

平成 30 年度
温排水影響調査結果について

令和元年 7 月 1 日

京都府農林水産技術センター
海洋センター

表 1 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30年 4月,6月 8月,10月 12月 平成31年 2月	25 定点 8層 (0m,1m,3m, 5m,7.5m, 10m,15m, 20m 深)	平安丸 (183 トン)	(●)

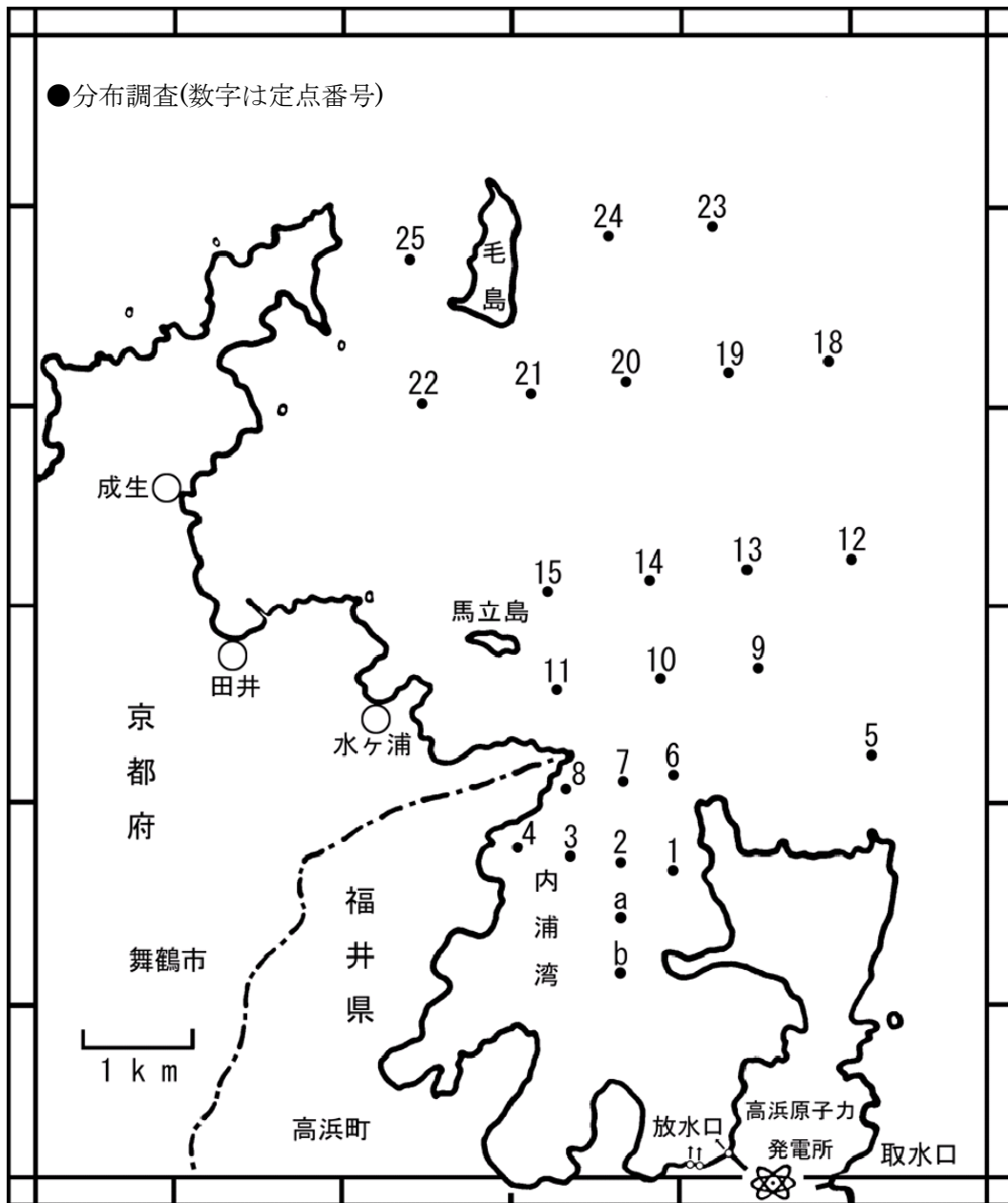


図 1 温排水影響調査定点図

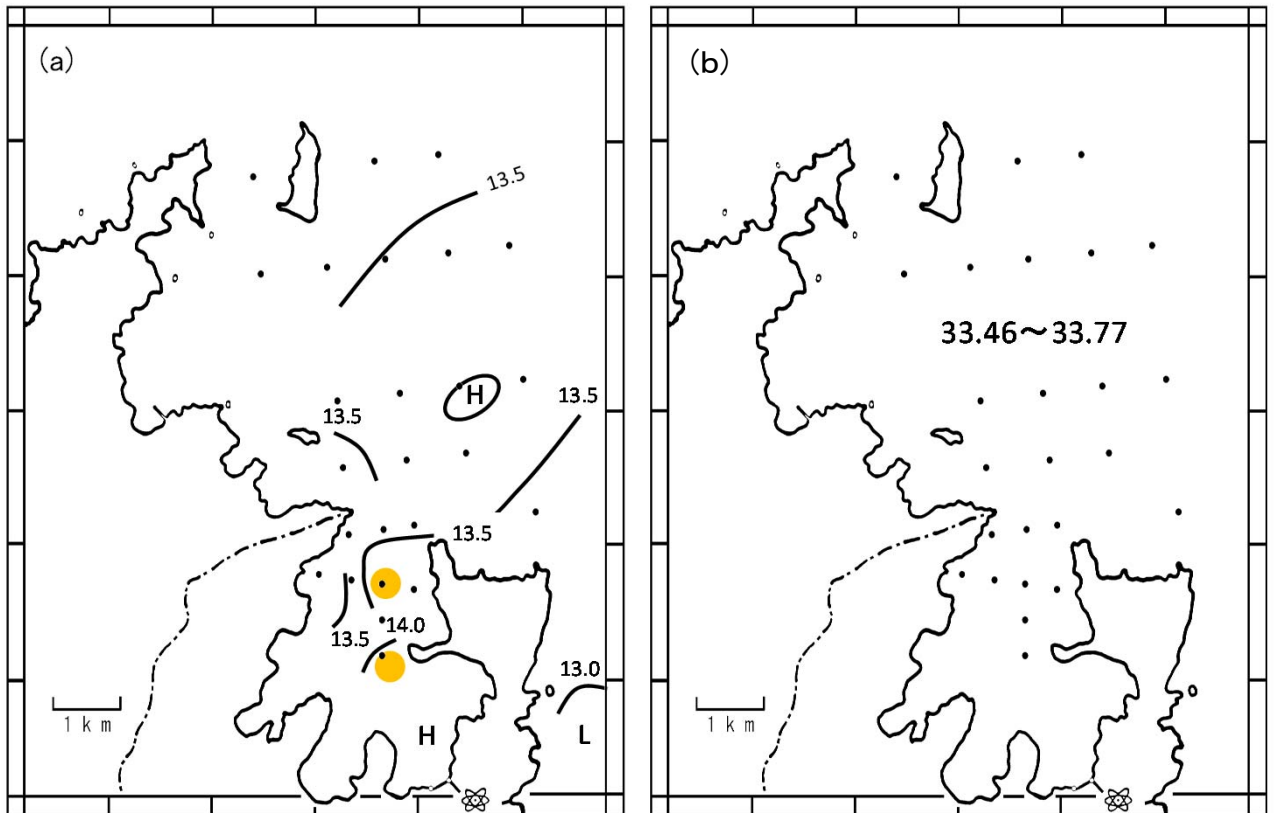


図2-1 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成30年4月)

