

1. 「開かれた総合水試」高度情報化事業

事務局：企画開発推進室

コンピュータシステムを利用して、人工衛星情報、水産研究文献情報、漁獲情報、魚病情報等の水産研究にとって有用な各種の情報を収集するとともに、「開かれた水産試験場」として、蓄積された情報をもとに各種情報の発信に努めた。

また今年度も、昨年に引き続き、漁業者と直接意見を交換し、現場のニーズに添った研究を行うことを目的に、移動水試等を開催した。

さらに、試験研究内容の外部有識者による評価（外部評価）を本年度導入実施した。

1) 試験研究情報の収集

(1) 人工衛星情報処理システム

人工衛星ノア12号、14号、15号より、九州近海の水温画像データをほぼ毎日受信した。得られた情報はただちに解析を行い、そのうちの一部のデータについてはFAX情報サービスシステムを通じて、情報提供を実施した。

平成14年度情報収集回数：のべ883回

(2) 文献データベース

主な水産関係の文献情報を、69,300件収集し、データベース化を実施した。

文献データベース累積件数：834,862件

(3) 資源管理用漁獲統計データベース

県下各地の漁獲、水揚げについての詳細情報を漁獲情報のネットワークにより収集し、データベース化を実施した。

漁獲情報収集の対象地区は以下のとおり

() 内は地区数

長崎魚市場	(1)
佐世保魚市場	(1)
松浦魚市場	(1)
巖原町漁協	(11) 本所, 久田, 浅藻, 豆殿, 久根浜, 佐須, 阿連, 曲,

久和, 内院, 瀬	
上対馬町漁協	(8) 本所, 湾外, 比田勝, 泉, 豊, 鱒浦, 大河内, 唐舟志
峰町東部漁協	(1)
壱岐東部漁協	(1)
五島漁協	(3) 本所, 富江, 三井楽
上五島町漁協	(1)
奈留町漁協	(1)
有川町漁協	(1) 有川
新魚目町漁協	(1) 北魚目第一
小値賀町漁協	(2) 本所, 斑
生月漁協	(1)
志々伎漁協	(2) 本所, 宮の浦
小佐々町漁協	(1)
鹿町町漁協	(1)
佐世保市相浦漁協	(1)
平戸市漁協	(1)
新星鹿漁協	(1)
長崎市東部漁協	(1)
長崎市新三重漁協	(1)
茂木漁協	(1)
野母崎三和漁協	(4) 本所, 樺島, 脇岬, 野母
橘湾中央漁協	(1)
島原市漁協	(1)

平成9年7月よりシステムを稼働させ、収集が可能となった地区より、過去の情報も含めて全魚種・全漁法にわたるデータを蓄積した。

データ新規登録件数 合計 2,942,760件

漁獲データベース累積件数 合計 25,028,855件

(4) 魚病情報データベース

県下各地の魚病発生情報を収集し、データベースへの登録を95件実施した。

魚病データベース累積件数 合計 2,441件

(5) 海況データベース

県下各海域の海況情報を収集し、データベースへの登録を32,717件実施した。

海況データベース登録件数 合計157,660件

2) 試験研究情報の発信

(1) インターネットによる情報発信

インターネット上にホームページを開設し、以下の情報の提供を実施した。

(ホームページの主な内容)

- 総合水産試験場の施設の紹介
- 試験研究評価システム
- 情報サービス
- 漁海況情報
- 人工衛星画像
- 最新の試験研究話題のコーナー
- マリラボニュース
- 水産関係リンクページ
- インターネットマムパーク

平成14年度来訪者アクセス回数 延べ15,787人

(2) 音声・FAX情報サービス

音声・FAX情報サービスの運用を行い、以下の情報の発信を行った。

- 漁海況情報
- 人工衛星による水温画像
- 定線観測情報
- 魚病情報
- 赤潮情報
- 最新試験研究情報
- 県内の漁具・漁法情報

システムによる情報発信件数 計 3,5572件

(3) 情報誌の発行

平成14年4月に「マリラボ長崎だより」第7号を配布した。また平成15年2月に「事業の成果と取り組み事例」を発行し、移動総合水産試験場等で配付した。

* 情報収集・発信実績は、表1のとおり。

3) 移動総合水産試験場の開催

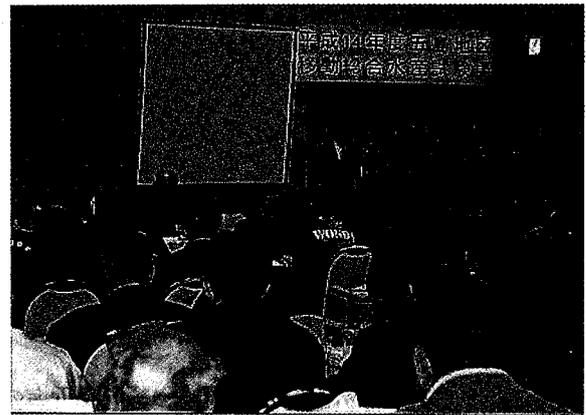
漁業者と直接意見を交換し、現場のニーズに添った研究を行うことを目的に、五島地区移動総合水産試験場を開催した。

