

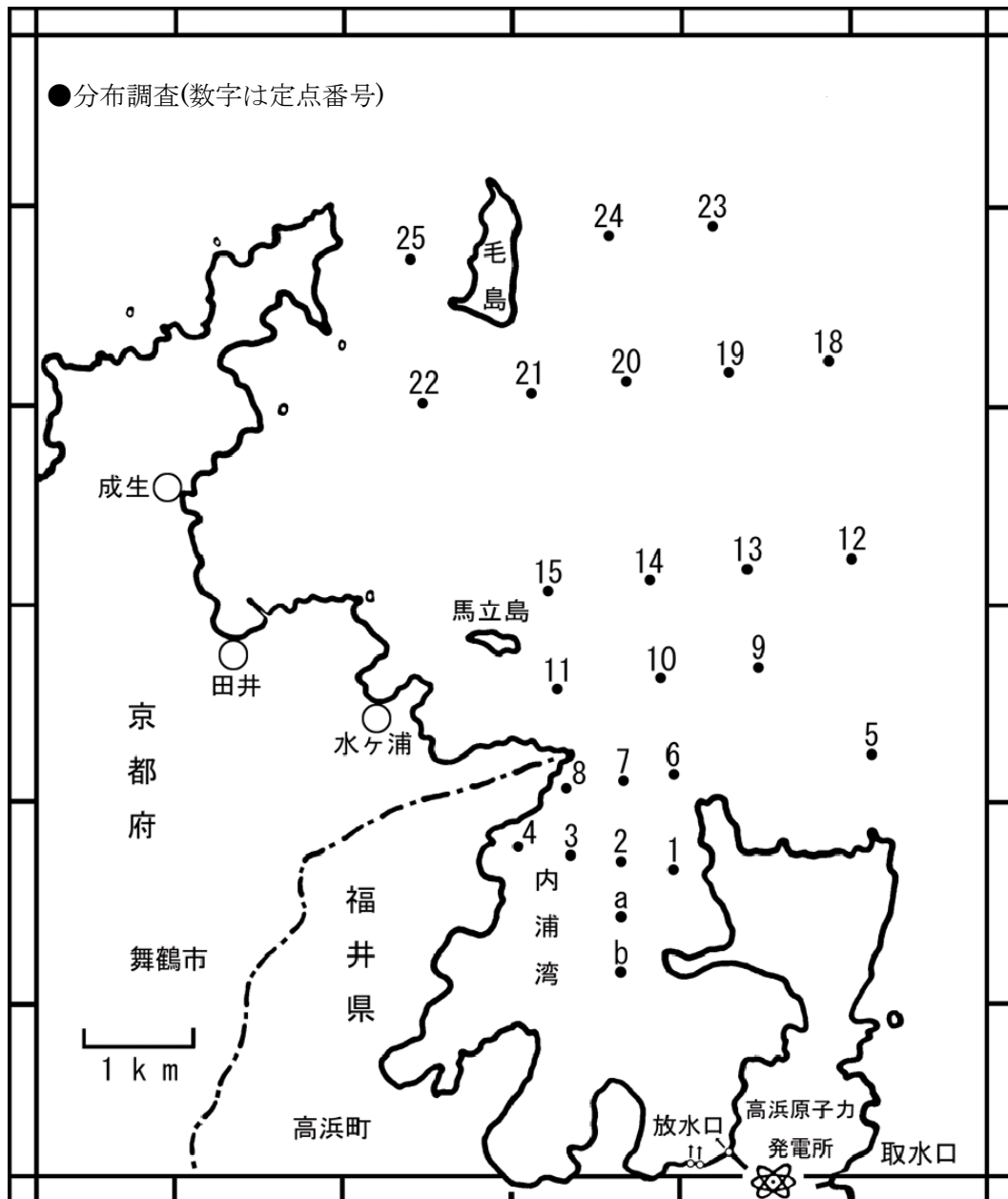
平成 24 年度第 2 四半期  
温排水影響調査結果について

平成 25 年 1 月 17 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	1回	平成24年 8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

(2) 平成 24 年 8 月 3 日 観測結果について (観測時間 : 9 時 50 分 ~ 13 時 59 分, 満潮時間 : 14 時 32 分, 風向 : 北 ~ 北北東, 風速 : 2 ~ 4m/s)