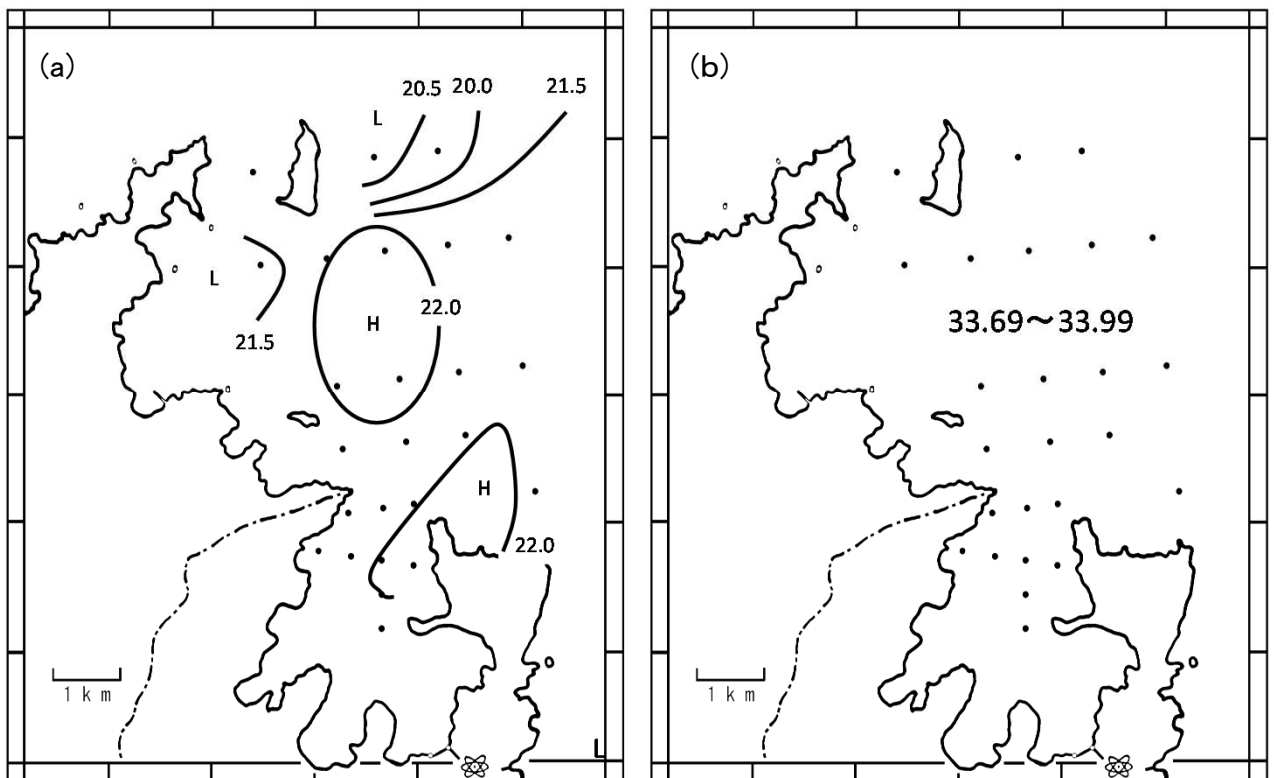


図2-2 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成30年6月)

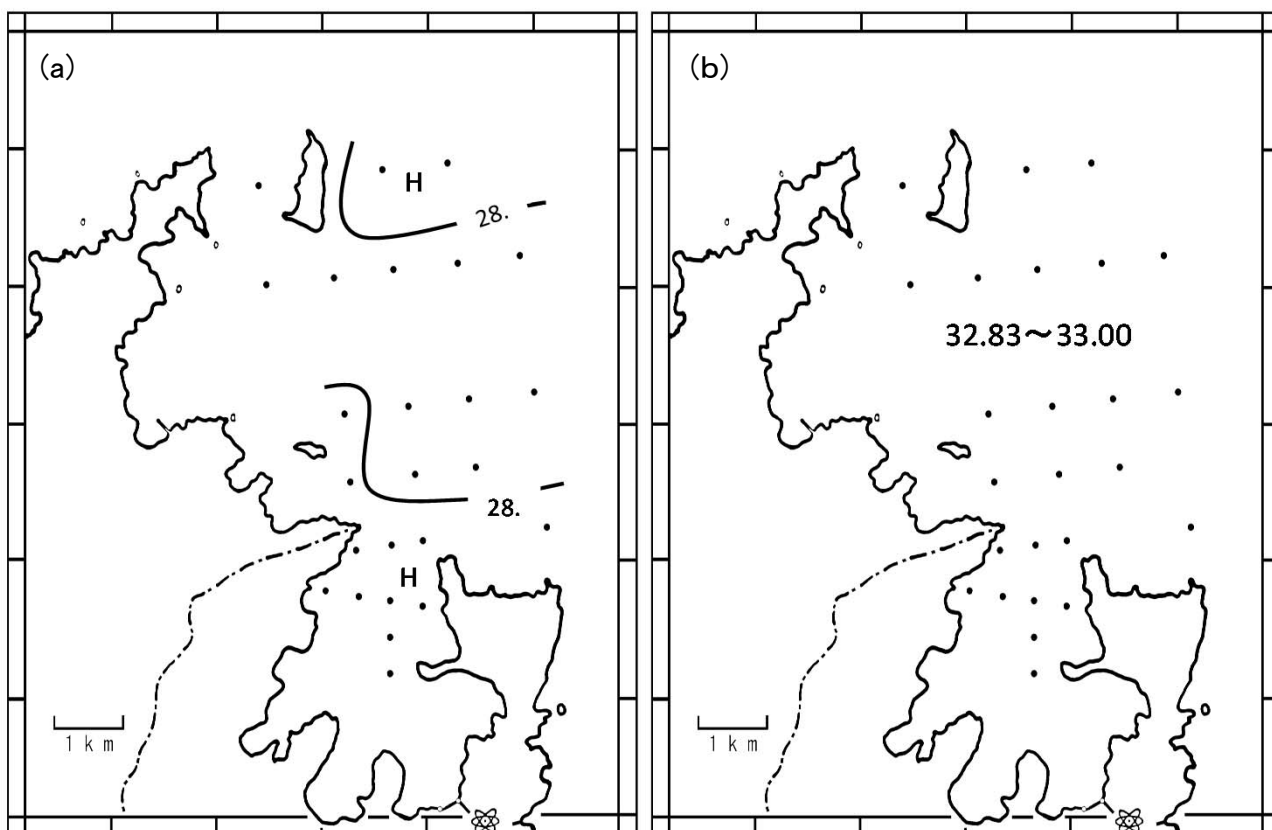


図2-3 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成30年8月)

