

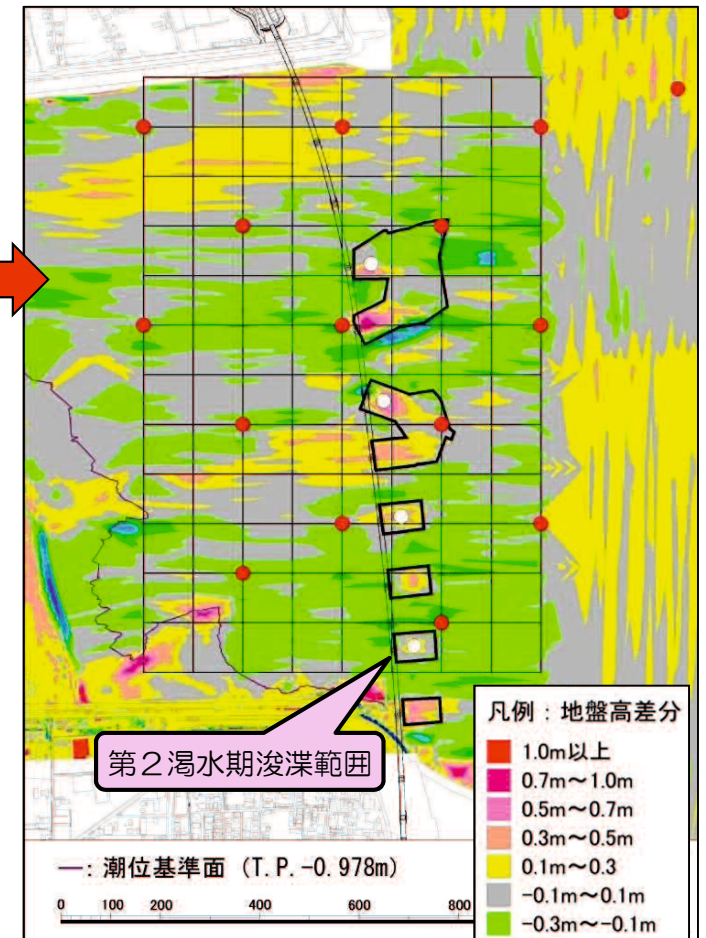
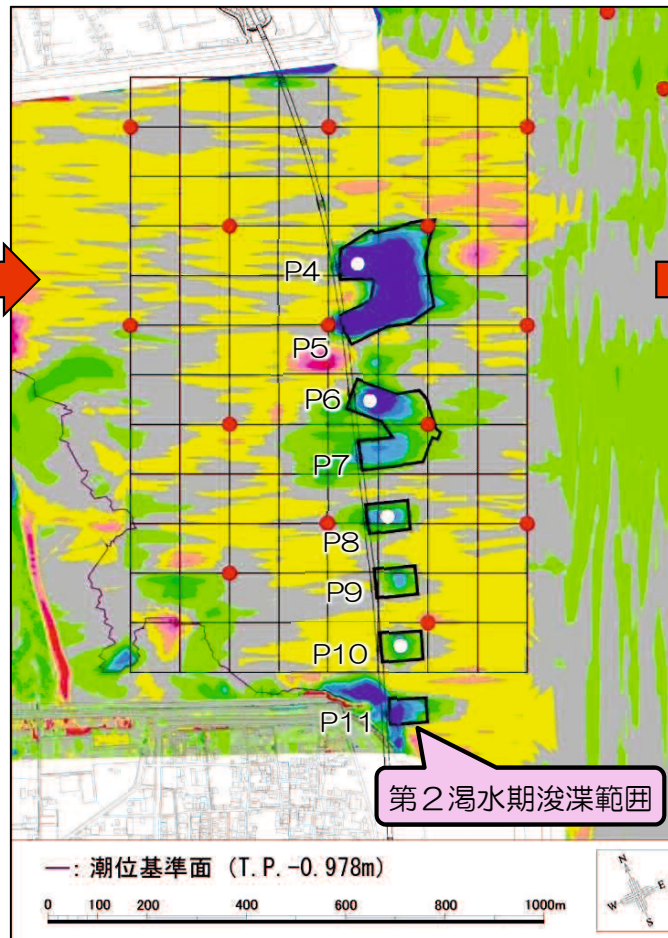
