志津川湾水質分析結果概要

○調査日時　令和 8 年 10 月 21 日

○概要

1） 水温：表層で 19.0 ~ 19.8 ℃、底層で 18.2 ~ 20.1℃の範囲にあった。

2） 塩分：表層で 31.7 ~ 33.6、底層で 33.9 ~ 34.0 の範囲にあった。

3） pH：8.06 ~ 8.15 の範囲にあり、全点で水産用水基準（7.8 ~ 8.4）を満たしていた。

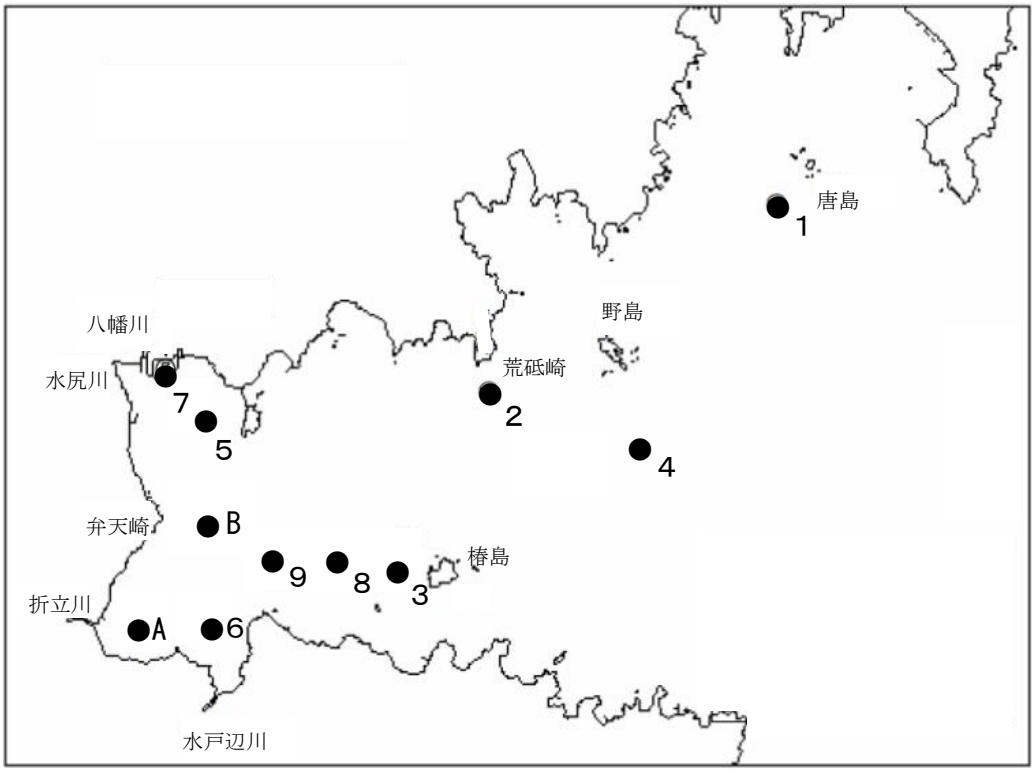
4） COD：0.3 ~ 0.8 mg/L の範囲にあり、全点で水産用水基準（閉鎖性内湾：2 mg/L 以下）を満たしていた。

5） DO：4.8 ~ 7.5 mg/Lの範囲にあり、St.3、6、7、8、Bの底層で水産用水基準（6.0 mg/L 以上）を下回ったが、それ以外の地点は基準を満たしていた。

6）無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

リン酸態リン（PO_4-P）：	0.1 未満	～	5.4μg/L
アンモニア態窒素（NH_4-N）：	0.6	～	19.5μg/L
亜硝酸態窒素（NO_2-N）：	0.1 未満	～	4.1μg/L
硝酸態窒素（NO_3-N）：	0.1	～	14.9μg/L
（三態窒素※	0.8	～	31.0μg/L）

