

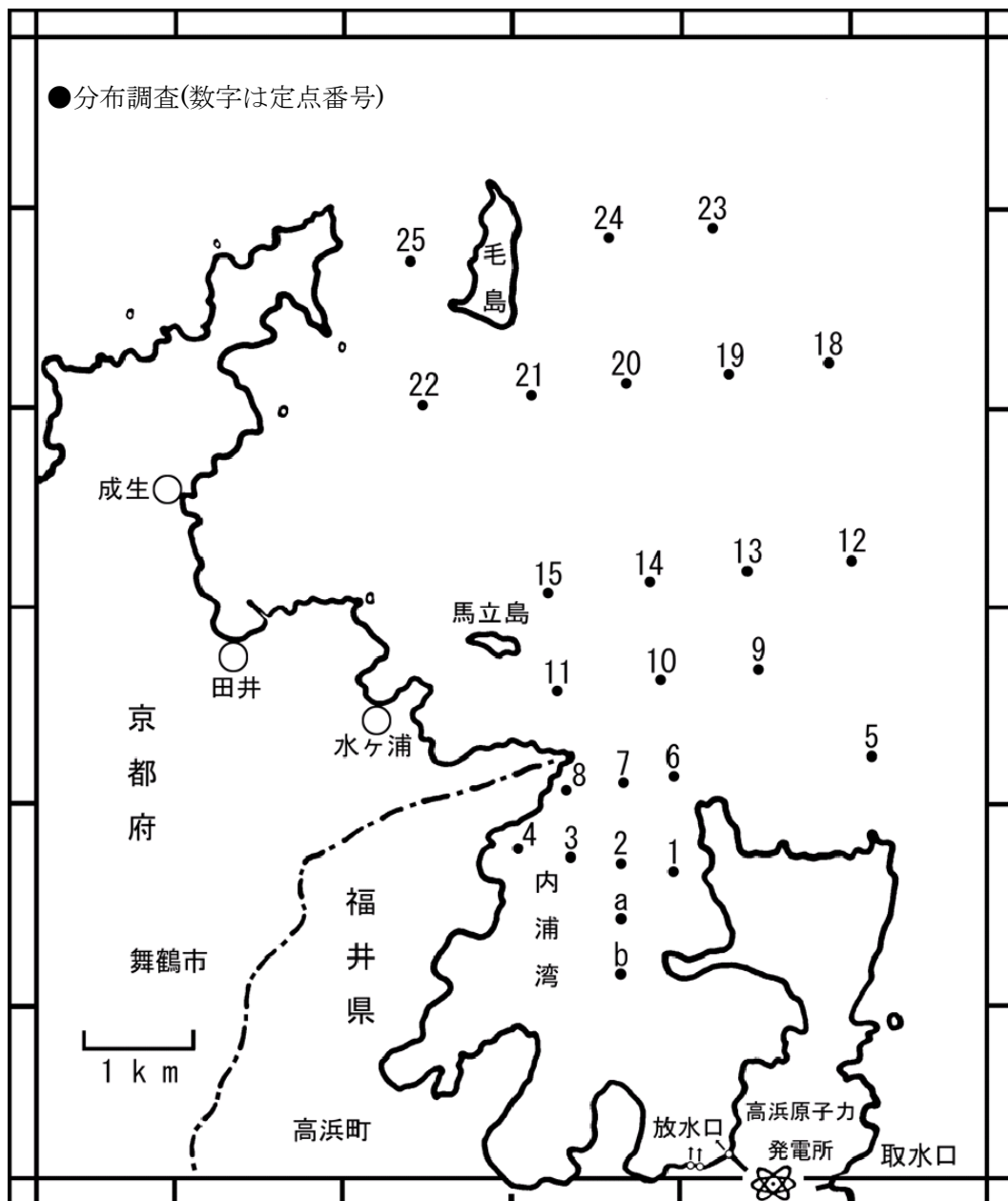
平成 30 年度第 3 四半期  
温排水影響調査結果について

平成 31 年 3 月 18 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	2回	平成30年 10月 12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10月5日 観測結果について(観測時間10時10分~14時14分、満潮時間10時03分、風向:東~南西、風速:1~7m/s)

