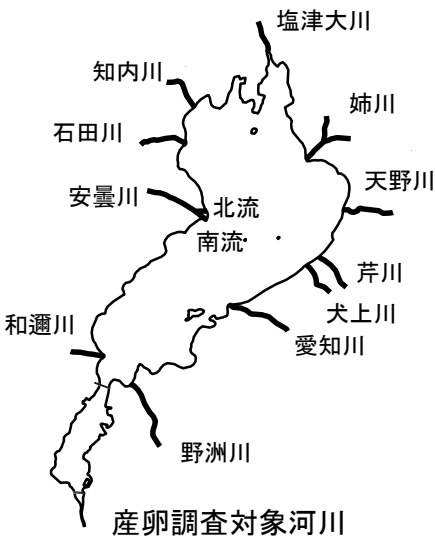


アユの資源状況について

1. 令和6年アユ産卵調査結果（第4次調査終了時点）

(1) 第4次調査時(10月7日～10日)の調査河川の水理状況および親魚状況

河川名	水温(℃)	流量 (立方メートル/秒)	河川水量	親魚状況
安曇川北流	—	—	渇水	渇水
安曇川南流	21.0	2.79	少ない	やや少ない
石田川	21.6	0.80	やや少ない	やや少ない
知内川	19.2	0.68	やや少ない	少ない
塩津大川	21.8	0.38	やや少ない	非常に少ない
姉川	19.2	3.37	並	非常に少ない
天野川	23.3	1.49	やや少ない	非常に少ない
芹川	21.8	0.80	やや少ない	少ない
犬上川	21.7	0.52	やや少ない	非常に少ない
愛知川	22.3	3.92	並	非常に少ない
野洲川	23.9	8.01	やや多い	非常に少ない
和邇川	20.8	0.27	少ない	少ない



(2) 調査河川の有効産卵数*

河川名	第1次調査 8月27日～8月29日	第2次調査 9月9日～9月12日	第3次調査 9月24日～9月27日	第4次調査 10月7日～10月10日	第5次調査	第6次調査	計**
安曇川北流	渇水	渇水	渇水	渇水			0.0
安曇川南流	渇水	渇水	渇水	0.3			0.3
石田川	0.0	0.0***	1.8	1.1			2.9
知内川	0.0	2.6	13.3	1.0			16.9
塩津大川	0.0	0.0	0.0***	0.1			0.1
姉川	0.0	4.8	4.0	0.4			9.2
天野川	0.0	0.0***	0.0***	0.2			0.2
芹川	0.0	0.2	0.2	0.1			0.5
犬上川	0.0	0.0***	0.0***	0.2			0.2
愛知川	0.0	0.0	0.0***	1.6			1.6
野洲川	増水	0.0	0.0	0.0			0.0
和邇川	増水	0.0	0.0***	0.0***			0.0
計**	0.0	7.6	19.3	5.1			32.1

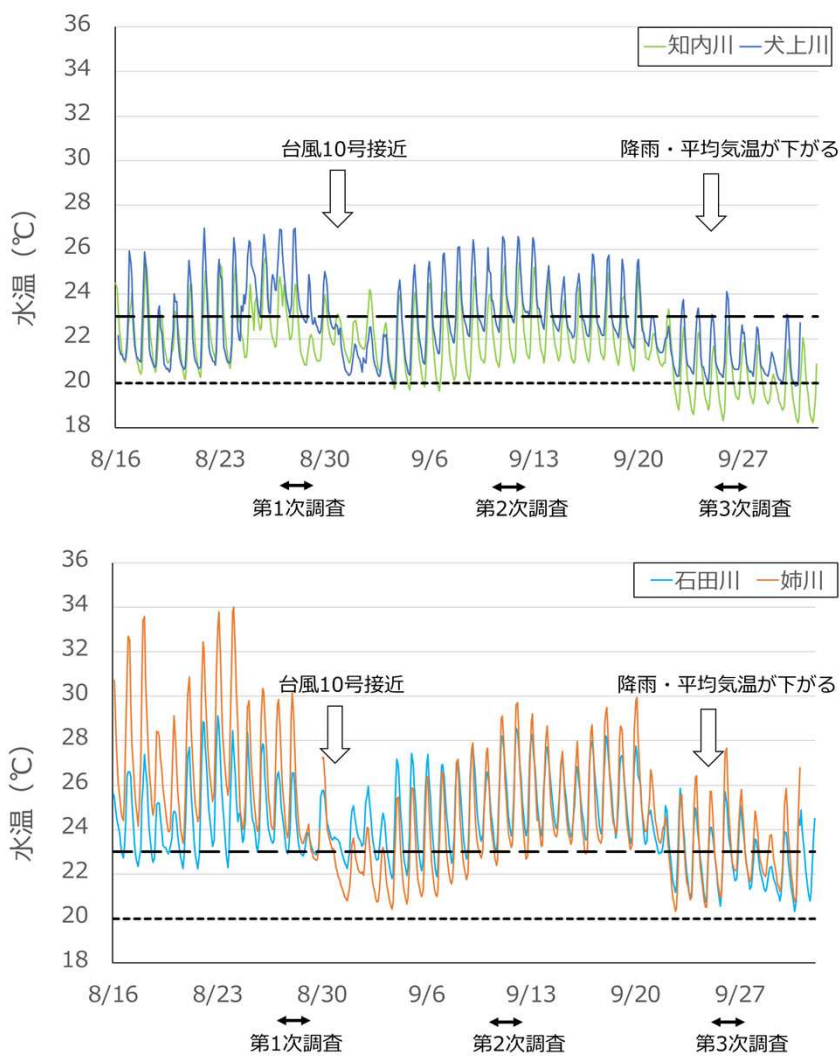
* 有効産卵数: 総産卵数から死卵数を除いた値。***単位未満の産卵がありました。
** 数値は表示単位未満を四捨五入しており、合計と内容の計が一致しないことがあります。

