

水質・土壤環境測定結果

145 生活環境の保全に関する環境基準

項目	水域	環境基準
水素イオン濃度 (pH)	河川	6.5～8.5 (A)
		6.5～8.5 (B)
		6.5～8.5 (C)
		6.0～8.5 (D)
	海域	7.8～8.3 (A)
		7.8～8.3 (B)
		7.0～8.3 (C)
湖沼	6.5～8.5 (A)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	河川	2 mg/L以下 (A)
		3 mg/L以下 (B)
		5 mg/L以下 (C)
		8 mg/L以下 (D)
	海域	—
湖沼	—	
化学的酸素要求量 (COD)	河川	—
	海域	2 mg/L以下 (A)
		3 mg/L以下 (B)
		8 mg/L以下 (C)
湖沼	3 mg/L以下 (A)	
浮遊物質 (SS)	河川	25 mg/L以下 (A)
		25 mg/L以下 (B)
		50 mg/L以下 (C)
		100 mg/L以下 (D)
	海域	—
湖沼	5 mg/L以下 (A)	
溶存酸素量 (DO)	河川	7.5 mg/L以上 (A)
		5 mg/L以上 (B)
		5 mg/L以上 (C)
		2 mg/L以上 (D)
	海域	7.5 mg/L以上 (A)
		5 mg/L以上 (B)
		2 mg/L以上 (C)
湖沼	7.5 mg/L以上 (A)	

項目	水域	環境基準
大腸菌群数	河川	1000 MPN/100mL以下 (A)
		5000 MPN/100mL以下 (B)
		— (C)
		— (D)
	海域	1000 MPN/100mL以下 (A)
		— (B)
— (C)		
湖沼	1000 MPN/100mL以下 (A)	
ノルマルヘキサン抽出物質	河川	—
	海域	検出されないこと (A)
		検出されないこと (B)
湖沼	—	
全窒素	河川	—
	海域	0.3 mg/L以下 (Ⅱ)
		1 mg/L以下 (Ⅳ)
湖沼	—	
全燐	河川	—
	海域	0.03 mg/L以下 (Ⅱ)
		0.09 mg/L以下 (Ⅳ)
湖沼	0.01 mg/L以下 (Ⅱ)	
全亜鉛	河川	—
	海域	0.01 mg/L以下 (生物特A)
	海域	0.02 mg/L以下 (生物A)
	湖沼	—
ノニルフェノール	河川	—
	海域	0.0007 mg/L以下 (生物特A)
		0.001 mg/L以下 (生物A)
湖沼	—	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	河川	—
	海域	0.006 mg/L以下
		0.01 mg/L以下
湖沼	—	

備考

- ・水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質、溶存酸素量、大腸菌群数の基準値は、日間平均値とする。
- ・類型指定された水域におけるBOD及びCODの環境基準の達成状況の年間評価については、当該水域の環境基準点において、「75%水質値」が当該水域があてはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。
- ・全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の基準値は年間平均値とする。

146 人の健康の保護に関する環境基準及び要監視項目指針値

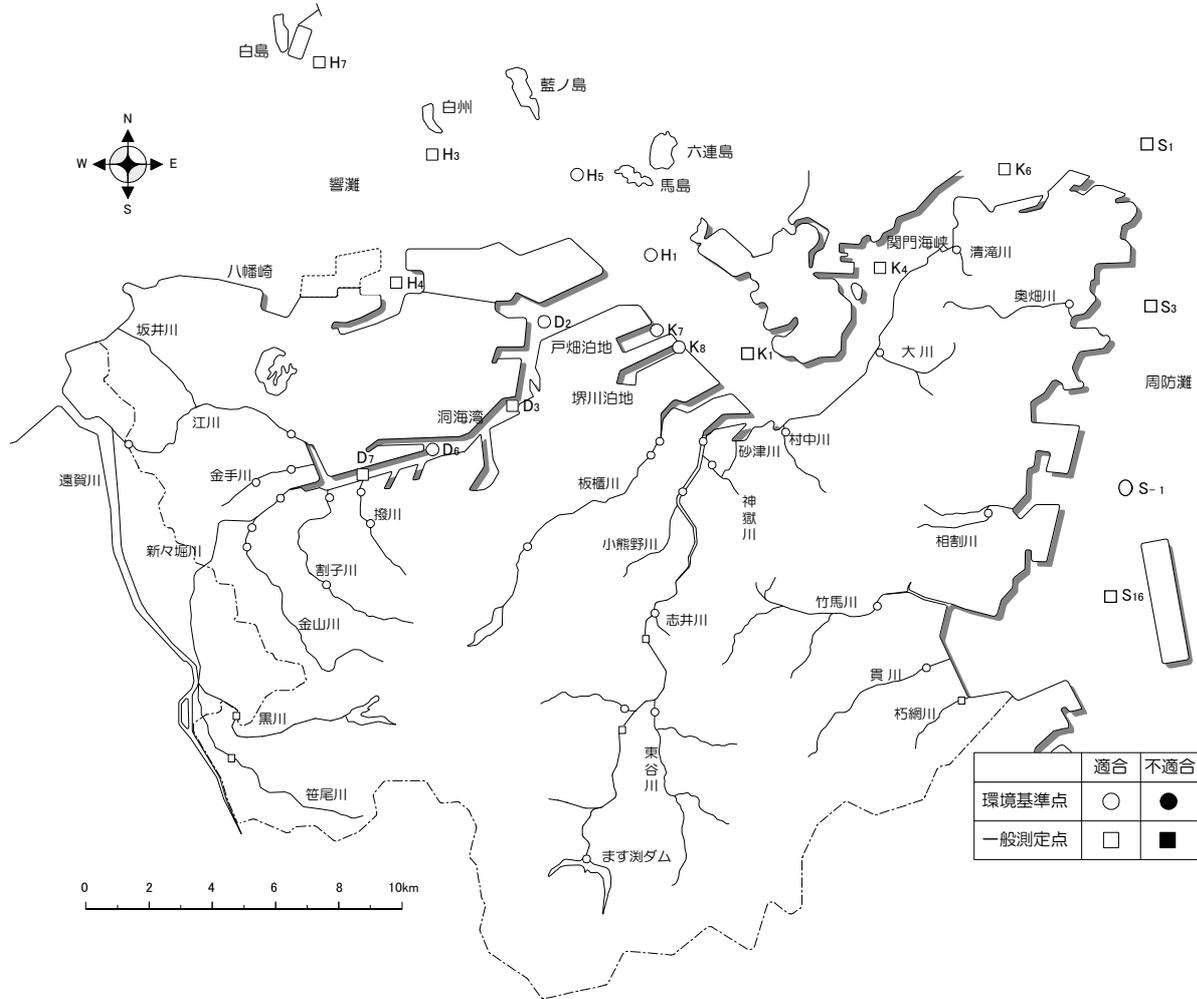
健康項目		
No.	項目	基準値
01	カドミウム	0.003 mg/L以下
02	全シアン	検出されないこと
03	鉛	0.01 mg/L以下
04	六価クロム	0.05 mg/L以下
05	砒素	0.01mg/L以下
06	総水銀	0.0005 mg/L以下
07	アルキル水銀	検出されないこと
08	P C B	検出されないこと
09	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/L以下
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
16	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
18	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
19	チウラム	0.006 mg/L以下
20	シマジン	0.003 mg/L以下
21	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
22	ベンゼン	0.01 mg/L以下
23	セレン	0.01 mg/L以下
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
25	ふっ素	0.8 mg/L以下
26	ほう素	1 mg/L以下
27	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下

要監視項目		
No.	項目	指針値
01	クロロホルム	0.06 mg/L以下
02	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
03	1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L以下
04	p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L以下
05	イソキサチオン	0.008 mg/L以下
06	ダイアジノン	0.005 mg/L以下
07	フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L以下
08	イソプロチオラン	0.04 mg/L以下
09	オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L以下
10	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L以下
11	プロピザミド	0.008 mg/L以下
12	E P N	0.006 mg/L以下
13	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L以下
14	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L以下
15	イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L以下
16	クロルニトロフェン (CNP)	-
17	トルエン	0.6 mg/L以下
18	キシレン	0.4 mg/L以下
19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下
20	ニッケル	-
21	モリブデン	0.07 mg/L以下
22	アンチモン	0.02 mg/L以下
23	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L以下
24	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
25	全マンガン	0.2 mg/L以下
26	ウラン	0.002 mg/L以下
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005mg/l以下 (暫定)

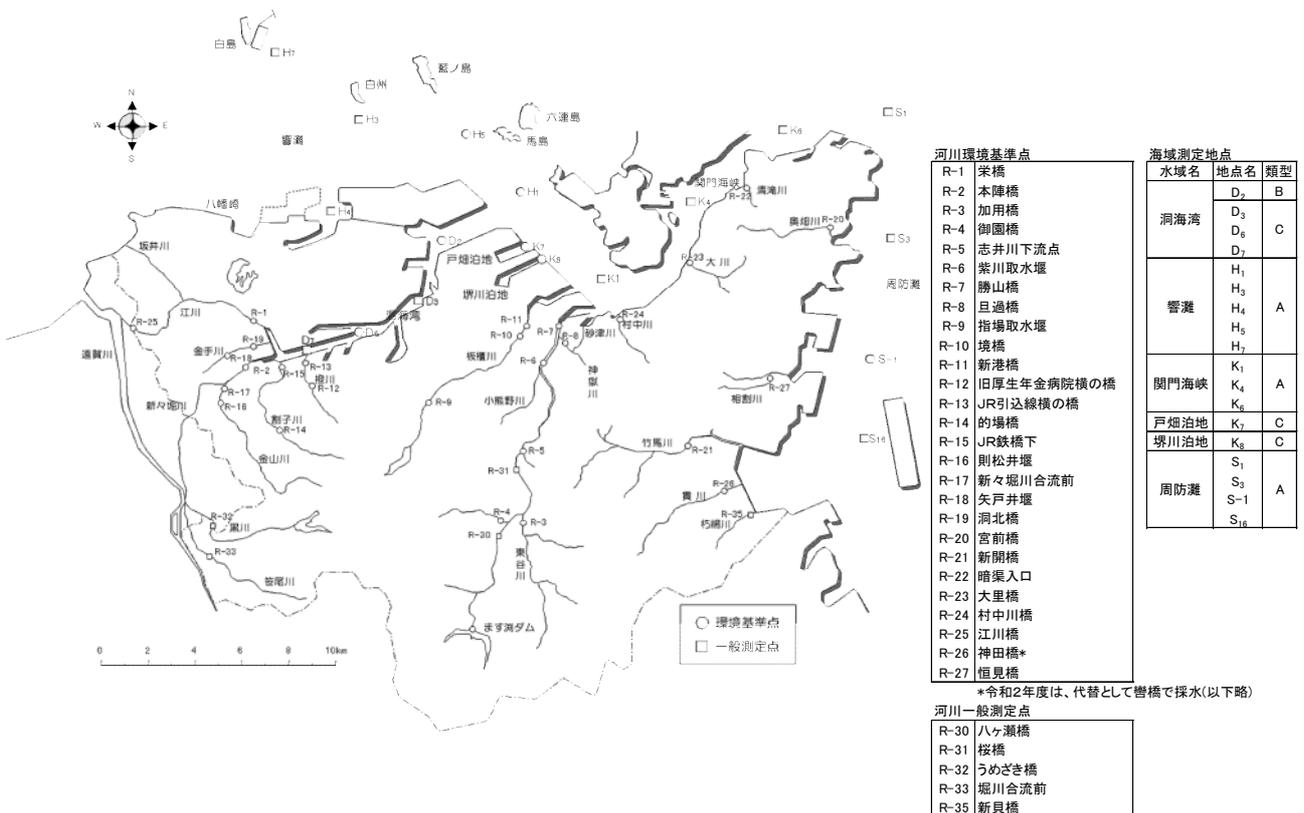
備考

- ・基準値等は年間平均値とする。ただし、全シアンについては最高値とする。
- ・「検出されないこと」とは、環境省指定の測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- ・海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、JIS K0102 (以下「規格」という。) 43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。
- ・ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸の指針値 (暫定) については、PFOS 及び PFOA の合計値とする。

147 令和2年度 河川・海域及び湖沼環境基準 (BOD・COD) 適合状況



148 令和2年度 河川・海域及び湖沼水質測定地点



149 令和2年度 河川測定内容

測定地点	環境基準点																				一般測定点																
	茶橋	江川橋	本陣橋	加用橋	御園橋	志井川下流点	紫川取水堰	勝山橋	且過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	旧厚生年金病院橋	JR引込線橋	的場橋	JR鉄橋下	則松井堰	新々堀川合流前	矢戸井堰	洞北橋	宮前橋	新開橋	暗渠入口	大里橋	村中川橋	神田橋	恒見橋	八ヶ瀬橋	桜橋	うめざき橋	堀川合流前	新貝橋					
感潮域	*	*	*				*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
最下流点	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
年間測定日数	12	12	12	4	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4		
年間測定回数	pH、DO、BOD、SS	試料ごとに測定																																			
	大腸菌群数	環境基準が設定されている地点(*)について、試料ごとに測定																								試料ごとに測定											
	COD、全窒素、全磷	周防灘に流入する各河川の最下流点(●)においては2回/年測定、その他の環境基準点(○)においては1回/年測定																																			
	全亜鉛、ノニルフェノール、LAS	20地点で調査を行い、そのうち15地点を5地点×3年間のローリング調査(●:令和2年度、○:令和3年度予定、△:令和4年度予定)とする。ローリング調査を行わない地点では、年4回の調査を実施する。																																			
	健康項目 カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計27項目	環境基準点のうち、原則各河川の最下流点においては1回/年測定(*),その他の環境基準点10地点及び一般測定点5地点においては、5地点×3年間のローリング調査(●:令和2年度、○:令和3年度予定、△:令和4年度予定)																																			
	要監視項目 クロロホルム～ウラン 計26項目	8地点×3年間のローリング調査(●:令和2年度、○:令和3年度予定、△:令和4年度予定)																																			
	その他 電気伝導率、透視度	試料ごとに測定																																			
	大腸菌群数	大腸菌群数の環境基準が設定されている地点(*)において、試料ごとに測定																								試料ごとに測定											
	全有機体炭素(TOC)	4回/年測定																																			

150 令和2年度 湖沼測定内容

測定地点	環境基準点(ます測ダムサイト)			
	上層	中層	下層	
年間測定日数	12	12	12	
年間測定回数	pH、DO、COD、SS	試料ごとに測定		
	大腸菌群数	12回/年測定		
	全窒素、全磷	試料ごとに測定		
	全亜鉛、ノニルフェノール、LAS	1回/年測定		
	健康項目 カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計27項目	1回/年測定		
	要監視項目 クロロホルム～ウラン 計26項目	1回/年測定		
	その他 電気伝導率	試料ごとに測定		
	大腸菌群数	12回/年測定		
	全有機体炭素(TOC)	4回/年測定		

測定地点		環境基準点(ます測ダムサイト)
年間測定日数		1
年間測定回数	成分試験 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、CODsed	1回/年測定
	溶出試験 総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、COD	1回/年測定

湖沼の環境基準点の経緯緯度

測定地点	北緯	東経
ます測ダムサイト	33度45分30秒	130度50分29秒

※ 上層:水面下0.5m、中層:水面下20m、下層:水底から1m上で採水

151 令和2年度 海域測定内容

(水質)

