

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 6 月 28 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 曇り

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	25.3	31.9	6.10	21.02	25.1	33.2	6.57	17.40	23.1	33.6	6.97	9.47
中居	25.7	31.0	6.48	0.61	25.4	32.5	6.55	0.33	23.2	33.5	6.80	1.06
麦ヶ浦	25.6	30.2	6.61	1.22	24.8	33.0	6.89	0.59	23.0	33.5	6.83	0.89
全点平均	25.6	31.1	6.40	7.62	25.1	32.9	6.67	6.11	23.1	33.5	6.86	3.81

その他特記事項

全点平均水温は昨年同時期と比較すると各水深で1.6～2.0℃高いです。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生
	100～180 μ	180～250 μ	250 μ <	計
岩車	9	14	2	25
中居	54	57	9	120
麦ヶ浦	48	23	6	77
全点平均	37.0	31.3	5.7	74.0

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

付着期幼生は全点まだ少ないですが、中居・麦ヶ浦では小・中型幼生がある程度確認されました。昨年7月2週目の結果に近いです。昨年同時期は全点でほとんど幼生が確認されていませんでした。

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 7 月 5 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 曇り

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	24.0	31.9	6.54	0.44	24.0	32.5	6.73	0.42	23.8	32.7	6.81	0.70
中居	25.1	30.7	6.86	0.62	25.0	31.3	6.89	0.76	23.7	33.1	6.90	1.29
麦ヶ浦	24.8	29.8	7.20	2.87	24.8	31.4	7.03	2.22	23.7	32.8	6.90	1.06
全点平均	24.6	30.8	6.87	1.31	24.6	31.7	6.88	1.13	23.8	32.9	6.87	1.02

その他特記事項

降雨の影響か、先週に比べ全点平均水温が表層及び水深2mで0.5～1.0℃低下しましたが、水深8mでは0.7℃上昇しています。昨年は6月末～7月1週目にかけて各水深の平均水温が3.5℃上昇していました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生
	100～180 μ	180～250 μ	250 μ <	計
岩車	21	29	21	71
中居	43	31	57	131
麦ヶ浦	53	31	17	101
全点平均	39.0	30.3	31.7	101.0

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

先週に比べ幼生の合計数は全点で増加しています。付着期幼生数も増加しており、特に中居の増加幅が大きいです。

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 7 月 13 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	24.4	18.8	7.32	1.99	24.0	32.9	6.97	0.48	23.4	33.4	7.15	0.68
中居	21.8	15.0	8.01	1.39	24.2	32.6	6.86	1.36	23.6	33.1	6.78	1.08
麦ヶ浦	22.7	17.7	7.83	1.54	24.2	32.8	6.88	1.32	23.4	33.2	6.15	1.65
全点平均	23.0	17.2	7.72	1.64	24.1	32.7	6.90	1.05	23.5	33.2	6.70	1.14

その他特記事項

降雨の影響か、先週に比べ表層の全点平均水温が1.6℃低下しており、中居では3.3℃低下しました。表層の塩分濃度も13.6ppt低下しました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生	その他
	100～180μ	180～250μ	250μ<	計	フジツボ幼生
岩車	86	67	40	193	5
中居	99	131	53	283	36
麦ヶ浦	102	77	18	197	181
全点平均	95.7	91.7	37.0	224.3	74.0

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

各地で多くのマガキ幼生が出現しています。

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 7 月 19 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 曇り・雨

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	25.7	31.6	7.03	0.63	25.8	32.5	7.29	0.24	24.6	33.2	7.93	0.59
中居	24.6	16.4	7.78	1.79	24.8	32.9	7.45	0.52	24.3	33.1	7.67	1.16
麦ヶ浦	26.4	30.1	7.36	1.08	25.0	32.8	7.39	0.59	24.3	33.1	7.55	1.79
全点平均	25.6	26.0	7.39	1.17	25.2	32.7	7.38	0.45	24.4	33.1	7.72	1.18

その他特記事項

先週に比べ表層の全点平均水温は2.6℃上昇し、降雨前の6月28日時点の値に戻りました。表層の塩分濃度についても、中居以外は6月28日時点の値に戻りました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生	その他
	100～180μ	180～250μ	250μ<	計	フジツボ幼生
岩車	23	29	42	94	2
中居	20	39	17	76	36
麦ヶ浦	1	2	3	6	28
全点平均	14.7	23.3	20.7	58.7	22.0

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

先週に比べ岩車の付着期幼生数は微増しましたが、それ以外のマガキ幼生数は減少しました。

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 7 月 26 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	28.0	31.9	6.40	0.32	27.7	32.1	6.48	0.26	25.1	33.1	6.68	1.02
中居	29.3	31.2	5.90	1.00	27.4	32.3	6.75	0.62	25.4	33.0	6.58	1.35
麦ヶ浦	28.9	31.9	6.62	1.17	27.8	32.2	6.83	1.00	25.3	33.0	6.43	4.18
全点平均	28.7	31.6	6.30	0.83	27.7	32.2	6.69	0.63	25.3	33.0	6.56	2.18

その他特記事項

先週に比べ表層の全点平均水温は3.1℃上昇し、水深2mでも2.5℃上昇しました。中居の表層の塩分濃度も降雨前の6月28日時点の値に戻りました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生	その他
	100～180μ	180～250μ	250μ<	計	フジツボ幼生
岩車	23	72	378	473	7
中居	22	28	6	56	78
麦ヶ浦	84	139	5	228	4
全点平均	43.0	79.7	129.7	252.3	29.7

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

岩車で非常に多くの付着期幼生が出現しており、麦ヶ浦でも多くの小型・中型幼生が出現しています。

令和5年度カキ幼生調査

地区 穴水 令和 5 年 8 月 2 日 出港: 8 時 30 分 帰港: 9 時 30 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m			
	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)	水温 (°C)	塩分 (ppt)	溶存酸素 (mg/l)	クロロフィル (mg/l)
岩車	30.5	32.0	6.48	0.30	30.0	32.3	6.49	0.16	28.0	32.5	6.53	1.34
中居	30.1	30.6	6.18	0.37	30.1	32.0	6.39	0.31	27.6	32.8	6.92	0.79
麦ヶ浦	30.7	31.3	6.47	4.19	30.4	32.0	6.57	2.35	27.5	32.7	7.62	3.42
全点平均	30.5	31.3	6.37	1.62	30.1	32.1	6.48	0.94	27.7	32.7	7.02	1.85

その他特記事項

先週に比べ、全点平均水温は各水深で1.8～2.4℃上昇しました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生	中型幼生	付着期幼生	カキ幼生	その他
	100～180μ	180～250μ	250μ<	計	フジツボ幼生
岩車	0	0	8	8	8
中居	21	40	67	128	3
麦ヶ浦	5	5	3	13	0
全点平均	8.7	15.0	26.0	49.7	3.7

* 付着までの日数(目安) ・小型幼生 6～10日 ・中型幼生 2～ 6日 ・付着期幼生 0～ 2日

その他特記事項

先週に比べ、岩車、麦ヶ浦ではマガキ幼生の数が減少しましたが、中居では増加しました。