

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 6 月 18 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	20.8	33.6	7.73	0.45	20.6	33.7	7.78	0.36	19.9	33.7	7.81	0.64
長浦	23.9	32.4	6.68	0.31	23.9	32.4	6.70	0.42	19.4	33.8	7.72	0.49
塩津	23.6	32.1	6.73	1.21	22.7	32.7	6.99	0.93	19.1	33.6	5.95	2.38
瀬嵐	23.8	32.1	6.68	0.69	23.8	32.4	6.65	0.69	-	-	-	-
奥原	23.7	31.9	6.94	0.82	23.7	32.4	6.95	0.72	19.0	33.7	7.43	1.23
試験調査点 (熊本川河口)	23.7	32.0	6.72	1.84	23.1	32.8	6.09	6.07	-	-	-	-
全点平均	23.2	32.3	6.91	0.89	23.0	32.7	6.86	1.53	19.3	33.7	7.23	1.19

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2.5℃低いです。

<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	力キ幼生
	100~180 μ	180~250 μ	250 μ <	計
小牧	0	0	0	0
長浦	114	3	0	117
塩津	11	1	0	12
瀬嵐	8	3	0	11
奥原	0	0	0	0
試験調査点 (熊本川河口)	40	3	0	43
全点平均	28.8	1.7	0.0	30.5

* 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

長浦では一定数の小型幼生が確認されました。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 6 月 25 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	20.2	33.9	7.41	0.49	20.0	33.9	7.54	0.41	19.5	33.9	7.35	0.63
長浦	23.7	32.3	7.22	1.63	20.3	33.6	7.12	0.62	18.9	33.9	7.62	0.78
塩津	23.0	32.6	6.87	1.36	22.9	32.7	6.88	1.13	20.2	33.9	6.23	8.31
瀬嵐	23.5	32.1	7.17	2.45	22.0	33.2	6.63	7.22	-	-	-	-
奥原	23.3	32.7	7.31	2.59	21.3	33.7	7.30	2.27	19.9	33.9	6.94	7.63
試験調査点 (熊本川河口)	22.8	32.7	6.90	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-
全点平均	22.8	32.7	7.15	1.75	21.3	33.4	7.09	2.33	19.6	33.9	7.03	4.34

その他特記事項

全点水温は先週とほぼ変わりありませんでした。また、昨年同時期に比べ全点水温は2℃程度低いです。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100～180 μ	中型幼生 180～250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	67	24	16	107
長浦	50	27	0	77
塩津	0	0	0	0
瀬嵐	67	2	1	70
奥原	5	2	2	9
試験調査点 (熊本川河口)	56	42	9	107
全点平均	40.8	16.2	4.7	61.7

* 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

先週と比べ中型幼生と付着期幼生の割合が増加しました。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 7 月 2 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 曇り/晴れ

<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	22.5	34.0	7.54	0.34	22.4	34.0	7.62	0.26	22.2	34.1	7.58	0.53
長浦	23.7	33.2	7.42	0.52	23.2	33.1	7.45	0.73	21.7	33.9	7.32	1.70
塩津	23.4	32.9	7.34	0.98	22.8	33.4	7.44	1.24	21.8	33.8	6.00	3.25
瀬嵐	23.5	32.7	7.47	0.61	23.0	33.2	7.21	1.68	-	-	-	-
奥原	23.7	32.9	7.58	1.71	22.6	33.4	7.36	1.30	22.0	33.8	6.93	1.14
試験調査点 (熊本川河口)	23.6	32.3	7.64	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-
全点平均	23.4	33.0	7.50	0.91	22.8	33.4	7.42	1.04	21.9	33.9	6.96	1.66

その他特記事項

全点ともに水温先週から水温が約1℃上昇しています。前年同時期と比べると低い傾向にあります。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100~180 μ	中型幼生 180~250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	2	2	0	4
長浦	24	1	0	25
塩津	170	62	3	235
瀬嵐	13	0	0	13
奥原	108	158	52	318
試験調査点 (熊本川河口)	27	0	0	27
全点平均	57.3	37.2	9.2	103.7

* 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

先週と比べ塩津と奥原にてマガキ幼生数が増加し、ほかの地点は減少しました。先週の時化により出現地点が変化したと考えられます。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 7 月 9 日 出港: 8 時 00 分 帰港: 10 時 00 分 天候: 雨

<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	22.6	34.1	7.11	0.78	22.5	34.1	7.14	0.88	22.5	34.1	7.16	0.85
長浦	24.4	33.4	6.87	1.98	24.4	33.5	6.84	1.79	22.9	33.9	6.81	0.99
塩津	23.6	33.4	6.62	1.03	23.5	33.5	6.61	1.11	22.8	33.9	5.89	1.37
瀬嵐	23.8	33.1	6.47	1.87	23.5	33.6	6.42	1.28	-	-	-	-
奥原	23.9	33.5	6.71	2.21	23.9	33.6	6.71	2.04	23.2	33.9	6.43	1.18
試験調査点 (熊木川河口)	23.3	33.2	6.43	0.82	23.2	33.6	6.44	0.59	-	-	-	-
全点平均	23.6	33.5	6.70	1.45	23.5	33.6	6.69	1.28	22.8	34.0	6.57	1.10

