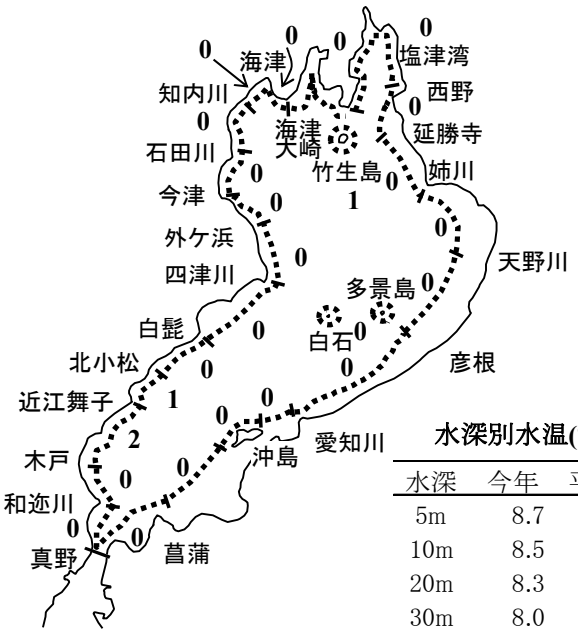
琵琶湖アユ魚探調査結果概要
（令和5年3月）

滋賀県水産試験場

3月のアユ魚探調査の結果を報告します。琵琶湖のアユ資源量の相対的な評価として参考にしていただければ幸いです。

1. アユ魚探調査結果（3月15, 16日）

毎年1月から8月の中旬に各月1回（2日間で周回）、琵琶湖の30m等深線付近の定線上を調査コースとして、魚群探知機による魚群数の観測をしています。観測された魚群は一定の基準により大きさ（大、中、小）別に分類して計数し、小群に換算しています。



水深別水温(℃)

水深	今年	平年
5m	8.7	7.7
10m	8.5	7.6
20m	8.3	7.6
30m	8.0	7.6
40m	7.8	7.6

琵琶湖定点定期観測による値。
平年は30年間(H3-R2)の平均

区　間	大群 a	中群 b	小群 c	小群換算値 a*9+b*4+c
彦　根～天野川	0	0	0	0
天野川～姉　川	0	0	0	0
姉　川～延勝寺	0	0	0	0
延勝寺～西野	0	0	0	0
塩　津　湾	0	0	0	0
竹　生　島	0	0	1	1
つづら尾～海津大崎	0	0	0	0
海津大崎～海津	0	0	0	0
海　津～知内川	0	0	0	0
知内川～石田川	0	0	0	0
石田川～今　津	0	0	0	0
今　津～外ヶ浜	0	0	0	0
外ヶ浜～四津川	0	0	0	0
沖の白石・多景島	0	0	0	0
彦　根～愛知川	0	0	0	0
愛知川～沖島北	0	0	0	0
沖　島	0	0	0	0
沖島南～菖　蒲	0	0	0	0
菖　蒲～真野川	0	0	0	0
真野川～和邇川	0	0	0	0
和邇川～木　戸	0	0	0	0
木　戸～近江舞子	0	0	2	2
近江舞子～北小松	0	0	1	1
北小松～白　髭	0	0	0	0
白　髭～四津川	0	0	0	0
計	0	0	4	4

2. 令和5年の魚探調査の経過

項　目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
令和5年小群換算値	142	45	4					
平年値	180	167	146					
平年比(%)	79	27	3					

注）平年値：平成25年～令和4年の間の最大・最小および欠測値を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合

3. 3月の魚探調査結果の経年変化

項　目	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	平年値	R5
大　群	2	3	欠測	23	0	0	0	3	2	2		0
中　群	3	16		34	1	0	5	23	13	2		0
小　群	42	53		175	9	38	51	203	155	122		4
小群換算値	72	144		518	13	38	71	322	225	148	146	4
平年比(%)	49	99		355	9	26	49	221	154	66		3

注）平年値：平成25年～令和4年の間の最大・最小を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合

コメント

今期の魚群数は2月から低い水準にあります。魚群数減少の要因の一つとして、今期は成長の遅い遅生まれアユが多く、魚群を形成するサイズのアユが少なくなっていることが考えられますが、他の原因についても現在調査・検討中です。

