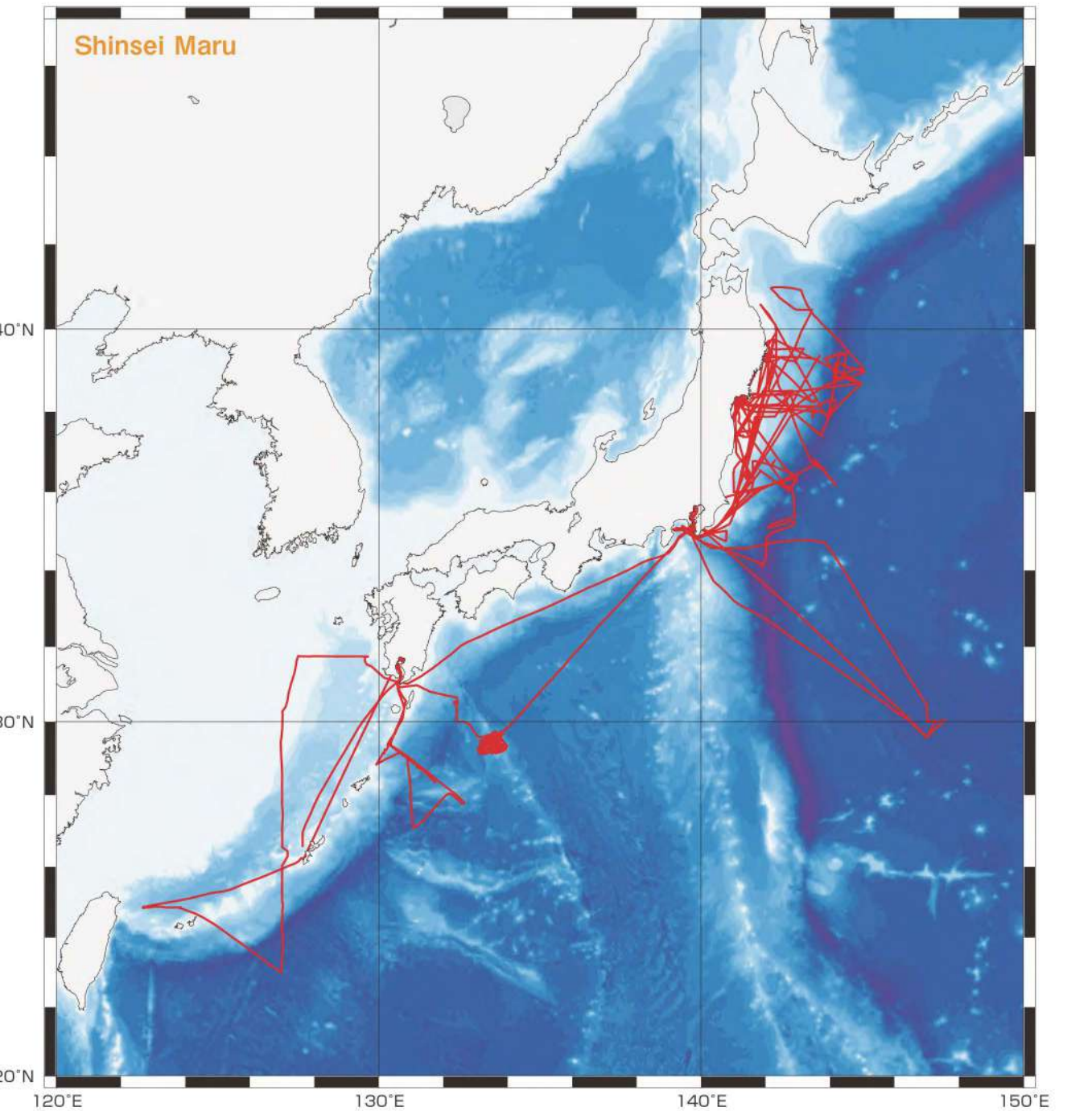


2015年度 新青丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2015)



2015年度に実施された新青丸研究航海
Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2015)

