp.</i>	7	107	240			100	40	20	33	33	13		7	27	20	13	27		287	120			
90 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Eteone sp.</i>	サシバゴカイ属						7	13					7	13										
91 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサシバ			27			7		13	7	13		20		7	7	7	20	67	13				
92 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Hammothoiae</i>	マダラウロコムシ亞科						7	7			7													
93 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Harmothoe sp.</i>	ウロコムシ属															7	7							
94 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Sthenelais sp.</i>	<i>Sthenelais sp.</i>	20	107			27	20											13						
95 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Sthenolepis sp.</i>	<i>Sthenolepis sp.</i>													13				13	7					
96 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Bhawania sp.</i>	<i>Bhawania sp.</i>					7			20								13							
97 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Gyptis sp.</i>	<i>Gyptis sp.</i>	27			7	20			13			20			13	20								
98 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Hesione sp.</i>	<i>Hesione sp.</i>	80																						
99 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Nereimyra sp.</i>	<i>Nereimyra sp.</i>																7							
100 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ^{+</}																										

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28		
131 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	カサ ⁺ リコ ⁺ カイ科	Asabellides sp.	Asabellides sp.															13	7	7				
132 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Amaeana sp.	Amaeana sp.																40					
133 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Amphitritinae	Amphitritinae																33					
134 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Amphitrite sp.	Amphitrite sp.	7	27			7									7	13						
135 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Polycirrinae	Polycirrinae														7	40	47		7			
136 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Polycirrus sp.	Polycirrus sp.					7									7							
137 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	フサ ⁺ カイ目	フサ ⁺ カイ科	Streblosoma sp.	Streblosoma sp.			13	27	7	67							20	13	100	27	47	27	40		
138 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Sabellidae	ケヤリムシ科				7																	
139 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Chone sp.	Chone sp.	33			40	127	113	13					87	13	53	20	93	160	120	427		
140 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Euchone sp.	Euchone sp.						7									47	53	7	7			
141 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Laonome albicingulum	ヒガタケヤリムシ	53		213		7										7						
142 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Potamilla sp.	Potamilla sp.																7					
143 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Sabella sp.	Sabellidae																7					
144 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	ケヤリム目	ケヤリム科	Sabellastarte sp.	Sabellastarte sp.															13		7				
145 星口動物門	スジ ⁺ ホシム綱	フクロホシム目	フクロホシム科	Golfingidae	フクロホシムシ科				7																	
146 星口動物門	スジ ⁺ ホシム綱	フクロホシム目	スジ ⁺ ホシム科	Thysanocardia nigra	クロホシムシ					7							7	20	7							
147 星口動物門	スジ ⁺ ホシム綱	フクロホシム目	スジ ⁺ ホシム科	Thysanocardia sp.	カザリフクロホシムシ属							27			7				13	7						
148 星口動物門	スジ ⁺ ホシム綱	フクロホシム目	マキ ⁺ ホシム科	Phascoloniidae	マキガイホシムシ科			7																		
149 節足動物門	カイジン綱	ウミホタル目	Doliolidae	ウミホタル科						7																
150 節足動物門	カイジン綱	ウミホタル目	Cypridina hilgendorfii	Cypridina hilgendorfii	ウミホタル	7	47	187	13	53	20										147					
151 節足動物門	カイジン綱	ウミホタル目	Cylindroleberidae	Cylindroleberidae		7																				
152 節足動物門	カイジン綱	ウミホタル目	Asteropidae	Asteropinae						7	7								7							
153 節足動物門	軟甲綱	タマ目	Bodotria similis	Bodotria similis	ミナミナギサクーマ				13																	
154 節足動物門	軟甲綱	タマ目	Eocuma amakusensis	Eocuma amakusensis	アマクサハリダシクーマ	7																				
155 節足動物門	軟甲綱	タマ目	Eocuma sp.	Eocuma sp.	ハリダシクーマ属					7											7	20				
156 節足動物門	軟甲綱	タマ目	Campylaspis sp.	Campylaspis sp.	サイヅチクーマ属						20										13					
157 節足動物門	軟甲綱	タマ目	Dimorphostylis sp.	Dimorphostylis sp.	サザニミクーマ属																7					
158 節足動物門	軟甲綱	タナイス目	Zeuxo sp.	Zeuxo sp.	ゼウクソ属				7																	
159 節足動物門	軟甲綱	ワラシ ⁺ ム目	Styphuridae	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ					7																
160 節足動物門	軟甲綱	ワラシ ⁺ ム目	Symnus caudatus	Symnus caudatus	ヤリボヘラムシ	13				7																
161 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Ampelisca bocki	Ampelisca bocki	コブリガメ	20	147	100	93	80	53						7	7	7	13	7	93	80	53	27	
162 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Ampelisca brevicornis	Ampelisca brevicornis	クビナガスガメ	313	80	87			40						7				20	167		13	7	20
163 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Ampelisca diadema	Ampelisca diadema	カギスガメ		20																			
164 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Ampelisca miharaensis	Ampelisca miharaensis	ヒゲナガスガメ			380			7															
165 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Byblis japonicus	Byblis japonicus	ニッポンスガメ				20	27									47	47	73					
166 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Grandidierella japonica	Grandidierella japonica	ニッポンドロソエビ						27	13					13			7	33			7	20	
167 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Aoroides sp.	Aoroides sp.	ヨンボ ⁺ ヨコエビ	13	87			40	180						7	13				7		60		
168 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Monocorophium acherusicum	Monocorophium acherusicum	アリアケドクダムシ											147	47									
169 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Erichonius pugnax	Erichonius pugnax	ホソヨコエビ											13	7									
170 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Cerapus tubularis	Cerapus tubularis	ホソツムシ	7																				
171 節足動物門	軟甲綱	ヨコエビ ⁺ 目	Photis longicaudata	Photis longicaudata	クダオソコエビ	7	40		20</td																	