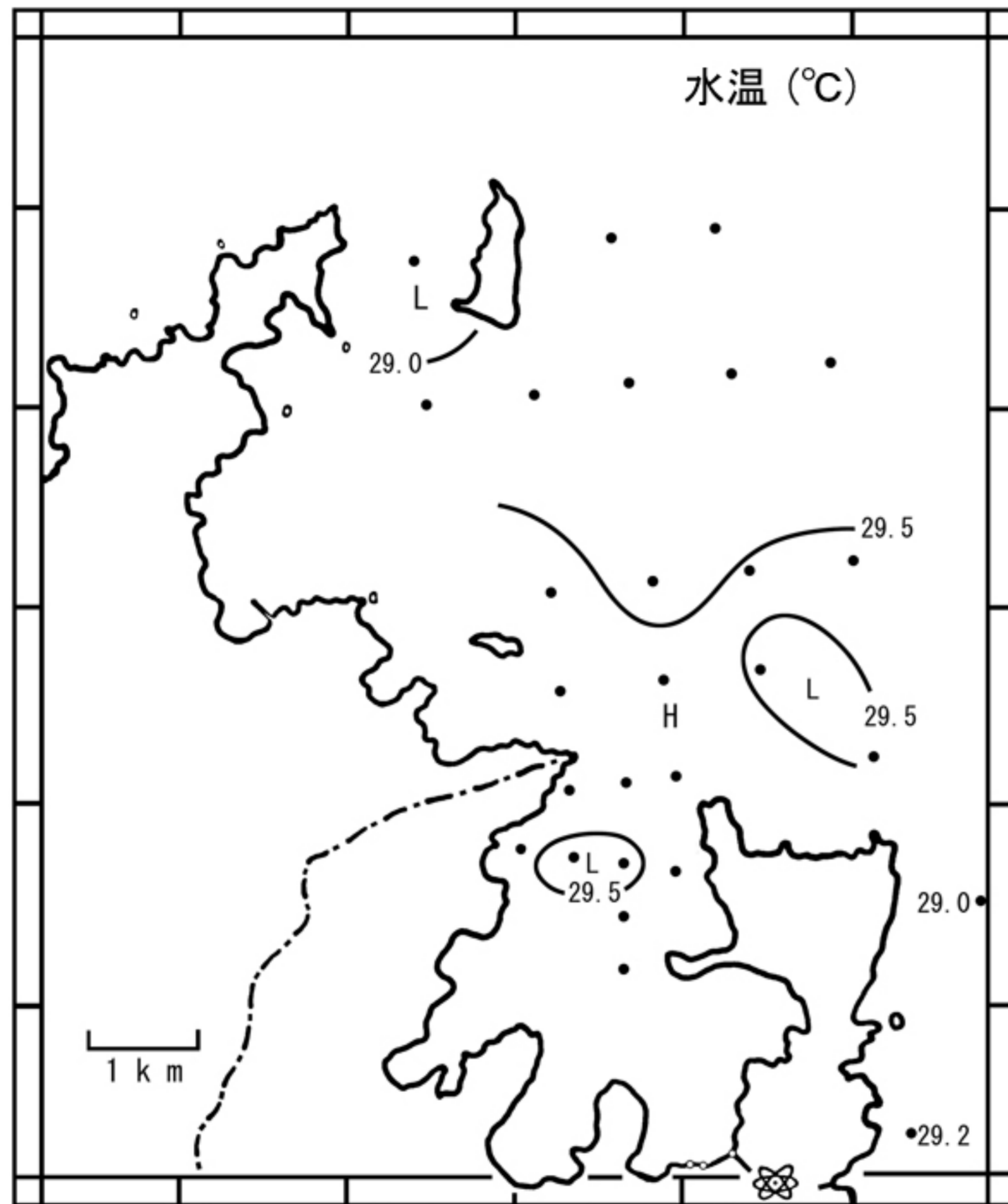


図 1-1 8 月表面水温水平分布図

