

# メダカを守る！

**1. まずはおあいまつ** ほそや かずみ  
**細谷和海**

**第67回両国高校卒業・環境委員**

**経歴**  
1981年小島生まれ  
小島小学校・小島中学校卒業  
1999年両国高校卒業  
京都大学農学部水産学科卒・大学院修了(農学博士)  
水産庁養殖研究所青森研究官・中央水産研究所  
魚類生態研究室長・近畿大学環境管理学科教授を経て、現在名誉教授  
日本魚類学会理事(元会長)  
専門: 魚類学・保全生物学・シーボルト研究

本発表についてもっと詳しく知りたい場合は下記にお問い合わせ  
願います。 [hosoya@nara-kindai.ac.jp](mailto:hosoya@nara-kindai.ac.jp)







**2. メダカとは？**

**分類**  
ダツ目, メダカ科

**分布**  
本州～沖縄島平野部の池沼, 水田,

**細流**

**生態**  
・全長約4cm, 5月～9月にかけて産卵  
・寿命: 約1年, 水田のシンボルフィッシュ

**3. 野生メダカには2種類ある！**

キタノメダカ(北日本集団) <small><i>Oryzias latipes</i> (Asai, Senou and Hosoya 2011)</small>	ミナミメダカ(南日本集団) <small><i>Oryzias latipes</i> (Temminck &amp; Schlegel, 1846)</small>
	
背鰭の欠刻が浅い 体側に網目状斑紋 体側後半部に染み状斑紋が散在 銀鱗が多い	背鰭の欠刻が深い 体側に網目状斑紋がない 体側後半部に染み状斑紋がない 銀鱗が少ない

**4. メダカの生息状況**

茶木 滋さん作曲 中田 喜直さん作詞「めだかの学校」

↓

メダカは本来希少種ではない！

↓

絶滅危惧種第Ⅱ類

環境省版レッドリスト(2013)

野外でよく見る淡水魚のうちメダカと間違えるのは、河川ではコイ科のオイカワやカワムツの稚魚、池沼では外来種のカダヤシです。

**5. メダカによく似たカダヤシ**

**1. 学名: *Gambusia affinis***

**2. 原産地: 中央アメリカ**

**3. 特定外来生物**  
劣悪な環境によく適応し、メダカの生息地に侵入するとすみやかにメダカを追い出してしまいます。

**4. 生態**  
卵胎生: オスは交接脚(ゴノポディム)を持つ。メスのほうが体が大きい。  
熱帯魚のグッピーの仲間です。



**6. メダカの減少要因**

1. 圃場整備事業
2. 農薬の大量使用
3. 外来種による競合・被食被害