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28
196	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>			80	153	47	53	47	73								7							
197	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 spp.</i>			7																				
198	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>					40	20	13									7	20						
199	棘皮動物門 ウニ綱 ホウズキ目 サンショウウニ科 <i>Tenmopleuridae</i>					7														7				
200	棘皮動物門 ウニ綱 ホウズキ目 サンショウウニ科 <i>Tenmopleurus toreumaticus</i>																						7	
201	棘皮動物門 ナマコ綱 無足目 イカリナマコ科 <i>Synaptidae</i>																						27	
202	脊索動物門 オヤ綱 マボヤ目 ナツメボヤ科 <i>Ascidia sp.</i>			7																				
203	脊索動物門 オヤ綱 マボヤ目 モルガラ科 <i>Molgula sp.</i>								7															
204	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Favonigobius gymnauchen</i>																							
205	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Acentrogobius sp.2</i>			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	47	28	42	31
	個体数	3330	5212	3560	2049	2236	5170	4984	3023	7704	4368	5258	5127	427	1905	2397	3679	4209	4798	4612	1626	3840	5179	2355

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。

【S-1：種数・湿重量】

注) 空欄は出現しなかったことを、+表示は $0.01\text{g}/\text{m}^2$ 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。

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28			
66 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					0.13					0.40												
67 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	スピ ⁺ オ科	<i>Scolelepis spp.</i>			0.47		+		0.07							0.07			0.07		+				
68 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	モテ ⁺ カイ科	<i>Magelona japonica</i>	モロテ ⁺ カイ	0.13	0.27	0.20	+	0.13	0.53	1.47		+	+	+	0.07	0.07	+	0.20	0.07	0.07	0.07				
69 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	モテ ⁺ カイ科	<i>Magelona sp.</i>	<i>Magelona sp.</i>					0.07																	
70 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ツバ ⁺ コ ⁺ カイ科	<i>Chaetopterus variopedatus</i>	ツバサゴカイ					0.27	0.07	0.20	0.13	0.47	0.53	0.93	1.60	0.80	0.07	+	0.07	0.13	0.60	3.13			
71 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ツバ ⁺ コ ⁺ カイ科	<i>Spiochaetopterus okudai</i>	アシビキツバサゴカイ					0.20				0.60			0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07				
72 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒキゴ ⁺ カイ科	<i>Chaetozone sp.</i>	<i>Chaetozone sp.</i>					2.67				0.13													
73 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒキゴ ⁺ カイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ															4.07	1.27	1.07					
74 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	スピ ⁺ オ目	ミズ ⁺ ヒキゴ ⁺ カイ科	<i>Tharyx sp.</i>	<i>Tharyx sp.</i>									+	+	+	+	+	0.07	+	0.07	0.07	0.07	0.07			
75 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Capitellidae</i>	イトゴカイ科					0.60				+	+												
76 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Capitella sp.</i>	イトゴカイ属									+										+			
77 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Heteromastus sp.</i>	<i>Heteromastus sp.</i>	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	0.60	2.20	0.80	0.87
78 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Mediomastus sp.</i>	<i>Mediomastus sp.</i>	1.53		3.20			0.07	0.33	0.07	0.07	+					+	0.20	0.20	+				
79 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Notomastus sp.</i>	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	0.87	0.20	0.33		
80 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Maldanidae</i>	タケフシゴカイ科					3.73				+													
81 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ 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																
82 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Axiothella rubrocincta</i>	オロチタケフシゴカイ								0.53	3.13							1.87						
83 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Axiothella sp.</i>	<i>Axiothella sp.</i>					0.53																	
84 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Clymenella sp.</i>	<i>Clymenella sp.</i>					1.07																	
85 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Maldane cristata</i>	ホソタケフシゴカイ		2.13																				
86 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ 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	1.33				
87 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	イト ⁺ ゴ ⁺ カイ目	タクシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Praxillella sp.</i>	<i>Praxillella sp.</i>					3.27																	
88 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Phyllodocidae</i>	サシバゴカイ科			0.07																			
89 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Anaitides sp.</i>	<i>Anaitides sp.</i>	+	0.13	0.80			0.13	+	0.13	0.07	+	0.13			+	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07		
90 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Eteone sp.</i>	サシバゴカイ属						+	0.07						+	+								
91 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサンビ	0.07					+			+	+	+		+	+	+	+	0.07	0.13	+			
92 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Hammothoiae</i>	マダラウロコムシ亞科						+	+															
93 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Harmothoe sp.</i>	ウロコムシ属					0.20											0.13	0.13					
94 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Sthenelais sp.</i>	<i>Sthenelais sp.</i>	0.07	0.20			0.07	0.13											0.33					
95 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Sthenolepis sp.</i>	<i>Sthenolepis sp.</i>												0.53						0.20	0.20			
96 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Bhawania sp.</i>	<i>Bhawania sp.</i>						+			0.07							0.13						
97 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Gyptis sp.</i>	<i>Gyptis sp.</i>	+				+	0.07			+				+		+	0.13						
98 環形動物門	コ ⁺ カイ綱	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ目	サシ ⁺ ゴ ⁺ カイ科	<i>Hesione sp.</i>	<i>Hesione sp.</i>	0.20		</td																			