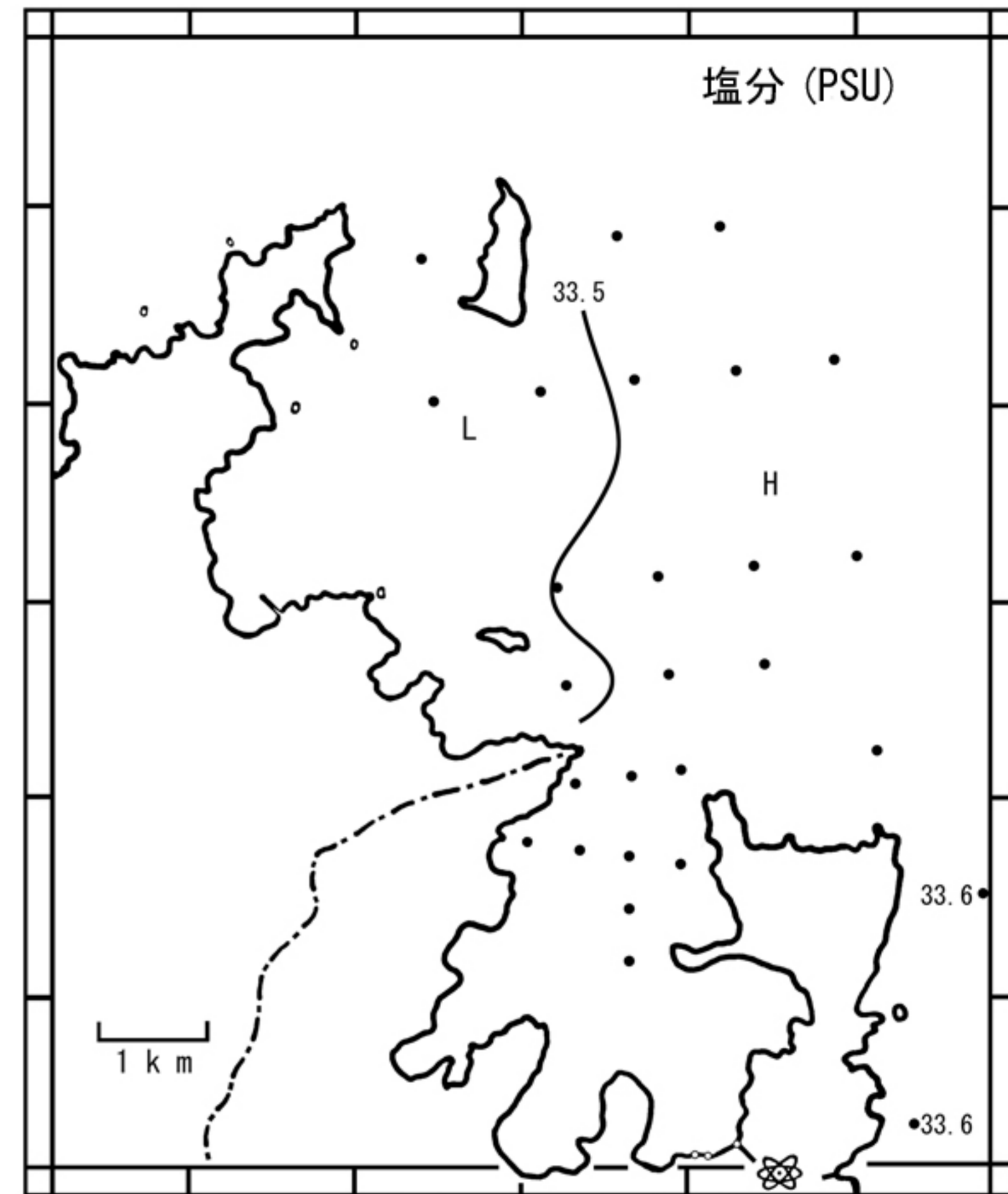


図 1-2 8 月表面塩分水平分布図

(平成 24 年 8 月)

