

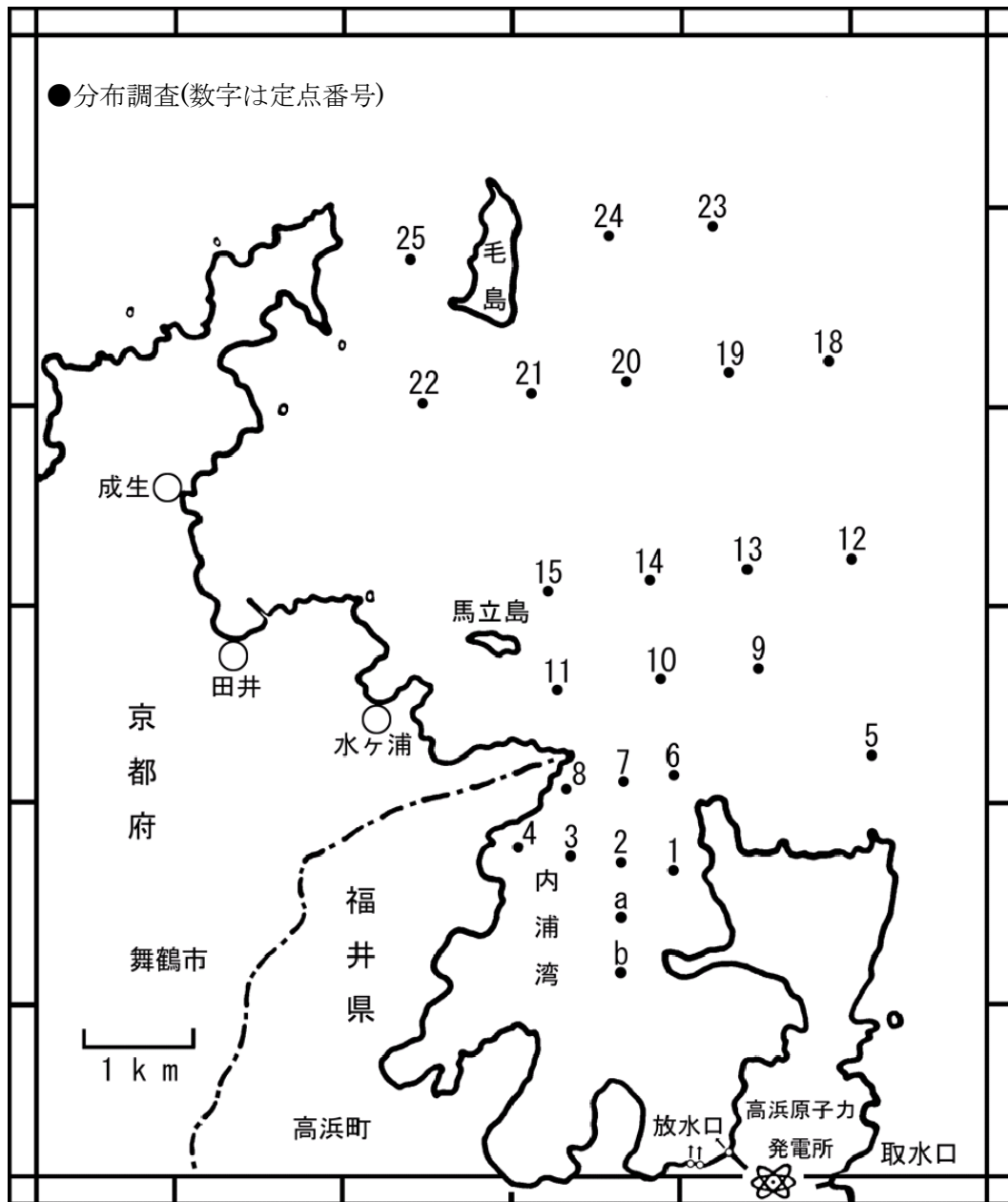
平成 29 年度  
温排水影響調査結果について

平成 30 年 7 月 30 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29年 4月,6月 8月,10月 12月 平成30年 2月	25 定点 8層 (0m,1m,3m, 5m,7.5m, 10m,15m 20m 深)	平安丸 (183トン)	(●)

