

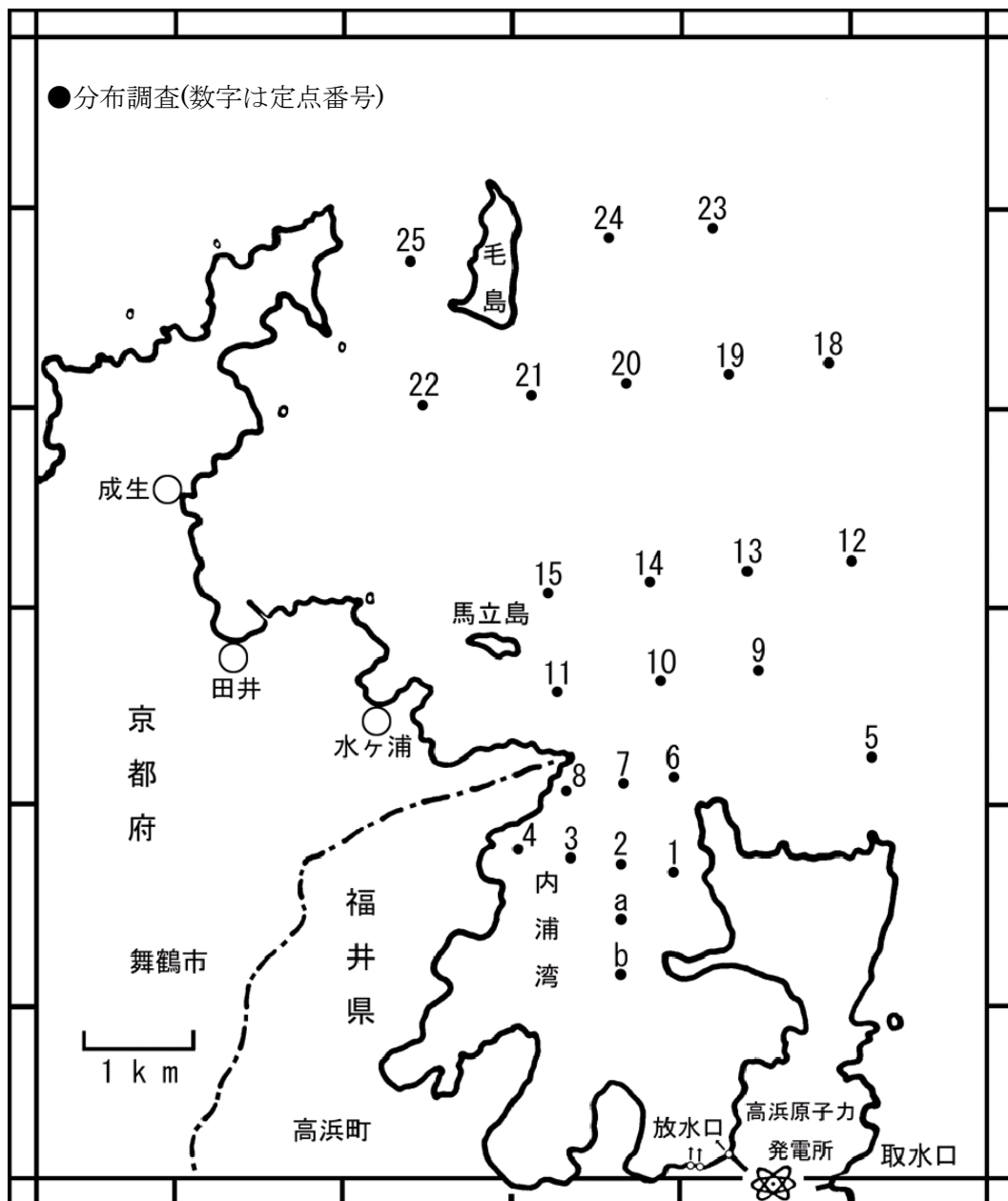
平成 29 年度第 4 四半期
温排水影響調査結果について

平成 30 年 7 月 30 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30年 2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 30 年 2 月 19 日 観測結果について (観測時間 : 10 時 07 分 ~ 14 時 39 分, 干潮時間 : 11 時 01 分, 風向 : 南南東 ~ 西北西, 風速 : 2 ~ 6m/s)