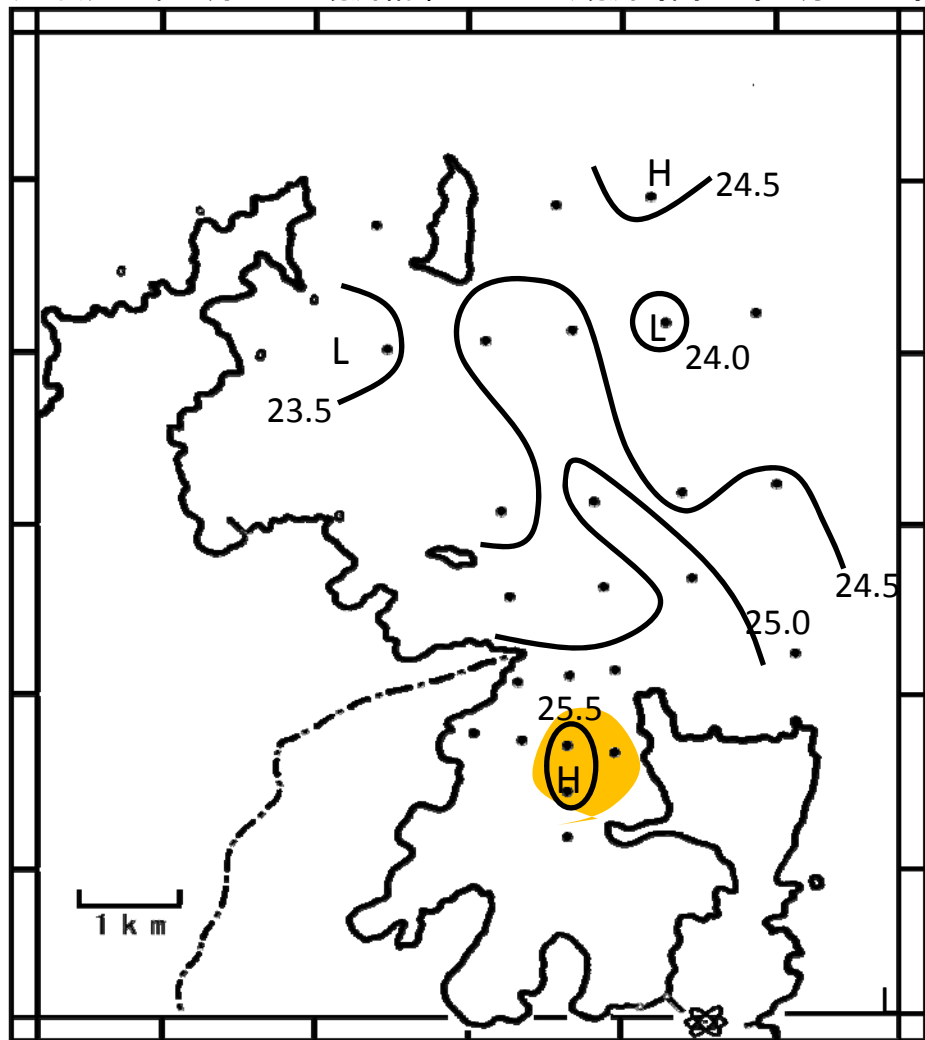


図 1-1 表面水温分布図 (10月)