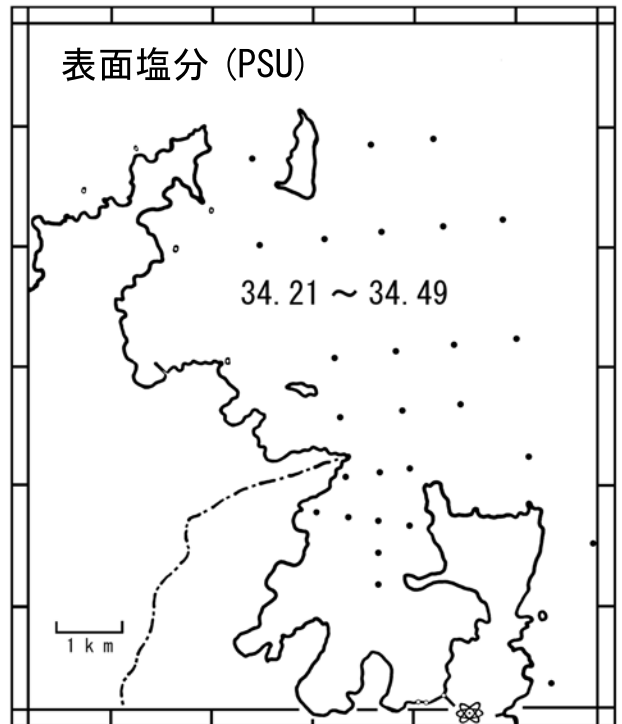
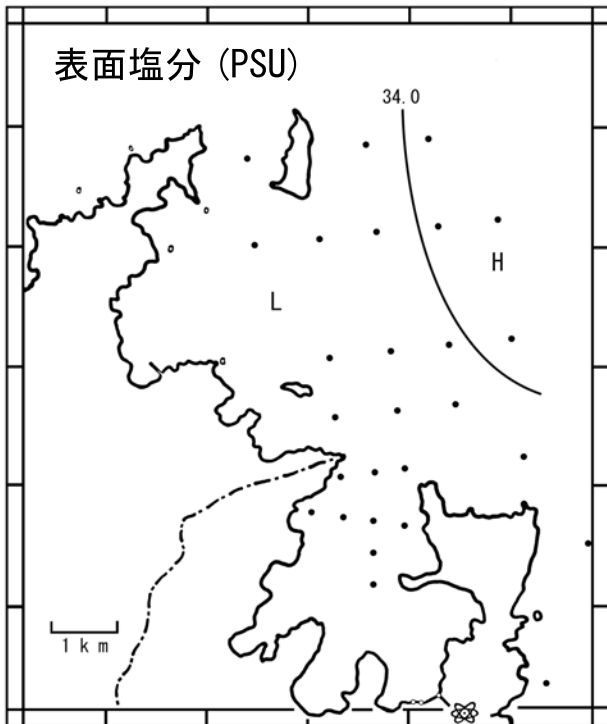
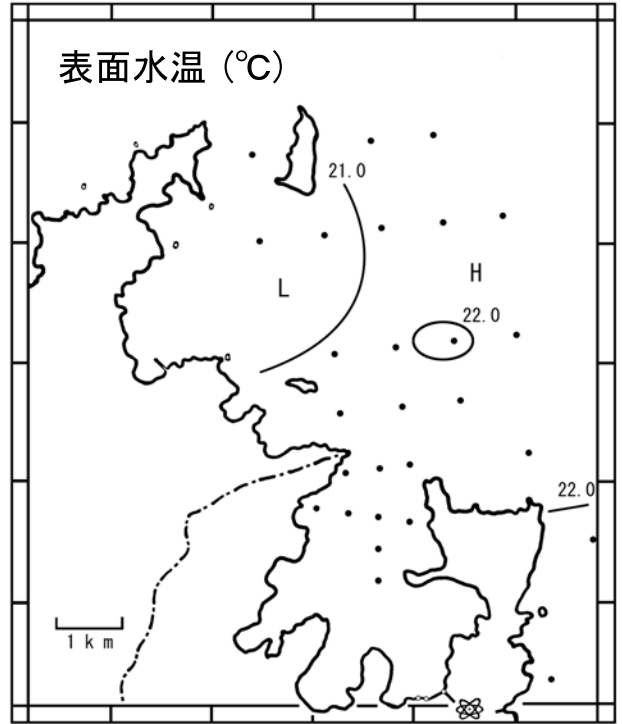
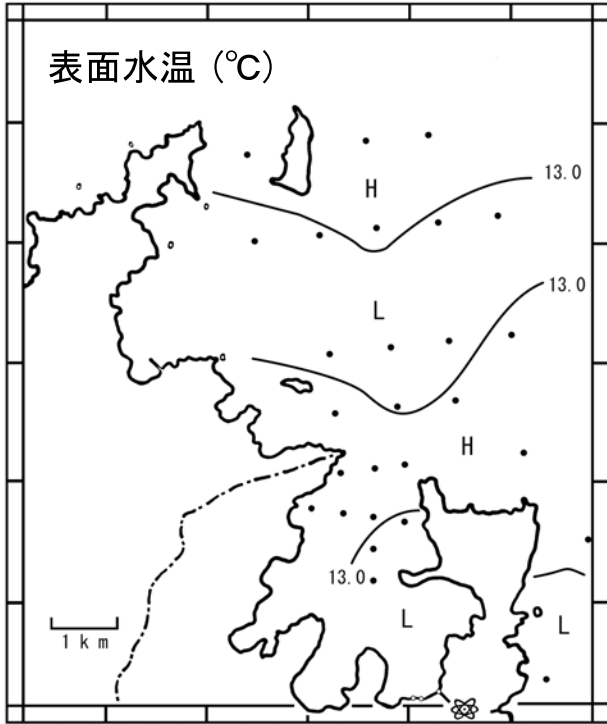


温排水影響調査定点図

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）

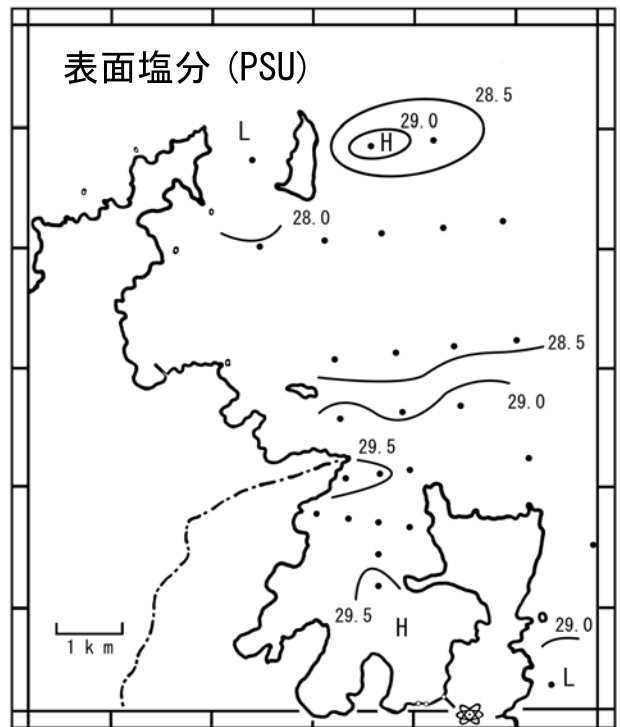
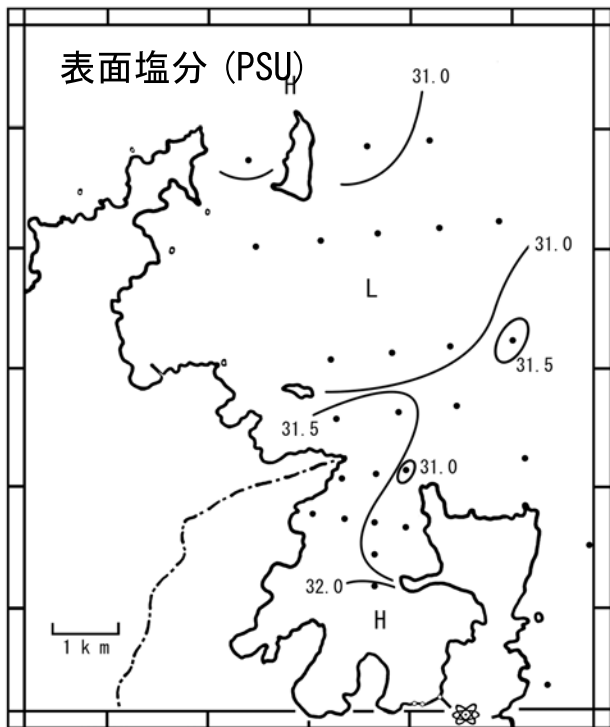
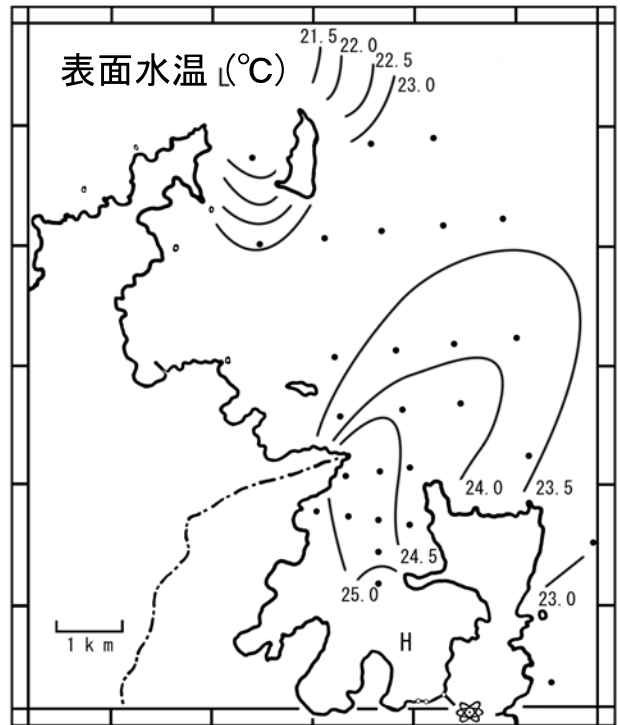
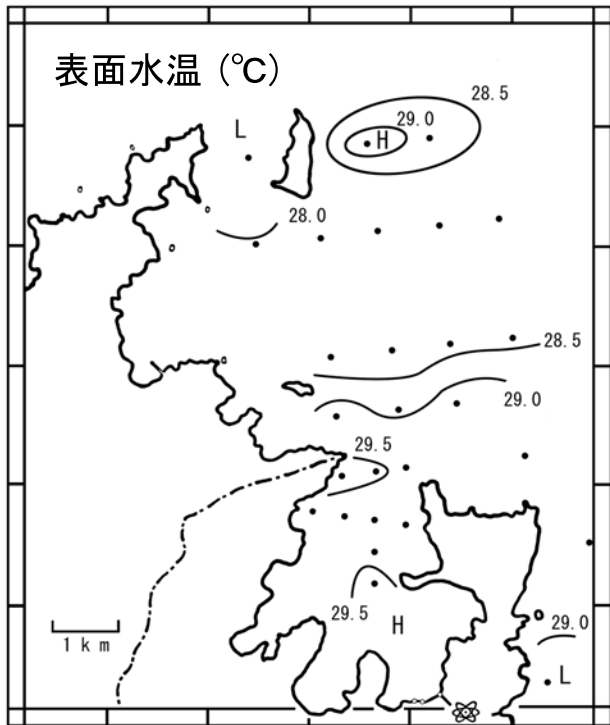
調査年月日	ユニット番号	稼働率 出力%	温排水量 10 <sup>6</sup> t/day	海水温度 (°C)		基準水温 (°C)			温度差 (°C)		備考	
				取水口	放水口	A	B	C	A-C	B-C		
平成29年 4月13日	1号機	0	1.87	12.8	11.8	13.1	13.0	13.0	0.1	0.0		
	2号機	0	0									
	3号機	0	4.30									12.9
	4号機	0	4.37									12.9
平成29年 6月1日	1号機	0	1.44	20.6	19.5	21.6	21.8	21.1	0.5	0.7		
	2号機	0	0.00									
	3号機	0	5.33									20.5
	4号機	104.6	4.98									29.1
平成29年 8月10日	1号機	0	1.87	28.0	27.5	29.6	29.3	28.2	1.4	1.1		
	2号機	0	0.00									
	3号機	104.2	5.33									35.1
	4号機	103.8	5.33									34.9
平成29年 10月6日	1号機	0	1.87	22.7	23.1	24.8	24.4	23.1	1.7	1.3		
	2号機	0	0									
	3号機	105.5	5.35									29.9
	4号機	105.4	5.33									29.8
平成29年 12月4日	1号機	0	0	16.9	17.5	17.6	17.3	16.1	1.5	1.2		
	2号機	0	0									
	3号機	106.1	5.14									24.3
	4号機	106.1	5.35									24.0
平成30年 2月19日	1号機	0	1.87	10.0	10.2	11.3	10.9	10.2	1.1	0.7		
	2号機	0	0									
	3号機	106.4	5.09									17.8
	4号機	106.3	5.09									17.5

