

個体数推定調査の結果

岩田委員により実施された、個体数推定調査は以下のとおりと速報されました。

1. 推定方法

例年と同様のピーターセン法（チャプマンの修正式）

2. 調査範囲

曾我谷川周辺

3. 捕獲調査個体数

標識・放流：9月16日落水時

当歳魚（体長80mm以下）：15尾（昨年13尾）

一歳以上魚：5尾（昨年9尾）（雄2尾、雌2尾、不明1尾）

標識・放流：9月19日

当歳魚（体長80mm以下）：64尾（昨年13尾）

一歳以上魚：37尾（昨年10尾）

（雄16尾、雌11尾、不明10尾）

再捕獲：9月26日

当歳魚（体長80mm以下）：42尾（昨年13尾）

うち5尾にマーク有り

一歳以上魚：20尾（昨年9尾）（雄6尾、雌5尾、不明9尾）

うち1尾にマーク有り

4. 推定個体数

当歳魚 558.00±188.30尾（昨年：188.00±91.20尾）

一歳以上魚 450.50±242.10尾

（昨年：一歳以上魚はマーク個体が再捕されなかったため、個体数の推定は不可能でした。）

○推定個体数の推移

Pertersen法(Chapmanの修正式)による亀岡市におけるアユモドキの推定個体数の推移

	当歳魚(80mm以下) ※中間値	1歳魚以上(80mm以上) ※中間値
H16.9	444.10	35.00
H17.9	64.60	124.18
H18.9	646.80	269.80
H19.9	70.50	727.36
H20.9	0.00	220.18
H21.9	2,317.50	マーク個体が再捕されなかったため個体数の推定は不可能
H22.9	489.00	662.70
H23.9	302.80	531.80
H24.9	24.60	547.60
H25.9	160.00	512.30
H26.9	188.00	マーク個体が再捕されなかったため個体数の推定は不可能