・稼働状況

全炉稼働休止。排水量  $3.48 \times 10^6$  トン/日

放水温度 28.6°C (1, 2 号炉) 28.6°C (3 号炉), 取水水温 29.3°C

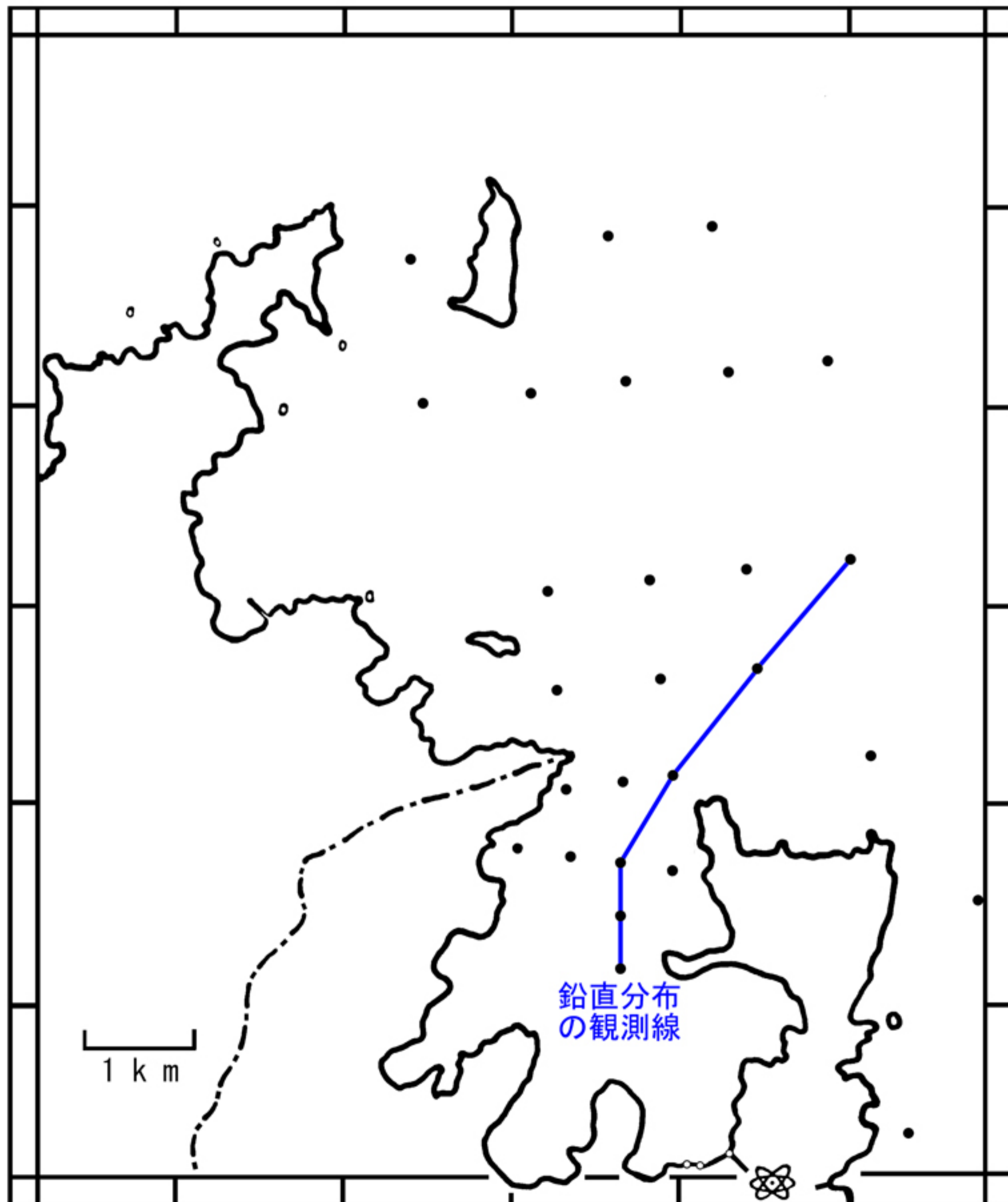
・毛島周辺表層平均水温 29.2°C

・毛島周辺表層平均水温に比べ 1°C 以上昇温した水温は、内浦湾周辺海域では認められなかった。

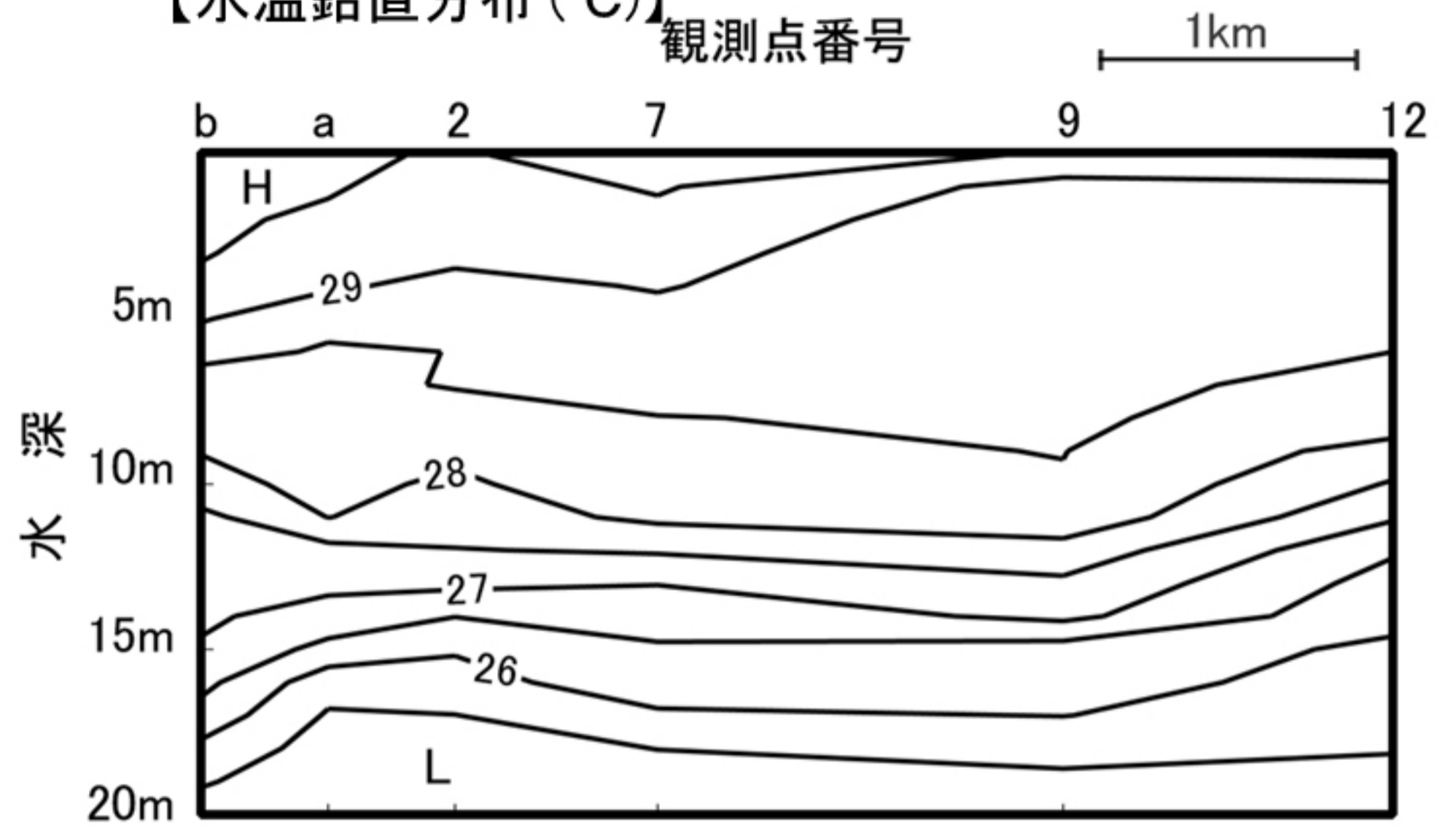
参考：平成24年8月における水温と塩分の鉛直分布。

・原子炉休止中につき、温排水の拡散は認められなかった。

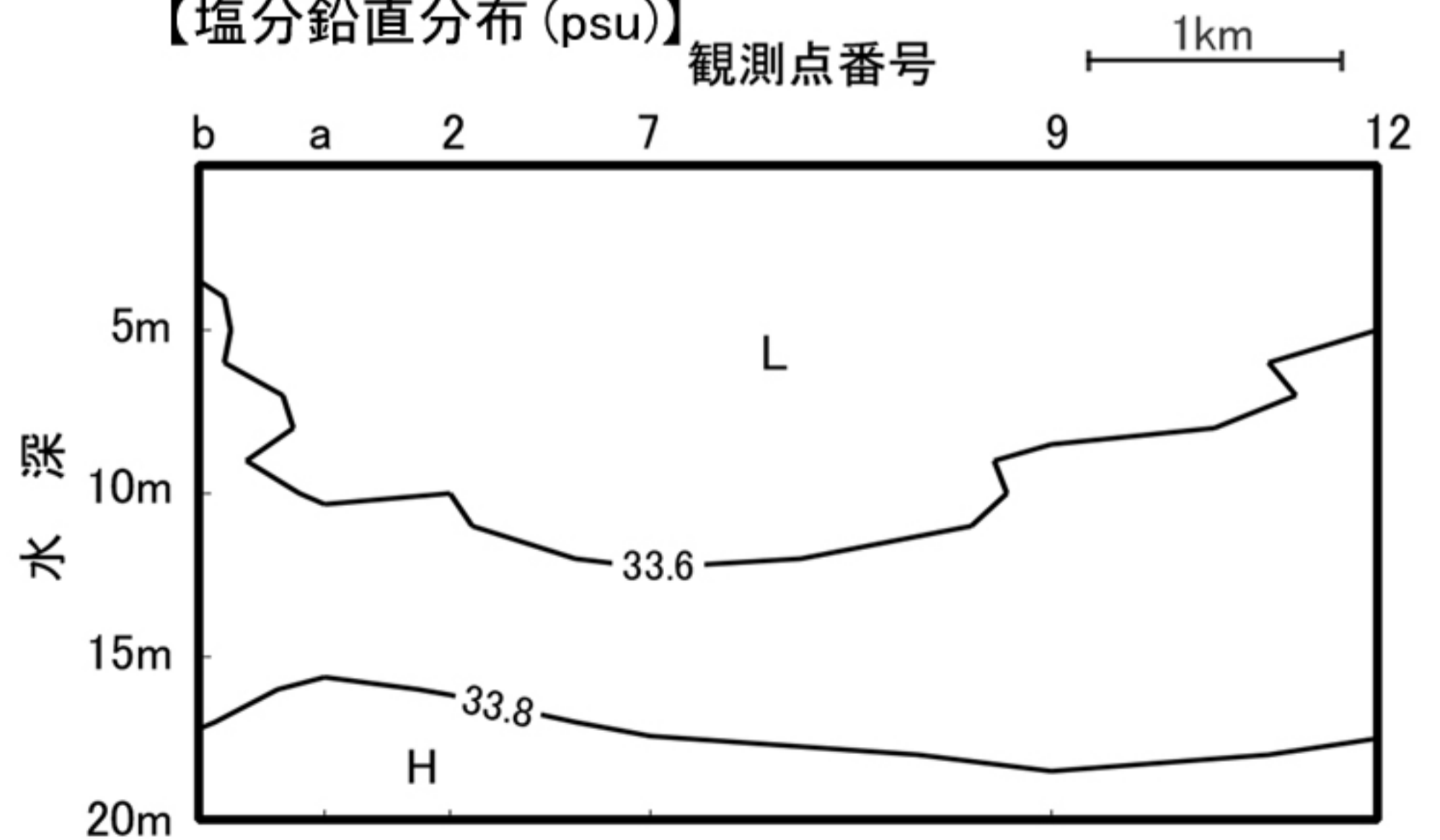
### 【鉛直分布の観測線】



### 【水温鉛直分布(°C)】



### 【塩分鉛直分布 (psu)】



温排水分布調査 平成24年8月3日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:24	12:18	12:13	12:08	12:51	11:49	11:55	11:59	11:38	11:28	11:21	10:53	11:00	
気温	32.0	31.8	31.4	30.2	32.9	31.8	31.2	30.3	33.1	31.8	30.4	34.2	31.3	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
風速(m/s)	4	4	4	3	4	2	2	3	2	2	2	2	3	
透明度(m)	10	9	9	9	17	12	10	10	18	13	14	17	16	
水温 ℃	0m	29.63	29.46	29.39	29.51	29.47	29.94	29.74	29.86	29.47	29.87	29.56	29.55	29.53
	1	29.63	29.30	29.10	29.47	29.38	29.43	29.53	29.71	28.82	29.20	29.63	28.89	28.82