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)



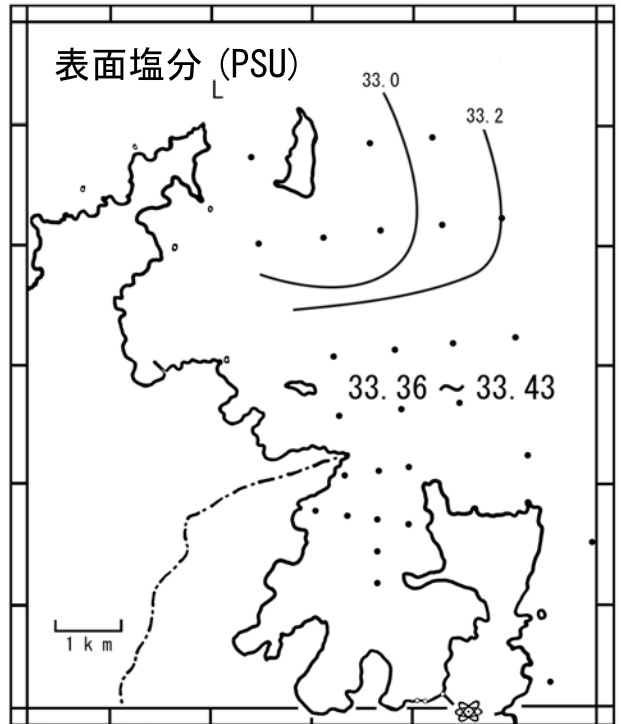
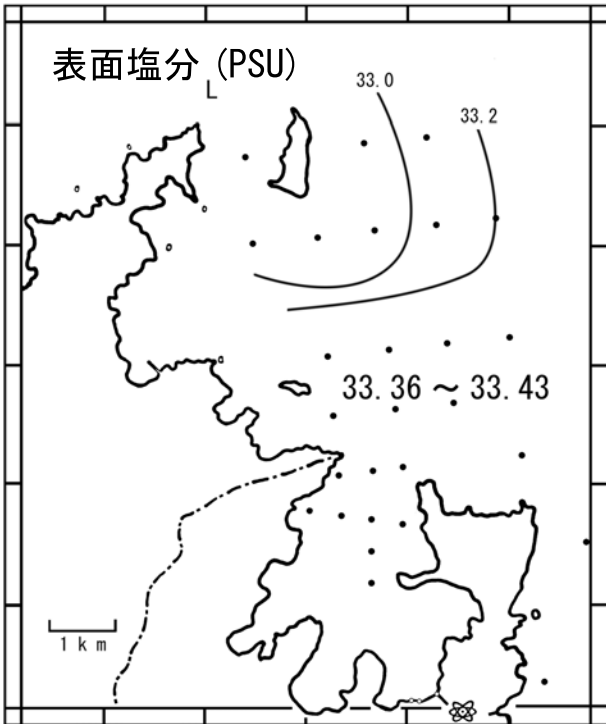
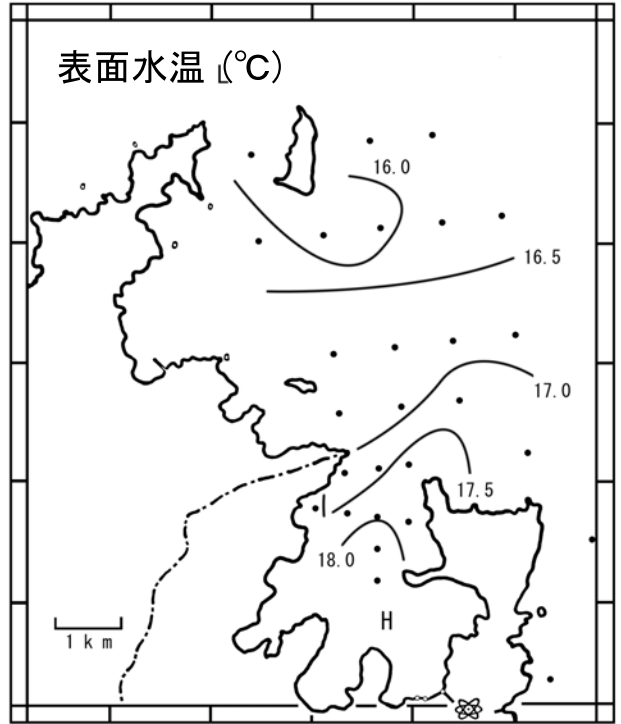
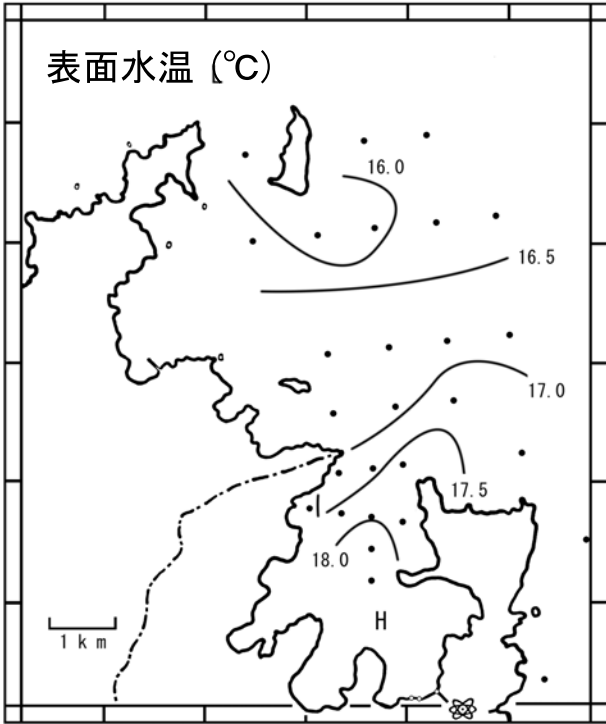
平成 29 年 4 月 13 日