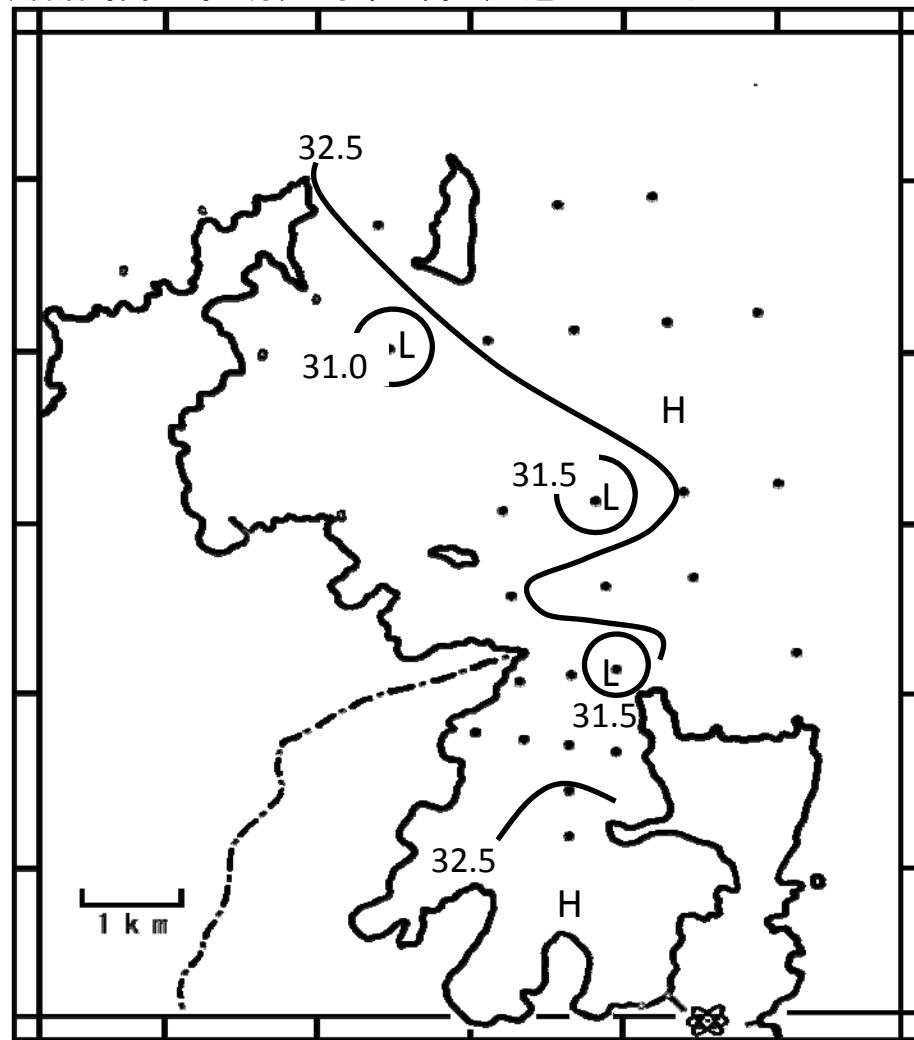


図 1-2 表面塩分分布図 (10月)

・稼働状況

1号炉・2号炉・3号炉0%、4号炉104%稼働。 排水量 $11.19 \times 10^6$ トン/日

放水温度 24.4°C(1, 2号炉), 24.5°C(3号炉), 取水水温 24.6°C

・毛島周辺表層平均水温 24.3°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、内浦湾内で認められました。