なお、これまでのアユの減耗・成長不良の原因と推測されている、冬季の低水温・極端な肥満度の低下・産卵過多などは確認されていません。

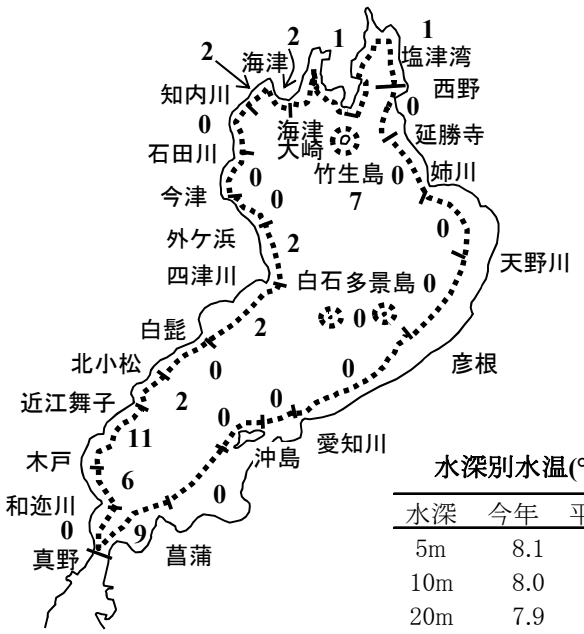
琵琶湖アユ魚探調査結果概要
（令和5年2月）

滋賀県水産試験場

2月のアユ魚探調査の結果を報告します。琵琶湖のアユ資源量の相対的な評価として参考にしていただければ幸いです。

1．アユ魚探調査結果（2月17,18日）

毎年1月から8月の中旬に各月1回（2日間で周回）、琵琶湖の30m等深線付近の定線上を調査コースとして、魚群探知機による魚群数の観測をしています。観測された魚群は一定の基準により大きさ（大、中、小）別に分類して計数し、小群に換算しています。



・数字は魚群数（小群換算値）

水深別水温(℃)

水深	今年	平年
5m	8.1	7.5
10m	8.0	7.7
20m	7.9	7.6
30m	8.0	7.7
40m	7.9	7.7

琵琶湖定点定期観測による値。
平年は30年間(H3-R2)の平均

区　間	大群 a	中群 b	小群 c	小群換算値 a*9+b*4+c
彦　根～天野川	0	0	0	0
天野川～姉　川	0	0	0	0
姉　川～延勝寺	0	0	0	0
延勝寺～西野	0	0	0	0
塩　津　湾	0	0	1	1
竹　生　島	0	0	7	7
つづら尾～海津大崎	0	0	1	1
海津大崎～海津	0	0	2	2
海　津～知内川	0	0	2	2
知内川～石田川	0	0	0	0
石田川～今　津	0	0	0	0
今　津～外ヶ浜	0	0	0	0
外ヶ浜～四津川	0	0	2	2
沖の白石・多景島	0	0	0	0
彦　根～愛知川	0	0	0	0
愛知川～沖島北	0	0	0	0
沖　島	0	0	0	0
沖島南～菖　蒲	0	0	0	0
菖　蒲～真野川	0	1	5	9
真野川～和邇川	0	0	0	0
和邇川～木　戸	0	1	2	6
木　戸～近江舞子	0	0	11	11
近江舞子～北小松	0	0	2	2
北小松～白　髭	0	0	0	0
白　髭～四津川	0	0	2	2
計	0	2	37	45

2．令和5年の魚探調査の経過

項　目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
令和5年小群換算値	142	45						
平年値	180	167						
平年比(%)	79	27						

注）平年値：平成24年～令和4年の間の最大・最小および欠測値を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合

3．2月の魚探調査結果の経年変化

項　目	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	平年値	R5
大　群	6	1	3	5	1	0	0	2	2	0		0
中　群	15	6	10	23	1	4	5	23	13	7		2
小　群	66	42	58	166	47	71	91	189	202	162		37
小群換算値	180	75	125	303	60	87	111	299	272	190	167	45
平年比(%)	108	45	75	181	36	52	66	179	163	104		27