平成 29 年 6 月 1 日



平成 29 年 8 月 10 日

平成 29 年 10 月 6 日



平成 29 年 12 月 4 日

平成 30 年 2 月 19 日

温排水分布調査 平成29年4月13日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:07	12:00	11:54	11:48	12:37	11:29	11:34	11:39	11:19	11:12	11:05	10:37	10:44	
気温	15.3	15.0	15.7	15.5	15.3	15.0	15.3	15.3	14.3	14.6	14.7	13.1	13.6	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NNE	NNE	NE	NE	N	E	E	ENE	ESE	ENE	ENE	ESE	ESE	
風速(m/s)	5	4	4	3	5	2	2	2	2	3	3	2	2	
透明度(m)	11	11	11	12	13	12	11	11	13	13	12	13	15	
水温 ℃	0m	12.82	13.12	13.08	13.01	13.28	13.03	13.09	13.13	13.05	12.97	13.07	13.04	12.94
	1	12.86	12.94	13.06	12.96	13.18	13.05	13.03	12.91	12.91	12.87	12.96	13.04	12.90
	3	12.83	12.97	12.92	12.95	13.14	12.81	12.84	12.97	12.85	12.85	12.96	12.97	12.89
	5	12.82	12.83	12.74	12.94	12.93	12.81	12.85	12.82	12.85	12.86	12.92	12.97	12.96
	7.5	12.72	12.94	12.88	12.91	12.92	12.82	12.86	12.82	12.91	12.92	12.93	12.97	13.01
	10	12.74	12.94	12.96	12.90	12.90	12.77	12.88	12.88	12.95	13.01	13.05	12.98	13.04
	15	12.91	12.90	12.95	12.94	13.02	12.91	12.86	12.91	13.04	13.12	13.09	13.05	13.07
	20	12.88	12.89	12.99	12.93	13.07	12.96	12.97	12.97	13.11	13.13	13.07	13.00	13.07
塩分	0m	33.83	33.82	33.86	33.86	33.91	33.86	33.87	33.85	33.92	33.93	33.95	34.08	33.96
	1	33.83	33.82	33.84	33.90	33.91	33.85	33.88	33.87	33.93	33.93	33.98	34.07	33.96
	3	33.82	33.82	33.86	33.91	33.93	33.86	33.88	33.87	33.95	33.93	33.99	34.09	34.00
	5	33.82	33.82	33.87	33.92	33.99	33.87	33.90	33.90	33.97	33.98	34.00	34.09	34.08
	7.5	33.83	33.95	33.96	33.97	34.01	33.90	33.95	33.96	34.07	34.08	34.10	34.09	34.15
	10	33.91	33.98	34.04	34.05	34.02	33.91	33.99	34.01	34.12	34.22	34.30	34.11	34.17
	15	34.14	34.10	34.22	34.26	34.15	34.13	34.04	34.19	34.21	34.29	34.35	34.24	34.23
	20	34.34	34.26	34.36	34.33	34.23	34.35	34.24	34.33	34.27	34.34	34.36	34.26	34.28

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	10:51	10:58	10:28	10:21	10:15	10:08	10:02	13:36	13:44	9:53	12:13	12:20	12:59	
気温	13.9	14.4	11.8	11.6	12.8	12.8	12.9	13.3	13.2	12.6	14.6	13.2	12.9	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	
風向	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	E	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	
風速(m/s)	2	2	2	3	2	3	2	4	3	4	5	5	5	
透明度(m)	13	13	12	13	12	12	12	15	12	13	11	12	13	
水温 ℃	0m	12.96	12.95	12.93	12.94	13.04	12.93	12.89	13.31	13.51	13.07	12.90	12.93	12.84
	1	12.92	12.97	12.91	12.93	13.04	12.92	12.89	13.13	13.53	13.06	12.87	12.93	12.80
	3	12.89	12.93	12.89	12.91	13.03	12.85	12.88	13.05	13.26	13.06	12.95	12.91	12.83
	5	12.89	12.93	12.83	12.89	13.00	12.96	12.88	13.05	13.08	13.06	12.84	12.87	12.82
	7.5	12.92	12.94	12.93	12.87	13.01	13.09	12.95	13.04	13.11	13.13	12.79	12.80	12.73
	10	13.02	13.03	13.03	12.95	12.97	13.09	13.03	13.04	13.12	13.16	12.89	12.77	12.85
	15	13.11	13.14	12.98	13.01	13.01	13.07	13.08	13.04	13.08	13.17	12.91	12.84	12.92
	20	13.09	13.15	13.01	13.02	13.02	13.00	13.02	13.05	13.04	13.18	12.90	12.88	12.92
塩分	0m	33.95	33.94	33.99	34.02	33.96	33.92	33.94	34.03	33.96	33.98	33.85	33.83	33.82
	1	33.95	33.95	34.01	34.02	33.97	33.93	33.95	34.09	33.96	33.98	33.87	33.84	33.84
	3	33.97	33.95	34.01	34.05	33.97	33.93	33.96	34.23	33.98	34.00	33.96	33.84	33.82
	5	33.99	33.96	34.03	34.06	33.98	33.96	33.97	34.25	34.00	34.02	33.95	33.85	33.82
	7.5	34.05	34.02	34.08	34.07	34.02	34.06	34.02	34.28	34.08	34.15	34.03	33.86	33.84
	10	34.19	34.22	34.19	34.11	34.09	34.08	34.06	34.31	34.13	34.19	34.11	33.97	33.93
	15	34.27	34.30	34.26	34.17	34.22	34.22	34.16	34.32	34.17	34.22	34.35	34.19	34.01
	20	34.31	34.32	34.28	34.19	34.24	34.30	34.26	34.32	34.22	34.27	34.37	34.34	34.05