測定地点	環境基準点				一般測定点				
	洞海湾	響灘	戸畑・堺川泊地	周防灘	洞海湾	響灘	関門海峡	周防灘	
	D2 D6	H1 H5	K7 K8	S-1	D3 D7	H3 H4 H7	K1 K4 K6	S1 S3 S16	
年間測定日数(※1)	12	12	12	12	4	4	4	12	
年間測定回数	pH、DO、COD	試料ごとに測定(※2)							
	SS	S1、S3、S-1及びS16のみ試料ごとに測定							
	大腸菌群数	上層のみ試料ごとに測定	上層のみ試料ごとに測定	上層のみ試料ごとに測定	上層のみ4回/年測定				
	n-ヘキサン抽出物質量	D2の上層のみ試料ごとに測定	上層のみ試料ごとに測定	上層のみ試料ごとに測定	上層のみ4回/年測定				
	全窒素、全燐	上層のみ試料ごとに測定							
	全亜鉛、ノニルフェノール、LAS	上層のみ4回/年測定							
	健康項目 カドミウム～ 1、4-ジオキサン 計25項目	上層のみ1回/年測定							
	要監視項目 クロロホルム～ウラン 計26項目	S-1では1回/年測定(*)、その他の環境基準点6地点では、2地点×3年間のローリング調査(●:令和2年度、○:令和3年度予定、△:令和4年度予定)							
	その他	塩分	試料ごとに測定						
		クロロフィル-a	上層のみ(D2、D6、H5、S1、S3、S16は4回/年、S-1は試料ごとに測定)						
大腸菌数		H1、H5、S-1の上層のみ4回/年測定							
有機体炭素(TOC)		上層のみ4回/年測定							
プランクトン		上層のみ(D2、D6、H5は4回/年、S-1は試料ごと測定)							
TBT・TPT		上層のみ1回/年測定							

※1 調査は午前中に行い、各々上層(水面下0.5m)及び下層(水面下7m)を採水。

※2 DOについてのみ底層(海底から1m)も採水(環境基準点のみ)。

(底質)

測定地点	環境基準点		
	洞海湾	戸畑・堺川泊地	周防灘
	D2 D6	K7 K8	S-1
年間測定日数	1	1	1
年間測定回数	成分試験 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、CODsed、トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物	1回/年測定	
	溶出試験 総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、COD	1回/年測定	

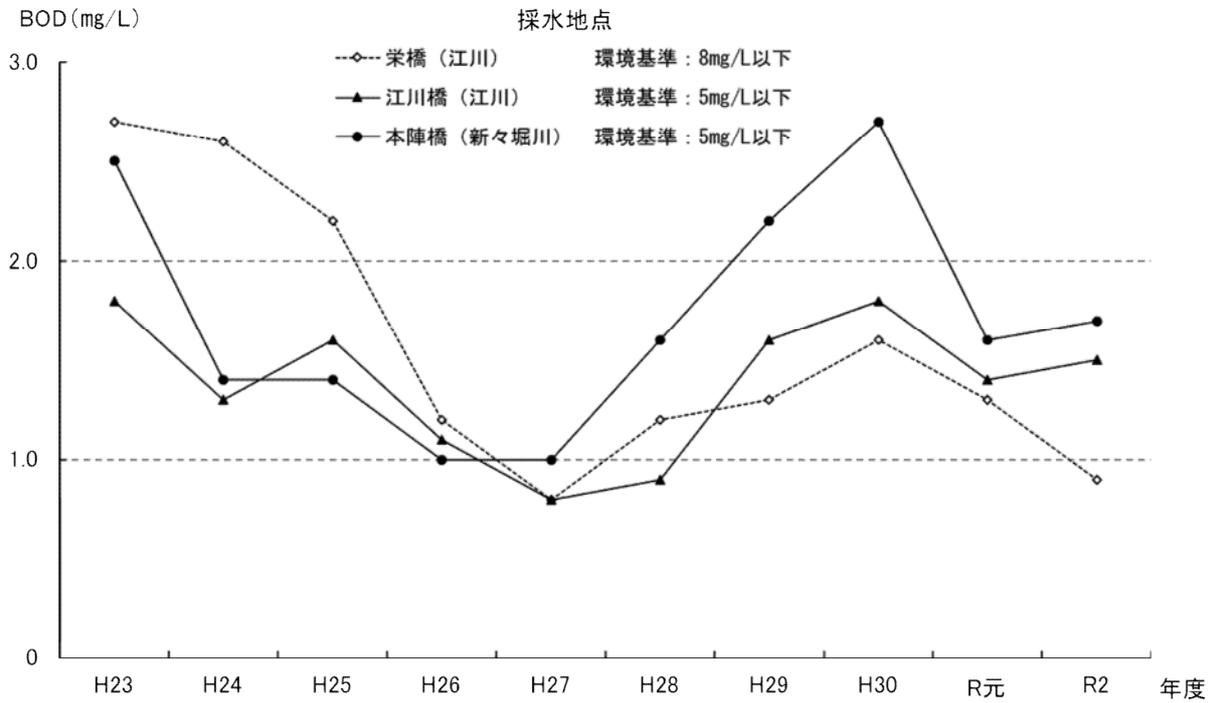
海域の環境基準点等の経緯緯度

測定地点	北緯	東経
D2	33度55分42秒	130度49分22秒
D6	33度53分02秒	130度47分14秒
H1	33度56分29秒	130度51分34秒
H5	33度57分50秒	130度50分16秒
K7	33度55分15秒	130度51分23秒
K8	33度54分52秒	130度51分57秒
S-1	33度53分00秒	131度01分06秒
D3	33度54分06秒	130度49分05秒
D7	33度52分40秒	130度45分49秒
H3	33度58分24秒	130度47分28秒
H4	33度56分06秒	130度46分38秒
H7	34度00分42秒	130度44分51秒
K1	33度54分41秒	130度53分14秒
K4	33度55分52秒	130度55分55秒
K6	33度58分09秒	130度59分01秒
S1	33度58分00秒	131度02分30秒
S3	33度55分12秒	131度01分24秒
S16	33度49分54秒	131度01分12秒

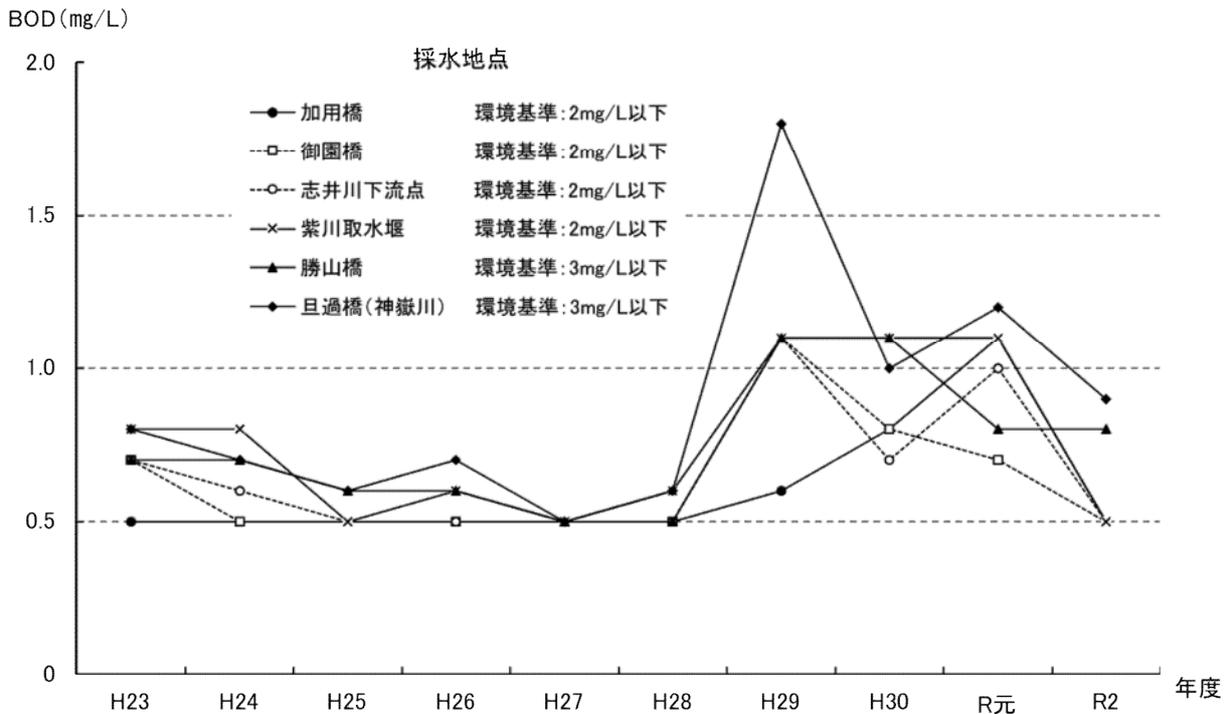
※緯度経度は世界測地系による。

152 河川におけるBODの経年変化（75%水質値）（1）

（1）江川・新々堀川

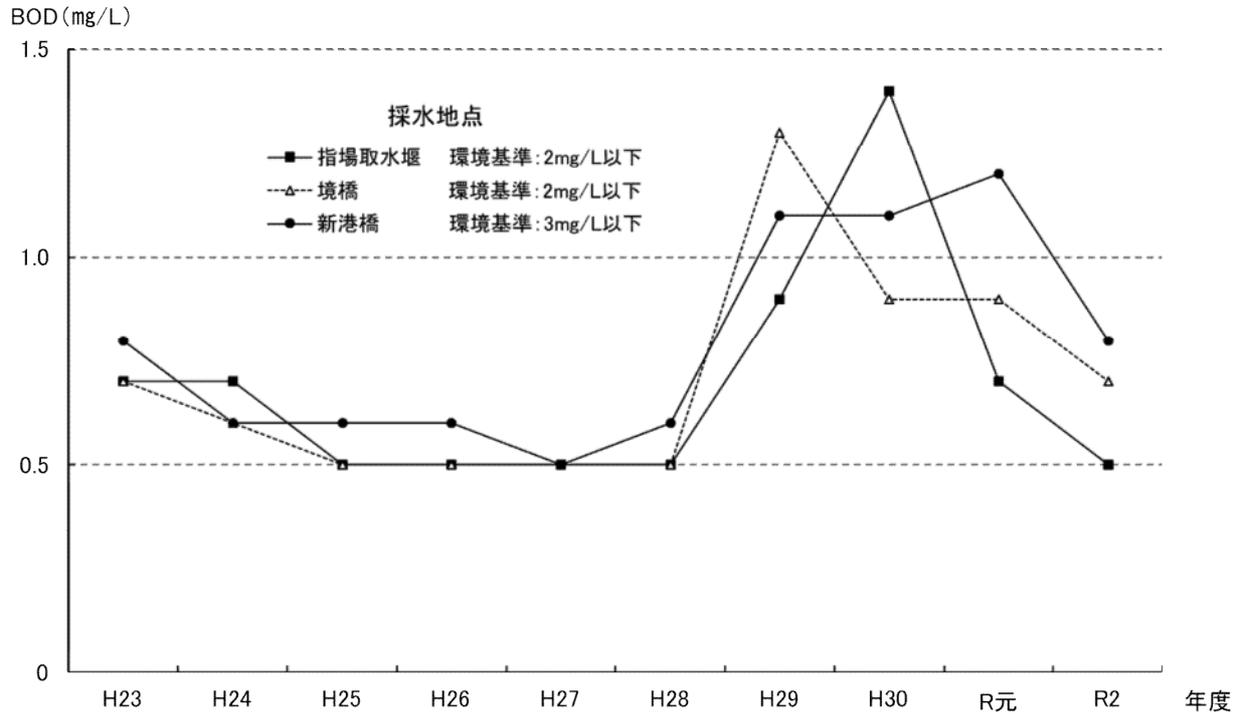


（2）紫川水系

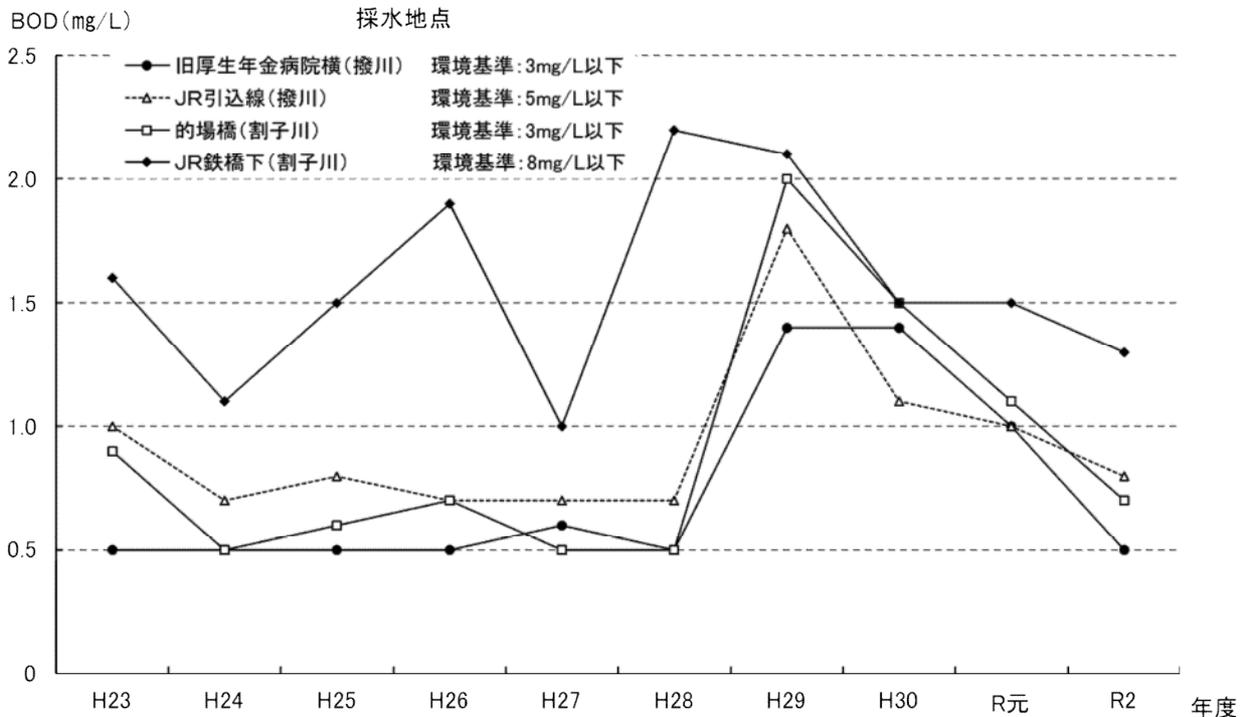


152 河川における BOD の経年変化 (75%水質値) (2)