※三態窒素とはアンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素の合計です。



調査点図

○志津川湾水質調査結果

調査年月日：　令和8年10月21日

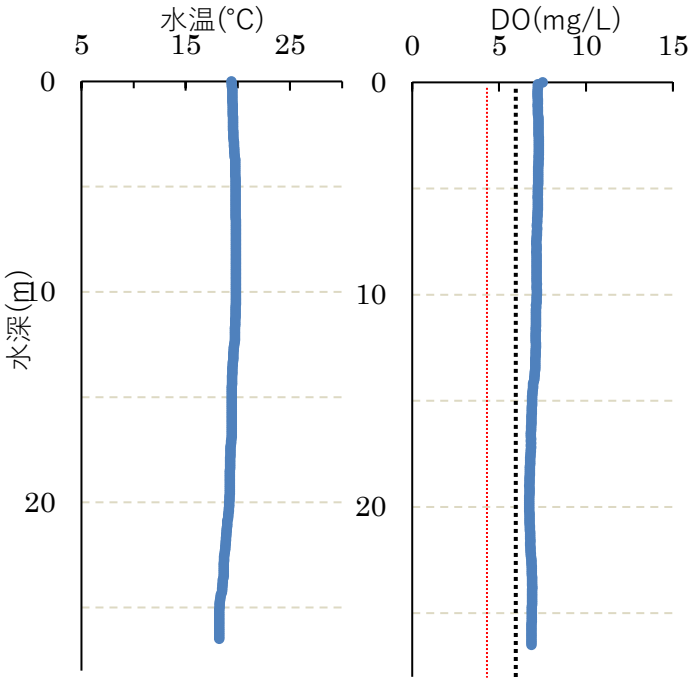
観測地点 (水深)	時間	観測水深 (m)	風向 風力	天候 雲量	透明度 (m)	ｐＨ	水温 (℃)	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	PO_4-P (μg/L)	NH_4-N (μg/L)	NO_2-N (μg/L)	NO_3-N (μg/L)	三態窒素 (μg/L)	COD (mg/L)	水色
Ｓｔ．1	8:57	0	W	雨	12.0	8.13	19.4	33.6	7.2	96.2	0.1	2.1	0.3	2.7	5.1	0.5	ﾌｫｰﾚﾙ 4
唐島		5	1	10		8.14	19.8	33.9	7.2	97.2	<0.1	2.1	0.2	0.5	2.7	0.6	
		10				8.15	19.8	33.9	7.2	96.4	<0.1	1.0	0.3	0.5	1.9	0.5	
(27.7)		B-1				8.13	18.2	34.0	6.9	89.5	<0.1	0.7	1.1	8.9	10.6	0.6	
Ｓｔ．2	8:42	0	-	雨	10.0	8.15	19.0	32.5	7.5	94.4	<0.1	2.5	0.3	2.0	4.9	0.8	ﾌｫｰﾚﾙ 4
荒砥		5	0	10		8.14	19.9	33.9	7.1	94.6	<0.1	2.3	0.4	1.3	3.9	0.3	
		10				8.14	19.8	33.9	6.8	91.1	<0.1	2.7	0.8	1.7	5.2	0.3	
(24.7)		B-1				8.12	19.4	34.0	6.3	83.7	0.7	6.4	2.6	9.6	18.6	0.5	
Ｓｔ．3	9:29	0	N	雨	10.0	8.14	19.4	33.3	7.3	96.8	<0.1	0.6	<0.1	0.3	0.8	0.3	ﾌｫｰﾚﾙ 5
椿島		2.5	1	10		8.13	19.6	33.7	7.3	97.5	<0.1	2.8	<0.1	0.3	3.1	0.3	
		5				8.13	19.8	33.8	7.1	95.9	<0.1	2.7	0.1	0.3	3.1	0.5	
		10				8.12	19.8	34.0	6.4	86.6	<0.1	3.0	1.6	2.1	6.7	0.3	
(27.6)		B-1				8.08	19.1	34.0	4.8	63.8	5.4	16.3	3.2	10.3	29.8	0.6	
Ｓｔ．4	9:13	0	N	雨	12.0	8.14	19.6	33.5	7.1	94.0	<0.1	0.8	<0.1	0.4	1.3	0.6	ﾌｫｰﾚﾙ 4
作根		2.5	1	10		8.14	19.8	33.8	7.3	97.9	<0.1	1.5	<0.1	0.2	1.6	0.6	
		5				8.14	19.8	33.8	7.3	98.5	<0.1	2.6	<0.1	0.7	3.4	0.6	
		10				8.15	19.8	33.9	7.2	97.7	<0.1	1.4	<0.1	0.1	1.5	0.6	
(27.1)		B-1				8.13	19.1	34.0	6.7	88.9	<0.1	1.1	2.3	6.6	10.0	0.5	
Ｓｔ．5	10:17	0	-	曇り	7.0	8.13	19.3	31.8	7.1	93.5	<0.1	2.6	1.0	12.5	16.1	0.6	ﾌｫｰﾚﾙ 6
大森		2.5	0	10		8.10	19.7	33.7	7.1	95.3	<0.1	1.1	0.3	1.2	2.5	0.5	