(3) 調査河川における有効産卵数の年別比較

年	第1次調査	第2次調査	第3次調査	第4次調査	第5次調査	第6次調査	第7次調査	計**
H26	0.6	36.6	9.2	24.0	0.2			70.7
H27	0.0	79.3	15.4	2.1	0.2	0.0		97.1
H28	0.0	6.4	170.7	36.7	0.0	0.0		213.8
H29	0.0	0.1	2.4	0.2	0.0	0.0		2.7
H30	0.1	8.4	3.8	0.2	0.1	0.2	0.0	12.8
R1	0.0	13.1	25.7	11.7	3.1	0.0		53.6
R2	0.0	12.4	28.9	4.7	1.7	0.0		47.8
R3	2.7	136.2	12.4	1.8	2.5	0.6		156.2
R4	3.8	18.0	36.5	0.5	0.1	0.0		58.9
R5	0.0	7.7	5.3	1.9	0.2			15.2
R6	0.0	7.6	19.3	5.1				32.1
平年値								71.3

* 平年値は過去10年のうち、最大値、最小値および過小評価と判断されたH30年の値を除く平均値です。
** 数値は表示単位未満を四捨五入しており、合計と内容の計が一致しないことがあります。

2. 河川水温調査結果



- ・ アユの産卵は、最低水温が23℃を下回ると始まり、産卵のピークは最低水温が20℃を下回ってから生じるとの知見がある。
- ・ 知内川では産卵期間中、この条件を満たしていたが、姉川・石田川では台風後の一時期を除き、9月下旬まで産卵適水温を上回る状態が続いた。

3. 令和6年ヒウオ生息状況調査結果（第1次調査終了時点）（調査日：10月4日、5日）

(1)ヒウオ生息状況

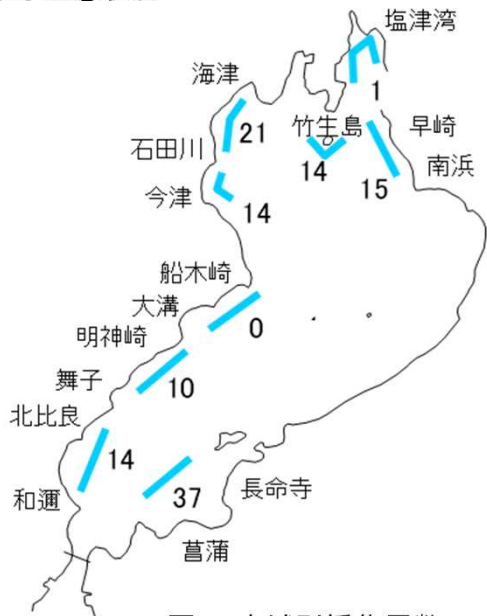


図1 水域別採集尾数

(2)ヒウオ生息状況の経年変化

（平年値は平成26年から令和6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
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
R5	17	13	2
平年値	138	65	18
R6	14		