

数值表

(平成27年度：4月～9月)



環境監視項目 1 : 放流水質

一般項目 (p.7~8)

項目	単位	4/2	4/15	5/8	5/21	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	備考
BOD	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	
SS	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4	4	<2	<2	<2	<2	
窒素含有量	mg/L	4.1	2.9	3.2	3.0	3.0	3.8	3.6	4.2	3.8	4.0	3.3	4.4	
りん含有量	mg/L	0.24	0.09	0.12	0.11	0.11	0.43	0.27	0.19	0.17	0.17	0.14	0.14	

有害物質 (p.7~11)

項目	単位	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	備考
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	
シアン化合物	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
フェノール類含有量	mg/L	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	
銅含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
亜鉛含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
クロム含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
ふっ素及びその化合物	mg/L	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	
有機りん化合物	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
四塩化炭素	mg/L	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
チウラム	mg/L	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	
シマジン	mg/L	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/L	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	
ベンゼン	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	

注)アルキル水銀化合物の“ND”は定量下限値(0.0005mg/L)未満を意味する。

参考項目 (p. 7、p11~12)

項目	単位	4/2	4/15	5/8	5/21	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	備考
水温	℃	21.0 (20.5~22.1)		23.2 (22.2~24.2)		24.7 (24.2~25.2)		25.5 (24.8~26.7)		27.2 (26.5~27.6)		26.2 (25.9~26.6)		生物反応槽の日常試験結果
ATU-BOD	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.2	1.1	<1.0	1.2	1.2	
COD <sub>Mn</sub>	mg/L	10	5.2	8.3	8	8	10	8.2	11	10	9.4	8	9.8	
DO	mg/L	3.54 (3.02~4.14)		3.6 (2.42~4.06)		3.82 (3.57~4.03)		2.03 (1.63~3.99)		1.32 (0.93~1.75)		1.38 (0.40~2.41)		生物反応槽の日常試験結果
NH <sub>4</sub> -N	mg/L	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	
NO <sub>2</sub> -N	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	3.1	2.6	1.7	2.2	2.2	2.8	2.6	3.0	2.9	3.1	2.7	3.3	
PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.10	0.05	0.04	0.03	0.04	0.26	0.09	0.03	0.08	0.08	0.08	0.07	
TOC	mg/L	6.4	4	7.0	6.2	6.4	7.5	8	9.1	7.4	7.1	5.7	5.8	終沈流出水の精密試験結果
塩化物イオン	mg/L	180 (130~330)		150 (100~280)		170 (100~440)		200 (120~300)		330 (130~510)		280 (160~380)		流入水の日常試験結果
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
流入量	m <sup>3</sup> /日	12,248 (10,861~14,295)		11,952 (11,179~13,153)		12,642 (11,839~14,263)		13,139 (12,214~15,182)		12,950 (11,640~16,364)		13,020 (12,202~14,295)		
放流量	m <sup>3</sup> /日	11,034 (9,735~13,270)		10,682 (9,986~11,838)		11,229 (10,403~13,201)		11,702 (10,791~13,614)		11,591 (10,185~15,389)		11,387 (10,537~12,884)		

注) 水温・DO・塩化物イオン・流入量・放流量の括弧内は最小～最大である。

環境監視項目 2 : 放流河川水質

気象状況 (p.16~19、p.24~27、p.35~38)

