

令和 6 年度第 4 四半期
温排水影響調査結果について

令和 7 年 7 月 31 日

京都府農林水産技術センター
海洋センター

表 1 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 7 年 2 月	25 定点 8 層 (0m,1m,3m, 5m,7.5m, 10m,15m, 20m 深)	平安丸 (191 トン)	(●)

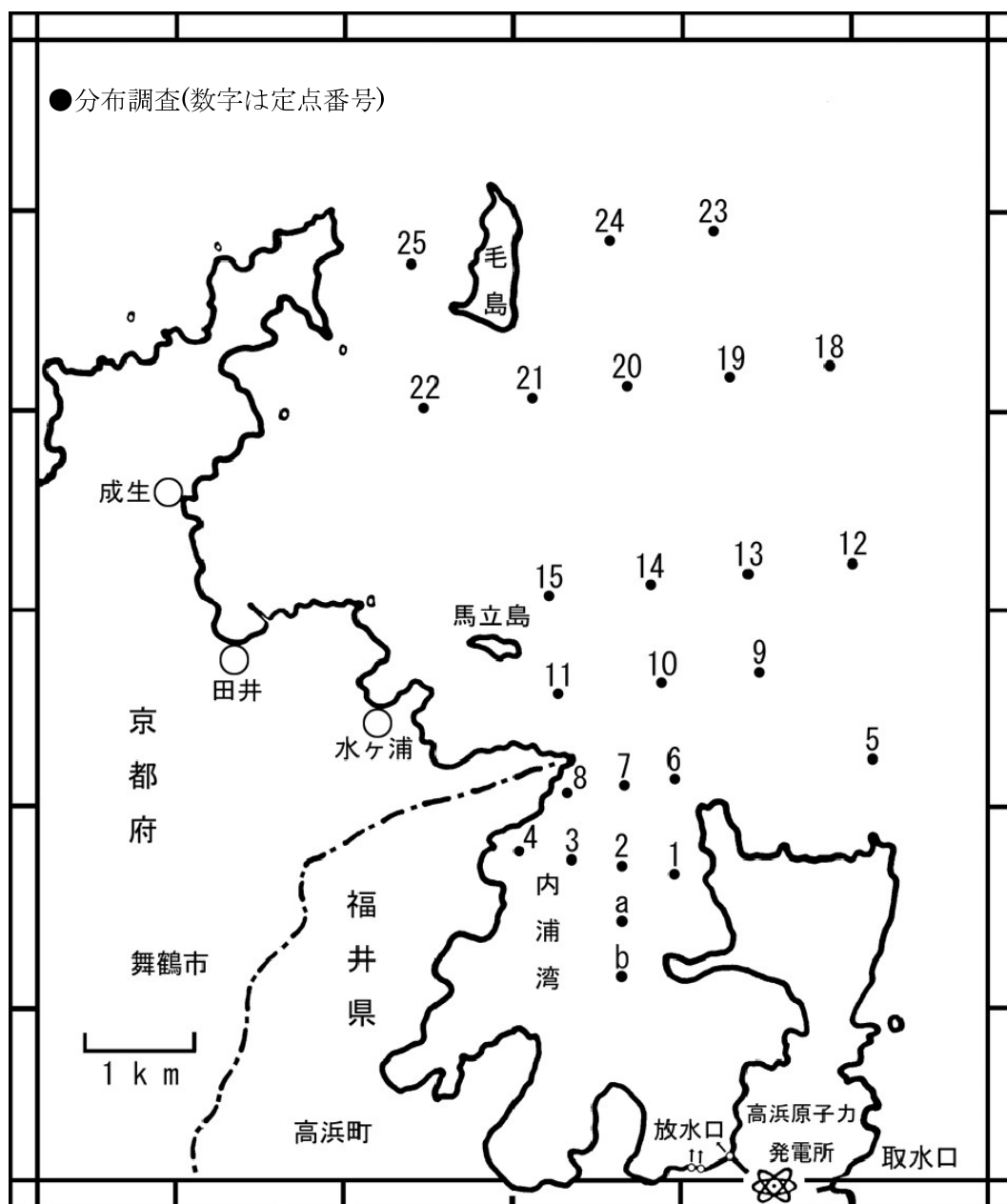


図 1 温排水影響調査定点図

(1) 令和07年02月12日観測結果について(観測時間 10時03分-15時08分, 満潮時間 15時42分, 風向 東から西南西の間で不定, 風速 1-9 m/s)

