

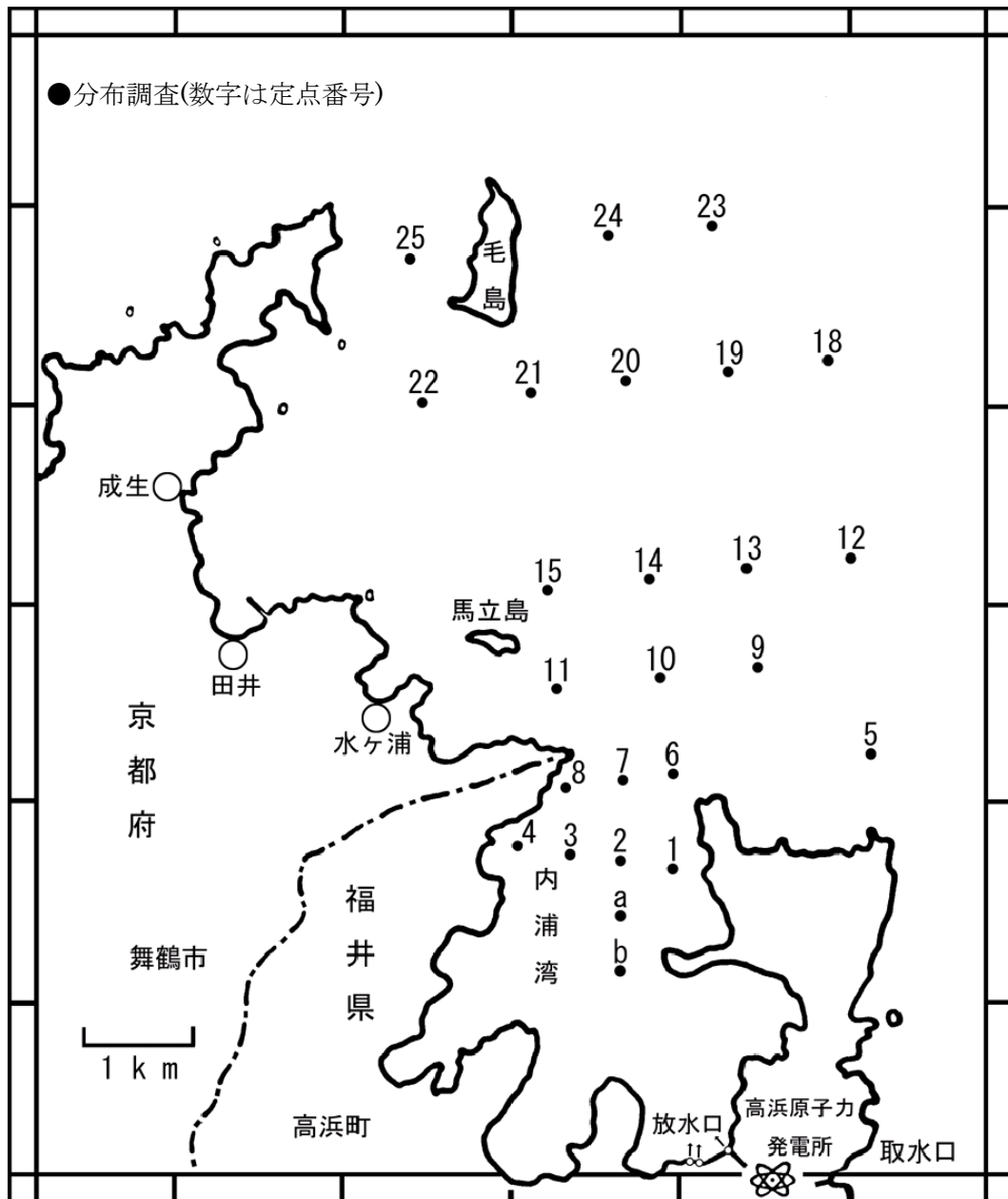
平成 26 年度第 2 四半期  
温排水影響調査結果について

平成 27 年 1 月 14 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26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

(1) 平成 26 年 8 月 6 日 観測結果について (観測時間 : 9 時 54 分 ~ 14 時 11 分, 満潮時間 : 9 時 3 分, 風向 : 南西 ~ 南, 風速 : 3 ~ 8m/s)

