

アユ資源の状況について

1. 魚群探知機による調査

- 1月から8月まで魚群探知機を用いて、①水深30m等深線上を一周して魚群数を計測する調査②北湖全域を横断して資源尾数を推定する調査を行っている。
- 両調査ともに1月以降、資源水準は平年を概ね下回ると評価している(図1, 2)。①の調査では4月の魚群数は50群で平年比37%(2025年4月の魚群数は6群)、②の調査では4月の推定資源尾数が0.52億尾で平年比83%(2025年3月の推定資源量は0.31億尾)であり、いずれも昨年を上回っていた。

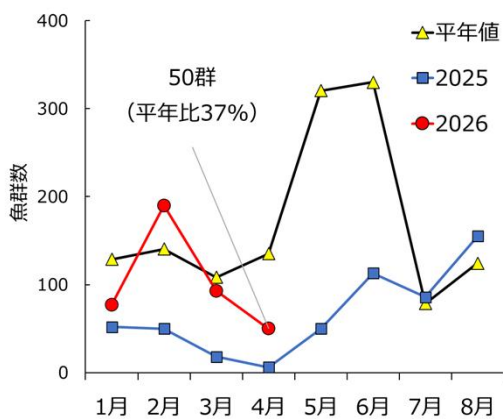


図1 魚群数の推移

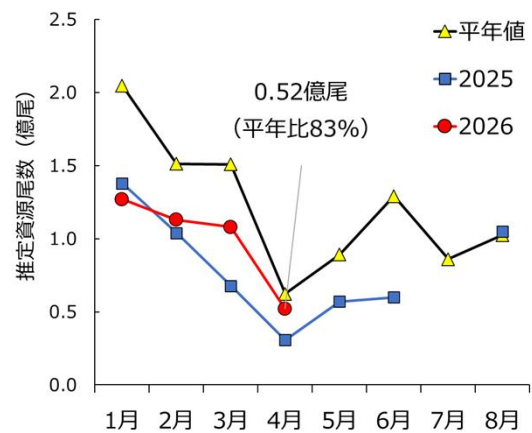


図2 推定資源尾数の推移

2. エリ漁獲アユの体型

- 平均体長は、12月解禁から3月までは平年をやや上回って推移。4月は平年をやや下回った(図3)。
- 平均肥満度は、12月解禁から2月まで徐々に低下し、平年より低い値で推移。3月以降は平年値を下回っているものの上昇に転じている(図4)。

