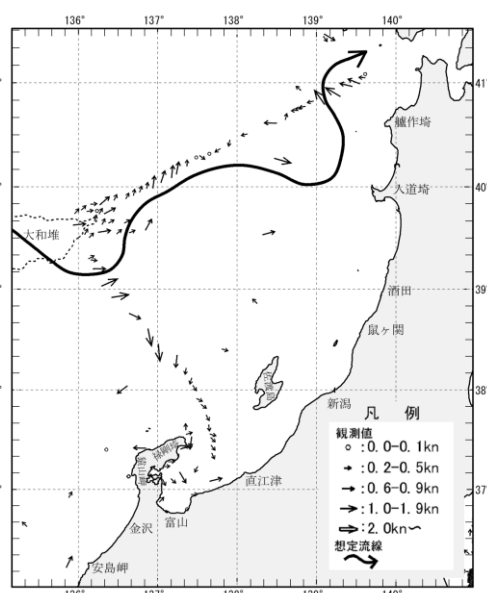
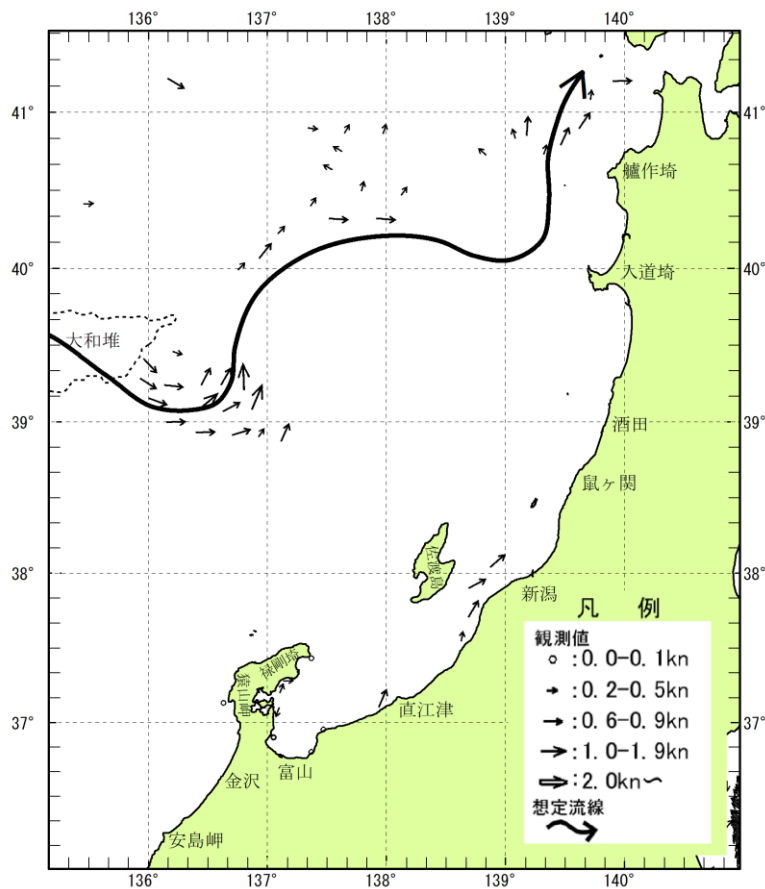


## 第1図 海流図 対馬暖流の流路



前号の観測期間  
(令和4年10月6日  
～令和4年10月13日)