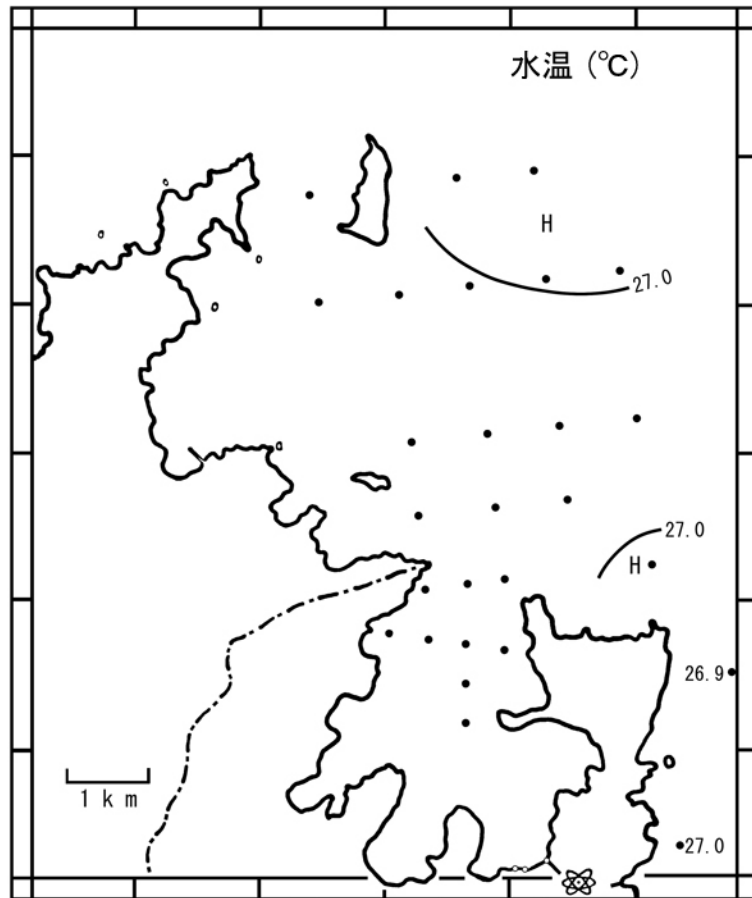


図 1-1 8 月表面水温水平分布図

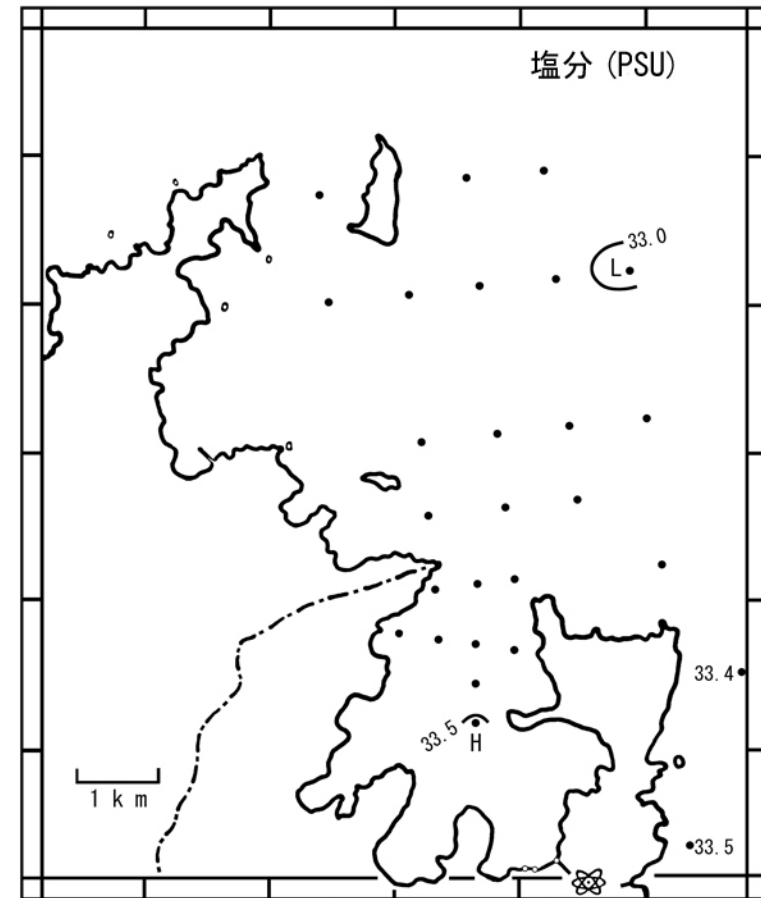


図 1-2 8 月表面塩分水平分布図

(平成 26 年 8 月)