年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> ・日)	年月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天日射量 (MJ/m <sup>2</sup> ・日)
H27.4.1	3.5	16.1	2.9	H27.6.1	--	22.6	24.7	H27.8.1	--	29.2	27.2
H27.4.2	0.0	19.4	20.2	H27.6.2	43.0	23.4	13.0	H27.8.2	--	29.1	27.1
H27.4.3	48.5	19.6	1.3	H27.6.3	34.0	21.9	12.7	H27.8.3	--	29.0	27.3
H27.4.4	0.0	15.3	6.4	H27.6.4	--	22.0	30.5	H27.8.4	--	29.4	26.6
H27.4.5	8.5	16.0	5.6	H27.6.5	35.5	18.1	2.7	H27.8.5	--	29.9	26.1
H27.4.6	13.5	14.0	3.3	H27.6.6	0.0	20.3	27.1	H27.8.6	--	31.2	24.4
H27.4.7	1.5	12.3	7.3	H27.6.7	--	21.2	13.8	H27.8.7	--	31.3	19.6
H27.4.8	0.0	11.9	23.2	H27.6.8	13.0	21.6	6.0	H27.8.8	--	30.6	27.0
H27.4.9	1.5	12.2	24.3	H27.6.9	3.0	21.1	9.6	H27.8.9	--	29.5	24.1
H27.4.10	36.5	12.5	3.5	H27.6.10	1.0	22.4	14.8	H27.8.10	--	29.9	23.3
H27.4.11	0.0	14.4	22.6	H27.6.11	21.0	23.8	6.6	H27.8.11	--	29.6	23.6
H27.4.12	10.0	15.2	16.6	H27.6.12	--	25.5	26.0	H27.8.12	43.5	26.1	4.2
H27.4.13	40.0	13.6	4.9	H27.6.13	0.0	24.2	11.9	H27.8.13	3.0	26.3	10.3
H27.4.14	3.0	12.5	14.6	H27.6.14	--	23.9	19.7	H27.8.14	0.0	27.1	20.1
H27.4.15	4.0	13.9	18.7	H27.6.15	--	24.5	19.6	H27.8.15	--	27.5	25.6
H27.4.16	--	18.1	9.8	H27.6.16	1.0	22.6	12.6	H27.8.16	64.5	27.3	13.1
H27.4.17	--	15.0	27.1	H27.6.17	1.5	21.9	8.7	H27.8.17	13.0	26.5	17.5
H27.4.18	6.5	16.1	18.9	H27.6.18	11.5	20.9	3.7	H27.8.18	0.0	27.4	22.0
H27.4.19	9.5	19.4	3.1	H27.6.19	5.0	21.6	14.3	H27.8.19	3.5	26.8	8.8
H27.4.20	1.5	15.4	2.6	H27.6.20	1.0	22.2	19.2	H27.8.20	24.0	25.8	8.1
H27.4.21	--	14.4	25.2	H27.6.21	0.0	22.8	26.5	H27.8.21	33.5	27.7	12.5
H27.4.22	--	16.3	27.5	H27.6.22	0.0	22.0	8.9	H27.8.22	0.5	27.0	22.8
H27.4.23	--	16.6	22.2	H27.6.23	0.0	23.6	14.2	H27.8.23	--	27.0	25.6
H27.4.24	--	17.2	21.8	H27.6.24	1.5	23.5	6.5	H27.8.24	4.5	26.1	6.9
H27.4.25	--	17.0	27.4	H27.6.25	1.5	24.9	12.1	H27.8.25	75.5	23.6	3.0
H27.4.26	--	19.2	28.1	H27.6.26	8.0	26.3	9.1	H27.8.26	1.0	24.3	19.3
H27.4.27	--	19.9	27.7	H27.6.27	8.5	21.0	4.3	H27.8.27	--	25.7	24.1
H27.4.28	0.0	20.6	10.5	H27.6.28	--	22.2	27.5	H27.8.28	11.0	25.5	13.3
H27.4.29	35.0	21.5	21.3	H27.6.29	--	23.5	27.5	H27.8.29	2.5	24.4	6.3
H27.4.30	16.5	19.7	11.7	H27.6.30	32.5	23.5	4.3	H27.8.30	0.0	25.0	11.4
H27.5.1	--	21.3	26.7	H27.7.1	51.5	22.7	7.0	H27.8.31	39.5	23.8	4.3
H27.5.2	--	21.9	26.6	H27.7.2	--	22.8	17.4	H27.9.1	20.5	25.3	9.2
H27.5.3	20.0	19.9	3.4	H27.7.3	--	23.9	18.3	H27.9.2	3.0	24.7	9.3
H27.5.4	1.0	20.4	19.3	H27.7.4	7.5	21.6	2.8	H27.9.3	8.0	24.9	21.6
H27.5.5	--	18.7	29.0	H27.7.5	0.0	21.8	11.2	H27.9.4	--	25.5	22.8
H27.5.6	0.0	17.5	16.8	H27.7.6	2.5	23.0	11.4	H27.9.5	9.5	24.2	10.9
H27.5.7	4.0	17.9	16.5	H27.7.7	37.0	23.2	5.3	H27.9.6	13.5	22.8	6.5
H27.5.8	--	19.5	27.4	H27.7.8	12.0	24.3	8.3	H27.9.7	2.0	23.7	13.4
H27.5.9	4.0	18.8	19.1	H27.7.9	--	25.9	27.6	H27.9.8	0.0	23.5	11.1
H27.5.10	--	19.1	26.4	H27.7.10	0.0	25.8	24.1	H27.9.9	4.0	22.3	3.5
H27.5.11	0.0	21.2	10.2	H27.7.11	18.0	26.8	9.1	H27.9.10	12.0	22.3	18.8
H27.5.12	34.5	17.8	8.0	H27.7.12	1.0	28.3	6.5	H27.9.11	--	22.1	24.2
H27.5.13	--	22.3	27.1	H27.7.13	9.5	26.9	11.9	H27.9.12	4.0	22.4	7.8
H27.5.14	0.0	23.5	14.5	H27.7.14	1.0	26.0	13.8	H27.9.13	0.0	22.3	23.9
H27.5.15	2.5	22.9	11.1	H27.7.15	--	27.1	28.6	H27.9.14	--	21.5	14.3
H27.5.16	24.0	17.9	6.0	H27.7.16	2.5	23.0	4.3	H27.9.15	--	22.6	13.9
H27.5.17	--	19.5	25.5	H27.7.17	31.5	19.5	5.0	H27.9.16	21.0	21.3	2.6
H27.5.18	26.0	20.2	2.9	H27.7.18	0.0	22.7	22.8	H27.9.17	5.5	23.0	13.5
H27.5.19	0.0	20.3	27.7	H27.7.19	13.5	26.3	16.8	H27.9.18	0.0	23.1	18.8
H27.5.20	--	19.6	24.2	H27.7.20	2.5	27.4	16.2	H27.9.19	--	22.2	20.2
H27.5.21	--	19.0	29.2	H27.7.21	9.5	26.2	8.6	H27.9.20	--	22.1	20.7
H27.5.22	--	21.3	27.5	H27.7.22	46.5	25.4	2.8	H27.9.21	0.0	23.0	18.6
H27.5.23	0.0	20.8	9.4	H27.7.23	15.5	28.4	18.9	H27.9.22	--	23.5	18.4
H27.5.24	--	21.4	25.2	H27.7.24	--	29.8	26.3	H27.9.23	24.0	24.0	10.5
H27.5.25	--	21.9	28.6	H27.7.25	--	29.1	28.6	H27.9.24	13.5	23.6	10.6
H27.5.26	--	23.2	29.7	H27.7.26	1.5	28.8	17.1	H27.9.25	0.5	23.6	10.6
H27.5.27	--	23.6	24.7	H27.7.27	2.5	29.1	20.7	H27.9.26	--	23.7	12.7
H27.5.28	--	23.9	9.8	H27.7.28	0.5	29.7	14.7	H27.9.27	0.0	24.3	20.6
H27.5.29	--	23.9	27.5	H27.7.29	--	30.4	21.8	H27.9.28	--	24.2	21.1
H27.5.30	4.5	21.6	4.4	H27.7.30	--	29.9	26.6	H27.9.29	0.0	24.1	19.5
H27.5.31	0.0	21.6	25.3	H27.7.31	--	29.4	26.1	H27.9.30	5.0	21.0	4.4

