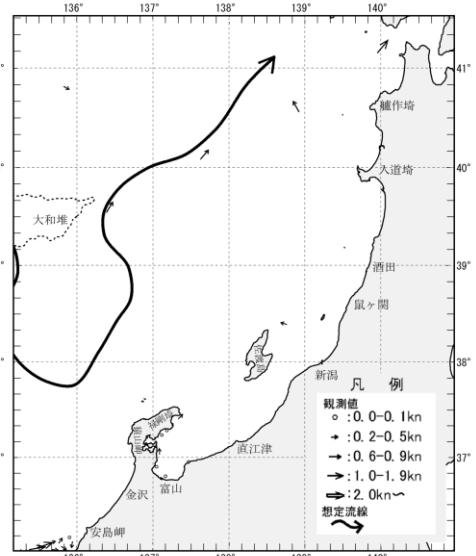
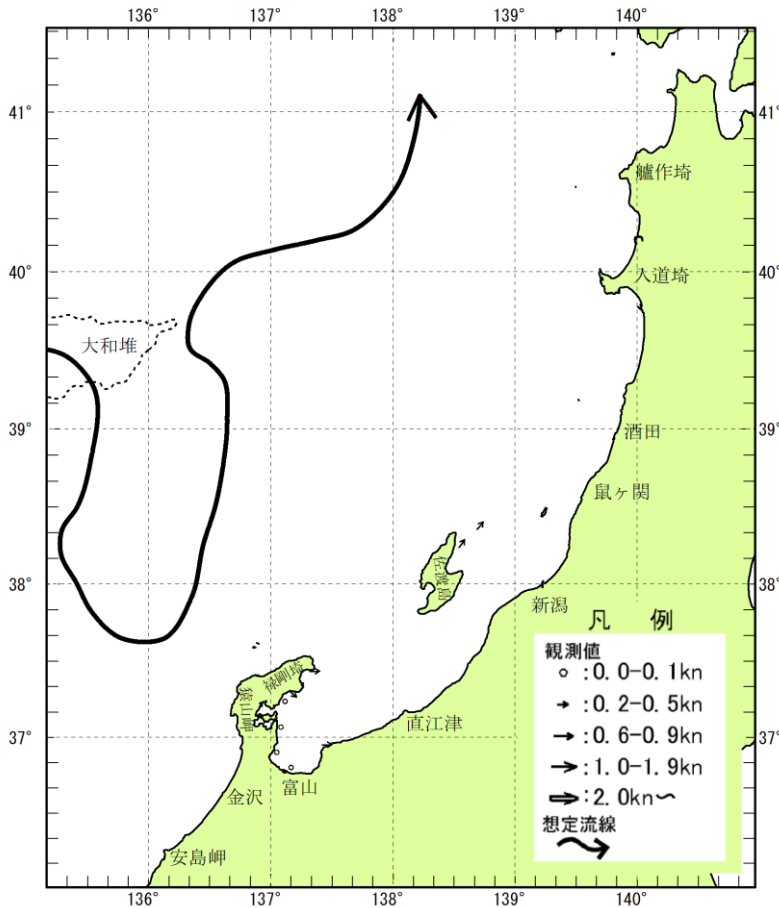


# 九管区海洋速報 令和3年第49号

観測期間：令和3年12月9日～令和3年12月16日

令和3年12月17日  
第九管区海上保安本部

## 第1図 海流図 対馬暖流の流路



前号の海流図  
(令和3年12月2日  
～令和3年12月9日)

### 海流・水温資料の出所

新日本海フェリー「はまなす」「あかしあ」「すずらん」「すいせん」「らべんだあ」「あざれあ」「らいらく」、佐渡汽船「おけさ丸」「ときわ丸」、水産庁新潟漁業調整事務所「龍星」、新潟市水族館マリニア日本海、揚島水族館、上越市立水族博物館うみがたり、のとじま水族館、富山県漁業協同組合連合会「観測ブイ」、石川県水産総合センター「潮流・水温観測ブイ」。

