

令和 7 年度第 4 四半期
温排水影響調査結果について

令和 8 年 7 月 30 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8年 2月	25 定点 8 層 (0m,1m,3m, 5m,7.5m, 10m,15m, 20m 深)	平安丸 (191 トン)	(●)

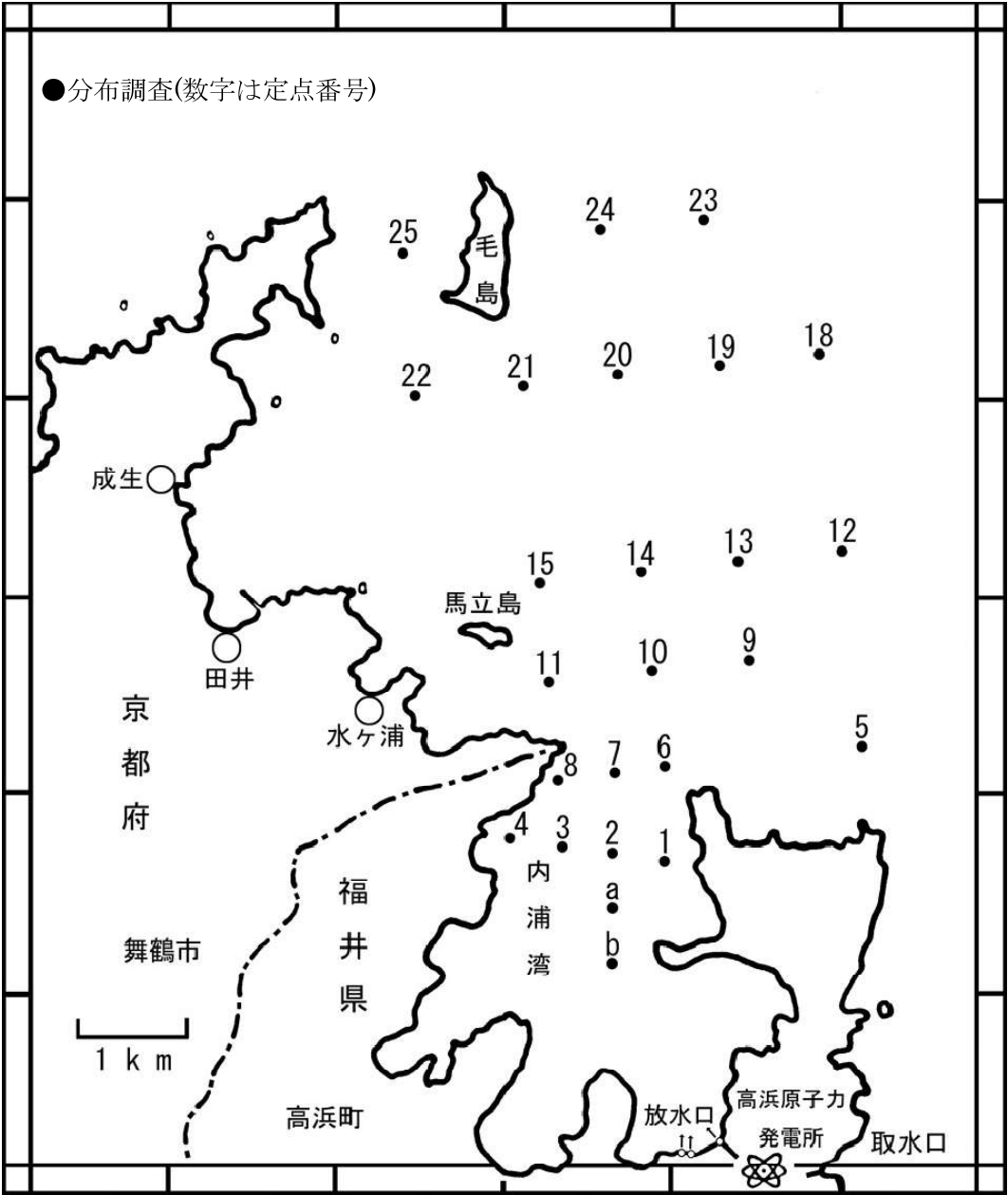


図 1 温排水影響調査定点図

(1) 令和08年02月10日観測結果について(観測時間 10時07分-15時09分、満潮時間 18時45分、風向 東から西南西の間で不定、風速 4-10 m/s)