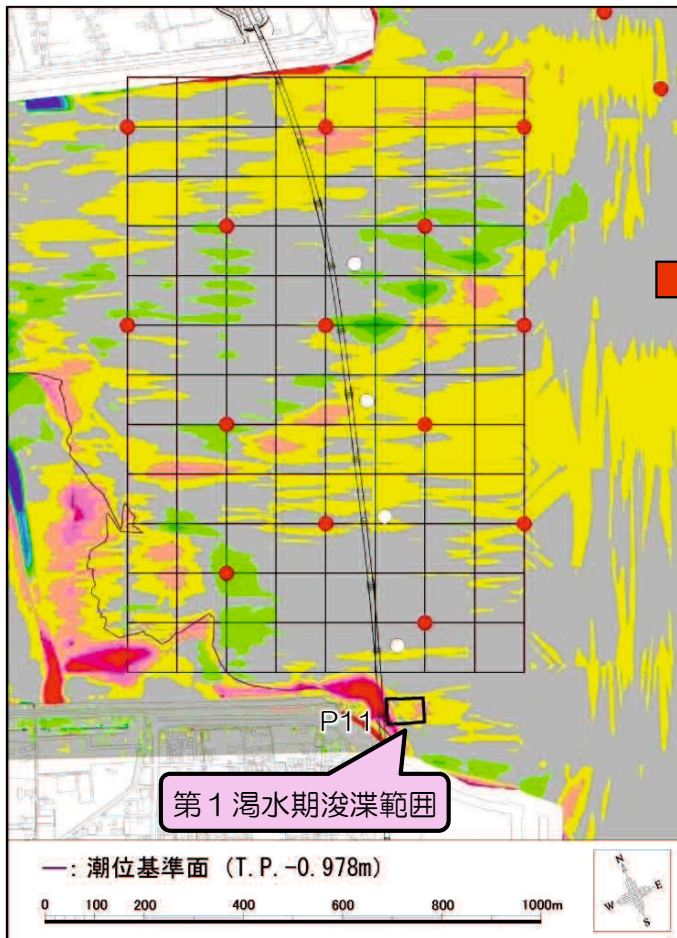
環境モニタリング調査結果(地形差分図と浚渫範囲)

