

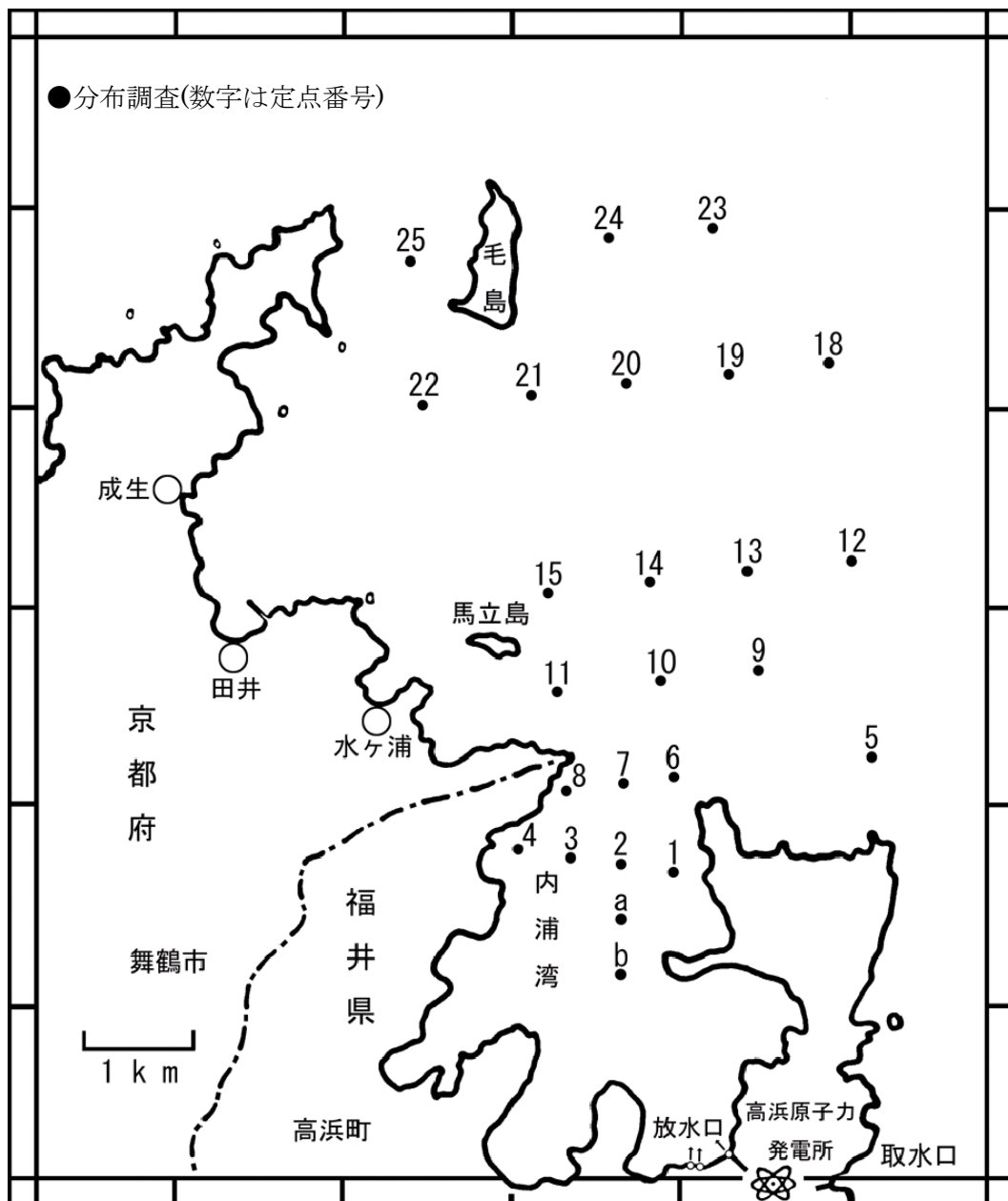
令和元年度第 2 四半期
温排水影響調査結果について

令和 2 年 1 月 27 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	令和元年 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) 令和01年08月08日観測結果について(観測時間 10時:00分-14時:16分, 干潮時間 15時14分, 風向 北から東, 風速 1-4 m/s)