(3) 板櫃川

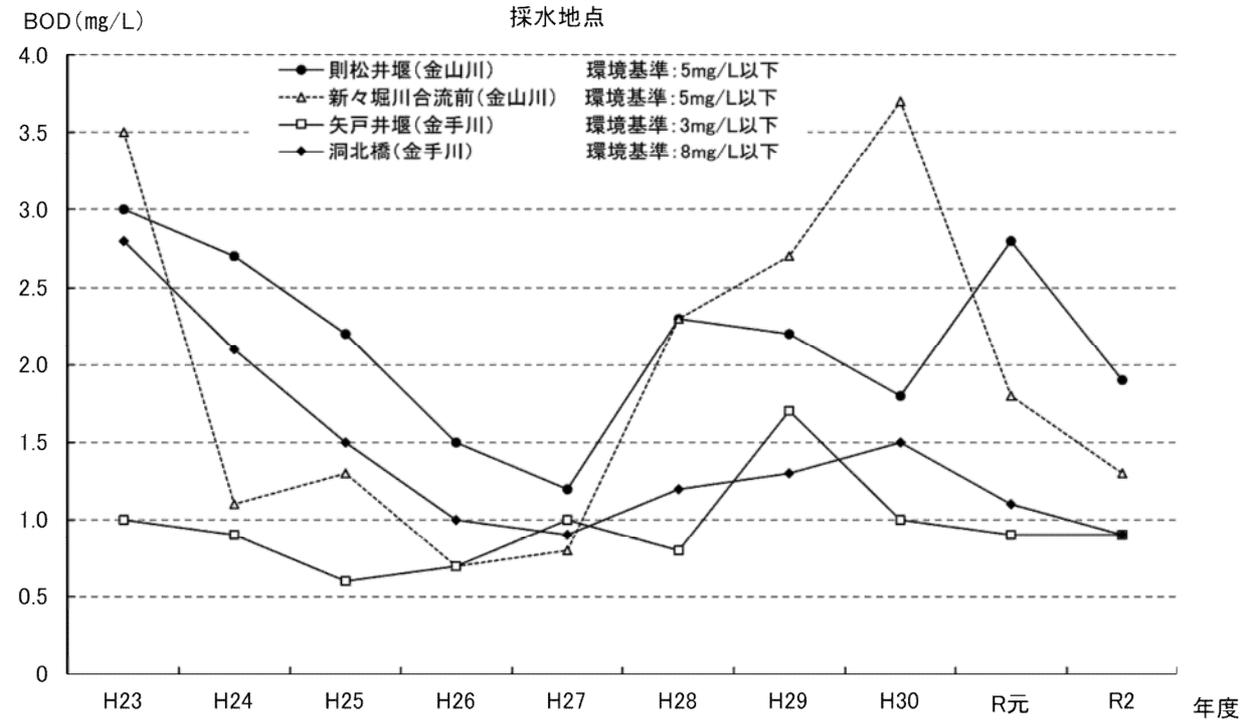


(4) 撥川・割子川

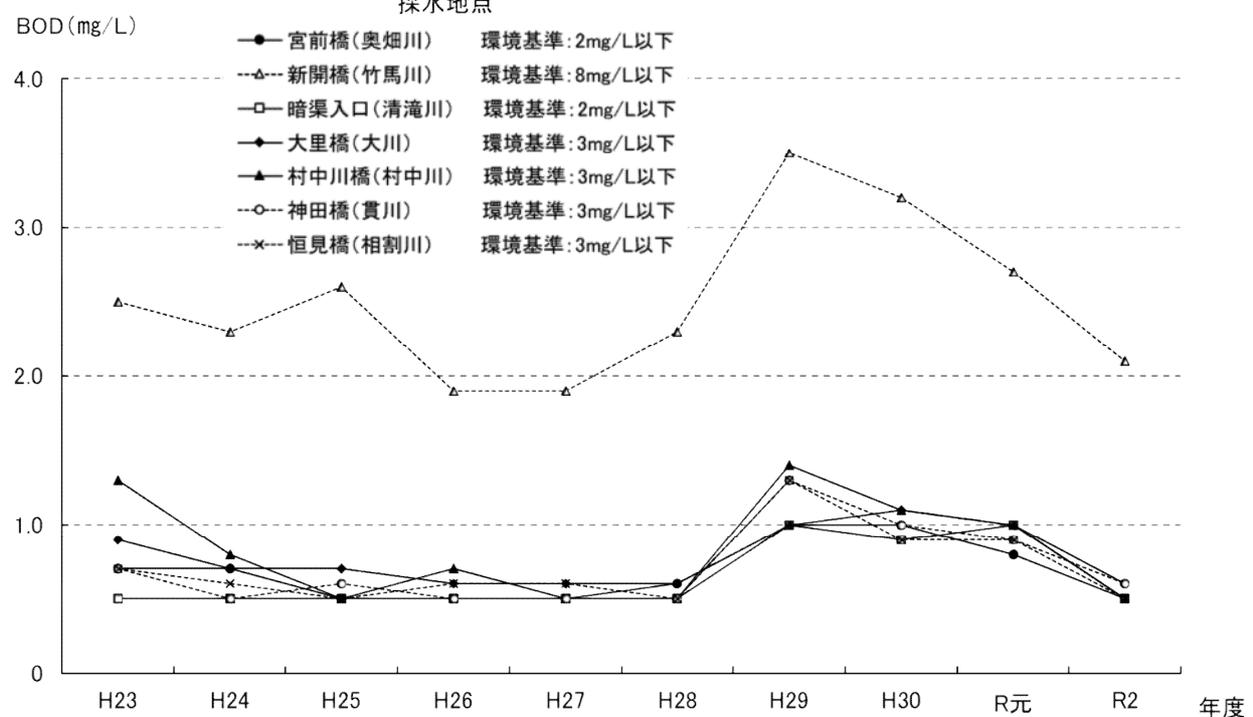


152 河川におけるBODの経年変化(75%水質値)(3)

(5) 金山川・金手川



(6) 奥畑川・竹馬川等



153 令和2年度 河川水質測定結果(1)

(1)環境基準点

No.		01					02				
河川名		江川					江川				
測定地点名		栄橋(R-1)					江川橋(R-25)				
環境基準類型		D					C				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.6	8.5	6.0~8.5	0/12	8.0	7.6	8.5	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	7.6	5.0	9.8	2以上	0/12	8.1	4.5	14	5以上	2/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.0	<0.5	2.6	-	0/12	1.5	0.6	4.4	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.2	3.2	3.2	-	-/1	3.6	3.6	3.6	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	3	<1	6	100	0/12	8	3	19	50	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	0.67	-	-	-/1	-	0.61	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.07	-	-	-/1	-	0.07	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.011	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-/1
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-/1
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	<0.0003	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	不検出	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	<0.005	-	0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	-	0.001	-	0.01	0/1	-	0.001	-	0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	-	<0.0005	-	0.0005	0/1	-	<0.0005	-	0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	不検出	-	不検出	0/1
	PCB (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	不検出	-	不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	<0.002	-	0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	<0.0002	-	0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	<0.0004	-	0.004	0/1	-	<0.0004	-	0.004	0/1
環境項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.01	-	0.1	0/1	-	<0.01	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	<0.004	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.1	-	1	0/1	-	<0.1	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	<0.0002	-	0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	シマジン (mg/L)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	<0.0003	-	0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	<0.002	-	0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
要監視項目	セレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.3	-	10	0/1	-	0.1	-	10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	-	0.8	-	0.8	0/1	-	0.3	-	0.8	0/1
	ほう素 (mg/L)	-	3.4	-	1	1/1	-	1.2	-	1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	<0.005	-	0.05	0/1
	クロロホルム (mg/L)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	-	0.06	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	-	0.04	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	-	0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	<0.02	-	0.2	0/1	-	-	-	0.2	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	-	0.008	-
	ダイアジン (mg/L)	-	<0.0005	-	0.005	0/1	-	-	-	0.005	-
監視項目	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	-	-	0.003	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	-	0.04	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	-	0.04	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	-	-	0.05	-
	プロピザミド (mg/L)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	-	0.008	-
	EPN (mg/L)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	-	0.006	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	-	0.008	-
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	-	<0.003	-	0.03	0/1	-	-	-	0.03	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	-	0.008	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-/1	-	-	-	-	-
	その他	トルエン (mg/L)	-	<0.06	-	0.6	0/1	-	-	-	0.6
キシレン (mg/L)		-	<0.04	-	0.4	0/1	-	-	-	0.4	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	-	0.06	-
ニッケル (mg/L)		-	0.001	-	-	-/1	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/L)		-	0.009	-	0.07	0/1	-	-	-	0.07	-
アンチモン (mg/L)		-	<0.002	-	0.02	0/1	-	-	-	0.02	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)		-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	-	0.002	-
エピクロロヒドリン (mg/L)		-	<0.00004	-	0.0004	0/1	-	-	-	0.0004	-
全マンガン (mg/L)		-	0.09	-	0.2	0/1	-	-	-	0.2	-
ウラン (mg/L)		-	0.0023	-	0.02	1/1	-	-	-	0.02	-
電気伝導率 (mS/m)		3,700	2,700	4,200	-	-/12	2,100	410	3,500	-	-/12
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	19	>30	-	-/12	
大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(2)

No.		03					04				
河川名		新々堀川					紫川				
測定地点名		本陣橋(R-2)					加用橋(R-3)				
環境基準類型		C					A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	7.9	7.7	8.4	6.5~8.5	0/12	8.1	7.7	8.3	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/L)	7.2	4.8	11	5以上	1/12	10	9.1	12	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.3	<0.5	3.6	-	0/12	0.6	<0.5	0.7	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(1.7)			5	○	<(0.5)			2	○
	浮遊物質質量 (mg/L)	4.7	4.7	4.7	-	-/1	1.8	1.8	1.8	-	-/1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3	1	8	50	0/12	2	<1	3	25	0/4
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	2,400	110	4,900	1,000	3/4
	全燐 (mg/L)	0.45			-	-/1		0.55		-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	0.07			-	-/1	0.025			-	-/1
	ノニルフェノール (mg/L)	-			-	-	-			-	-
	LAS (mg/L)	-			-	-	-			-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	<0.0003			0.003	0/1	-			0.003	-
	全シアン (mg/L)	不検出			不検出	0/1	-			不検出	-
	鉛 (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	六価クロム (mg/L)	<0.005			0.05	0/1	-			0.05	-
	砒素 (mg/L)	0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			0.0005	0/1	-			0.0005	-
	アルキル水銀 (mg/L)	不検出			不検出	0/1	-			不検出	-
	PCB (mg/L)	不検出			不検出	0/1	-			不検出	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			0.02	0/1	-			0.02	-
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			0.002	0/1	-			0.002	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			0.004	0/1	-			0.004	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01			0.1	0/1	-			0.1	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			0.04	0/1	-			0.04	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1			1	0/1	-			1	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			0.006	0/1	-			0.006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			0.002	0/1	-			0.002	-
	チウラム (mg/L)	<0.0006			0.006	0/1	-			0.006	-
	シマジン (mg/L)	<0.0003			0.003	0/1	-			0.003	-
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			0.02	0/1	-			0.02	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	セレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	-			0.01	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.6			10	0/1	-			10	-
	ふっ素 (mg/L)	0.4			0.8	0/1	-			0.8	-
	ほう素 (mg/L)	1.5			1	1/1	-			1	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			0.05	0/1	-			0.05	-
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	-			0.06	-	-			0.06	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-			0.04	-	-			0.04	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-			0.06	-	-			0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-			0.2	-	-			0.2	-
	イソキサチオン (mg/L)	-			0.008	-	-			0.008	-
	ダイアジン (mg/L)	-			0.005	-	-			0.005	-
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-			0.003	-	-			0.003	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-			0.04	-	-			0.04	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-			0.04	-	-			0.04	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-			0.05	-	-			0.05	-
	プロピザミド (mg/L)	-			0.008	-	-			0.008	-
	EPN (mg/L)	-			0.006	-	-			0.006	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-			0.008	-	-			0.008	-
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	-			0.03	-	-			0.03	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-			0.008	-	-			0.008	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-			-	-	-			-	-
	トルエン (mg/L)	-			0.6	-	-			0.6	-
	キシレン (mg/L)	-			0.4	-	-			0.4	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-			0.06	-	-			0.06	-
	ニッケル (mg/L)	-			-	-	-			-	-
	モリブデン (mg/L)	-			0.07	-	-			0.07	-
	アンチモン (mg/L)	-			0.02	-	-			0.02	-
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-			0.002	-	-			0.002	-
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-			0.0004	-	-			0.0004	-
	全マンガン (mg/L)	-			0.2	-	-			0.2	-
	ウラン (mg/L)	-			0.002	-	-			0.002	-
	その他	電気伝導率 (mS/m)	2,900	1,200	4,500	-	-/4	47	27	91	-
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
大腸菌数 (個/100ml)		-			-	-	180	12	380	-	-/4

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(3)

No.		05					06				
河川名		紫川					紫川				
測定地点名		御園橋(R-4)					志井川下流点(R-5)				
環境基準類型		A					A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.9	8.3	6.0~8.5	0/4	8.0	6.9	8.5	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	10	8.4	13	7.5以上	0/4	10	8.6	12	7.5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	-	0/4	0.5	<0.5	0.7	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	-	-/1	2.1	2.1	2.1	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	3	<1	11	25	0/4	2	<1	6	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,300	330	4,900	1,000	2/4	1,800	490	4,900	1,000	8/12
	全窒素 (mg/L)		0.81		-	-/1		0.78		-	-/1
	全燐 (mg/L)		0.078		-	-/1		0.010		-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)				-	-				-	-
	ノニルフェノール (mg/L)				-	-				-	-
	LAS (mg/L)				-	-				-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)				0.003	-				0.003	-
	全シアン (mg/L)				不検出	-				不検出	-
	鉛 (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	六価クロム (mg/L)				0.05	-				0.05	-
	砒素 (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	総水銀 (mg/L)				0.0005	-				0.0005	-
	アルキル水銀 (mg/L)				不検出	-				不検出	-
	PCB (mg/L)				不検出	-				不検出	-
	ジクロロメタン (mg/L)				0.02	-				0.02	-
	四塩化炭素 (mg/L)				0.002	-				0.002	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)				0.004	-				0.004	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)				0.1	-				0.1	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)				0.04	-				0.04	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)				1	-				1	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)				0.006	-				0.006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)				0.002	-				0.002	-
	チウラム (mg/L)				0.006	-				0.006	-
	シマジン (mg/L)				0.003	-				0.003	-
	チオベンカルブ (mg/L)				0.02	-				0.02	-
	ベンゼン (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	セレン (mg/L)				0.01	-				0.01	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)				10	-				10	-
	ふっ素 (mg/L)				0.8	-				0.8	-
	ほう素 (mg/L)				1	-				1	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)				0.05	-				0.05	-
クロロホルム (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)				0.2	-				0.2	-	
イソキサチオン (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
ダイアジン (mg/L)				0.005	-				0.005	-	
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)				0.003	-				0.003	-	
イソプロチオラン (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)				0.05	-				0.05	-	
プロピザミド (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
EPN (mg/L)				0.006	-				0.006	-	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)				0.03	-				0.03	-	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)				-	-				-	-	
トルエン (mg/L)				0.6	-				0.6	-	
キシレン (mg/L)				0.4	-				0.4	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
ニッケル (mg/L)				-	-				-	-	
モリブデン (mg/L)				0.07	-				0.07	-	
アンチモン (mg/L)				0.02	-				0.02	-	
塩化ビニルモノマー (mg/L)				0.002	-				0.002	-	
エピクロロヒドリン (mg/L)				0.0004	-				0.0004	-	
全マンガン (mg/L)				0.2	-				0.2	-	
ウラン (mg/L)				0.002	-				0.002	-	
その他	電気伝導率 (mS/m)	24	20	28	-	-/4	33	21	70	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	25	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	210	46	560	-	-/4	260	110	500	-	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(4)