	3	29.33	29.10	28.80	29.39	29.15	28.95	29.16	29.41	28.55	28.79	28.83	28.68	28.60
	5	29.36	28.50	28.80	28.83	28.70	28.71	28.88	29.05	28.58	28.61	28.73	28.55	28.39
	7.5	28.49	28.44	28.46	28.59	28.58	28.63	28.55	28.67	28.56	28.43	28.26	28.36	28.34
	10	27.93	27.92	27.85	28.18	28.47	28.50	28.33	28.42	28.46	28.36	28.16	27.46	28.00
	15	26.95	26.04	26.58	27.52	26.08	26.88	26.44	26.05	26.29	26.86	26.79	25.90	25.96
	20	25.64	24.99	25.34	25.71	25.45	24.67	25.02	25.10	25.19	25.03	25.33	25.15	25.03
塩分	0m	33.55	33.56	33.57	33.56	33.58	33.57	33.53	33.58	33.50	33.54	33.46	33.56	33.50
	1	33.56	33.59	33.59	33.56	33.58	33.56	33.57	33.58	33.52	33.53	33.46	33.53	33.55
	3	33.55	33.52	33.53	33.56	33.58	33.54	33.59	33.56	33.51	33.51	33.46	33.53	33.50
	5	33.55	33.51	33.57	33.52	33.53	33.52	33.57	33.59	33.55	33.50	33.48	33.59	33.55
	7.5	33.52	33.58	33.59	33.53	33.58	33.51	33.57	33.56	33.58	33.52	33.51	33.61	33.58
	10	33.56	33.59	33.62	33.60	33.60	33.50	33.51	33.59	33.61	33.56	33.54	33.63	33.61