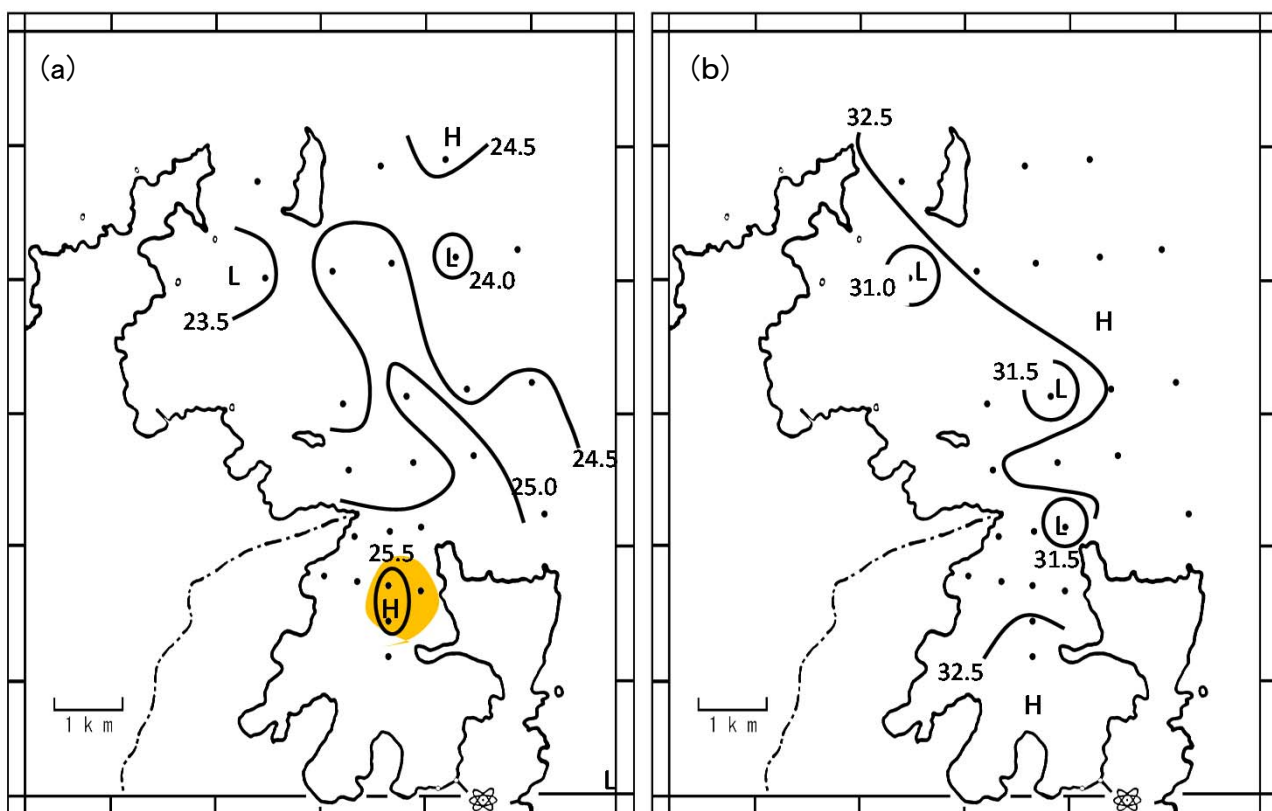


図2-4 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成30年10月)

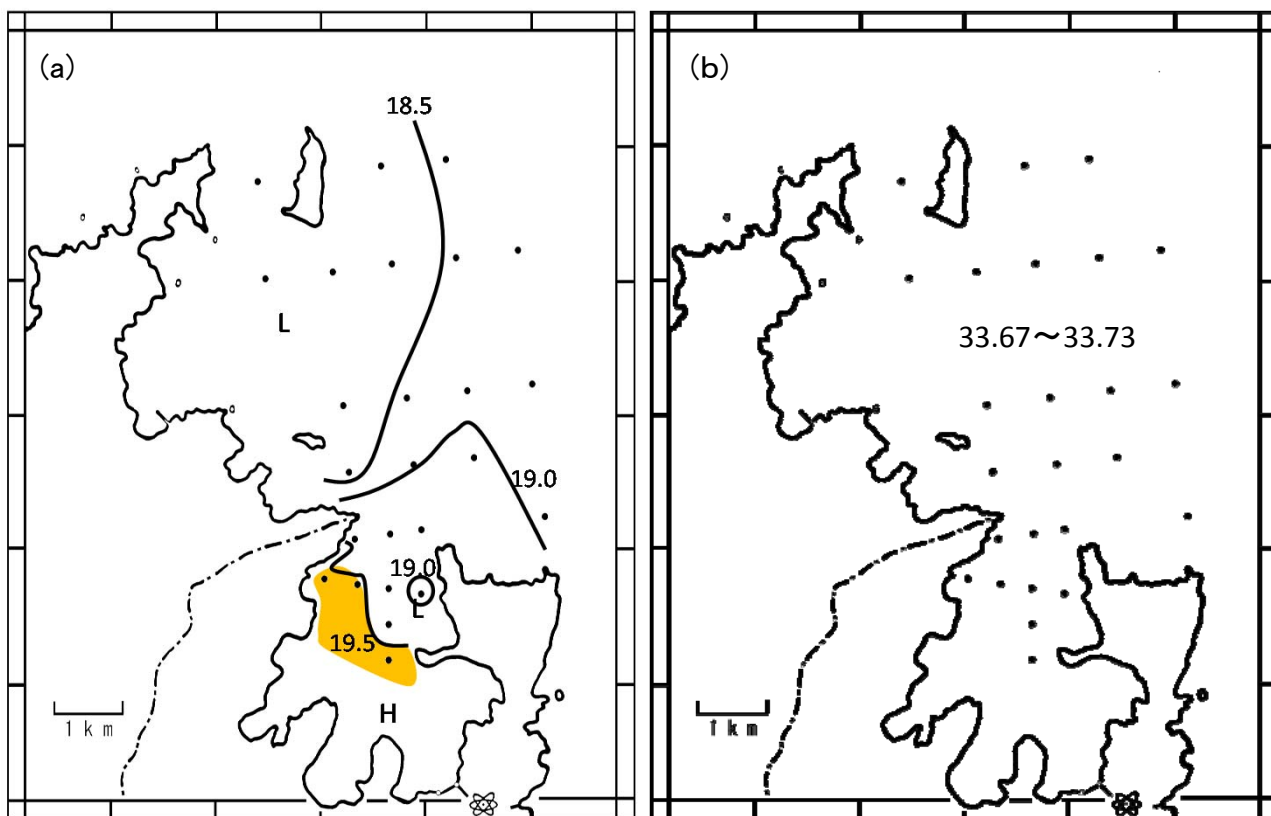


図2-5 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成30年12月)