No.		07					08				
河川名		紫川					紫川				
測定地点名		紫川取水堰(R-6)					勝山橋(R-7)				
環境基準類型		A					B				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.8	8.5	6.0~8.5	0/12	7.9	7.7	8.2	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	10	6.9	14	7.5以上	1/12	7.5	5.6	10	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.6	<0.5	0.8	-	0/12	0.6	<0.5	1.0	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	-	-/1	2.5	2.5	2.5	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	2	<1	8	25	0/12	2	<1	3	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,500	130	17,000	1,000	5/12	1,100	170	3,300	5,000	0/12
	全窒素 (mg/L)	-	0.53	-	-	-/1	-	0.46	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.009	-	-	-/1	-	0.014	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	0.004	0.002	0.006	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	0.0009	<0.0006	0.0024	-	-/4
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	<0.0003	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	<0.005	-	0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	0.002	-	0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	0.0005	-	-	<0.0005	-	0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	0/1
	PCB (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	<0.002	-	0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	<0.0002	-	0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.004	-	-	<0.0004	-	0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.1	-	-	<0.01	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	<0.004	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	1	-	-	<0.1	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	<0.0002	-	0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	シマジン (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	<0.0003	-	0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	<0.002	-	0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
	セレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	10	-	-	0.1	-	10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.8	-	-	0.9	-	0.8	1/1
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	1	-	-	3.6	-	1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	<0.005	-	0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	ダイアジン (mg/L)	<0.0005	-	-	0.005	0/1	-	-	0.005	-	
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	-	-	0.003	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	-	-	0.05	-	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	EPN (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	-	-	0.006	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.003	-	-	0.03	0/1	-	-	0.03	-	
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	<0.0001	-	-	-	-/1	-	-	-	-	
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	-	0.6	0/1	-	-	0.6	-	
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	-	0.4	0/1	-	-	0.4	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	ニッケル (mg/L)	<0.001	-	-	-	-/1	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	-	-	0.07	0/1	-	-	0.07	-	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	-	-	0.02	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	-	-	0.0004	0/1	-	-	0.0004	-	
	全マンガン (mg/L)	<0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	ウラン (mg/L)	<0.0005	-	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
その他	電気伝導率 (mS/m)	24	20	28	-	-/12	2,300	210	4,300	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	96	15	360	-	-/12	130	1	500	-	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(5)

No.		09					10				
河川名		神嶽川					板櫃川				
測定地点名		旦過橋(R-8)					指場取水堰(R-9)				
環境基準類型		B					A				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	7.9	7.7	8.1	6.5~8.5	0/12	8.1	7.9	8.3	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/L)	7.2	5.7	9.4	5以上	0/12	10	8.4	12	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.8	<0.5	1.6	-	0/12	0.5	<0.5	0.6	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(0.9)			3	○	<(0.5)			2	○
	浮遊物質 (mg/L)	2.5	2.5	2.5	-	-/1	2.0	2.0	2.0	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	2	<1	3	25	0/12	1	<1	1	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,500	130	35,000	5,000	1/12	5,600	1,300	11,000	1,000	4/4
	全窒素 (mg/L)		0.39		-	-/1		0.86		-	-/1
	全燐 (mg/L)		0.013		-	-/1		0.028		-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)				-	-				-	-
	健康項目 (27)	ノニルフェノール (mg/L)				-	-				-
LAS (mg/L)					-	-				-	-
カドミウム (mg/L)			<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
全シアン (mg/L)			不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
鉛 (mg/L)			<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
六価クロム (mg/L)			<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
砒素 (mg/L)			0.001		0.01	0/1		0.001		0.01	0/1
総水銀 (mg/L)			<0.0005		0.0005	0/1		<0.0005		0.0005	0/1
アルキル水銀 (mg/L)			不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
PCB (mg/L)			不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
監視項目 (26)		ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0.004	0/1		<0.0004		0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
シマジン (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1	
チオベンカルブ (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1	
ベンゼン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
セレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.2		10	0/1		0.5		10	0/1	
ふっ素 (mg/L)		0.7		0.8	0/1		<0.1		0.8	0/1	
ほう素 (mg/L)		3.0		1	1/1		<0.1		1	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1	
クロロホルム (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)				0.2	-				0.2	-	
イソキサチオン (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
ダイアジン (mg/L)				0.005	-				0.005	-	
フェントロチオン(MEP) (mg/L)				0.003	-				0.003	-	
イソプロチオラン (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)				0.04	-				0.04	-	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)				0.05	-				0.05	-	
プロピザミド (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
EPN (mg/L)				0.006	-				0.006	-	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L)				0.03	-				0.03	-	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)				0.008	-				0.008	-	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)				-	-				-	-	
トルエン (mg/L)				0.6	-				0.6	-	
キシレン (mg/L)				0.4	-				0.4	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)				0.06	-				0.06	-	
ニッケル (mg/L)				-	-				-	-	
モリブデン (mg/L)				0.07	-				0.07	-	
アンチモン (mg/L)				0.02	-				0.02	-	
塩化ビニルモノマー (mg/L)				0.002	-				0.002	-	
エピクロロヒドリン (mg/L)				0.0004	-				0.0004	-	
全マンガン (mg/L)				0.2	-				0.2	-	
ウラン (mg/L)				0.002	-				0.002	-	
その他	電気伝導率 (mS/m)	3,100	740	4,700	-	-/12	18	14	28	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	380	3	3,600	-	-/12	490	160	960	-	-/4

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(6)

No.		11					12				
河川名		板櫃川					板櫃川				
測定地点名		境橋(R-10)					新港橋(R-11)				
環境基準類型		A					B				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.9	8.3	6.0~8.5	0/12	7.9	7.4	8.1	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	10	8.1	13	7.5以上	0/12	7.6	6.0	10	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.6	<0.5	0.8	-	0/12	0.7	<0.5	1.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.0	2.0	2.0	-	-/1	1.9	1.9	1.9	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	1	<1	2	25	0/12	4	<1	10	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,900	490	7,900	1,000	9/12	1,300	140	4,900	5,000	0/12
	全窒素 (mg/L)	-	1.1	-	-	-/1	-	0.68	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.040	-	-	-/1	-	0.018	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	0.001	-	-	0.01	0/1	0.002	-	-	0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	0.0005	0/1	<0.0005	-	-	0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	PCB (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	-	0.004	0/1	<0.0004	-	-	0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	-	-	0.1	0/1	<0.01	-	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	<0.004	-	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1	-	-	1	0/1	<0.1	-	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	セレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.2	-	-	10	0/1	0.2	-	-	10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	<0.1	-	-	0.8	0/1	0.9	-	-	0.8	1/1
	ほう素 (mg/L)	<0.1	-	-	1	0/1	4.1	-	-	1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	0.008	-
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	0.005	-	-	-	-	0.005	-
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.003	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	0.008	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	0.006	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	0.008	-
	フェノバルブ(BPMC) (mg/L)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	0.008	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-
	キシレン (mg/L)	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.4	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	-
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.002	-
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	0.0004	-	-	-	-	0.0004	-
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
	ウラン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.002	-
	その他	電気伝導率 (mS/m)	32	21	76	-	-/12	3,200	940	4,800	-
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
大腸菌数 (個/100ml)		680	16	1,600	-	-/12	260	40	880	-	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(7)

No.		13					14				
河川名		撥川					撥川				
測定地点名		旧厚生年金病院横の橋(R-12)					JR引込線横の橋(R-13)				
環境基準類型		B					C				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.3	6.5~8.5	0/4	7.9	7.8	8.0	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	9.8	8.2	12	5以上	0/4	7.6	5.3	9.8	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	-	0/4	0.6	<0.5	0.9	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	1.8	1.8	1.8	-	-/1	1.7	1.7	1.7	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	2	<1	6	25	0/4	1	<1	2	50	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,100	330	3,300	5,000	0/4	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	1.7	-	-	-/1	-	1.7	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.046	-	-	-/1	-	0.044	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	-	-	-	0.003	-	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	-	-	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	<0.001	-	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	0.05	-	<0.005	-	-	0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	0.002	-	-	0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	0.0005	-	<0.0005	-	-	0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	0/1
	PCB (mg/L)	-	-	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	<0.002	-	-	0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	0.002	-	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.004	-	<0.0004	-	-	0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.1	-	<0.01	-	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	1	-	<0.1	-	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.006	-	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	<0.001	-	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	<0.001	-	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	-	-	-	0.006	-	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	シマジン (mg/L)	-	-	-	0.003	-	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	0.02	-	<0.002	-	-	0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	<0.001	-	-	0.01	0/1
	セレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	<0.001	-	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	10	-	1.4	-	-	10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.8	-	0.3	-	-	0.8	0/1
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	1	-	1.1	-	-	1	1/1
	要監視項目 (26)	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	0.05	-	<0.005	-	-	0.05
クロロホルム (mg/L)		-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0.06	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0.06	0/1
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		-	-	-	0.2	-	<0.02	-	-	0.2	0/1
イソキサチオン (mg/L)		-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1
ダイアジン (mg/L)		-	-	-	0.005	-	<0.0005	-	-	0.005	0/1
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		-	-	-	0.003	-	<0.0003	-	-	0.003	0/1
イソプロチオラン (mg/L)		-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1
オキシ銅(有機銅) (mg/L)		-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1
クロロタロニル(TPN) (mg/L)		-	-	-	0.05	-	<0.004	-	-	0.05	0/1
プロピザミド (mg/L)		-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1
EPN (mg/L)		-	-	-	0.006	-	<0.0006	-	-	0.006	0/1
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)		-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)		-	-	-	0.03	-	<0.002	-	-	0.03	0/1
イプロボス(IBP) (mg/L)		-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-/1
トルエン (mg/L)		-	-	-	0.6	-	<0.06	-	-	0.6	0/1
キシレン (mg/L)		-	-	-	0.4	-	<0.04	-	-	0.4	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		-	-	-	0.06	-	<0.003	-	-	0.06	0/1
ニッケル (mg/L)		-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-/1
モリブデン (mg/L)		-	-	-	0.07	-	0.014	-	-	0.07	0/1
アンチモン (mg/L)		-	-	-	0.02	-	<0.002	-	-	0.02	0/1
塩化ビニルモノマー (mg/L)		-	-	-	0.002	-	<0.0002	-	-	0.002	0/1
エピクロロヒドリン (mg/L)		-	-	-	0.0004	-	<0.00004	-	-	0.0004	0/1
全マンガン (mg/L)		-	-	-	0.2	-	<0.02	-	-	0.2	0/1
ウラン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	0.001	-	-	0.002	0/1	
その他	電気伝導率 (mS/m)	50	37	68	-	-/4	1,300	740	2,000	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	50	38	60	-	-/4	-	-	-	-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(8)

No.		15					16				
河川名		割子川					割子川				
測定地点名		的場橋(R-14)					JR鉄橋下(R-15)				
環境基準類型		B					D				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.4	6.5~8.5	0/4	7.5	7.2	7.8	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	9.9	7.9	12	5以上	0/4	6.0	3.9	8.0	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.6	<0.5	0.7	-	0/4	1.5	0.6	5.9	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(0.7)			3	○	(1.3)			8	○
	浮遊物質 (mg/L)	2.6	2.6	2.6	-	-/1	2.8	2.8	2.8	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	<1	<1	<1	25	0/4	3	<1	10	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	10,000	790	35,000	5,000	1/12	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)		0.94		-	-/1		1.4		-	-/1
	全燐 (mg/L)		0.040		-	-/1		0.070		-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)		-		-	-		-		-	-
	健康項目 (27)	ノニルフェノール (mg/L)		-		-	-		-		-
LAS (mg/L)			-		-	-		-		-	-/1
カドミウム (mg/L)			<0.0003		0.003	0/1	<0.0003		0.003	0/1	
全シアン (mg/L)			不検出		不検出	0/1	不検出		不検出	0/1	
鉛 (mg/L)			<0.001		0.01	0/1	<0.001		0.01	0/1	
六価クロム (mg/L)			<0.005		0.05	0/1	<0.005		0.05	0/1	
砒素 (mg/L)			0.001		0.01	0/1	0.001		0.01	0/1	
総水銀 (mg/L)			<0.0005		0.0005	0/1	<0.0005		0.0005	0/1	
アルキル水銀 (mg/L)			不検出		不検出	0/1	不検出		不検出	0/1	
PCB (mg/L)			不検出		不検出	0/1	不検出		不検出	0/1	
監視項目 (26)		ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0.02	0/1	<0.002		0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1	<0.0002		0.002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0.004	0/1	<0.0004		0.004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01		0.1	0/1	<0.01		0.1	0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1	<0.004		0.04	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		1	0/1	<0.1		1	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1	<0.0006		0.006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1	<0.001		0.01	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1	<0.001		0.01	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1	<0.0002		0.002	0/1	
	チウラム (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1	<0.0006		0.006	0/1	
その他	シマジン (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1	<0.0003		0.003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002		0.02	0/1	<0.002		0.02	0/1	
	ベンゼン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1	<0.001		0.01	0/1	
	セレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1	<0.001		0.01	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.7		10	0/1	1.3		10	0/1	
	ふっ素 (mg/L)		0.1		0.8	0/1	0.5		0.8	0/1	
	ほう素 (mg/L)		<0.1		1	0/1	1.6		1	1/1	
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0.05	0/1	<0.005		0.05	0/1	
	クロロホルム (mg/L)		<0.006		0.06	0/1	<0.006		0.06	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1	<0.004		0.04	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.006		0.06	0/1	<0.006		0.06	0/1	
o-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.02		0.2	0/1	<0.02		0.2	0/1		
イソキサチオン (mg/L)		<0.0008		0.008	0/1	<0.0008		0.008	0/1		
ダイアジン (mg/L)		<0.0005		0.005	0/1	<0.0005		0.005	0/1		
フェントロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1	<0.0003		0.003	0/1		
イソプロチオラン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1	<0.004		0.04	0/1		
オキシ銅(有機銅) (mg/L)		<0.004		0.04	0/1	<0.004		0.04	0/1		
クロロタロニル(TPN) (mg/L)		<0.005		0.05	0/1	<0.005		0.05	0/1		
プロピザミド (mg/L)		<0.0008		0.008	0/1	<0.0008		0.008	0/1		
EPN (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1	<0.0006		0.006	0/1		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)		<0.0008		0.008	0/1	<0.0008		0.008	0/1		
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.003		0.03	0/1	<0.003		0.03	0/1		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)		<0.0008		0.008	0/1	<0.0008		0.008	0/1		
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		<0.0001		-	-/1	<0.0001		-	-/1		
トルエン (mg/L)		<0.06		0.6	0/1	<0.06		0.6	0/1		
キシレン (mg/L)		<0.04		0.4	0/1	<0.04		0.4	0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006		0.06	0/1	<0.006		0.06	0/1		
ニッケル (mg/L)		<0.001		-	-/1	0.001		-	-/1		
モリブデン (mg/L)		<0.007		0.07	0/1	<0.007		0.07	0/1		
アンチモン (mg/L)		<0.002		0.02	0/1	<0.002		0.02	0/1		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1	<0.0002		0.002	0/1		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004		0.0004	0/1	<0.00004		0.0004	0/1		
全マンガン (mg/L)		<0.02		0.2	0/1	<0.02		0.2	0/1		
ウラン (mg/L)		<0.0005		0.002	0/1	0.0012		0.002	0/1		
その他	電気伝導率 (mS/m)	41	28	73	-	-/4	2,100	1,300	3,000	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	250	56	800	-	-/4	-	-	-	-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(9)