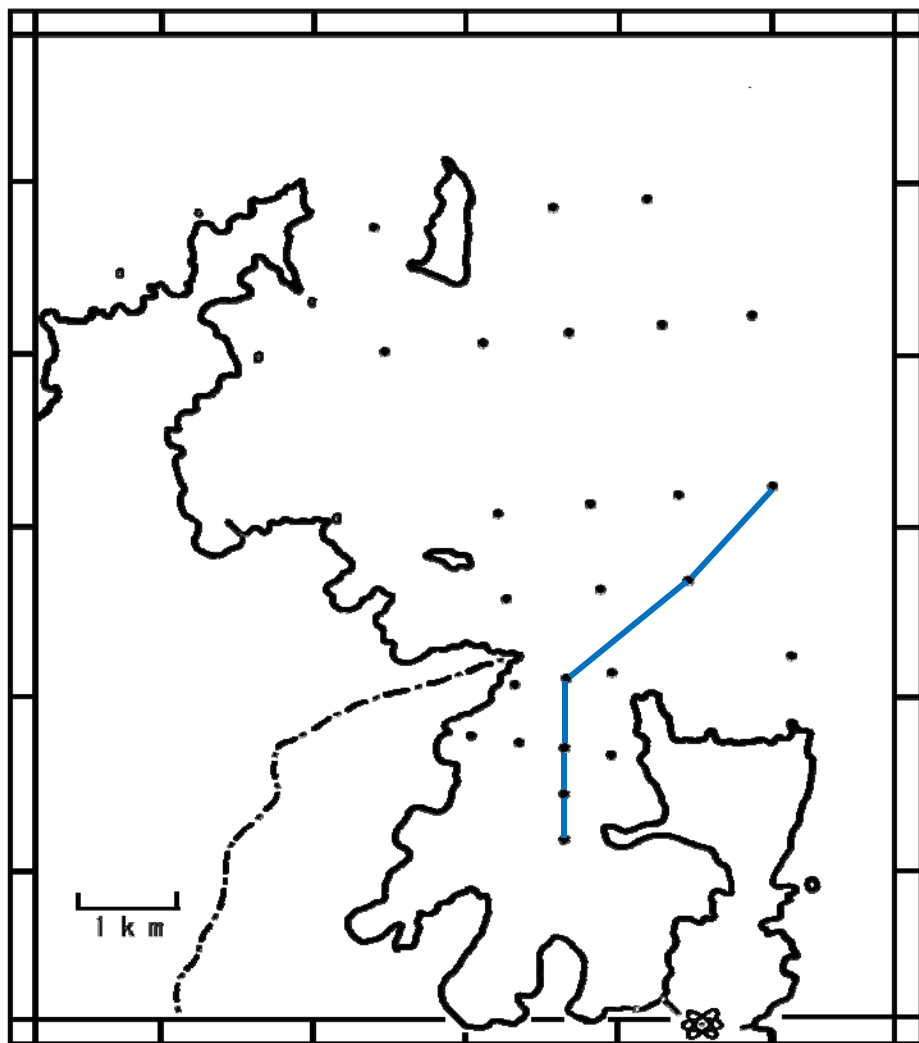


図 1-3 鉛直分布の観測線 (10月)