注）平年値：平成24年～令和4年の間の最大・最小を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合

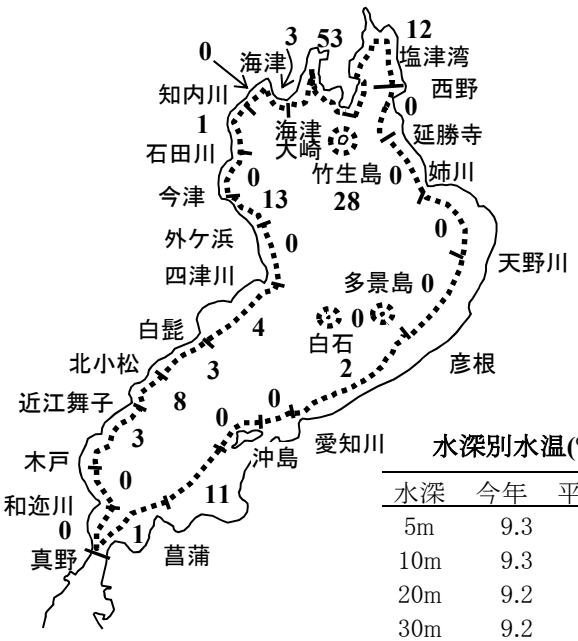
琵琶湖アユ魚探調査結果概要
（令和5年1月）

滋賀県水産試験場

1月のアユ魚探調査の結果を報告します。琵琶湖のアユ資源量の相対的な評価として参考にしていただければ幸いです。

1．アユ魚探調査結果（1月17日、18日）

毎年1月から8月の中旬に各月1回（2日間で周回）、琵琶湖の30m等深線付近の定線上を調査コースとして、魚群探知機による魚群数の観測をしています。観測された魚群は一定の基準により大きさ（大、中、小）別に分類して計数し、小群に換算しています。



水深別水温(℃)

水深	今年	平年
5m	9.3	8.8
10m	9.3	9.0
20m	9.2	9.0
30m	9.2	9.0
40m	9.1	9.0

琵琶湖定点定期観測による値。
平年は30年間(H3-R2)の平均

区　間	大群 a	中群 b	小群 c	小群換算値 a*9+b*4+c
彦　根～天野川	0	0	0	0
天野川～姉　川	0	0	0	0
姉　川～延勝寺	0	0	0	0
延勝寺～西野	0	0	0	0
塩　津　湾	0	1	8	12
竹　生　島	1	2	11	28
つづら尾～海津大崎	0	8	21	53
海津大崎～海津	0	0	3	3
海　津～知内川	0	0	0	0
知内川～石田川	0	0	1	1
石田川～今　津	0	0	0	0
今　津～外ヶ浜	0	2	5	13
外ヶ浜～四津川	0	0	0	0
沖の白石・多景島	0	0	0	0
彦　根～愛知川	0	0	2	2
愛知川～沖島北	0	0	0	0
沖　島	0	0	0	0
沖島南～菖　蒲	0	1	7	11
菖　蒲～真野川	0	0	1	1
真野川～和邇川	0	0	0	0
和邇川～木　戸	0	0	0	0
木　戸～近江舞子	0	0	3	3
近江舞子～北小松	0	0	8	8
北小松～白　髭	0	0	3	3
白　髭～四津川	0	0	4	4
計	1	14	77	142

2．令和5年の魚探調査の経過

項　目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
令和5年小群換算値	142							
平年値	180							
平年比(%)	79							

注）平年値：平成25年～令和4年の間の最大・最小および欠測値を除いた平均値
　　平年比：平年値を100とした時の割合

3．1月の魚探調査結果の経年変化

項　目	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	平年値	R5
大　群	6	7	7	3	0	0	0	2	0	2		1
中　群	12	13	34	20	1	4	3	26	14	10		14
小　群	70	61	95	109	33	50	44	162	235	119		77
小群換算値	172	176	294	216	37	66	56	284	291	177	180	142
平年比(%)	96	98	164	120	21	37	31	158	162	98		79

