

令和5年度カキ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 6 月 21 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 曇り

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水 深 8 m (塩津・奥原 6 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)
小牧	23.4	31.9	7.08	0.76	22.9	32.9	7.06	0.44	21.1	33.3	7.05	1.69
長浦	23.2	32.4	7.13	1.12	23.1	32.4	7.06	1.10	21.6	33.2	7.24	2.35
塩津	23.9	32.0	7.03	2.20	23.6	32.2	7.07	2.01	22.2	32.8	5.83	2.69
瀬嵐	24.3	31.7	6.67	1.26	23.8	32.0	6.67	3.00	-	-	-	-
奥原	23.4	32.2	7.21	2.16	23.4	32.2	7.25	2.09	22.4	32.7	6.87	3.66
試験調査点 (熊木川河口)	24.4	31.5	6.74	2.18	24.4	32.0	7.73	9.09	-	-	-	-
全点平均	23.8	31.9	6.98	1.61	23.5	32.3	7.14	2.96	21.8	33.0	6.75	2.60

その他特記事項

表層、水深 2 mの平均水温は昨年同日とほとんど変わり無いです、水深 8 m (塩津・奥原 6 m)の平均水温は昨年同日より2.7℃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
小牧	2	0	0	2
長浦	67	42	16	125
塩津	6	0	1	7
瀬嵐	6	6	1	13
奥原	16	7	1	24
試験調査点 (熊木川河口)	2	1	0	3
全点平均	16.5	9.3	3.2	29.0

* 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

長浦では一定数の中型・付着期幼生が確認されましたので、採苗の準備を推奨します。

令和5年度カキ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 6 月 27 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m (塩津 6 m・奥原 5.9 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)
小牧	24.5	32.7	7.01	0.49	24.2	32.9	6.96	0.34	22.1	33.5	7.24	1.32
長浦	24.9	32.3	6.95	0.68	24.8	32.4	7.09	0.87	21.7	33.5	6.59	1.85
塩津	25.5	31.7	6.84	1.43	24.4	32.6	6.93	1.10	22.1	33.4	6.50	8.64
瀬嵐	25.8	30.8	6.81	1.85	24.6	32.6	7.11	1.69	-	-	-	-
奥原	26.0	31.0	6.91	1.19	25.7	32.0	6.96	1.12	22.6	33.3	6.84	4.92
試験調査点 (熊本川河口)	25.2	31.2	6.89	1.44	25.0	32.3	6.69	4.63	-	-	-	-
全点平均	25.3	31.6	6.90	1.18	24.8	32.5	6.95	1.63	22.1	33.4	6.79	4.18

その他特記事項

全点平均水温は各水深で先週に比べ0.3～1.5℃上昇しました。また、昨年同日と比較すると1.5～2.0℃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
小牧	8	2	0	10
長浦	63	7	0	70
塩津	96	2	0	98
瀬嵐	136	73	14	223
奥原	52	24	11	87
試験調査点 (熊本川河口)	170	102	2	274
全点平均	87.5	35.0	4.5	127.0

* 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

小牧以外で多くの小型幼生が確認され、瀬嵐・熊本川河口では中型幼生も多数確認されました。長浦は先週に比べ中型幼生・付着期幼生の数が減少しました。

令和5年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 7 月 4 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水深 8 m (塩津 6 m・奥原 5.9 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)
小牧	24.0	27.3	7.59	1.29	24.4	29.0	7.55	1.78	23.0	33.4	6.82	2.34
長浦	25.2	25.7	8.10	1.56	24.9	29.7	8.11	1.41	22.3	33.5	6.49	4.61
塩津	25.1	27.3	8.21	2.25	25.2	28.6	8.16	3.60	22.1	33.4	6.50	8.64
瀬嵐	25.3	25.7	7.87	2.46	25.7	28.8	8.31	2.18	-	-	-	-
奥原	25.0	28.1	8.01	1.46	25.1	29.3	8.19	4.28	22.5	33.3	5.31	5.26
試験調査点 (熊本川河口)	25.1	26.3	8.25	2.67	25.6	28.8	7.34	15.56	-	-	-	-
全点平均	24.9	26.7	8.00	1.95	25.2	29.0	7.94	4.80	22.5	33.4	6.28	5.21

その他特記事項

雨水の影響か、塩分濃度の全点平均が表層で4.9ppt、水深2mで3.5ppt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	力キ幼生
	100~180 μ	180~250 μ	250 μ <	計
小牧	4	12	16	32
長浦	0	1	1	2
塩津	11	47	10	68
瀬嵐	1	0	0	1
奥原	2	1	2	5
試験調査点 (熊本川河口)	2	1	0	3
全点平均	3.3	10.3	4.8	18.5

* 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、小牧・塩津では小型幼生の数は減少しましたが、中型・付着期幼生の数が上昇しました。他の4点では幼生数が先週から大きく減少し、ほとんど確認されませんでした。

令和5年度カキ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 7 月 11 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 曇り