・稼働状況

全炉稼働休止。排水量  $3.36 \times 10^6$  トン/日

放水温度 26.9°C (1, 2 号炉) 27.1°C (3 号炉), 取水水温 27.1°C

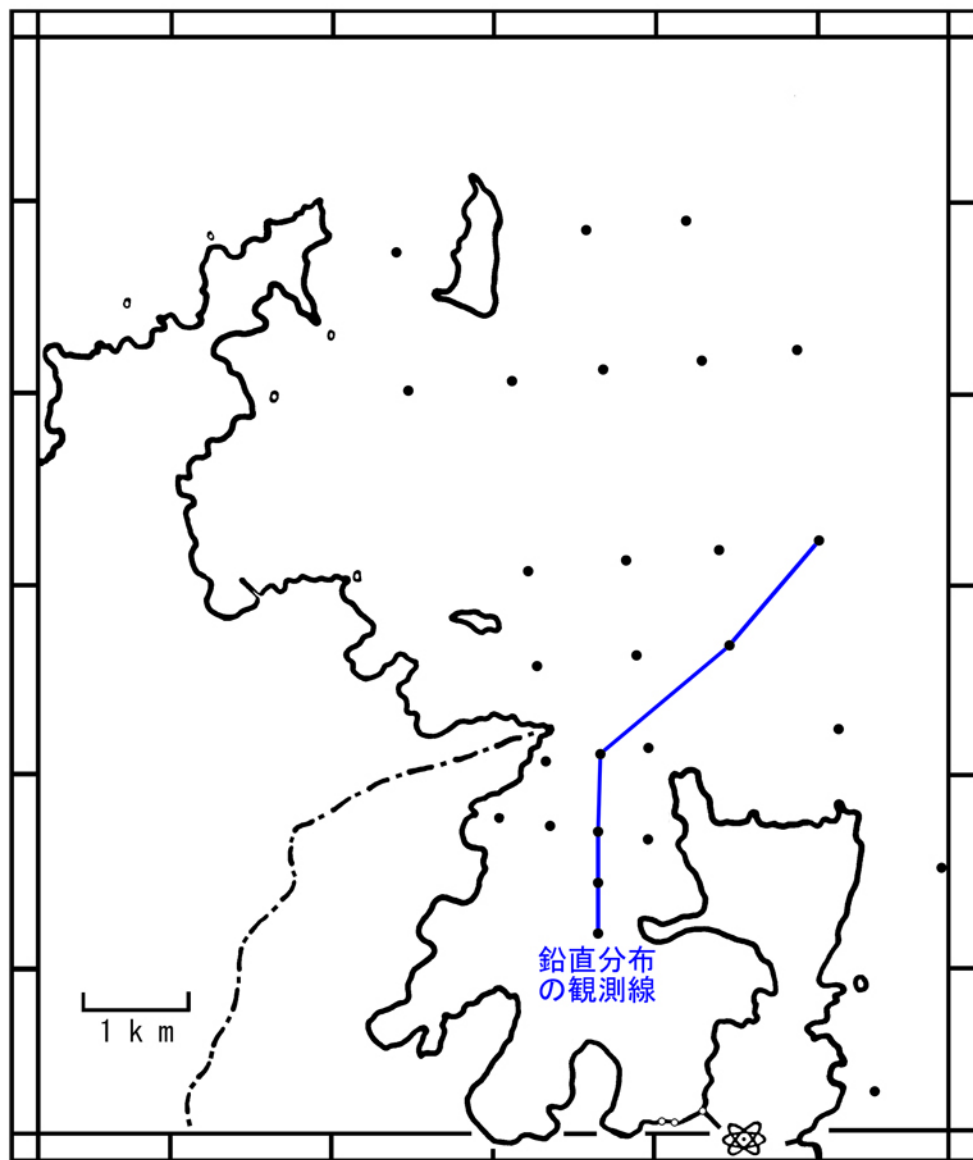
・毛島周辺表層平均水温 27.0°C

・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。

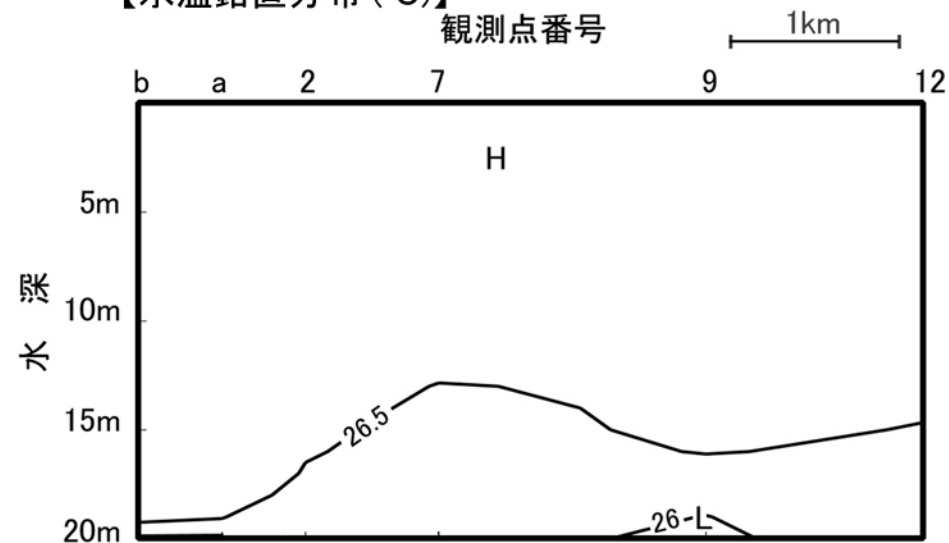
参考：平成 26 年 8 月における水温と塩分の鉛直分布。

・原子炉運転休止中につき、温排水の拡散は認められなかった。

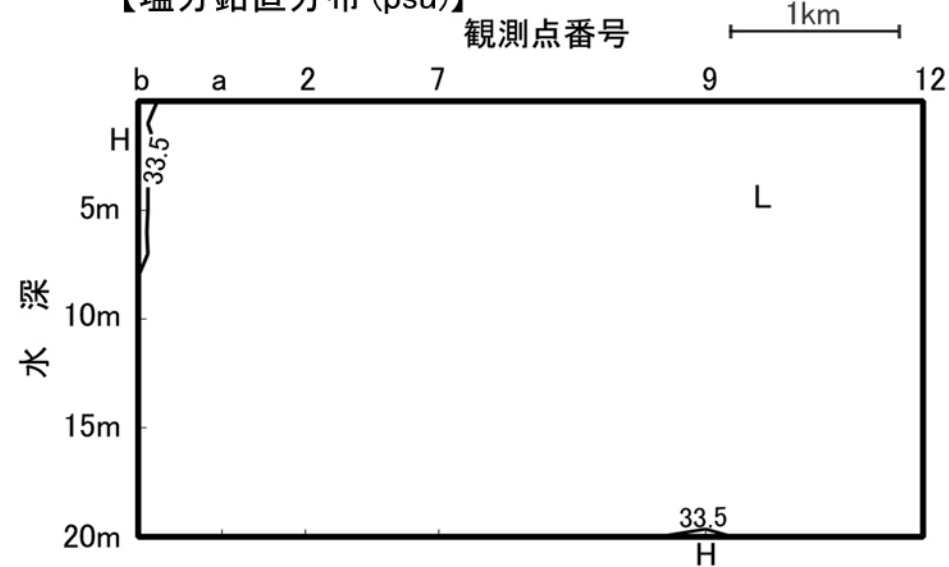
### 【鉛直分布の観測線】



### 【水温鉛直分布(°C)】



### 【塩分鉛直分布 (psu)】



温排水分布調査 平成26年8月6日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:31	12:26	12:20	12:13	13:04	11:52	11:59	12:04	11:42	11:28	11:21	10:50	10:57	
気温	30.3	30.7	32.1	32.6	31.2	30.8	30.7	31.4	29.9	30.3	31.5	29.5	29.9	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	
風速(m/s)	6	5	4	5	6	7	7	6	8	4	4	6	7	
透明度(m)	17	18	20	13	19	15	15	14	17	15	16	17	17	
水温 ℃	0m	26.82	26.74	26.76	26.79	27.07	26.82	26.76	26.77	26.86	26.84	26.82	26.77	26.79
	1	26.82	26.73	26.75	26.77	27.00	26.81	26.75	26.74	26.86	26.84	26.80	26.77	26.80
	3	26.81	26.70	26.70	26.68	27.00	26.81	26.75	26.73	26.86	26.83	26.74	26.76	26.80
	5	26.78	26.66	26.67	26.66	26.76	26.79	26.75	26.71	26.85	26.79	26.70	26.75	26.80
	7.5	26.77	26.64	26.62	26.64	26.74	26.74	26.74	26.66	26.81	26.78	26.67	26.72	26.72
	10	26.77	26.64	26.57	26.62	26.71	26.72	26.72	26.56	26.74	26.76	26.64	26.64	26.65
