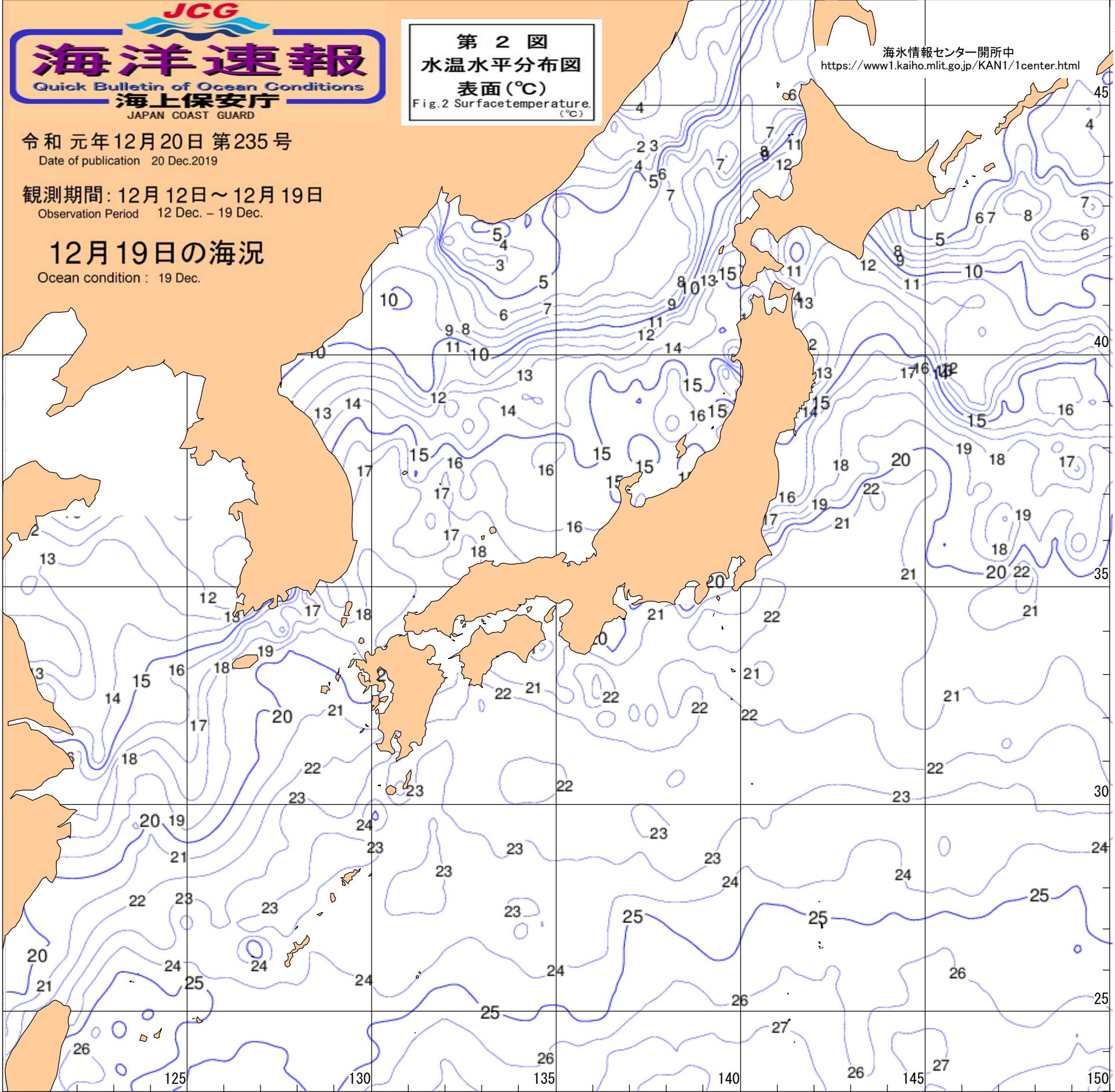


第2図  
 水温水平分布図  
 表面(°C)  
 Fig.2 Surfacetemperature. (°C)

令和元年12月20日 第235号  
 Date of publication 20 Dec.2019

観測期間: 12月12日~12月19日  
 Observation Period 12 Dec. - 19 Dec.

12月19日の海況  
 Ocean condition : 19 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」、Tera/AQUA
  - \*漁業情報サービスセンター
  - \*一般船舶  
 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、フェリーニューこしき、  
 フェリーきずな、フェリーちくし、はまなす、  
 らいらっく、すずらん、おけさ丸、ときわ丸、  
 RMC RIGEL、BAOSTEEL EMOTION、AWOBASAN MARU、  
 TOM PRICE、SHIZUKISAN、GRAND MEREYA、  
 SENSU MARU、YUFUSAN、AL BIDDIA、ALBANY PIONEER、  
 RMC ALTAIR、MOL CELEBRATION、HAKKAISAN、  
 PILBARA MARU、SHINZAN MARU、SEA ODYSSEY、  
 EAGLE TRADER、EMERALD ACE
  - \*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」を御利用下さい。