

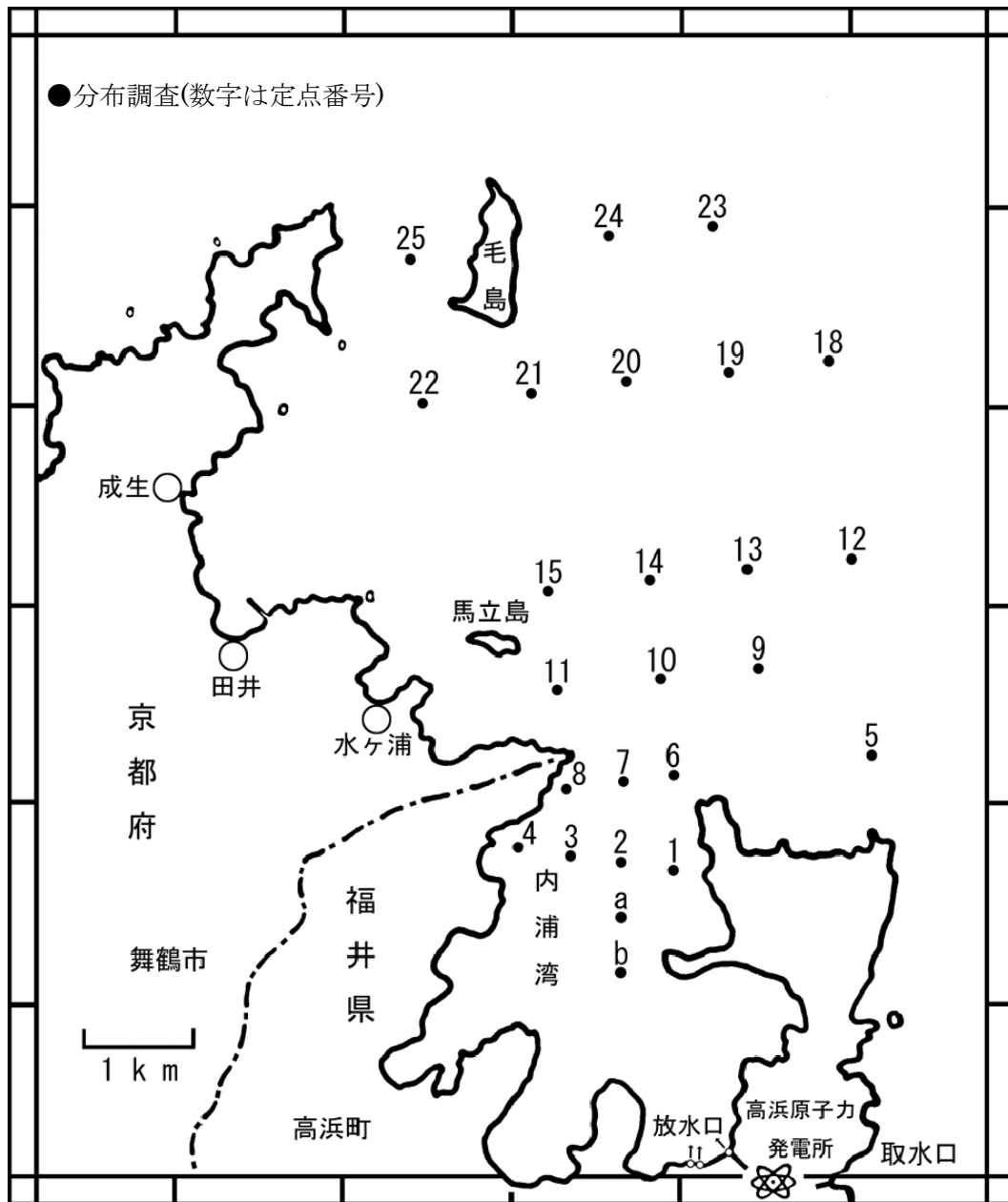
平成 28 年度
温排水影響調査結果について

平成 29 年 7 月 5 日

京都府農林水産技術センター
海洋センター

温排水影響調査の概要

調査の種類	調査海域	調査項目	調査回数	調査時期	調査定点等	使用船舶	備考(図中記号)
分布調査	毛島・馬立島 内浦湾湾口部 周辺海域	水温 塩分 透明度 気象	6回	平成28年 4月,6月 8月,10月 12月 平成29年 2月	25 定点 8層 (0m,1m,3m, 5m,7.5m, 10m,15m 20m 深)	平安丸 (183トン)	(●)