注）平年値：平成25年～令和4年の間の最大・最小を除いた平均値
　　平年比：平年値を100とした時の割合

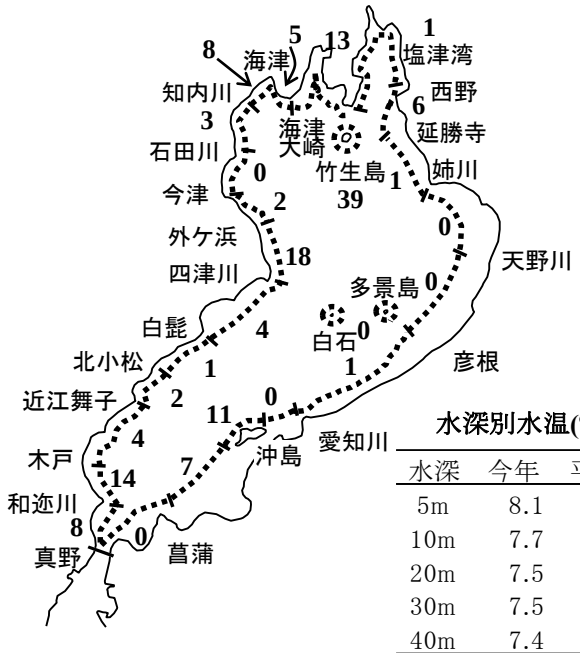
琵琶湖アユ魚探調査結果概要
（令和4年3月）

滋賀県水産試験場

3月のアユ魚探調査の結果を報告します。琵琶湖のアユ資源量の相対的な評価として参考にしていただければ幸いです。

1．アユ魚探調査結果（3月10, 11日）

毎年1月から8月の中旬に各月1回（2日間で周回）、琵琶湖の30m等深線付近の定線上を調査コースとして、魚群探知機による魚群数の観測をしています。観測された魚群は一定の基準により大きさ（大、中、小）別に分類して計数し、小群に換算しています。



・数字は魚群数（小群換算値）

水深別水温(℃)

水深	今年	平年
5m	8.1	7.7
10m	7.7	7.6
20m	7.5	7.6
30m	7.5	7.6
40m	7.4	7.6

琵琶湖定点定期観測による値。
平年は30年間(H3-R2)の平均

区　間	大群 a	中群 b	小群 c	小群換算値 a*9+b*4+c
彦　根～天野川	0	0	0	0
天野川～姉　川	0	0	0	0
姉　川～延勝寺	0	0	1	1
延勝寺～西野	0	0	6	6
塩　津　湾	0	0	1	1
竹　生　島	1	0	30	39
つづら尾～海津大崎	0	0	13	13
海津大崎～海津	0	0	5	5
海　津～知内川	0	0	8	8
知内川～石田川	0	0	3	3
石田川～今　津	0	0	0	0
今　津～外ヶ浜	0	0	2	2
外ヶ浜～四津川	0	0	18	18
沖の白石・多景島	0	0	0	0
彦　根～愛知川	0	0	1	1
愛知川～沖島北	0	0	0	0
沖　島	0	0	11	11
沖島南～菖　蒲	0	1	3	7
菖　蒲～真野川	0	0	0	0
真野川～和邇川	0	1	4	8
和邇川～木　戸	1	0	5	14
木　戸～近江舞子	0	0	4	4
近江舞子～北小松	0	0	2	2
北小松～白　髭	0	0	1	1
白　髭～四津川	0	0	4	4
計	2	2	122	148

2．令和4年の魚探調査の経過

項　目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
令和4年小群換算値	177	190	148					
平年値	194	182	187					
平年比(%)	91	104	79					

注）平年値：平成24年～令和3年の間の最大・最小および欠測値を除いた平均値
　　平年比：平年値を100とした時の割合

3．3月の魚探調査結果の経年変化

項　目	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	平年値	R4
大　群	9	2	3		23	0	0	0	3	2		2
中　群	39	3	16	欠測	34	1	0	5	23	13		2
小　群	200	42	53		175	9	38	51	203	155		122
小群換算値	437	72	144		518	13	38	71	322	225	187	148
平年比(%)	234	39	77		277	7	20	38	172	120		79

