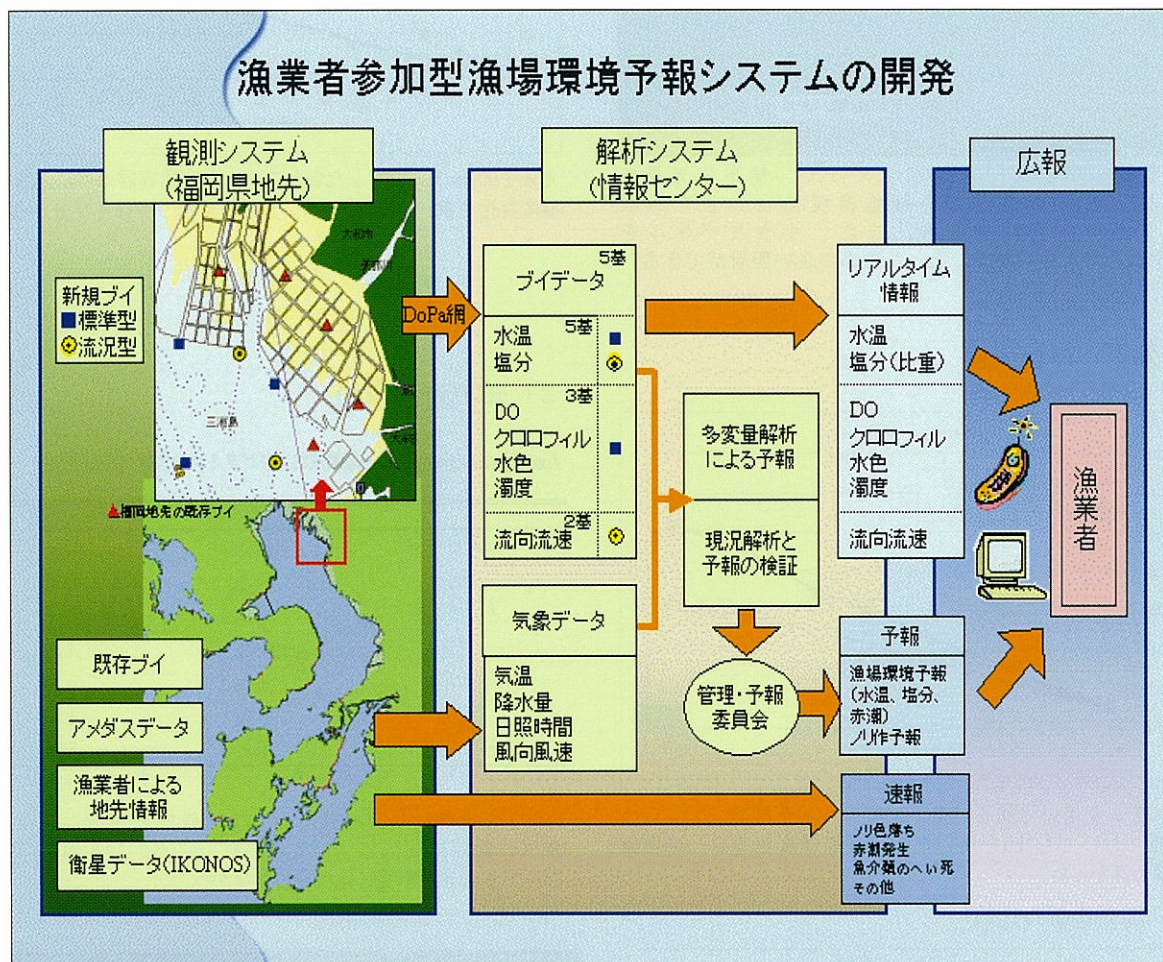


漁業者参加型漁場環境予報システムの開発

事業名 平成13年度提案公募型有明地域等緊急振興対策研究開発

課題名 漁業者参加型漁場環境予報システムの開発—福岡県地先をモデルとして—



パソコン

携帯電話

A地点:211号

日時	水温(°C)	比重	塩分	濁度(ppm)	DO(mg/l)	DO(%)	クロロフィル(μg/l)
10月05日 10:00	25.7	22.4	30.3	3.3	5.2	77	3.4
10月05日 09:00	25.7	22.4	30.3	4.0	5.2	76	3.4
10月05日 08:00	25.6	22.2	30.0	3.4	5.3	77	7.7
10月05日 07:00	25.7	21.6	29.3	4.6	5.1	74	5.2
10月05日 06:00	25.7	21.7	29.4	6.1	5.2	76	6.1
10月05日 05:00	25.6	21.3	28.9	9.5	5.0	72	3.8
10月05日 04:00	25.7	21.5	29.2	-	4.7	68	3.4
10月05日 03:00	25.8	22.1	30.0	-	4.9	71	3.5
10月05日 02:00	25.8	22.4	30.4	-	5.0	73	3.4
10月05日 01:00	26.0	22.5	30.4	-	5.1	74	2.8
10月05日 00:00	26.0	22.4	30.4	5.5	5.1	76	2.7
10月04日 23:00	25.9	22.5	30.5	3.5	5.3	78	2.7
10月04日 22:00	26.0	22.6	30.6	3.3	5.7	83	3.2
10月04日 21:00	26.0	22.6	30.7	3.2	5.7	83	3.7
10月04日 20:00	26.0	22.6	30.6	5.2	5.5	82	3.4
10月04日 19:00	26.1	22.2	30.1	4.3	5.5	81	3.4
10月04日 18:00	26.3	21.8	29.6	5.7	5.4	79	3.4
10月04日 17:00	26.4	22.2	30.2	9.8	5.4	80	3.9
10月04日 16:00	26.5	21.9	29.7	9.5	5.6	82	4.2
10月04日 15:00	26.6	22.2	30.1	5.8	6.8	101	11.4

A地点:211号

10/5 10:00	水温 25.7°C 比重 22.4 塩分 30.3
10/5 9:00	水温 25.7°C 比重 22.4 塩分 30.3
10/5 8:00	水温 25.6°C 比重 22.2 塩分 30.0
10/5 7:00	水温 25.7°C 比重 21.6 塩分 29.3

リアルタイム情報

福岡県地先予報

【漁場環境予報システムトップページへ】

