

## 目次

I 平成17年度試験研究体系図	1
II 事業概要	
水産技術センター本所	
1 高度回遊性魚類資源対策調査	
(1) クロマグロ資源調査	4
(2) その他まぐろ類、かじき類、さめ類の水揚量調査	4
(3) まぐろ類体長測定調査	4
(4) まぐろ漁況速報	5
2 漁業資源環境調査	
(1) 底魚資源調査	5
(2) 相模湾のマアナゴ資源調査	5
3 200海里水域内漁業資源調査	
(1) 関東周辺海域のさば類資源の調査	6
(2) 本県沿岸のいわし類の調査	7
(3) 卵稚仔分布調査	9
(4) マダイ・ヒラメモニタリング調査	9
4 複合的資源管理型漁業促進対策	
(1) 生物相モニタリング調査	11
(2) シャコ資源調査	11
(3) マアナゴ資源調査	12
(4) 再生産によるアワビ類資源添加技術開発事業	13
5 漁業環境試験研究	
(1) 海洋肥沃化装置 ” 拓海 ” の効果調査	14
(2) 東京湾漁場環境調査	14
(3) 東京湾と相模湾の水質調査	14
(4) 赤潮調査	15
6 海況調査	
(1) 海況変動特性に関する研究	16
(2) 関東・東海海域における沿岸海況の短期予測研究	18
7 藻場造成試験調査	
(1) 藻場造成試験調査	20
(2) 生物多様性に配慮したアマモ場造成技術開発試験	21
8 低利用水産資源活用研究	
(1) 低利用水産資源活用研究	22
(2) まぐろ高度利用技術開発研究	22
9 魚価向上対策	
(1) 魚価向上対策事業	23
(2) 地域魅力再発見事業	24
10 水産動物保健対策推進	
(1) 養殖衛生管理体制整備事業	25
11 栽培漁業放流技術開発	

(1) ホシガレイ栽培漁業技術開発	27
12 種苗生産	
(1) サザエ	28
(2) トコブシ	28
(3) ヒラメ	28
13 アワビ種苗生産試験	
(1) アワビ種苗生産試験	29
14 DNAマーカーを利用した選抜育種	
(1) 水産生物育種開発研究	31
(2) DNAマーカーを利用したヒラメエドワジエラ症耐性品種の開発	31
(3) 地域科学技術振興事業（水産分野における遺伝的育種手法の開発）	32
15 重点基礎研究	
(1) 魚類大量標識手法の開発	33
(2) 深層海水を用いたホシガレイの親魚養成	34
16 放流行事種苗生産	
(1) 豊かな海づくり大会放流用種苗生産事業	35
17 普及活動促進	
(1) 調査事業	36
(2) 指導事業	36
18 漁業のいない手育成	
(1) 漁業青壮年グループ活動促進事業	36
(2) 漁業青年協議会育成事業	36
(3) 神奈川県青年女性漁業者交流大会	36
(4) 漁業研修事業	37
(5) 青年漁業士等育成事業	38
19 沿岸漁業改善資金	
(1) 沿岸漁業改善資金	39
20 漁業無線	
(1) 指導事業	40
(2) 漁業無線事業	40
(3) 防災無線	41
21 漁業調査船建造	
(1) 漁業調査指導船建造	41
相模湾試験場	
1 沿岸漁業システム化推進試験	
(1) 資源管理型漁具システム開発試験	42
(2) 刺網漁業等技術改良試験	43
(3) 定置網操業システム改良開発試験	43
(4) 定置漁業資源調査	45
(5) 蓄養水面高度活用技術開発試験	46
2 魚礁効果調査	
(1) 人工リーフ等海岸構造物の藻場造成効果と波浪条件の調査	47

3	沿岸資源動向調査	
	(1) 沿岸資源動向調査	49
4	海況調査	
	(1) 定置網漁海況調査	51
5	一般受託研究費	
	(1) 江の島片瀬地先漁場造成効果調査	51

#### 内水面試験場

1	生物工学研究	
	(1) アユ資源対策研究	53
	(2) ワカサギ資源対策研究	53
	(3) アユ遡上量調査事業	55
	(4) アユ資源増大対策事業	55
2	水産動物保健対策推進	
	(1) 水産用医薬品対策及び魚類防疫対策	56
	(2) 水質事故対策研究	56
	(3) 魚病対策技術・ワクチン推進研究	58
	(4) コイヘルペス病まん延防止対策	58
3	増殖・養殖研究	
	(1) アユ発眼卵供給と種苗生産技術指導	59
	(2) 養殖業者指導	59
4	希少魚保護	
	(1) 生態系復元研究 - 水域環境研究 -	59
	(2) 希少魚保護増殖事業	61
5	生態系保全調査	
	(1) 相模川水系魚類生息状況調査	64
	(2) 宮ヶ瀬湖生態系影響調査事業	65
	(3) カワウ食害防止対策事業	66

#### III その他

1	神奈川県水産技術センター研究報告第1号の発行	68
2	事業報告書等の発行	69
3	定期刊行物	69
4	情報提供	70
5	施設見学者	70
6	発表及び講演	70
7	外部投稿	82
8	研修生の受け入れ	88
9	業績発表会	89
10	シンポジウム	91
11	平成17年度予算	92
12	職員配置(平成18年3月31日現在)	93