○上五島：平成15年2月6日 参加者数：69名

○下五島：平成15年2月7日 参加者数：76名

合計 145名

両日とも活発な質疑が交わされ、また研究課題に対する意見や要望等も多く寄せられ、非常に有意義な催しとなった。



写真は下五島会場

4) 外部評価の実施

(1) 外部評価システムの導入

水産試験場における研究活動等について、公正かつ適正な評価を行うことにより、効率的、効果的な試験研究を推進するとともに、試験研究内容を明らかにして県民の理解を得ながら、水産業の振興に貢献していくことを目的に、本年度から外部評価システムを導入した。

- 対象 ・ 課題評価（毎年実施）
・ 機関評価（3年に1回実施）
- 種類 ・ 事前評価（新規の課題を評価）
・ 途中評価（継続中の課題を評価）
・ 事後評価（終了した課題を評価）

○委員構成 外部の有識者、専門家各6名で構成

(2) 外部評価の結果

本年度は、課題評価のうち途中評価と事後評価を実施した。なお、事前評価は該当課題がなかったため実施しなかった。

6月に水試、7月に水産部による内部評価（計35課題）を実施した後、8月に外部評価（35課題のうちの7課題）を実施した。

外部評価の結果、7課題すべて5点満点の4点以上、平均点が4.37点で、一定の評価をいただいたと判断しているが、今後は、この評価及びご意見を踏まえ、研究活動に役立てていく。

なお、概要については、当水試のホームページに公表している。

(<http://www.marinelabo.nagasaki.nagasaki.jp/>)

5) その他

(1) 親子一日体験教室の開催等

全国豊かな海づくり大会の関連イベントとして、5月に長崎大学水産学部と鹿児島大学水産学部と共

催で、親子一日体験教室を開催した。水試では、施設を開放し、各種の水産関係の体験や施設の見学等のイベントを行った。

当日の参加者は、親子114名で水試の試験研究活動や水産業への興味と理解を深めていただいた。

また、10月に長崎魚市場で開催された長崎さかな祭りへ水試ブースを出展した（ブースへの来場者：約2,000名）。

(2) 記者室投げ込み等

試験研究で得られた成果を、漁業者をはじめ県民に広く伝え、成果の普及を図ることを目的に、記者室投げ込み等の広報活動を行った。

平成14年度記者室投げ込み件数 8件

(担当：末廣、田添)

表 1 総合水試 情報収集発信関係 実績 (H15. 4. 1 現在)

●情報収集関係

	人工衛星情報 収 集 回 数	文献データベース 登 録 件 数	漁獲データベース 登 録 件 数	魚病データベース 登 録 件 数	海況データベース 登 録 件 数
平成9年度	897	298,943	4,100,006	1,860	0
平成10年度	1,066	115,579	5,327,044	189	37,844
平成11年度	897	118,116	4,972,671	75	24,263
平成12年度	946	114,341	4,891,969	123	30,247
平成13年度	771	118,583	2,794,405	99	32,589
前年度まで	4,577	765,562	22,086,095	2,346	124,943
14年 4 月	77	9,211	281,084	4	5,123
14年 5 月	94	12,422	250,888	9	3,544
14年 6 月	30	8,700	252,548	5	3,154
14年 7 月	116	12,168	597,997	4	1,490
14年 8 月	57	8,815	202,513	16	3,756
14年 9 月	52	8,562	293,491	13	118
14年10月	76	9,422	222,842	17	4,499
14年11月	76	0	359,328	7	5,294
14年12月	100	0	482,069	8	0
15年 1 月	76	0	0	7	0
15年 2 月	49	0	0	2	3,209
15年 3 月	80	0	0	3	2,530
平成14年度	883	69,300	2,942,760	95	32,717
合 計	5,460	834,862	25,028,855	2,441	157,660

※ 文献はネット検索へ移行のため途中から登録中止

●情報発信関係

	インターネット (HomePage)訪問	音声・FAX 情報 サービス利用件数	そ の 他
平成9年度	3,277	2,168	機関誌等2000部
平成10年度	6,635	3,308	機関誌等2000部
平成11年度	8,850	3,903	機関誌等2000部
平成12年度	13,533	4,802	機関誌等1000部
平成13年度	14,350	3,782	機関誌等2000部
前年度まで	46,645	17,963	機関誌等9000部
14年 4 月	1,242	422	
14年 5 月	1,397	384	
14年 6 月	1,566	256	
14年 7 月	1,619	443	
14年 8 月	1,423	315	
14年 9 月	1,291	335	
14年10月	1,020	293	
14年11月	1,345	236	
14年12月	1,075	238	
15年 1 月	1,166	203	
15年 2 月	1,350	224	機関誌等1500部
15年 3 月	1,293	208	
平成14年度	15,787	3,557	
合 計	62,432	21,520	機関誌等10500部