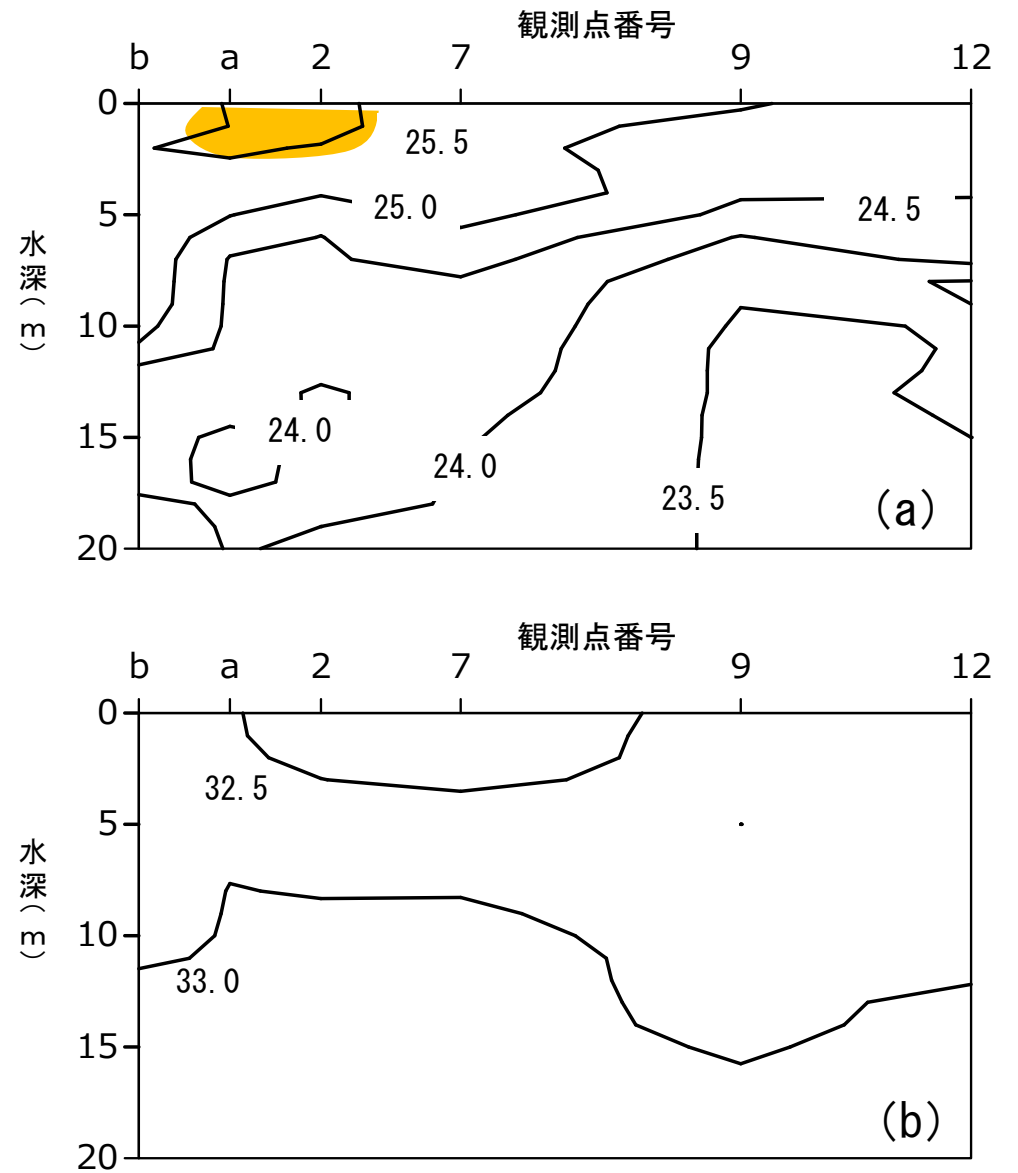


図 1-4 観測線での水温 (°C) 鉛直分布図 (a) 及び塩分 (PSU) 鉛直分布図 (b)

(2) 平成30年12月3日 観測結果について(観測時間10時05分~14時21分,満潮時間11時31分,風向南南東~北北東,風速:1~7m/s)