工事中

H28.6→H28.10 (出水期)

H28.10→H29.6 (湧水期)

H29.6→H29.10 (出水期)

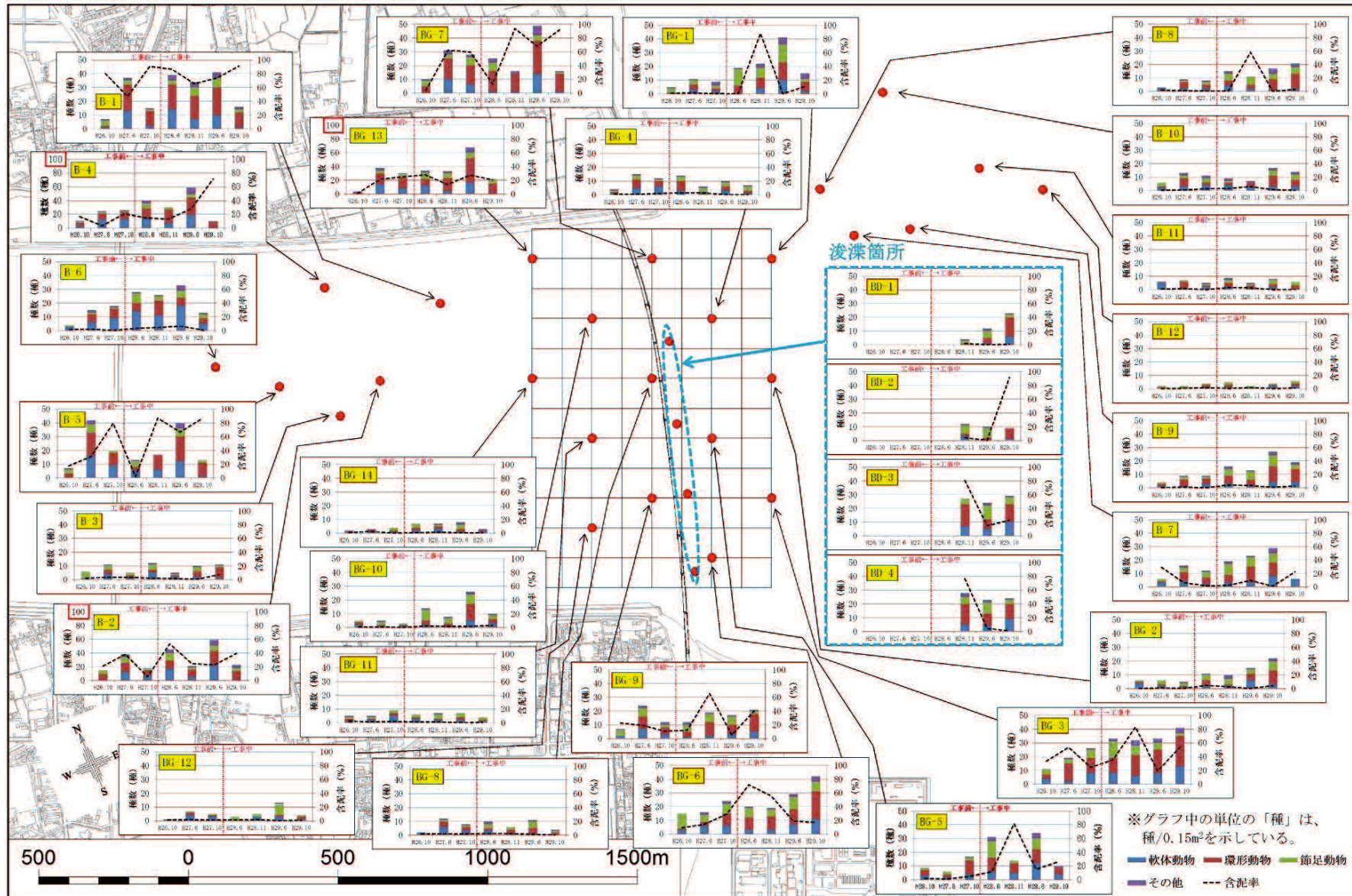


凡例：地盤高差分

1.0m以上
0.7m~1.0m
0.5m~0.7m
0.3m~0.5m
0.1m~0.3
-0.1m~0.1m
-0.3m~-0.1m
-0.5m~-0.3m
-0.7m~-0.5m
-1.0m~-0.7m
-1.0m以下

● 潮下帯生物調査 調査地点

■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別種数の変遷)



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別種数の変遷)



種数(種/0.15m²):軟体動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	1	3	2	0	4	10	2
BG-2	4	2	1	2	2	6	3
BG-3	4	2	8	8	6	8	13
BG-4	1	5	6	3	1	3	1
BG-5	3	2	4	6	5	12	4
BG-6	3	6	6	3	3	7	11
BG-7	0	10	6	1	1	14	1
BG-8	2	6	3	3	1	1	0
BG-9	2	7	3	1	2	3	5
BG-10	2	1	1	2	0	5	3
BG-11	1	2	5	3	2	2	1
BG-12	1	4	3	0	3	3	1
BG-13	0	14	8	12	4	16	0
BG-14	1	1	1	2	3	1	1
B-1	1	13	2	14	7	10	1
B-2	1	12	7	17	5	22	1
B-3	1	4	1	5	2	2	1
B-4	3	12	13	14	7	19	0
B-5	0	16	9	5	6	12	1
B-6	3	6	9	14	11	18	5
B-7	3	4	2	3	3	8	6
B-8	2	2	2	4	2	1	2
B-9	1	1	3	3	1	4	4
B-10	2	3	4	4	3	3	3
B-11	5	1	2	2	1	2	0
B-12	0	0	1	1	0	2	2
BD-1	-	-	-	-	0	1	6
BD-2	-	-	-	-	3	0	1
BD-3	-	-	-	-	7	5	10
BD-4	-	-	-	-	5	4	9