※肥満度は過去の体型データから体長体重関係を算出し、その回帰計数から求めた値

$$\text{肥満度} = \text{体重}(\text{g}) / \text{体長}(\text{cm})^{3.8} \times 10^3$$

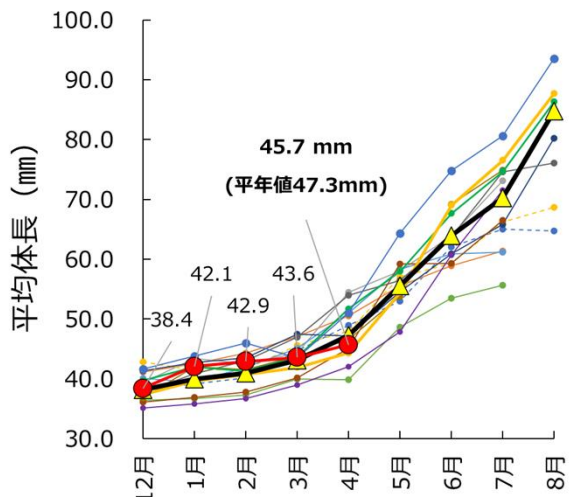


図3 エリ漁獲アユの平均体長の推移

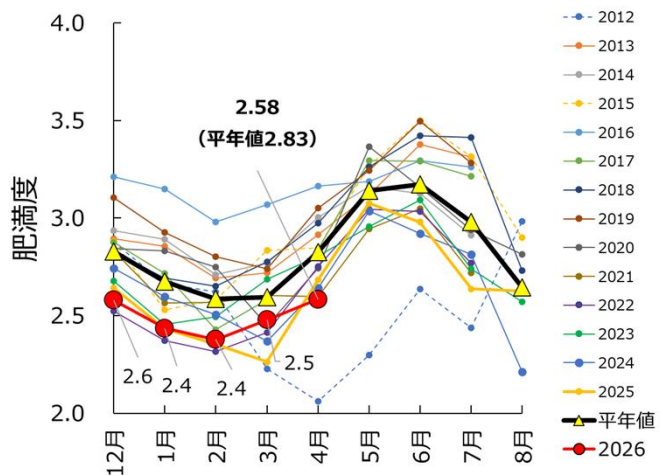


図4 エリ漁獲アユの平均肥満度の推移

3. ヤナ漁獲アユの体型

- 平均体長は、3月と4月ともに平年よりやや高い値で推移(図5)。
- 平均肥満度は、3月は平年値より低かったが、4月は平年値並となった(図6)。

※肥満度は過去の体型データから体長体重関係を算出し、その回帰計数から求めた値

$$\text{肥満度} = \text{体重(g)} / \text{体長(cm)}^{3.8} \times 10^3$$

※4月の値については上旬と中旬の一部のサンプルによる暫定値

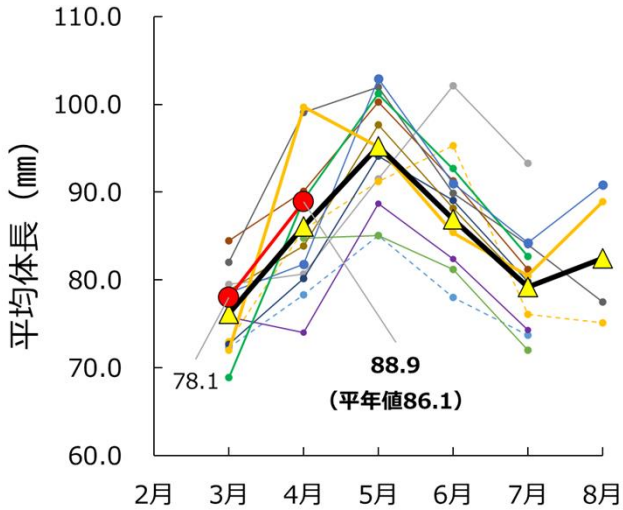


図5 ヤナ漁獲アユの平均体長の推移

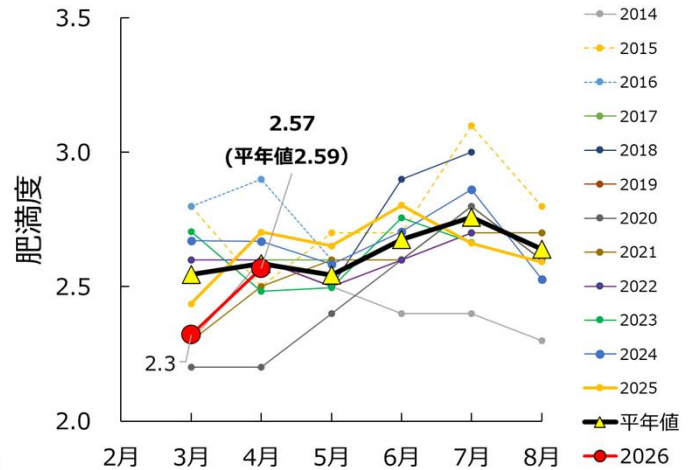


図6 ヤナ漁獲アユの平均肥満度の推移

4. 琵琶湖環境 (水温)

- 深度10mの水温は、8月から11月までは平年値を上回り、12月以降は平年並みに推移する状況が続いたが、4月には再び平年値を上回った。
- 2月中旬には、水温が7.3℃まで低下した。