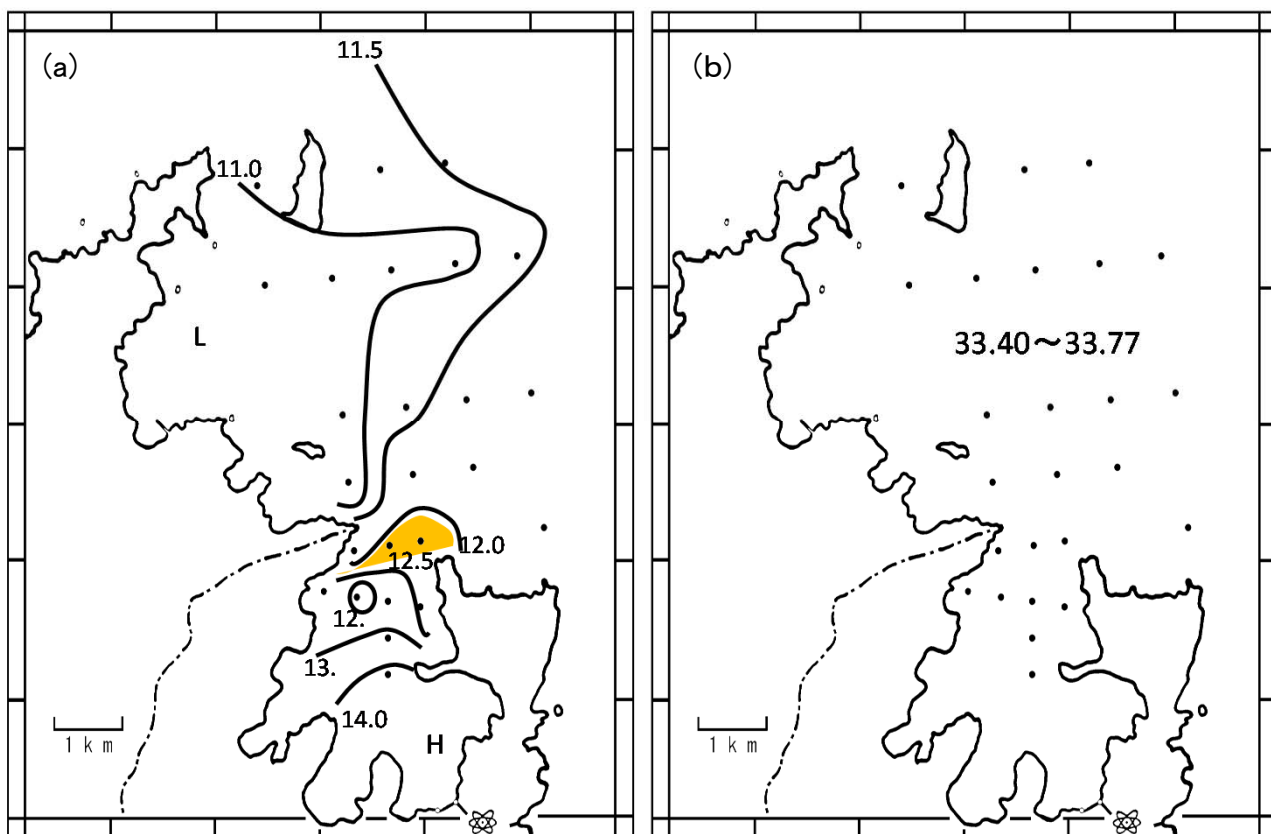


図2-6 表層水温(a)および表層塩分(b)分布図(平成31年2月)

表2-1 温排水分布調査観測結果(平成30年4月6日)

Stn.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
時間		12:34	12:28	12:19	12:12	13:07	11:50	11:56	12:03	11:38	11:29	11:21	10:49	10:57
気温		21.2	21.0	21.1	21.9	21.0	21.5	21.6	21.7	20.7	21.0	21.5	21.4	21.5
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
風向		S	S	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S
風速(m/s)		13	14	14	14	9	12	11	12	13	8	12	10	12
透明度(m)		8	7	8	7	8	8	10	7	9	10	9	10	9
水 温 ℃	0m	14.24	14.41	13.87	13.38	13.48	13.86	13.80	13.70	13.92	13.83	13.30	13.71	14.08
	1	14.27	14.43	13.86	13.37	13.45	13.94	13.87	13.71	13.93	13.85	13.39	13.71	14.06
	3	14.26	14.42	13.84	13.36	13.54	13.86	13.83	13.72	13.92	13.85	13.39	13.71	14.06
	5	14.21	14.26	13.80	13.36	13.33	13.71	13.78	13.72	13.91	13.83	13.38	13.71	14.07
	7.5	14.09	13.97	13.36	13.33	12.88	13.67	13.61	13.68	13.80	13.79	13.14	13.70	14.08
	10	13.44	13.33	12.80	12.72	12.69	12.40	13.27	13.45	13.68	13.61	12.74	13.70	14.05
	15	11.57	11.63	11.85	11.69	11.90	11.71	12.06	11.65	12.14	11.88	12.02	12.58	13.08
	20	11.39	11.38	11.38	11.60	12.07	11.91	11.86	11.74	11.45	11.68	11.67	12.33	12.06
塩 分	0m	33.71	33.68	33.74	33.72	33.66	33.74	33.77	33.71	33.65	33.70	33.69	33.65	33.64
	1	33.71	33.68	33.74	33.73	33.67	33.74	33.78	33.73	33.65	33.70	33.67	33.65	33.63
	3	33.71	33.68	33.75	33.73	33.65	33.75	33.78	33.72	33.65	33.70	33.67	33.65	33.64
	5	33.71	33.70	33.74	33.73	33.70	33.76	33.78	33.72	33.65	33.70	33.67	33.65	33.64
	7.5	33.72	33.74	33.78	33.73	33.84	33.75	33.77	33.72	33.67	33.70	33.72	33.65	33.64
	10	33.76	33.79	33.87	33.84	33.86	33.84	33.79	33.73	33.69	33.71	33.90	33.65	33.64
	15	34.05	34.05	34.10	34.12	34.05	33.99	33.91	34.04	33.87	33.95	33.92	33.81	33.79
	20	34.14	34.18	34.13	34.15	34.21	34.14	34.11	34.18	34.06	33.99	34.11	34.18	34.16

Stn.		14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口
時間		11:04	11:13	10:37	10:29	10:20	10:12	10:04	14:13	14:21	9:54	12:43	12:51	13:36
気温		21.1	21.0	20.8	20.9	20.9	20.6	20.7	20.5	20.2	20.5	21.5	21.3	20.0
天候		o	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
風向		S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW
風速(m/s)		14	14	10	9	9	7	5	11	11	4	13	12	12
透明度(m)		9	10	10	10	9	9	9	8	9	8	7	8	8
水 温 ℃	0m	13.86	13.71	13.63	13.54	13.57	13.39	13.40	13.39	13.44	13.19	14.02	14.09	12.94
	1	13.81	13.70	13.65	13.55	13.56	13.39	13.40	13.41	13.44	13.19	14.09	14.60	12.95
	3	13.81	13.70	13.64	13.54	13.56	13.39	13.36	13.41	13.44	13.18	14.07	14.61	12.95
	5	13.82	13.70	13.63	13.53	13.56	13.38	13.30	13.41	13.44	13.17	13.98	14.54	12.94
	7.5	13.81	13.70	13.60	13.47	13.47	13.33	13.26	13.40	13.43	13.17	13.43	13.35	12.88
	10	13.80	13.68	13.58	13.39	13.40	13.22	13.19	13.36	13.41	13.16	12.30	12.19	12.56
	15	13.30	12.70	13.45	13.29	13.28	13.18	13.04	13.27	13.36	12.99	11.48	11.54	11.61
	20	11.57	11.63	12.94	12.82	12.90	12.85	12.65	13.13	12.96	12.52	11.39	11.39	11.44
塩 分	0m	33.66	33.66	33.63	33.59	33.63	33.67	33.46	33.60	33.68	33.53	33.72	33.77	33.60
	1	33.67	33.66	33.63	33.60	33.63	33.67	33.45	33.60	33.68	33.53	33.75	33.75	33.60
	3	33.67	33.66	33.63	33.59	33.63	33.67	33.49	33.60	33.69	33.54	33.75	33.75	33.60
	5	33.67	33.67	33.63	33.60	33.63	33.67	33.61	33.60	33.69	33.54	33.76	33.75	33.63
	7.5	33.67	33.67	33.63	33.61	33.65	33.68	33.67	33.61	33.69	33.55	33.79	33.80	33.81
	10	33.67	33.67	33.64	33.64	33.66	33.71	33.70	33.63	33.69	33.55	33.89	33.86	33.98
	15	33.73	33.95	33.66	33.73	33.76	33.81	33.79	33.67	33.73	33.68	34.08	34.10	33.99
	20	34.04	34.04	34.30	34.25	34.13	34.06	34.04	34.08	34.22	33.94	34.17	34.15	34.09