種数(種/0.15m²):環形動物

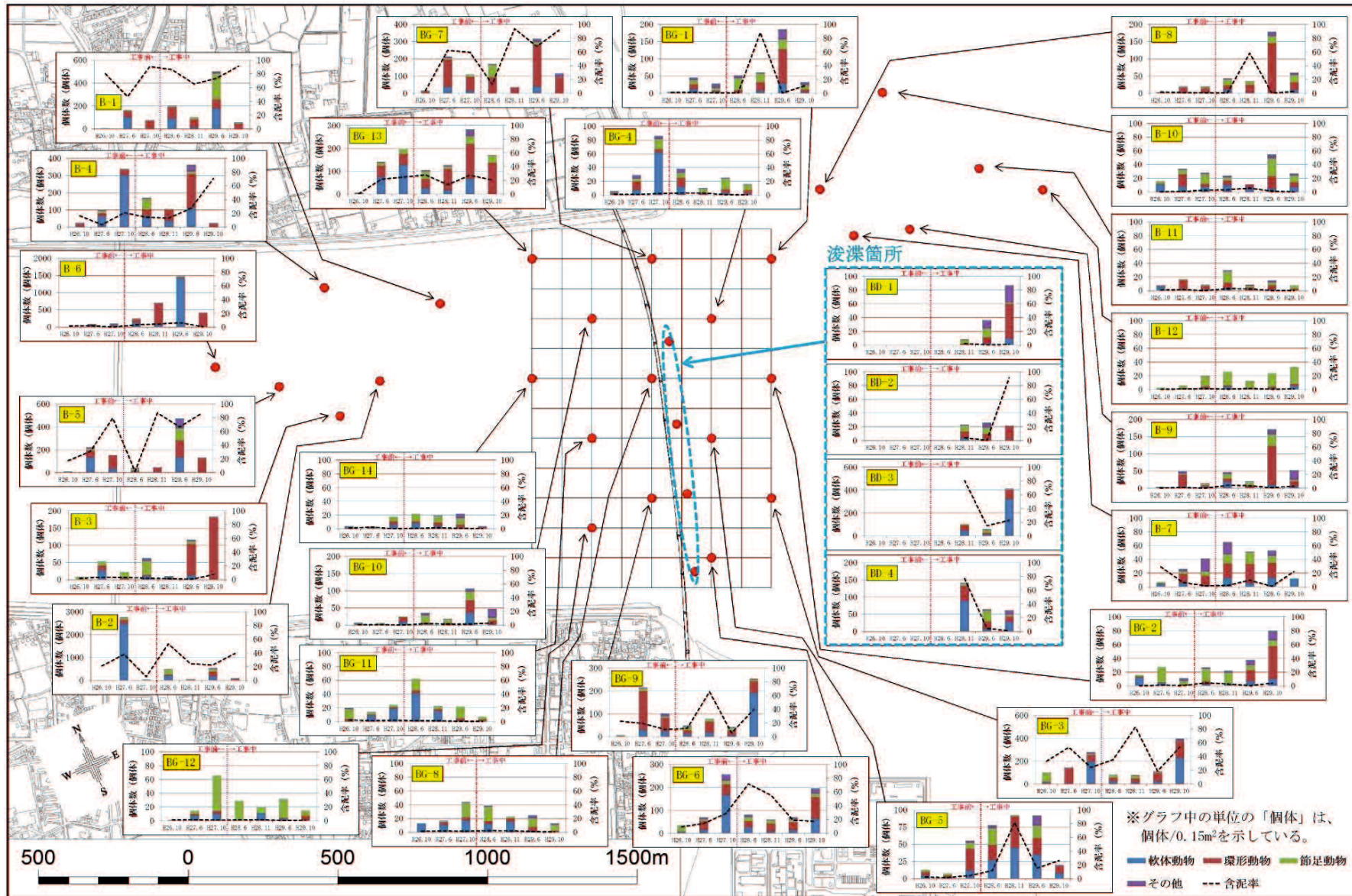
地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	0	4	2	6	8	13	7
BG-2	1	1	1	4	1	5	10
BG-3	3	13	11	11	15	17	22
BG-4	1	6	4	7	1	3	2
BG-5	4	2	10	10	7	10	5
BG-6	1	3	9	9	10	11	20
BG-7	5	15	14	15	13	24	13
BG-8	0	4	3	2	3	4	2
BG-9	0	9	5	4	10	7	13
BG-10	2	1	1	3	3	12	3
BG-11	2	1	2	1	1	2	1
BG-12	0	2	1	0	0	1	2
BG-13	3	16	16	10	19	36	15
BG-14	1	2	1	2	2	2	1
B-1	1	19	11	18	17	20	11
B-2	8	14	8	12	11	21	13
B-3	0	3	2	2	1	4	8
B-4	5	9	10	14	20	25	9
B-5	3	17	9	3	11	18	10
B-6	0	6	7	6	11	6	4
B-7	1	7	5	6	12	10	0
B-8	1	5	3	4	3	8	11
B-9	2	5	4	6	5	12	10
B-10	1	6	2	2	3	8	5
B-11	1	5	1	3	2	2	3
B-12	1	1	2	2	1	1	2
BD-1	-	-	-	-	1	4	14
BD-2	-	-	-	-	2	2	8
BD-3	-	-	-	-	16	7	13
BD-4	-	-	-	-	15	9	11