【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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28
131 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 カギリコカイ科 <i>Asabellides</i> sp. <i>Asabellides</i> sp.																			0.07	0.07	0.07	0.07		
132 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <i>Amaeana</i> sp. <i>Amaeana</i> sp.																				5.13				
133 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <i>Amphitritinae</i> <i>Amphitritinae</i>																				0.07				
134 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <i>Amphitrite</i> sp. <i>Amphitrite</i> sp.	0.67	1.33						1.40										0.07	1.87					
135 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <i>Polycirrinae</i> <i>Polycirrinae</i>																	0.07	0.73	1.07	0.47				
136 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <i>Polycirrus</i> sp. <i>Polycirrus</i> sp.									+									+						
137 環形動物門 ゴカイ綱 フサゴカイ目 フサゴカイ科 <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	0.87		
138 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Sabellidae</i> <i>Sabellidae</i>							0.40																	
139 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <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			
140 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Euchone</i> sp. <i>Euchone</i> sp.									+									+	0.13	+	0.07			
141 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Laonome albicingulum</i> ヒガタケヤリムシ	0.27						1.73		0.33									0.13						
142 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Potamilla</i> sp. <i>Potamilla</i> sp.																			0.33					
143 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Sabella</i> sp. <i>Sabella</i> sp.																			0.20					
144 環形動物門 ゴカイ綱 ケヤリム目 ケヤリム科 <i>Sabellastarte</i> sp. <i>Sabellastarte</i> sp.																		0.40		0.13				
145 星口動物門 スジホシム綱 フクロホシム目 <i>Golfingidae</i> フクロホシムシ科							0.80																	
146 星口動物門 スジホシム綱 フクロホシム目 <i>Thysanocardia nigra</i> クロホシムシ									0.07									0.67						
147 星口動物門 スジホシム綱 フクロホシム目 <i>Thysanocardia</i> sp. カザリフクロホシムシ属															0.07				0.27	0.47				
148 星口動物門 スジホシム綱 フクロホシム目 <i>Phascolionidae</i> マキガイホシムシ科							0.13																	
149 節足動物門 頸脚綱 カイジンコ目 ウミホタル科 <i>Doliolidae</i> ウミホタル科										+														
150 節足動物門 頸脚綱 カイジンコ目 ウミホタル科 <i>Cypridina hilgendorfii</i> ウミホタル	+	0.07	0.87			0.07	0.07	0.07												0.60				
151 節足動物門 頸脚綱 カイジンコ目 <i>Cylindroleberidae</i> <i>Cylindroleberidae</i>																								
152 節足動物門 頸脚綱 カイジンコ目 <i>Asteropidae</i> <i>Asteropinae</i>											+	+												
153 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ナキサクマ科 <i>Bodotria similis</i> ミナミナギサクマ											+													
154 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ナキサクマ科 <i>Eocuma amakusensis</i> アマクサハリダシクマ																								
155 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ナキサクマ科 <i>Eocuma</i> sp. ハリダシクマ属											0.07										+	0.13		