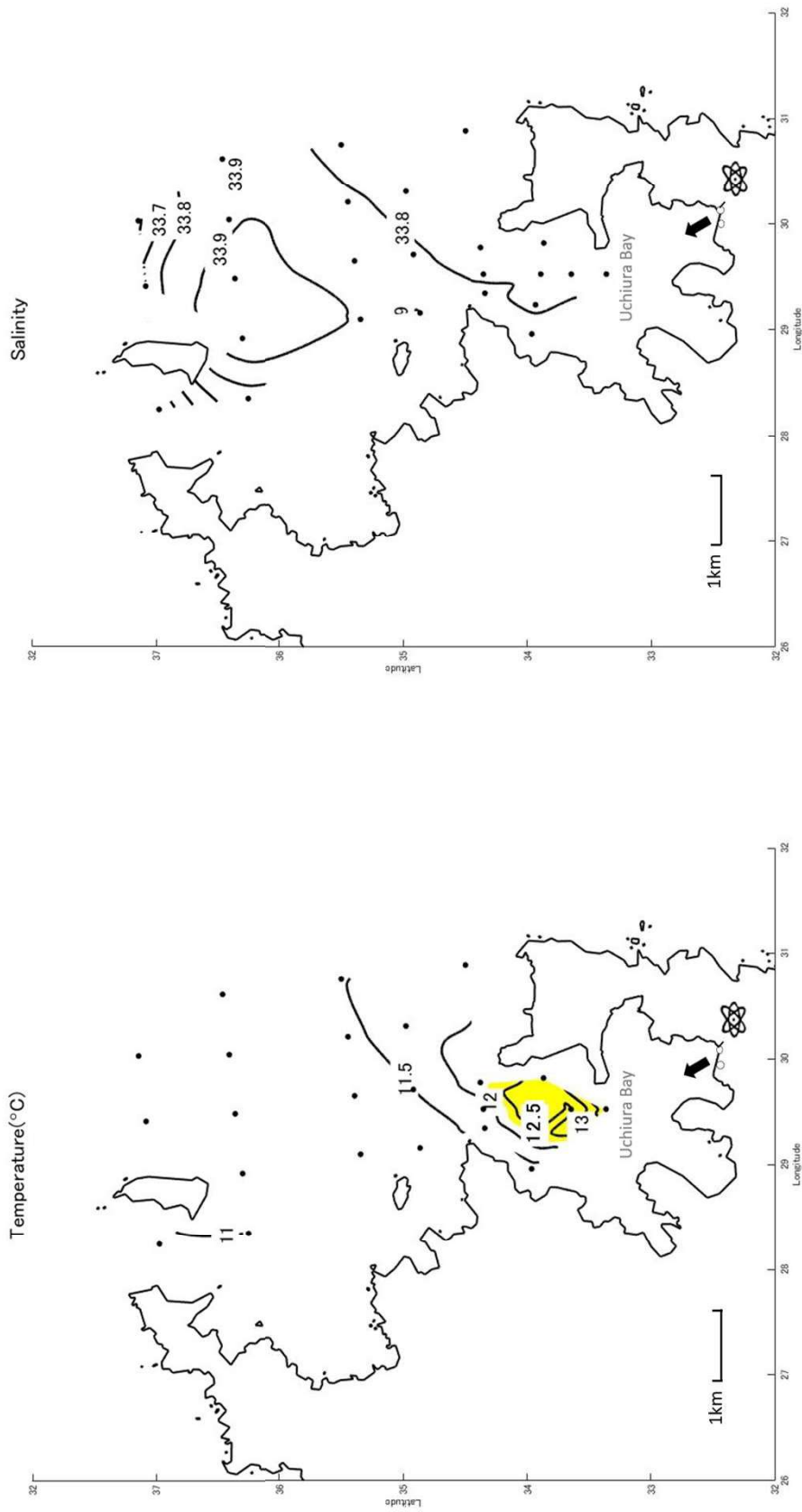


図3-1 表面水温分布図 (2月)

図3-2 表面 (水深1 m) 塩分分布図 (2月)