種数(種/0.15m²):節足動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	3	3	2	12	7	13	2
BG-2	1	3	2	4	4	3	7
BG-3	4	3	6	12	7	5	2
BG-4	1	3	1	3	3	3	3
BG-5	2	2	2	12	2	8	0
BG-6	11	5	7	7	5	9	7
BG-7	4	3	6	6	0	4	1
BG-8	0	1	1	3	2	5	1
BG-9	4	6	2	5	6	6	2
BG-10	1	2	1	8	4	7	3
BG-11	1	1	2	2	3	3	2
BG-12	0	1	1	3	2	8	1
BG-13	0	4	5	9	7	8	6
BG-14	0	0	2	3	1	3	0
B-1	4	3	1	3	6	7	2
B-2	6	8	2	11	3	8	4
B-3	5	3	2	4	1	3	1
B-4	1	2	2	8	3	5	0
B-5	3	6	2	4	0	6	2
B-6	1	1	1	7	3	5	3
B-7	2	3	4	8	7	7	0
B-8	0	1	2	5	6	4	5
B-9	1	2	1	5	6	8	3
B-10	3	2	3	1	0	4	4
B-11	0	1	1	2	1	3	3
B-12	1	1	1	2	1	1	2
BD-1	-	-	-	-	2	5	2
BD-2	-	-	-	-	6	7	0
BD-3	-	-	-	-	4	10	5
BD-4	-	-	-	-	5	8	3



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別個体数の変遷)



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別個体数の変遷)



個体数(個体/0.15m²):軟体動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	1	12	5	0	7	28	4
BG-2	12	4	1	2	2	7	10
BG-3	13	8	196	26	14	22	229
BG-4	2	7	62	12	1	3	2
BG-5	5	2	12	27	45	35	8
BG-6	6	14	166	25	8	13	63
BG-7	0	36	15	1	2	39	1
BG-8	13	11	17	12	15	2	0
BG-9	2	30	23	12	18	7	192
BG-10	4	2	10	2	0	36	3
BG-11	1	9	19	41	15	2	1
BG-12	1	7	10	0	11	3	1
BG-13	0	74	128	25	18	67	0
BG-14	3	1	6	8	4	1	1
B-1	1	102	3	92	14	179	1
B-2	1	2,479	31	209	6	183	1
B-3	1	26	1	10	5	12	1
B-4	7	63	304	65	35	111	0
B-5	0	133	38	10	8	132	1
B-6	4	49	56	127	75	1,426	8
B-7	4	5	2	13	5	13	12
B-8	2	2	3	10	2	1	9
B-9	1	3	3	18	1	9	5
B-10	11	8	7	10	6	5	7
B-11	6	1	2	3	1	2	0
B-12	0	0	2	4	0	2	5
BD-1	-	-	-	-	0	2	9
BD-2	-	-	-	-	4	0	1
BD-3	-	-	-	-	46	13	321
BD-4	-	-	-	-	89	7	28