放流河川水質の経年変化（評価項目、p.16）

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
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

放流河川水質の経年変化（参考項目、p.17~19）

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
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

年月日	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)			NO <sub>2</sub> -N (mg/L)			NO <sub>3</sub> -N (mg/L)			T-P (mg/L)			PO <sub>4</sub> -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
H27.4.19	0.07	0.30	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	1.9	1.3	0.066	0.13	0.076	0.048	0.065	0.042	1.2	4.6	1.7	3.9	1.6	2.2
H27.5.18	0.08	0.11	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	1.1	2.2	1.1	0.11	0.12	0.11	0.076	0.045	0.049	1.4	5.0	2.6	6.0	1.8	1.6
H27.7.15	0.06	0.10	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	2.6	1.3	0.23	0.18	0.20	0.19	0.054	0.14	1.9	5.6	3.3	3.4	1.2	1.8
H27.8.14	0.04	0.11	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	1.3	3.1	1.2	0.16	0.18	0.18	0.13	0.086	0.15	2.3	4.9	3.0	1.6	1.4	3.5
H27.9.13	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	1.2	3.7	1.3	0.059	0.13	0.066	0.055	0.082	0.061	<1.0	4.8	1.3	0.9	0.3	1.0

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. 24~26)

年月日	SS (mg/L)				COD (mg/L)				T-N (mg/L)				O-N (mg/L)				NH <sub>4</sub> -N (mg/L)				NO <sub>2</sub> -N (mg/L)				NO <sub>3</sub> -N (mg/L)				T-P (mg/L)			
	H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1					
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層		
H27. 4. 19	3	3	2	3	1.7	1.8	1.8	1.3	0.37	0.31	0.32	0.17	0.17	0.13	0.14	0.12	0.10	0.10	0.09	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.08	0.09	<0.02	0.021	0.020	0.048	0.016
H27. 5. 18	4	4	3	4	1.9	2.1	2.7	1.9	0.21	0.21	0.30	0.18	0.10	0.08	0.23	0.16	0.08	0.10	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.016	0.016	0.015	0.011
H27. 7. 15	3	4	3	3	1.9	1.7	2.2	1.9	0.29	0.22	0.27	0.24	0.19	0.14	0.20	0.20	0.10	0.08	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.033	0.025	0.023	0.028
H27. 8. 14	3	4	2	4	1.7	1.8	1.9	1.4	0.41	0.35	0.28	0.24	0.24	0.14	0.15	0.13	0.12	0.16	0.09	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05	0.04	<0.02	0.091	0.087	0.050	0.027
H27. 9. 13	9	9	3	5	1.8	1.6	1.7	1.3	0.37	0.34	0.34	0.22	0.16	0.14	0.15	0.11	0.14	0.14	0.12	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.06	0.07	<0.02	0.048	0.046	0.036	0.030

年月日	PO <sub>4</sub> -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
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

干潟・海域の水質の経年変化 (参考項目、p. 27)

年月日	水温 (°C)				塩化物イオン (mg/L)				EC (mS/m)				水深 (m)		透明度 (m)	
	H-4		S-1		H-4		S-1		H-4		S-1		H-4	S-1	H-4	S-1
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
H27. 4. 19	15.5	15.3	15.5	14.2	18000	18000	18000	19000	4280	4230	4120	4290	2.3	6.1	>2.3	2.8
H27. 5. 18	19.9	19.9	19.8	18.4	18000	18000	18000	19000	4320	4240	4120	4270	2.1	5.9	>2.1	2.7
H27. 7. 15	22.9	22.6	23.1	21.6	19000	19000	19000	19000	4940	5000	4940	5080	2.1	5.7	>2.1	2.9
H27. 8. 14	26.8	26.8	26.9	26.0	17000	17000	17000	18000	4790	4810	4790	4960	2.3	6.1	>2.3	2.8
H27. 9. 13	23.8	23.9	23.7	24.0	18000	18000	18000	19000	4810	4830	4770	5000	2.4	6.1	1.7	2.4

流入河川水質の経年変化 (評価項目、p. 35~37)