2003/2/19 更新

水温予報(日平均水温)

予報対象地	ななつはぜ
昨日の水温結果	2/18(火)実測値 10.5°C
	2/18(火)予報値 10.2°C
実測値は予報値より0.3°C高めでした	
今後の推移予報	2/19(水) 10.3°C
	2/20(木) 10.6°C
	2/21(金) 10.7°C
	2/22(土) 11.4°C
	2/23(日) 12.1°C
	2/24(月) 11.7°C
	2/25(火) 10.9°C
	2/26(水) 10.3°C

水温予報

事業概要

●事業の背景および目的

平成 12 年度ノリ不作による漁業被害が大きかった福岡県の地先海域をモデル地区として、漁場環境をリアルタイムで通報する新規観測システムを設定し、これから得られるデータに加えて、既存観測システムからのデータ等入手、解析し、赤潮の発生等の予報を迅速に漁業者に提供する予報システムを構築することによって、漁場環境の変化を予測し漁業被害を最小限に止め、漁業生産の維持に貢献することを目的とした。

●事業実施期間および内容

- ・平成 13 年度～14 年度、(現在、運用中)
- ・観測システム及び解析システムの構築
漁業者による地先情報、沿岸ブイ観測 (5 基の新規自動観測ブイ)
リアルタイムデータ、予報システム、衛星データの利用
- ・広報
ホームページ等

●事業の実施場所

有明海福岡県地先海域

●主な成果

- ・リアルタイム情報サービス
自動観測ブイで測定された時々刻々変化する漁場環境情報を、毎正時に更新し、最新情報を漁業者へ提供。
【項目】水温、塩分(比重)、クロロフィル、D O、流向流速等
- ・漁業者からの地先情報サービス
自動観測ブイに搭載されたセンサーでは感知できない、漁場環境変化を漁業者自らの通報を元に一元管理し、広く漁業者・関係者に提供。
【項目】ノリ色落ち、赤潮発生、魚介類のへい死、その他海洋環境に関する情報
- ・漁場環境予報サービス
福岡県の過去データから算出した予報式を使って、ノリ漁場のリアルタイム情報と、気象庁発表の気象予報をもとに、数日から 1 週間程度先の漁場環境を予報。
【項目】水温 1 週間予報、塩分 2 日先予報、赤潮発生予報 (当日予報、1 週間後予報)

●研究成果の応用範囲

自動観測ブイのネットワーク化による広域的漁場環境観測システム、漁場環境予報システム

●実施組織名

社団法人日本水産資源保護協会

●指導・協力機関

- 【管理・予報委員会】独立行政法人水産大学校、長崎大学、京都大学大学院、東海大学、福岡県水産海洋技術センター、福岡県水産海洋技術センター有明海研究所
- 【協力機関】福岡県有明海漁業協同組合連合会、独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所、独立行政法人水産総合研究センター西海区水産研究所