156 節足動物門 軟甲綱 タマ目 ナンクマ科 <i>Campylaspis</i> sp. サイヅチクマ属												+												
157 節足動物門 軟甲綱 タマ目 タマ科 <i>Dimorphostylis</i> sp. サザナミクマ属																								
158 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																								
159 節足動物門 軟甲綱 リラシム目 <i>Stylium</i> sp. <i>Stylium</i> <i>Stylium muromiensis</i> ムロミスナウミナナフシ												+												
160 節足動物門 軟甲綱 リラシム目 <i>Symnus caudatus</i> ヤリボヘラムシ		0.07						0.13																
161 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Ampelisca bocki</i> コブリガメ	0.07	0.67	0.47			0.27	0.27	0.87								0.07	+	0.13	0.20	0.07	0.60	0.87	0.13	
162 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <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	0.13		0.07
163 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Ampelisca diadema</i> カギスガメ																								
164 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Ampelisca</i> sp. <i>Ampelisca miharaensis</i> ヒゲナガスガメ			6.73							+														
165 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Byblis japonicus</i> ニッポンスガメ						0.07	0.07												0.13	0.07	0.47			
166 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Grandidierella japonica</i> ニッポンドロコエビ									0.07	+					0.07				+	0.07				
167 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Aoroides</i> sp. <i>Aoroides</i> sp.	+		0.13							+	0.07								+	+				
168 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Monocorophium acherusicum</i> アリアケドクダムシ															0.07	0.07								
169 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Ericthonius pugnax</i> ホソヨコエビ																								
170 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Cerapus tubularis</i> ホソツツムシ																								
171 節足動物門 軟甲綱 ヨコエビ目 <i>Photis longicaudata</i> クダオソコエビ	+		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	H28.5.7	H28.9.1	H28.11.14	H29.1.28
196 肋皮動物門 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			4.53	9.00	3.07	1.53	0.93	2.27							0.07								
197 肋皮動物門 クモヒトデ綱 閉蛇尾目 スナクモヒトデ科 <i>Amphipholis spp.</i>	<i>Amphipholis spp.</i>		0.33																					
198 肋皮動物門 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		6.60				0.40	0.47	0.27							0.07	0.20							
199 肋皮動物門 ウニ綱 ホウズキ目 サンショウウニ科 <i>Tenmopleuridae</i>	サンショウウニ科 <i>Synaptidae</i>					+													0.07					
200 肋皮動物門 ウニ綱 ホウズキ目 サンショウウニ科 <i>Tenmopleurus toreumaticus</i>	サンショウウニ																						1.40	
201 肋皮動物門 ナマコ綱 無足目 イカリナマコ科 <i>Synaptidae</i>	イカリナマコ科																					0.13		
202 脊索動物門 オヤ綱 マボロヤ目 ナツメボヤ科 <i>Ascidia sp.</i>	ナツメボヤ属			1.67																				
203 脊索動物門 オヤ綱 マボロヤ目 モルグラ科 <i>Molgula sp.</i>	フクロボヤ属								0.40															
204 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ																							
205 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Acentrogobius sp.2</i>	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	47	28	42	31
	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	21.56	36.41	101.27	47.82