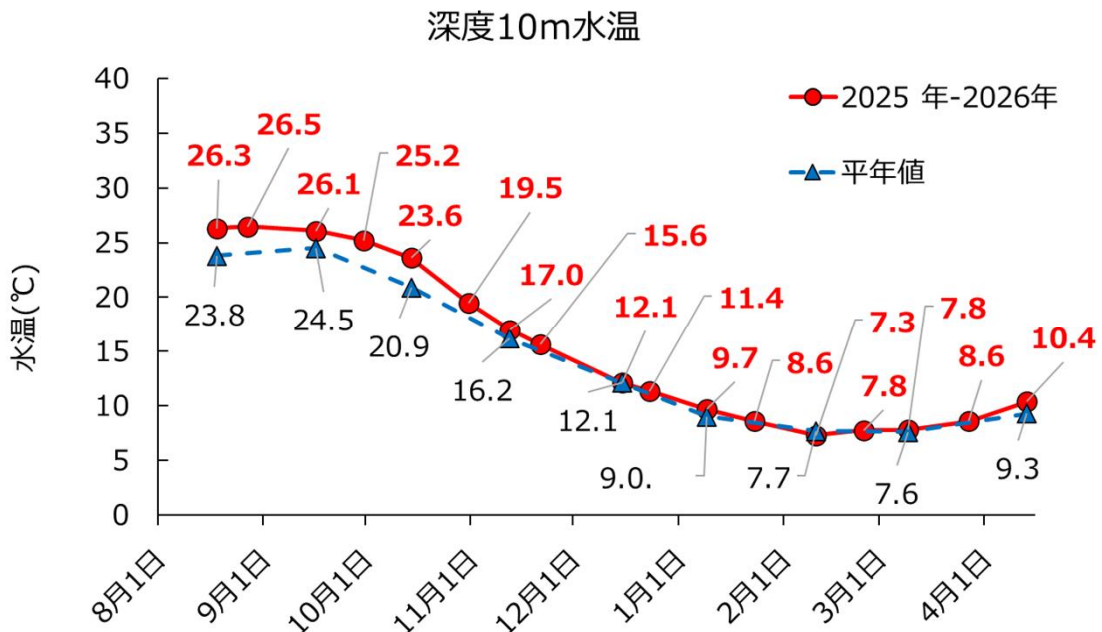


図7 深度10m水温の推移
(平年値は30年間 (H3-R2年)の平均)

5. 漁獲状況

時期	聞き取り内容
12月	<ul style="list-style-type: none"> 記録的不漁とされた昨年ほどではないが<u>低調に推移</u>。 <u>1統あたり数kg～数十kg</u>のところが多い。 12月の活アユ注文量は<u>年内に充足</u>。
1月	<ul style="list-style-type: none"> 前半は<u>1統あたり数kg～数十kg</u>のところが多かったが、中旬に寒波が到来して以降、<u>1統あたり十kg</u>に満たない状況が多く見られた。 漁獲魚のサイズは体長5～6cm程度のコアユサイズも混じた。一方で、網目から抜けるサイズのものもみられた。
2月	<ul style="list-style-type: none"> <u>地域によって漁獲量に差があり</u>、1統あたりの漁獲量は北湖南部(以下、南部)で数kg、<u>北湖北部(以下、北部)</u>で数kg～数十kgであった。 小糸網漁・あゆ沖びき網漁では、<u>1操業あたり数十kg</u>ほどの漁獲があった(昨年の同時期は全く獲れていない)。
3月	<ul style="list-style-type: none"> <u>北部では1統あたりの漁獲量が数kg～十数kg</u>と、前月より獲れ具合がやや減少。一方で、南部では日や場所によって違いはあるが、<u>1統あたり数十kg</u>のエリもみられはじめる。 安曇川では中旬からヤナ漁が開始され、ウグイに混じり、少ないながらもアユの姿もみられた。
4月	<ul style="list-style-type: none"> 北部は前月と変わらない状況であるが、南部では<u>数十kg以上</u>獲れるエリが増えはじめた。 小糸網漁は南部で<u>1操業あたり数十kg～数百kg</u>の漁獲が続いている。 ヤナ漁は安曇川では上旬から日によってまとまった漁獲がみられ始めた。姉川と石田川でも操業がはじまったが、まとまって漁獲がされる日は少ない。 追さで網漁は中旬から開始され、日によっては数十kg獲れた日もあるが、全体的に低調な状況が続いている。