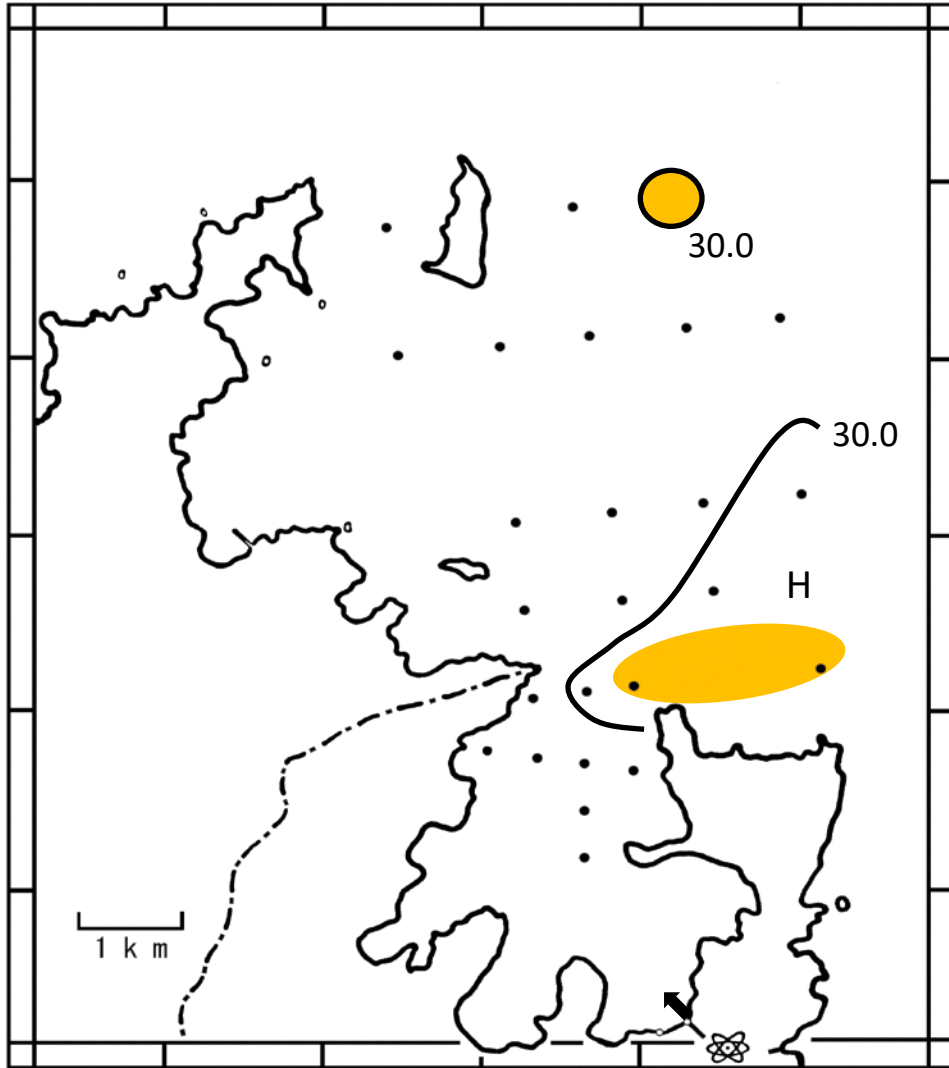


図1-1 表面水温分布図(8月)