年月日	SS (mg/L)				COD (mg/L)				T-N (mg/L)				O-N (mg/L)				NH <sub>4</sub> -N (mg/L)				NO <sub>2</sub> -N (mg/L)				NO <sub>3</sub> -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	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
H27. 4. 19	38	9	69	13	3.9	5.3	11	4.6	1.3	1.6	1.3	1.1	0.27	0.34	0.80	0.30	0.21	0.16	0.20	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.82	1.1	0.30	0.62	0.11	0.16	0.34	0.083
H27. 5. 18	20	13	50	12	4.1	5.2	8.4	3.6	1.2	1.9	1.2	0.80	0.24	0.26	0.60	0.20	0.16	0.14	0.33	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.80	1.5	0.27	0.42	0.12	0.20	0.47	0.080
H27. 7. 15	70	18	30	11	8.8	8.3	11	4.2	1.5	1.5	1.6	0.69	0.79	0.65	1.1	0.23	0.15	0.17	0.18	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.56	0.68	0.32	0.34	0.48	0.48	0.71	0.12
H27. 8. 14	13	13	18	5	5.4	11	9.4	3.9	1.2	1.7	0.91	0.75	0.13	0.71	0.56	0.15	0.16	0.35	0.20	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.91	0.64	0.15	0.41	0.28	0.51	0.57	0.15
H27. 9. 13	17	7	23	6	3.6	4.5	6.9	3.0	1.1	1.2	0.80	0.59	0.39	0.32	0.34	0.12	0.06	0.12	0.08	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.65	0.76	0.38	0.36	0.14	0.20	0.30	0.090

年月日	PO <sub>4</sub> -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	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8
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				

流入河川水質の経年変化（参考項目、p. 38）

年月日	水温（℃）				塩化物イオン（mg/L）				EC（mS/m）				水深（m）			
	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8	R-5	R-6	R-7	R-8
H27. 4. 19	17.5	16.7	18.9	17.0	780	4	250	3800	313	29.3	125	1020	0.3	0.3	0.7	0.5
H27. 5. 18	19.8	19.5	20.7	20.1	930	38	130	8400	331	31.1	74.4	2270	0.3	0.3	0.6	0.5
H27. 7. 15	29.8	29.3	29.9	29.2	2300	25	53	7700	757	26.3	39.7	2300	0.3	0.4	0.7	0.5
H27. 8. 14	28.1	28.5	28.2	28.6	2600	42	58	7200	916	36.6	39.2	2240	0.2	0.3	0.8	0.6
H27. 9. 13	25.1	23.5	24.6	24.7	1800	29	45	7400	654	28.7	38.2	2260	0.2	0.3	0.7	0.6

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. 40)

調査年月	R-4 (m)		
	平均値	最大値	最小値
H27.5	0.079	0.119	0.030
H27.8	0.082	0.124	0.032

調査年月	H-2 (m)					H-5 (m)				
	0m	50m	100m	150m	200m	0m	50m	100m	150m	200m
H27.8	0.368	-0.107	-0.391	-0.535	-0.535	0.284	-0.047	-0.071	-0.080	-0.080

底質の経年変化 (p. 41)

調査年月	CODsed (mg/g)					強熱減量 (%)					含水比 (%)					TOC (mg/g)					T-N (mg/kg)					T-P (mg/kg)					全硫化物 (mg/g)				
	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1	R-4	H-2	H-4	H-5	S-1
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

調査年月	粒度組成 (%)				粒度組成 (%)								粒度組成 (%)							
	R-4				H-2				H-4				H-5				S-1			
	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土	礫	砂	シルト	粘土
H27.8	0.1	58.1	30.3	11.5	4.2	35.4	46.6	13.8	0.0	19.8	59.8	20.4	0.7	59.8	29.7	9.8	1.2	19.4	63.1	16.3

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. 49)

【R-4：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月						個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	
							H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 5. 18	H27. 8. 27
1	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科	5		0.85	
2	軟体動物門	マキガイ綱	中腹足目	ウミナ科	<i>Cerithideopsis cingulata</i>	ヘナタリガイ	272	155	234.24	183.79
3	軟体動物門	マキガイ綱	腸紐目	トウカケガイ科	<i>Cingulina cingulata</i>	ヨコイトカケギリガイ	16		0.37	
4	軟体動物門	ニマイガイ綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	<i>Moerella iridescens</i>	テリザクラガイ	11	5	1.87	0.64
5	軟体動物門	ニマイガイ綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	<i>Cyclina sinensis</i>	オキシジミガイ	11	5	254.13	130.67
6	軟体動物門	ニマイガイ綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	<i>Laternula marilina</i>	ソトオリガイ	27		3.57	
7	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミズヒキゴカイ	5	5	5.01	0.59
8	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	<i>Heteromastus sp.</i>	<i>Heteromastus sp.</i>	11		0.05	
9	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris nipponica</i>	コアシギボシイソメ	5		2.24	
10	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギボシイソメ科	<i>Lumbrineris sp.</i>	<i>Lumbrineris spp.</i>		16		0.11
11	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイコムシ科	<i>Pectinaria sp.</i>	<i>Pectinaria sp.</i>	5		0.64	
12	節足動物門	甲殻綱	クーマ目	クーマ科	<i>Dimorphostylis sp.</i>	サザナミクーマ属		11		+
13	節足動物門	甲殻綱	クーマ目	クーマ科	<i>Diastylis sp.</i>	クーマ属	11		+	
14	節足動物門	甲殻綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura sp.</i>	スナウミナナフシ属		11		+
15	節足動物門	甲殻綱	ワラシムシ目	スナウミナナフシ科	<i>Cyathura muromiensis</i>	ムロミスナウミナナフシ	5		0.05	
16	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	ユンボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニホンドロソコエビ	5	5	+	+
17	節足動物門	甲殻綱	エビ目	スナモグリ科	<i>Callianassa harmandi</i>	ハルマンズナモグリ	11	5	0.91	0.27
18	節足動物門	甲殻綱	エビ目	オサガニ科	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	ヤマトオサガニ	43	32	13.23	25.07
計	種数						17	18	17	18
	個体数・湿重量						443	250	517.16	341.14

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

ベントスの経年変化 (p. 49)