注）平年値：平成24年～令和3年の間の最大・最小を除いた平均値
　　平年比：平年値を100とした時の割合

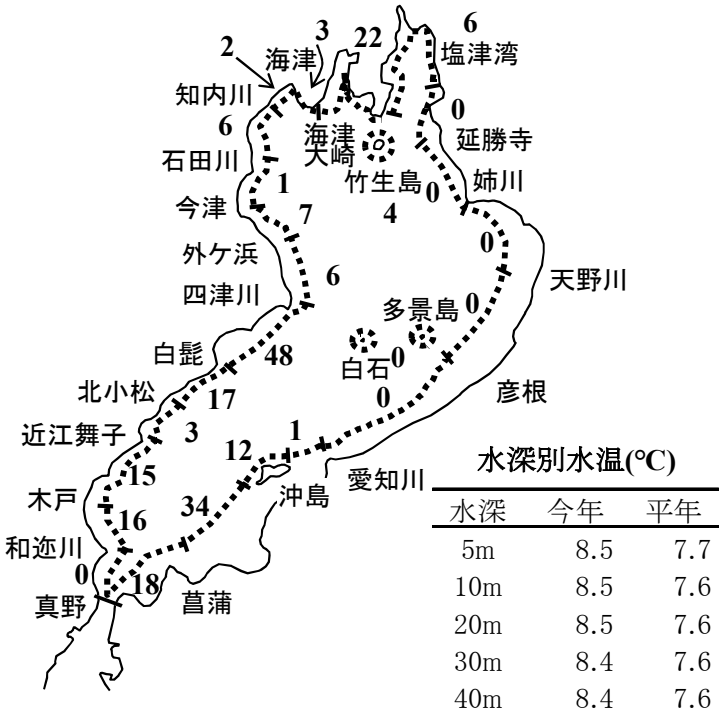
琵琶湖アユ魚探調査結果概要
（令和3年3月）

滋賀県水産試験場

3月のアユ魚探調査の結果を報告します。琵琶湖のアユ資源量の相対的な評価として参考にしていただければ幸いです。

1．アユ魚探調査結果（3月8.9日）

毎年1月から8月の中旬に各月1回（2日間で周回）、琵琶湖の30m等深線付近の定線上を調査コースとして、魚群探知機による魚群数の観測をしています。観測された魚群は一定の基準により大きさ（大、中、小）別に分類して計数し、小群に換算しています。



水深別水温(℃)

水深	今年	平年
5m	8.5	7.7
10m	8.5	7.6
20m	8.5	7.6
30m	8.4	7.6
40m	8.4	7.6

琵琶湖定点定期観測による値。
平年は30年間(H3-R2)の平均

区　間	大群 a	中群 b	小群 c	小群換算値 a*9+b*4+c
彦　根～天野川	0	0	0	0
天野川～姉　川	0	0	0	0
姉　川～延勝寺	0	0	0	0
延勝寺～西野	0	0	0	0
塩　津　湾	0	0	6	6
竹　生　島	0	0	4	4
つづら尾～海津大崎	0	1	22	26
海津大崎～海津	0	0	3	3
海　津～知内川	0	0	2	2
知内川～石田川	0	0	6	6
石田川～今　津	0	0	1	1
今　津～外ヶ浜	0	0	7	7
外ヶ浜～四津川	0	0	6	6
沖の白石・多景島	0	0	0	0
彦　根～愛知川	0	0	0	0
愛知川～沖島北	0	0	1	1
沖　島	0	0	12	12
沖島南～菖　蒲	1	2	17	34
菖　蒲～真野川	0	2	10	18
真野川～和邇川	0	0	0	0
和邇川～木　戸	0	2	8	16
木　戸～近江舞子	0	1	11	15
近江舞子～北小松	0	0	3	3
北小松～白　髭	0	1	13	17
白　髭～四津川	1	4	23	48
計	2	13	155	225

2．令和3年の魚探調査の経過

項　目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
令和3年小群換算値	291	272	225					
平年値	191	202	203					
平年比(%)	153	135	111					

注）平年値：平成23年～令和2年の間の最大・最小および欠測値を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合

3．3月の魚探調査結果の経年変化

項　目	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	平年値	R3
大　群	8	9	2	3		23	0	0	0	3		2
中　群	21	39	3	16	欠測	34	1	0	5	23		13
小　群	181	200	42	53		175	9	38	51	203		155
小群換算値	337	437	72	144		518	13	38	71	322	203	225
平年比(%)	166	215	35	71		255	6	19	35	159		111

注）平年値：平成23年～令和2年の間の最大・最小を除いた平均値
平年比：平年値を100とした時の割合