	15	33.70	33.75	33.72	33.65	33.74	33.67	33.70	33.75	33.75	33.70	33.66	33.71	33.74
	20	33.84	33.88	33.85	33.79	33.80	33.92	33.86	33.85	33.86	33.88	33.84	33.88	33.89

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:07	11:14	10:43	10:31	10:24	10:08	10:01	13:53	14:00	9:52	12:30	12:36	13:15	
気温	30.4	30.0	34.0	33.8	33.0	33.1	32.8	31.1	30.1	33.1	31.5	30.8	30.4	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	
風速(m/s)	3	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	
透明度(m)	16	15	21	18	17	18	18	18	17	20	9	9	15	
水温 ℃	0m	29.26	29.75	29.18	29.23	29.10	29.27	29.06	29.50	29.45	28.79	29.57	29.58	29.20
	1	28.96	29.44	28.78	28.93	28.90	28.79	28.73	29.25	29.40	28.63	29.54	29.58	29.19
	3	28.74	28.89	28.73	28.90	28.91	28.74	28.57	29.11	28.64	28.61	29.15	29.54	29.12
	5	28.51	28.69	28.50	28.15	28.84	28.51	28.08	28.62	27.89	28.58	28.69	29.03	28.58
	7.5	28.22	28.25	28.40	27.45	28.82	27.23	27.29	28.55	27.70	27.85	28.43	28.06	28.05