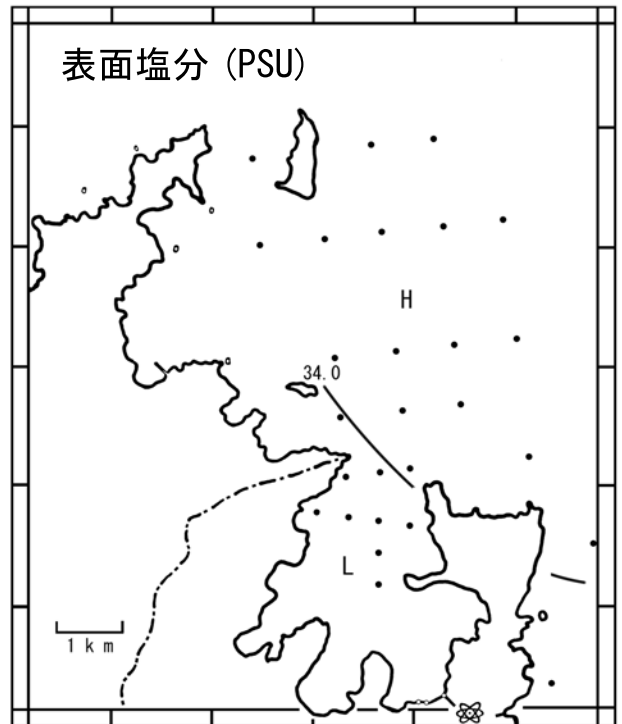
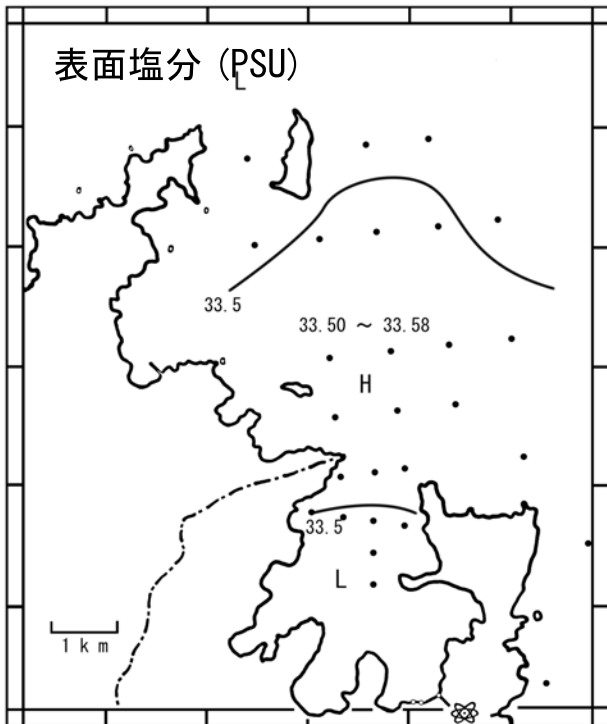
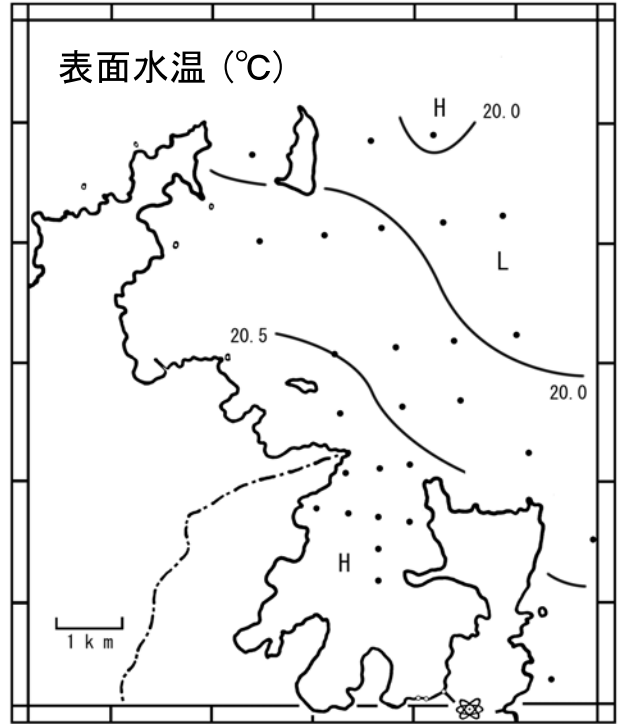
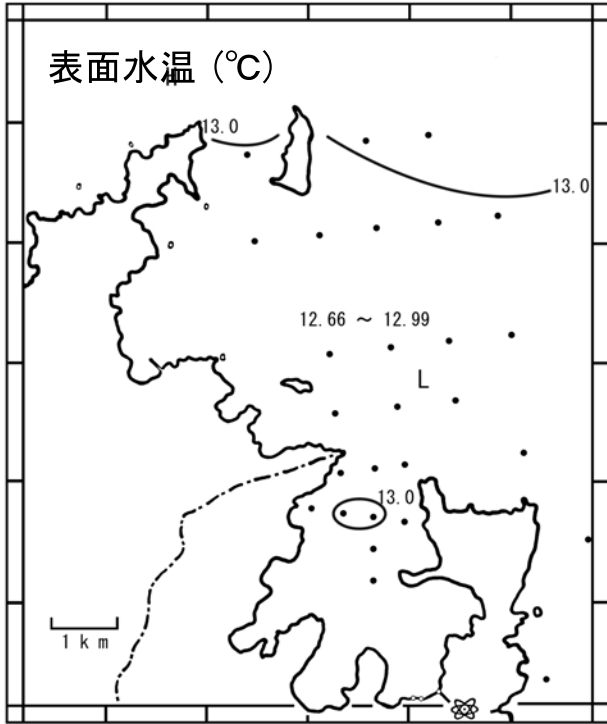


温排水影響調査定点図

表 各調査日における発電所運転状況および取・排水温等（一部関西電力㈱資料による）

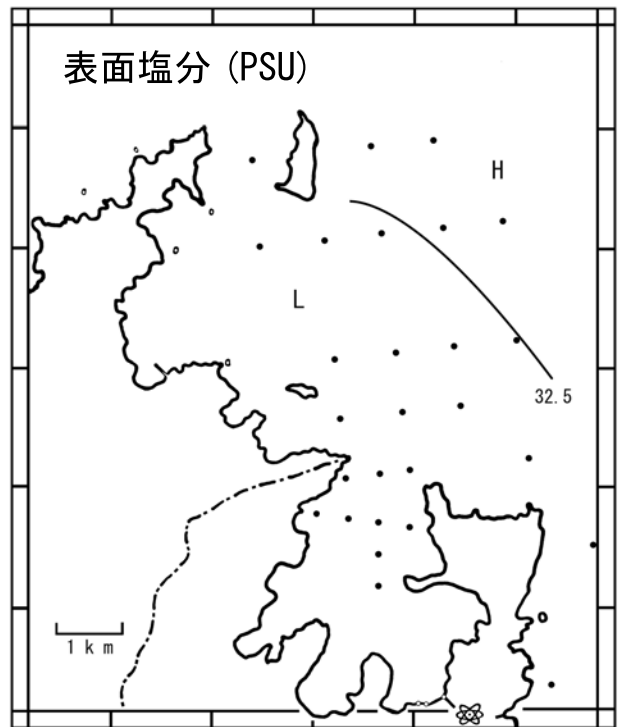
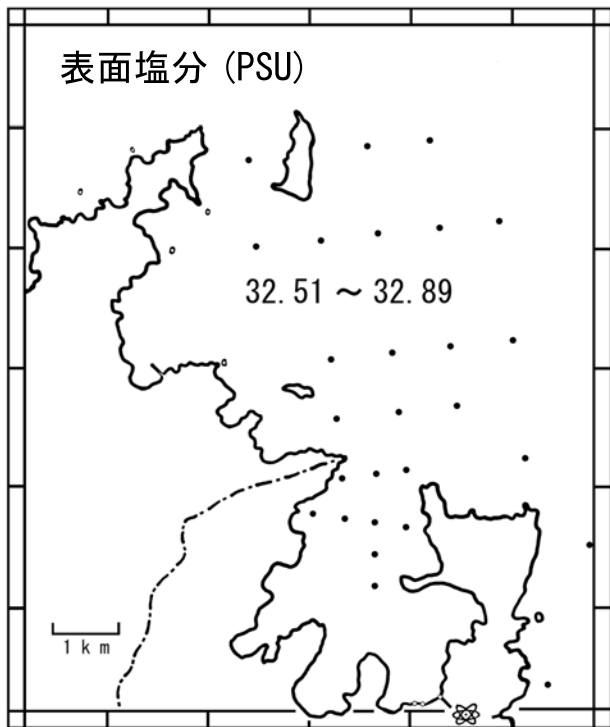
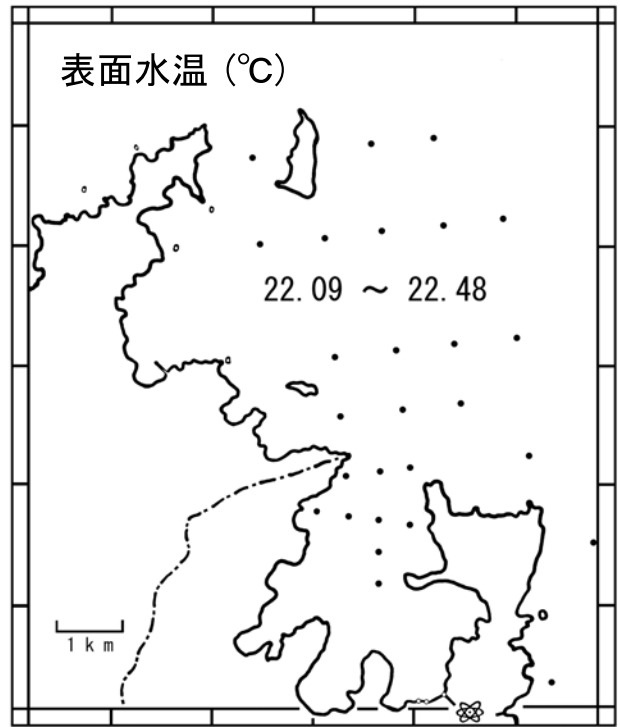
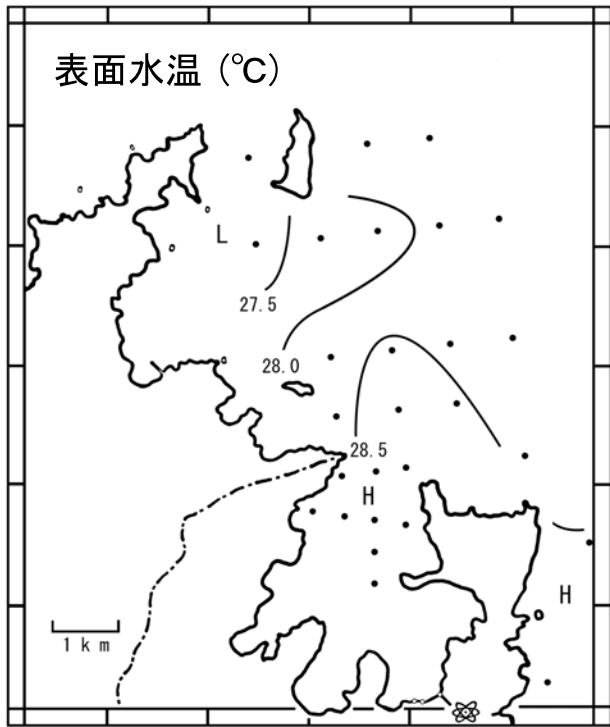
調査年月日	ユニット番号	稼働率 出力%	温排水量 10 ⁶ t/day	海水温度 (°C)		基準水温 (°C)			温度差 (°C)		備考
				取水口	放水口	A	B	C	A-C	B-C	
平成28年 4月8日	1号機	0	1.32	12.5	12.7	12.9	12.8	12.8	0.1	0.0	
	2号機	0	0								
	3号機	0	1.61								
	4号機	0	1.61								
平成28年 6月1日	1号機	0	0	21.0	20.7	20.8	20.7	20.0	0.8	0.7	
	2号機	0	1.10								
	3号機	0	1.61								
	4号機	0	1.61								
平成28年 8月1日	1号機	0	0	28.4	28.0	28.5	28.6	27.9	0.6	0.7	
	2号機	0	1.75								
	3号機	0	1.61								
	4号機	0	1.61								
平成28年 10月11日	1号機	0	1.87	22.8	21.8	22.2	22.2	22.3	-0.1	-0.1	
	2号機	0	0								
	3号機	0	1.61								
	4号機	0	1.61								
平成28年 12月8日	1号機	0	1.87	16.4	15.3	16.5	16.5	16.7	-0.2	-0.2	
	2号機	0	0								
	3号機	0	1.61								
	4号機	0	0								
平成29年 2月1日	1号機	0	1.87	11.1	10.1	11.3	11.4	11.4	-0.1	0.0	
	2号機	0	0								
	3号機	0	0								
	4号機	0	1.61								

