

# 温排水影響 調査結果

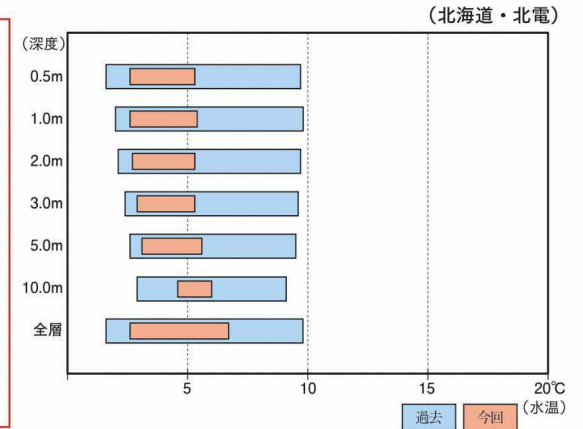
令和2年度(2020年度)第4四半期(令和3年1月～令和3年3月)の調査結果

泊発電所前面海域における温排水の実態把握のため、水温、流向・流速、水質・底質、生物調査を行っておりますが、今四半期は、1～3号機は定期点検中で、温排水の排出はありませんでした。今四半期の測定結果は次のとおり、**泊発電所に起因する周辺環境の異常は認められません**でした。

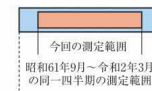
※ 泊発電所において、電気を作るために回したタービンの蒸気は、海水で冷却されます。冷却後、排出される海水は水温が上昇しているため、温排水といえます。

## 2 水温調査

### (1) 定点測定



#### ◆グラフの見方



※ グラフの水溫範囲は、水溫水平分布図上の「調査地点：○及び●」における今四半期と過去の同一四半期に測定された水溫の最大値と最小値の範囲を示しています。  
 ※ 全層とは深度0.5m～海底から2.0m上の地点までの層を示します。

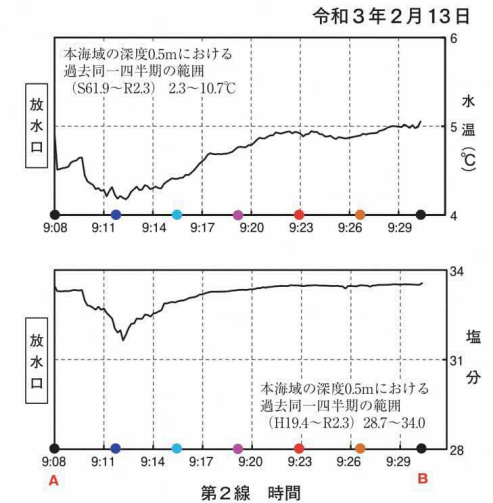
### (2) 航行連続測定

航行連続測定航跡図 令和3年2月13日

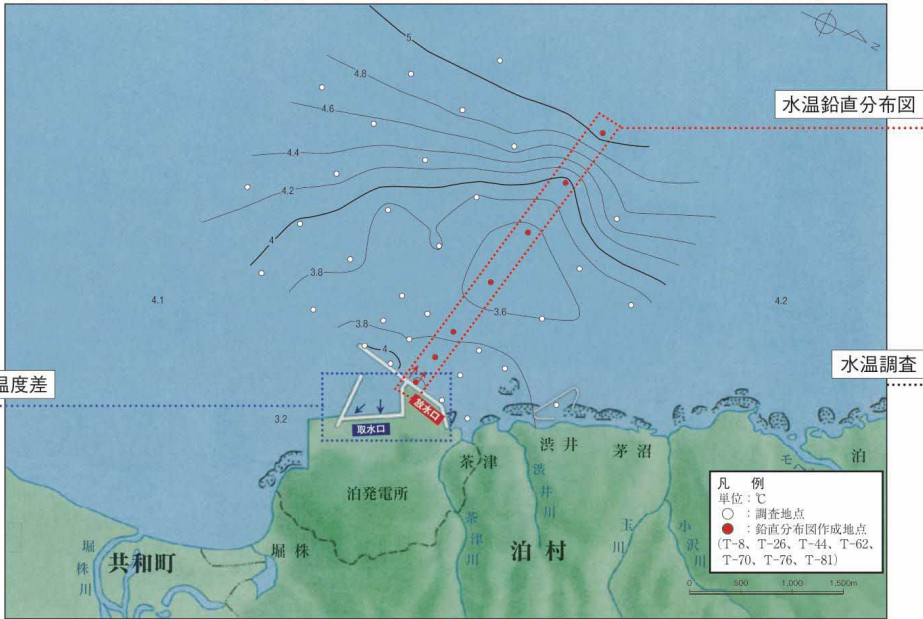


※ 上図のとおり、5つの線上を船で移動しながら連続して測定しています。  
 ※ 右図は、上図点線囲みの測定結果を示しており、調査位置A～Bは、グラフの横軸と対応しています。

航行連続測定の結果(左図点線囲み・深度0.5m)



水溫水平分布図(深度0.5m) 令和3年2月12日

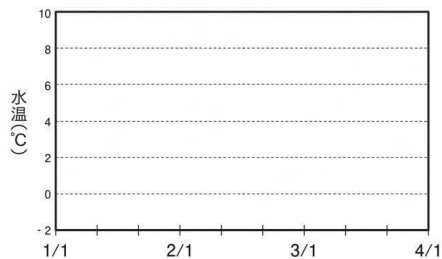


取水温度差

## 1 水温モニタにおける連続測定

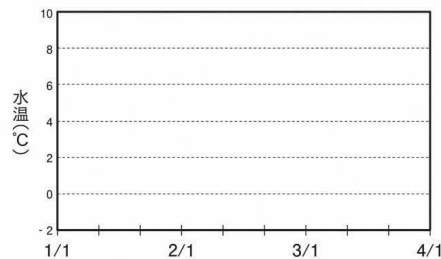
定期点検中で1・2号機、3号機とも循環水ポンプが停止しているため、当該期間における復水器冷却水(循環水ポンプにより取水し、放水した水)はありません。

水溫モニタにおける連続測定結果(1・2号機)



(注) 定期点検中(循環水ポンプ停止中)

水溫モニタにおける連続測定結果(3号機)



(注) 定期点検中(循環水ポンプ停止中)