

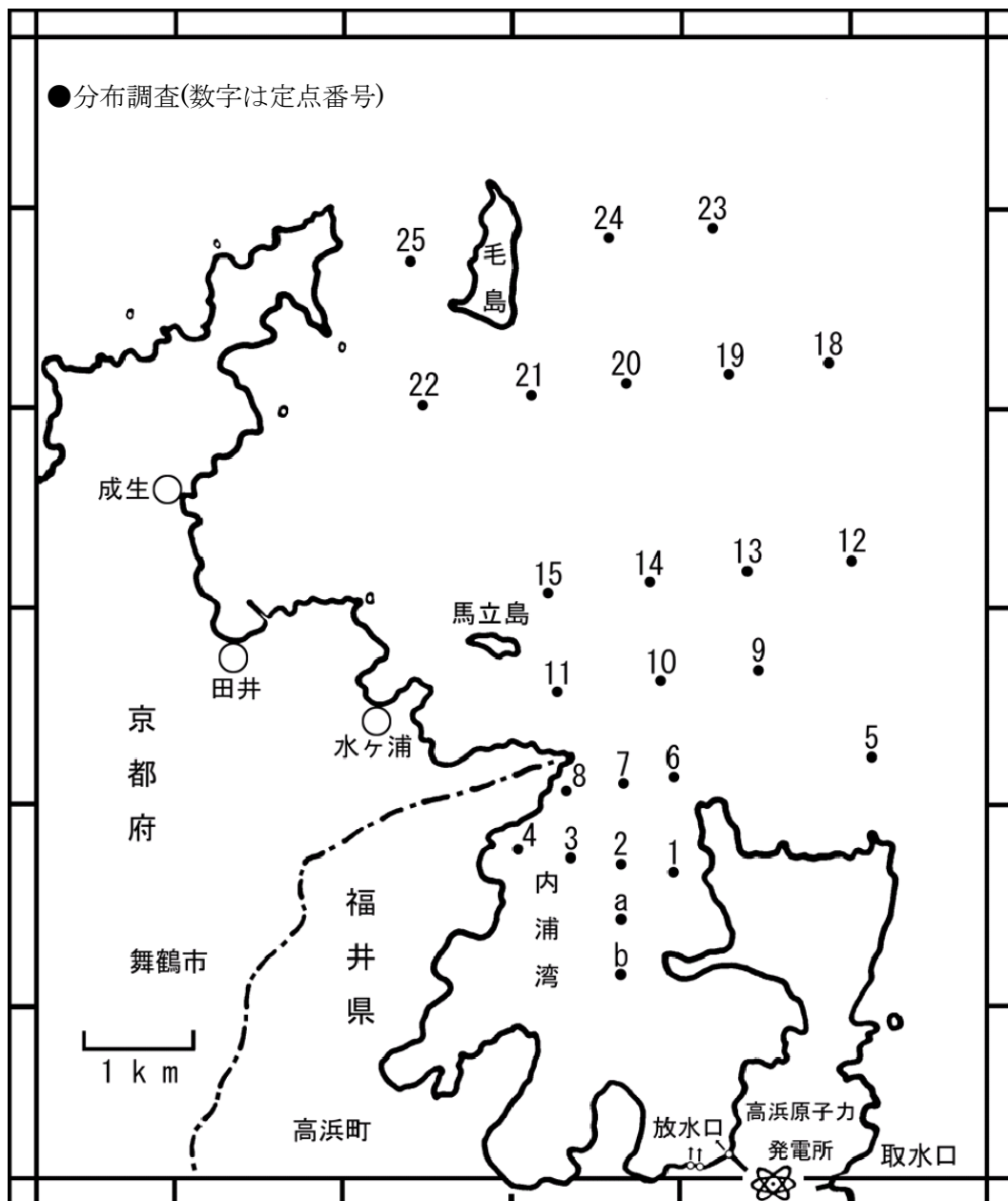
平成 27 年度第 2 四半期
温排水影響調査結果について

平成 28 年 1 月 13 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27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 27 年 8 月 17 日 観測結果について (観測時間 : 9 時 56 分 ~ 14 時 15 分, 干潮時間 : 9 時 17 分, 風向 : 北北東 ~ 北北西, 風速 : 1 ~ 3m/s)

