

(2) 水質調査船「しらなみ」運航

岩瀬重元・平野貴史・中村雅廣・波多野秀之

キーワード ; 水質調査船, 運航実績

目 的

公共用水域の水質汚濁の常時監視を始め、環境部及び農林水産部が行う海域の環境保全に関わる事業を中心に各種調査を実施するため運航した。

結 果

平成21年4月から平成22年3月までの運航実績は下表のとおり。

表 平成21年度水質調査船運航実績

月日	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	日数
4						監視赤潮特P	監視赤潮特P	監視赤潮特P						赤潮特P								赤潮特P										5 (12)
5							監視赤潮特P	監視赤潮特P				監視赤潮特P	監視赤潮特P					広 域			赤潮特P					赤潮特P	赤潮特P					8 (15)
6	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸							赤潮						赤潮	赤潮					監視(通日)			赤潮							9 (14)
7	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸				監視赤潮貧酸		赤潮貧酸					広 域	廻航	探泥				ペン	ドック		機関	修理	廻航			赤潮	赤潮				10 (15)
8		監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸					赤潮							赤潮	赤潮									赤潮	赤潮					8 (18)
9	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸				赤潮	赤潮						湿美湾奥部調査		探泥									湿美湾奥部調査				赤潮	赤潮		11 (14)
10				監視赤潮貧酸	監視赤潮貧酸		荒 天	監視赤潮貧酸					広 域							赤潮	赤潮	赤潮										9 (14)
11		監視赤潮特P		監視赤潮特P					化学		廻航		ペン	ドック					特 例													6 (8)
12	監視赤潮特P	監視赤潮特P	監視赤潮特P					赤潮特P		赤潮				赤潮特P	赤潮特P									赤潮特P								8 (17)
22年 1						監視赤潮特P	監視赤潮特P						監視赤潮特P						広 域							赤潮特P	赤潮特P					7 (12)
2	監視赤潮特P	監視赤潮特P	監視赤潮特P													赤潮特P							赤潮特P		赤潮特P							6 (14)
3	監視赤潮特P	監視赤潮特P	監視赤潮特P							赤潮														赤潮特P								5 (11)
備 考	事業別日数 ※ () は同日に兼務事業日数 ・ 監視 : 水質監視調査 38 (0) 日 ・ 探泥 : 水質保全対策調査 2 (0) 日 ・ 特 P : 特殊プランクトン調査 0 (36) 日 ・ 広域 : 伊勢湾広域総合水質調査 8 (0) 日 ・ 化学 : 化学物質環境調査 1 (0) 日 ・ その他 : 視察 廻航 広報 流油訓練 4 (1) 日 ・ 湿美湾奥部調査 2 (0) 日 ・ 赤潮 : 赤潮防止対策調査 36 (36) 日 ・ 機関 : 機関整備及び機関試運転 0 (0) 日 ・ 貧酸 : 貧酸素水塊調査 0 (32) 日 ・ プイ : 漁場環境管理運営 1 (59) 日 ・ ドック : 機関修理 ペンドック 荒天 22 (0) 日																										実運航日数	92				
																											ドック・荒天	22				
																											総実運航日数	114				
																											同日兼務事業日数	(164)				

(3) 伊勢湾広域総合水質調査

柘植朝太郎・大橋昭彦・山田 智
平野貴史・中村雅廣

キーワード；水質調査，伊勢湾，三河湾

目 的

伊勢湾，三河湾における水質の状況を的確に把握し，水質汚濁防止の効果を総合的に検討するための資料を得る。

方 法

「平成 21 年度伊勢湾広域総合水質調査実施要領」に基づき，水質，底質，底生生物及びプランクトン調査を春季，夏季，秋季，冬季の年 4 回行った。調査年月日は次のとおりである。

春 季 平成 21 年 5 月 19 日

夏 季 平成 21 年 7 月 14 日

秋 季 平成 21 年 10 月 14 日

冬 季 平成 22 年 1 月 19 日

水質調査地点は伊勢湾，三河湾で合計 20 地点あり，そ

のうち底質及び底生生物調査は 3 地点，プランクトン調査は 7 地点で実施した。なお，底質，底生生物調査は夏季と冬季の 2 回である。

水質調査項目の T O C ， D O C ，イオン状シリカ，底質及びプランクトン調査項目の分析は環境調査センターが担当した。

この調査は水質調査船「しらなみ」と漁業調査船「海幸丸」により実施した。

結 果

調査結果については「平成 21 年度広域総合水質調査結果」として，環境省から報告される。

なお，この調査は，環境部の水質汚濁規制調査事業の一つとして環境省の委託を受けて実施した。

表 調査項目

調査区分	調 査 項 目
水 質	(一般項目) 水温，色相，透明度，塩分，pH，DO，COD，TOC，DOC (栄養塩) NH ₄ -N，NO ₂ -N，NO ₃ -N，PO ₄ -P，T-N，T-P，イオン状シリカ，クロロフィル a
底 質	粒度，pH，酸化還元電位，乾燥減量，強熱減量，COD，全窒素，全リン，TOC，硫化物
底生生物	マクロベントス（種類数，種類別個体数，種類別湿重量）
プランクトン	沈殿量，同定，計数