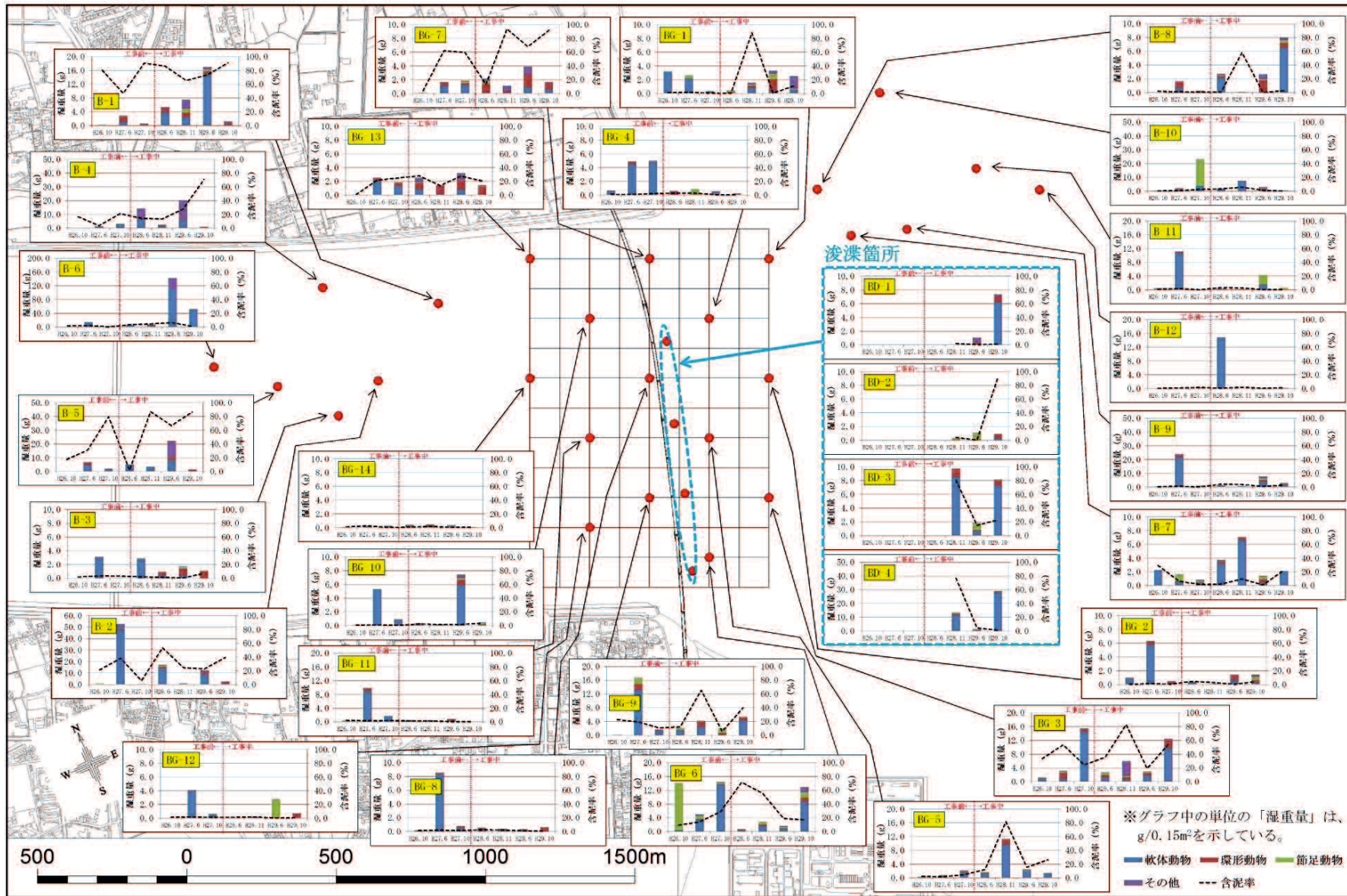
個体数(個体/0.15m²):環形動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	0	14	3	10	25	100	7
BG-2	2	1	1	5	1	16	48
BG-3	8	130	60	31	36	78	144
BG-4	1	13	5	13	2	5	5
BG-5	5	3	32	22	46	24	11
BG-6	1	40	48	27	34	37	95
BG-7	11	161	80	92	31	243	93
BG-8	0	4	5	4	5	6	2
BG-9	0	169	59	16	49	20	50
BG-10	2	1	14	5	7	37	11
BG-11	3	1	2	4	3	3	2
BG-12	0	3	4	0	0	1	6
BG-13	5	50	47	41	93	152	138
BG-14	1	2	5	3	5	5	2
B-1	2	56	71	99	70	78	48
B-2	12	165	10	44	47	204	88
B-3	0	15	3	4	2	92	180
B-4	16	20	33	39	69	199	23
B-5	7	64	112	8	40	151	130
B-6	0	24	39	92	627	32	411
B-7	1	14	14	21	28	22	0
B-8	1	15	11	13	23	145	23
B-9	2	36	6	10	8	114	16
B-10	1	18	5	7	4	18	7
B-11	2	15	5	9	4	6	3
B-12	1	2	3	2	1	2	3
BD-1	-	-	-	-	2	9	51
BD-2	-	-	-	-	9	10	21
BD-3	-	-	-	-	50	15	82
BD-4	-	-	-	-	44	22	16