【H-1：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	
		H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 5. 18	H27. 8. 27
1 軟体動物門 マキガイ綱 中腹足目 ミスコマツホコ科 <i>Stenothyra edogawensis</i> エドガワミズゴマツボ		5		+	
2 軟体動物門 マキガイ綱 中腹足目 ウミナ科 <i>Cerithideopsilla cingulata</i> ヘナタリガイ		27	11	22.29	15.89
3 軟体動物門 マキガイ綱 中腹足目 ウミナ科 <i>Cerithideopsilla djadjariensis</i> カワアイガイ		32	16	63.36	27.52
4 軟体動物門 マキガイ綱 新腹足目 ムシロガイ科 <i>Reticulunassa festiva</i> アラムシロガイ			5		0.37
5 軟体動物門 マキガイ綱 頭楯目 スイフガイ科 <i>Cylichnidae</i> スイフガイ科		5		+	
6 軟体動物門 マキガイ綱 頭楯目 ヘコミツラガイ科 <i>Retusa sp.</i> <i>Retusa sp.</i>		11		0.11	
7 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 ニッコウガイ科 <i>Merisca capsoides</i> イチョウシラトリガイ		16	5	46.08	13.33
8 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 ニッコウガイ科 <i>Moerella iridescens</i> テリザクラガイ		91	48	8.21	7.15
9 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 マルスタレガイ科 <i>Ruditapes philippinarum</i> アサリ			5		1.81
10 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 マルスタレガイ科 <i>Laternula marilina</i> ソトオリガイ			5		6.40
11 環形動物門 コカイ綱 イトコカイ目 イトコカイ科 <i>Heteromastus sp.</i> <i>Heteromastus sp.</i>		400	144	0.59	0.64
12 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 カキコカイ科 <i>Sigambra phuketensis</i> クシカギゴカイ		5		+	
13 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 チロリ科 <i>Glycera macintoshi</i> マキントシチロリ		11		0.80	
14 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 シロカネコカイ科 <i>Nephtys polybranchia</i> ミナミシロガネゴカイ		32		0.11	
15 環形動物門 コカイ綱 タルマコカイ目 タルマコカイ科 <i>Sternaspis scutata</i> ダルマゴカイ		5	27	1.28	0.21
16 環形動物門 コカイ綱 ケヤリムシ目 ケヤリムシ科 <i>Laonome albicingillum</i> ヒガタケヤリムシ			5		+
17 節足動物門 甲殻綱 エビ目 ムツハアリアケガニ科 <i>Camptandrium sexdentatum</i> ムツハアリアケガニ			11		1.55
18 節足動物門 甲殻綱 エビ目 オサガニ科 <i>Macrophthalmus japonicus</i> ヤマトオサガニ		32	5	52.91	20.05
19 脊椎動物門 硬骨魚綱 ススキ目 ハゼ科 <i>Apocryptodon punctatus</i> タビラクチ		5		6.29	
20 脊椎動物門 硬骨魚綱 ススキ目 ハゼ科 <i>Pseudogobius masago</i> マサゴハゼ			5		1.12
21 脊椎動物門 硬骨魚綱 ススキ目 ハゼ科 <i>Gobiidae</i> ハゼ科			5		0.16
計	種数	18	21	18	21
	個体数・湿重量	677	297	202.03	96.20

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

ベントスの経年変化 (p. 49)

【H-2：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月		個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 5. 18	H27. 8. 27	
1 紐形動物門	NEMERTINEA		紐形動物門			+	
2 紐形動物門 無針綱 古紐虫目 古紐虫目	Palaeonemertea		古紐虫目		16	0.05	
3 紐形動物門 有針綱 針紐虫目 針紐虫目	Hoplonemertini		針紐虫目		5	+	
4 軟体動物門 マキガイ綱 中腹足目 ウミナ科	<i>Cerithideopsis cingulata</i>		ヘナタリガイ			5	8.00
5 軟体動物門 マキガイ綱 新腹足目 ムシロガイ科	<i>Reticunassa festiva</i>		アラムシロガイ			11	0.64
6 軟体動物門 ニマイガイ綱 イカ目 イカ科	<i>Musculus senhousia</i>		ホトトギスガイ			37	0.43
7 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスダレガイ目 ニッコウガイ科	<i>Moerella iridescens</i>		テリザクラガイ			5	0.96
8 環形動物門 コカイ綱 ホコサキコカイ目 ホコサキコカイ科	<i>Haploscoloplos sp.</i>		<i>Haploscoloplos sp.</i>		11		0.11
9 環形動物門 コカイ綱 ヒトエラコカイ目 ヒトエラコカイ科	<i>Cossura sp.</i>		<i>Cossura sp.</i>		5		+
10 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科	<i>Aonides oxycephala</i>		ケンサキスビオ		5		+
11 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科	<i>Polydora sp.</i>		<i>Polydora sp.</i>		16		+
12 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科	<i>Prionospio spp.</i>		<i>Prionospio spp.</i>		5		+
13 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科	<i>Pseudopolydora sp.</i>		<i>Pseudopolydora sp.</i>		5		+
14 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 ミスヒキコカイ科	<i>Tharyx sp.</i>		<i>Tharyx sp.</i>		37	53	0.11 0.05
15 環形動物門 コカイ綱 イトコカイ目 イトコカイ科	<i>Heteromastus sp.</i>		<i>Heteromastus sp.</i>		139	32	0.32 0.11
16 環形動物門 コカイ綱 イトコカイ目 イトコカイ科	<i>Mediomastus sp.</i>		<i>Mediomastus sp.</i>		5		+
17 環形動物門 コカイ綱 オフェリアコカイ目 オフェリアコカイ科	<i>Arandia lanceolata</i>		ツツオオフェリア		5		0.11
18 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 カキコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>		クシカギゴカイ		21		+
19 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 コカイ科	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>		コケゴカイ			16	0.05
20 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 チロリ科	<i>Glycera sp.</i>		<i>Glycera sp.</i>		11		0.05
21 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 ニカイチロリ科	<i>Goniada japonica</i>		ヤマトキョウスチロリ			16	1.17
22 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 シロカネコカイ科	<i>Nephtys polybranchia</i>		ミナミシロガネゴカイ		21		0.05
23 環形動物門 コカイ綱 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		0.05
24 環形動物門 コカイ綱 ダルマコカイ目 ダルマコカイ科	<i>Stemaspis scutata</i>		ダルマゴカイ			91	0.64
25 環形動物門 コカイ綱 フサコカイ目 ウミサコムシ科	<i>Pectinaria sp.</i>		<i>Pectinaria sp.</i>			5	0.16
26 環形動物門 コカイ綱 フサコカイ目 フサコカイ科	<i>Streblosoma sp.</i>		<i>Streblosoma sp.</i>		5		0.11
27 環形動物門 コカイ綱 フサコカイ目 フサコカイ科	<i>Chone sp.</i>		<i>Chone sp.</i>		11		0.05
28 節足動物門 甲殻綱 エビ目 ムツハリアケガニ科	<i>Camptandrium sexdentatum</i>		ムツハリアケガニ		5		0.32
29 節足動物門 甲殻綱 エビ目 モクスガニ科	<i>Hemigrapsus takanoi</i>		タカノケフサイソガニ		5		0.43
30 節足動物門 甲殻綱 エビ目 モクスガニ科	<i>Hemigrapsus sp.</i>		イソガニ属		11		0.37
31 触手動物門 筍虫綱 筍虫目 ホウキムシ科	<i>Phoronis sp.</i>		<i>Phoronis sp.</i>		27	16	0.05 0.05
計	種数		29	31	29	31	
	個体数・湿重量		382	292	2.18	12.26	