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	12:06	12:00	11:55	11:47	12:35	11:28	11:34	11:39	11:19	11:12	11:06	10:38	10:45	
気温	24.0	23.5	22.8	22.6	25.3	24.8	24.2	22.2	24.0	24.6	23.8	25.1	23.4	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	
風速(m/s)	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	
透明度(m)	13	13	14	13	15	14	13	13	12	16	13	14	15	
水温 ℃	0m	21.28	21.49	21.59	21.64	21.86	21.21	21.66	21.69	21.84	21.85	21.43	21.61	22.10
	1	21.20	21.42	21.42	21.63	20.81	21.21	21.61	21.65	21.09	21.07	20.95	21.50	20.85
	3	21.15	21.07	20.95	21.56	20.97	21.13	21.33	21.43	20.51	20.15	20.35	21.41	20.12
	5	20.68	20.96	20.52	21.41	20.49	20.63	20.94	20.99	20.22	20.06	20.10	21.17	19.85
	7.5	19.95	20.72	19.72	21.28	20.26	20.01	19.95	19.81	20.07	19.80	19.96	20.56	19.84
	10	19.60	19.71	19.09	20.46	20.17	19.68	19.30	19.32	19.79	19.67	19.53	20.17	19.73
	15	18.92	18.92	18.94	18.91	19.49	19.10	18.92	18.90	19.32	19.04	19.15	19.57	19.53
	20	18.68	18.80	18.74	18.65	19.09	18.82	18.77	18.82	18.75	18.83	18.98	19.20	19.30
塩分	0m	34.33	34.33	34.32	34.33	34.34	34.33	34.34	34.34	34.28	34.30	34.49	34.30	34.34
	1	34.34	34.35	34.35	34.34	34.34	34.33	34.35	34.34	34.38	34.32	34.38	34.32	34.37
	3	34.33	34.32	34.31	34.34	34.34	34.33	34.36	34.34	34.36	34.39	34.36	34.31	34.48
	5	34.38	34.34	34.34	34.33	34.38	34.35	34.35	34.32	34.40	34.45	34.41	34.34	34.49
	7.5	34.38	34.35	34.39	34.33	34.47	34.36	34.40	34.40	34.52	34.47	34.41	34.30	34.54
	10	34.41	34.44	34.45	34.34	34.53	34.40	34.43	34.42	34.54	34.48	34.45	34.35	34.56
	15	34.49	34.47	34.47	34.47	34.59	34.46	34.46	34.47	34.56	34.49	34.49	34.52	34.58
	20	34.46	34.46	34.47	34.51	34.57	34.47	34.50	34.50	34.51	34.51	34.52	34.55	34.56

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	10:52	10:59	10:29	10:22	10:16	10:10	10:02	13:37	13:47	9:53	12:12	12:19	12:59	
気温	22.1	22.7	24.7	24.7	24.1	24.3	24.9	23.8	22.6	24.8	24.4	24.7	26.0	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NE	NE	NE	NE	E	E	NNW	NNE	NNE	W	NE	NE	NE	
風速(m/s)	3	2	2	2	2	2	2	3	3	1	4	3	3	
透明度(m)	15	15	14	13	14	15	14	13	12	14	14	13	13	
水温 ℃	0m	21.84	21.23	21.39	21.11	21.20	20.42	20.43	21.77	21.94	20.43	21.44	21.53	22.71
	1	21.49	20.26	20.74	21.02	20.37	20.25	20.31	21.18	21.20	20.23	21.03	21.46	22.66
	3	20.08	20.04	20.22	20.29	20.15	20.08	20.02	20.27	20.27	19.93	20.41	21.05	20.74
	5	19.97	19.66	20.13	20.06	19.92	19.67	20.00	19.81	20.02	19.90	19.86	20.80	20.41
	7.5	19.76	19.50	19.90	19.83	19.72	19.46	19.80	19.72	19.84	19.94	19.55	19.68	19.82
	10	19.47	19.43	19.77	19.55	19.57	19.37	19.50	19.68	19.77	19.95	19.47	19.37	19.29
	15	19.28	19.19	19.62	19.49	19.26	19.15	19.28	19.41	19.67	19.66	19.00	19.11	19.04
	20	19.07	19.04	19.38	19.31	19.22	19.18	19.01	19.32	19.36	19.42	18.73	18.68	18.84
塩分	0m	34.36	34.36	34.14	34.30	34.33	34.29	34.32	34.31	34.27	34.26	34.33	34.33	34.21
	1	34.38	34.36	34.41	34.31	34.31	34.31	34.33	34.31	34.25	34.29	34.34	34.35	34.22
	3	34.36	34.36	34.31	34.33	34.34	34.33	34.36	34.40	34.30	34.39	34.35	34.36	34.31
	5	34.49	34.45	34.32	34.34	34.37	34.44	34.37	34.54	34.46	34.43	34.39	34.36	34.39
	7.5	34.49	34.47	34.41	34.40	34.44	34.47	34.42	34.52	34.49	34.46	34.41	34.41	34.42
	10	34.47	34.46	34.47	34.45	34.46	34.49	34.48	34.51	34.49	34.50	34.41	34.43	34.39
	15	34.48	34.52	34.52	34.48	34.50	34.51	34.51	34.52	34.50	34.53	34.47	34.46	34.44
	20	34.54	34.54	34.50	34.50	34.52	34.55	34.54	34.54	34.56	34.56	34.46	34.45	34.45

