平成２４年９月２５日

各　　位

会 社 名　　中 部 飼 料 株 式 会 社
（コード番号 2053 東証･名証第１部）
代表者名　　取締役社長　平　野　　宏
問合せ先　　総務人事部長
井 藤 直 樹
（ＴＥＬ　052－562－2010）

トラフグの全オス化技術確立について

この度、当社水産部にて研究を進めておりました「トラフグの１００％オス化（オスのみを生産)」の技術を他に先駆け確立することができましたのでお知らせいたします。

１．目的

トラフグは、オスから採れる「白子（精巣)」が珍味とされ高値で取引されます。一方、メスから採れる卵巣は、猛毒テトロドトキシンを有しているため廃棄処分が義務付けられています。このため、トラフグは、他魚種と違いオス・メスの価値が大きく異なります。全オス化（オスのみの生産）が可能となれば、安定的に消費者の方々に白子をご提供することが可能となるため、これを実現すべく研究を開始いたしました。

２．成果

遺伝子操作することなく、染色体の変化を応用することで「ＹＹ」の染色体をもつ「超オス」を創出します。

この「ＹＹ」の因子を持つ「超オス」を使用して、通常の「ＸＸ」の因子を持つメスと交配させることで、生れてくるトラフグの全てが「ＸＹ」因子を持つオスとなり、同時に白子を安定的に生産することが可能となります。

今回確立した技術に関しましては、特許出願しています。

３．その他

本件技術の成果が当社の業績に与える影響につきましては、現在公表できる段階に至っておりません。

以　上