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。

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. 58)

年 度	月	ウミニナ					イボウミニナ					ヘナタリガイ					カワアイガイ					サザナミツボ					ウミゴマツボ					ムシロガイ					コメッツツララガイ					ヒメオガマ近似種					
		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
供用前	H23	9												149	11											21	272	107	144									155					7				
	11													197	13											5	373	293	273	13								227									
	1													85													160	112	171	47																	
	5	11	5											80	11																																
	H24	8												165	16																																
	11													139	5																																
	1																																														
供用後	H25	5												133													5																			7	
	11													299																																	
	1													107																																	
	H26	5												5																																	
	9													91																																	
	11													85																																	
	1													192	11																														7		
供用後	H27	5												272	27																														13		
	8													155	11	5																															
	11													149																																	
	1	5												112	5																																
	H28	8												155																																13	
	11													251	5																																
	1													208																																	

単位 : 個体/m²

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					モノノハナガイ					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			
供用前	H23	9																																												

平成 28 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
ペントス	H28. 5. 6	14:13	28.7	9:15	199	21:52	196	2:52	35	15:25	1	R-4
	H28. 5. 6	14:15	28.7	9:15	199	21:52	196	2:52	35	15:25	1	H-1
	H28. 5. 6	15:15	28.7	9:15	199	21:52	196	2:52	35	15:25	1	H-2
	H28. 5. 6	15:03	28.7	9:15	199	21:52	196	2:52	35	15:25	1	H-3
	H28. 5. 7	10:14	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	H-4
	H28. 5. 7	9:44	0.3	9:54	205	22:39	195	3:34	37	16:11	-6	S-1
	H28. 8. 31	12:40	28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	R-4
	H28. 8. 31	13:20	28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	H-1
	H28. 8. 31	15:00	28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	H-2
	H28. 8. 31	14:25	28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	H-3
	H28. 9. 1	9:40	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	H-4
	H28. 9. 1	9:13	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	S-1
	H28. 11. 14	13:31～13:42	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	R-4
	H28. 11. 14	13:30	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	H-1
	H28. 11. 14	14:10	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	H-2
