

各位

会社名 株式会社新日本科学  
代表者名 代表取締役会長兼社長 永田 良一  
(コード番号：2395 東証第一部)  
問合せ先 専務取締役 二反田 真二  
電話 (TEL：03-5565-6216)

### 沖永良部島事業所で初めてのシラスウナギ人工生産に成功しました。

株式会社新日本科学（本店 鹿児島市、社長：永田良一）は、沖永良部島和泊町（鹿児島県大島郡）の事業所において、ニホンウナギのシラスウナギ人工生産に成功しましたのでお知らせいたします。

弊社は、2014年4月に鹿児島本店においてウナギ種苗生産の研究を開始し、17年11月に世界で初めて「人工海水を用いた閉鎖循環システムによるシラスウナギ生産」に成功しました。18年9月には研究を拡充するために指宿事業所に研究拠点を移設し、19年10月には沖永良部島において、「清浄度の高い天然海水によるシラスウナギの人工生産」に取り組んでおりました。

沖永良部島事業所では、先ず親ウナギの人為的な催熟を開始、今年春頃には孵化した幼生仔魚（レプトケファルス）が得られ、これらを継続して飼育してまいりましたところ、今月で180日齢となり、全長50mmに達したレプトケファルスに変態を促したところ、シラスウナギを得ることに成功しました。これによりシラスウナギを天然海水で安定的に生産できる環境構築に目処が立ちましたので、今後はシラスウナギの生産数を順次増やして行き、大量生産による事業化に向けた展開を図ってまいります。

なお、本件が弊社グループの今期業績に及ぼす影響は軽微であります。

写真：

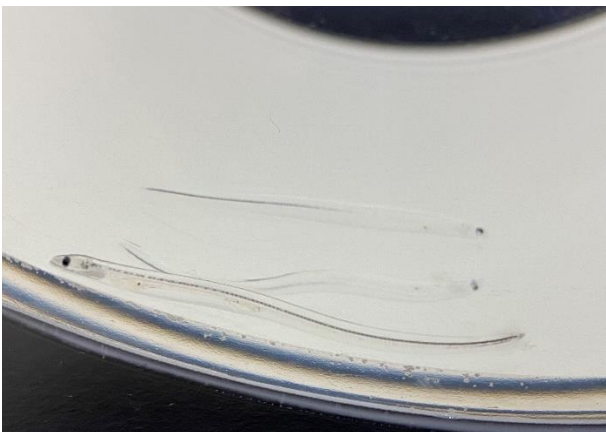


図1. 人工生産したシラスウナギ

以上