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

表2-2 温排水分布調査観測結果(平成30年6月8日)

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:31	12:24	12:18	12:11	13:06	11:48	11:55	12:02	11:37	11:30	11:21	10:49	10:57	
気温	24.9	25.1	25.9	27.4	24.2	26.5	27.4	27.4	25.7	26.2	26.9	25.4	26.5	
天候	r	r	r	c	r	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	
風向	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	S	S	SSW	SSW	
風速(m/s)	6	5	6	7	6	4	8	7	5	4	6	5	4	
透明度(m)	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	9	7	8	
水 温 ℃	0m	22.01	22.11	21.98	21.60	21.89	22.18	21.99	21.79	22.06	21.61	21.66	21.92	21.64
	1	21.94	22.10	21.96	21.65	21.88	22.18	21.99	21.85	21.98	21.62	21.39	21.88	21.53
	3	21.94	21.87	21.75	21.61	21.85	22.14	21.89	20.69	21.93	21.61	21.30	21.78	21.44
	5	21.82	21.01	20.75	20.84	21.34	21.04	21.05	19.65	21.45	20.86	20.49	21.56	21.33
	7.5	20.70	20.16	19.58	19.49	20.66	20.05	19.97	19.26	20.00	20.20	19.97	21.06	21.41
	10	19.50	19.33	19.26	19.24	19.99	19.03	19.17	19.14	19.22	19.46	19.25	19.69	19.82
	15	19.31	19.18	19.22	19.16	19.28	18.93	19.08	19.06	19.03	19.19	19.23	19.62	19.25
	20	19.09	19.09	19.07	19.00	19.00	18.91	19.03	18.99	18.89	19.10	19.22	19.41	19.10
塩 分	0m	33.89	33.99	33.97	34.02	33.81	33.92	33.96	33.99	33.89	33.83	33.78	33.97	33.85
	1	33.92	33.99	33.97	34.02	33.81	33.92	33.96	33.99	33.89	33.83	33.87	33.97	33.91
	3	33.92	34.01	34.00	34.02	33.82	33.93	33.98	34.07	33.98	33.83	33.88	33.97	33.94
	5	33.98	34.05	34.08	34.09	33.89	34.07	34.08	34.11	34.03	34.05	34.08	33.96	33.97
	7.5	34.07	34.10	34.12	34.16	34.07	34.10	34.10	34.15	34.16	34.10	34.13	33.98	33.95
	10	34.14	34.14	34.17	34.18	34.12	34.19	34.16	34.17	34.16	34.13	34.17	34.14	34.11
	15	34.17	34.15	34.18	34.18	34.14	34.21	34.18	34.20	34.20	34.19	34.17	34.15	34.17
	20	34.21	34.19	34.20	34.20	34.19	34.22	34.20	34.21	34.23	34.22	34.17	34.17	34.23

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:05	11:13	10:39	10:31	10:23	10:16	10:06	14:15	14:24	9:56	12:41	12:49	13:40	
気温	26.5	27.4	24.8	25.1	25.3	25.4	25.2	23.2	22.7	25.1	25.5	25.2	24.4	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	c	c	bc	c	c	r	
風向	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	E	ENE	SW	SSW	SSW	SSW	
風速(m/s)	5	6	5	5	5	5	6	3	3	3	6	6	5	
透明度(m)	9	12	13	11	13	11	10	11	11	9	7	7	11	
水 温 ℃	0m	22.21	22.04	21.80	21.91	22.32	22.20	21.16	20.96	20.46	21.60	21.65	21.89	21.74
	1	21.86	21.65	21.81	21.91	22.35	22.19	21.15	20.96	20.48	21.60	21.89	21.82	21.60
	3	21.69	21.39	21.74	21.87	21.96	22.08	21.10	20.93	20.46	21.59	21.79	21.49	20.58
	5	20.80	21.46	20.93	21.66	20.75	20.91	21.04	20.80	20.49	21.51	19.91	21.01	19.77
	7.5	20.01	21.13	20.28	20.73	20.20	19.95	19.69	20.90	20.43	20.91	19.60	20.06	19.61
	10	19.15	20.09	19.73	20.12	19.95	19.50	19.32	20.24	20.00	20.20	19.02	19.26	19.41
	15	19.04	19.38	19.69	19.98	19.81	19.40	19.31	20.06	19.74	19.74	19.01	19.01	19.26
	20	18.95	19.29	19.48	19.79	19.72	19.31	19.27	19.90	19.53	19.60	18.98	18.92	19.26
塩 分	0m	33.69	33.71	33.78	33.78	33.76	33.70	33.80	33.29	33.87	33.74	34.00	34.01	33.89
	1	33.76	33.80	33.78	33.78	33.76	33.70	33.80	33.30	33.85	33.74	34.01	34.03	33.93
	3	33.80	33.87	33.78	33.79	33.79	33.71	33.84	33.41	33.86	33.74	34.02	34.07	34.06
	5	34.02	33.86	34.01	33.82	34.05	33.98	33.89	33.74	33.98	33.77	34.12	34.10	34.08
	7.5	34.10	33.94	34.13	34.05	34.15	34.16	34.11	33.92	34.09	33.93	34.14	34.14	34.15
	10	34.20	34.09	34.22	34.18	34.19	34.18	34.17	34.14	34.21	34.05	34.20	34.18	34.17
	15	34.23	34.18	34.22	34.19	34.22	34.20	34.18	34.14	34.19	34.10	34.20	34.20	34.16
	20	34.23	34.20	34.20	34.22	34.22	34.22	34.21	34.19	34.17	34.14	34.21	34.20	34.19

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

表2-3 温排水分布調査観測結果(平成30年8月7日)