No.		17					18				
河川名		金山川					金山川				
測定地点名		則松井堰(R-16)					新々堀川合流前(R-17)				
環境基準類型		C					C				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.7	8.5	6.5~8.5	0/12	7.9	7.7	8.3	6.5~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/L)	9.8	6.2	12	5以上	0/12	6.7	3.5	10	5以上	1/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.4	0.7	2.2	-	0/12	1.4	0.5	3.4	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(1.9)			5	○	(1.3)			5	○
	浮遊物質 (mg/L)	3.4	3.4	3.4	-	-/1	5.4	5.4	5.4	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	3	<1	6	50	0/12	4	3	6	50	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	0.49	-	-	-/1	-	0.54	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.032	-	-	-/1	-	0.090	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	<0.0003			0.003	0/1	<0.0003			0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	不検出			不検出	0/1	不検出			不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	<0.001			0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.005			0.05	0/1	<0.005			0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	0.002			0.01	0/1	0.001			0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			0.0005	0/1	<0.0005			0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	不検出			不検出	0/1	不検出			不検出	0/1
	PCB (mg/L)	不検出			不検出	0/1	不検出			不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			0.02	0/1	<0.002			0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			0.002	0/1	<0.0002			0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			0.004	0/1	<0.0004			0.004	0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01			0.1	0/1	<0.01			0.1	0/1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			0.04	0/1	<0.004			0.04	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1			1	0/1	<0.1			1	0/1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			0.006	0/1	<0.0006			0.006	0/1	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	<0.001			0.01	0/1	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	<0.001			0.01	0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			0.002	0/1	<0.0002			0.002	0/1	
チウラム (mg/L)	<0.0006			0.006	0/1	<0.0006			0.006	0/1	
シマジン (mg/L)	<0.0003			0.003	0/1	<0.0003			0.003	0/1	
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			0.02	0/1	<0.002			0.02	0/1	
ベンゼン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	<0.001			0.01	0/1	
セレン (mg/L)	<0.001			0.01	0/1	<0.001			0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.4			10	0/1	0.4			10	0/1	
ふっ素 (mg/L)	0.4			0.8	0/1	0.7			0.8	0/1	
ほう素 (mg/L)	1.6			1	1/1	2.9			1	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			0.05	0/1	<0.005			0.05	0/1	
クロロホルム (mg/L)	-			0.06	-	<0.006			0.06	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-			0.04	-	<0.004			0.04	0/1	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-			0.06	-	<0.006			0.06	0/1	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-			0.2	-	<0.02			0.2	0/1	
イソキサチオン (mg/L)	-			0.008	-	<0.0008			0.008	0/1	
ダイアジン (mg/L)	-			0.005	-	<0.0005			0.005	0/1	
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-			0.003	-	<0.0003			0.003	0/1	
イソプロチオラン (mg/L)	-			0.04	-	<0.004			0.04	0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-			0.04	-	<0.004			0.04	0/1	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-			0.05	-	<0.005			0.05	0/1	
プロピザミド (mg/L)	-			0.008	-	<0.0008			0.008	0/1	
EPN (mg/L)	-			0.006	-	<0.0006			0.006	0/1	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-			0.008	-	<0.0008			0.008	0/1	
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	-			0.03	-	<0.003			0.03	0/1	
イプロボス(IBP) (mg/L)	-			0.008	-	<0.0008			0.008	0/1	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-			-	-	<0.0001			-	-/1	
トルエン (mg/L)	-			0.6	-	<0.06			0.6	0/1	
キシレン (mg/L)	-			0.4	-	<0.04			0.4	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-			0.06	-	<0.006			0.06	0/1	
ニッケル (mg/L)	-			-	-	<0.001			-	-/1	
モリブデン (mg/L)	-			0.07	-	0.007			0.07	0/1	
アンチモン (mg/L)	-			0.02	-	<0.002			0.02	0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-			0.002	-	<0.0002			0.002	0/1	
エピクロロヒドリン (mg/L)	-			0.0004	-	<0.00004			0.0004	0/1	
全マンガン (mg/L)	-			0.2	-	<0.02			0.2	0/1	
ウラン (mg/L)	-			0.002	-	0.0019			0.002	0/1	
その他	電気伝導率 (mS/m)	650	92	1,900	-	-/12	3,900	3,100	4,500	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	28	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(10)

No.		19					20				
河川名		金手川					金手川				
測定地点名		矢戸井堰(R-18)					洞北橋(R-19)				
環境基準類型		B					D				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	7.9	7.8	8.0	6.5~8.5	0/4	7.9	7.7	8.4	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	6.3	4.5	9.0	5以上	1/4	7.3	4.7	10	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.7	0.5	0.9	-	0/4	0.9	<0.5	1.8	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	-	-/1	2.8	2.8	2.8	-	-/1
	浮遊物質 (mg/L)	1	<1	3	25	0/4	2	<1	4	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	600	78	1,300	5,000	0/4	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	0.48	-	-	-/1	-	0.56	-	-	-/1
	全燐 (mg/L)	-	0.066	-	-	-/1	-	0.070	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	0.002	-	-	0.01	0/1	0.002	-	-	0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	0.0005	0/1	<0.0005	-	-	0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	PCB (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	-	不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	-	0.004	0/1	<0.0004	-	-	0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	-	-	0.1	0/1	<0.01	-	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	<0.004	-	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1	-	-	1	0/1	<0.1	-	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0.006	0/1
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	セレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	-	-	10	0/1	0.3	-	-	10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	1.0	-	-	0.8	1/1	1.0	-	-	0.8	1/1
	ほう素 (mg/L)	4.1	-	-	1	1/1	4.2	-	-	1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0.05	0/1
クロロホルム (mg/L)	-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0.06	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0.06	0/1	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	<0.02	-	-	0.2	0/1	
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1	
ダイアジン (mg/L)	-	-	-	0.005	-	<0.0005	-	-	0.005	0/1	
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	0.003	-	<0.0003	-	-	0.003	0/1	
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0.04	0/1	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	0.05	-	<0.005	-	-	0.05	0/1	
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1	
EPN (mg/L)	-	-	-	0.006	-	<0.0006	-	-	0.006	0/1	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1	
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	-	-	-	0.03	-	<0.003	-	-	0.03	0/1	
イプロボス(IBP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-/1	
トルエン (mg/L)	-	-	-	0.6	-	<0.06	-	-	0.6	0/1	
キシレン (mg/L)	-	-	-	0.4	-	<0.04	-	-	0.4	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0.06	0/1	
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-/1	
モリブデン (mg/L)	-	-	-	0.07	-	0.001	-	-	0.07	0/1	
アンチモン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	<0.002	-	-	0.02	0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	0.002	-	<0.0002	-	-	0.002	0/1	
エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	0.0004	-	<0.00004	-	-	0.0004	0/1	
全マンガン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	<0.02	-	-	0.2	0/1	
ウラン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	0.0026	-	-	0.002	1/1	
その他	電気伝導率 (mS/m)	4,100	3,700	4,400	-	-/4	3,700	2,800	4,200	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌群数 (個/100ml)	25	14	42	-	-/4	-	-	-	-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果 (11)

No.		21					22				
河川名		奥畑川					竹馬川				
測定地点名		宮前橋(R-20)					新開橋(R-21)				
環境基準類型		A					D				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.9	8.3	6.0~8.5	0/12	8.4	7.7	9.1	6.0~8.5	5/12
	溶存酸素量 (mg/L)	11	8.9	13	7.5以上	0/12	10	8.5	12	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.6	<0.5	0.9	-	0/12	1.8	0.6	2.5	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.1	1.7	2.4	-	-/2	4.8	4.0	5.6	-	-/2
	浮遊物質 (mg/L)	1	<1	2	25	0/12	7	2	12	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,200	68	4,900	1,000	6/12	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.90	1.1	-	-/2	0.74	0.48	1.0	-	-/2
	全燐 (mg/L)	0.027	0.020	0.034	-	-/2	0.042	0.034	0.050	-	-/2
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	0.006	0.004	0.008	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	0.00008	-	-/4
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	0.0013	<0.00006	0.0034	-	-/4
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	0.003	0/1	
	全シアン (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	不検出	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	
	砒素 (mg/L)	0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	0.0005	0/1	<0.0005	-	0.0005	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	不検出	0/1	
	PCB (mg/L)	不検出	-	-	不検出	0/1	不検出	-	不検出	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	0.02	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	0.002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	-	0.004	0/1	<0.0004	-	0.004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.1	-	-	0.1	0/1	<0.1	-	0.1	0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	<0.004	-	0.04	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1	-	-	1	0/1	<0.1	-	1	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	0.006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	<0.0002	-	0.002	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	<0.0006	-	0.006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	<0.0003	-	0.003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	<0.002	-	0.02	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.001	-	-	0.01	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.8	-	-	10	0/1	0.2	-	10	0/1	
	ふっ素 (mg/L)	<0.1	-	-	0.8	0/1	<0.1	-	0.8	0/1	
	ほう素 (mg/L)	<0.1	-	-	1	0/1	<0.1	-	1	0/1	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	ダイアジン (mg/L)	<0.0005	-	-	0.005	0/1	-	-	0.005	-	
	フェントロチオン (MEP) (mg/L)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	-	-	0.003	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.004	-	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	クロロタロニル (TPN) (mg/L)	<0.005	-	-	0.05	0/1	-	-	0.05	-	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	EPN (mg/L)	<0.0006	-	-	0.006	0/1	-	-	0.006	-	
	ジクロロボス (DDVP) (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.003	-	-	0.03	0/1	-	-	0.03	-	
	イプロベンホス (IBP) (mg/L)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/L)	<0.0001	-	-	-	-/1	-	-	-	-	
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	-	0.6	0/1	-	-	0.6	-	
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	-	0.4	0/1	-	-	0.4	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	ニッケル (mg/L)	<0.001	-	-	-	-/1	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	-	-	0.07	0/1	-	-	0.07	-	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	-	-	0.02	0/1	-	-	0.02	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	-	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	-	-	0.0004	0/1	-	-	0.0004	-	
	全マンガン (mg/L)	0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	ウラン (mg/L)	<0.0005	-	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
	その他	電気伝導率 (mS/m)	22	18	29	-	-/12	44	23	180	-
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
大腸菌数 (個/100ml)		110	0	500	-	-/12	-	-	-	-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果(12)

No.		23					24				
河川名		清瀧川					大川				
測定地点名		暗渠入口(R-22)					大里橋(R-23)				
環境基準類型		A					B				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.3	6.0~8.5	0/12	8.3	8.0	8.8	6.5~8.5	1/12
	溶存酸素量 (mg/L)	10	8.2	12	7.5以上	0/12	12	9.3	13	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.6	<0.5	0.8	-	0/12	0.6	<0.5	1.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	6.1	6.1	6.1	-	-/1	2.9	2.9	2.9	-	-/1
	浮遊物質量 (mg/L)	11	2	26	25	1/12	1	<1	2	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,000	40	13,000	1,000	6/12	4,700	490	35,000	5,000	2/12
	全窒素 (mg/L)		1.1		-	-/1		1.6		-	-/1
	全燐 (mg/L)		0.074		-	-/1		0.048		-	-/1
	全亜鉛 (mg/L)		<0.005		-	-/1		0.003		-	-/1
	ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006		-	-/1		<0.00006		-	-/1
	LAS (mg/L)		0.0018		-	-/1		0.0035		-	-/1
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	全シアン (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	鉛 (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
	砒素 (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		0.001		0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)		<0.0005		0.0005	0/1		<0.0005		0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	PCB (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0.004	0/1		<0.0004		0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1	
チウラム (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1	
シマジン (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1	
チオベンカルブ (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1	
ベンゼン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
セレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		1.1		10	0/1		1.9		10	0/1	
ふっ素 (mg/L)		<0.1		0.8	0/1		<0.1		0.8	0/1	
ほう素 (mg/L)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		—		0.2	—		—		0.2	—
	イソキサチオン (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	ダイアジン (mg/L)		—		0.005	—		—		0.005	—
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)		—		0.003	—		—		0.003	—
	イソプロチオラン (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)		—		0.05	—		—		0.05	—
	プロピザミド (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	EPN (mg/L)		—		0.006	—		—		0.006	—
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)		—		0.03	—		—		0.03	—
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		—		—	—		—		—	—
トルエン (mg/L)		—		0.6	—		—		0.6	—	
キシレン (mg/L)		—		0.4	—		—		0.4	—	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—	
ニッケル (mg/L)		—		—	—		—		—	—	
モリブデン (mg/L)		—		0.07	—		—		0.07	—	
アンチモン (mg/L)		—		0.02	—		—		0.02	—	
塩化ビニルモノマー (mg/L)		—		0.002	—		—		0.002	—	
エピクロロヒドリン (mg/L)		—		0.0004	—		—		0.0004	—	
全マンガン (mg/L)		—		0.2	—		—		0.2	—	
ウラン (mg/L)		—		0.002	—		—		0.002	—	
その他	電気伝導率 (mS/m)	22	19	24	—	-/12	770	53	3,200	—	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	—	-/12	>30	>30	>30	—	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	44	4	160	—	-/12	790	92	5,000	—	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果 (13)

No.		25					26				
河川名		村中川					貫川				
測定地点名		村中川橋(R-24)					神田橋(R-26)				
環境基準類型		B					B				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.5	6.5~8.5	0/12	7.8	7.5	8.0	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	10	8.1	12	5以上	0/12	9.5	6.6	11	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.5	<0.5	0.8	-	0/12	0.6	<0.5	1.0	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	-	-/1	2.1	1.9	2.3	-	0/12
	浮遊物質 (mg/L)	3	<1	18	25	0/12	4	1	13	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7,200	230	24,000	5,000	5/12	3,600	330	13,000	5,000	2/12
	全窒素 (mg/L)		1.4		-	-/1	1.1	1.0	1.1	-	-/2
	全燐 (mg/L)		0.037		-	-/1	0.035	0.024	0.046	-	-/2
	全亜鉛 (mg/L)		0.003		-	-/1	0.007	0.001	0.020	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006		-	-/1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/L)		0.0016		-	-/1	0.0015	<0.00006	0.0031	-	-/4
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	全シアン (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	鉛 (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
	砒素 (mg/L)		0.001		0.01	0/1		0.001		0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)		<0.0005		0.0005	0/1		<0.0005		0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	PCB (mg/L)		不検出		不検出	0/1		不検出		不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0.004	0/1		<0.0004		0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/L)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/L)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/L)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		1.7		10	0/1		1		10	0/1
	ふっ素 (mg/L)		<0.1		0.8	0/1		<0.1		0.8	0/1
	ほう素 (mg/L)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		—		0.2	—		—		0.2	—
	イソキサチオン (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	ダイアジン (mg/L)		—		0.005	—		—		0.005	—
	フェントロチオン (MEP) (mg/L)		—		0.003	—		—		0.003	—
	イソプロチオラン (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)		—		0.04	—		—		0.04	—
	クロロタロニル (TPN) (mg/L)		—		0.05	—		—		0.05	—
	プロピザミド (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	EPN (mg/L)		—		0.006	—		—		0.006	—
	ジクロロボス (DDVP) (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	フェノカルブ (BPMC) (mg/L)		—		0.03	—		—		0.03	—
	イプロベンホス (IBP) (mg/L)		—		0.008	—		—		0.008	—
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/L)		—		—	—		—		—	—
	トルエン (mg/L)		—		0.6	—		—		0.6	—
	キシレン (mg/L)		—		0.4	—		—		0.4	—
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		—		0.06	—		—		0.06	—
	ニッケル (mg/L)		—		—	—		—		—	—
	モリブデン (mg/L)		—		0.07	—		—		0.07	—
	アンチモン (mg/L)		—		0.02	—		—		0.02	—
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		—		0.002	—		—		0.002	—
	エピクロロヒドリン (mg/L)		—		0.0004	—		—		0.0004	—
	全マンガン (mg/L)		—		0.2	—		—		0.2	—
	ウラン (mg/L)		—		0.002	—		—		0.002	—
	その他	電気伝導率 (mS/m)	210	19	1,300	—	-/12	17	11	27	—
透視度 (cm)		>30	>30	>30	—	-/12	>30	>30	>30	—	-/12
大腸菌数 (個/100ml)		500	20	2,200	—	-/12	310	140	600	—	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果 (14)

