

# 令和5年ヒウオ生息状況調査結果(第3次調査)

滋賀県水産試験場

(調査日:12月13日、12月14日)

【調査概要】網口1m×2m、長さ8mの網を、下図1の水域の水深約8mを水平方向に約1km曳網し、採集されたヒウオ(アユ仔魚)の数で生息量の水準を評価しています。

## 1. ヒウオ生息状況



図1 水域別採集尾数

表1 水域別のヒウオ採集尾数および平均体重

調査水域名	ヒウオ採集尾数* (尾/曳網)	平均体重** (mg/尾)
南浜～早崎沖	1	576.7
塩津湾	1	224.8
竹生島周辺	1	125.1
海津～石田川沖	1	293.9
今津沖	3	36.9
船木崎～大溝沖	1	23.6
明神崎～舞子沖	4	79.4
北比良～和邇沖	5	36.4
菖蒲～長命寺沖	1	45.3
全調査水域平均	2	95.0

\* 数値は各水域で2回曳網した値の平均。

\*\*全調査水域平均は測定した全個体の平均値であり、調査水域ごとの平均体重の平均値とは一致しないことがある。

## 2. ヒウオ生息状況の経年変化

表2 ヒウオ採集尾数の経年比較 (尾/曳網)

	第1次	第2次	第3次
H25	189	28	8
H26	56	15	10
H27	769	70	14
H28	15	194	64
H29	50	6	3
H30	289	87	14
R1	52	70	20
R2	96	49	6
R3	332	431	179
R4	209	19	13
平年値	159	67	19
R5	17	13	2

表3 ヒウオ平均体重の経年比較 (mg/尾)

	第1次	第2次	第3次
H25	10.6	44.7	50.3
H26	23.9	36.6	50.6
H27	15.8	34.6	92.0
H28	4.7	16.7	30.7
H29	14.8	67.2	178.5
H30	9.2	25.0	47.0
R1	6.7	44.0	63.7
R2	13.2	37.3	122.7
R3	9.4	34.9	62.0
R4	35.4	109.8	200.3
平年値	12.9	40.5	83.3
R5	21.3	31.4	95.0

※平年値はH25年からR4までの最大値・最小値を除いたものの平均

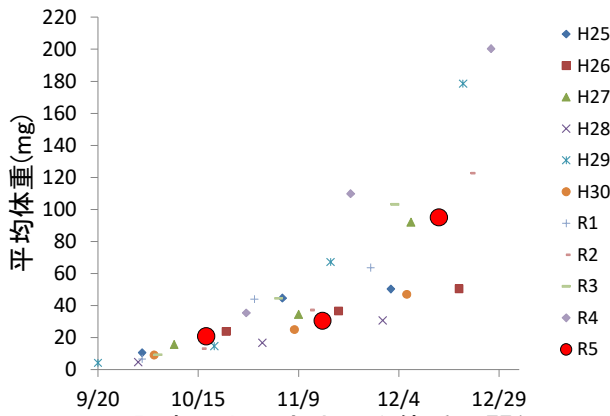


図2 調査日とヒウオ平均体重の関係

・第3次調査で採捕されたヒウオの平均採捕尾数は2尾/曳網で、平年よりも少なくなりました。

・産卵調査では今期の産卵数が少ないことが確認されており、本調査でも同様の傾向が見られています。

・平均体重は95.0mgで、平年値より大きくなりました。

・本年のヒウオ生息状況調査は今回をもって終了となります。

・1月以降は魚探調査等でアユ資源動向の把握を行う予定です。