

平成22年度「みらい」運航線表

J横：横須賀本部 H23.3.31

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
4	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
月	MR10-02 西太平洋 トライインプイ 28日間																																
						J横	J横 外変																	パラボ									
5	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月		
月	MR10-03Leg1 西部熱帯太平洋 8日間								MR10-03Leg2 西部熱帯太平洋 47日間																								
	グアム								パラボ																								
6	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水			
月	MR10-03Leg2 西部熱帯太平洋																																
																												門司 内変					

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
7	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
月	「みらい」検査工事35日																																
8	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火		
月	MR10-04 14日間 性能確認試験 14日														MR10-04 14日間 横浜																		
															開港機																		
9	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木			
月	MR10-05 北極海 54日間																																
	タッチハーバー																																

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
10	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
月	MR10-05 北極海														MR10-06 北西太平洋 29日間																	
															タッチハーバー																	
11	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火		
月	MR10-06 北西太平洋																															
															J横 内変																	
12	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
月	MR10-07 西太平洋 トライインプイ 37日間																															
																												パラボ				

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
月	MR11-01 東インド洋 トライインプイ 38日間																														
2	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
月	MR11-02 北西太平洋 27日間																														
	横浜 内変														J横																
3	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
月	MR11-E01																														
	八戸 J横														津波灌泊 回航 横須賀港 館山沖 横浜 横浜																

平成22年度「みらい」運航計画・実績

航海番号	レグ	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-02	-	西部熱帯太平洋域	4.6 ~ 5.3	安藤健太郎	安藤健太郎 (JAMSTEC) 石原靖久 (JAMSTEC)	J10-03 インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライ ンブイの運用
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					川合義美 (JAMSTEC)	M10-19 黒潮・親潮流域における大気海洋相互作用観測研究
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動 の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験 的総合研究
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為の降水・水蒸気・ 海水採取
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの 応用に関する研究
					鷹野敏明 (千葉大学)	M10-31 海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロ ゾルの光学的特性
-	-	-	5.4	-	-	グァム停泊
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-03	Leg1	西部熱帯太平洋域	5.5 ~ 5.12	山田広幸	山田広幸 (JAMSTEC)	J10-06 西部熱帯太平洋における季節内変動に伴う降水システムの観 測研究
					古谷 研 (東京大学)	M10-11 亜熱帯貧栄養海域における栄養塩動態および生物生産の変動に 関する研究
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動 の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験 的総合研究
					原田哲夫 (高知大学)	M10-13 西部熱帯太平洋域における外洋棲ウミアメンボ類( <i>Halobates</i> )の分 布・生態と環境因子への反応機構
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為の降水・水蒸気・ 海水採取
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの 応用に関する研究
					竹見哲也 (京都大学)	M10-05 降水系の併合による熱帯低気圧の形成過程と熱帯大気変動の関 係
					中西正男 (千葉大学)	M10-14 南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模 様の同定
					鷹野敏明 (千葉大学)	M10-31 海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロ ゾルの光学的特性
					篠田太郎 (名古屋大学)	M10-21 熱帯西部太平洋域を対象とした降水システムの内部構造および 大気環境場との相互作用についての研究
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
					山田広幸 (JAMSTEC)	J10-06 西部熱帯太平洋における季節内変動に伴う降水システムの観 測研究
					古谷 研 (東京大学)	M10-11 亜熱帯貧栄養海域における栄養塩動態および生物生産の変動に 関する研究
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動 の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験 的総合研究

