

# 「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、漁獲情報、魚病情報等の水産研究にとって有用な各種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。

また平成16年度も、昨年度に引き続き、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、県の研究機関が科学技術振興課に統括され、試験研究内容及び機関の外部評価について、統一的な評価システムが導入実施された。

## 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16年度情報収集回数：延べ 1,056回

### (2) 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105件実施した。

魚病データベース累積件数 合計 2,680件

### (3) 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14,611件実施した。

海況データベース登録件数 合計 193,146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

○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mamパーク

平成16年度来訪者アクセス回数 延べ18,151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 4,205件

### (3) 情報誌の発行

平成17年1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、県南・県央地区移動総合水産試験場を開催した。

○島原：平成17年2月9日 参加者数：48名

○長崎：平成17年2月10日 参加者数：49名

合計 97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。



(平成17年2月9日 島原会場)

#### 4) その他

##### (1) ながさき水産科学フェアの開催

当水試がある新長崎漁港地区の国際海洋研究ゾーンに、(独)水産総合研究センター西海区水産研究所が平成15年に新築移転し、既設の長崎大学水産学部附属海洋資源教育研究センターとあわせて水産研究の3機関が集積した。これを機会に、3機関共催で「第2回ながさき水産科学フェア」を10月に開催した。

3機関では、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うとともに、シンポジウムを開催した。

当日の参加者は、840名で3機関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。

##### (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16年度記者室投げ込み件数 7件

(担当：伊東)

表 1. 総合水試 情報収集発信関係 実績

(H17. 4. 1 現在)

●情報収集関係

	人工衛星情報 収 集 回 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	1,860	0
平成10年度	1,066	189	37,844
平成11年度	897	75	24,263
平成12年度	946	123	30,247
平成13年度	771	99	32,589
平成14年度	883	95	32,717
平成15年度	868	134	20,875
前年度まで	6,328	2,575	178,535
16年4月	0	12	2,725
16年5月	30	6	0
16年6月	110	7	2,755
16年7月	27	18	0
16年8月	72	11	2,720
16年9月	91	15	0
16年10月	115	5	1,324
16年11月	91	7	1,425
16年12月	59	2	0
17年1月	108	6	0
17年2月	163	5	933
17年3月	190	11	2,729
平成16年度	1,056	105	14,611
合 計	7,384	2,680	193,146

●情報発信関係

	インターネット (Home Page) 訪問数	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 2,000部
平成10年度	6,635	3,308	機関誌等 2,000部
平成11年度	8,850	3,903	機関誌等 2,000部
平成12年度	13,533	4,802	機関誌等 1,000部
平成13年度	14,350	3,782	機関誌等 2,000部
平成14年度	15,787	3,557	機関誌等 1,500部
平成15年度	18,081	4,431	機関誌等 1,800部
前年度まで	80,513	25,951	機関誌等 13,900部
16年4月	1,429	473	
16年5月	1,782	337	
16年6月	2,087	314	
16年7月	1,850	434	
16年8月	1,943	421	
16年9月	1,846	336	
16年10月	1,765	321	
16年11月	1,586	449	
16年12月	メンテナンスの ため一時停止 { 662	410	
17年1月	0	236	
17年2月	1,453	236	
17年3月	1,748	238	
平成16年度	18,151	4,205	
合 計	98,664	30,156	機関誌等 13,900部