

平成26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 16～30 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 4,560 千尾を得た。
- ・得られたふ化仔魚は、21 日目まで天然プランクトン、途中ふ化後 14 日目から配合飼料を併用で与えて飼育した。
- ・54～71 日間飼育し、歩留りは平均 22% で、平均全長 24.2 mm のホンモロコ稚魚 1,006 千尾を得た。
- ・生産した種苗は、6 月 30 日から 7 月 5 日にかけて取上げを行い、1,006 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 26 年 4 月 1 日から平成 26 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. 添付書類

(1) 事業結果

放流種苗生産結果

平均体長 24.2 mmの稚魚を 1,006 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	稚数	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16日	15	4月25日	7月3日	69	600	241	24.11	22.6	40
2	4月16日	30	4月25日	7月5日	71	1,200	189	32.09	27.7	16
3	4月18日	42	4月27日	7月2日	66	1,680	277	30.42	24.7	16
4	4月30日	27	5月7日	6月30日	54	1,080	299	32.92	22.9	28
合計	合計	114			65	4,560	1,006	119.54	24.2	22

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



プランクトン給餌



網替え



外部侵入の雑魚の除去



除去した雑魚



取上げ作業



標識作業



放流