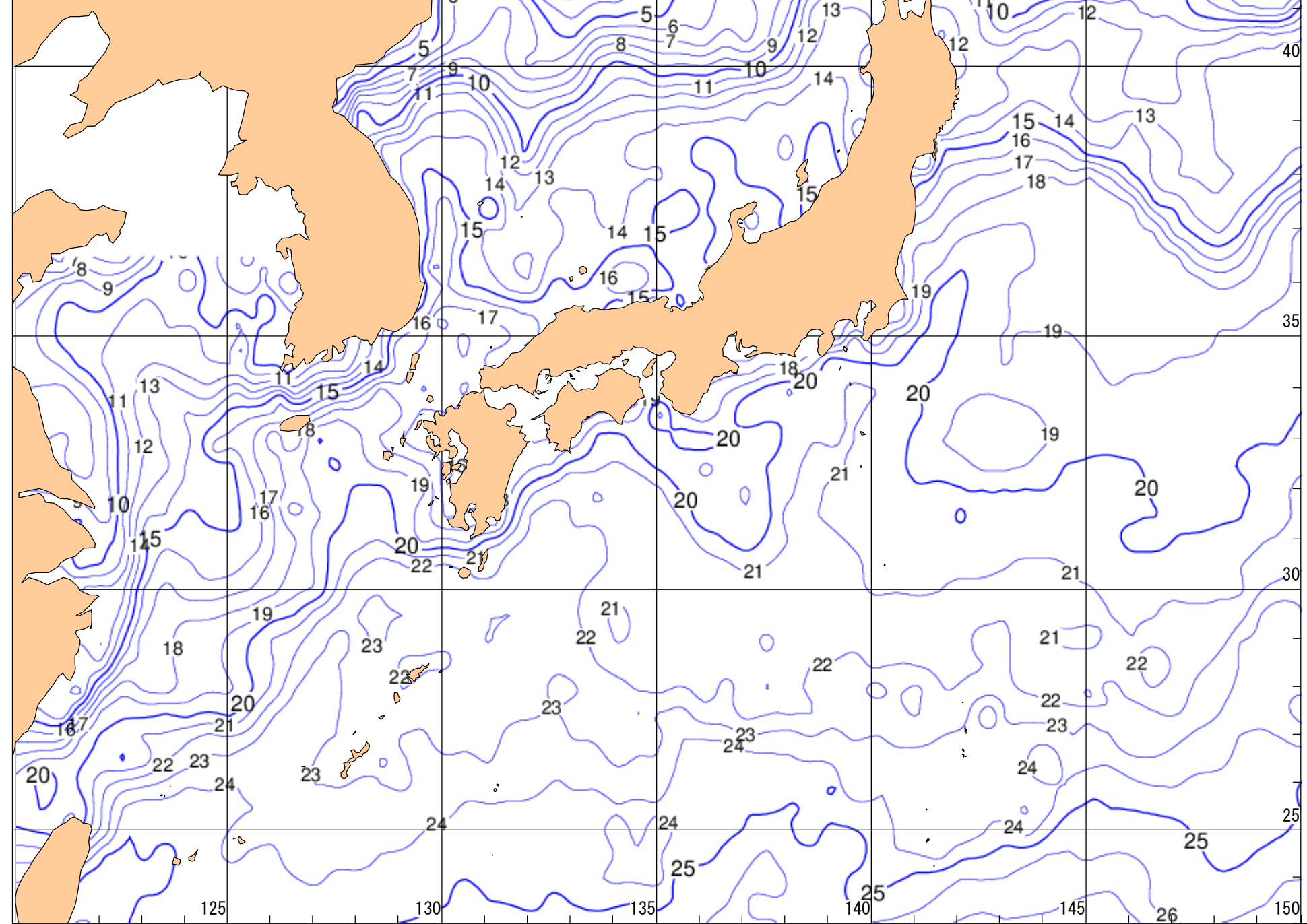


第2図  
 水温水平分布図  
 表面(°C)  
 Fig.2 Surfacetemperature. (°C)

令和4年12月23日 第238号  
 Date of publication 23 Dec.2022

観測期間: 12月15日~12月22日  
 Observation Period 15 Dec. - 22 Dec.

**12月22日の海況**  
 Ocean condition : 22 Dec.



海水情報センター開所中  
<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN1/1center.html>

**資料の出所**

- \* 防衛省
- \* 気象庁
- \* 水産庁
- \* (国研)水産研究・教育機構
- \* 水産試験場等
- \* (国研)宇宙航空研究開発機構(JAXA)
- JAXAひまわりモニタ
- GCOM-W「しずく」、GCOM-C「しきさい」
- \* 漁業情報サービスセンター
- \* 一般船舶
- おがさわら丸、さるびあ丸、橘丸、
- さんふらわあ しれとこ、さんふらわあ だいせつ、
- フェリーきずな、フェリーちくし、
- フェリーニューこしき、はまなす、らいらく、
- あざれあ、あかしあ、らべんだあ、ゆうかり、おけさ丸、
- ときわ丸、MOL COURAGE、ONE CONTRIBUTION、RMC RIGEL、
- MOL EXPLORER、KAZUSA、LIBRA TRADER、
- ENERGY NAVIGATOR、GRAND MEREYA、ENERGY PROGRESS、
- ENERGY ADVANCE、ONE MAJESTY、ENERGY FRONTIER、
- JOZEN、RMC ALTAIR、PILBARA MARU、SHINZAN MARU、
- ONE MARVEL、WARRAMBOO、EMINENT ACE、WHITE CLIFFS、
- TACHIBANA II、ENERGIA CENTAURUS、SOHSHU MARU、
- LNG MARS、SHOYOH、SHORYU、ETERNAL ACE、
- SOUTHERN HOPE、FIRMAMENT ACE、GREEN SAPPHIRE、
- LNG JUROJIN、FRONTIER ACE、AZUL BRISA、KAIYO、
- ENERGY PROMETHEUS、ONE MANEUVER、MINAMI、
- CARNATION ACE、FLORA PIONEER、HAKUYO、EUPHONY ACE、
- SUNRISE ACE、GENUINE ACE、HK DELIGHT、VALIANT ACE、
- SPLENDID ACE、日本郵船株式会社
- \* 海上保安庁
- 巡視船、測量船、AOV(自律型海洋観測装置)
- 御協力ありがとうございました -

**【 Data Source 】**

- Ministry of Defense
- Japan Meteorological Agency
- Japan Fisheries Agency / Fisheries Research Agency
- Prefectural Fisheries Research Institutes
- Universities and High Schools
- Japan Aerospace Exploration Agency
- Japan Fisheries Information Service Center
- Voluntary Observing Ships
- Japan Coast Guard

- We appreciate your assistance -

\* 沿岸域の海況の詳細については各管区本部海洋情報部で刊行している「管区海洋速報」を御利用ください。