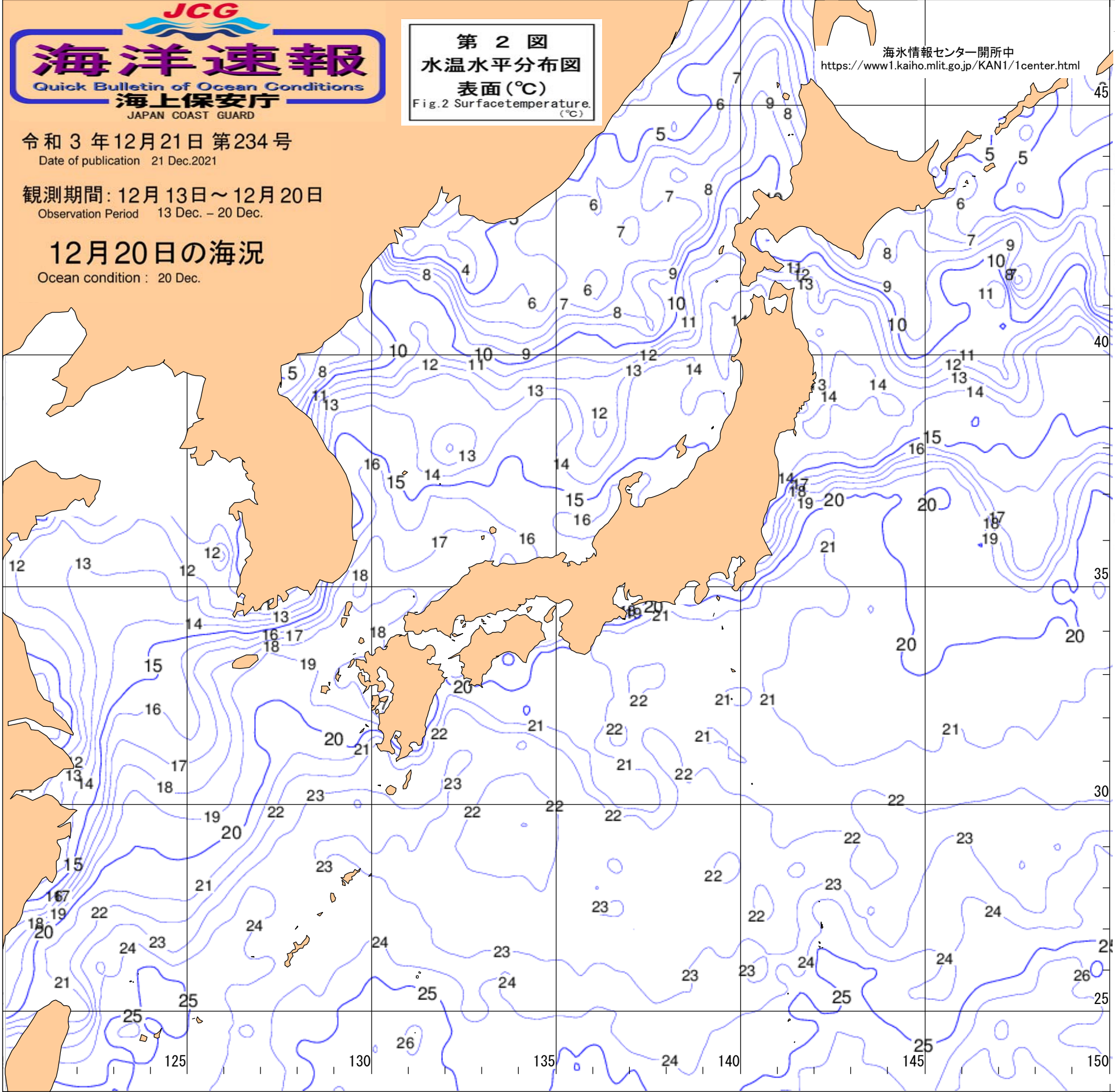


第2図  
 水温水平分布図  
 表面(°C)  
 Fig.2 Surfacetemperature.  
 (°C)

令和3年12月21日 第234号  
 Date of publication 21 Dec.2021

観測期間: 12月13日~12月20日  
 Observation Period 13 Dec. - 20 Dec.

**12月20日の海況**  
 Ocean condition : 20 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
  - \*大学・高校
  - やいづ
  - \* (国研) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)  
 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、橘丸、さんふらわあ さつま、  
 さんふらわあ しれとこ、さんふらわあ だいせつ、  
 フェリーニューごしき、  
 フェリーきずな、フェリーちくし、すいせん、  
 はまなす、らいらく、すずらん、  
 あざれあ、あかしあ、らべんだあ、  
 おけさ丸、ときわ丸、RMC RIGEL、  
 SOUTHERN CROSS DREAM、AWOBASAN MARU、TOM PRICE、  
 AL WAKRAH、GRAND MEREYA、ENERGY FRONTIER、  
 DYNA CRANE、HAKKAISAN、EAGLE TRADER、  
 EMINENT ACE、MAYASAN、HIKOSAN、  
 ONE MOTIVATOR、PACIFIC VOYAGER、WHITE CLIFFS、  
 SUPREME ACE、LNG JUNO、HAIMA
  - \*海上保安庁  
 巡視船、測量船、AOV (自律型海洋観測装置)
  - \*人工衛星 (NOAA-18、19、METOP)
- 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
- NOAA 18,19,METOP

- 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。