個体数(個体/0.15m²):節足動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	3	12	6	33	25	28	12
BG-2	2	23	5	18	16	7	8
BG-3	81	4	9	24	23	7	2
BG-4	1	4	14	7	6	16	8
BG-5	3	3	8	24	2	18	0
BG-6	28	6	14	17	14	10	14
BG-7	4	7	12	73	0	14	2
BG-8	0	1	21	21	3	12	9
BG-9	4	11	5	16	12	12	7
BG-10	2	2	1	21	10	24	7
BG-11	14	3	4	17	4	17	4
BG-12	0	5	52	29	9	27	8
BG-13	0	13	21	33	10	34	31
BG-14	0	0	7	11	9	9	0
B-1	4	5	2	6	15	226	2
B-2	7	105	5	233	3	113	4
B-3	8	12	19	40	1	7	1
B-4	1	10	2	61	3	13	0
B-5	3	12	3	13	0	103	2
B-6	3	1	3	18	3	13	3
B-7	2	3	6	13	17	10	0
B-8	0	2	4	17	10	20	21
B-9	1	3	3	13	9	33	3
B-10	4	6	14	4	0	26	10
B-11	0	1	1	16	2	4	5
B-12	2	4	15	20	12	20	25
BD-1	-	-	-	-	5	13	2
BD-2	-	-	-	-	9	9	0
BD-3	-	-	-	-	9	24	5
BD-4	-	-	-	-	6	31	4

■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別湿重量の変遷)



■環境モニタリング調査結果(潮下帯定量調査:地点別湿重量の変遷)



湿重量(g/0.15m²):軟体動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	3.18	2.12	0.05	0.00	0.77	0.34	0.51
BG-2	0.86	5.77	0.01	0.28	0.00	0.57	0.26
BG-3	0.89	0.87	14.53	1.12	0.61	1.71	9.76
BG-4	0.56	4.44	4.74	0.13	0.02	0.07	0.08
BG-5	0.27	0.58	1.52	1.27	9.58	1.82	1.33
BG-6	0.39	3.55	13.57	0.37	1.59	0.66	8.70
BG-7	0.00	1.10	1.20	0.13	0.01	0.85	0.57
BG-8	0.19	8.30	0.42	0.19	0.31	0.02	0.00
BG-9	0.04	13.17	1.32	1.44	2.44	0.21	4.29
BG-10	0.07	5.28	0.76	0.10	0.00	5.87	0.07
BG-11	0.01	8.90	1.60	0.40	0.36	0.41	0.02
BG-12	0.01	3.96	0.49	0.00	0.21	0.06	0.00
BG-13	0.00	2.02	1.30	0.82	0.11	0.79	0.00
BG-14	0.04	0.24	0.19	0.13	0.08	0.00	0.00
B-1	0.04	1.07	0.17	3.74	2.48	14.83	0.34
B-2	0.05	48.10	0.18	13.85	0.47	8.19	0.47
B-3	0.00	3.04	0.02	2.69	0.40	0.40	0.03
B-4	0.02	0.87	2.65	6.46	1.29	5.90	0.00
B-5	0.00	4.48	1.57	4.65	3.10	7.73	0.03
B-6	0.00	11.89	2.21	5.47	4.02	109.21	50.41
B-7	2.23	0.50	0.36	3.15	6.63	0.33	2.12
B-8	0.00	0.69	0.06	2.09	0.02	0.04	6.52
B-9	0.28	21.49	0.61	0.92	0.55	3.39	1.63
B-10	0.07	0.86	3.82	1.76	7.24	1.39	0.03
B-11	0.30	10.62	0.03	0.03	0.01	1.42	0.00
B-12	0.00	0.00	0.06	14.73	0.00	0.06	0.04
BD-1	-	-	-	-	0.00	0.01	6.22
BD-2	-	-	-	-	0.04	0.00	0.29
BD-3	-	-	-	-	8.54	0.66	7.24
BD-4	-	-	-	-	11.56	0.45	28.08