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-15-2	2015.4.23 ～ 4.30(8)	相模湾、野島崎沖、 房総沖および常磐沖 Sagami Bay, off Nojima- saki, off Boso and off Joban	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-15-3	2015.5.3 ～ 5.19(17)	日本海溝域 Japan Trench area	プレート境界断層浅部の挙動に関する地震・測地・堆積学的研究 (震災対応) Seismological/geodetic/sedimentorogical studies on the behavior of the shallow plate boundary 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
KS-15-4	2015.6.1 ～ 6.10(10)	北部九州 - パラオ海嶺 Northern Kyushu-Palau Ridge	北部九州 - パラオ海嶺の海底堆積物を用いた北太平洋海洋循環復元と海底下地質構造解析 (IODP プロポーザル事前調査) Paleoceanographic reconstruction in the North Pacific using deep-sea sediments from northern Kyushu-Palau Ridge and geophysical observations for IODP proposal	高知大学海洋コア総合研究センター 池原 実 IKEHARA, M Center for Advanced Marine Core Research , Kochi University
KS-15-5	2015.6.13 ～ 6.23(11)	南西諸島域 Southern area of Kuroshio Extension	乱流計 ADCP 搭載グライダーを用いたトカラ海峡から伝播する内部潮汐波動による乱流強化過程の観測 Observation of internal tide-induced turbulence enhancement with a glider with microstructure profiler and ADCP	東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA, I AORI, The University of Tokyo
KS-15-6	2015.6.25 ～ 7.6(12)	東シナ海、沖縄トラフ および琉球海溝 East China Sea, Okinawa Trough and Ryukyu trench	東シナ海および沖縄トラフ熱水域における微量元素・同位体の動態に関する研究 Biogeochemical cycles of trace elements and their isotopes in seawater of the East China Sea and Okinawa Trough	東京大学大気海洋研究所 小畑 元 OBATA, H AORI, The University of Tokyo
KS-15-7	2015.7.7 ～ 7.14(8)	トカラ列島、薩摩硫黄島、 鹿児島湾 Tokara Islands Area, Satsuma-Iwo Jima area and Kagoshima Bay	トカラ列島浅海熱水系における深部炭素フラックスの研究 Deep-carbon flux of shallow water hydrothermal systems in Tokara islands.	東京大学大気海洋研究所 佐野 有司 SANO, Y AORI, The University of Tokyo
KS-15-8	2015.7.18 ～ 7.21(4)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	海底火山活動のモニタリング手法確立に向けた火山ガスフラックス測定の高高度化と AUV との連携 Precise estimation of volcanic gas emission from seafloor aimed at establishment of monitoring procedure for submarine volcanic activity cooperation with AUV	岡山大学理学部 山中 寿朗 YAMANAKA, T Fuculty of Science, Okayama University
KS-15-9	2015.7.26 ～ 7.28(3)	房総半島沖 Off Boso Peninsula	東北沖から房総沖にかけてのプレート境界固着状態解明のための総合調査 Multidisciplinary Research offshore Tohoku-Boso Peninsula for understanding plate-boundary coupling	京都大学大学院工学研究科 後藤 忠徳 GOTO, T Graduate School of Engineering, Kyoto University
KS-15-10	2015.8.2 ～ 8.9(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-15-11	2015.9.17 ～ 9.26(10)	駿河湾、常磐沖および三陸沖 Suruga Bay, Off Jyoban and Off Sanriku	高精度プイ追跡観測による常磐沖合域における水平拡散過程の実態解明 (震災対応) Observational study on processes of the horizontal diffusion by tracking drifters with a highly accurate positioning system in the offshore region of Joban	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-15-12	2015.9.29 ～ 10.4(6)	三陸沿岸海域 Sanriku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の攪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

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-15-13	2015.10.6 ～ 10.16(10)	常磐沖 Off Jyoban	福島第一原子力発電所由来の放射性核種の環境・生物 における再分布動態調査(震災対応) Observation of secondary transport of anthropogenic radio- nuclides derived by accident of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	日本原子力研究開発機構 乙坂 重嘉 OTOSAKA, S Japan Atomic Energy Agency
KS-15-14	2015.10.19 ～ 10.29(11)	黒潮続流南方海域 Southern area of Kuro- shio Extension	高密度係留観測に基づく海洋深層の中規模現象の解明 Investigation of mesoscale variability in deep layers based on high-density mooring observation	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-15-15	2015.11.1 ～ 11.10(10)	三陸沖 Off Sanriku	海洋生物資源環境の長期変動(震災対応)	海洋研究開発機構 渡邊 修一 WATANABE, S Japan Agency for Marine- Earth Science and Technology
KS-15-16	2015.11.17 ～ 11.30(14)	日本海溝海域 Japan Trench area	日本海溝海域における、太平洋プレート上層部の温度 構造・間隙流体循環、深海堆積物による東北地震履歴 復元の研究(震災対応) Study of the thermal field and fluid circulation in the incoming Pacific plate in the Japan Trench area;Paleoseismology along the Japan Trench subduction zone using deep-sea sediment records	東京大学地震研究所 山野 誠 YAMANO, M Earthquake Research Institute,The University of To- kyo
KS-16-1	2017.3.16 ～ 3.22(7)	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 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-16-2	2017.3.25 ～ 3.30(5)	三陸沖 Off Sanriku	海洋生物資源環境の長期変動(震災対応)	海洋研究開発機構 渡邊 修一 WATANABE, S Japan Agency for Marine- Earth Science and Technology