

# 鰻 苗 購 入 放 流 事 業

目片徳治・西村捨彌

## I ま え が き

大中の湖干拓に伴う補殖補償施設による増殖事業の一環として本年度も8月27日から鰻苗の購入放流を実施した。なお、別に県漁業協同組合連合会においてもほぼ同時期に同種の事業を行なっているので購入計画、放流など事業全般にわたって緊密な連絡を取りながら実施した。

## II 事業の実施期間

自 昭和35年8月23日  
至 昭和35年10月31日

## III 事業実施場所及び施設

本年度は松原増殖場内の新施設が完成したので、これを使用し、併せて補助的に平田試験地の旧施設も使用した。

- 1 場 所 彦根市松原町 3,028
- 2 使用施設

### 松原増殖場鰻苗蕃養施設概要

1) 蕃養室面積	9.9 m <sup>2</sup>	
2) 撒水カラン数	24個	
3) 送水ポンプ	自動揚水式タービンポンプ	2台
		(内、予備 1台)
	ポンプ用電動機 (3HP) 直結	2台
		(内、予備 1台)

## IV 事業の経過及び結果

- 1 鰻苗の購入

鱒苗購入に当っては従来の主要生産地である静岡、千葉、茨城各県下の他に、事業を円滑に推進するために大阪府下に於ける種苗の生産状況をも調査した結果、価格、供給能力ともに適当と思われたので、これを加えて2ヶ所から購入した。又、購入時期は現地の漁況を考慮して2次にわたって下記のとおり実施した。

イ) 購入先

1) 全国内水面漁業協同組合連合会 (生産地、茨城県、湖沼)

11) 大阪住吉漁業協同組合 (生産地、大阪市、大和川)

ロ) 購入時期

第1次 自 昭和35年8月23日 第2次 自 昭和35年10月3日

至 昭和35年9月20日 至 昭和35年10月29日

ハ) 購入量

購入先	第1次	第2次	計
全国内水面漁連	758.1 kg	— kg	758.1 kg
大阪住吉漁協組	1001.9	490.2	1492.1

ニ) 検 収

鱒苗は到着後、直ちに斃死、損傷魚及び病魚など不良魚を除き、優良魚のみ秤量検収し、体形測定の後蕃養した。

2) 蕃 養

イ) 方 法

蕃養は輸送に使われた遠州籠のまま積み重ね、蕃養場の撒水カランによつて撒水した。又、補助的に特製の生簀箱(長さ127 cm×巾43 cm×深さ45 cm 底及び両側ビニールネット張)を使用した。

ロ) 蕃養期間 3 ~ 7日間

3) 放 流

イ) 放流量、時期及び場所

購入した鱒苗は魚礁の設置状況、鱒の生養状況などを考慮した上、全量、第1次、昭和35年8月27日から昭和35年9月30日、第2次、昭和35年10月13日から昭和35年10月31日の2次にわたって琵琶湖全域に本場所属放流船「志賀丸」(鱒苗放流と共用)を使用して表1のとおり放流した。