		5				8.10	19.9	33.9	6.4	85.7	<0.1	2.7	1.3	3.0	6.9	0.5	
(9.0)		B-1				8.09	19.9	33.9	6.4	86.5	0.3	9.7	1.7	6.4	17.7	0.6	
Ｓｔ．6	9:54	0	-	曇り	6.0	8.14	19.1	32.3	7.0	91.6	2.1	8.4	0.9	6.2	15.4	0.3	ﾌｫｰﾚﾙ 6
戸倉出張所前		1	0	10		8.12	19.3	33.2	6.9	91.9	0.7	5.7	0.7	4.0	10.4	0.6	
		5				8.09	20.0	33.9	5.6	75.4	1.4	10.0	3.2	4.5	17.7	0.8	
(9.0)		B-1				8.07	20.0	34.0	5.1	69.1	2.9	19.5	4.1	7.4	31.0	0.6	
Ｓｔ．7	10:23	0	-	曇り	4.0	8.10	19.8	32.2	6.0	79.8	1.9	4.5	1.8	10.1	16.4	0.8	ﾌｫｰﾚﾙ 7
魚市場		1	0	10		8.09	19.8	33.1	6.0	80.0	2.1	5.7	1.8	11.3	18.9	0.8	
		5				8.09	19.8	33.1	6.0	80.0	1.9	12.0	2.6	14.9	29.5	0.6	
(6.4)		B-1				8.06	19.9	33.9	5.1	68.4	2.3	9.4	3.0	6.7	19.1	0.8	
Ｓｔ．8	9:38	0	E	曇り	9.0	8.15	19.1	31.7	7.1	92.6	0.3	1.2	0.4	5.8	7.4	0.3	ﾌｫｰﾚﾙ 5
志津川ギンザケ		2.5	1	10		8.11	19.8	33.7	7.2	96.8	<0.1	0.8	0.2	2.0	3.0	0.6	
		5				8.11	19.9	33.8	7.0	93.4	<0.1	1.4	0.4	0.6	2.4	0.6	
		10				8.12	19.8	34.0	6.7	90.0	<0.1	0.7	1.7	2.1	4.5	0.5	
(21.0)		B-1				8.11	19.5	34.0	5.5	72.8	0.3	3.3	3.1	4.8	11.2	0.5	
Ｓｔ．9	9:47	0	N	曇り	8.0	8.13	19.0	32.2	7.1	92.5	<0.1	2.7	0.5	3.8	6.9	0.3	ﾌｫｰﾚﾙ 5
戸倉ギンザケ		2.5	1	10		8.10	19.8	33.7	7.1	94.7	<0.1	0.8	0.2	0.7	1.6	0.5	
		5				8.10	20.1	33.9	6.6	88.5	<0.1	1.3	2.1	2.4	5.7	0.6	
		10				8.11	19.9	34.0	6.4	86.0	<0.1	3.9	2.8	4.0	10.7	0.5	
(14.8)		B-1				8.11	19.8	34.0	6.5	87.0	<0.1	2.9	3.1	4.2	10.2	0.5	
Ｓｔ．A	10:02	0	NE	曇り	4.0	8.12	19.7	33.4	7.0	93.1	<0.1	1.8	0.3	1.5	3.6	0.6	ﾌｫｰﾚﾙ 6
折立		5	1	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(5.1)		B-1				8.10	20.1	33.9	6.1	82.6	4.2	15.9	3.6	9.5	29.0	0.6	
Ｓｔ．B	10:11	0	E	曇り	8.0	8.12	19.4	32.3	6.9	91.1	0.5	1.6	0.5	2.8	5.0	0.3	ﾌｫｰﾚﾙ 6
弁天		5	1	10		8.09	20.0	33.9	6.3	85.5	0.7	3.6	2.2	3.4	9.2	0.6	
(13.0)		B-1				8.09	19.9	34.0	5.7	76.3	1.2	6.7	2.9	4.7	14.2	0.3	