Stn.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
時間		12:41	12:34	12:28	12:21	13:12	12:00	12:07	12:14	11:50	11:40	11:32	10:58	11:07
気温		29.0	28.7	28.5	27.3	30.5	28.0	27.9	27.3	29.0	28.3	26.8	29.3	27.6
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N
風速(m/s)		4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
透明度(m)		14	15	14	14	18	14	16	14	15	21	15	20	19
水 温 ℃	0m	28.52	28.66	28.57	28.65	28.52	28.56	28.72	28.69	28.49	28.47	28.57	28.43	28.49
	1	28.51	28.65	28.59	28.62	28.57	28.57	28.68	28.68	28.46	28.48	28.52	28.43	28.49
	3	28.49	28.64	28.62	28.65	28.52	28.59	28.69	28.65	28.47	28.49	28.52	28.42	28.47
	5	28.47	28.63	28.55	28.58	28.52	28.56	28.52	28.51	28.47	28.49	28.50	28.41	28.45
	7.5	28.42	28.57	28.50	28.52	28.47	28.57	28.50	28.43	28.43	28.49	28.49	28.39	28.43
	10	28.09	28.36	28.50	28.52	28.44	28.55	28.51	28.44	28.44	28.49	28.47	27.94	28.40
	15	27.73	28.33	28.33	28.50	28.43	28.54	28.49	28.39	28.40	28.48	28.45	26.41	28.38
	20	27.52	28.31	28.24	28.49	28.42	28.54	28.40	28.29	28.42	28.38	28.42	25.85	27.62
塩 分	0m	32.95	32.90	32.88	32.87	32.96	32.91	32.83	32.84	32.93	32.95	32.85	32.93	32.93
	1	32.95	32.90	32.88	32.87	32.95	32.91	32.84	32.85	32.93	32.94	32.90	32.93	32.93
	3	32.95	32.91	32.88	32.87	32.96	32.91	32.83	32.86	32.93	32.93	32.90	32.92	32.93
	5	32.92	32.91	32.88	32.87	32.96	32.92	32.90	32.89	32.94	32.95	32.90	32.92	32.93
	7.5	32.96	32.94	32.88	32.86	32.99	32.96	32.93	32.94	32.94	32.95	32.90	32.92	32.94
	10	33.00	32.98	32.89	32.87	32.99	32.99	32.97	32.99	32.94	32.95	32.90	32.98	32.95
	15	33.04	32.97	32.91	32.88	32.99	33.00	32.99	33.00	32.94	32.96	32.92	33.17	32.96
	20	33.07	32.96	32.93	32.88	32.99	33.01	33.00	32.98	32.94	33.00	32.96	33.26	33.05

Stn.		14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口
時間		11:15	11:23	10:47	10:36	10:28	10:16	10:08	14:13	14:23	9:59	12:49	12:55	13:36
気温		26.6	26.5	28.9	29.2	28.4	28.3	28.3	28.5	27.0	28.7	28.6	29.7	30.3
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW
風速(m/s)		4	4	4	5	5	6	5	4	4	6	3	4	3
透明度(m)		17	18	19	21	17	18	19	24	16	16	17	18	17
水 温 ℃	0m	28.44	28.51	28.31	28.40	28.42	28.41	28.29	28.90	28.70	28.05	28.70	28.67	28.60
	1	28.44	28.51	28.31	28.39	28.41	28.44	28.48	28.91	28.72	28.03	28.67	28.66	28.60
	3	28.44	28.51	28.32	28.40	28.43	28.45	28.48	28.91	28.70	28.04	28.69	28.71	28.60
	5	28.42	28.49	28.31	28.39	28.43	28.44	28.41	28.89	28.22	28.04	28.60	28.68	28.58
	7.5	28.41	28.47	28.27	28.33	28.41	28.37	28.19	28.60	28.09	28.04	28.54	28.64	28.56
	10	28.38	28.39	27.78	28.25	28.37	28.36	27.36	28.32	27.21	28.02	28.47	28.52	28.53
	15	28.39	28.39	26.95	28.15	28.35	28.37	27.32	27.44	26.89	27.33	28.44	28.40	28.53
	20	28.39	28.35	26.56	27.00	28.32	28.22	27.32	26.20	26.68	25.97	28.38	28.31	28.52
塩 分	0m	32.94	32.92	32.97	32.97	32.97	32.84	32.89	33.00	32.89	32.91	32.89	32.91	32.93
	1	32.94	32.93	32.97	32.97	32.97	32.83	32.82	32.99	32.91	32.88	32.89	32.92	32.93
	3	32.94	32.92	32.97	32.97	32.97	32.83	32.82	33.00	32.92	32.90	32.89	32.89	32.92
	5	32.95	32.92	32.97	32.97	32.97	32.83	32.85	33.01	33.03	32.91	32.90	32.92	32.92
	7.5	32.94	32.93	32.97	32.96	32.97	32.92	32.97	33.06	33.02	32.90	32.97	32.95	32.92
	10	32.96	32.93	33.05	32.96	32.98	32.97	33.04	33.06	33.16	32.93	32.98	32.94	32.92
	15	32.96	32.95	33.17	33.02	32.98	32.97	33.05	33.19	33.20	33.02	32.97	32.94	32.92
	20	32.97	32.94	33.22	33.14	32.98	32.97	33.05	33.33	33.21	33.26	32.96	32.93	32.92

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

表2-4 温排水分布調査観測結果(平成30年10月5日)

Stn.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
時間		12:42	12:37	12:31	12:24	13:10	12:04	12:10	12:16	11:53	11:45	11:36	11:03	11:11
気温		29.9	29.5	29.0	28.3	28.5	28.1	28.2	27.8	28.5	28.5	28.0	26.4	26.6
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		NE	NNE	NE	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E
風速(m/s)		1	2	2	3	4	4	2	2	2	2	2	7	6
透明度(m)		9	8	7	7	9	9	7	8	9	11	10	8	10
水 温 ℃	0m	25.46	25.61	25.24	25.06	24.92	25.17	25.18	25.24	25.04	24.54	24.62	24.68	24.36
	1	25.20	25.64	25.27	25.07	24.89	25.19	25.17	25.22	24.86	24.72	24.55	24.65	24.22
	3	25.06	25.36	25.34	25.07	25.00	24.89	25.23	25.30	24.74	24.62	24.52	24.68	24.78
	5	24.72	24.63	25.21	24.94	24.71	24.57	25.14	25.02	24.38	24.43	24.43	24.21	24.79
	7.5	24.44	24.44	24.44	24.45	24.43	24.42	24.56	24.35	23.67	24.34	24.23	23.79	24.38
	10	24.40	24.38	24.39	24.39	23.76	24.35	24.38	24.27	23.45	24.15	24.23	23.51	23.78
	15	24.37	24.35	24.35	24.37	23.60	24.32	24.33	24.26	23.39	24.11	24.07	23.51	23.43
	20	24.23	24.09	24.31	24.36	23.72	24.18	24.31	24.25	23.39	23.80	23.94	23.52	23.45
塩 分	0m	32.02	32.02	32.12	32.42	32.72	31.96	32.06	32.21	32.74	32.94	32.11	32.67	32.69
	1	32.10	32.12	32.16	32.44	32.74	32.36	32.06	32.31	32.79	32.85	32.83	32.65	32.77
	3	32.30	32.50	32.44	32.47	32.67	32.68	32.29	32.54	32.82	32.91	32.87	32.66	32.64
	5	32.81	32.86	32.53	32.82	32.83	32.84	32.80	32.80	32.99	33.04	32.98	32.73	32.63
	7.5	33.00	32.97	32.99	32.97	33.00	33.03	32.89	33.11	32.83	33.04	33.03	32.76	32.79
	10	33.07	33.09	33.08	33.07	32.93	33.11	33.09	33.14	32.86	33.06	33.06	32.92	32.82
	15	33.08	33.10	33.12	33.09	32.92	33.13	33.13	33.16	32.87	33.06	33.07	32.95	32.84
	20	33.06	33.03	33.14	33.10	33.00	33.11	33.13	33.19	32.88	33.01	33.08	32.98	32.93