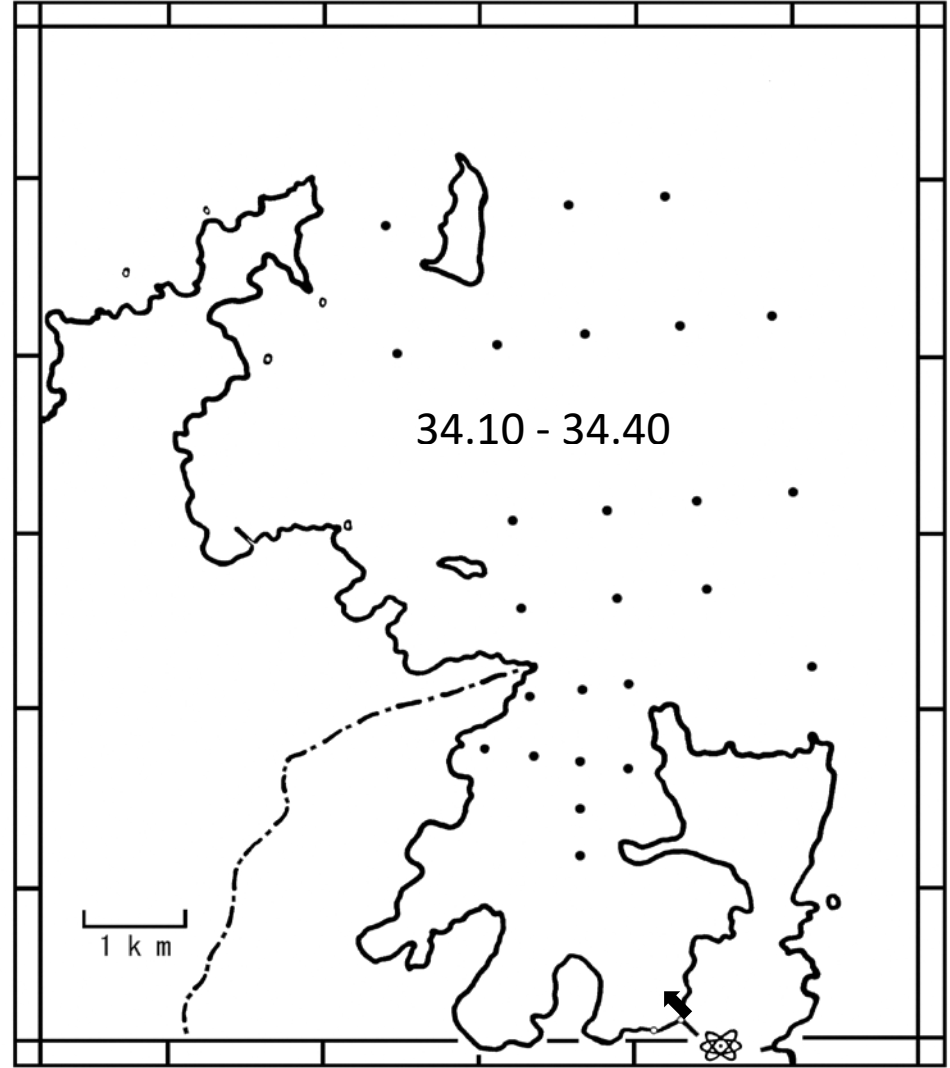


図1-2 表面(水深1m)塩分分布図(8月)

・稼働状況

1号炉・2号炉0%、3号炉103%・4号炉103%稼働。排水量 12.10×10^6 トン/日

放水温度 36.3°C(3号炉), 36.9°C(4号炉), 取水水温 29.9°C

・毛島周辺表層平均水温 29.4°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、内浦湾口東部及び毛島東部に認められました。

温排水分布調査観測結果

令和1年8月8日

採水定点										Stn.3				
観測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
時間	12:41	12:34	12:28	12:21	13:11	12:01	12:08	12:14	11:52	11:41	11:33	11:03	11:10	
気温	33.3	32.0	32.1	31.1	34.3	35.5	32.7	31.5	34.7	34.4	33.7	35.3	32.8	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NE	E	E	E	NE	
風速(m/s)	3	3	3	3	4	1	2	3	2	2	2	3	3	
透明度(m)	15	14	17	15	18	17	17	16	16	13	14	18	20	
水温 ℃	0m	28.82	29.64	29.62	28.96	30.53	30.47	30.16	29.33	30.20	29.94	29.20	30.00	29.60
	1	28.12	29.24	29.54	28.93	30.23	30.19	29.52	29.42	30.17	29.96	29.44	29.92	29.41
	3	29.09	29.34	29.60	28.86	29.73	29.74	29.50	29.27	29.93	29.32	29.29	29.03	29.04
	5	28.97	28.68	29.30	28.65	29.01	29.21	29.16	29.19	29.30	29.06	28.92	28.77	28.71
	7.5	28.64	28.19	28.85	28.39	28.48	29.03	28.13	28.30	28.94	28.89	28.74	27.06	27.51
	10	27.59	27.54	27.63	27.96	27.83	28.13	27.77	27.57	26.74	26.76	27.40	24.93	25.85
	15	27.46	27.18	27.55	27.78	27.59	27.31	27.51	27.04	25.82	26.58	26.54	24.83	25.38
	20	26.96	26.49	27.25	27.52	26.78	26.54	26.47	26.29	25.33	26.30	25.82	24.73	25.00
塩分	0m	33.31	33.11	33.16	33.47	33.14	33.05	32.96	33.02	33.11	32.95	33.04	33.10	33.09
	1	33.47	33.17	33.12	33.47	33.13	33.04	32.98	32.99	33.10	32.95	33.00	33.10	33.09
	3	33.22	33.14	33.17	33.49	33.15	33.00	32.98	33.03	33.09	33.03	33.02	33.07	33.12
	5	33.27	33.36	33.24	33.51	33.28	33.02	33.10	33.08	33.08	33.07	33.09	33.23	33.20
	7.5	33.36	33.47	33.42	33.51	33.32	33.16	33.33	33.41	33.15	33.12	33.15	33.42	33.39
	10	33.49	33.50	33.51	33.51	33.47	33.45	33.47	33.50	33.39	33.40	33.32	33.26	33.45
	15	33.48	33.48	33.50	33.50	33.45	33.47	33.49	33.47	33.46	33.40	33.39	33.28	33.44
	20	33.45	33.45	33.49	33.50	33.44	33.41	33.46	33.47	33.50	33.42	33.45	33.29	33.38