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

ベントスの経年変化 (p. 50)

【H-3：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	
		H27. 5. 18	H27. 8. 27	H27. 5. 18	H27. 8. 27
1 紐形動物門 NEMERTINEA 紐形動物門			11		0.05
2 軟体動物門 マキガイ綱 新腹足目 ムシロガイ科 <i>Reticunassa festiva</i> アラムシロガイ		11		0.21	
3 軟体動物門 ニマイガイ綱 イガイ目 イガイ科 <i>Musculus senhousia</i> ホトトギスガイ			5		+
4 軟体動物門 ニマイガイ綱 ウケイガイ目 イタホガイ科 <i>Crassostrea gigas</i> マガキ		5	5	100.48	157.49
5 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 ニッコウガイ科 <i>Moerella iridescens</i> テリザクラガイ		16	11	2.19	1.81
6 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 ニッコウガイ科 <i>Macoma incongrua</i> ヒメシラトリガイ		11	5	0.43	2.08
7 軟体動物門 ニマイガイ綱 マルスタレガイ目 アサシガイ科 <i>Theora fragilis</i> シズクガイ			21		0.16
8 環形動物門 コカイ綱 ホコサキコカイ目 ホコサキコカイ科 <i>Haploscoloplos sp.</i> <i>Haploscoloplos sp.</i>			64		0.27
9 環形動物門 コカイ綱 ヒトエラコカイ目 ヒトエラコカイ科 <i>Cossura sp.</i> <i>Cossura sp.</i>		11	5	+	+
10 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科 <i>Aonides oxycephala</i> ケンサキシピオ		5		+	
11 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科 <i>Prionospio depauperata</i> ソデナガスピオ			27		0.11
12 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科 <i>Prionospio spp.</i> <i>Prionospio spp.</i>		11		0.05	
13 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 スビオ科 <i>Scolecopsis spp.</i> <i>Scolecopsis sp.</i>		5		0.05	
14 環形動物門 コカイ綱 スビオ目 ミスヒキコカイ科 <i>Tharyx sp.</i> <i>Tharyx sp.</i>		5	11	+	0.05
15 環形動物門 コカイ綱 イトコカイ目 イトコカイ科 <i>Heteromastus sp.</i> <i>Heteromastus sp.</i>		11	48	0.11	0.21
16 環形動物門 コカイ綱 イトコカイ目 イトコカイ科 <i>Mediomastus sp.</i> <i>Mediomastus sp.</i>			5		+
17 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 カキコカイ科 <i>Sigambra phuketensis</i> クシカギゴカイ		16	16	+	0.05
18 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 コカイ科 <i>Ceratonereis erythraeensis</i> コケゴカイ			5		+
19 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 ニカイチリ科 <i>Goniada japonica</i> ヤマトキョウスチロリ			5		0.53
20 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 シロカネコカイ科 <i>Nephtys polybranchia</i> ミナミシロガネゴカイ		27		0.16	
21 環形動物門 コカイ綱 サシハコカイ目 シロカネコカイ科 <i>Nephtys sp.</i> <i>Nephtys sp.</i>			5		0.05
22 環形動物門 コカイ綱 タルマコカイ目 タルマコカイ科 <i>Sternaspis scutata</i> タルマゴカイ		11	331	0.96	1.28
23 節足動物門 甲殻綱 エビ目 テッポウエビ科 <i>Alpheus brevicristatus</i> テッポウエビ		11		4.00	
24 節足動物門 甲殻綱 エビ目 コブシガニ科 <i>Philyra spp.</i> マメコブシガニ属			5		0.32
25 節足動物門 甲殻綱 エビ目 ムツハリアケガニ科 <i>Camptandrium sexdentatum</i> ムツハリアケガニ			11		0.05
26 節足動物門 甲殻綱 エビ目 オサガニ科 <i>Macrophthalmus japonicus</i> ヤマトオサガニ		11	11	2.77	15.20
27 脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 <i>Gobiidae</i> ハゼ科			5		0.05
計	種数	23	27	23	27
	個体数・湿重量	167	612	111.41	179.76

