

平成24年12月13日第238号

Date of publication 13 Dec. 2012

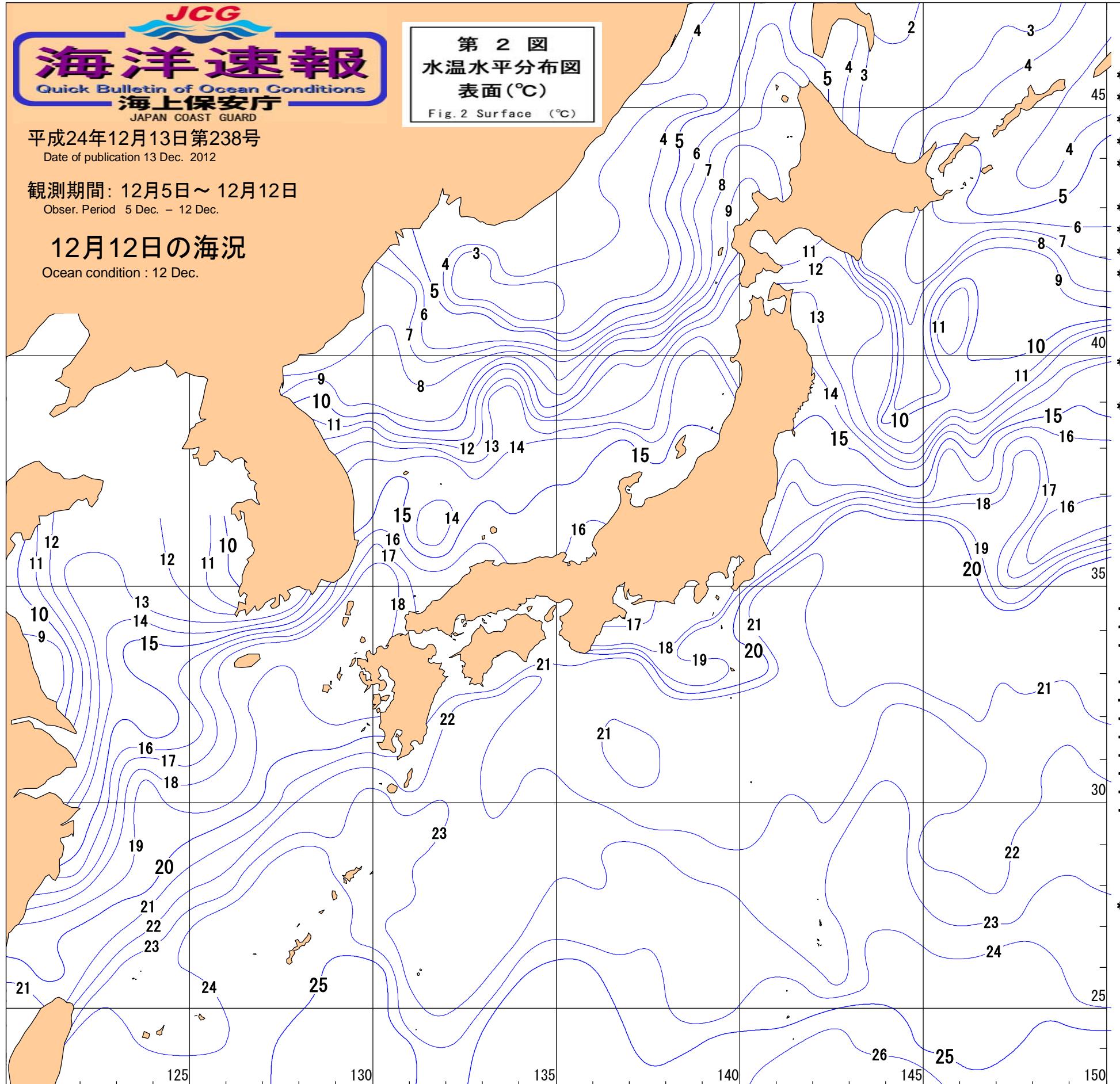
観測期間：12月5日～12月12日

Obser. Period 5 Dec. - 12 Dec.

## 12月12日の海況

Ocean condition : 12 Dec.

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



## 資料の出所

- \* 防衛省
- \* 気象庁
- \* 水産庁・水産総合研究センター
- \* 水産試験場等
- \* 大学・高校
- やいづ
- \* (独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)
- \* (独)海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
- \* 漁業情報サービスセンター
- \* 一般船舶
- ニューこしき、万葉、ニューちくし、  
さんふらわあ さっぽろ、フェリーきずな、  
さんふらわあ だいせつ、さんふらわあ しれとこ
- \* 海上保安庁
- 巡視船、測量船
- \* 気象衛星 (NOAA-16、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 / National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency
- Prefectural Fisheries Research Institute
- Universities and High Schools
- Japan Aerospace Exploration Agency
- Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
- Japan Fisheries Information Service Center
- Voluntary Observing Ships
- Japan Coast Guard
- NOAA 16,18,19,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。