(2)一般測定点

No.		27					28				
河川名		相割川					紫川				
測定地点名		恒見橋(R-27)					八ヶ瀬橋(R-30)				
環境基準類型		B					A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	7.9	7.6	8.3	6.5~8.5	0/12	8.1	7.9	8.4	6.0~8.5	-/4
	溶存酸素量 (mg/L)	10	6.2	12	5以上	0/12	9.2	7.5	11	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.5	<0.5	0.9	-	0/12	0.3	<0.5	0.7	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.0	2.2	3.8	-	-/2	○(0.6)	-	-	2	-
	浮遊物質 (mg/L)	4	<1	10	25	0/12	1	<1	3	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,100	110	4,900	5,000	0/12	6,200	1,100	14,000	1,000	4/4
	全窒素 (mg/L)	0.66	0.49	0.83	-	-/2	-	-	-	-	-
	全燐 (mg/L)	0.032	0.012	0.052	-	-/2	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	-	0.003	-	-	-	0.001	0.001	0.002	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/L)	-	<0.00006	-	-	-/1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/L)	-	0.0014	-	-	-/1	0.00045	<0.00006	0.00090	-	-/4
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	-	0.003	0/1	
	全シアン (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	-	不検出	0/1	
	鉛 (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	六価クロム (mg/L)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	-	0.05	0/1	
	砒素 (mg/L)	-	0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	総水銀 (mg/L)	-	<0.0005	-	0.0005	0/1	-	-	0.0005	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	-	不検出	0/1	
	PCB (mg/L)	-	不検出	-	不検出	0/1	-	-	不検出	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	-	0.02	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	0.002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	<0.0004	-	0.004	0/1	-	-	0.004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.01	-	0.1	0/1	-	-	0.1	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	0.04	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.1	-	1	0/1	-	-	1	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	0.006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	0.002	0/1	
	チウラム (mg/L)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	0.006	0/1	
	シマジン (mg/L)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	-	0.003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	-	0.02	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	セレン (mg/L)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	0.01	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.4	-	10	0/1	-	-	10	0/1	
	ふっ素 (mg/L)	-	0.1	-	0.8	0/1	-	-	0.8	0/1	
	ほう素 (mg/L)	-	0.3	-	1	0/1	-	-	1	0/1	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	-	0.05	0/1	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2	-	
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	0.008	-	
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	0.005	-	-	-	0.005	-	
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	-	0.003	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	-	0.05	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	0.008	-	
	EPN (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	-	0.006	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	0.008	-	
	フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	0.008	-	
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/L)	-	-	-	0.6	-	-	-	0.6	-	
	キシレン (mg/L)	-	-	-	0.4	-	-	-	0.4	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-	
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	0.07	-	-	-	0.07	-	
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	0.002	-	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	0.0004	-	-	-	0.0004	-	
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2	-	
	ウラン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	0.002	-	
	その他	電気伝導率 (mS/m)	380	18	1,600	-	-/12	17	13	25	-
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
大腸菌数 (個/100ml)		440	36	1,800	-	-/12	73	40	120	-	-/4

m:環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n:総検体数
 不検出:定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果 (15)

No.		29					30			
河川名		紫川					黒川			
測定地点名		桜橋(R-31)					うめざき橋(R-32)			
環境基準類型		A					-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.9	8.2	6.0~8.5	-/4	8.0	7.6	8.1	-/4
	溶存酸素量 (mg/L)	10	9.0	12	7.5	0/4	8.0	5.4	11	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	0.3	<0.5	0.6	-	0/4	0.1	<0.5	0.5	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(0.5)	-	-	2	-	<(0.5)	-	-	-
	浮遊物質 (mg/L)	2	<1	4	25	0/4	2	<1	7	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,900	130	7,900	1,000	3/4	1,100	78	3,300	-/4
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全燐 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	-	-/4	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4	-	-	-	-
	LAS (mg/L)	0.0019	0.00060	0.0043	-	-/4	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	0.0005	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	
チウラム (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	
シマジン (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	
ベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	
セレン (mg/L)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	
クロロホルム (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	
o-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	
ダイアジン (mg/L)	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	
EPN (mg/L)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	
フェノフルカルブ(BPMG) (mg/L)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン (mg/L)	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	
キシレン (mg/L)	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/L)	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	
アンチモン (mg/L)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	
エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	0.0004	-	-	-	-	-	
全マンガン (mg/L)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	
ウラン (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	
その他	電気伝導率 (mS/m)	23	23	24	-	-/4	24	21	26	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	99	14	180	-	-/4	17	16	20	-/4

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 令和2年度 河川水質測定結果 (16)

No.		31				32			
河川名		笹尾川				朽網川			
測定地点名		堀川合流前(R-33)				新貝橋(R-35)			
環境基準類型		-				-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	7.7	7.6	7.7	-/4	7.9	7.9	8.0	-/4
	溶存酸素量 (mg/L)	6.9	5.8	8.8	-/4	9.3	8.1	11	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.4	0.8	2.2	-/4	0.7	0.5	0.9	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	(1.5)	-	-	-	(0.6)	-	-	-
	浮遊物質 (mg/L)	8	4	12	-/4	1	<1	2	-/4
	大腸菌数 (MPN/100ml)	8,500	4,900	13,000	-/4	3,800	330	11,000	-/4
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2	-/2
	全燐 (mg/L)	-	-	-	-	0.047	0.036	0.057	-/2
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノフルカルブ(BPMG) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	電気伝導率 (mS/m)	47	33	68	-/4	18	14	25	-/4
	透視度 (cm)	>30	22	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	700	48	2,600	-/4	180	52	400	-/4

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 不検出: 定量下限値未満
 ※BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

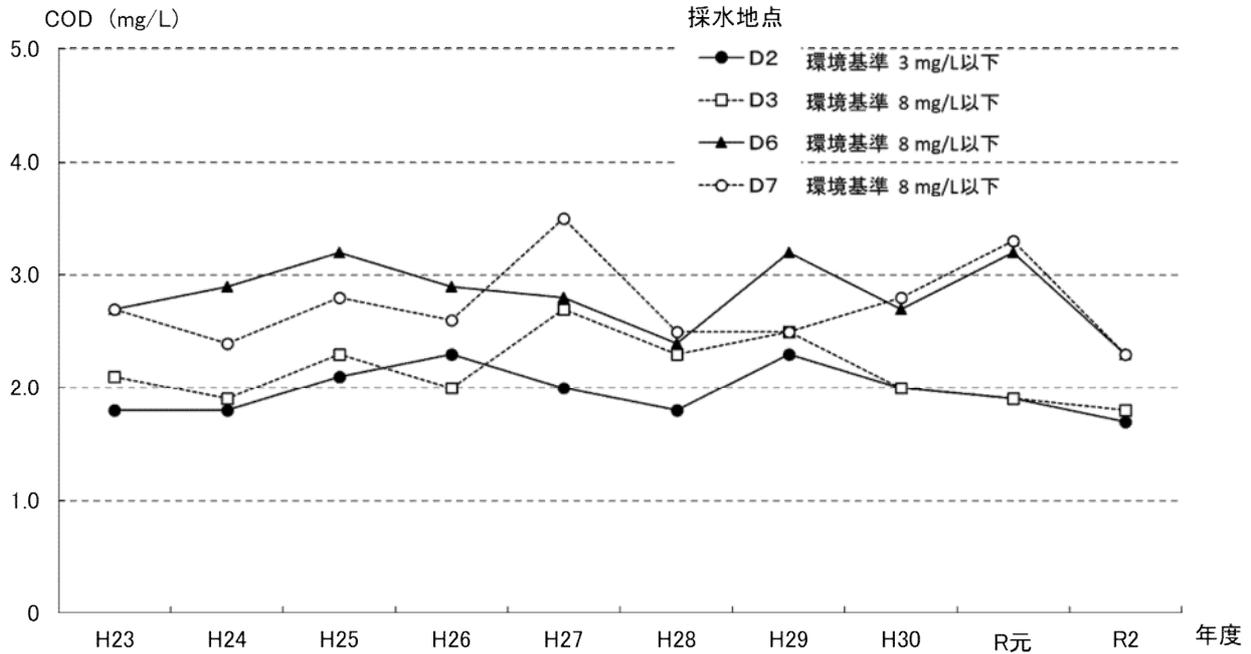
154 令和2年度 湖沼水質測定結果

湖沼名		ます湖ダム					
測定地点名		ダムサイト					
環境基準類型		A(II)					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準	m/n	
生活環境項目 (10)	水素イオン濃度	上層	8.1	7.1	9.0	-	3/12
		中層	7.7	7.4	8.2		0/12
		下層	7.6	7.3	7.9		0/12
		平均値	7.8	7.3	8.3		6.5~8.5
	溶存酸素量 (mg/L)	上層	9.2	6.8	11	-	1/12
		中層	8.2	3.8	11		5/12
		下層	7.8	2.1	11		5/12
		平均値	8.4	4.7	11		7.5以上
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/L)	上層	2.0	0.9	2.8	-	-/12
		中層	1.4	1.0	1.8		-/12
下層		1.4	0.7	1.8	-/12		
平均値		1.6	1.2	2.1	-/12		
	(75%値)	1.7			3	-	
	○						
浮遊物質量 (mg/L)	上層	1	<1	1	-	0/12	
	中層	1	<1	1		0/12	
	下層	2	<1	3		0/12	
	平均値	1	1	4		5	0/12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	7	0.0	23	1000MPN/100mL	0/12	
	上層	0.54	0.36	0.66		-/12	
	中層	0.58	0.49	0.68		-/12	
	下層	0.60	0.51	0.68		-/12	
全窒素 (mg/L)	平均値	0.57	0.48	0.66	-	-/12	
	上層	0.007	0.004	0.018	0.01	4/12	
	中層	0.006	0.004	0.013	-	-/12	
	下層	0.008	0.004	0.015	-	-/12	
全燐 (mg/L)	平均値	0.007	0.004	0.015	0.01	-/12	
	上層		0.003		-	-/1	
	上層		<0.00006		-	-/1	
	上層		<0.002		-	-/1	
健康項目 (27)	LAS (mg/L)	上層		<0.002		-	-/1
	カドミウム (mg/L)	上層		<0.0003		0.003	0/1
	全シアン (mg/L)	上層		<0.1		不検出	0/1
	鉛 (mg/L)	上層		<0.001		0.01	0/1
	六価クロム (mg/L)	上層		<0.005		0.05	0/1
	砒素 (mg/L)	上層		0.001		0.01	0/1
	総水銀 (mg/L)	上層		<0.0005		0.0005	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	上層		<0.0005		不検出	0/1
	PCB (mg/L)	上層		<0.0005		不検出	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	上層		<0.002		0.02	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	上層		<0.0002		0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	上層		<0.0004		0.004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	上層		<0.1		0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	上層		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	上層		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	上層		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	上層		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	上層		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	上層		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/L)	上層		<0.0006		0.01	0/1
	シマジン (mg/L)	上層		<0.0003		0.006	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	上層		<0.002		0.003	0/1
	ベンゼン (mg/L)	上層		<0.001		0.02	0/1
	セレン (mg/L)	上層		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	上層		0.5		10	0/1
	ふっ素 (mg/L)	上層		<0.1		0.8	0/1
	ほう素 (mg/L)	上層		<0.1		1	0/1
1,4-ジオキサン (mg/L)	上層		<0.005		0.05	0/1	
その他	電気伝導率 (mS/m)	上層	10	8	12	-	-/12
		中層	10	10	12	-	-/12
		下層	11	10	11	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	上層	3	0	6	-	-/12
有機体炭素(TOC) (mg/L)	上層	1	0.8	1	-	-/4	

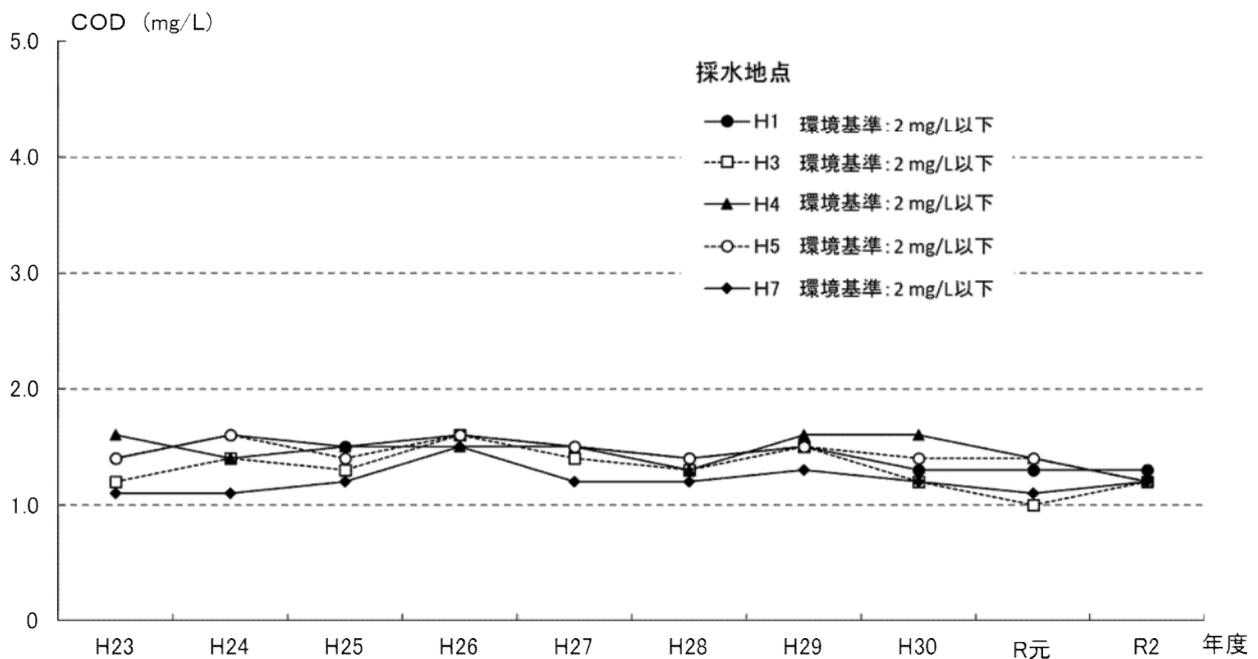
m: 環境基準値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 ※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)
 ※ 全燐は表層の年間平均値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