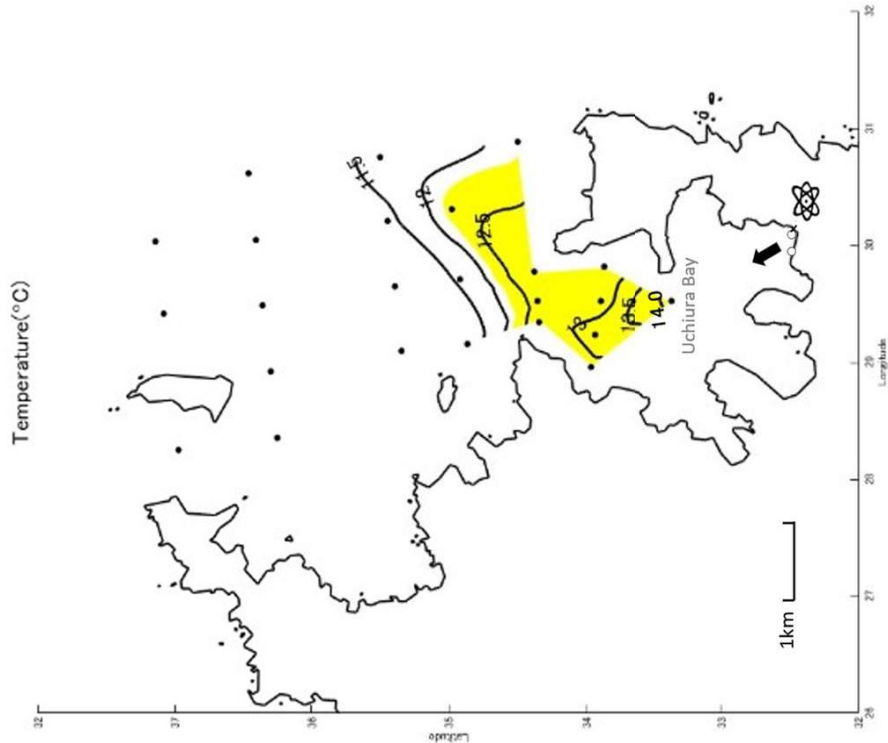


図3-1 表面水温分布図 (2月)

(令和7年2月)
・稼動状況

- 1号炉・3号炉・4号炉は100%稼働、2号炉は75%稼働。 排水量 18.53×10^6 トン/日
- 放水温度 18.6°C(1号炉、2号炉)、19.2°C(3号炉)、19.3°C(4号炉)、取水水温 11.4°C
- ・基準水温: 毛島周辺表層平均水温 11.2°C
- ・指標となる温排水は内浦湾湾口部から北東方向にかけて認められました。

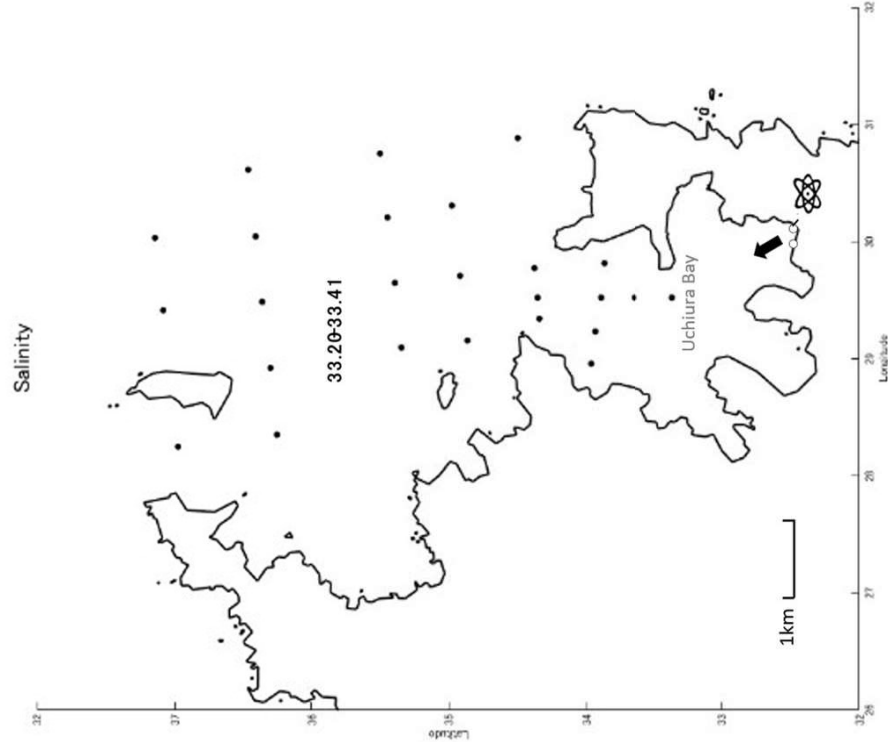


図3-2 表面 (水深1 m) 塩分分布図 (2月)

