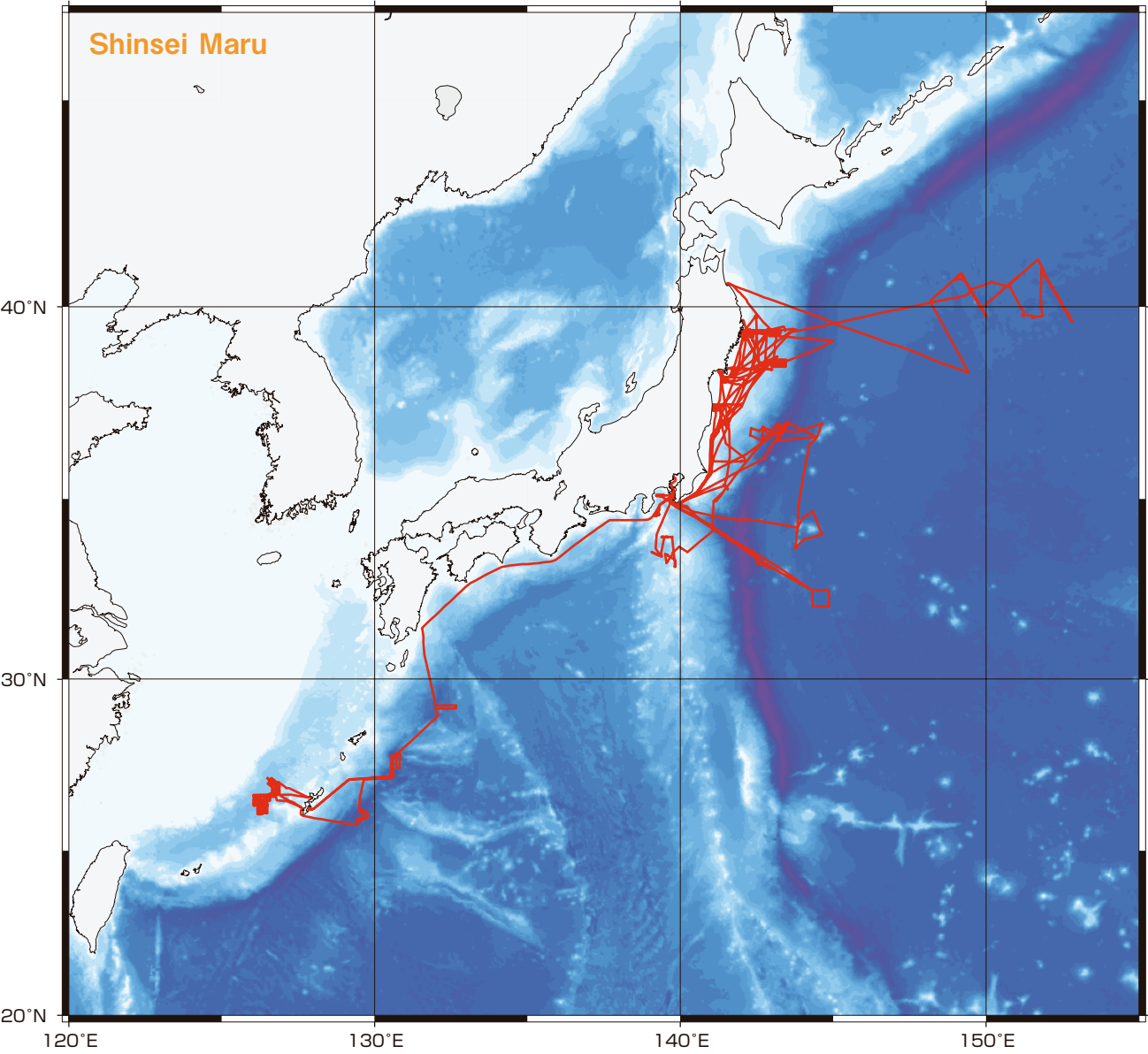


2017年度 「新青丸」 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2017)



2017年度に実施された「新青丸」研究航海
Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2017)