その他特記事項

表層水温は前回(22.5～23.7°C)から+0.1～0.7°Cとほぼ変わりませんでした。前年同時期よりも1.5°C程度低い傾向にあります。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100～180 μ	中型幼生 180～250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	29	8	2	39
長浦	15	5	0	20
塩津	0	0	0	0
瀬嵐	3	0	0	3
奥原	2	0	0	2
試験調査点 (熊木川河口)	2	1	0	3
全点平均	8.5	2.3	0.3	11.2

* 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

小牧では先週より増加しましたが他地点は減少しました。全地点小型幼生が主体です。調査時は時化でした。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 7 月 16 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 曇

<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	25.1	25.1	7.73	1.59	25.3	30.9	7.38	0.61	24.5	33.4	6.73	0.90
長浦	25.9	28.4	7.80	1.20	25.4	32.2	7.52	0.98	24.5	33.4	7.43	4.19
塩津	25.9	26.5	8.73	2.44	25.5	31.7	7.62	1.45	24.8	33.2	6.40	10.24
瀬嵐	26.7	24.0	8.78	3.97	26.2	31.8	7.72	1.88	-	-	-	-
奥原	27.6	25.2	8.96	3.13	25.5	31.9	7.90	0.81	24.8	33.1	6.51	8.76
試験調査点 (熊本川河口)	25.8	20.2	9.67	4.76	26.0	31.5	7.84	2.49	-	-	-	-
全点平均	26.1	24.9	8.61	2.85	25.6	31.7	7.66	1.37	24.7	33.3	6.77	6.02

その他特記事項

表層水温は前回(22.6～24.4℃)から+2.5～3.2℃と上昇しました。前年同時期と同程度です。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100～180 μ	中型幼生 180～250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	20	16	9	45
長浦	35	12	11	58
塩津	10	11	0	21
瀬嵐	10	7	2	19
奥原	7	9	1	17
試験調査点 (熊本川河口)	17	9	0	26
全点平均	16.5	10.7	3.8	31.0

* 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

全地点で幼生数は増加しました。中型・付着期幼生の割合が高くなっています。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 7 月 23 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 晴

<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	25.6	32.8	6.90	0.47	25.3	33.2	6.96	0.31	24.9	33.6	6.94	0.88
長浦	27.3	31.6	6.95	0.58	26.0	32.8	6.42	0.31	24.5	33.6	6.43	1.31
塩津	27.4	31.1	6.92	0.60	26.7	32.3	6.96	0.93	24.6	33.6	5.21	3.24
瀬嵐	27.5	31.2	6.97	1.00	27.3	31.3	7.05	1.15	-	-	-	-
奥原	27.5	31.3	6.99	0.60	27.3	31.6	7.06	0.80	25.0	33.5	6.54	3.08
試験調査点 (熊本川河口)	27.3	31.4	6.91	0.58	26.7	32.1	7.05	0.90	-	-	-	-
全点平均	27.1	31.6	6.94	0.64	26.5	32.2	6.92	0.73	24.8	33.6	6.28	2.13

その他特記事項

表層水温は前回(25.1～27.6°C)から+0.1～0.4°Cと上昇しました。前年同時期より2°C程度低いです。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100～180 μ	中型幼生 180～250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	12	22	10	44
長浦	26	17	2	45
塩津	33	22	5	60
瀬嵐	13	24	5	42
奥原	42	28	5	75
試験調査点 (熊本川河口)	16	12	6	34
全点平均	23.7	20.8	5.5	50.0

* 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、長浦以外の地点で幼生数は増加しました。中型・付着期幼生の割合が高くなっています。

令和6年度力キ幼生調査

地区 中島 令和 6 年 7 月 30 日 出港: 9 時 00 分 帰港: 11 時 00 分 天候: 晴

<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	24.8	33.6	6.39	0.85	24.8	33.6	6.40	0.79	24.6	33.7	6.44	0.97
長浦	27.0	32.6	6.20	0.81	26.5	33.0	6.02	0.60	24.7	33.6	6.16	1.03
塩津	26.1	32.8	6.06	0.79	26.0	33.2	6.19	1.39	25.0	33.6	5.39	2.52
瀬嵐	26.7	31.8	6.27	1.17	25.9	33.1	6.01	1.08	-	-	-	-
奥原	26.2	33.0	6.36	1.14	26.1	33.1	6.32	1.46	25.3	33.5	5.95	1.77
試験調査点 (熊本川河口)	25.8	32.5	5.84	1.14	25.5	33.4	5.83	0.64	-	-	-	-
全点平均	26.1	32.7	6.19	0.98	25.8	33.2	6.13	0.99	24.9	33.6	5.98	1.57

その他特記事項

表層水温は前回(25.6~27.5°C)から-0.8~0.5°Cと降下しました。

<浮遊幼生調査> 水深2m鉛直曳き

調査点	小型幼生 100~180 μ	中型幼生 180~250 μ	付着期幼生 250 μ <	力キ幼生 計
小牧	11	1	0	12
長浦	22	1	3	26
塩津	12	2	0	14
瀬嵐	81	4	0	85
奥原	11	4	0	15
試験調査点 (熊本川河口)	7	1	1	9
全点平均	24.0	2.2	0.7	26.8

* 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

瀬嵐以外の地点で幼生数は減少しました。中型・付着期幼生が見られなくなりました。今年度の調査は今回で終了です。