ロ) 放流魚の体形

鱒苗は概ね計画どうりのものを放流し得た。その平均体形は表2に、体重及び全長の分布は夫々図1、2に示した如くである。

表 2 平均体形

回	平均体形	平均体重	平均全長
第 1 次		11.3 (g)	17.5 (cm)
第 2 次		8.4	18.9
総平均		10.5	17.9

図 1 放流魚の  
体重分布

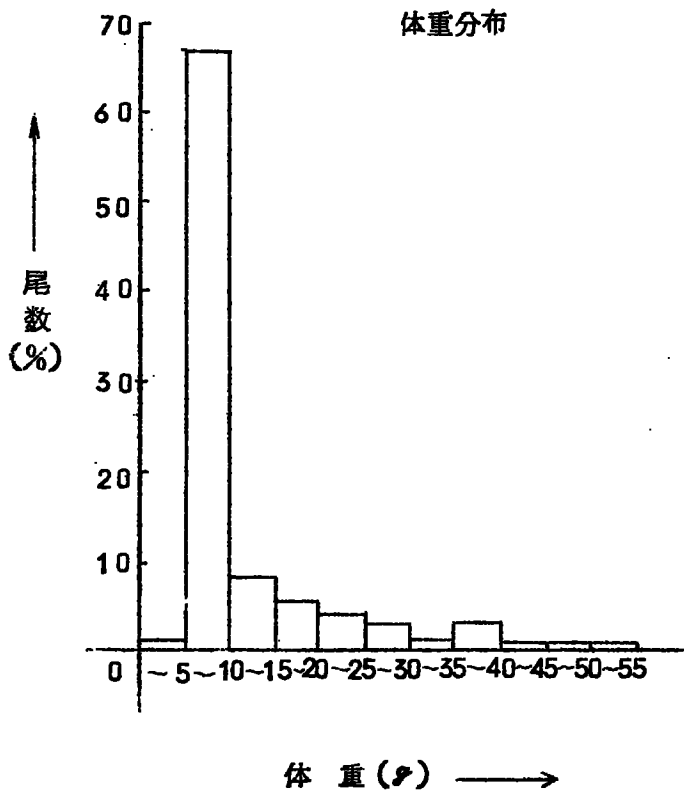


図 2 放流魚の  
全長分布

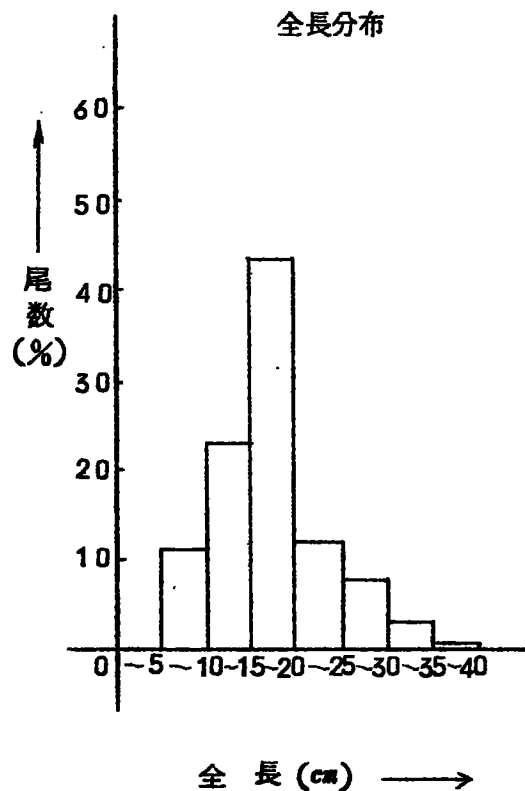


表 1 水域別鰻苗放流状況

第 1 次					第 2 次					第1次 第2次 実施量 合計
月日	放流地先	計画量	実施量	実施量 小計	月日	放流水域	計画量	実施量	実施量 小計	
		kg	kg	kg			kg	kg	kg	kg
8.27	塩津	60	60			塩津				
'	竹生	20	20		—	}				
'	朝日	140	140	220		竹生	30	—	—	220
'	南浜・川道	120	120		10.13	竹生		32.8		
'	長浜	40	40		10.24	}		32.8		
'	米原	100	15.2							
9. 3			84.8	260		米原	70		65.6	325.6
'	彦根・松原	50	50		10.25	米原		45.1		
'	磯田	20	20		10.31	}		39.5		
'	両浜・石寺	40	40	110		愛知川尻	50		84.6	194.6
9. 9	沖の島	80	80		10.13	愛知川尻				
'	南津田	40	40	120		佐波江	35	35	35	155
'	葛喜・佐波江	30	30		10.13	佐波江				
'	王津・小津	20	20			}				
9. 6	速野・今浜	130	130							
9. 9	吉川	40	40							
'	志那	110	110	330		志那	75	75	75	405
9.19	矢橋・山田	110	110		10.13	志那				
'	瀬田	50	50	160		瀬田	70	70	70	230
9. 5	永原	30	30		10.31	大浦				
'	海津・百瀬	60	60	90		知内	45	45	45	135
'	今津・浜分	60	60		10.31	知内				
'	三和・四津川	50	50			}				
'	湖西・北舟木	60	60							
'	高島・大溝	30	30	200		小松	45	45	45	245
9. 6	小松・和瀨	150	150		10.31	小松				
	堅田					}				
9.19	大津・湖南	60	60	210		大津	70	70	70	280
9.30	湖心部	—	60	60	—	—	—	—	—	60
合 計		1,700		1,760			490		490.2	2,250.2