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8月10日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:21	12:16	12:10	12:03	12:48	11:45	11:50	11:55	11:35	11:25	11:17	10:48	10:56	
気温	30.0	30.0	29.5	29.5	30.7	32.1	30.6	29.3	32.1	31.1	30.3	30.3	29.3	
天候	bc	bc	c	c	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	c	c	
風向	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	
風速(m/s)	3	3	3	2	4	2	2	2	2	2	1	2	2	
透明度(m)	8	8	11	8	8	7	11	9	8	8	12	15	9	
水温 ℃	0m	29.04	28.98	29.38	29.42	29.21	29.10	29.63	29.55	29.34	28.97	29.32	28.22	28.44
	1	28.93	28.99	28.95	29.48	28.45	28.80	29.68	29.53	29.11	28.54	28.75	28.22	28.70
	3	28.91	28.95	28.63	29.47	27.80	27.94	29.68	29.45	28.98	27.87	28.67	27.64	29.01
	5	28.26	28.92	28.04	29.08	27.68	27.71	28.94	28.95	28.02	27.90	28.21	27.45	28.27
	7.5	27.41	28.63	27.64	28.43	27.33	27.26	28.45	27.90	27.51	27.92	27.79	27.25	27.52
	10	27.39	27.53	27.41	27.41	27.16	27.21	27.38	27.43	27.13	27.57	27.64	27.20	27.20
	15	27.03	27.01	27.17	27.17	26.93	27.03	27.16	27.07	26.93	27.15	27.13	27.06	26.96
	20	26.87	26.68	26.98	26.68	26.75	26.92	26.97	26.98	26.79	27.03	26.99	26.75	26.74
塩分	0m	31.61	31.29	31.89	31.59	31.17	30.83	31.78	31.73	31.26	31.78	31.96	31.54	30.75
	1	31.77	31.36	32.38	31.88	31.83	31.25	31.84	31.77	31.70	31.86	32.28	32.00	31.02
	3	31.73	31.89	32.49	32.17	32.24	31.64	32.23	32.10	32.14	31.85	32.33	32.42	32.05
	5	32.36	32.09	32.54	32.46	32.32	32.12	32.37	32.43	32.14	31.92	32.38	32.48	32.16
	7.5	32.60	32.33	32.55	32.51	32.56	32.61	32.46	32.50	32.40	32.25	32.30	32.54	32.40
	10	32.62	32.58	32.61	32.62	32.63	32.63	32.61	32.61	32.64	32.45	32.38	32.56	32.54
	15	32.72	32.74	32.69	32.70	32.74	32.72	32.69	32.74	32.73	32.65	32.65	32.65	32.71
	20	32.82	32.90	32.77	32.92	32.78	32.77	32.77	32.76	32.79	32.69	32.71	32.80	32.79

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:03	11:10	10:38	10:28	10:21	10:11	10:04	13:43	13:52	9:54	12:27	12:33	13:10	
気温	28.2	29.1	30.2	29.9	29.7	28.9	28.0	29.3	29.9	29.0	29.5	30.2	31.7	
天候	bc	bc	c	c	c	c	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	
風向	NNE	NE	N	N	NW	NW	NW	NE	NE	W	NNE	NNE	NNE	
風速(m/s)	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	4	4	2	
透明度(m)	10	7	13	22	13	12	16	23	16	15	7	9	5	
水温 ℃	0m	28.34	28.05	27.99	28.22	28.11	28.14	28.01	28.68	29.13	27.88	29.06	29.89	28.77
	1	28.90	28.57	27.81	28.37	28.36	28.33	27.87	28.32	28.33	28.02	29.10	29.82	28.64
	3	29.16	27.93	27.73	28.30	28.07	27.88	27.83	28.42	27.57	28.06	29.20	29.66	28.12
	5	28.48	28.39	27.29	27.62	27.56	27.36	27.41	27.89	27.30	27.31	29.02	29.25	27.88
	7.5	28.27	27.99	27.25	27.26	27.23	27.21	27.27	27.50	27.25	27.27	27.78	28.39	27.35
	10	27.83	27.72	27.20	27.21	27.20	27.16	27.19	27.26	27.23	27.23	27.42	27.52	27.23
	15	27.39	27.24	27.06	27.03	26.97	27.01	26.99	27.23	27.11	27.09	27.11	27.16	26.99
	20	27.05	26.88	26.81	26.81	26.83	26.85	26.93	26.76	26.68	26.76	26.78	27.08	26.89
塩分	0m	30.29	30.14	30.67	30.51	30.19	30.85	30.09	30.65	31.71	31.12	31.27	32.04	31.07
	1	31.37	30.98	30.73	30.81	31.31	32.26	30.62	31.43	32.09	31.77	31.42	32.09	31.10
	3	31.89	31.54	31.94	31.69	32.07	32.24	31.27	31.81	32.48	32.12	31.61	32.25	31.45
	5	32.27	32.31	32.55	32.51	32.47	32.48	32.50	32.51	32.55	32.52	32.26	32.41	32.28
	7.5	32.24	32.28	32.55	32.55	32.56	32.55	32.57	32.51	32.56	32.53	32.51	32.47	32.60
	10	32.36	32.46	32.57	32.55	32.57	32.55	32.59	32.55	32.56	32.54	32.60	32.54	32.63
	15	32.58	32.58	32.62	32.66	32.69	32.72	32.68	32.62	32.64	32.59	32.71	32.69	32.71
	20	32.68	32.74	32.76	32.77	32.75	32.75	32.70	32.81	32.83	32.78	32.86	32.71	32.72

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10月6日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:41	12:36	12:31	12:24	13:09	12:05	12:11	12:16	11:55	11:48	11:40	11:12	11:19	
気温	18.4	18.5	18.7	19.3	18.7	19.1	19.1	19.0	19.0	19.4	20.4	20.7	20.4	
天候	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	o	r	
風向	SSE	SSE	S	S	ENE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	
風速(m/s)	2	2	3	3	4	6	4	3	6	6	7	7	6	
透明度(m)	10	10	10	8	9	9	9	8	11	11	10	9	10	
水 温 ℃	0m	24.31	24.71	24.82	24.34	23.63	24.49	24.80	24.79	24.36	24.44	23.56	23.97	23.93
	1	24.33	24.71	24.82	24.40	23.64	24.53	24.81	24.79	24.37	24.42	23.54	24.00	23.94
	3	24.33	24.34	24.79	24.40	23.64	24.26	24.79	24.77	24.31	24.08	23.38	24.01	23.86
	5	24.18	23.91	24.62	24.43	23.63	23.37	24.37	24.25	23.62	23.44	23.29	23.89	23.32
	7.5	23.47	23.56	23.63	23.49	23.62	23.30	23.43	23.43	23.31	23.30	23.29	23.27	23.29
	10	23.36	23.51	23.49	23.55	23.61	23.40	23.28	23.37	23.26	23.32	23.32	23.25	23.23
	15	23.42	23.37	23.42	23.64	23.33	23.29	23.29	23.32	23.25	23.29	23.31	23.21	23.21
	20	23.56	23.55	23.54	23.64	23.35	23.33	23.49	23.39	23.21	23.27	23.32	23.21	23.21
塩 分	0m	32.70	32.74	32.75	32.58	32.73	32.72	32.72	32.74	32.75	32.74	32.71	32.72	32.74
	1	32.72	32.76	32.77	32.60	32.74	32.75	32.76	32.75	32.77	32.75	32.74	32.74	32.75
	3	32.72	32.75	32.77	32.61	32.74	32.75	32.76	32.75	32.79	32.80	32.83	32.74	32.76
	5	32.72	32.73	32.77	32.64	32.74	32.74	32.79	32.72	32.82	32.86	32.90	32.77	32.84
	7.5	32.77	32.72	32.74	32.78	32.74	32.77	32.77	32.84	32.84	32.90	32.92	32.92	32.92
	10	32.85	32.74	32.90	32.95	32.75	32.87	32.75	32.91	32.86	32.95	32.95	32.94	32.93
	15	33.01	32.83	32.97	33.12	32.85	32.95	32.95	32.94	32.94	33.00	32.99	32.95	32.94
	20	33.15	33.13	33.11	33.16	32.95	33.01	33.14	33.02	32.95	33.02	33.02	32.95	32.95