Stn.		14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口
時間		11:20	11:28	10:52	10:43	10:35	10:29	10:20	14:06	14:14	10:10	12:49	12:55	13:33
気温		27.0	27.3	26.0	25.7	25.8	25.2	24.5	26.6	26.3	24.4	30.0	30.3	30.8
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SW	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE
風速(m/s)		5	4	6	3	1	1	1	5	4	2	2	3	6
透明度(m)		10	11	9	10	10	9	10	9	9	10	9	9	7
水 温 ℃	0m	25.18	24.43	24.38	23.97	24.58	24.51	23.17	24.63	24.25	24.18	25.53	25.09	24.98
	1	25.04	24.16	23.75	24.00	24.51	24.35	24.18	24.48	24.27	23.97	25.51	25.00	24.97
	3	24.79	24.51	23.71	24.08	24.08	23.70	24.28	24.01	24.17	23.81	25.44	25.40	24.95
	5	24.45	24.43	23.50	23.68	23.59	23.52	24.16	23.54	23.85	23.78	25.02	25.43	24.67
	7.5	23.92	24.28	23.40	23.52	23.46	23.39	23.47	23.36	23.61	23.59	24.45	25.35	24.33
	10	23.39	24.04	23.36	23.54	23.55	23.41	23.36	23.37	23.41	23.54	24.42	25.15	24.01
	15	23.40	23.72	23.36	23.53	23.56	23.43	23.37	23.42	23.41	23.58	24.39	24.94	23.79
	20	23.42	23.58	23.39	23.51	23.57	23.46	23.37	23.43	23.41	23.56	24.35	24.35	23.74
塩 分	0m	31.89	32.08	32.61	32.74	32.66	32.60	31.37	32.67	32.80	32.93	32.57	32.85	31.86
	1	32.11	32.15	32.67	32.80	32.82	32.86	32.56	32.69	32.79	32.91	32.59	32.87	31.91
	3	32.54	32.92	32.69	32.78	32.89	32.84	33.02	32.80	32.82	32.89	32.80	32.76	31.99
	5	32.96	32.99	32.89	32.83	32.80	32.84	32.81	32.90	32.90	32.89	32.86	32.76	32.71
	7.5	32.97	33.10	32.94	32.93	32.86	32.83	32.90	32.96	33.01	32.86	32.99	32.79	33.01
	10	32.89	33.08	33.03	33.10	32.96	32.91	32.89	33.12	33.07	32.85	33.02	32.84	32.98
	15	32.94	32.99	33.07	33.10	32.98	32.95	32.92	33.15	33.11	32.86	33.07	32.89	32.96
	20	32.99	32.96	33.12	33.11	33.01	32.97	32.94	33.16	33.11	32.86	33.09	33.10	32.98

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

表2-5 温排水分布調査観測結果(平成30年12月3日)

Stn.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
時間		12:37	12:32	12:26	12:19	13:09	11:58	12:05	12:10	11:48	11:41	11:34	11:01	11:10
気温		16.1	15.9	16.2	17.8	17.1	16.0	16.8	17.3	15.1	14.9	16.1	15.8	16.1
天候		c	c	c	c	c	c	c	c	bc	c	bc	c	c
風向		SSW	SSW	S	S	SW	SSE	SSW	SSW	S	S	S	SSE	S
風速(m/s)		4	5	5	4	2	2	2	2	3	4	5	6	5
透明度(m)		10	10	11	11	10	11	11	11	11	11	13	11	11
水温 ℃	0m	18.86	19.16	19.52	19.51	18.59	19.33	19.36	19.47	19.24	18.93	18.28	18.72	18.87
	1	18.89	19.35	19.62	19.44	18.62	19.33	19.25	19.48	19.28	18.95	18.29	18.72	18.94
	3	18.86	19.10	19.44	19.59	18.65	19.27	19.44	19.57	19.20	18.96	18.28	18.74	18.93
	5	18.88	18.93	19.25	19.53	18.64	19.21	19.42	18.87	19.07	18.86	18.28	18.74	18.92
	7.5	18.88	18.59	18.36	19.48	18.53	18.91	19.15	18.32	18.71	18.50	18.28	18.74	18.85
	10	18.60	18.38	18.32	18.47	18.29	18.83	19.11	18.33	18.36	18.34	18.28	18.70	18.40
	15	18.56	18.36	18.32	18.37	18.38	18.56	18.73	18.34	18.33	18.30	18.28	18.58	18.37
	20	18.48	18.33	18.34	18.36	18.29	18.35	18.77	18.32	18.31	18.30	18.28	18.45	18.37
塩分	0m	27.10	29.01	33.69	28.40	24.84	33.70	26.78	27.60	33.69	15.06	31.01	26.14	25.31
	1	33.70	33.71	33.72	33.71	33.67	33.70	33.71	33.70	33.70	33.71	33.73	33.69	33.69
	3	33.69	33.73	33.71	33.71	33.67	33.71	33.70	33.70	33.70	33.70	33.73	33.69	33.69
	5	33.70	33.72	33.69	33.70	33.67	33.71	33.70	33.70	33.70	33.71	33.73	33.69	33.69
	7.5	33.70	33.72	33.72	33.71	33.66	33.71	33.71	33.72	33.69	33.70	33.73	33.69	33.69
	10	33.72	33.72	33.72	33.74	33.66	33.72	33.71	33.74	33.67	33.68	33.73	33.69	33.70
	15	33.72	33.73	33.73	33.74	33.66	33.73	33.72	33.74	33.67	33.68	33.73	33.69	33.70
	20	33.73	33.73	33.74	33.74	33.67	33.73	33.71	33.74	33.67	33.68	33.73	33.68	33.70

