

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

平成27年12月21日 第238号

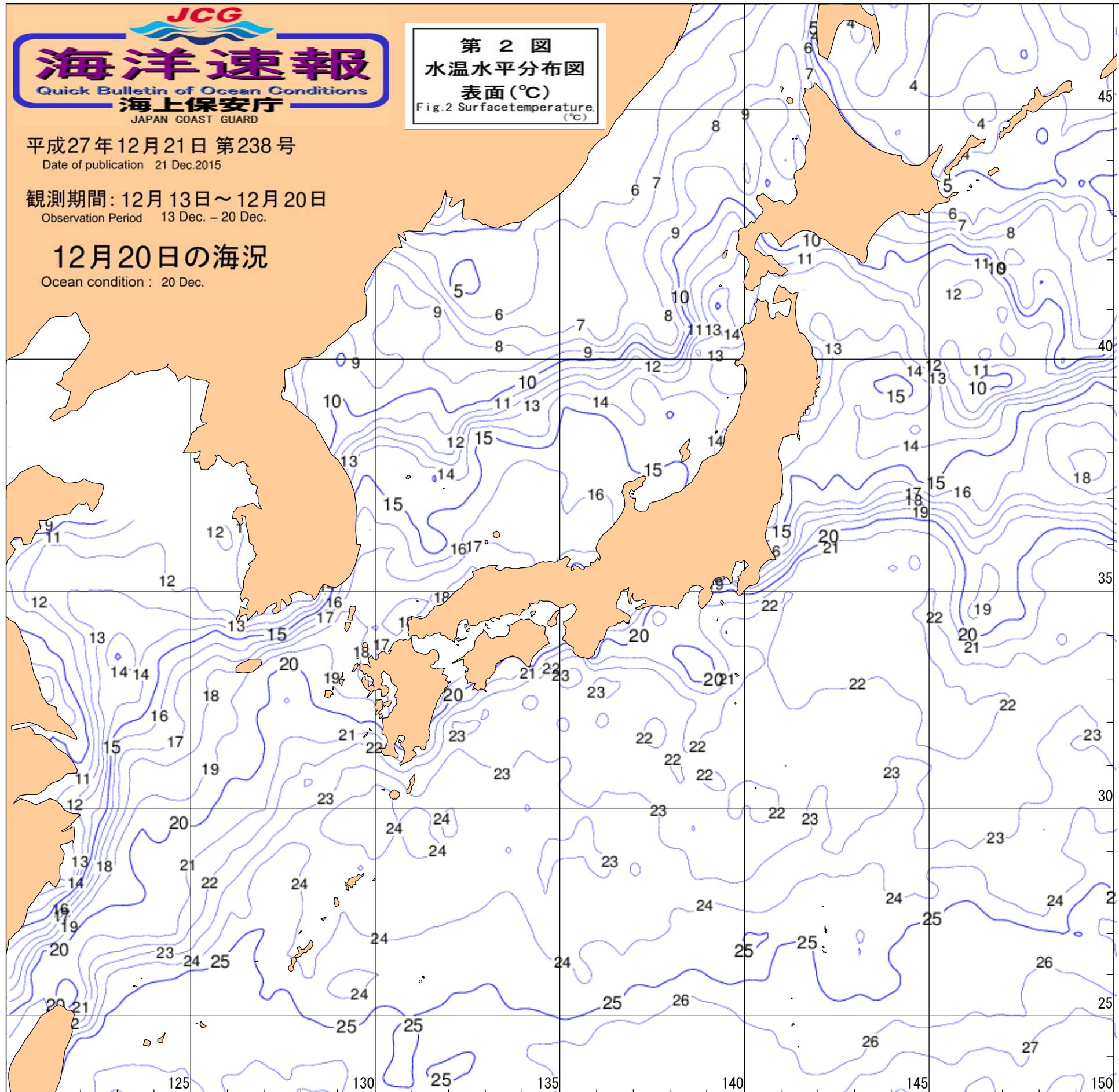
Date of publication 21 Dec. 2015

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.



## 資料の出所

- \*防衛省
- \*気象庁
- \*水産庁
- \*（国研）水産総合研究センター
- \*水産試験場等
- \*大学・高校  
天鷹丸、湘南丸
- \*（国研）宇宙航空研究開発機構（JAXA）  
GCOM-W「しづく」、Tera/AQUA
- \*漁業情報サービスセンター
- \*一般船舶  
さるびあ丸、フェリーちくし、フェリーきずな、  
らいらっく、すずらん、あかね、  
ときわ丸、MOL COURAGE、MOL CONTRIBUTION、  
MOL BRIGHTNESS、KASHIMASAN、MOL COMMITMENT、  
SHIZUKISAN、GRAND MEREYA、M. STAR、  
AL BIDDA
- \*海上保安庁  
巡視船、測量船
- \*気象衛星（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。