注) A: 湾口部 (Stn. 6~8の最高値)
 B: 湾口前面 (Stn. 9~11の最高値)
 C: 湾外 (Stn. 18~24の最高・最低を除く5点の平均値)



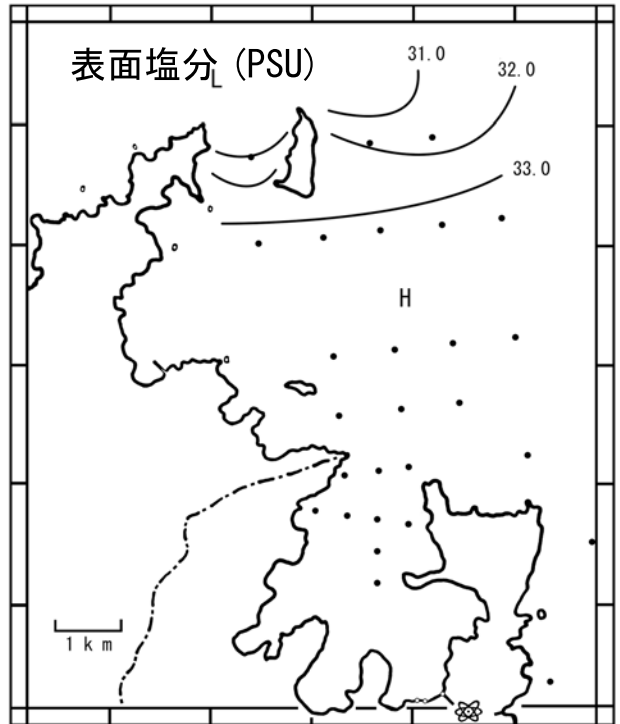
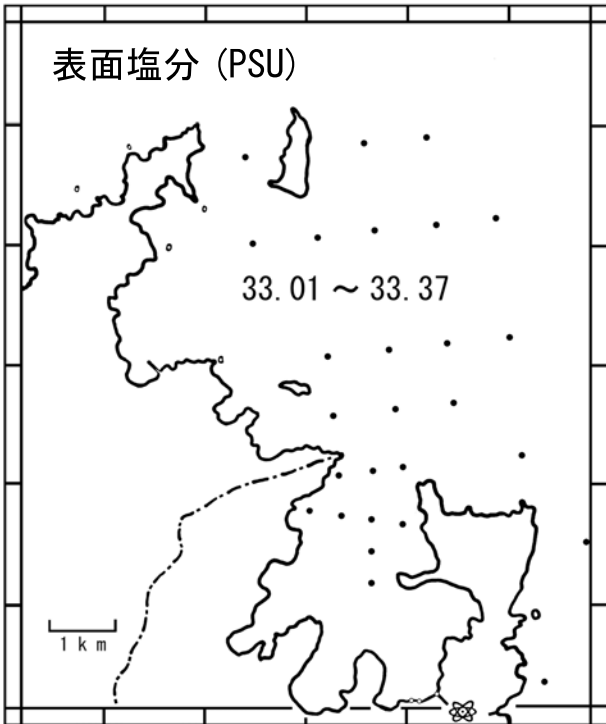
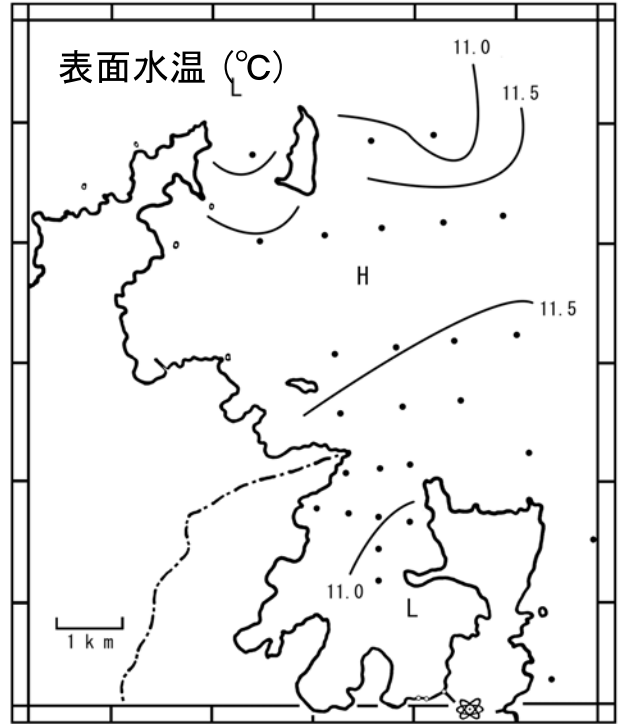
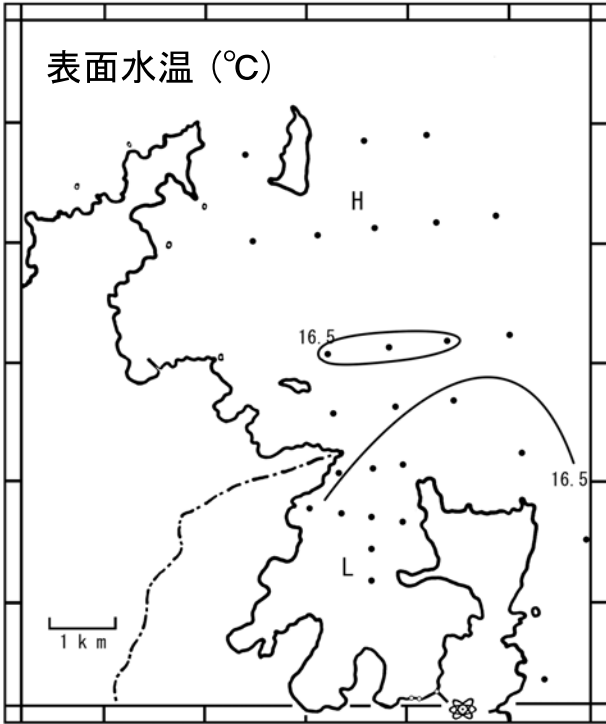
平成 28 年 4 月 8 日