ご協力ありがとうございました。

《海流図及び水温水平分布図は関係機関及び当庁の観測値を基に作成し、参考データとして気象衛星NOAAの表面水温画像を使用しています》

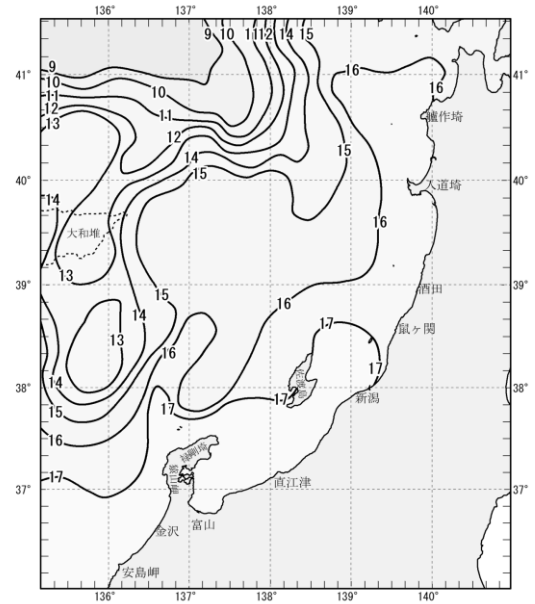
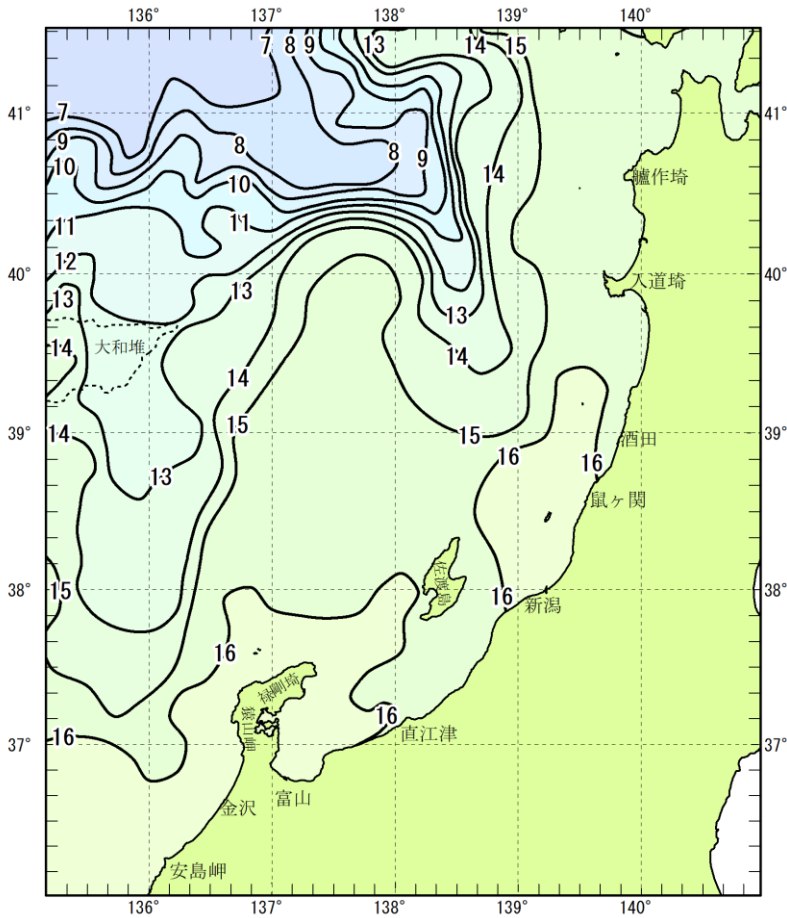
第九管区海上保安本部 海洋情報部 <https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN9/>

★ 九管区海洋速報の問い合わせ先

〒950-8543 新潟市中央区美咲町1-2-1 第九管区海上保安本部海洋情報部

Tel 025-285-0118 (内線2535)

第2図 水温水平分布図  
 表面水温 (°C)



前号の水温図  
 (令和3年12月2日  
 ～令和3年12月9日)

各地の水温速報 (°C)

地名	表面水温 (12月16日)	昨年水温 (12月)
新潟	14.1	14.3
佐渡	14.8	14.7
上越	16.2	15.4
能登島	14.2	13.0

粟島験潮所速報 (最低水面上)

月平均潮位 (11月)	最近5か年 月平均潮位 (11月)
31.1cm	24.2cm

《観測地点》

新潟市水族館マリニピア日本海、揚島水族館、上越市立水族博物館うみがたり、のとじま水族館  
 ※ 昨年水温は各月の平均値