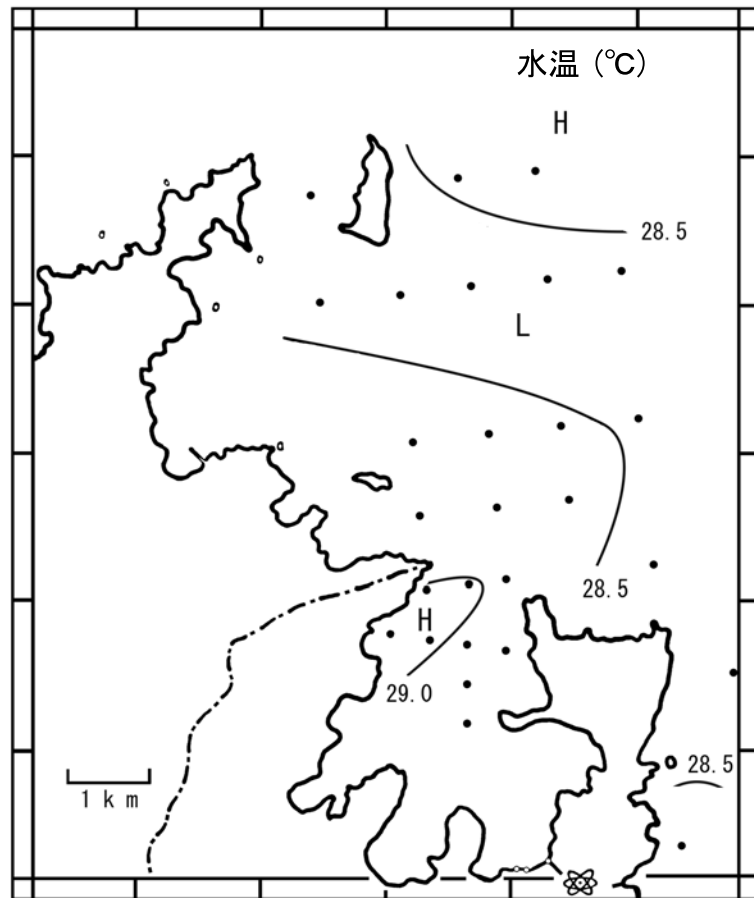


図 2-1 8 月表面水温水平分布図

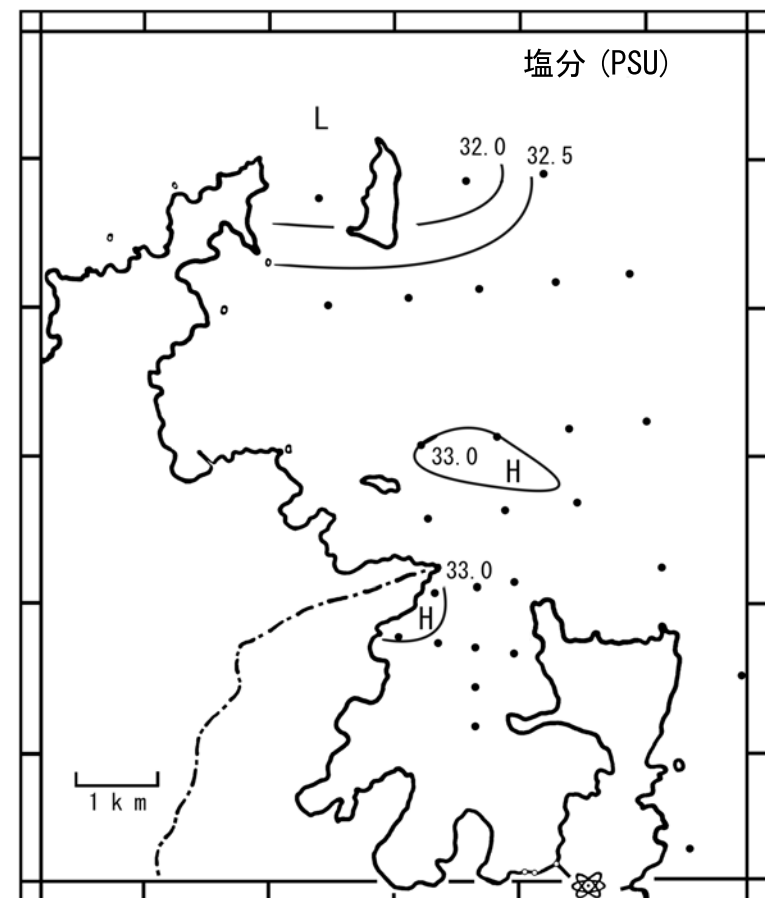


図 2-2 8 月表面塩分水平分布図

(平成 27 年 8 月)