平成 28 年 6 月 1 日



平成 28 年 8 月 1 日

平成 28 年 10 月 11 日



平成 28 年 12 月 8 日

平成 29 年 2 月 1 日

温排水分布調査 平成28年4月8日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:07	12:01	11:56	11:50	12:33	11:33	11:38	11:42	11:23	11:16	11:09	10:40	10:48	
気温	16.7	16.7	16.3	16.4	16.0	15.3	15.9	16.2	14.6	15.4	15.0	14.6	14.9	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	N	NNE	NNW	SSW	ENE	SE	ESE	SE	SE	ESE	E	S	SSE	
風速(m/s)	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	
透明度(m)	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	10	
水温 ℃	0m	12.79	13.07	13.09	12.84	12.79	12.83	12.93	12.90	12.75	12.66	12.85	12.73	12.77
	1	12.75	13.03	13.06	12.75	12.71	12.76	12.95	12.82	12.75	12.65	12.84	12.69	12.77
	3	12.69	12.95	12.99	12.64	12.59	12.74	12.82	12.76	12.73	12.64	12.78	12.67	12.77
	5	12.68	12.76	12.79	12.62	12.76	12.77	12.71	12.74	12.71	12.61	12.61	12.67	12.82
	7.5	12.68	12.61	12.77	12.63	12.72	12.79	12.73	12.74	12.78	12.59	12.64	12.67	12.81
	10	12.66	12.60	12.78	12.58	12.72	12.82	12.79	12.80	12.81	12.61	12.66	12.71	12.80
	15	12.43	12.36	12.63	12.52	12.31	12.72	12.54	12.47	12.55	12.56	12.57	12.74	12.80
	20	12.27	12.27	12.63	12.50	12.16	12.26	12.19	12.22	12.48	12.46	12.71	12.86	12.75
塩分	0m	33.41	33.29	33.36	33.50	33.53	33.56	33.51	33.53	33.58	33.56	33.55	33.54	33.56
	1	33.43	33.31	33.38	33.50	33.55	33.57	33.52	33.55	33.57	33.56	33.55	33.56	33.57
	3	33.46	33.35	33.43	33.56	33.63	33.59	33.51	33.58	33.57	33.57	33.55	33.58	33.60
	5	33.47	33.48	33.57	33.60	33.71	33.62	33.55	33.57	33.58	33.58	33.57	33.58	33.65
	7.5	33.48	33.52	33.59	33.62	33.72	33.65	33.59	33.60	33.65	33.59	33.60	33.59	33.65
	10	33.51	33.53	33.61	33.64	33.73	33.67	33.64	33.64	33.66	33.64	33.68	33.61	33.65
	15	33.64	33.70	33.69	33.63	33.82	33.71	33.66	33.68	33.84	33.77	33.71	33.63	33.65
	20	33.74	33.76	33.72	33.66	33.85	33.75	33.80	33.80	33.94	33.83	33.92	33.71	33.79

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	10:55	11:02	10:29	10:22	10:15	10:09	10:02	13:30	13:37	9:54	12:13	12:19	12:54	
気温	14.8	14.8	13.2	13.2	13.6	13.9	14.3	13.6	13.8	13.9	16.4	16.7	16.5	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	E	SE	N	SSW	ENE	
風速(m/s)	1	0	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	
透明度(m)	10	9	10	10	11	10	11	9	9	11	8	8	9	
水温 ℃	0m	12.75	12.78	12.99	12.82	12.81	12.79	12.79	13.30	13.07	12.99	12.89	12.92	12.95
	1	12.74	12.71	12.98	12.78	12.80	12.77	12.73	13.06	13.00	12.97	12.87	12.92	12.74
	3	12.69	12.67	12.90	12.68	12.75	12.74	12.71	13.00	12.96	12.94	12.77	12.92	12.57
	5	12.66	12.58	12.81	12.65	12.70	12.71	12.69	12.92	12.93	12.97	12.68	12.71	12.57
	7.5	12.62	12.58	12.71	12.64	12.62	12.64	12.70	12.84	12.92	12.98	12.70	12.63	12.55
	10	12.58	12.66	12.69	12.64	12.56	12.81	12.64	12.72	12.71	12.92	12.69	12.58	12.41
	15	12.67	12.78	12.72	12.70	12.65	12.74	12.94	12.82	12.83	12.93	12.42	12.63	12.13
	20	12.82	12.86	12.80	12.79	12.77	12.79	12.57	12.87	12.85	12.94	12.32	12.56	12.11
塩分	0m	33.56	33.54	33.48	33.51	33.53	33.54	33.49	33.26	33.35	33.46	33.33	33.28	33.55
	1	33.55	33.57	33.49	33.53	33.53	33.54	33.54	33.43	33.44	33.46	33.34	33.29	33.57
	3	33.57	33.59	33.52	33.64	33.54	33.53	33.57	33.47	33.51	33.51	33.40	33.29	33.58
	5	33.58	33.62	33.56	33.68	33.58	33.55	33.64	33.53	33.53	33.69	33.49	33.42	33.58
	7.5	33.60	33.65	33.61	33.68	33.69	33.66	33.73	33.59	33.54	33.88	33.54	33.50	33.59
	10	33.62	33.73	33.65	33.68	33.70	33.86	33.81	33.77	34.02	33.95	33.57	33.56	33.67
	15	33.71	33.85	33.68	33.73	33.75	33.92	33.99	33.95	34.09	33.99	33.69	33.64	33.99
	20	33.90	34.06	33.93	33.84	33.84	33.95	34.00	34.01	34.11	34.06	33.71	33.65	34.03