採水定点				Stn.2		Stn.1								
観測定点	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	a	b	取水口	
時間	11:18	11:26	10:53	10:38	10:30	10:19	10:10	14:07	14:16	10:00	12:48	12:55	13:29	
気温	31.5	31.5	34.1	32.2	34.5	33.0	33.3	32.9	32.1	33.0	33.5	32.3	35.7	
天候	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
風向	NE	E	E	E	E	E	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	
風速(m/s)	2	2	3	4	2	3	1	3	3	3	3	4	3	
透明度(m)	19	17	25	19	21	14	14	23	21	16	15	15	17	
水温 ℃	0m	29.53	28.94	29.21	29.72	29.18	29.16	29.32	30.48	29.33	29.50	28.63	29.02	30.38
	1	29.51	29.09	29.38	29.73	29.24	29.21	29.29	30.53	29.34	29.49	29.78	29.53	29.93
	3	29.40	28.95	29.27	29.40	29.19	29.16	29.08	30.10	29.08	29.36	28.58	29.37	29.00
	5	28.82	28.69	29.17	29.26	29.10	29.13	28.94	29.29	29.02	29.09	28.44	29.14	28.47
	7.5	28.55	28.78	26.27	28.67	26.85	28.61	28.18	28.83	28.20	28.96	27.51	28.90	27.80
	10	27.15	28.69	25.04	26.26	25.07	26.91	26.69	25.25	26.09	27.87	27.29	28.53	26.66
	15	26.19	27.35	25.10	26.94	24.96	25.85	26.01	25.13	24.99	26.97	27.07	26.65	25.62
	20	25.58	26.34	25.13	26.47	24.87	25.60	25.80	25.03	24.79	26.10	26.45	25.74	25.51
塩分	0m	32.96	33.04	33.03	33.04	33.00	33.01	32.97	33.28	32.98	32.96	33.40	33.36	33.38
	1	32.99	33.03	33.03	33.05	32.98	33.00	32.95	33.15	32.99	32.96	33.09	33.24	33.37
	3	32.97	33.04	33.03	33.04	32.99	33.01	32.98	33.07	32.98	32.95	33.42	33.26	33.37
	5	33.10	33.06	33.02	33.10	33.00	33.01	33.01	33.13	33.03	32.92	33.47	33.31	33.44
	7.5	33.20	33.22	33.21	33.12	33.31	33.04	33.11	33.21	33.17	32.93	33.48	33.38	33.37
	10	33.41	33.40	33.31	33.22	33.26	33.30	33.39	33.23	33.39	33.16	33.49	33.44	33.42
	15	33.43	33.39	33.35	33.18	33.26	33.44	33.43	33.22	33.31	33.29	33.49	33.45	33.49
	20	33.44	33.42	33.37	33.21	33.29	33.46	33.45	33.25	33.36	33.41	33.51	33.49	33.51

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)

放射線監視採水結果