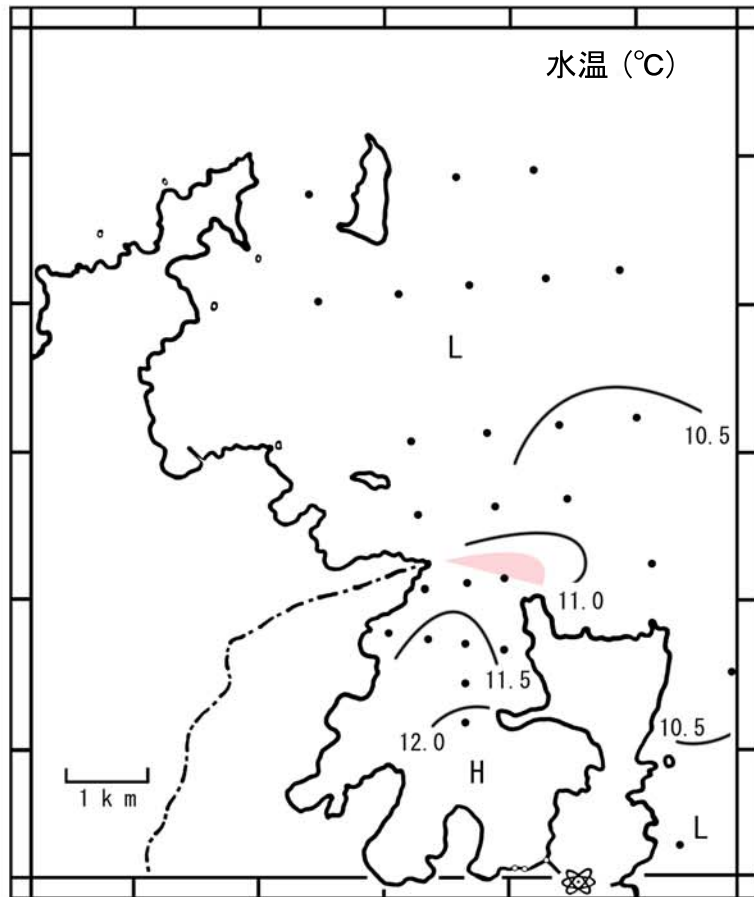


図 2-1 2 月表面水温水平分布図

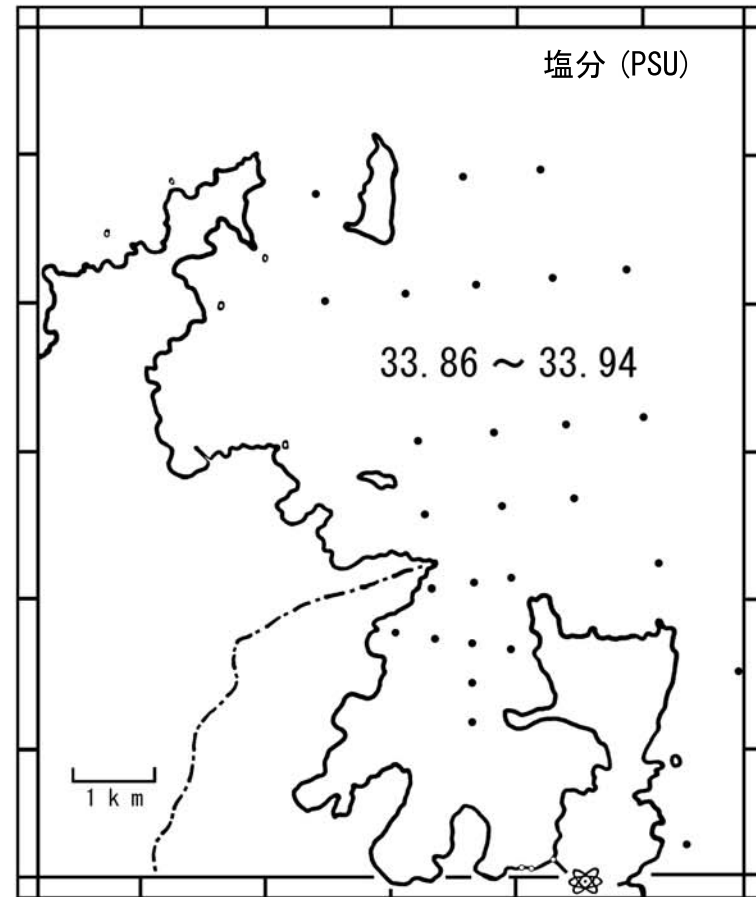


図 2-2 2 月表面塩分水平分布図

(平成 30 年 2 月)