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

温排水分布調査 平成28年6月1日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:20	12:15	12:09	12:03	12:47	11:40	11:48	11:54	11:30	11:23	11:16	10:41	10:50	
気温	19.9	19.9	20.3	18.9	20.4	19.2	19.2	19.3	20.2	20.4	19.7	21.5	19.4	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NNW	NNE	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
風速(m/s)	8	8	7	9	7	8	8	9	8	8	9	8	9	
透明度(m)	13	11	11	15	18	18	15	20	19	18	18	21	21	
水温 ℃	0m	20.73	20.51	20.54	20.61	20.22	20.60	20.68	20.86	20.23	20.39	20.77	19.95	20.22
	1	20.73	20.51	20.54	20.62	20.22	20.59	20.68	20.85	20.22	20.41	20.76	19.94	20.22
	3	20.71	20.51	20.54	20.61	20.22	20.58	20.64	20.80	20.22	20.38	20.75	19.94	20.20
	5	20.68	20.51	20.54	20.61	20.22	20.54	20.62	20.52	20.22	20.35	20.55	19.94	20.17
	7.5	20.55	20.50	20.51	20.55	20.16	20.45	20.35	20.09	20.06	20.24	19.95	19.94	19.90
	10	20.46	20.39	20.05	19.66	20.10	20.03	19.49	19.43	19.46	19.73	19.40	19.91	19.73
	15	19.26	19.24	19.12	19.18	20.00	19.45	19.14	19.13	19.10	19.11	18.79	19.07	19.10
	20	18.51	18.66	18.71	18.97	19.24	19.20	18.57	18.40	18.84	18.72	18.63	18.58	18.78
塩分	0m	33.94	33.97	33.93	33.89	34.27	34.04	33.98	33.88	34.21	34.16	33.92	34.33	34.20
	1	33.95	33.97	33.92	33.91	34.27	34.05	33.98	33.88	34.21	34.16	33.94	34.33	34.20
	3	33.96	33.98	33.93	33.92	34.27	34.05	33.99	33.91	34.21	34.17	33.95	34.33	34.21
	5	33.97	33.98	33.93	33.91	34.27	34.05	33.99	33.98	34.21	34.18	34.05	34.33	34.23
	7.5	33.97	33.99	33.93	33.92	34.26	34.05	34.02	34.07	34.27	34.22	34.23	34.33	34.31
	10	34.02	34.02	34.02	34.15	34.26	34.07	34.20	34.19	34.31	34.26	34.28	34.33	34.31
	15	34.20	34.25	34.25	34.25	34.24	34.24	34.32	34.27	34.34	34.30	34.35	34.44	34.37
	20	34.33	34.33	34.33	34.29	34.34	34.30	34.35	34.33	34.38	34.40	34.39	34.40	34.38

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	10:59	11:09	10:31	10:25	10:18	10:12	10:05	13:48	13:56	9:56	12:27	12:33	13:10	
気温	18.8	18.8	20.6	20.7	20.7	20.6	21.2	20.2	18.3	20.4	19.1	19.1	18.8	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	
風速(m/s)	10	9	7	6	6	8	9	8	8	9	7	7	8	
透明度(m)	18	20	23	20	21	20	19	19	18	22	12	11	13	
水温 ℃	0m	20.33	20.50	19.92	19.80	20.05	20.15	20.27	20.07	19.94	19.91	20.60	20.71	20.80
	1	20.34	20.50	19.91	19.81	20.05	20.15	20.27	20.08	19.95	19.90	20.60	20.70	20.79
	3	20.31	20.50	19.91	19.80	20.05	20.09	20.26	20.07	19.95	19.90	20.59	20.69	20.79
	5	20.26	20.43	19.89	19.80	20.05	19.93	20.14	20.07	19.95	19.89	20.58	20.64	20.77
	7.5	20.10	20.17	19.85	19.79	20.01	19.76	20.08	20.06	19.94	19.87	20.58	20.36	20.72
	10	19.60	19.69	19.82	19.78	19.84	19.62	19.93	19.95	19.87	19.59	20.58	19.56	20.35
	15	19.11	19.35	19.25	19.32	19.61	18.75	19.27	19.20	19.37	19.08	19.59	19.04	19.32
	20	18.88	19.14	18.76	18.82	18.76	18.50	18.63	19.12	18.83	18.51	18.84	18.93	18.82
塩分	0m	34.14	34.07	34.35	34.33	34.26	34.18	34.09	34.31	34.34	34.31	33.96	33.99	33.95
	1	34.13	34.08	34.35	34.34	34.25	34.20	34.09	34.31	34.34	34.31	33.97	33.99	33.97
	3	34.15	34.08	34.35	34.34	34.25	34.20	34.10	34.31	34.34	34.32	33.97	33.99	33.97
	5	34.16	34.11	34.35	34.34	34.26	34.25	34.15	34.32	34.34	34.32	33.98	33.99	33.97
	7.5	34.22	34.20	34.35	34.34	34.27	34.28	34.21	34.31	34.34	34.32	33.98	33.98	33.97
	10	34.29	34.24	34.34	34.34	34.31	34.28	34.26	34.32	34.35	34.34	33.97	34.10	33.99
	15	34.37	34.31	34.43	34.40	34.31	34.37	34.34	34.42	34.42	34.38	34.10	34.25	34.24
	20	34.38	34.32	34.43	34.43	34.38	34.40	34.38	34.46	34.49	34.43	34.34	34.28	34.32