	15	26.75	26.55	26.36	26.52	26.61	26.37	26.40	26.27	26.55	26.70	26.60	26.48	26.51
	20	26.57	26.19	26.23	26.39	25.53	26.19	26.27	26.24	25.99	26.48	26.21	26.43	26.07
塩分	0m	33.41	33.37	33.36	33.37	33.41	33.38	33.35	33.35	33.25	33.31	33.34	33.12	33.19
	1	33.42	33.37	33.36	33.37	33.40	33.36	33.35	33.35	33.25	33.31	33.34	33.12	33.19
	3	33.42	33.37	33.36	33.36	33.39	33.36	33.35	33.35	33.26	33.31	33.34	33.13	33.19
	5	33.42	33.37	33.36	33.36	33.39	33.37	33.35	33.35	33.28	33.31	33.34	33.15	33.19
	7.5	33.43	33.37	33.36	33.36	33.39	33.38	33.35	33.35	33.26	33.31	33.34	33.19	33.18
	10	33.44	33.38	33.36	33.36	33.40	33.38	33.35	33.35	33.24	33.31	33.34	33.25	33.20
	15	33.44	33.45	33.38	33.40	33.42	33.36	33.38	33.40	33.35	33.34	33.34	33.35	33.34
	20	33.48	33.44	33.55	33.53	33.52	33.43	33.40	33.46	33.51	33.34	33.38	33.35	33.41

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:05	11:13	10:41	10:28	10:21	10:09	10:01	14:03	14:12	9:52	12:41	12:48	13:27	
気温	31.0	31.6	29.7	29.8	30.1	30.2	30.0	34.5	34.1	29.9	30.8	32.1	32.3	
天候	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
風向	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	
風速(m/s)	6	3	5	4	4	6	6	4	3	5	6	6	5	
透明度(m)	16	14	17	19	18	20	15	16	17	15	14	12	14	
水温 ℃	0m	26.87	26.90	27.02	27.01	26.97	26.84	26.91	27.21	27.17	26.78	26.80	26.95	27.09
