

和解条項に基づくモニタリング調査結果(ヤマトシジミ)

調査位置図



モニタリング調査結果 調査日:令和2年12月16日

試料番号	項目(単位)	水温 (°C)	塩化物イオン (mg/L)	塩分 (%)	DO(mg/L)			水位 (T. P. m)	濁度 (度)カオリン	2-MIB (μg/L)	溶解性2-MIB (μg/L)	ジオスミン (μg/L)	溶解性ジオスミン (μg/L)
					河川A類型	河川B類型	湖沼B類型						
1	①いこいの村瀬沼前	満潮	12.6	8,500	(15.4)			6.0	0.09	6.0			
2		干潮	12.9	12,000	(21.7)			5.1	0.08	4.6			
3	②松川漁港	満潮	10.9	5,500	(9.9)			11	0.04	8.6	<0.001	<0.001	<0.001
4		干潮	10.2	5,600	(10.1)			12	0.03	10	<0.001	<0.001	<0.001
5	③前谷地区	満潮	8.7	6,100	(11.0)			10	0.06	10			
6		干潮	9.2	6,200	(11.2)			11	0.05	11			
7	④瀬沼川と瀬沼の境界地点	満潮	8.8	6,800	(12.3)		10	10	0.08	8.8			
8		干潮	12.1	9,800	(17.7)		8.1	8.1	0.06	2.7			
9	⑤大貫橋	満潮	10.8	12,000	(21.7)		8.9	8.9	0.05	4.4	<0.001	<0.001	<0.001
10		干潮	12.5	16,000	(28.9)		8.0	8.0	0.04	1.8	<0.001	<0.001	<0.001
11	⑥瀬沼橋	満潮	12.8	16,000	(28.9)		8.1	8.1	0.21	1.5			
12		干潮	12.8	16,000	(28.9)		8.0	8.0	0.07	1.7			
13	⑦那珂川河口から1.2km地点	満潮	13.0	14,000	(25.3)	8.2	8.2	8.2	0.38	2.7	<0.001	<0.001	<0.001
14		干潮	12.0	8,300	(15.0)	9.7	9.7	9.7	0.09	3.9	0.001	<0.001	<0.001
基準値	水道			200以下							0.01以下		0.01以下
	公共用水域 河川 A類型					7.5以上							
	公共用水域 河川 B類型						5以上						
	公共用水域 湖沼 B類型							5以上					

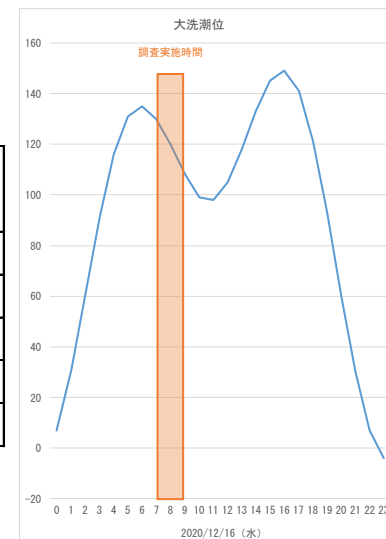
注) 塩分(%)は塩化物イオン(mg/L)の分析結果より計算式を用いて算出した値であるため参考値扱いとする。なお、計算式は次のとおりである。 塩分(%) = 1.80655 × 塩化物イオン(mg/L) × 10⁻³ (気象庁(1999)「海洋観測指針」)

令和2年12月調査結果

調査年月日： 令和2年12月16日

満潮時調査

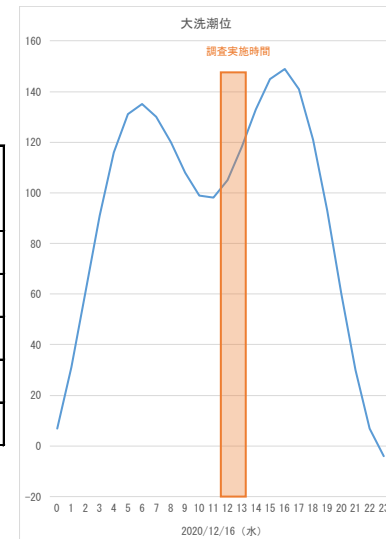
地点名	①いこいの村 酒沼前	②松川漁港	③前谷地区	④酒沼川と酒沼 の境界地点	⑤大貫橋	⑥酒沼橋	⑦那珂川河口 から1.2km地点
調査時刻	8:30	8:13	8:00	7:45	7:30	7:10	6:45
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	0.5	0.2	-1.6	-2.0	-2.5	-3.2	-3.2
水深(m)	2.9	2.2	1.7	6.4	8.8	2.2	2.1
水位(T.P.m)	0.09	0.04	0.06	0.08	0.05	0.21	0.38



調査年月日： 令和2年12月16日

干潮時調査

地点名	①いこいの村 酒沼前	②松川漁港	③前谷地区	④酒沼川と酒沼 の境界地点	⑤大貫橋	⑥酒沼橋	⑦那珂川河口 から1.2km地点
調査時刻	13:23	13:03	12:45	12:35	12:23	12:00	11:40
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	6.3	6.0	7.5	7.8	7.5	5.5	5.8
水深(m)	3.1	2.2	1.7	6.2	8.3	2.1	1.9
水位(T.P.m)	0.08	0.03	0.05	0.06	0.04	0.07	0.09



大洗の予測潮位表に従い、干潮時、満潮時からの潮位のタイムラグを勘案した上で、下流より順番に調査を進めた。前回調査時と同様に各地点の潮位のタイムラグによる水位の逆転は確認されなかった。

※気象庁大洗観測所潮位予測データより作成