

平成25年度南湖ホンモロコ標識種苗放流事業 実績報告書

1. 事業実施状況

(1) 事業実施方針

協会は、南湖ホンモロコ標識種苗放流事業において、水草刈取りによる環境改善効果等を判定するため、標識した全長 20 mm のホンモロコをモデル地域である下笠地先へ放流することを目的とする。

(2) 事業実施結果の概要

- ・生産については、一部を山田漁協に再委託して実施した。
- ・採卵は 4 月 28～29 日に、採卵基体には、遮光シート枠を用いて自然採卵により行い、目測で 4～5 万粒／枠の産着を確認できたものより随時回収した。
- ・回収した採卵基体は速やかに網イケスに收容して適切に管理し、ふ化仔魚 1,920 千尾を得た。
- ・得られたふ化仔魚は、16 日目まで天然プランクトン、その後は配合飼料を与えて飼育した。
- ・50～55 日間飼育し、歩留りは平均 61% で、平均全長 21.5 mm のホンモロコ稚魚 1,180 千尾を得た。
- ・生産した種苗は、6 月 27 日から 7 月 2 日にかけて取上げを行い、1,180 千尾に全てに ALC 標識を施して草津市下笠地先に放流した。

(3) 事業実施期間

平成 25 年 4 月 1 日から平成 25 年 10 月 31 日まで

(4) 担当者

(公財) 滋賀県水産振興協会 田中 満

2. 事業結果

放流種苗生産結果

平均体長 21.5 mmの稚魚を 1,180 千尾放流した。種苗生産の結果を表. 1 に示す。

放流種苗には水草刈取りによる環境改善効果等を判定するために、全て ALC1 重標識を施したのち、モデル地域である草津市下笠地先に放流した。

表. 1 放流種苗飼育結果

区分	採卵日	枠数	ふ化日	取上げ日	日数	収容尾数 (千尾)	取上げ尾数 (千尾)	取上げ重量 (kg)	全長 (mm)	歩止り (%)
1	4月28日	9	5月8日	6月27日	50	360	204	22.46	20.0	57
2	4月28日	9	5月8日	6月27日	50	360	219	24.04	20.0	61
3	4月28日	15	5月8日	6月28日	51	600	428	42.79	21.0	71
4	4月29日	15	5月8日	7月2日	55	600	329	46.03	24.1	55
合計	合計	48			52	1,920	1,180	135.32	21.5	61

実績写真



産卵基体(遮光シート)



親魚養成風景



採卵状況



着卵状況



ふ化仔魚



稚魚(平均約10mm)



網替え



網洗淨



取上げ



標識作業



放流



放流稚魚