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

ベントスの経年変化 (p. 50)

【H-4：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月						個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	
							H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 5. 18	H27. 8. 30
1	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロツリックス科	Cephalothrichidae	ケファロツリックス科		13		0.07
2	紐形動物門	無針綱	古紐虫目	古紐虫目	Palaeonemertea	古紐虫目	13	20	+	0.13
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	異紐虫目	Heteronemertea	異紐虫目	7		+	
4	軟体動物門	ニマイカイ綱	ウグイスガイ目	イタホガキ科	Crassostrea gigas	マガキ		7		20.07
5	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科	7		+	
6	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	7	7	0.33	0.60
7	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	487	53	6.33	0.27
8	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Ruditapes philippinarum	アサリ	13		0.13	
9	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.		20		0.20
10	環形動物門	コカイ綱	ヒトエラコカイ目	ヒトエラコカイ科	Cossura sp.	Cossura sp.	287	100	0.13	0.07
11	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Prionospio depauperata	ソデナガスピオ	53		0.20	
12	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Prionospio pulchra	イトエラスピオ	40	47	0.07	+
13	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora sp.		20		+
14	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.		893		3.27
15	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Capitella sp.	Capitella sp.		13		+
16	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	27	160	0.73	2.53
17	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.	20	7	+	+
18	環形動物門	コカイ綱	オフエリアコカイ目	オフエリアコカイ科	Armandia lanceolata	ツツオオフエリア		13		0.13
19	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カギコカイ科	Sigambra phuketensis	クシカギゴカイ	53	100	0.20	0.33
20	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シリス科	Langerhansia cornuta	ケナガシリス		7		+
21	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	Ceratonereis erythraeensis	コケゴカイ		7		+
22	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	Glycera chirori	チロリ	7		5.93	
23	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネゴカイ	13		0.07	
24	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	Nephtys sp.	Nephtys sp.		7		+
25	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	ギホシイソメ科	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ	73	73	0.93	0.60
26	環形動物門	コカイ綱	ダルマコカイ目	ダルマコカイ科	Sternaspis scutata	ダルマゴカイ	13	13	0.47	1.07
27	節足動物門	甲殻綱	エビ目	テッポウエビ科	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ	7		0.13	
計	種数						24	26	24	27
	個体数・湿重量						1,127	1,580	15.65	29.34

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

ベントスの経年変化 (p. 50)

【S-1：種数・個体数・湿重量】

種名	調査年月					個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )		
						H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 5. 18	H27. 8. 30	
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	40		1.20	
2	紐形動物門	無針綱	古紐虫目	古紐虫目	Palaeonemertea	古紐虫目	93	20	0.47	0.07
3	紐形動物門	無針綱	異紐虫目	リネウス科	Lineidae	リネウス科	7		0.13	
4	紐形動物門	有針綱	針紐虫目	針紐虫目	Hoplonemertini	針紐虫目		7		0.07
5	袋形動物門	線虫綱	線虫綱	線虫綱	Nematoda	線虫綱	87		+	
6	軟体動物門	ニマイカイ綱	フネガイ目	フネガイ科	Scapharca subcrenata	サルボウガイ		7		0.33
7	軟体動物門	ニマイカイ綱	イガイ目	イガイ科	Musculus senhousia	ホトトギスガイ	1,220	1,400	346.53	212.33
8	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	フタバシラガイ科	Ungulinidae	フタバシラガイ科		13		2.00
9	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ザルガイ科	Fulvia hungerfordi	チゴトリガイ		13		0.07
10	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ハカガイ科	Raetellops pulchella	チヨノハナガイ	7	33	0.07	1.33
11	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinidae	ニッコウガイ科	7		+	
12	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	ニッコウガイ科	Macoma incongrua	ヒメシラトリガイ	13	13	1.00	4.33
13	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	アサシガイ科	Theora fragilis	シズクガイ	27	867	0.13	8.67
14	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Veremolpa micra	ヒメカノコアサリ		13		1.00
15	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Dosinorbis japonicus	カガミガイ		7		0.87
16	軟体動物門	ニマイカイ綱	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	Paphia undulata	イヨスダレガイ		13		31.93
17	軟体動物門	ニマイカイ綱	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	Latemula marilina	ソトオリガイ		13		6.07
18	環形動物門	コカイ綱	ホコサキコカイ目	ホコサキコカイ科	Haploscoloplos sp.	Haploscoloplos sp.	33		0.27	
19	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスピオ	20	7	0.07	0.07
20	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Paraprionospio patiens	シノブハネエラスピオ	33	13	0.33	0.20
21	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Polydora sp.	Polydora sp.	707	220	2.33	0.40
22	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Prionospio membranacea	エリタテスピオ	7		+	
23	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Prionospio sexoculata	フタエラスピオ		7		+
24	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Prionospio spp.	Prionospio spp.	7		+	
25	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	スピオ科	Scolecopsis spp.	Scolecopsis sp.	13		0.07	
26	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	モロテコカイ科	Magelona japonica	モロテゴカイ	13		0.07	
27	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ツバサコカイ科	Chaetopterus variopedatus	ツバサゴカイ	7		0.13	
28	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ツバサコカイ科	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ	20		0.07	
29	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	Chaetozone sp.	Chaetozone sp.	20		0.07	
30	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	Cirriiformia tentaculata	ミズヒキゴカイ		7		4.07
31	環形動物門	コカイ綱	スピオ目	ミスヒキコカイ科	Tharyx sp.	Tharyx sp.	7	13	+	+
32	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	200	187	1.87	2.07
33	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Mediomastus sp.	Mediomastus sp.		67		0.20
34	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	イトコカイ科	Notomastus sp.	Notomastus sp.		7		0.40
35	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Axiotrella rubrocincta	オロチタケフシゴカイ		87		1.87
36	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科	7		0.07	
37	環形動物門	コカイ綱	イトコカイ目	タケフシコカイ科	Praxillella pacifica	ナガオタケフシゴカイ	120	20	1.73	0.87
38	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Anaitides sp.	Anaitides sp.	7	27	+	0.07
39	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	サシハコカイ科	Eumida sanguinea	マダラサシハ		7		+
40	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	ノラリウロコムシ科	Sthenolepis sp.	Sthenolepis sp.	13		0.53	