Stn.		14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口
時間		11:18	11:25	10:51	10:43	10:35	10:28	10:16	14:12	14:21	10:05	12:45	12:53	13:35
気温		16.0	15.8	15.1	15.0	14.9	15.1	15.4	20.5	20.2	15.1	16.3	16.7	19.6
天候		c	bc	o	o	o	o	o	bc	bc	bc	c	c	bc
風向		S	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	NNW	WSW	SE	SSW	SSW	SSE
風速(m/s)		5	5	4	4	4	3	4	1	1	7	3	3	4
透明度(m)		12	12	11	12	12	12	11	12	12	13	10	10	9
水温 ℃	0m	18.57	18.26	18.54	18.51	18.40	18.31	18.29	18.63	18.49	18.31	19.32	19.80	18.10
	1	18.69	18.26	18.55	18.52	18.40	18.31	18.29	18.58	18.47	18.32	19.33	19.82	18.11
	3	18.60	18.26	18.56	18.52	18.41	18.32	18.30	18.55	18.45	18.32	19.35	19.82	18.13
	5	18.61	18.26	18.56	18.51	18.41	18.32	18.30	18.54	18.43	18.32	19.34	19.69	18.16
	7.5	18.52	18.26	18.53	18.40	18.41	18.32	18.30	18.43	18.41	18.33	18.93	18.80	18.21
	10	18.31	18.26	18.37	18.35	18.38	18.32	18.30	18.34	18.35	18.33	18.59	18.38	18.20
	15	18.31	18.27	18.35	18.34	18.37	18.32	18.29	18.34	18.35	18.33	18.51	18.35	18.20
	20	18.30	18.27	18.34	18.34	18.37	18.32	18.30	18.34	18.34	18.33	18.35	18.34	18.19
塩分	0m	19.38	33.72	29.71	26.02	28.81	32.57	33.70	21.02	33.69	23.64	30.34	32.46	31.10
	1	33.69	33.72	33.68	33.69	33.68	33.68	33.69	33.69	33.69	33.69	33.71	33.73	33.59
	3	33.69	33.72	33.68	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.71	33.73	33.60
	5	33.69	33.72	33.68	33.69	33.68	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.71	33.72	33.63
	7.5	33.69	33.72	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.69	33.72	33.72	33.66
	10	33.68	33.72	33.69	33.70	33.70	33.69	33.70	33.69	33.70	33.70	33.71	33.72	33.66
	15	33.68	33.72	33.69	33.70	33.70	33.69	33.70	33.69	33.70	33.71	33.72	33.72	33.66
	20	33.68	33.72	33.69	33.70	33.70	33.69	33.71	33.69	33.70	33.71	33.72	33.72	33.66

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

表2-6 温排水分布調査観測結果(平成31年2月18日)

Stn.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
時間		12:31	12:23	12:17	12:11	13:00	11:49	11:55	12:02	11:38	11:28	11:20	10:49	10:58
気温		12.1	11.4	12.1	12.1	12.3	10.2	11.2	11.5	9.0	9.7	9.9	8.2	9.3
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		NE	E	SE	SSE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	SE	SSW	SSW
風速(m/s)		2	2	1	1	3	3	3	2	4	2	2	4	3
透明度(m)		16	15	17	13	18	13	13	15	16	18	15	15	15
水 温 ℃	0m	12.43	12.93	11.59	12.81	11.77	12.27	12.29	11.94	11.92	11.59	10.96	11.69	11.58
	1	12.35	12.94	11.61	12.72	11.76	12.22	12.28	12.12	11.93	11.60	10.97	11.69	11.58
	3	12.27	12.30	11.86	12.70	11.81	12.19	12.19	12.10	11.87	11.59	11.25	11.69	11.58
	5	12.03	11.90	11.57	12.28	11.77	12.16	12.00	11.63	11.72	11.59	11.33	11.67	11.57
	7.5	11.98	12.05	11.49	11.48	11.46	12.00	11.71	11.43	11.55	11.48	11.27	11.44	11.54
	10	11.37	11.58	11.55	11.46	11.32	11.55	11.44	11.39	11.35	11.38	11.21	11.27	11.37
	15	11.35	11.47	11.59	11.53	11.34	11.42	11.43	11.32	11.37	11.35	11.21	11.26	11.37
	20	11.35	11.42	11.49	11.56	11.34	11.31	11.42	11.36	11.36	11.32	11.20	11.27	11.37
塩 分	0m	28.84	18.18	29.10	29.92	33.61	29.99	33.59	30.92	14.78	24.78	29.89	33.61	28.46
	1	33.60	33.65	33.59	33.60	33.62	33.59	33.59	33.59	33.57	33.58	33.47	33.61	33.59
	3	33.60	33.59	33.61	33.59	33.61	33.59	33.59	33.58	33.58	33.58	33.60	33.61	33.59
	5	33.58	33.58	33.60	33.56	33.61	33.59	33.58	33.59	33.61	33.58	33.67	33.61	33.59
	7.5	33.58	33.60	33.60	33.57	33.64	33.57	33.58	33.64	33.65	33.64	33.68	33.67	33.62
	10	33.58	33.60	33.65	33.65	33.72	33.59	33.61	33.65	33.73	33.72	33.70	33.72	33.71
	15	33.58	33.61	33.66	33.73	33.73	33.61	33.62	33.68	33.75	33.73	33.71	33.72	33.71
	20	33.59	33.59	33.71	33.77	33.73	33.62	33.63	33.75	33.75	33.74	33.71	33.73	33.71

Stn.		14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口
時間		11:05	11:12	10:38	10:28	10:20	10:11	10:03	14:00	14:09	9:59	12:38	12:45	13:25
気温		9.6	9.7	8.0	9.1	9.3	8.0	7.8	10.4	10.9	7.7	13.0	13.2	14.1
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
風向		SSW	S	S	W	W	WSW	WSW	NE	E	SW	NNE	NNE	E
風速(m/s)		4	4	3	2	3	4	3	2	1	3	2	1	2
透明度(m)		15	14	16	15	15	13	12	16	15	13	15	15	18
水 温 ℃	0m	11.49	10.97	11.23	10.98	10.90	10.88	10.86	11.54	11.33	11.01	13.77	14.17	11.33
	1	11.48	10.93	11.22	10.98	10.89	10.88	10.84	11.43	11.29	11.00	12.97	14.02	11.26
	3	11.47	11.01	11.19	10.97	10.90	10.89	10.84	11.24	11.27	11.00	12.87	13.91	11.16
	5	11.47	11.16	11.18	10.97	10.94	10.90	10.93	11.19	11.29	10.98	12.56	13.83	11.20
	7.5	11.44	11.31	11.12	11.09	11.08	11.18	11.13	11.26	11.35	11.10	11.52	13.41	11.16
	10	11.34	11.31	11.29	11.28	11.30	11.27	11.25	11.37	11.31	11.17	11.41	11.60	11.11
	15	11.34	11.31	11.30	11.27	11.31	11.28	11.29	11.32	11.34	11.15	11.40	11.42	11.10
	20	11.34	11.31	11.30	11.26	11.30	11.28	11.27	11.27	11.48	11.16	11.38	11.32	11.09
塩 分	0m	30.20	33.50	33.60	33.55	30.20	33.46	30.59	21.64	30.42	23.88	33.49	19.90	33.61
	1	33.59	33.51	33.60	33.54	33.50	33.46	33.42	33.40	33.51	33.50	33.77	33.69	33.62
	3	33.59	33.52	33.59	33.54	33.50	33.46	33.43	33.41	33.54	33.50	33.64	33.69	33.62
	5	33.59	33.58	33.59	33.54	33.51	33.46	33.46	33.46	33.59	33.50	33.63	33.69	33.62
	7.5	33.62	33.71	33.61	33.60	33.60	33.60	33.57	33.63	33.70	33.56	33.59	33.67	33.61
	10	33.74	33.73	33.72	33.72	33.72	33.68	33.67	33.73	33.73	33.61	33.62	33.60	33.62
	15	33.74	33.73	33.72	33.72	33.72	33.69	33.69	33.72	33.76	33.62	33.62	33.60	33.62
	20	33.74	33.73	33.73	33.71	33.72	33.70	33.69	33.72	33.81	33.62	33.61	33.60	33.62

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)