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

温排水分布調査 平成28年8月1日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:46	12:41	12:35	12:28	13:15	12:09	12:14	12:20	11:58	11:47	11:39	11:06	11:15	
気温	30.1	29.8	29.5	27.9	32.1	28.6	28.0	28.0	29.9	29.2	28.0	31.3	29.0	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NNW	NNE	NE	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
風速(m/s)	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	
透明度(m)	13	11	11	13	16	15	15	17	21	22	21	27	26	
水温 ℃	0m	28.68	28.60	28.65	28.56	28.47	28.56	28.51	28.55	28.65	28.67	28.36	28.30	28.40
	1	28.67	28.62	28.22	28.53	28.42	28.47	28.50	28.54	28.53	28.42	28.19	28.10	28.26
	3	28.60	28.38	28.12	28.26	28.35	28.36	28.39	28.42	27.97	28.24	27.37	27.61	27.89
	5	28.28	27.78	27.59	28.06	28.17	27.96	27.99	27.87	27.93	27.90	27.48	27.34	27.34
	7.5	27.42	26.88	27.65	27.07	26.99	27.15	26.90	26.81	27.89	27.17	27.37	26.97	27.13
	10	26.63	26.18	26.41	26.14	26.17	26.28	26.03	26.31	27.52	25.73	26.57	25.83	26.02
	15	25.40	25.16	25.16	25.45	24.98	25.22	25.36	25.31	25.27	25.47	25.11	25.08	25.21
	20	24.50	24.34	24.65	24.77	24.48	24.81	24.42	24.31	24.54	24.50	24.31	24.55	24.61
塩分	0m	32.59	32.60	32.61	32.57	32.52	32.54	32.52	32.54	32.54	32.51	32.54	32.52	32.52
	1	32.60	32.60	32.70	32.58	32.53	32.55	32.53	32.55	32.54	32.53	32.54	32.52	32.53
	3	32.60	32.62	32.73	32.61	32.53	32.57	32.59	32.58	32.54	32.52	32.61	32.56	32.56
	5	32.60	32.81	32.80	32.74	32.55	32.73	32.74	32.72	32.57	32.54	32.58	32.60	32.58
	7.5	32.82	32.92	32.76	32.88	32.77	32.81	32.75	32.74	32.58	32.61	32.58	32.80	32.67
	10	32.95	32.98	32.98	32.96	33.01	32.93	32.93	32.88	32.62	33.00	32.71	32.93	32.87
	15	33.14	33.19	33.20	33.13	33.18	33.18	33.12	33.13	33.13	33.12	33.21	33.16	33.14
	20	33.37	33.36	33.31	33.28	33.38	33.28	33.35	33.38	33.33	33.31	33.38	33.32	33.30

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:23	11:31	10:56	10:45	10:38	10:26	10:18	14:16	14:24	10:07	12:53	12:59	13:39	
気温	27.9	27.8	30.7	30.6	30.7	30.8	29.5	30.7	28.2	31.9	29.9	30.7	29.4	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	
風速(m/s)	3	4	3	3	3	2	2	4	4	1	4	4	3	
透明度(m)	24	23	24	24	22	22	21	26	24	24	13	12	20	
水温 ℃	0m	28.53	28.48	28.21	28.02	27.92	27.66	27.42	28.05	28.35	27.28	28.55	28.60	28.69
	1	28.37	28.39	28.19	27.96	27.74	27.47	27.32	28.02	28.36	27.24	28.50	28.55	28.68
	3	27.60	27.89	27.71	27.74	27.23	27.30	27.25	27.91	28.16	27.20	28.23	28.44	28.56
	5	26.97	27.19	27.59	27.62	27.04	26.47	26.83	27.92	27.77	27.13	28.04	28.12	28.07
	7.5	26.74	26.55	27.22	27.40	27.03	26.37	26.27	27.12	27.63	26.35	27.27	27.36	27.65
	10	25.88	26.08	27.18	26.36	26.94	26.24	25.87	26.30	26.73	25.64	27.00	26.79	26.58
	15	25.43	25.67	24.72	25.23	25.08	25.54	25.34	25.04	25.14	25.40	25.47	24.97	25.46
	20	24.40	24.37	24.30	24.33	24.19	25.37	24.71	24.39	24.42	24.64	24.58	24.49	24.33
塩分	0m	32.52	32.52	32.88	32.76	32.55	32.58	32.54	32.86	32.89	32.53	32.58	32.58	32.69
	1	32.50	32.52	32.89	32.78	32.53	32.60	32.55	32.86	32.89	32.54	32.59	32.59	32.70
	3	32.55	32.52	32.90	32.79	32.58	32.61	32.57	32.86	32.90	32.56	32.58	32.60	32.69
	5	32.63	32.56	32.89	32.83	32.64	32.74	32.62	32.88	32.90	32.59	32.58	32.69	32.74
	7.5	32.75	32.74	32.90	32.84	32.65	32.78	32.75	32.85	32.91	32.76	32.87	32.86	32.74
	10	32.92	32.82	32.92	32.94	32.85	32.91	32.87	32.93	32.87	32.97	32.91	32.88	32.94
	15	33.08	32.98	33.27	33.13	33.17	33.06	33.08	33.18	33.16	33.07	33.12	33.25	33.16
	20	33.33	33.34	33.36	33.35	33.38	33.13	33.27	33.33	33.32	33.28	33.35	33.37	33.39

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

温排水分布調査 平成28年10月11日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:19	12:13	12:07	11:59	12:50	11:38	11:44	11:50	11:29	11:22	11:14	10:42	10:50	
気温	19.8	19.6	19.4	18.7	21.3	19.1	18.8	18.6	19.7	19.5	19.1	20.4	19.9	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	N	NNE	NE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	
風速(m/s)	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	
透明度(m)	10	10	10	10	11	9	10	9	12	9	10	15	11	
水 温 ℃	0m	22.31	22.32	22.31	22.30	22.23	22.26	22.29	22.29	22.27	22.28	22.17	22.21	22.11
	1	22.31	22.33	22.32	22.31	22.24	22.26	22.29	22.29	22.27	22.29	22.18	22.21	22.12
	3	22.31	22.33	22.33	22.33	22.24	22.28	22.31	22.29	22.26	22.29	22.18	22.21	22.12
	5	22.31	22.33	22.33	22.32	22.25	22.29	22.31	22.30	22.26	22.29	22.18	22.19	22.12
	7.5	22.30	22.33	22.33	22.33	22.25	22.29	22.31	22.30	22.46	22.34	22.15	22.31	22.21
	10	22.31	22.33	22.31	22.31	22.25	22.33	22.31	22.30	22.50	22.62	22.69	22.42	22.47
	15	22.22	22.77	22.72	22.70	22.54	22.68	22.59	22.61	22.45	22.50	22.51	22.42	22.47
	20	22.76	22.74	22.70	22.68	22.42	22.56	22.66	22.58	22.42	22.43	22.51	22.44	22.44
塩 分	0m	32.37	32.33	32.32	32.30	32.38	32.35	32.33	32.32	32.37	32.36	32.30	32.49	32.36
	1	32.37	32.34	32.32	32.31	32.38	32.35	32.34	32.33	32.37	32.37	32.31	32.50	32.37
	3	32.37	32.34	32.33	32.33	32.39	32.35	32.34	32.33	32.37	32.38	32.31	32.50	32.38
	5	32.37	32.34	32.33	32.33	32.39	32.35	32.34	32.33	32.37	32.38	32.32	32.50	32.38
	7.5	32.37	32.35	32.33	32.33	32.39	32.36	32.34	32.33	32.59	32.43	32.36	32.60	32.48
	10	32.37	32.36	32.33	32.33	32.39	32.40	32.34	32.36	32.81	32.80	32.81	32.74	32.81
	15	32.37	32.83	32.81	32.90	32.82	32.76	32.69	32.78	32.84	32.85	32.85	32.84	32.82
	20	32.93	32.98	33.01	33.00	32.86	32.88	32.88	32.91	32.86	32.85	32.85	32.85	32.82