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水 深 8 m (塩津・奥原 6 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)
小牧	23.7	32.9	7.20	0.61	23.3	33.3	7.27	0.70	23.0	33.4	7.18	1.12
長浦	25.5	30.5	7.14	1.25	23.8	32.5	6.90	1.77	22.6	33.4	6.36	2.48
塩津	25.5	30.4	7.40	1.35	24.1	32.3	7.48	2.75	23.0	33.2	6.19	2.39
瀬嵐	25.6	28.3	7.62	2.59	25.6	29.0	7.51	2.32	-	-	-	-
奥原	25.5	30.7	7.41	2.29	25.3	31.2	7.44	3.44	22.8	33.3	5.67	5.74
試験調査点 (熊本川河口)	25.3	31.1	7.25	1.77	24.5	32.2	7.06	7.07	-	-	-	-
全点平均	25.2	30.6	7.34	1.64	24.4	31.7	7.28	3.01	22.9	33.3	6.35	2.93

その他特記事項

雨水の影響で低下していた表層・水深2mにおける塩分濃度の全点平均は、概ね2週間前の値に戻ってきています。

<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	その他
	100~180 μ	180~250 μ	250 μ <	計	フジツボ幼生
小牧	53	16	19	88	1
長浦	132	55	9	196	51
塩津	93	79	4	176	1
瀬嵐	28	13	10	51	28
奥原	52	39	7	98	39
試験調査点 (熊本川河口)	96	98	26	220	74
全点平均	75.7	50.0	12.5	138.2	32.3

* 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

瀬嵐以外で多くの小型幼生が確認され、塩津・熊本川河口では中型幼生も多数確認されました。今回からフジツボ幼生も計数してまいりますので、ご参考になれば幸いです。

令和5年度カキ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 7 月 18 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 10 時 30 分 天候: 曇り

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m				水 深 8 m (塩津・奥原 6 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)
小牧	24.7	30.0	7.32	0.78	24.6	32.8	7.38	0.43	24.2	33.2	7.18	0.58
長浦	26.4	31.3	7.15	0.65	25.4	32.0	7.31	1.09	23.5	33.4	6.81	1.65
塩津	26.6	29.9	7.36	0.81	26.7	31.2	7.41	0.65	23.7	33.3	6.74	3.91
瀬嵐	25.9	29.1	7.04	0.65	25.3	32.0	6.67	1.24	-	-	-	-
奥原	27.0	30.8	7.33	0.81	25.8	32.4	7.48	1.12	24.1	33.3	6.08	5.28
試験調査点 (熊本川河口)	26.2	31.1	7.52	1.11	25.8	32.0	7.49	2.07	-	-	-	-
全点平均	26.2	30.4	7.28	0.80	25.6	32.1	7.29	1.10	23.9	33.3	6.70	2.86

その他特記事項

各水深における水温の全点平均は、先週から1～1.2℃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
小牧	90	68	66	224	11
長浦	35	35	23	93	386
塩津	6	7	7	20	364
瀬嵐	1	5	5	11	849
奥原	22	53	24	99	207
試験調査点 (熊本川河口)	7	14	8	29	693
全点平均	26.8	30.3	22.2	79.3	418.3

* 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

小牧で多くのマガキ幼生が確認され、長浦・奥原でもある程度の数が確認されました。フジツボ幼生は小牧以外で多く確認されました。

令和5年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 5 年 7 月 25 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 10 時 30 分 天候: 晴れ

<水温・塩分>

調査点	表 層				水 深 2 m (熊木川河口 1.8 m)				水 深 8 m (塩津・奥原 6 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)
小牧	27.5	31.9	6.89	0.52	27.3	32.2	6.88	0.44	26.8	32.3	6.84	0.71
長浦	28.7	31.8	6.60	0.51	27.9	32.0	6.59	0.34	26.3	32.5	6.64	1.24
塩津	28.8	30.9	6.59	0.73	28.6	31.7	6.55	0.35	26.7	32.2	5.53	5.18
瀬嵐	28.7	31.1	6.37	0.56	28.2	31.8	6.50	1.43	-	-	-	-
奥原	29.2	30.9	6.75	1.02	28.7	31.6	6.75	1.05	26.8	32.2	5.84	6.46
試験調査点 (熊木川河口)	29.1	31.6	6.83	1.20	28.4	31.9	7.03	9.80	-	-	-	-
全点平均	28.7	31.4	6.67	0.76	28.2	31.9	6.72	2.24	26.6	32.3	6.21	3.40

その他特記事項

各水深における水温の全点平均は、先週から2.5～2.7℃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
	100～180 μ	180～250 μ	250 μ <	計	フジツボ幼生
小牧	36	45	51	132	10
長浦	10	7	8	25	81
塩津	12	18	3	33	120
瀬嵐	15	14	10	39	131
奥原	12	29	2	43	17
試験調査点 (熊木川河口)	29	44	41	114	185
全点平均	19.0	26.2	19.2	64.3	90.7

* 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、熊木川河口ではマガキ幼生数が大幅に増加し、瀬嵐・塩津でも少し増加しましたが、他の3地点では減少しました。フジツボ幼生は小牧以外で大幅に減少しました。