温排水分布調査観測結果

令和7年2月12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 気温 天候 風向 風速(m/s) 透明度(m)	時間	13:21	13:15	13:07	13:01	13:55	12:38	12:45	12:52	12:26	12:06	11:57	11:15	11:31
	気温	5.0	4.8	5.1	5.5	4.0	5.5	5.4	5.4	5.7	4.7	4.9	4.1	4.1
	天候	r	r	r	r	r	o	o	o	o	r	o	c	c
	風向	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S
	風速(m/s)	4.7	5.1	6.9	4.5	1.3	7.8	8.7	8.1	9.3	7.2	5.7	6.3	1.7
	透明度(m)	6	5	5	5	7	6	5	5	5	7	8	8	8
水 温 ℃	0m	12.68	12.79	13.21	12.94	12.18	12.84	12.65	12.72	12.28	11.57	11.28	11.62	11.42
	1	12.84	12.84	13.17	12.98	12.30	12.87	12.75	12.71	12.35	11.62	11.31	11.67	11.48
	3	12.83	12.86	13.03	12.90	12.28	12.83	12.78	12.59	12.29	11.62	11.30	11.67	11.48
	5	12.83	12.71	12.86	12.79	12.22	12.82	12.66	12.58	12.25	11.61	11.31	11.64	11.48
	7.5	12.77	12.49	12.28	12.33	11.67	12.73	12.28	12.41	11.99	11.52	11.32	11.62	11.47
	10	12.67	12.18	11.51	11.43	11.54	11.92	11.81	12.15	11.67	11.47	11.32	11.49	11.47
	15	11.67	11.49	11.42	11.36	11.46	11.55	11.58	11.44	11.40	11.39	11.31	11.42	11.42
	20	11.52	11.42	11.40	11.38	11.44	11.39	11.55	11.46	11.39	11.37	11.32	11.40	11.43
塩 分	0m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	33.34	33.34	33.32	33.31	33.36	33.32	33.31	33.32	33.32	33.31	33.31	33.30	33.32
	3	33.34	33.36	33.33	33.27	33.30	33.29	33.31	33.26	33.32	33.28	33.28	33.28	33.31
	5	33.35	33.33	33.34	33.31	33.32	33.29	33.28	33.29	33.32	33.29	33.28	33.26	33.31
	7.5	33.34	33.32	33.42	33.37	33.35	33.29	33.29	33.30	33.28	33.31	33.30	33.28	33.31
	10	33.34	33.25	33.35	33.35	33.35	33.31	33.30	33.30	33.33	33.32	33.29	33.29	33.32
	15	33.34	33.33	33.32	33.30	33.35	33.31	33.31	33.33	33.35	33.31	33.30	33.30	33.33
	20	33.34	33.34	33.33	33.31	33.37	33.32	33.33	33.33	33.35	33.33	33.31	33.33	33.35

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 気温 天候 風向 風速(m/s) 透明度(m)	時間	11:40	11:48	11:03	10:50	10:38	10:26	10:16	14:57	15:08	10:03	13:29	13:38	14:19
	気温	4.2	4.6	4.4	3.9	3.9	4.1	4.7	4.8	4.7	5.1	4.7	4.2	4.8
	天候	o	o	c	c	c	c	c	o	o	c	r	r	r
	風向	S	S	S	S	S	S	SSW	SE	N	SSW	SW	W	NW
	風速(m/s)	4.1	4.2	6.5	6.3	5.8	6.9	5.8	1.1	2.6	5.3	4.1	2.5	3.9
	透明度(m)	9	8	9	9	8	9	7	10	10	7	5	6	6
水 温 ℃	0m	11.27	11.15	11.20	11.22	11.21	11.24	11.11	11.27	11.25	11.17	13.53	14.23	11.35
	1	11.33	11.18	11.28	11.28	11.27	11.28	11.18	11.37	11.32	11.23	13.63	14.36	11.39
	3	11.32	11.17	11.30	11.24	11.27	11.28	11.18	11.35	11.32	11.21	13.38	14.33	11.39
	5	11.33	11.16	11.30	11.29	11.28	11.29	11.19	11.38	11.38	11.23	12.53	14.06	11.39
	7.5	11.32	11.18	11.31	11.30	11.29	11.29	11.19	11.40	11.45	11.23	11.61	12.36	11.40
	10	11.32	11.21	11.31	11.34	11.28	11.28	11.19	11.40	11.52	11.24	11.60	11.69	11.40
	15	11.32	11.27	11.33	11.35	11.31	11.28	11.18	11.42	11.59	11.24	11.47	11.48	11.41
	20	11.32	11.28	11.45	11.38	11.50	11.30	11.22	11.48	11.60	11.24	11.42	11.43	11.41
塩 分	0m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	33.32	33.26	33.30	33.29	33.30	33.27	33.20	33.41	33.41	33.21	33.35	33.34	33.39
	3	33.28	33.24	33.26	33.29	33.30	33.25	33.14	33.42	33.37	33.16	33.34	33.35	33.40
	5	33.31	33.25	33.26	33.29	33.29	33.25	33.17	33.41	33.38	33.18	33.25	33.28	33.40
	7.5	33.31	33.26	33.29	33.31	33.28	33.26	33.16	33.41	33.43	33.18	33.34	33.21	33.40
	10	33.30	33.27	33.29	33.30	33.29	33.26	33.18	33.41	33.49	33.18	33.34	33.34	33.40
	15	33.32	33.30	33.31	33.31	33.30	33.25	33.18	33.42	33.52	33.19	33.34	33.34	33.40
	20	33.32	33.31	33.36	33.32	33.36	33.27	33.19	33.48	33.52	33.19	33.34	33.33	33.40

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)