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	10:58	11:06	10:32	10:24	10:16	10:08	10:01	13:54	14:02	9:51	12:28	12:35	13:14	
気温	18.9	18.7	22.0	22.6	21.7	21.1	20.6	19.9	19.0	21.1	19.7	19.9	19.2	
天候	c	c	c	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	c	c	c	
風向	N	NNW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNW	N	NNW	
風速(m/s)	3	4	3	4	4	4	5	3	3	5	3	3	3	
透明度(m)	10	10	15	16	13	13	14	14	15	14	10	9	12	
水 温 ℃	0m	22.11	22.09	22.47	22.48	22.29	22.18	22.15	22.46	22.44	22.15	22.34	22.36	22.45
	1	22.12	22.09	22.47	22.48	22.30	22.18	22.15	22.45	22.46	22.15	22.35	22.37	22.46
	3	22.12	22.08	22.47	22.48	22.31	22.19	22.59	22.46	22.46	22.19	22.36	22.37	22.46
	5	22.12	22.08	22.47	22.49	22.50	22.44	22.53	22.45	22.45	22.59	22.34	22.37	22.46
	7.5	22.29	22.31	22.45	22.48	22.48	22.47	22.60	22.46	22.42	22.61	22.32	22.36	22.45
	10	22.44	22.47	22.44	22.47	22.46	22.52	22.70	22.45	22.42	22.61	22.32	22.35	22.45
	15	22.47	22.52	22.44	22.46	22.44	22.53	22.67	22.46	22.41	22.68	22.38	22.54	22.71
	20	22.44	22.57	22.45	22.46	22.44	22.61	22.68	22.32	22.37	22.66	22.74	22.69	22.71
塩 分	0m	32.30	32.28	32.84	32.82	32.46	32.34	32.32	32.82	32.81	32.40	32.28	32.28	32.46
	1	32.31	32.29	32.84	32.82	32.46	32.34	32.32	32.82	32.81	32.41	32.29	32.29	32.46
	3	32.32	32.30	32.85	32.82	32.47	32.36	32.50	32.82	32.82	32.45	32.30	32.30	32.46
	5	32.32	32.31	32.84	32.83	32.64	32.64	32.71	32.82	32.82	32.75	32.31	32.30	32.47
	7.5	32.48	32.56	32.85	32.83	32.75	32.72	32.77	32.83	32.89	32.78	32.36	32.30	32.48
	10	32.71	32.80	32.85	32.83	32.78	32.78	32.85	32.84	32.90	32.78	32.37	32.35	32.50
	15	32.83	32.86	32.85	32.83	32.81	32.85	32.85	32.92	32.92	32.89	32.50	32.69	32.88
	20	32.85	32.90	32.86	32.84	32.82	32.89	32.91	32.95	32.93	32.92	32.99	32.98	33.03

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

温排水分布調査 平成28年12月8日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:20	12:15	12:09	12:02	12:48	11:45	11:50	11:55	11:35	11:27	11:20	10:51	10:59	
気温	10.1	10.3	11.0	11.7	10.9	10.6	11.4	11.1	10.2	10.2	12.1	11.2	11.1	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	
風速(m/s)	2	3	3	4	2	5	4	4	4	4	3	5	4	
透明度(m)	8	9	9	9	11	8	7	11	11	11	12	10	10	
水温 ℃	0m	16.11	16.16	16.34	16.49	16.40	16.09	16.14	16.56	16.33	16.52	16.53	16.52	16.49
	1	16.11	16.16	16.34	16.49	16.40	16.10	16.15	16.57	16.33	16.52	16.53	16.52	16.49
	3	16.11	16.15	16.34	16.49	16.40	16.10	16.24	16.58	16.32	16.53	16.53	16.53	16.49
	5	16.10	16.12	16.34	16.51	16.39	16.11	16.29	16.59	16.32	16.51	16.53	16.54	16.49
	7.5	16.11	16.11	16.32	16.52	16.38	16.25	16.36	16.57	16.33	16.51	16.53	16.55	16.49
	10	16.11	16.10	16.35	16.51	16.40	16.48	16.38	16.57	16.33	16.51	16.54	16.55	16.48
	15	16.13	16.24	16.46	16.53	16.50	16.50	16.53	16.57	16.38	16.52	16.54	16.56	16.49
	20	16.27	16.43	16.53	16.57	16.51	16.51	16.54	16.59	16.43	16.53	16.54	16.59	16.48
塩分	0m	33.05	33.10	33.16	33.22	33.16	33.07	33.12	33.26	33.20	33.28	33.29	33.29	33.25
	1	33.07	33.11	33.17	33.22	33.21	33.10	33.12	33.27	33.21	33.28	33.29	33.30	33.25
	3	33.09	33.11	33.18	33.25	33.21	33.11	33.16	33.28	33.21	33.28	33.29	33.31	33.25
	5	33.09	33.10	33.18	33.26	33.20	33.11	33.18	33.28	33.21	33.28	33.30	33.31	33.26
	7.5	33.10	33.11	33.18	33.27	33.21	33.18	33.21	33.28	33.21	33.27	33.30	33.32	33.26
	10	33.10	33.11	33.20	33.27	33.22	33.27	33.22	33.29	33.21	33.28	33.30	33.32	33.26
	15	33.11	33.15	33.24	33.28	33.26	33.28	33.27	33.30	33.24	33.28	33.31	33.33	33.26
	20	33.17	33.23	33.27	33.30	33.26	33.29	33.28	33.30	33.25	33.29	33.31	33.34	33.26