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research	主席研究員 Chief Researcher
KS-17-2	2017.4.3 ~ 4.7 (5)	相模湾、千葉県東方沖 Sagami Bay, Off the east of Chiba Prefecture	共同利用研究航海のための観測機器性能確認試験 (震災対応) Test of observational instruments for joint usage/ research cruises	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-17-3	2017.4.9 ~ 4.16 (8)	三陸沿岸海域 Sanriku Coastal Area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-4	2017.5.13 ~ 5.16 (4)	伊豆諸島海域、利島海穴 Toshima Hole, Izu Islands area	ROV 用コアリングシステムの開発 Development of a coring system operated by ROV	東京大学大気海洋研究所 山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T AORI, The University of Tokyo
KS-17-5	2017.6.18 ~ 7.1 (14)	伊豆海嶺、黒潮続流域 Izu Ridge, Area of the Kuroshio Extension	先端観測機器を用いた黒潮・黒潮続流域での混合強化に伴う水塊・生物化学構造の変質に関する研究 Modifications of water mass, and biogeochemical properties caused by microscale turbulent mixing in the Kuroshio, and the Kuroshio Extension regions	東京海洋大学学術研究院 海洋環境科学部門 長井 健容 NAGAI, T Tokyo University of Marine Science and Technology
KS-17-6	2017.7.30 ~ 8.6 (8)	三陸沿岸海域 Sanriku Coastal Area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-7	2017.8.8 ~ 8.12 (5)	三陸沖 off Sanriku	巨大地震から6年、底生生物群集の変化が地震・津波堆積物の保存状態にどう影響しているか (震災対応) How does the change in benthic assemblage affect on the preservation potential of the tsunami deposit after 6 years from the big earthquake	海洋研究開発機構 北橋 倫 KITAHASHI, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-17-8	2017.8.13 ~ 8.17(5)	東北沖太平洋 Pacific coast of Tohoku	巨大地震発生時および定常沈み込み時における上盤プレートの変形 (震災対応) Upper plate deformation the Pacific Ocean off Tohoku area during the stable period compared with the urgent large event occur	産業技術総合研究所 荒井 晃作 ARAI, K National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
KS-17-9	2017.8.20 ~ 9.1 (13)	東北沖北西太平洋 Offshore of Tohoku, Northwestern Pacific	夏季における東北沖合海域の海洋生物生産を支える栄養塩供給過程の観測 (震災対応) Observations on nutrient supply processes which support marine biological production during summer in the offshore Tohoku ocean	東京大学大気海洋研究所 伊藤 進一 ITO, S AORI, The University of Tokyo
KS-17-10	2017.9.5 ~ 9.17 (13)	三陸沿岸～沖合域 Coastal and offshore regions of Sanriku	外洋域における海面直上の海上風と波浪の現場観測システムの構築による海面抵抗係数と波浪の関係解明 (震災対応) Clarifying the relationship between surface waves and the drag coefficient by developing an in situ system to observe the sea surface wind and waves in the offshore region	東京大学大学院新領域創成科学研究科 小松 幸生 KOMATSU, K Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
KS-17-11	2017.9.21 ~ 9.29 (9)	常磐沖 Off Joban	福島周辺海域における放射性核種の再分布動態 (震災対応) Secondary transport of anthropogenic radionuclides in the region around Fukushima	日本原子力研究開発機構 乙坂 重嘉 OTOSAKA, S Japan Atomic Energy Agency
KS-17-12	2017.10.2 ~ 10.9 (8)	三陸沿岸海域 Sanriku Coastal Area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-13	2017.10.12 ~ 10.25(14)	日本海溝海溝軸部 Axial area of the Japan Trench	プレート境界浅部大すべりが引き起こす深海底変動の実態解明 (震災対応) Geophysical and geological surveys of seafloor changes caused by large coseismic slip on the shallow fault	東北大学大学院理学研究科 日野 亮太 HINO, R Graduate School of Science, Tohoku University

航海次数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research	主席研究員 Chief Researcher
KS-17-14	2017.11.3 ~ 11.12 (10)	沖縄トラフ Okinawa Trough	南部沖縄トラフ熱水系の総合探査：海底下の熱水循環と地質学的背景を探る Integrated exploration on hydrothermal systems in the southern Okinawa Trough: geological and geophysical background of subseafloor hydrothermal circulation	東京大学大気海洋研究所 沖野 郷子 OKINO, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-15	2017.11.14 ~ 11.25 (12)	琉球海溝、大東海嶺 群海域 Ryukyu Trench and Dai- to Ridges	フィリピン海プレートの誕生 — 海盆群の成因と形成年代— Earliest history of Philippine Sea plate — origin and age of the Philippine Sea basins —	産業技術総合研究所 石塚 治 ISHIZUKA, O National Institute of Advanced Industrial Science and Tech- nology
KS-18-1	2018.1.18 ~ 1.30 (13)	黒潮続流南方海域 Area south of the Kuro- shio Extension	春季の再成層化に伴う生物地球化学過程に中規模以下の物理現象が与える影響の解明 Influence of meso- and smaller-scale physical phenomena on biogeochemical processes associated with spring restratification	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-18-2	2018.3.3 ~ 3.11 (9)	三陸沿岸海域 Sanriku Coastal Area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the eco-system in Sanriku coastal area after the Tsunami	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 OGAWA, H AORI, The University of Tokyo