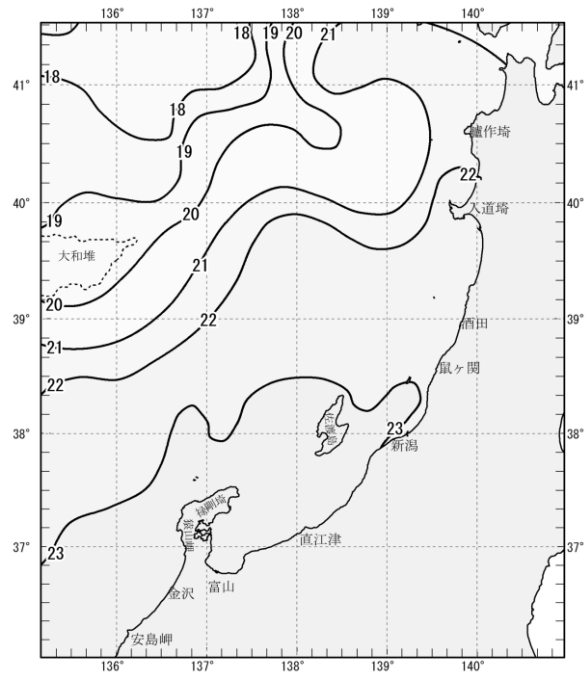
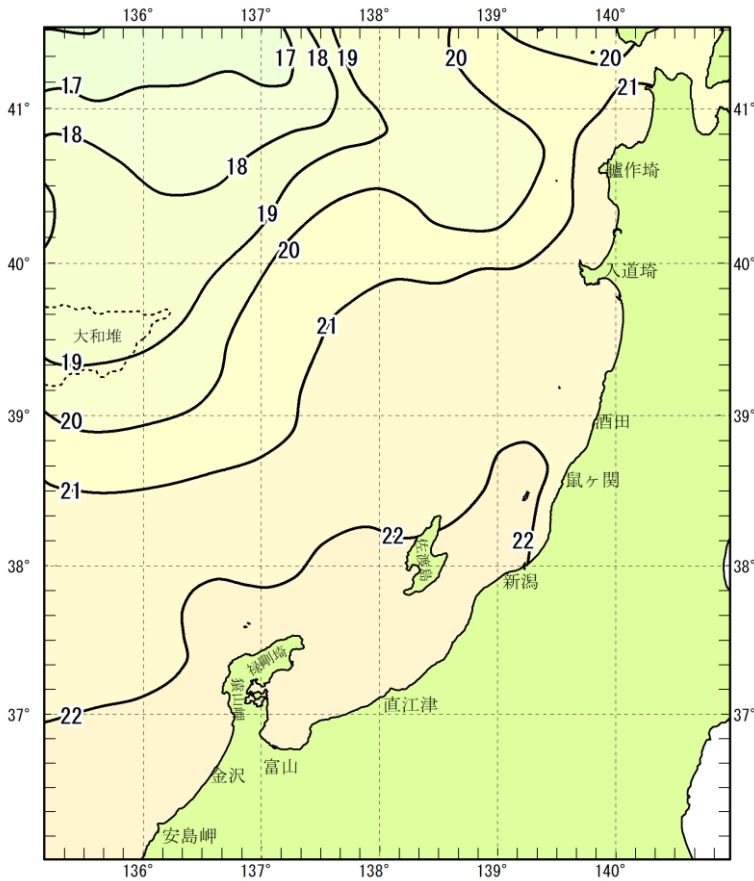
### 海流・水温資料の出所

新日本海フェリー「はまなす」「あかしあ」「すずらん」「すいせん」「あざれあ」「らいらっく」、佐渡汽船「おけさ丸」「ときわ丸」、新潟県立海洋高等学校「くびき」、水産庁新潟漁業調整事務所「みうら」「龍星」、水産大学校「耕洋丸」、新潟県水産海洋研究所「越路丸」、株式会社商船三井、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」、海上保安庁の船舶。

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JAXAひまわりモニタを使用しています》

第2図 水温水平分布図  
 表面水温 (°C)



前号の観測期間  
 (令和4年10月6日  
 ~令和4年10月13日)

各地の水温速報 (°C)

地名	表面水温 (10月20日)	昨年水温 (10月)
新潟	21.4	22.8
佐渡	21.5	22.0
上越	21.1	22.1
能登島	21.2	22.6

粟島験潮所速報 (最低水面上)

月平均潮位 (9月)	最近5か年 月平均潮位 (9月)
34.6cm	33.3cm

《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