

令和4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20日、12月27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

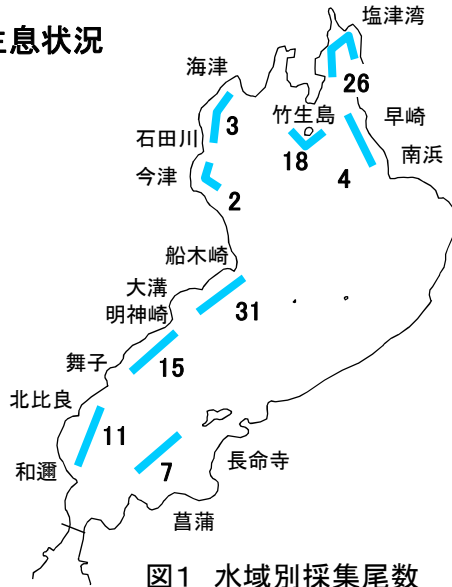


図1 水域別採集尾数

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	4	235.0
塩津湾	26	176.9
竹生島周辺	18	150.8
海津～石田川沖	3	120.8
今津沖	2	316.2
船木崎～大溝沖	31	253.5
明神崎～舞子沖	15	205.2
北比良～和邇沖	11	177.1
菖蒲～長命寺沖	7	157.7
全調査水域平均	13	198.4

* 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 (平年値は平成24年から令和3年までの最大値・最小値を除いたものの平均)

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
H24	23	24	8
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
平年値	136	67	18
R4	209	19	13

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
H24	18.1	32.9	31.2
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
平年値	12.2	36.2	64.9
R4	33.9	107.3	198.4

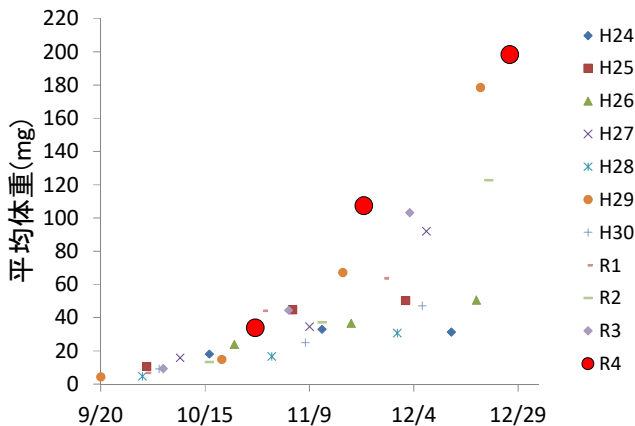


図2 調査日とヒウオ平均体重の関係

・第3次調査で採捕されたヒウオの平均採捕尾数は13尾で、ほぼ平年並みとなりました。

・平均体重は198.4mgで、平年値より大きくなりました。今年の第3次調査は平年に比べて遅い時期の実施となっていますが、時期を考慮しても大きめの体重となっています。

・今年度のヒウオ生息状況調査は第3回をもって終了となります。