	H28. 11. 14	13:58～14:15	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	H-3
	H28. 11. 14	9:50	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	H-4
	H28. 11. 14	10:10	14.4	9:26	199	21:26	212	2:59	9	15:05	46	S-1
	H29. 1. 28	14:10	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	R-4
	H29. 1. 28	14:27	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-1
	H29. 1. 28	15:13	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-2
	H29. 1. 28	14:50	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-3
	H29. 1. 28	11:00	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	H-4
	H29. 1. 28	10:12	0.1	10:34	158	22:05	181	4:06	4	15:59	40	S-1
ペントス（貴重種確認）	H28. 8. 31	—	28.3	8:59	209	21:38	196	2:36	80	15:16	43	R-4、H-1、H-2、H-3
	H28. 9. 1	—	29.3	9:38	213	22:08	200	3:11	71	15:48	42	瑞梅寺川河口
指標生物 (トビハゼ、ヤマトオサガニ)	H28. 5. 21	13:00～15:40	14.3	9:08	183	22:05	171	3:04	58	15:35	30	
	H28. 8. 18	14:00～16:30	15.3	9:22	217	22:18	202	3:12	72	15:49	37	
藻場	H28. 5. 9	9:29～15:01	2.3	11:14	200	—	—	4:53	51	17:44	3	藻場調査
	H28. 5. 10	9:10～10:40	3.3	0:12	176	11:55	189	5:31	62	18:30	16	藻場調査
	H28. 5. 11	9:30	4.3	0:59	162	12:37	174	6:09	73	19:18	32	漁具の設置
	H28. 5. 12	8:50	5.3	1:49	148	13:27	158	6:50	85	20:11	48	漁具の回収
	H28. 7. 11	9:11～14:50	6.7	1:59	164	14:10	154	7:42	95	20:17	84	藻場調査
	H28. 7. 12	9:04～12:01	7.7	2:44	160	15:20	143	8:51	99	21:11	94	藻場調査
	H28. 7. 19	9:00	14.7	8:55	202	22:08	185	2:52	83	15:36	41	漁具の設置
	H28. 7. 20	8:50	15.7	9:35	210	22:43	191	3:30	77	16:11	36	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 28 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)	H29.3.10	—	11.5	8:55	151	20:48	171	2:32	16	14:31	48	網設置
	H29.3.11	—	12.5	9:28	162	21:30	179	3:09	8	15:07	35	1日目
	H29.3.12	—	13.5	10:00	169	22:07	182	3:42	5	15:41	26	2日目
	H29.3.13	—	14.5	10:29	173	22:41	180	4:12	6	16:13	20	3日目
	H29.3.14	—	15.5	10:55	173	23:13	174	4:41	10	16:44	18	4日目
シロウオ(産卵状況)	H29.4.13	14:30～17:10	16.0	10:42	178	23:24	165	4:35	35	16:54	18	
カブトガニ	H28.9.19	15:00～17:30	17.7	11:19	221	23:33	216	4:56	33	17:10	50	
ハクセンシオマネキ	H28.9.14	12:15～16:15	12.7	7:35	191	20:41	186	1:35	90	14:11	56	
クロツラヘラサギ	H29.1.13	7:00～19:00	14.8	10:45	172	22:31	193	4:19	-15	16:08	43	
モクズガニ	H28.9.26	—	24.7	6:17	171	19:26	164	0:16	114	12:56	69	第1回目
	H28.9.27	—	25.7	7:17	181	20:04	175	1:12	99	13:41	62	第1回目
	H28.10.11	—	10.1	4:58	155	18:49	155	11:56	79	—	—	第2回目
	H28.10.12	—	11.1	6:15	166	19:29	170	0:24	97	12:52	68	第2回目
	H28.10.20	—	19.1	12:46	181	—	—	6:17	27	18:02	82	第3回目
	H28.10.21	—	20.1	0:29	191	13:43	163	7:10	43	18:44	96	第3回目
	H28.11.10	—	10.4	5:41	153	18:44	163	11:58	65	—	—	第4回目
	H28.11.11	—	11.4	6:48	166	19:26	178	0:41	65	12:52	57	第4回目
	H28.11.17	—	17.4	11:49	187	23:31	200	5:19	1	17:08	64	第5回目
	H28.11.18	—	18.4	12:37	173	—	—	6:07	12	17:49	74	第5回目