(令和8年2月) 黄色の塗りつぶしは、基準水温から1°C以上の昇温が認められた箇所を示しています。

・稼動状況

・1号炉・3号炉・4号炉は100%稼働、2号炉は0%稼働。 排水量14.59×10⁶トン/日

・放水温度 18.8°C(1号炉、2号炉)、18.5°C(3号炉)、18.8°C(4号炉)、取水水温 10.8°C

・基準水温:毛島周辺表層平均水温 11.3°C

・指標となる温排水は、内浦湾湾内で認められました。

温排水分布調査観測結果

令和8年2月10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	13:27	13:20	13:12	13:04	14:01	12:36	12:44	12:52	12:23	12:06	11:55	11:22	11:30
	気温	7.1	6.9	6.5	6.9	6.6	6.1	6.6	7.0	5.6	5.7	5.5	4.8	5.2
	天候	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	風向	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
	風速(m/s)	5.4	6.4	7.7	3.5	3.8	8.9	8.5	8.5	7.4	9.2	9.4	6.4	7.9
透明度(m)		6	6	6	8	6	7	7	6	7	7	8	7	7
水 温 ℃	0m	12.70	12.94	12.18	11.39	11.74	12.22	11.81	11.70	11.83	11.50	11.29	11.48	11.40
	1	12.86	12.99	13.06	11.39	11.75	12.31	12.02	11.46	11.70	11.49	11.30	11.48	11.40
	3	12.57	12.67	12.85	11.39	11.75	12.04	11.86	11.40	11.70	11.48	11.30	11.48	11.41
	5	12.36	12.28	11.65	11.38	11.70	11.67	11.83	11.36	11.69	11.47	11.30	11.48	11.40
	7.5	12.28	11.48	11.29	11.38	11.52	11.42	11.82	11.34	11.67	11.45	11.30	11.49	11.40
	10	11.66	11.31	11.35	11.37	11.42	11.36	11.32	11.33	11.69	11.38	11.30	11.44	11.36
	15	11.42	11.39	11.39	11.39	11.07	11.33	11.35	11.34	11.27	11.30	11.39	11.39	11.41
	20	11.52	11.38	11.54	11.67	11.17	11.36	11.35	11.35	11.25	11.29	11.43	11.55	11.53
塩 分	0m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	33.75	33.78	33.77	33.88	33.78	33.77	33.78	33.83	33.79	33.81	33.90	33.77	33.81
	3	33.75	33.78	33.75	33.88	33.78	33.78	33.80	33.85	33.79	33.81	33.90	33.77	33.81
	5	33.75	33.77	33.75	33.88	33.78	33.80	33.80	33.86	33.79	33.81	33.90	33.78	33.81
	7.5	33.74	33.78	33.83	33.88	33.78	33.81	33.79	33.87	33.79	33.81	33.90	33.77	33.81
	10	33.77	33.83	33.87	33.88	33.78	33.81	33.85	33.87	33.78	33.82	33.90	33.81	33.82
	15	33.89	33.89	33.90	33.90	33.77	33.84	33.88	33.89	33.82	33.85	33.93	33.94	33.95
	20	33.94	33.90	33.98	34.02	33.82	33.88	33.88	33.90	33.83	33.86	33.95	33.99	33.99

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	11:39	11:46	11:10	10:54	10:45	10:26	10:17	14:59	15:09	10:07	13:35	13:44	14:21
	気温	5.5	5.7	5.0	5.7	5.7	5.1	4.7	7.4	7.7	4.4	7.2	6.8	7.1
	天候	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	c	c
	風向	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SSW
	風速(m/s)	8.3	6.3	7.8	8.4	6.3	8.6	9.9	6.5	6.3	8.6	6.0	4.7	4.3
透明度(m)		7	8	9	10	9	8	7	8	7	6	5	6	8
水 温 ℃	0m	11.28	11.29	11.37	11.33	11.32	11.46	11.00	11.20	11.30	10.85	12.49	13.76	10.89
	1	11.29	11.29	11.37	11.34	11.31	11.44	10.99	11.12	11.27	10.87	13.52	13.75	10.88
	3	11.29	11.29	11.37	11.33	11.31	11.45	11.01	11.12	11.29	10.87	12.69	13.76	10.89
	5	11.28	11.29	11.37	11.34	11.31	11.45	10.99	11.13	11.30	10.87	12.76	13.71	10.89
	7.5	11.28	11.29	11.36	11.34	11.31	11.48	10.99	11.16	11.30	10.90	12.85	11.74	10.89
	10	11.30	11.30	11.37	11.35	11.34	11.48	11.34	11.20	11.33	11.39	11.51	11.36	10.89
	15	11.46	11.40	11.40	11.42	11.38	11.48	11.43	11.50	11.57	11.51	11.46	11.37	10.85
	20	11.57	11.47	11.45	11.60	11.38	11.49	11.44	11.51	11.60	11.49	11.46	11.53	10.97
塩 分	0m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	33.84	33.89	33.90	33.89	33.93	33.97	33.76	33.58	33.73	33.40	33.76	33.76	33.73
	3	33.84	33.89	33.90	33.89	33.93	33.98	33.77	33.58	33.74	33.41	33.75	33.76	33.73
	5	33.84	33.89	33.90	33.89	33.93	33.98	33.76	33.59	33.74	33.41	33.77	33.75	33.73
	7.5	33.84	33.89	33.90	33.90	33.93	33.99	33.75	33.61	33.75	33.43	33.77	33.71	33.73
	10	33.85	33.90	33.90	33.91	33.94	33.99	33.94	33.67	33.77	33.89	33.79	33.79	33.74
	15	33.95	33.93	33.94	33.94	33.95	33.98	33.97	33.99	33.98	33.96	33.91	33.84	33.74
	20	34.01	33.96	33.97	34.01	33.95	33.99	33.97	33.99	34.00	33.97	33.93	33.94	33.77

天候の記号(b:快晴 bc:晴れ c:曇り o:本曇り r:雨 s:雪)