

<p style="text-align: center;">白鳳丸KH-11-7次研究航海 東京大学大気海洋研究所</p>	
研究題目	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Ⅱ～（震災対応）
期 間	平成23年7月16日（土）～平成23年8月 4日（木） 20日間
出 入 港 日 時	出 港： 7月16日 14時 東京（晴海）港 入 港： 8月 4日 10時 東京（晴海）港 寄 港： 8月 2日 小名浜 港
海 域	西部北太平洋、福島・三陸沖 （福島第一原子力発電所の30km圏に入域しない）
研 究 内 容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 西部北太平洋縦断観測による微量元素濃度・同位体の鉛直・空間分布の解明 2. 生物活動を支配する微量元素群の分布・スペシエーション及び機能の解明 3. 微量元素・同位体による海洋循環過程の解明 4. 海洋の境界領域における微量元素・同位体の分布 5. プランクトン群集組成と懸濁態粒子中の微量金属元素に関する研究 6. 海洋植物プランクトンが放出する揮発性有機化合物（voc）の大気海洋モニタリング 7. 微量元素・同位体による古海洋学的研究 8. 東北地方太平洋沖地震の震源及び周辺海域における微生物と同位体地球化学的研究 9. 東北地方太平洋沖地震の震源域・津波波源域における海底地盤変状の検出と解析 10. 福島沖及び周辺海域における放射性物質拡散状況の把握

乗船研究者		◎主席研究員		乗船期間	
所 属	職 名	氏 名	1	2	
			7/16 ∫ 8/ 2	8/ 2 ∫ 8/ 4	
富山大学・大学院理工学研究部	教授	◎張 勁	○	○	
同 上	同上	竹内 章	○	○	
同 上	助教	堀川 恵司	○	○	
東京大学・大気海洋研究所	准教授	小畑 元	○	○	
同 上	技術職員	小熊 健治	○	○	
同 上	同上	竹内 誠	○	○	
北海道大学・大学院水産科学研究院	准教授	大木 淳之	○	○	
東京大学・大学院理学系研究科	大学院学生	脇山 真	○	○	
東海大学・大学院海洋学研究科	大学院学生	伊藤 零	○	○	
同 上	同上	長谷川 和也	○	○	
富山大学・大学院理工学教育部	大学院学生	鮑 巴達拉胡	○	○	
同 上	同上	佐々木 俊次	○	○	
同 上	同上	平山 翔子	○	○	
同 上	同上	小島 崇義		○	
同 上	研究生	松本 恭平	○	○	
富山大学・理学部	学部学生	小平 智弘	○	○	
同 上	同上	古澤 優子	○	○	
京都大学・化学研究所	大学院学生	山本 純	○	○	
同 上	同上	高野 祥太郎	○	○	
近畿大学・大学院総合理工学研究科	大学院学生	西内 明	○	○	
同 上	同上	武田 光市	○	○	
広島大学・大学院理学研究科	大学院学生	門倉 彰伸	○	○	
同 上	同上	値賀 晴香	○	○	
中国海洋大学	大学院学生	Shu-Qin TAO	○	○	
台湾中央研究院	助手	Hsu-Han YANG	○		
同 上	大学院学生	Shun-Chung YANG	○		
海洋研究開発機構	研究員	岡崎 裕典	○	○	
放射線医学総合研究所	調査役	青野 辰雄		○	
日本原子力研究開発機構	研究員	乙坂 重嘉		○	
産業技術総合研究所	研究員	谷保 佐知	○	○	
NHK 放送センター	ディレクター	中井 暁彦		○	
※(株)マリン・ワーク・ジャパン	観測技術員	吉田 和宏	○	○	
			28 名	30 名	

※海洋研究開発機構から派遣

航海海域図

