

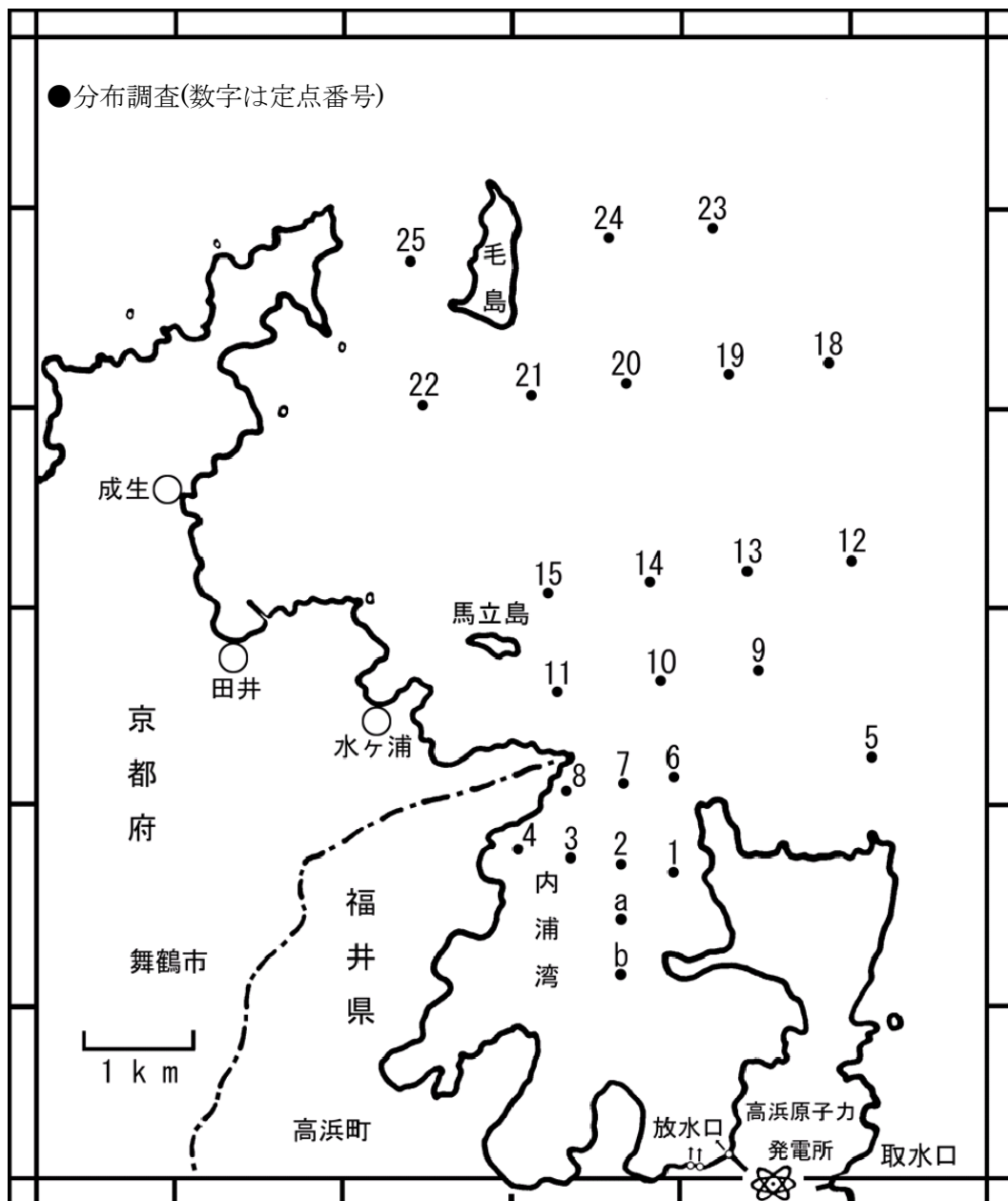
平成 27 年度第 4 四半期  
温排水影響調査結果について

平成 28 年 7 月 8 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28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 28 年 2 月 5 日 観測結果について (観測時間 : 9 時 58 分 ~ 14 時 20 分, 満潮時間 : 14 時 17 分, 風向 : 南 ~ 東北東, 風速 : 2 ~ 7m/s)

