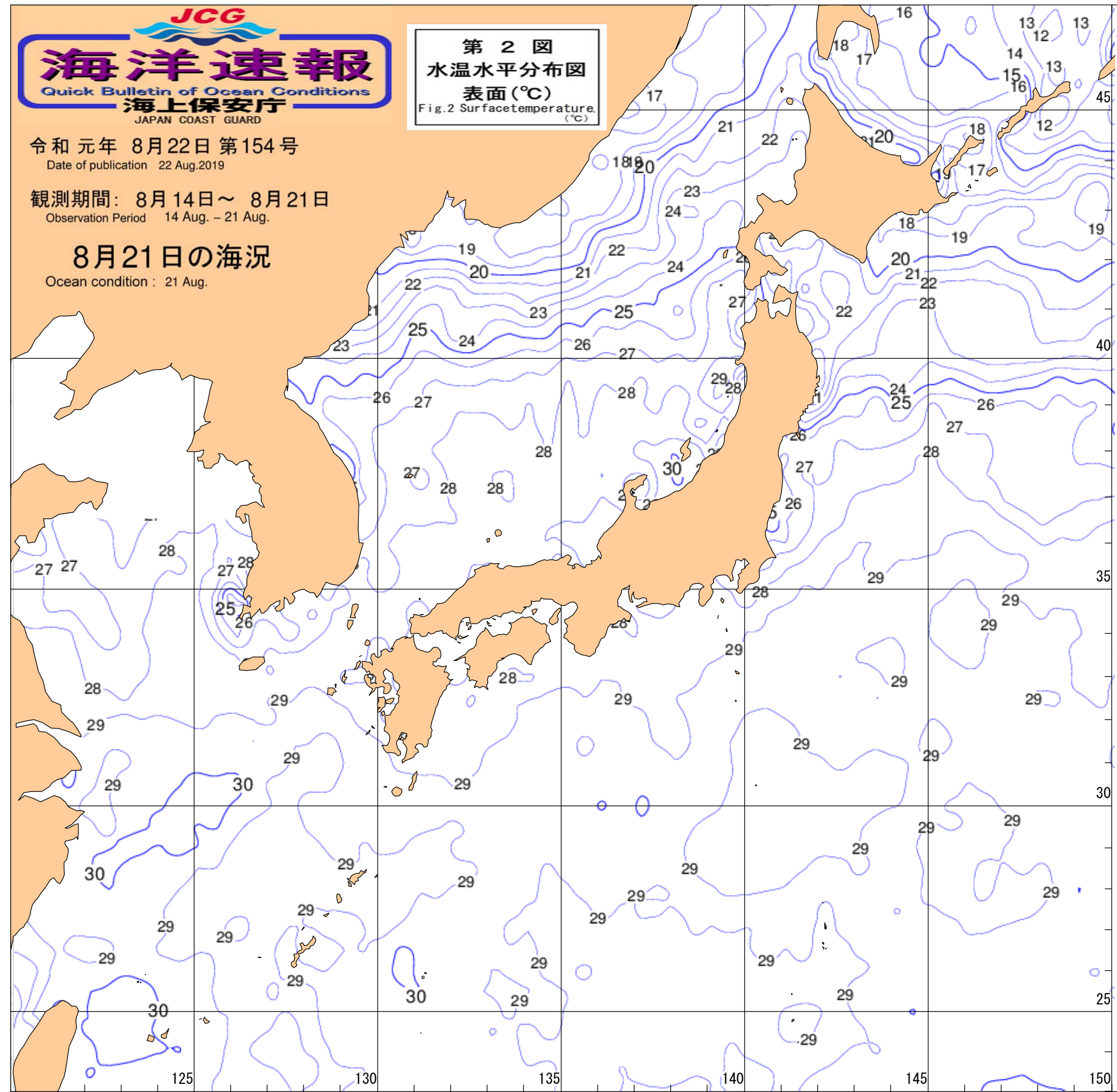


第2図  
 水温水平分布図  
 表面(°C)  
 Fig.2 Surfacetemperature.  
 (°C)

令和元年 8月22日 第154号  
 Date of publication 22 Aug.2019

観測期間: 8月14日~ 8月21日  
 Observation Period 14 Aug. - 21 Aug.

**8月21日の海況**  
 Ocean condition : 21 Aug.



**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
  - 天鷹丸
  - \* (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  
 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 だいせつ、  
 フェリーニューこしき、フェリーちくし、  
 フェリーきずな、はまなす、らいらく、すずらん、  
 おけさ丸、あかね、ときわ丸、KASHIMASAN、  
 AWOBASAN MARU、KAZUSA、AL WAKRAH、SHIZUKISAN、  
 GRAND MEREYA、AL ZUBARAH、ENERGY FRONTIER、  
 RMC ALTAIR、ONE COMPETENCE、PILBARA MARU、KURENAI
  - \*海上保安庁  
 巡視船、測量船、AOV (自律型海洋気象観測装置)
  - \*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。