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:06	11:13	10:41	10:34	10:27	10:20	10:13	13:48	13:55	10:04	12:26	12:33	13:11	
気温	11.2	11.3	10.9	10.9	10.8	10.9	10.2	10.6	11.4	11.1	10.4	11.2	12.3	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	SE	SE	E	ENE	ENE	E	SSE	ESE	SE	ENE	SSE	SE	SE	
風速(m/s)	4	4	2	2	4	3	2	3	3	5	2	2	3	
透明度(m)	10	11	11	13	13	13	14	11	11	10	8	8	11	
水温 ℃	0m	16.49	16.47	16.76	16.71	16.69	16.68	16.66	16.81	16.77	16.61	16.00	16.03	16.40
	1	16.48	16.46	16.76	16.71	16.69	16.68	16.66	16.81	16.78	16.61	16.00	15.99	16.39
	3	16.48	16.45	16.75	16.71	16.69	16.69	16.66	16.82	16.78	16.62	15.99	15.98	16.38
	5	16.46	16.45	16.75	16.71	16.70	16.69	16.67	16.82	16.79	16.62	15.99	15.92	16.36
	7.5	16.46	16.46	16.75	16.71	16.69	16.69	16.67	16.81	16.78	16.62	16.00	15.90	16.36
	10	16.46	16.47	16.76	16.71	16.69	16.69	16.67	16.80	16.77	16.63	16.01	15.91	16.35
	15	16.46	16.47	16.76	16.71	16.70	16.68	16.66	16.80	16.74	16.63	16.06	15.99	16.34
	20	16.46	16.49	16.76	16.71	16.70	16.69	16.66	16.81	16.73	16.64	16.11	16.04	16.33
塩分	0m	33.25	33.25	33.36	33.34	33.33	33.33	33.31	33.37	33.36	33.30	33.01	33.01	33.23
	1	33.27	33.25	33.36	33.34	33.34	33.34	33.32	33.37	33.36	33.31	33.03	33.03	33.25
	3	33.26	33.25	33.36	33.35	33.34	33.34	33.32	33.37	33.37	33.31	33.03	33.04	33.26
	5	33.26	33.26	33.36	33.35	33.34	33.34	33.32	33.38	33.37	33.31	33.05	33.03	33.26
	7.5	33.26	33.26	33.36	33.35	33.34	33.34	33.32	33.38	33.37	33.31	33.07	33.03	33.26
	10	33.26	33.26	33.36	33.35	33.34	33.34	33.32	33.38	33.37	33.32	33.08	33.04	33.26
	15	33.26	33.26	33.36	33.35	33.34	33.34	33.32	33.38	33.37	33.31	33.10	33.06	33.26
	20	33.26	33.27	33.36	33.35	33.35	33.34	33.31	33.39	33.36	33.32	33.12	33.08	33.26

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

温排水分布調査 平成29年2月1日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:47	12:42	12:35	12:28	13:15	12:05	12:12	12:18	11:55	11:38	11:31	10:58	11:07	
気温	6.9	6.6	6.6	7.2	6.8	6.8	6.8	7.3	7.0	7.2	6.9	5.8	5.6	
天候	c	c	c	c	r	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	
風速(m/s)	8	8	7	8	7	11	10	9	13	9	8	10	12	
透明度(m)	8	9	8	8	9	8	9	9	9	10	9	10	9	
水温 ℃	0m	10.88	11.15	11.32	11.40	11.12	11.22	11.36	11.39	11.08	11.40	11.41	11.37	11.38
	1	10.89	11.15	11.35	11.40	11.13	11.22	11.36	11.42	11.10	11.40	11.42	11.41	11.38
	3	10.89	11.15	11.35	11.41	11.14	11.22	11.36	11.42	11.10	11.40	11.44	11.47	11.38
	5	10.89	11.16	11.36	11.43	11.19	11.22	11.37	11.42	11.14	11.40	11.45	11.46	11.39
	7.5	10.88	11.17	11.37	11.46	11.23	11.23	11.38	11.42	11.14	11.40	11.45	11.47	11.40
	10	10.88	11.18	11.40	11.48	11.24	11.23	11.42	11.42	11.17	11.40	11.45	11.47	11.40
	15	10.94	11.18	11.45	11.57	11.32	11.23	11.45	11.42	11.20	11.42	11.46	11.50	11.44
	20	10.99	11.18	11.48	11.79	11.35	11.27	11.46	11.43	11.21	11.47	11.47	11.51	11.45
塩分	0m	33.09	33.19	33.27	33.30	33.16	33.24	33.26	33.28	33.20	33.32	33.30	33.29	33.34
	1	33.12	33.23	33.29	33.32	33.22	33.27	33.30	33.33	33.21	33.35	33.34	33.32	33.36
	3	33.12	33.24	33.31	33.33	33.25	33.28	33.31	33.34	33.24	33.36	33.36	33.37	33.36
	5	33.12	33.25	33.31	33.34	33.27	33.28	33.32	33.34	33.25	33.35	33.36	33.37	33.36
	7.5	33.12	33.25	33.32	33.35	33.28	33.28	33.32	33.34	33.26	33.35	33.36	33.37	33.37
	10	33.12	33.25	33.33	33.36	33.29	33.28	33.33	33.34	33.27	33.36	33.36	33.37	33.37
	15	33.14	33.25	33.34	33.39	33.33	33.29	33.35	33.34	33.28	33.36	33.36	33.38	33.37
	20	33.16	33.25	33.36	33.46	33.35	33.30	33.35	33.35	33.29	33.37	33.37	33.38	33.38

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:15	11:23	10:47	10:33	10:26	10:15	10:07	14:19	14:28	9:59	12:54	13:01	13:40	
気温	6.5	7.4	6.9	6.0	5.5	5.3	5.2	8.9	8.7	5.8	6.8	6.5	6.2	
天候	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	W	WSW	S	WSW	WSW	SW	
風速(m/s)	11	9	8	11	11	10	8	5	5	3	8	8	3	
透明度(m)	11	11	12	11	9	10	10	8	9	5	8	7	9	
水温 ℃	0m	11.51	11.53	11.68	11.63	11.62	11.59	11.52	10.86	11.13	10.77	10.95	10.93	11.16
	1	11.51	11.53	11.68	11.65	11.64	11.58	11.52	10.91	11.52	10.78	10.96	10.95	11.18
	3	11.54	11.52	11.68	11.64	11.64	11.58	11.53	11.20	11.59	10.80	10.96	10.95	11.18
	5	11.52	11.53	11.70	11.64	11.65	11.58	11.53	11.46	11.61	10.83	10.97	10.96	11.18
	7.5	11.51	11.55	11.71	11.64	11.65	11.58	11.52	11.70	11.75	10.90	10.97	10.95	11.16
	10	11.52	11.55	11.70	11.65	11.65	11.60	11.52	11.78	11.89	11.48	10.97	10.96	11.18
	15	11.51	11.56	11.70	11.68	11.66	11.65	11.52	12.13	12.30	11.59	10.98	11.18	11.19
	20	11.50	11.60	11.74	11.68	11.67	11.65	11.53	12.31	12.36	11.62	11.06	11.31	11.23
塩分	0m	33.32	33.35	33.39	33.39	33.38	33.35	33.34	31.37	31.95	31.00	33.08	33.06	33.24
	1	33.38	33.37	33.41	33.39	33.38	33.37	33.35	31.45	32.83	31.03	33.14	33.07	33.26
	3	33.38	33.38	33.42	33.40	33.40	33.38	33.36	32.15	33.06	31.06	33.15	33.10	33.30
	5	33.39	33.38	33.42	33.41	33.40	33.38	33.37	32.96	33.25	31.15	33.15	33.11	33.30
	7.5	33.39	33.38	33.42	33.41	33.40	33.39	33.36	33.45	33.47	31.45	33.16	33.11	33.30
	10	33.39	33.38	33.42	33.41	33.40	33.39	33.36	33.49	33.53	33.34	33.16	33.12	33.31
	15	33.39	33.39	33.42	33.41	33.40	33.40	33.36	33.61	33.67	33.38	33.15	33.23	33.31
	20	33.38	33.40	33.44	33.42	33.41	33.40	33.36	33.66	33.69	33.40	33.19	33.28	33.32

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)