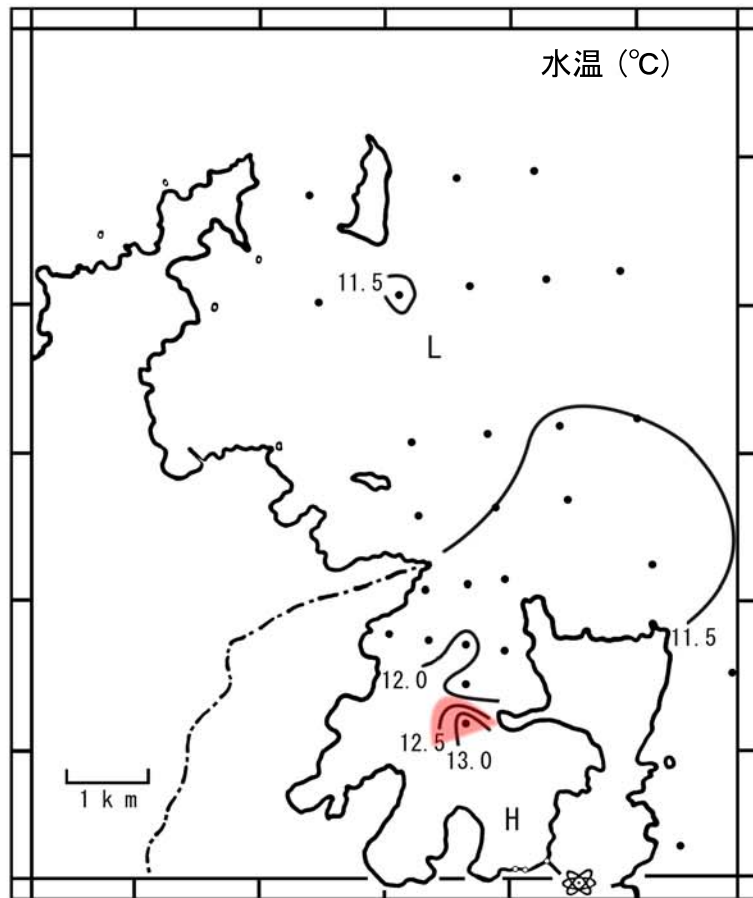


図 2-1 2 月表面水温水平分布図

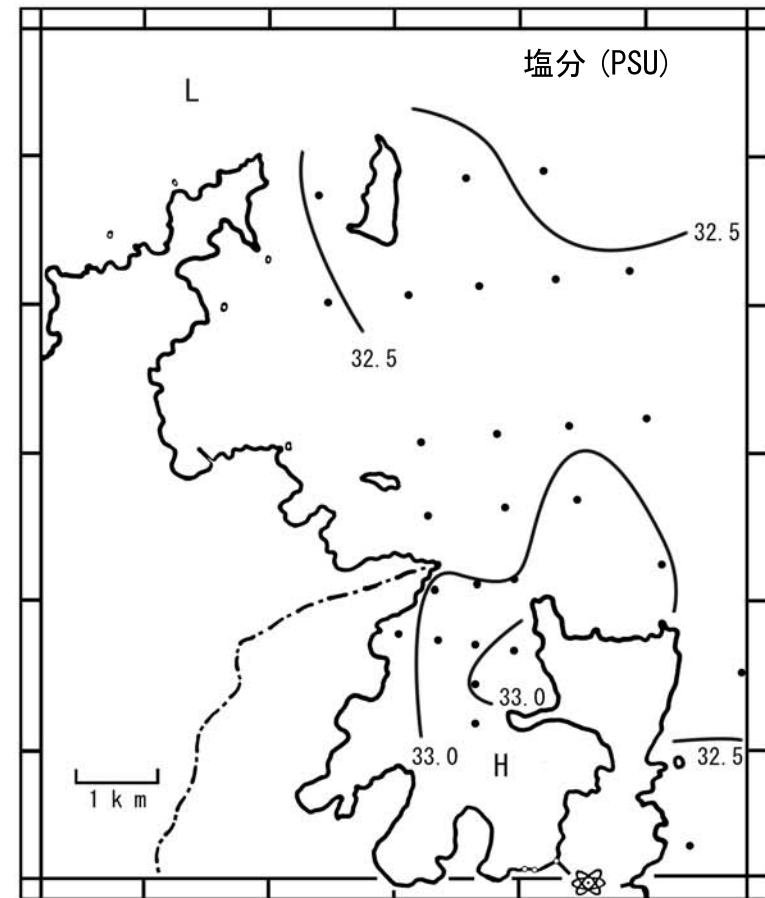


図 2-2 2 月表面塩分水平分布図

(平成 28 年 2 月)