・稼働状況

3、4 号炉 106% 稼働。排水量 10.18×10^6 トン/日

放水温度 17.8°C (3 号炉), 17.5°C (4 号炉), 取水水温 10.0°C

・湾外基準水温 10.2°C

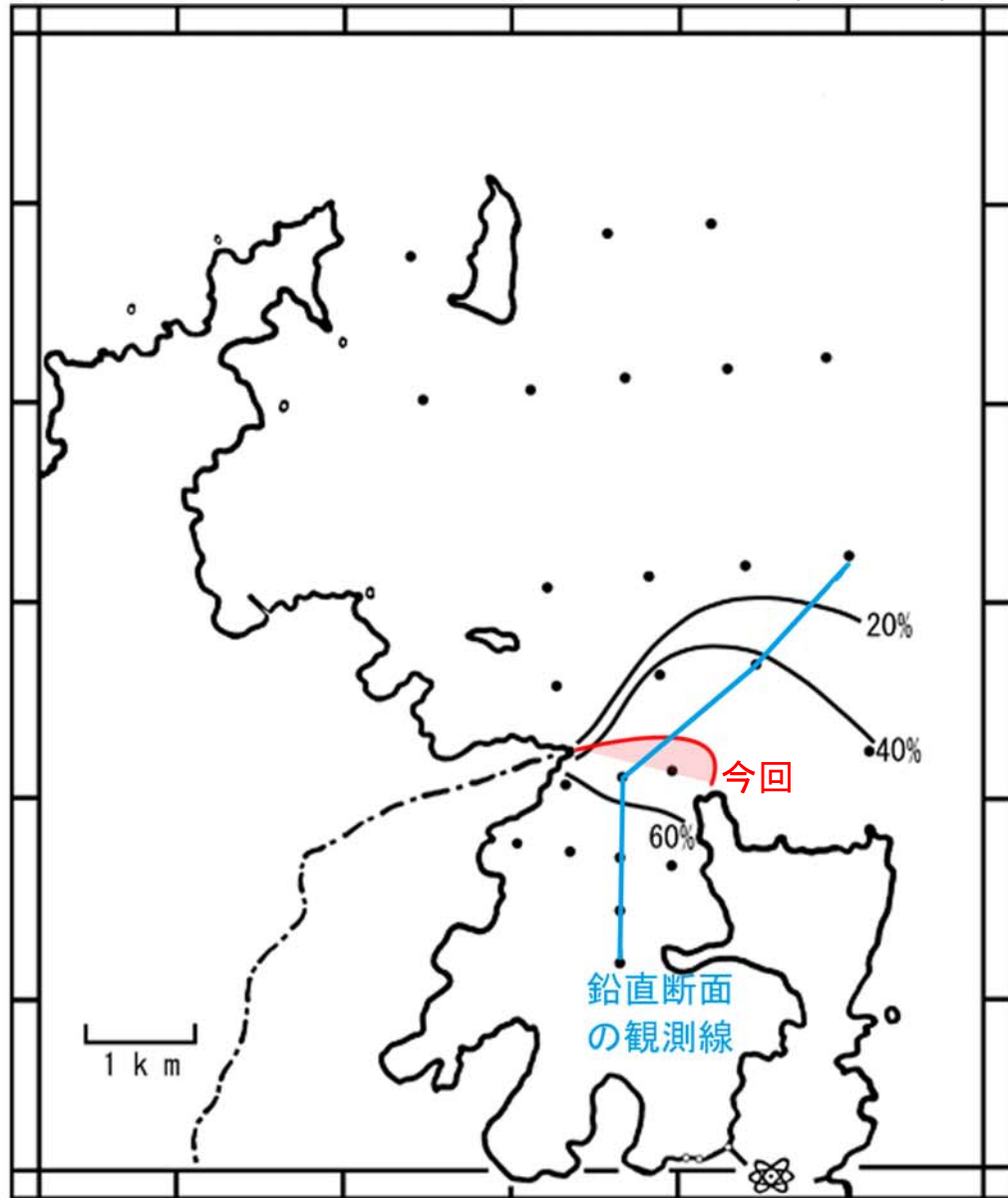
・湾外基準水温に比べ 1°C 以上昇温した水温は、内浦湾口から東北東へ約 1 km 沖合まで認められました。

参考：平成 30 年 2 月の温排水拡散状況（左図）及び温排水拡散範囲の水温と塩分の鉛直分布（右図）。

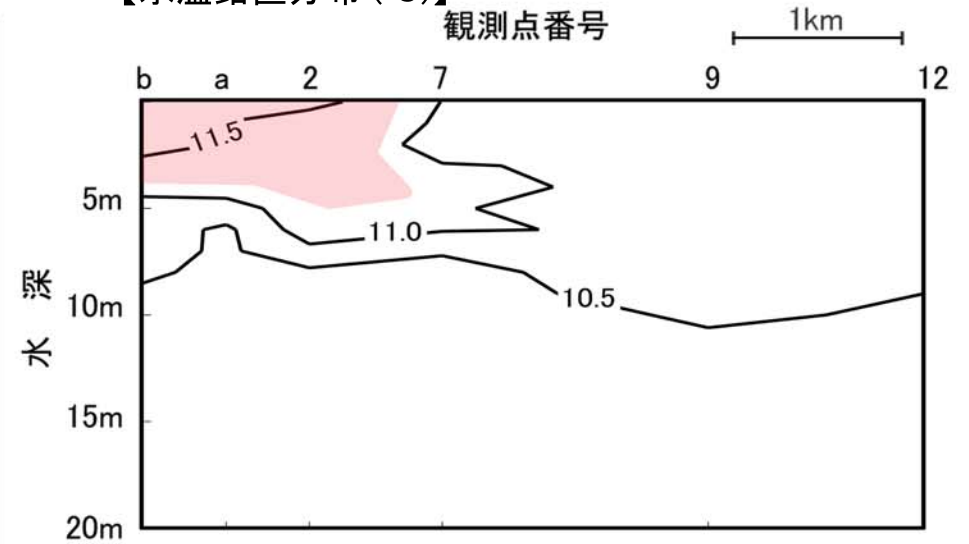
・近年の平均的な温排水の拡散状況と比較して、特段の異常は認められなかった。

【近年の平均的な温排水拡散状況^{*}との比較】

※3,4 号両機及び 1,2 号片方稼動時
2002 年～ 2006 年平均



【水温鉛直分布(°C)】



【塩分鉛直分布 (psu)】