平成22年度「みらい」運航計画・実績

航海番号	レグ	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-03	Leg2	西部熱帯太平洋域	5.13 ~ 6.28	山田広幸	原田哲夫 (高知大学)	M10-13 西部熱帯太平洋域における外洋棲ウミアメンボ類( <i>Halobates</i> )の分布・生態と環境因子への反応機構
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					竹見哲也 (京都大学)	M10-05 降水系の併合による熱帯低気圧の形成過程と熱帯大気変動の関係
					中西正男 (千葉大学)	M10-14 南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模様同定
					鷹野敏明 (千葉大学)	M10-31 海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
					篠田太郎 (名古屋大学)	M10-21 熱帯西部太平洋域を対象とした降水システムの内部構造および大気環境場との相互作用についての研究
-	-	-	6.29 ~ 7.1	-	-	門司停泊
-	-	-	7.2 ~ 8.4	-	-	「みらい」検査工事35日
MR10-04	-	南海トラフ 熊野灘 本州西東岸	8.5 ~ 8.18	-	牧 哲司 (JAMSTEC)	性能確認試験航海
				-	奥村 慎也 (JAMSTEC)	性能確認試験航海
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-05	1	北極海	8.24 ~ 9.1	伊東素代	<b>伊東素代</b> (JAMSTEC)	<b>J10-07</b> <b>北極気候システムに関わる海洋研究</b>
					近藤文義 (東京大学)	M10-32 海霧の化学物質の挙動および大気-海洋間の物質フラックス
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					平譚 亮 (北海道大学)	M10-12 西部北極海の温暖化に対する植物プランクトン群集の応答
					高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
					永尾一平 (名古屋大学)	M10-27 滴相関法による海洋生物起源ガス(硫化ジメチル)の海洋から大気への放出量の測定
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					山口 篤 (北海道大学)	M10-02 北極海における動・植物プランクトン群集構造の水平・鉛直分布
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					内田昌男 (国立環境研究所)	M10-33 北極海最終退氷期-完新世前期における海洋環境の復元
					青山道夫 (気象研究所)	M10-04 海水中栄養塩の長期変動の研究
					原田尚美 (JAMSTEC)	M10-16 北極海域における生物地球化学研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
					内海真生 (筑波大学)	M10-34 北極海の微生物群集構造の地理的分布および増殖特性と海洋炭素循環との関係
					<b>伊東素代</b> (JAMSTEC)	<b>J10-07</b> <b>北極気候システムに関わる海洋研究</b>
					近藤文義 (東京大学)	M10-32 海霧の化学物質の挙動および大気-海洋間の物質フラックス

平成22年度「みらい」運航計画・実績

航海番号	レグ	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-05	2	北極海	9.2 ~ 10.16	伊東素代	杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					平譚 亮 (北海道大学)	M10-12 西部北極海の温暖化に対する植物プランクトン群集の応答
					高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
					永尾一平 (名古屋大学)	M10-27 渦相関法による海洋生物起源ガス(硫化ジメチル)の海洋から大気への放出量の測定
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					山口 篤 (北海道大学)	M10-02 北極海における動・植物プランクトン群集構造の水平・鉛直分布
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					内田昌男 (国立環境研究所)	M10-33 北極海最終退水期-完新世前期における海洋環境の復元
					青山道夫 (気象研究所)	M10-04 海水中栄養塩の長期変動の研究
					原田尚美 (JAMSTEC)	M10-16 北極海域における生物地球化学研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
内海真生 (筑波大学)	M10-34 北極海の微生物群集構造の地理的分布および増殖特性と海洋炭素循環との関係					
-	-	-	10.17	-	-	ダッチハーバー停泊
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-06	-	西部北太平洋	10.18 ~ 11.16	本多牧生	本多牧生 (JAMSTEC)	J10-09 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック
					浜崎恒二 (東京大学)	M10-18 西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II
					阿部 理 (名古屋大学)	M10-23 溶存酸素三種同位体比及び酸素、窒素、希ガスをトレーサーとする北太平洋中層水生成域での過去の基礎生産の推定の試み
					小針 統 (鹿児島大学)	M10-01 メソ動物プランクトンが食物網と鉛直輸送に与える影響
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					川合義美 (JAMSTEC)	M10-19 黒潮・親潮流域における大気海洋相互作用観測研究
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
					高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
					永尾一平 (名古屋大学)	M10-27 渦相関法による海洋生物起源ガス(硫化ジメチル)の海洋から大気への放出量の測定
					本多牧生 (JAMSTEC)	M10-06 マリンスノーの光学的観測手法の研究開発
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					中西正男 (千葉大学)	M10-15 白亜紀中期における太平洋プレートのテクトニクス
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					三野義尚 (名古屋大学)	M10-30 海洋の「トワイライトゾーン」における有機物分解の規定要因の検討
青山道夫 (気象研究所)	M10-04 海水中栄養塩の長期変動の研究					