・稼働状況

3 号炉 100% 稼働。 総温排水量  $5.35 \times 10^6$  トン/日

放水温度 11.7°C (1, 2, 4 号炉) 18.8°C (3 号炉), 取水水温 11.4°C

・毛島周辺表層平均水温 11.3°C

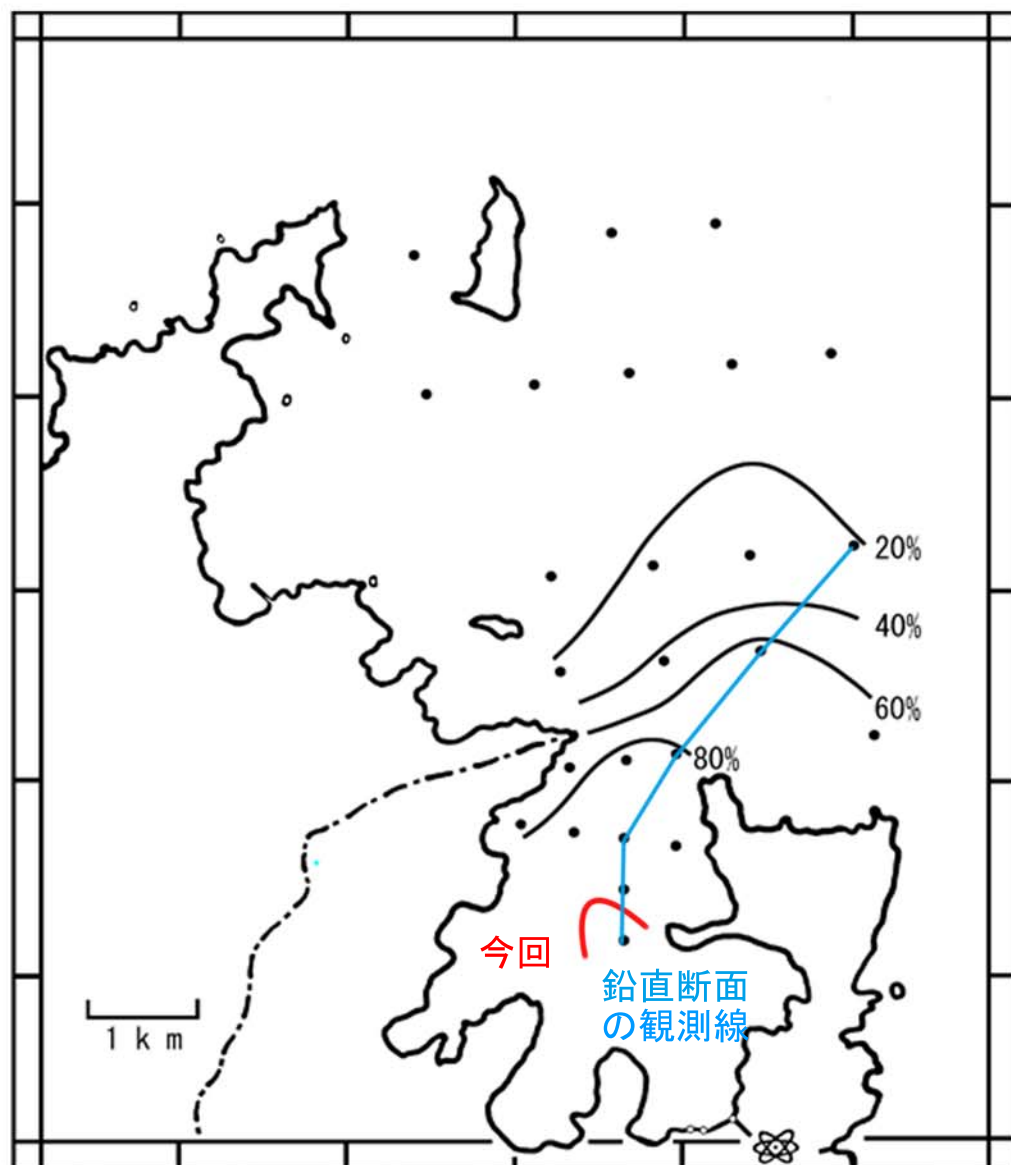
・毛島周辺表層平均水温に比べ 1°C 以上昇温した表層水温は、内浦湾内の放水口から北西へ約 2.5km の範囲で認められた。

参考：平成 28 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）。

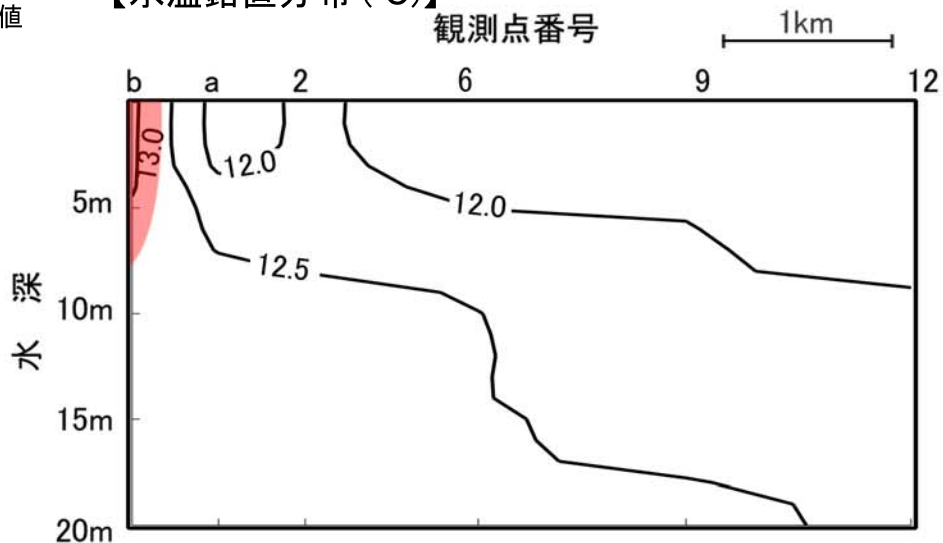
・近年の平均的な温排水の拡散状況と比較して、特段の異常は認められなかった。

### 【近年の平均的な温排水拡散状況<sup>\*</sup>との比較】

※全原子炉稼働時  
2002 年～2006 年平均値



### 【水温鉛直分布(°C)】



### 【塩分鉛直分布 (psu)】