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。

種名	調査年月						個体数 (個体/m <sup>2</sup> )		湿重量 (g/m <sup>2</sup> )	
							H27. 5. 18	H27. 8. 30	H27. 5. 18	H27. 8. 30
41	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	オトヒメコカイ科	<i>Ophiodromus</i> sp.	<i>Ophiodromus</i> sp.	7		+	
42	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	カキコカイ科	<i>Sigambra phuketensis</i>	クシカギゴカイ	20	13	0.07	0.07
43	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Neanthes</i> spp.	<i>Neanthes</i> spp.		7		+
44	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	コカイ科	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギゴカイ	33		1.07	
45	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera chirori</i>	チロリ	7	13	0.13	1.00
46	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	チロリ科	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> sp.	47	7	0.20	0.40
47	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネゴカイ	60	20	0.20	0.13
48	環形動物門	コカイ綱	サシハコカイ目	シロカネコカイ科	<i>Nephtys</i> sp.	<i>Nephtys</i> sp.	7		+	
49	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Marphysa</i> sp.	<i>Marphysa</i> sp.		13		2.67
50	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	イソメ科	<i>Nematonereis</i> sp.	<i>Nematonereis</i> sp.	7		+	
51	環形動物門	コカイ綱	イソメ目	キホシイソメ科	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマガリギボシイソメ	340	293	1.60	1.53
52	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	ウミイサコムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	<i>Pectinaria</i> sp.	7	7	0.27	0.13
53	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	カザリコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.	<i>Asabellides</i> sp.	13		0.07	
54	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Polycirrinae</i>	<i>Polycirrinae</i>		40	1.47	3.20
55	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	<i>Streblosoma</i> sp.	100	27		0.73
56	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Polycirrus</i> sp.	<i>Polycirrus</i> sp.	7		+	
57	環形動物門	コカイ綱	フサコカイ目	フサコカイ科	<i>Amphitrite</i> sp.	<i>Amphitrite</i> sp.	7		0.07	
58	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Chone</i> sp.	<i>Chone</i> sp.	93	160	0.47	0.87
59	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Euchone</i> sp.	<i>Euchone</i> sp.	47	53	+	0.13
60	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Laonome albicingillum</i>	ヒガタケヤリムシ	7		0.13	
61	環形動物門	コカイ綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	<i>Sabellastarte</i> sp.	<i>Sabellastarte</i> sp.	13		0.40	
62	星口動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	フクロホシムシ科	<i>Thysanocardia</i> sp.	カザリフクロホシムシ属	7		0.47	
63	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ	7	93	0.07	0.20
64	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ	20	167	+	0.20
65	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	スカメソコエビ科	<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ		47		0.13
66	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	エンボソコエビ科	<i>Grandidierella japonica</i>	ニホンドロソコエビ	7	33	+	0.07
67	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	イシクヨコエビ科	<i>Photis</i> sp.	クダオソコエビ属	27	107	+	0.07
68	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	メリタヨコエビ科	<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属	13		0.07	
69	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	ワレカラ科	<i>Monoliropus</i> spp.	<i>Monoliropus</i> spp.		7		+
70	節足動物門	甲殻綱	エビ目	モエビ科	<i>Latreutes</i> spp.	ツノモエビ属		7		0.07
71	節足動物門	甲殻綱	エビ目	エンコウカニ科	<i>Eucrate crenata</i>	マルバガニ	7		5.47	
72	節足動物門	甲殻綱	エビ目	カクレカニ科	<i>Tritodynamia horvathi</i>	オヨギピンノ	7		0.13	
73	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科	<i>Astropecten scoparius</i>	モミジガイ	7		103.73	
74	棘皮動物門	クモヒトデ綱	クモヒトデ目	スナクモヒトデ科	<i>Ophiophragmus japonicus</i>	カキクモヒトデ	20		0.20	
75	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	<i>Acentrogobius</i> sp.A	スジハゼ (A型)		7		0.80
計	種数						68	75	68	75
	個体数・湿重量						3679	4209	473.43	291.69

注) 空欄は出現しなかったことを、個体数の+表示は群体を、湿重量の+表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を示す。