

## アユ人工採苗試験（昭和63年度～）

誌名	栃木県水産試験場研究報告
ISSN	13408585
著者名	尾田,紀夫 大森,勝夫 手塚,清
発行元	[栃木県水産試験場]
巻/号	45号
掲載ページ	p. 120-120
発行年月	2002年3月

農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター  
Tsukuba Business-Academia Cooperation Support Center, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council  
Secretariat



## アユ人工採苗試験

(昭和63年度～ )

尾田紀夫・大森勝夫・手塚清

## 目 的

本県においては、種苗飼育技術の向上により河川に放流するアユの安定した生産が可能となったが、人工産アユはなわばり性や釣ったときの引きが弱いなどの指摘もある。そこで野性味のある放流種苗を生産するための試みとして、平成9年11月に河川で採捕した天然アユと思われる親魚 ( $P_0$ ) を用いて得られた種苗 ( $C_0$ ) の継代飼育を開始し、平成11年10月親魚 ( $P_2$ ) から得られた種苗 ( $C_2$ ) を飼育し親魚 ( $P_3$ ) を得、平成12年10月採卵により種苗 ( $C_3$ ) を得ることを目的とした。

平成13年3月31日現在屋外試験池で飼育中である。

(那珂川分場)

## 材料及び方法

試験期間・飼育環境 飼育池の概要及び使用水、飼育期間中の水温等は表1のとおりであった。

表1 飼育環境

項 目	飼育池 <sub>1</sub>	飼育池 <sub>2</sub>
面 積 (m <sup>2</sup> )	19.3	7.3
水 深 (cm)	50	50
使用水	井戸水	井戸水
流 量 (l/秒)	循環	循環
水 温 (°C)	10.5~20.0	10.5~20.0

## 経過及び結果

$P_3$ からの採卵 採卵に用いた $P_3$ の尾数、大きさ及び採卵重量等は表2のとおりである。

表2  $P_3$ からの採卵

項 目	概 要
採卵年月日	平成12年10月30日
採卵尾数	29尾 (♂5尾 ♀8尾)
平均体重	120g
採卵重量	70.0g

採卵後の経過 11月10日よりふ化が始まり、12月15日よりワムシに加えて市販配合飼料を与え2月16日からは配合飼料のみに切り換えた。種苗 $C_3$ は