	1	26.86	26.87	27.03	27.01	26.97	26.82	26.91	27.09	27.07	26.76	26.78	26.91	27.04
	3	26.85	26.80	27.02	27.02	26.97	26.82	26.88	27.03	26.90	26.72	26.72	26.88	27.00
	5	26.82	26.79	26.92	27.02	26.93	26.83	26.83	26.78	26.90	26.54	26.69	26.85	26.80
	7.5	26.81	26.71	26.64	27.01	26.72	26.81	26.73	26.74	26.94	26.52	26.67	26.81	26.72
	10	26.76	26.69	26.62	26.90	26.71	26.75	26.71	26.62	26.52	26.48	26.65	26.78	26.68
	15	26.54	26.64	26.47	26.66	26.66	26.69	26.68	26.12	26.06	26.14	26.69	26.60	26.49
	20	26.00	26.27	25.69	26.24	26.53	26.58	26.67	24.97	26.01	25.60	26.37	26.37	25.92
塩分	0m	33.29	33.34	32.99	33.01	33.01	33.11	33.11	33.13	33.18	33.31	33.43	33.51	33.51
	1	33.29	33.34	32.99	33.01	33.01	33.10	33.10	33.12	33.20	33.30	33.42	33.51	33.50
	3	33.29	33.33	32.99	33.01	33.01	33.10	33.12	33.12	33.20	33.31	33.42	33.51	33.49
	5	33.28	33.34	33.03	33.01	33.03	33.12	33.13	33.21	33.22	33.32	33.41	33.50	33.49
	7.5	33.28	33.33	33.31	33.01	33.20	33.12	33.20	33.24	33.23	33.36	33.41	33.50	33.48
	10	33.29	33.33	33.32	33.05	33.21	33.13	33.27	33.30	33.33	33.38	33.41	33.49	33.48
	15	33.33	33.33	33.36	33.28	33.26	33.18	33.36	33.42	33.43	33.43	33.44	33.47	33.48
	20	33.42	33.38	33.49	33.39	33.31	33.28	33.36	33.77	33.44	33.52	33.41	33.47	33.61

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)