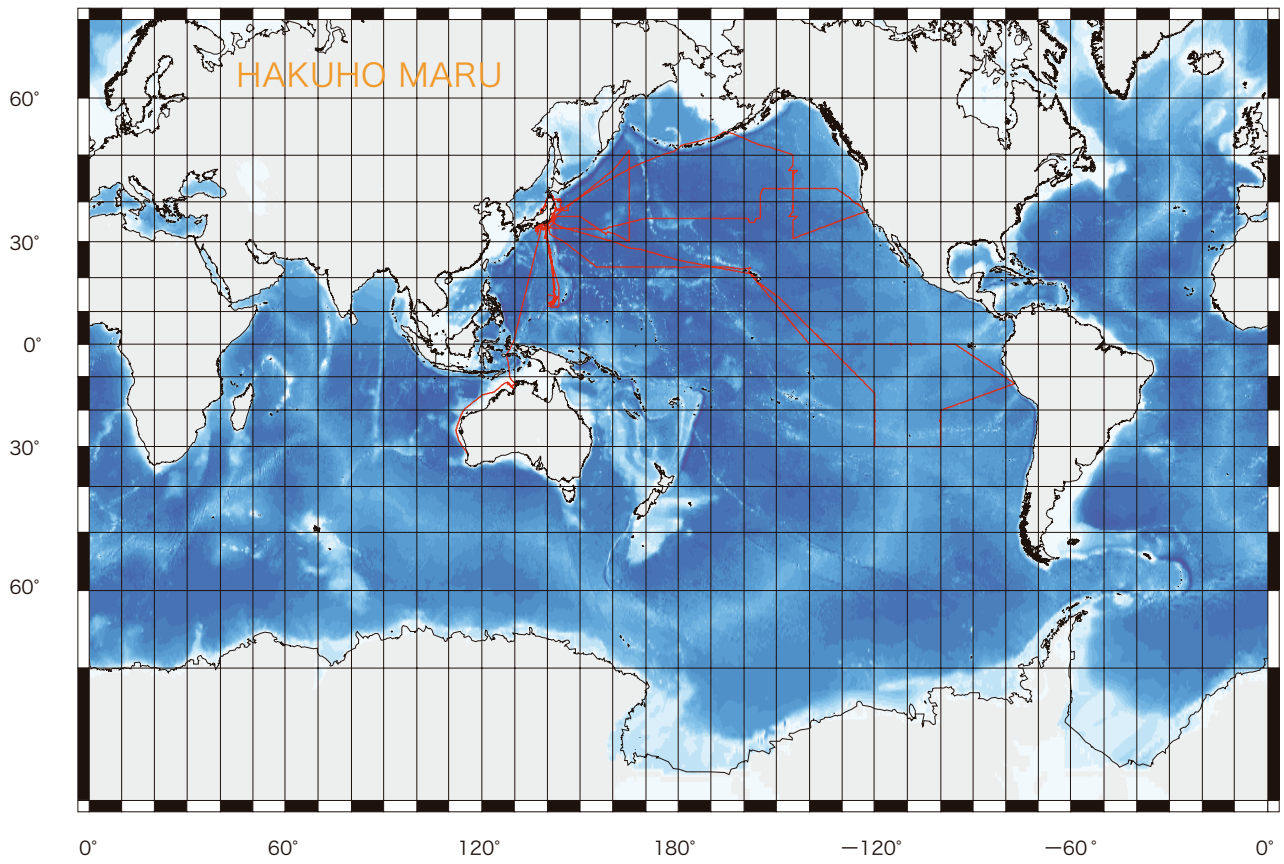


2011年度 白鳳丸 研究航海航跡図  
Track Chart of R/V Hakuho Maru in FY2011



2011年度に実施された白鳳丸研究航海  
 Research Cruises of the R/V Hakuho Maru in FY2011

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research
KH-11-4	2011.5.20 ~ 6.5 (17)	フィリピン海域 Philippine Sea	ウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 Marine investigation on the spawning area formation and resource change mechanism of the Japanese eel
KH-11-5	2011.6.7 ~ 6.21(15)	伊豆・小笠原諸島海域 Izu-Ogasawara Islands area	小笠原火山弧中軸部の精密地形マッピングに基づく島弧リフトプロセスの研究と熱水鉱床ポテンシャル評価 Study on rifting process and evaluation of potential seafloor massive sulfides in the central axis area of Izu volcanic arc based on detailed bathymetric mapping
KH-11-6	2011.6.24 ~ 7.10 (17)	フィリピン海域 Philippine Sea	ウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 Marine investigation on the spawning area formation and resource change mechanism of the Japanese eel
KH-11-7	2011.7.16 ~ 8.4 (20)	西部北太平洋、福島、三陸沖 Western north Pacific Ocean, off Fukushima and off Sanriku	西部北太平洋における微量元素・同位体分布の生物地球化学的研究：極東・アジア GEOTRACES 計画 2 (震災対応) (modified for the 11 March disaster), Marine biogeochemical studies and behavior of trace elements and isotopes in the Western North Pacific (ASIAN GEOTRACES-II)
KH-11-8	2011.8.12 ~ 10.4 (54)	北太平洋北東部 Northeastern north Pacific Ocean	太平洋海洋循環の深層オーバーターンと表層サブダクションの研究 (1) Study of overturning circulation of deep water and subduction of surface water in the north eastern region of the North Pacific (1)
KH-11-9	2011.11.5 ~ 11.23 (19)	南海トラフ、日本海溝、上越海盆 Nankai Trough, Japan Trench and Joetsu Basin	南海トラフ、日本海溝、日本海東縁における活断層・地震・地殻変動・メタンハイドレード・底生生物の地質・地球物理・生物学的研究 Geological, geophysical and biological studies on active fault, earthquake, crustal movement, methane hydrate and benthos in the Nankai Trough, the Japan Trench and the eastern margin of the Japan Sea
KH-11-10	2011.12.17 ~ 2012.1.25 (40)	太平洋熱帯亜熱帯海域 Tropical and subtropical Pacific Ocean	太平洋熱帯・亜熱帯海域におけるプランクトン群集動態および生物地球化学過程に関する研究 Studies on plankton community dynamics and biogeochemical processes in the tropical and subtropical Pacific
KH-12-1	2012.1.29 ~ 3.7 (39)	太平洋東部赤道海域及び西部北太平洋 Eastern Equatorial Pacific Ocean and western north Pacific Ocean	太平洋赤道高生物生産海域における大気海洋間の物質循環と成層圏とのリンケージおよびウミアメンボの生理・生態学的研究 Linkages in biogeochemical cycles between surface ocean and stratospheric atmosphere over the high productive region in the Equatorial Pacific Ocean, and physiological and ecological study of the Oceanic Sea Skaters