湿重量(g/0.15m²):環形動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	0.00	0.06	0.01	0.22	0.37	1.76	0.06
BG-2	0.11	0.52	0.45	0.04	0.01	0.76	0.39
BG-3	0.12	1.72	0.89	0.79	0.66	0.79	2.47
BG-4	0.08	0.36	0.10	0.42	0.04	0.10	0.14
BG-5	0.01	0.07	0.53	0.27	1.72	0.15	0.07
BG-6	0.01	0.15	0.22	0.22	0.56	0.31	1.13
BG-7	0.05	0.45	0.34	1.27	0.34	1.90	1.06
BG-8	0.00	0.27	0.36	0.29	0.08	0.20	0.63
BG-9	0.00	1.77	0.29	0.08	1.67	0.45	0.94
BG-10	0.01	0.00	0.14	0.06	0.01	0.80	0.08
BG-11	0.01	1.01	0.01	0.08	0.07	0.42	0.01
BG-12	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.02	0.74
BG-13	0.03	0.47	0.50	0.98	1.23	1.39	1.20
BG-14	0.01	0.02	0.07	0.25	0.35	0.13	0.04
B-1	0.04	1.75	0.42	1.23	1.32	1.00	0.48
B-2	0.04	0.44	0.10	1.59	0.42	1.71	1.56
B-3	0.00	0.10	0.01	0.06	0.53	1.01	1.04
B-4	0.17	0.43	0.45	0.65	1.17	0.91	0.67
B-5	0.11	2.15	0.30	0.07	0.24	2.54	1.29
B-6	0.00	2.09	0.22	0.39	1.96	0.17	1.12
B-7	0.01	0.15	0.12	0.34	0.38	0.62	0.00
B-8	0.01	0.94	0.18	0.39	0.05	1.75	0.69
B-9	0.06	2.40	0.09	0.15	0.07	1.73	0.46
B-10	0.08	1.15	0.03	0.13	0.06	0.54	0.20
B-11	0.15	0.56	0.01	0.13	0.14	0.20	0.03
B-12	0.01	0.09	0.18	0.13	0.02	0.04	0.06
BD-1	-	-	-	-	0.02	0.33	0.91
BD-2	-	-	-	-	0.05	0.10	0.61
BD-3	-	-	-	-	1.18	0.12	0.81
BD-4	-	-	-	-	1.18	0.29	0.87

湿重量(g/0.15m²):節足動物

地点名	事前調査			工事中調査			
	H26.10	H27.6	H27.10	H28.6	H28.11	H29.6	H29.10
BG-1	0.01	0.40	0.03	0.15	0.16	0.76	0.11
BG-2	0.00	0.06	0.01	0.11	0.05	0.02	0.45
BG-3	0.27	0.31	0.04	0.58	0.37	0.28	0.00
BG-4	0.00	0.03	0.03	0.02	0.85	0.04	0.02
BG-5	0.09	0.26	0.05	0.20	0.03	0.28	0.00
BG-6	13.73	0.89	0.35	0.03	0.73	0.37	1.61
BG-7	0.08	0.00	0.19	0.37	0.00	0.02	0.00
BG-8	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.05	0.02
BG-9	0.02	1.68	0.02	0.55	0.12	1.38	0.09
BG-10	0.00	0.01	0.01	0.06	0.03	0.22	0.21
BG-11	0.41	0.01	0.13	0.03	0.00	0.04	0.01
BG-12	0.00	0.02	0.13	0.05	0.01	2.66	0.01
BG-13	0.00	0.02	0.06	0.08	0.07	0.07	0.12
BG-14	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.09	0.00
B-1	0.12	0.08	0.01	0.04	1.11	0.44	0.03
B-2	0.69	0.29	0.03	1.16	0.02	0.20	0.01
B-3	0.01	0.02	0.04	0.07	0.01	0.25	0.03
B-4	0.01	0.02	0.02	0.25	0.09	0.01	0.00
B-5	0.01	0.02	0.01	0.04	0.00	0.21	0.06
B-6	0.01	0.00	0.00	0.03	2.22	0.00	0.01
B-7	0.00	1.03	0.19	0.03	0.05	0.36	0.00
B-8	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.12	0.38
B-9	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.96	0.34
B-10	0.20	0.06	19.33	0.01	0.00	0.30	0.25
B-11	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	2.66	0.45
B-12	0.00	0.01	0.03	0.05	0.02	0.05	0.08
BD-1	-	-	-	-	0.01	0.03	0.02
BD-2	-	-	-	-	0.14	0.95	0.00
BD-3	-	-	-	-	0.05	1.01	0.06
BD-4	-	-	-	-	0.55	0.51	0.16