・稼働状況

全炉稼働休止。排水量 3.48×10^6 トン/日

放水温度 28.5°C (1, 2 号炉) 28.4°C (3 号炉), 取水水温 28.5°C

・毛島周辺表層平均水温 28.3°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。

温排水分布調査 平成27年8月17日 観測結果

Stn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:37	12:31	12:26	12:20	13:07	11:59	12:06	12:12	11:50	11:38	11:30	10:58	11:07	
気温	26.3	26.9	28.3	29.5	27.2	30.2	30.2	28.9	30.0	30.4	30.2	30.5	30.7	
天候	r	r	r	c	r	c	bc	bc	c	c	c	bc	bc	
風向	SSE	SE	E	ENE	W	ENE	E	ENE	E	E	E	ESE	E	
風速(m/s)	3	3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	3	
透明度(m)	11	10	11	13	21	16	11	13	21	17	20	26	25	
水温 ℃	0m	28.74	28.96	29.19	29.32	28.10	28.79	29.04	29.00	28.90	28.97	28.67	28.15	28.65
	1	28.86	28.83	29.06	28.95	28.07	28.89	29.03	28.91	28.64	28.94	28.61	28.00	28.49
	3	28.83	28.88	28.99	28.47	28.08	28.60	28.92	28.79	28.53	28.80	28.56	27.97	28.08
	5	28.43	28.77	28.73	28.25	28.11	28.54	28.68	28.52	28.50	28.59	28.17	27.66	28.44
	7.5	28.23	28.45	28.27	27.74	28.06	28.42	28.36	28.20	27.95	27.97	27.72	27.58	27.57
	10	27.70	27.87	27.82	27.67	27.80	28.31	27.86	27.81	27.83	27.62	27.51	27.54	27.54
	15	27.45	27.17	27.35	27.51	27.56	27.50	27.43	27.34	27.51	27.34	27.04	27.27	27.01
	20	26.90	26.66	26.83	26.37	26.02	26.54	26.36	26.37	26.53	26.55	26.55	26.85	26.68
塩分	0m	32.70	32.88	32.98	33.03	32.59	32.90	32.89	33.02	32.97	32.87	32.64	32.55	32.64
	1	32.89	33.06	33.04	33.06	32.65	33.02	32.93	33.04	32.99	32.96	32.72	32.56	32.68
	3	32.98	33.03	33.05	33.11	32.66	33.09	33.06	33.08	33.02	33.04	32.94	32.55	32.67
	5	33.10	33.06	33.09	33.16	32.67	33.08	33.10	33.12	33.06	33.09	33.08	32.86	32.96
	7.5	33.12	33.10	33.14	33.16	32.94	33.10	33.12	33.11	33.01	33.07	33.12	32.88	32.89
	10	33.12	33.09	33.14	33.20	33.05	33.08	33.08	33.13	33.05	33.09	33.13	32.89	32.90
	15	33.18	33.15	33.26	33.30	33.09	33.14	33.14	33.14	33.07	33.09	33.09	32.93	32.97
	20	33.15	33.39	33.39	33.14	33.09	33.16	33.12	33.08	33.10	33.08	33.05	33.02	33.11

Stn.	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:14	11:22	10:48	10:37	10:28	10:17	10:07	14:07	14:15	9:56	12:45	12:52	13:31	
気温	30.3	29.4	30.6	30.7	30.2	29.2	28.4	28.2	28.6	27.8	26.5	26.8	27.3	
天候	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	r	r	bc	
風向	E	E	ESE	ENE	E	NE	SSW	NNE	E	ESE	SW	NNE	NNW	
風速(m/s)	3	3	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	
透明度(m)	18	21	25	24	23	21	23	27	26	21	11	11	25	
水温 ℃	0m	29.01	28.78	28.13	28.14	28.25	28.09	28.41	28.61	28.58	28.27	28.73	28.72	28.59
	1	29.00	28.61	28.06	28.10	28.20	28.11	28.35	28.56	28.68	28.28	28.85	28.72	28.56
	3	28.63	28.43	27.96	27.91	28.08	27.86	28.03	28.09	28.40	28.27	28.79	28.76	28.14
	5	28.48	28.20	27.79	27.64	27.74	27.70	27.86	27.72	27.93	28.28	28.45	28.70	27.85
	7.5	27.94	28.01	27.56	27.58	27.63	27.71	27.92	27.64	27.54	27.97	28.20	28.40	27.77
	10	27.73	27.83	27.46	27.53	27.54	27.71	27.93	27.46	27.43	27.54	27.90	28.14	27.93
	15	27.28	27.30	27.02	27.17	27.11	27.33	27.44	27.23	26.98	27.17	27.18	27.44	27.39
	20	26.75	26.48	26.82	26.65	26.71	26.61	26.69	26.88	26.41	26.51	26.91	26.63	27.01
塩分	0m	33.05	33.00	32.54	32.68	32.70	32.65	32.80	32.61	31.58	31.57	32.36	32.58	32.74
	1	33.04	33.04	32.59	32.71	32.71	32.69	32.79	32.76	32.14	32.88	32.50	32.70	32.91
	3	33.04	33.01	32.82	32.83	32.77	32.80	32.90	32.82	32.79	32.77	33.07	32.85	32.96
	5	33.05	32.98	32.87	32.83	32.80	32.79	32.88	32.79	32.87	32.87	33.12	33.03	32.98
	7.5	32.99	33.03	32.91	32.86	32.82	32.89	32.93	32.86	32.89	32.99	33.12	33.09	32.96
	10	32.96	33.05	32.91	32.89	32.86	32.91	33.03	32.90	32.94	32.95	33.11	33.12	33.04
	15	33.00	33.09	33.01	32.96	32.96	33.01	32.96	32.96	33.03	33.02	33.16	33.25	33.18
	20	33.02	33.08	33.06	33.09	33.11	33.22	33.16	33.11	33.14	33.09	33.36	33.26	33.28

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)