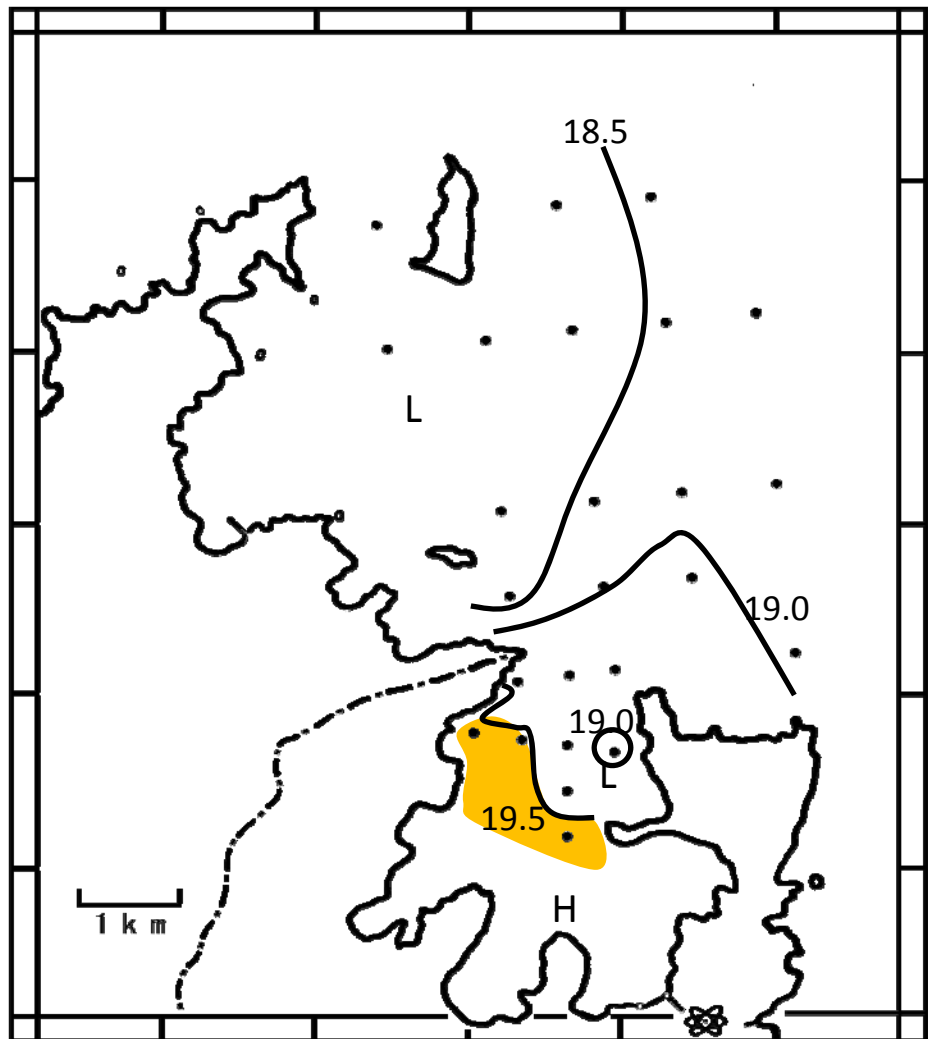


図2-1 表面水温分布図 (12月)

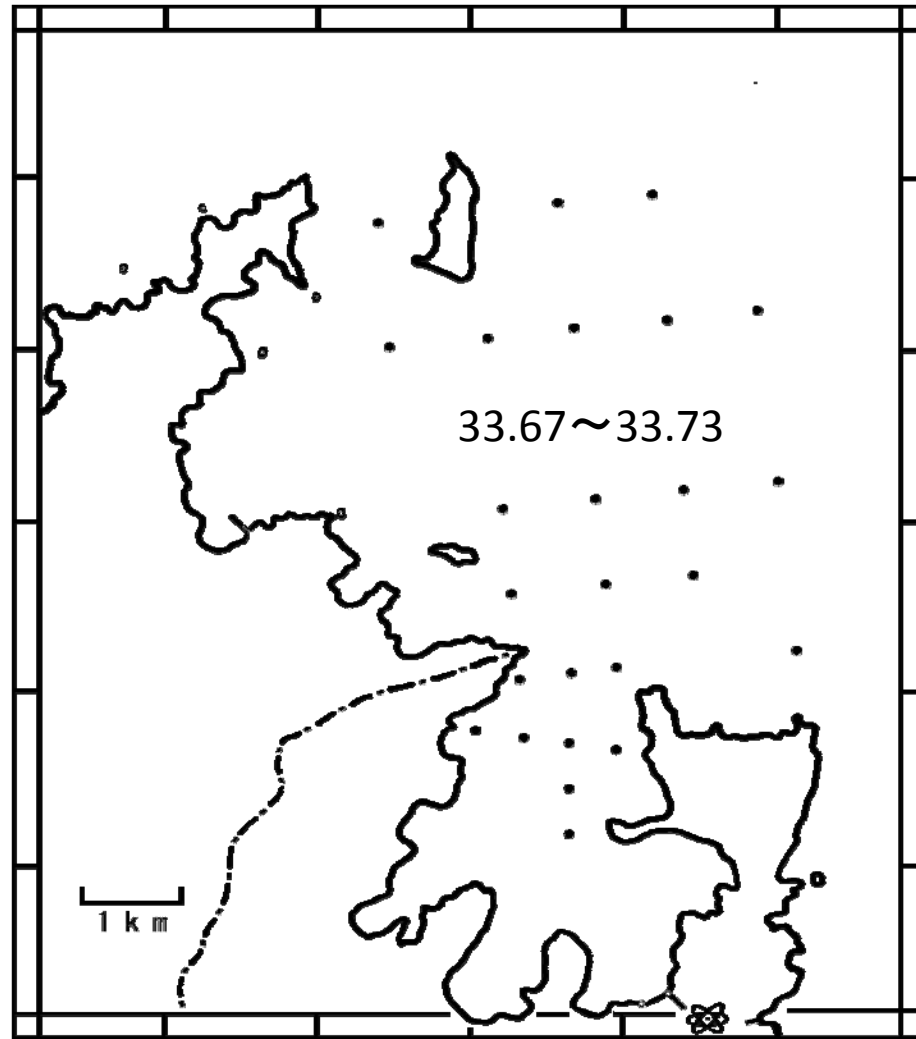


図2-2 表面(水深1 m)塩分分布図 (12月)