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:26	11:33	11:03	10:56	10:49	10:41	10:33	14:05	14:12	10:24	12:48	12:54	13:30	
気温	20.1	19.9	19.7	19.8	20.0	20.1	20.5	17.7	18.2	19.9	18.5	18.8	18.9	
天候	r	r	o	o	r	r	o	r	r	o	r	r	r	
風向	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	
風速(m/s)	6	6	7	7	8	7	7	8	8	7	2	2	4	
透明度(m)	13	11	11	13	12	12	11	12	12	7	8	8	7	
水 温 ℃	0m	23.69	23.19	23.28	23.26	23.09	23.11	22.97	23.28	23.13	21.36	24.53	25.08	22.83
	1	23.70	23.20	23.29	23.27	23.10	23.11	22.97	23.29	23.13	21.34	24.54	25.08	22.84
	3	23.69	23.21	23.31	23.27	23.10	23.12	22.98	23.29	23.13	21.41	24.47	25.08	22.85
	5	23.31	23.21	23.30	23.27	23.10	23.12	23.00	23.29	23.14	22.92	24.16	24.52	22.85
	7.5	23.25	23.22	23.27	23.25	23.12	23.12	23.24	23.23	23.22	22.89	23.53	23.51	22.85
	10	23.24	23.24	23.24	23.26	23.22	23.13	23.26	23.22	23.30	23.05	23.48	23.40	22.83
	15	23.21	23.23	23.21	23.21	23.25	23.22	23.24	23.21	23.21	23.26	23.61	23.61	23.37
	20	23.20	23.21	23.21	23.20	23.20	23.23	23.22	23.28	23.20	23.25	23.59	23.58	23.44
塩 分	0m	32.71	32.65	32.76	32.80	32.85	32.84	32.66	32.74	32.75	29.02	32.73	32.78	32.50
	1	32.72	32.70	32.78	32.82	32.86	32.85	32.66	32.76	32.76	29.03	32.74	32.79	32.51
	3	32.74	32.75	32.80	32.83	32.86	32.85	32.67	32.76	32.77	29.21	32.75	32.79	32.52
	5	32.87	32.74	32.80	32.84	32.86	32.85	32.69	32.80	32.80	32.37	32.75	32.76	32.52
	7.5	32.95	32.78	32.89	32.92	32.87	32.85	32.88	32.92	32.96	32.40	32.75	32.80	32.52
	10	32.95	32.94	32.96	32.97	32.96	32.85	32.94	33.00	33.01	32.70	32.84	32.88	32.52
	15	32.94	32.95	32.99	32.98	32.99	32.95	32.95	33.01	32.99	32.92	33.07	33.06	32.95
	20	32.95	32.95	32.99	32.99	32.98	32.97	32.95	33.04	33.00	32.96	33.14	33.12	33.04

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12月4日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:12	12:07	12:01	11:56	12:39	11:39	11:44	11:49	11:29	11:23	11:15	10:49	10:56	
気温	12.4	12.7	13.0	13.7	12.4	12.6	12.9	13.1	12.2	12.9	13.0	12.7	13.7	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	
風向	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	SW	SW	SSW	SSW	
風速(m/s)	4	4	4	5	4	4	4	5	6	5	5	5	4	
透明度(m)	9	7	9	10	9	8	8	8	10	11	11	11	10	
水温 ℃	0m	17.71	17.99	17.91	16.92	17.28	17.66	17.47	17.02	17.31	16.91	16.87	16.86	16.89
	1	17.72	18.00	17.89	16.93	17.28	17.67	17.44	17.02	17.30	16.92	16.89	16.85	16.89
	3	17.72	17.80	17.89	16.93	17.29	17.67	17.30	17.01	17.23	16.92	16.89	16.87	16.89
	5	17.69	17.55	17.89	16.93	17.24	17.66	17.25	16.98	17.17	16.92	16.88	16.87	16.89
	7.5	17.63	17.40	17.85	16.93	17.16	17.62	17.08	16.97	17.04	16.92	16.88	16.87	16.89
	10	17.59	17.35	17.10	16.93	17.01	17.44	16.95	16.97	16.93	16.91	16.87	16.86	16.89
	15	17.42	17.19	16.90	16.93	16.79	16.85	16.87	16.93	16.79	16.90	16.87	16.85	16.91
	20	17.39	17.08	16.88	16.93	16.71	16.86	16.86	16.91	16.69	16.84	16.87	16.85	16.90
塩分	0m	33.42	33.41	33.36	33.37	33.43	33.40	33.40	33.38	33.39	33.39	33.38	33.37	33.39
	1	33.42	33.42	33.39	33.39	33.44	33.41	33.40	33.40	33.41	33.40	33.39	33.40	33.41
	3	33.43	33.41	33.40	33.40	33.44	33.42	33.40	33.40	33.41	33.39	33.39	33.42	33.41
	5	33.43	33.44	33.40	33.40	33.42	33.42	33.40	33.40	33.41	33.40	33.40	33.42	33.41
	7.5	33.44	33.44	33.40	33.40	33.42	33.43	33.39	33.40	33.40	33.40	33.40	33.42	33.41
	10	33.44	33.47	33.40	33.41	33.41	33.43	33.39	33.40	33.40	33.40	33.40	33.41	33.41
	15	33.52	33.44	33.39	33.40	33.39	33.39	33.40	33.40	33.38	33.40	33.40	33.42	33.43
	20	33.52	33.45	33.39	33.41	33.38	33.40	33.39	33.40	33.36	33.39	33.41	33.41	33.43