157 周辺海域における COD の経年変化 (75%水質値) (1)

(1) 洞海湾

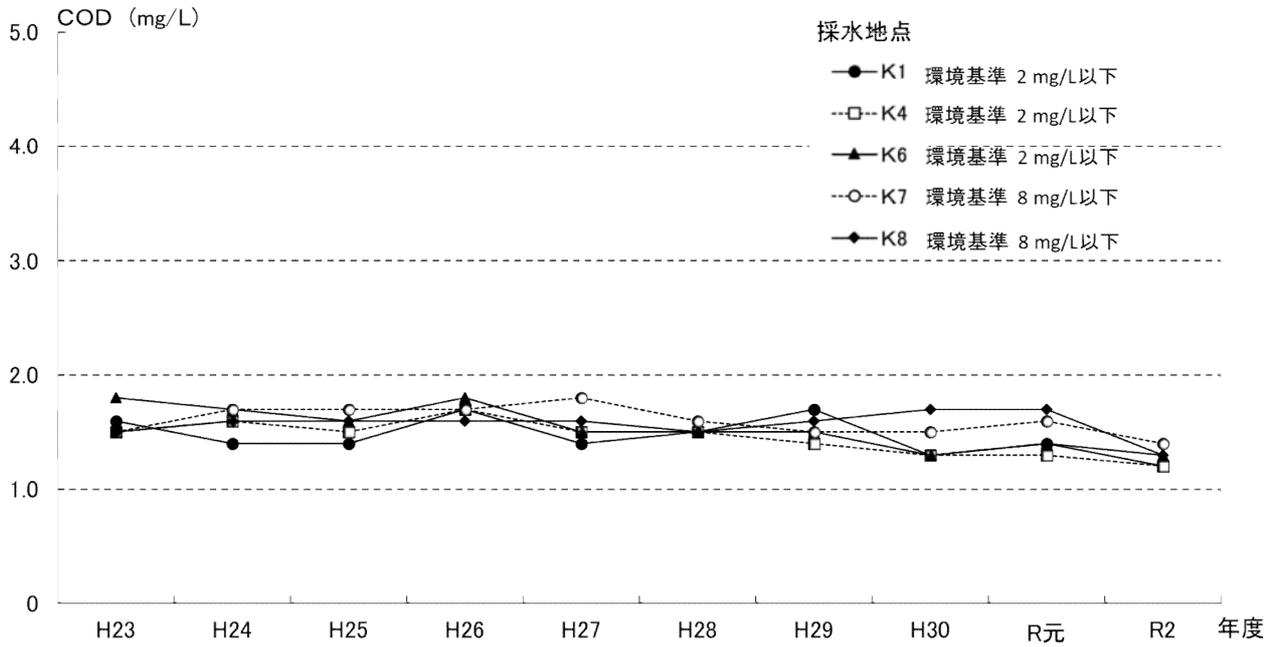


(2) 響灘

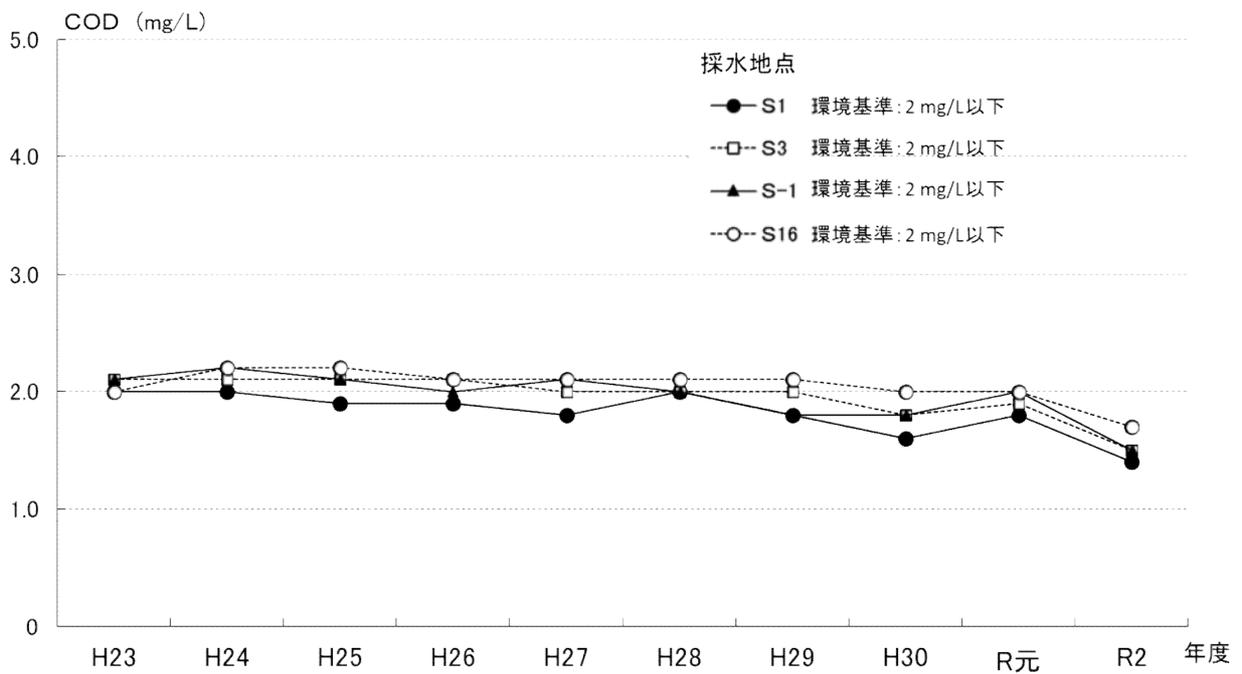


157 周辺海域における COD の経年変化 (75%水質値) (2)

(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

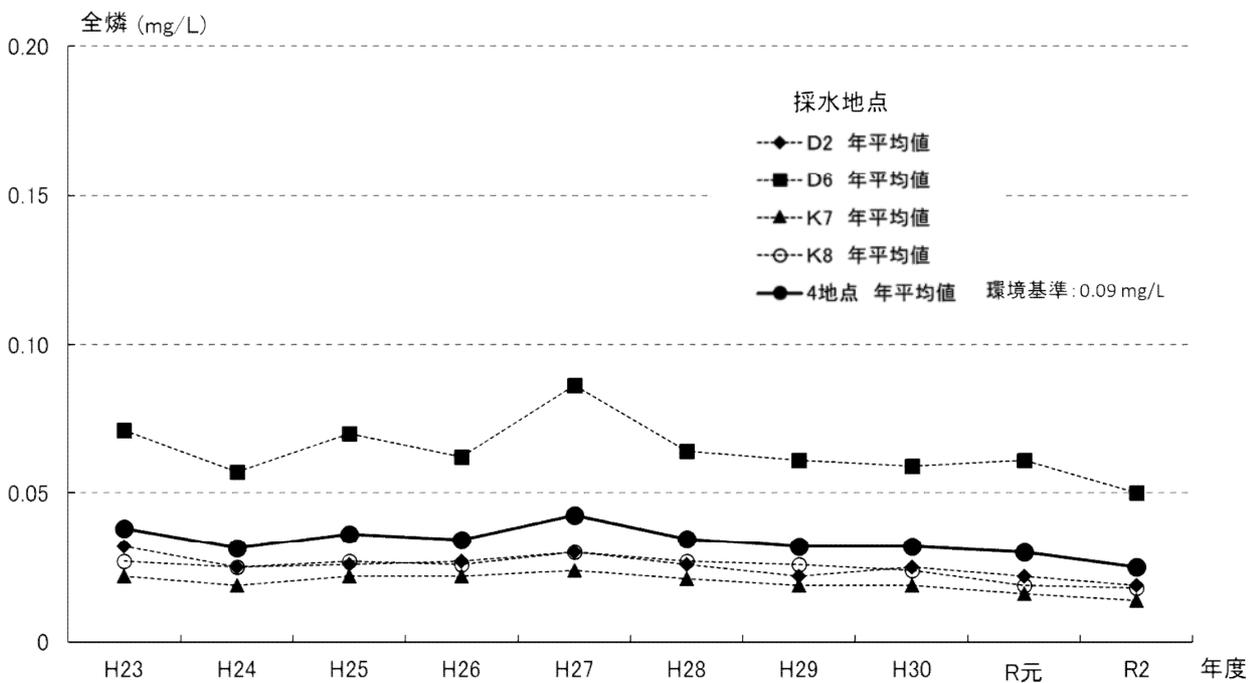
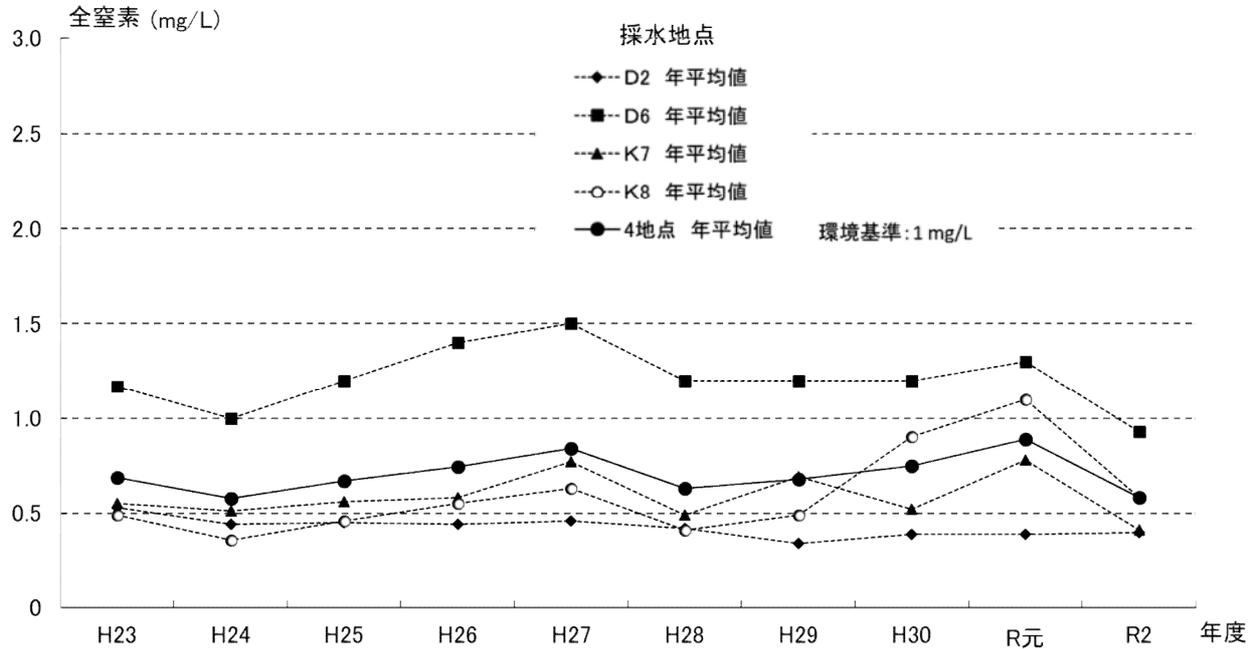


(4) 周防灘



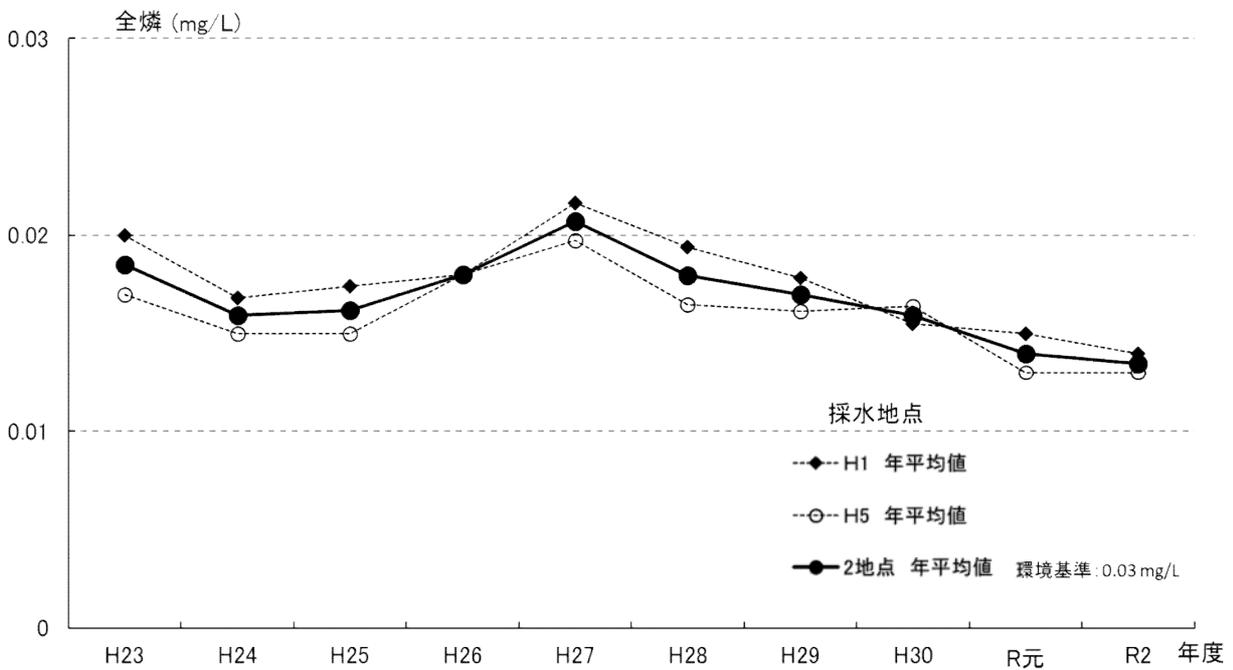
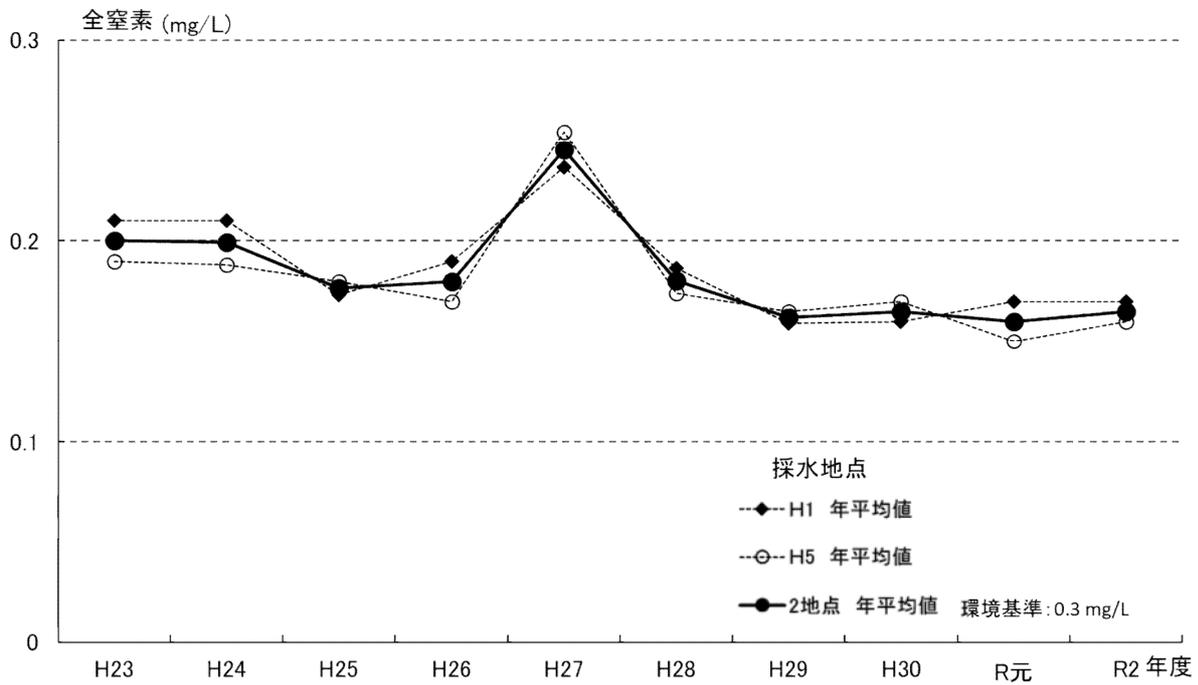
158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（1）