平成22年度「みらい」運航計画・実績

航海番号	レグ	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR10-07	-	西部熱帯太平洋域	11.24 ~ 12.30	柏野祐二	安藤健太郎 石原靖久	J10-03 インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライントンプイの運用
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					川合義美 (JAMSTEC)	M10-19 黒潮・親潮統流域における大気海洋相互作用観測研究
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環・熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
					高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
					下島公紀 (電力中央研究所)	M10-29 現場型pH/pCO2センサによる長期連続計測および鉛直連続計測技術に関する研究
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
					渡邊修一 (JAMSTEC)	M10-25 長期係留用二酸化炭素観測装置の開発とCO2フラックス研究への応用
中西正男 (千葉大学)	M10-14 南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模様と同定					
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR11-01	-	東インド洋	12.31 ~ 2.6	柏野祐二	安藤健太郎 石原靖久	J10-03 インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライントンプイの運用
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					川合義美 (JAMSTEC)	M10-19 黒潮・親潮統流域における大気海洋相互作用観測研究
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環・熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
					高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
					青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
航海番号	レグ	海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題J10-××)(公募課題M10-××) 課題名
					本多牧生 (JAMSTEC)	J10-09 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック
					浜崎恒二 (東京大学)	M10-18 西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II
					阿部 理 (名古屋大学)	M10-23 溶存酸素三種同位体比及び酸素、窒素、希ガスをトレーサーとする北太平洋中層水生成域での過去の基礎生産の推定の試み

平成22年度「みらい」運航計画・実績

航海番号	レグ	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	課題受付番号(主要課題I10-××)(公募課題M10-××) 課題名
MR11-02	-	西部北太平洋	2.11 ~ 3.9	本多牧生	小針 統 (鹿児島大学)	M10-01 メソ動物プランクトンが食物網と鉛直輸送に与える影響
					杉本伸夫 (国立環境研究所)	M10-20 エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
					川合義美 (JAMSTEC)	M10-19 黒潮・親潮統流域における大気海洋相互作用観測研究
					須賀利雄 (JAMSTEC)	M10-09 Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
					河地正伸 (国立環境研究所)	M10-26 凍結保存された海洋環境試料由来の真核性ピコ植物プランクトンの分類とゲノム解析
					本多牧生 (JAMSTEC)	M10-06 マリンスノーの光学的観測手法の研究開発
					栗田直幸 (JAMSTEC)	M10-17 海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
					中西正男 (千葉大学)	M10-15 白亜紀中期における太平洋プレートのテクトニクス
					松本 剛 (琉球大学)	M10-24 海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
					三野義尚 (名古屋大学)	M10-30 海洋の「トワイライトゾーン」における有機物分解の規定要因の検討
					青山道夫 (気象研究所)	M10-04 海水中栄養塩の長期変動の研究
					塚本 修 (岡山大学)	M10-07 海面乱流フラックスの連続測定
青木一真 (富山大学)	M10-03 船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性					
高島久洋 (JAMSTEC)	M10-08 MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測					
-	-	-	3.14 ~ 3.18	-	-	関根浜～横須賀回航
MR11-01	-	相馬沖	3.26 ~ 3.31 (4.11)	熊本雄一郎 (JAMSTEC)	-	相馬沖海域モニタリング