	10	28.09	27.70	26.80	26.93	28.77	26.94	26.68	28.53	26.90	27.53	28.12	27.85	27.40
	15	26.42	26.11	25.95	25.73	25.72	25.90	25.81	27.21	25.99	24.89	26.33	26.95	26.32
	20	25.29	25.05	25.34	25.02	25.22	25.21	25.03	26.50	25.75	24.54	25.11	25.27	25.77
塩分	0m	33.53	33.52	33.54	33.55	33.52	33.47	33.41	33.55	33.53	33.41	33.56	33.57	33.56
	1	33.49	33.51	33.54	33.56	33.51	33.45	33.40	33.59	33.54	33.40	33.58	33.58	33.57
	3	33.50	33.51	33.55	33.57	33.52	33.48	33.42	33.59	33.58	33.41	33.56	33.59	33.57
	5	33.48	33.51	33.61	33.58	33.52	33.56	33.53	33.60	33.55	33.47	33.53	33.62	33.57
	7.5	33.52	33.52	33.62	33.60	33.52	33.63	33.63	33.60	33.60	33.57	33.58	33.63	33.56
	10	33.55	33.58	33.69	33.63	33.54	33.66	33.70	33.59	33.66	33.62	33.59	33.63	33.59
	15	33.73	33.76	33.74	33.76	33.74	33.76	33.79	33.62	33.68	33.90	33.75	33.71	33.70
	20	33.83	33.87	33.82	33.88	33.86	33.84	33.88	33.67	33.75	33.95	33.86	33.89	33.75