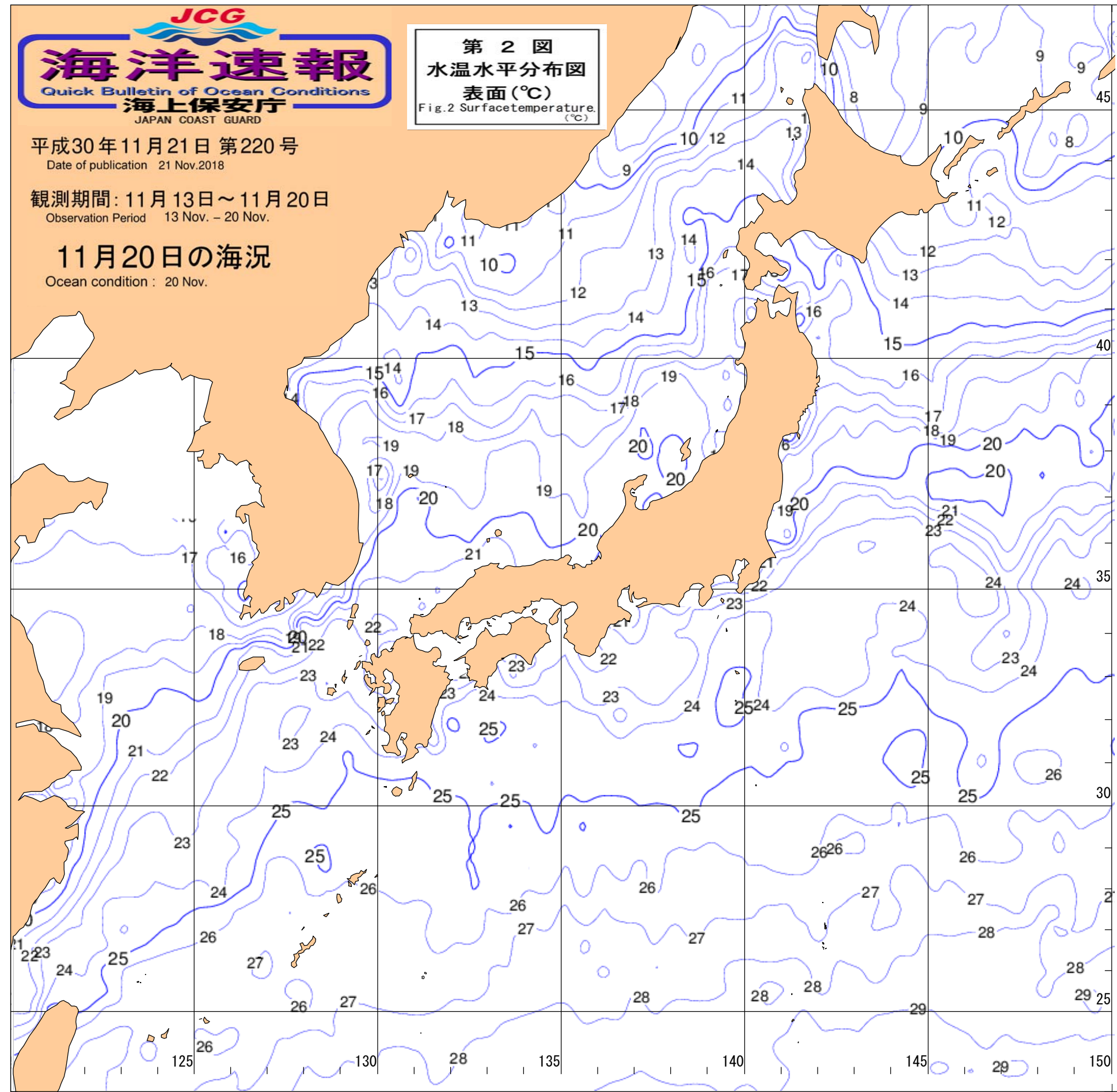


第2図  
 水温水平分布図  
 表面(°C)  
 Fig.2 Surfacetemperature.  
 (°C)

平成30年11月21日 第220号  
 Date of publication 21 Nov.2018

観測期間: 11月13日~11月20日  
 Observation Period 13 Nov. - 20 Nov.

11月20日の海況  
 Ocean condition: 20 Nov.



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
  - 海鷹丸、勢水丸、青森丸、若鳥丸
  - \* (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、さんふらわあ だいせつ、フェリーちくし、フェリーきずな、フェリーニューこしき、はまなす、らいらっく、すずらん、おけさ丸、あかね、ときわ丸、KAZUSA、AL WAKRAH、ENERGY NAVIGATOR、GRAND MEREYA、SENSHU MARU、ALTAIR TRADER、AL BIDDA、ENERGY ADVANCE、ENERGY FRONTIER、MIDNIGHT DREAM、RMC ALTAIR、MOL CELEBRATION、MOL MARVEL、OPAL EXPRESS、SEA ODYSSEY
  - \*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。