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:02	11:08	10:39	10:33	10:26	10:20	10:12	13:42	13:50	10:04	12:19	12:25	13:02	
気温	13.6	13.6	12.3	13.8	13.3	13.4	13.2	13.6	15.0	13.1	12.6	12.5	12.0	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	c	c	c	
風向	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SW	S	SW	SW	WSW	
風速(m/s)	5	6	4	3	4	4	3	7	7	3	5	4	5	
透明度(m)	11	12	11	10	10	10	9	11	9	9	8	9	9	
水温 ℃	0m	16.89	16.90	16.35	16.17	15.90	15.98	16.15	16.21	16.04	15.89	18.21	18.34	16.84
	1	16.89	16.90	16.34	16.18	15.90	15.98	16.15	16.20	16.04	15.89	18.20	18.33	16.83
	3	16.89	16.89	16.60	16.19	15.90	16.27	16.20	16.20	16.23	15.88	18.17	18.12	16.84
	5	16.89	16.89	16.86	16.18	15.92	16.47	16.26	16.21	16.50	15.89	17.81	17.07	16.84
	7.5	16.88	16.88	16.88	16.19	16.52	16.69	16.25	17.00	16.91	15.90	17.37	16.99	16.84
	10	16.87	16.88	16.92	16.88	16.86	16.81	16.26	17.09	16.92	16.20	17.35	17.00	16.85
	15	16.87	16.88	16.92	17.02	16.89	16.86	16.40	17.09	16.92	16.74	16.98	17.07	16.85
	20	16.87	16.88	16.92	16.98	16.89	16.86	16.86	17.06	16.91	16.90	16.97	17.26	16.84
塩分	0m	33.41	33.40	33.21	33.07	32.89	32.90	32.98	33.08	32.95	32.78	33.39	33.39	33.37
	1	33.41	33.42	33.21	33.08	32.89	32.91	33.02	33.08	32.95	32.78	33.40	33.41	33.37
	3	33.41	33.42	33.34	33.09	32.90	33.08	33.05	33.08	33.06	32.78	33.42	33.40	33.38
	5	33.42	33.42	33.42	33.09	32.91	33.16	33.10	33.09	33.22	32.79	33.42	33.39	33.39
	7.5	33.42	33.41	33.43	33.09	33.20	33.31	33.09	33.45	33.41	32.80	33.44	33.38	33.39
	10	33.42	33.42	33.44	33.41	33.39	33.38	33.10	33.48	33.41	32.98	33.45	33.39	33.39
	15	33.42	33.42	33.44	33.46	33.41	33.40	33.22	33.48	33.43	33.28	33.39	33.43	33.39
	20	33.42	33.42	33.44	33.45	33.41	33.40	33.39	33.47	33.43	33.40	33.39	33.50	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30年2月19日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:57	12:50	12:44	12:36	13:29	12:12	12:20	12:27	12:01	11:49	11:41	11:07	11:15	
気温	6.5	6.4	6.3	6.9	7.0	6.8	6.8	7.6	6.0	6.3	6.6	6.3	7.3	
天候	bc	bc	bc	c	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	
風速(m/s)	4	4	5	6	4	5	6	6	6	5	3	5	6	
透明度(m)	11	11	11	12	13	11	11	12	11	12	11	10	11	
水温 ℃	0m	11.25	11.11	11.64	10.66	10.77	11.32	10.98	10.93	10.94	10.41	10.11	10.62	10.57
	1	11.26	11.22	11.69	10.64	10.79	11.34	10.97	10.80	10.92	10.43	10.15	10.62	10.56
	3	11.25	11.31	11.48	10.74	10.77	11.05	11.02	11.02	10.92	10.42	10.15	10.55	10.53
	5	11.25	11.23	10.87	10.55	10.83	10.55	11.01	10.33	10.93	10.40	10.15	10.61	10.51
	7.5	11.15	10.63	10.29	10.36	10.62	10.35	10.44	10.25	10.87	10.39	10.15	10.59	10.47
	10	10.60	10.37	10.23	10.33	10.32	10.31	10.28	10.25	10.56	10.38	10.15	10.44	10.43
	15	10.31	10.24	10.23	10.29	10.33	10.29	10.24	10.25	10.35	10.35	10.17	10.36	10.38
	20	10.22	10.22	10.22	10.24	10.34	10.23	10.24	10.26	10.30	10.35	10.21	10.36	10.38
塩分	0m	33.89	-	-	33.87	33.88	-	33.86	33.88	-	-	-	33.87	-
	1	33.88	33.86	33.87	33.88	33.88	33.87	33.86	33.87	33.87	33.87	33.89	33.87	33.87
	3	33.88	33.86	33.86	33.88	33.88	33.87	33.86	33.86	33.87	33.87	33.89	33.89	33.88
	5	33.88	33.86	33.83	33.88	33.88	33.86	33.87	33.88	33.87	33.87	33.89	33.88	33.89
	7.5	33.88	33.86	33.87	33.89	33.88	33.87	33.87	33.88	33.87	33.88	33.89	33.88	33.91
	10	33.86	33.88	33.87	33.90	33.89	33.88	33.88	33.89	33.87	33.88	33.89	33.93	33.95
	15	33.88	33.87	33.88	33.90	33.91	33.88	33.89	33.89	33.92	33.89	33.90	33.97	33.98
	20	33.89	33.89	33.88	33.90	33.94	33.89	33.89	33.90	33.95	33.92	33.91	33.98	33.98

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:24	11:33	10:56	10:44	10:36	10:26	10:17	14:30	14:39	10:07	13:06	13:14	13:54	
気温	6.4	6.8	7.0	6.5	6.6	5.6	5.3	9.6	8.2	5.4	6.8	6.8	7.3	
天候	c	c	bc	c	c	c	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	
風向	S	S	SW	SW	SW	SSW	SSW	WNW	WNW	SSE	SW	SW	WSW	
風速(m/s)	6	5	5	4	3	3	2	2	3	2	4	4	4	
透明度(m)	11	11	16	15	14	17	13	15	16	14	11	13	12	
水温 ℃	0m	10.39	10.21	10.36	10.26	10.26	10.19	10.11	10.27	10.31	10.14	11.66	11.97	10.05
	1	10.43	10.19	10.36	10.28	10.26	10.23	10.13	10.27	10.30	10.13	11.48	11.85	10.04
	3	10.41	10.20	10.36	10.28	10.26	10.23	10.13	10.26	10.31	10.13	11.39	11.40	10.03
	5	10.45	10.20	10.36	10.28	10.26	10.23	10.14	10.26	10.28	10.14	10.82	10.72	10.02
	7.5	10.39	10.21	10.36	10.28	10.26	10.23	10.14	10.24	10.27	10.14	10.40	10.62	10.01
	10	10.42	10.25	10.36	10.28	10.27	10.23	10.13	10.25	10.28	10.16	10.31	10.40	10.00
	15	10.41	10.34	10.36	10.28	10.38	10.22	10.13	10.36	10.35	10.21	10.18	10.33	9.97
	20	10.37	10.31	10.36	10.29	10.44	10.41	10.16	10.45	10.40	10.22	10.22	10.37	9.96
塩分	0m	-	-	-	-	33.94	-	33.89	33.93	-	-	-	-	33.88
	1	33.91	33.90	33.97	33.95	33.93	33.92	33.89	33.93	33.93	33.88	33.89	33.89	33.88
	3	33.90	33.90	33.97	33.95	33.93	33.92	33.89	33.92	33.93	33.88	33.88	33.88	33.88
	5	33.95	33.90	33.97	33.95	33.93	33.92	33.89	33.92	33.93	33.88	33.84	33.87	33.88
	7.5	33.96	33.90	33.97	33.94	33.93	33.92	33.89	33.92	33.93	33.88	33.87	33.87	33.89
	10	33.98	33.91	33.97	33.94	33.94	33.92	33.89	33.93	33.93	33.90	33.88	33.88	33.89
	15	33.98	33.96	33.97	33.94	33.97	33.92	33.89	33.97	33.95	33.91	33.88	33.89	33.89
	20	33.98	33.96	33.97	33.95	33.98	33.97	33.90	34.00	33.97	33.92	33.90	33.92	33.89

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)