

(別紙)

遺伝子組換えゼブラダニオ

(今回の事案では、ピンクゼブラダニオ及びイエローゼブラダニオの商品名で販売)

検査結果から、イソギンチャクモドキ由来赤色蛍光タンパク質遺伝子を導入した遺伝子組換え生物、並びにスナギンチャク由来緑色蛍光タンパク質遺伝子を導入した遺伝子組換え生物であることが明らかになった。

体長は3～4cm程度、尾の長さは短めの系統(ショートフィン)である。白色光下で明瞭にそれぞれピンク色と黄色とに蛍光発色する。



遺伝子組換えゼブラダニオ



遺伝子組換えゼブラダニオ

<参考：遺伝子組換えされる元となったゼブラダニオについて>

学名：*Danio rerio*

英名：Zebra danio, Zebra fish

原産地：パキスタン、インド、バングラディッシュ、ネパール、ミャンマー等

その他：体長4cm程になる熱帯性の淡水魚。生息に適した水温はおおむね18～24。飼育は容易で小型水槽で飼育可能。観賞魚としての利用の他、発生学や遺伝学の実験動物として利用される。