・稼働状況

- 1号炉・2号炉0%、3号炉106%、4号炉105%稼働。 排水量 $11.19 \times 10^6$ トン/日
- 放水温度 18.3°C(1, 2号炉), 25.2°C(3号炉), 25.7°C(4号炉), 取水水温 18.3°C
- ・毛島周辺表層平均水温 18.5°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、内浦湾内で認められました。

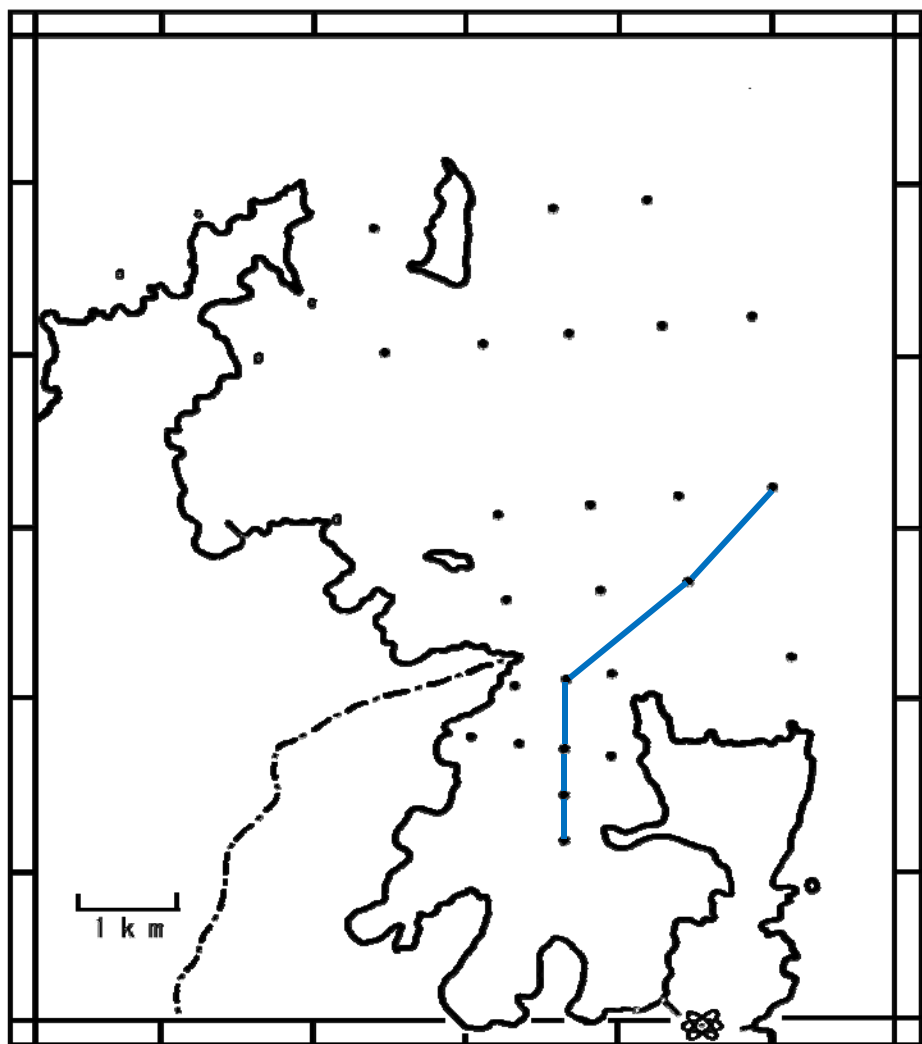


図2-3 鉛直分布の観測線（12月）

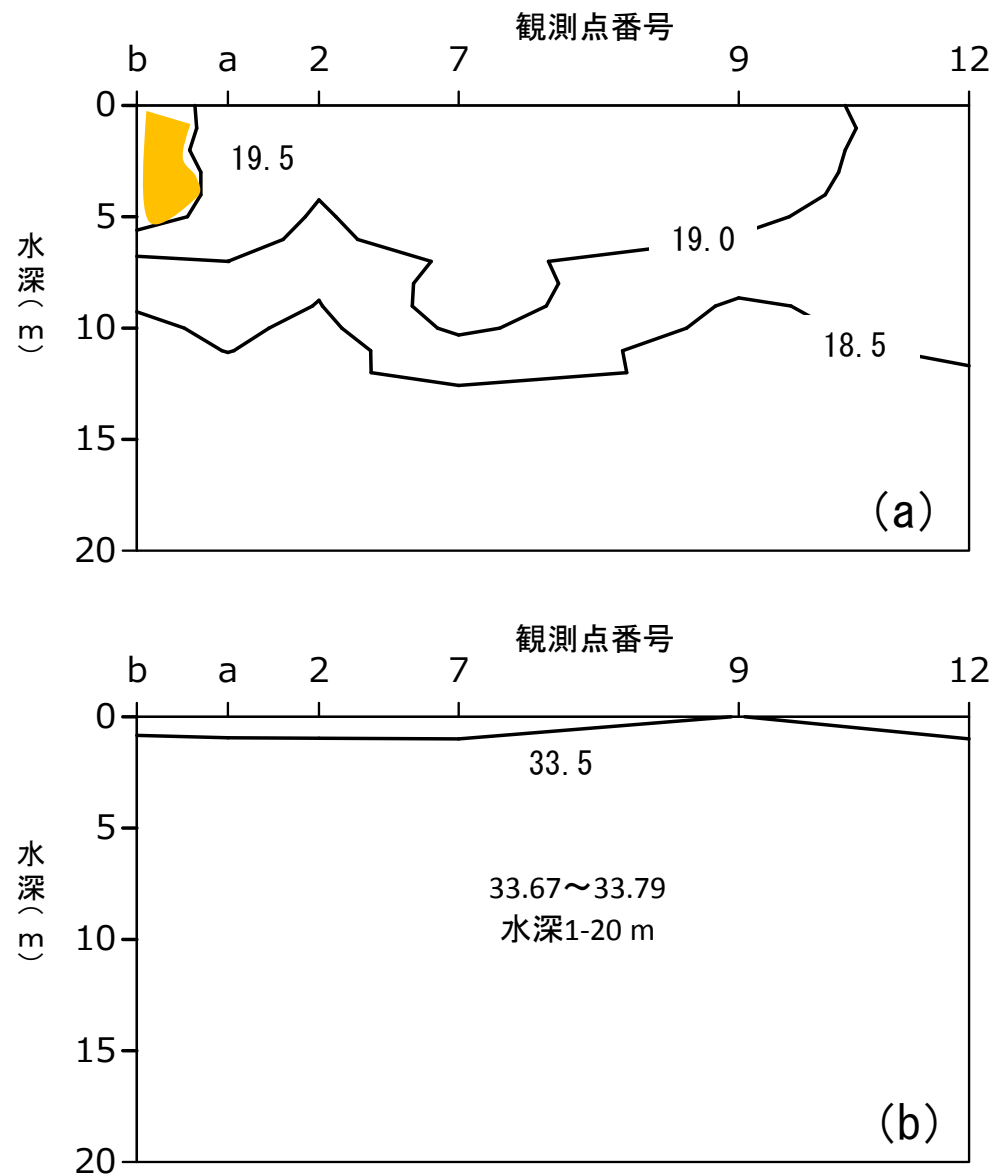


図2-4 観測線での水温 (°C) 鉛直分布図 (a) 及び塩分 (PSU) 鉛直分布図 (b)