◯志津川湾各地点での水温・溶存酸素(DO)の鉛直分布

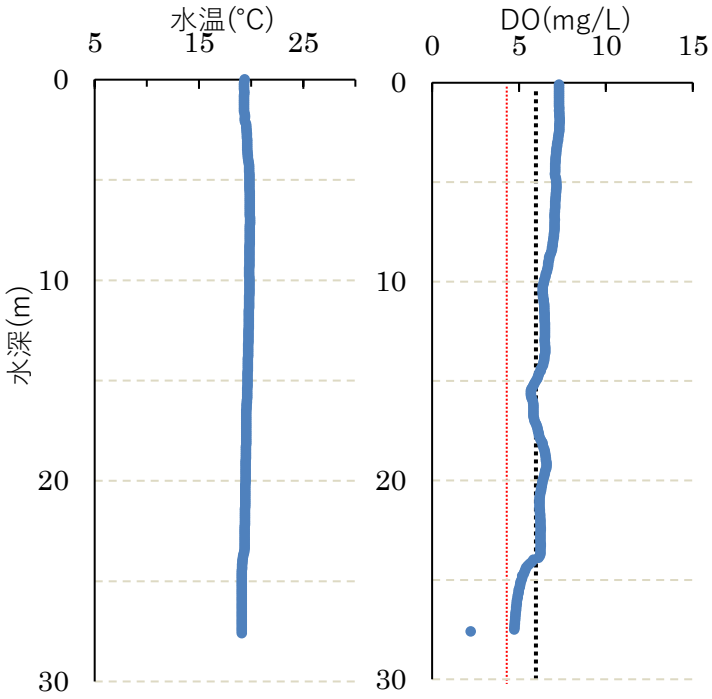
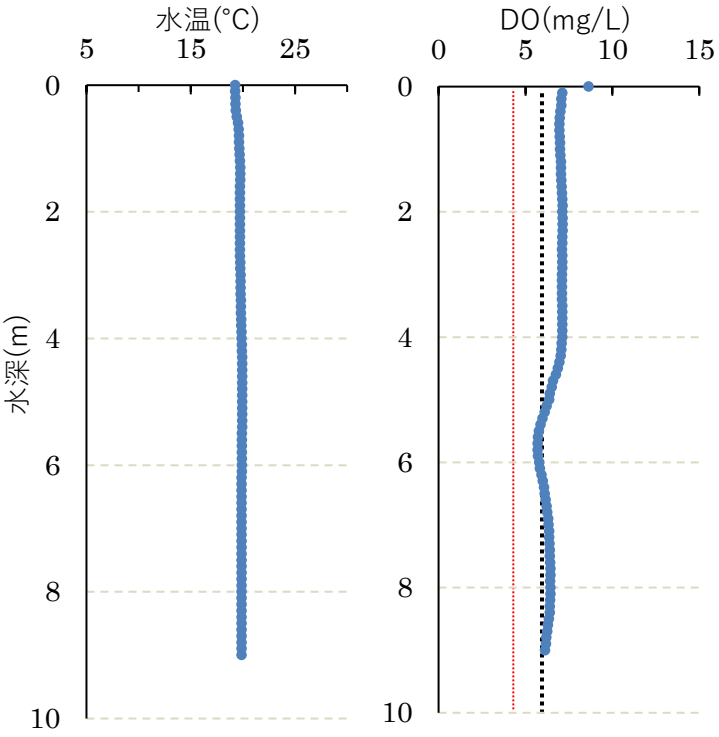
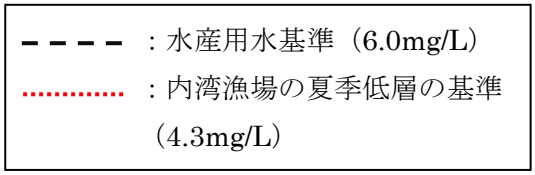
▹各観測地点で、表層から底層にかけて水温は 18.2 ~ 20.1℃でした。

▹St.3、6、7、8、B の底層を除き、溶存酸素は水産用水基準（6.0 m g/L 以上）を満たしていました。

Ｓｔ.１　唐島



Ｓｔ.３　椿島



Ｓｔ.５　大森