(1) 洞海湾水域



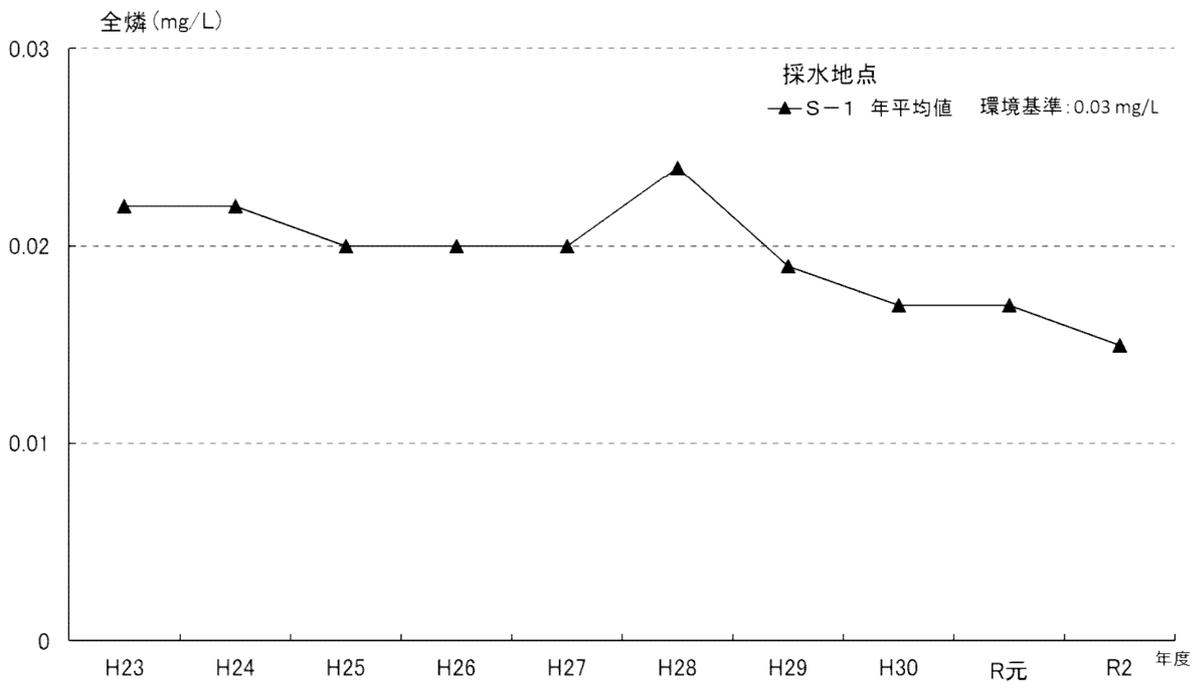
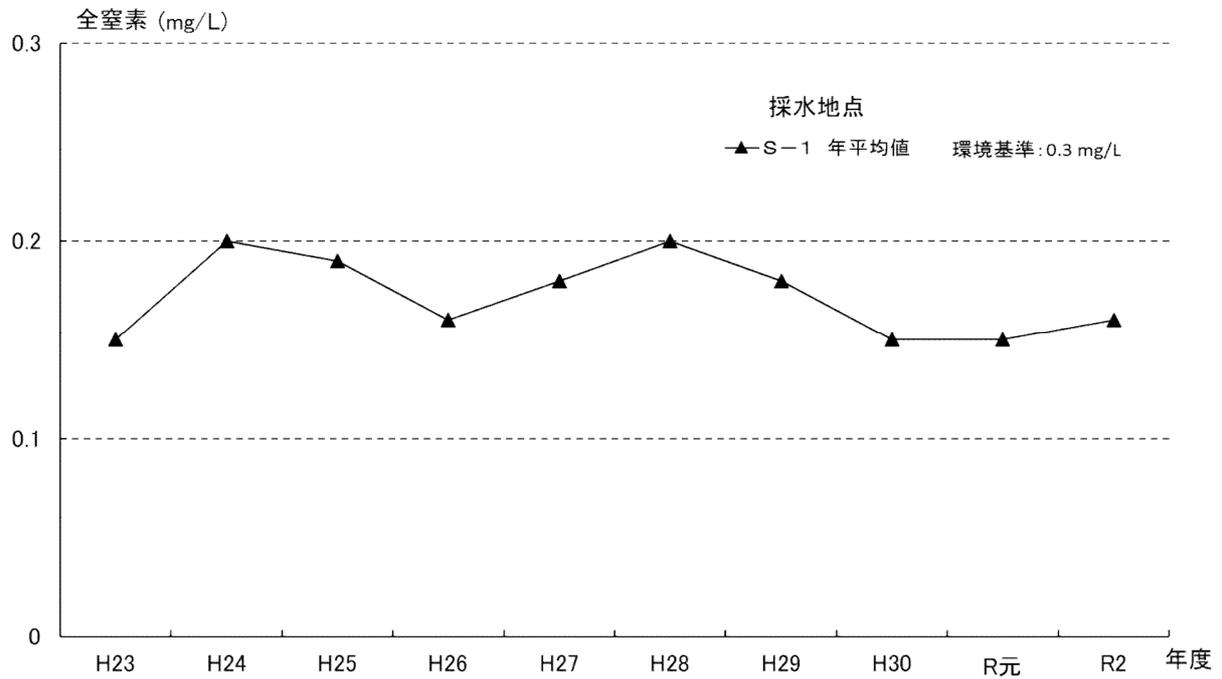
158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（2）

(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域



158 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化（年平均値）（3）

(3) 響灘及び周防灘(二)水域



159 令和2年度 海域水質測定結果(1)

No.		01					02					
水 域 名		洞 海 湾					洞 海 湾					
測定地点名		D2(環境基準点)					D3					
環境基準類型		B					C					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.6	7.8~8.3	1/12	8.2	8.1	8.3	7.0~8.3	0/4	
	溶存酸素量 (mg/L)	8.5	6.8	9.8	5以上	0/12	8.5	7.0	9.5	2以上	0/4	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.7 (1.8)	0.8	4.3	—	1/12	1.8 (2.3)	1.1	2.5	—	0/4	
	浮遊物質量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/12	—	—	—	—	—	
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.40	0.24	0.77	1	0/12	0.40	0.28	0.52	1	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層] (mg/L)	0.019	0.009	0.032	0.09	0/12	0.027	0.018	0.036	0.09	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/L)	—	0.003	—	0.02	0/4	—	—	—	—	—	
	ノニルフェノール (mg/L)	—	<0.00006	—	0.001	0/4	—	—	—	—	—	
LAS (mg/L)	—	<0.0006	—	0.01	0/4	—	—	—	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
	ひ素 (mg/L)	—	0.002	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	—	<0.0005	—	0.0005	0/1	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
	四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	<0.0004	—	0.004	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.002	—	0.1	0/1	—	—	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.03	—	1	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
	チウラム (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
	シマジン (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
	ベンゼン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	セレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	10	0/1	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
	クロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	イソキサチオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ダイアジノン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イソプロチオラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロタロニル(TPN) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロベンホス(IBP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルトロエン(CNP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロロヒドリン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	塩分(‰) (‰)	31	28	33	—	-/12	31	28	32	—	-/4	
	クロロフィル-a (µg/l)	1.8	0.7	3.5	—	-/4	—	—	—	—	—	
	大腸菌数 (個/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC) (mg/L)	1.5	1.1	2.1	—	-/4	—	—	—	—	—	
	トリブチルスルホン(TBT) (mg/L)	—	<0.000008	—	—	-/1	<0.000008	—	—	—	-/1	
トリフェニルスルホン(TPT) (mg/L)	—	<0.00001	—	—	-/1	<0.00001	—	—	—	-/1		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(2)

No.		03					04					
水 域 名		洞 海 湾					洞 海 湾					
測定地点名		D6(環境基準点)					D7					
環境基準類型		C					C					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.1	8.0	8.5	7.0~8.3	2/12	8.1	8.0	8.3	7.0~8.3	0/4	
	溶存酸素量 (mg/L)	8.1	5.8	10	2以上	0/12	8.0	6.6	9.6	2以上	0/4	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	2.3 (2.3)	1.4	4.9	—	0/12	2.3 (2.3)	1.4	3.4	—	0/4	
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	—	8	—	—	—	—	8	—	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.93	0.49	1.8	1	3/12	1.1	0.56	1.6	1	2/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層] (mg/L)	0.050	0.022	0.13	0.09	1/12	0.053	0.043	0.066	0.09	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/L)	—	0.006	—	0.02	0/4	—	—	—	—	—	
	ノニルフェノール (mg/L)	—	<0.00006	—	0.001	0/4	—	—	—	—	—	
LAS (mg/L)	—	<0.0006	—	0.01	0/4	—	—	—	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
	ひ素 (mg/L)	—	0.002	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	—	<0.0005	—	0.0005	0/1	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
	四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	<0.0004	—	0.004	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.002	—	0.1	0/1	—	—	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.03	—	1	0/1	—	—	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
	チウラム (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
	シマジン (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
	ベンゼン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	セレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	0.1	—	10	0/1	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
	要監視項目	クロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イソキサチオン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ダイアジノン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェントロチオン(MEP) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イソプロチオラン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロタロニル(TPN) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
プロピザミド (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
EPN (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノカルブ(BPMC) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カルトロエン(CNP) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トルエン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
キシレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ニッケル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
モリブデン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アンチモン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩化ビニルモノマー (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
エピクロロヒドリン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全マンガン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ウラン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他		塩分(%) (‰)	29	26	32	—	-/12	30	28	31	—	-/4
	クロフィル-a (µg/L)	6.7	0	25	—	-/4	—	—	—	—	—	
	大腸菌数 (個/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC) (mg/L)	1.9	1.3	3.4	—	-/4	—	—	—	—	—	
	トリブチルスズ化合物(TBT) (mg/L)	—	<0.000008	—	—	-/1	<0.000008	—	—	—	-/1	
トリフェニルスズ化合物(TPT) (mg/L)	—	<0.00001	—	—	-/1	<0.00001	—	—	—	-/1		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(3)

No.		05					06					
水 域 名		響 灘					響 灘					
測定地点名		H1(環境基準点)					H3					
環境基準類型		A					A					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	7.8~8.3	0/12	8.2	8.1	8.2	7.8~8.3	0/4	
	溶存酸素量 (mg/L)	8.3	6.9	9.7	7.5以上	2/12	8.5	8.0	9.4	7.5以上	0/4	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.3 (1.5)	0.9	1.6	—	0/12	1.2 (1.2)	0.8	1.4	—	0/4	
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	0	130	1,000	0/12	0	0	0	1,000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.17	0.11	0.28	0.3	0/12	0.13	0.10	0.18	0.3	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層] (mg/L)	0.014	0.003	0.019	0.03	0/12	0.014	0.010	0.021	0.03	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/L)	—	0.002	—	0.02	0.4	—	—	—	—	—	
	ノニルフェノール (mg/L)	—	<0.00006	—	0.001	0/4	—	—	—	—	—	
	LAS (mg/L)	—	0.0012	—	0.01	0/4	—	—	—	—	—	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—
全シアン (mg/L)		—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
鉛 (mg/L)		—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
六価クロム (mg/L)		—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
ひ素 (mg/L)		—	0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
総水銀 (mg/L)		—	<0.0005	—	0.0005	0/1	—	—	—	—	—	
アルキル水銀 (mg/L)		—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
PCB (mg/L)		—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン (mg/L)		—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
四塩化炭素 (mg/L)		—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		—	<0.0004	—	0.004	0/1	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		—	<0.002	—	0.1	0/1	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		—	<0.03	—	1	0/1	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン (mg/L)		—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン (mg/L)		—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—	—	
チウラム (mg/L)		—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—	—	
シマジン (mg/L)		—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ (mg/L)		—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—	—	
ベンゼン (mg/L)		—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
セレン (mg/L)		—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		—	<0.1	—	10	0/1	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン (mg/L)		—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—	
クロホルム (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イソキサチオン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ダイアジノン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェントロチオン(MEP) (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イソプロチオラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノバルブ(BPMC) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルトロエン(CNP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロロヒドリン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	塩分(‰) (‰)	32	30	33	—	-/12	32	30	33	—	-/4	
	クロロフィル-a (µg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌数 (個/100ml)	0	0	0	—	-/4	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC) (mg/L)	1.2	1.1	1.4	—	-/4	—	—	—	—	—	
	トリブチルスズ化合物(TBT) (mg/L)	—	<0.000008	—	—	-/1	—	—	—	—	—	
トリフェニルスズ化合物(TPT) (mg/L)	—	<0.00001	—	—	-/1	—	—	—	—	—		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(4)

No.		07					08						
水 域 名		響 灘					響 灘						
測定地点名		H4					H5(環境基準点)						
環境基準類型		A					A						
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y		
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	7.8~8.3	0/4	8.2	8.1	8.2	7.8~8.3	0/12		
	溶存酸素量	(mg/L)	8.4	7.9	9.2	7.5以上	0/4	8.3	7.0	9.9	7.5以上	2/12	
	化学的酸素要求量	(mg/L)	1.2	1.0	1.5	—	0/4	1.2	0.9	1.7	—	0/12	
	(75%値)	(1.2)	—	—	—	2	—	(1.4)	—	—	2	—	
	浮遊物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.5	2.0	4.0	1,000	0/4	2.7	0	14	1,000	0/12	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/12	
	全窒素	[上層]	(mg/L)	0.18	0.12	0.24	0.3	0/4	0.16	0.10	0.26	0.3	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層]	(mg/L)	0.014	0.012	0.016	0.03	0/4	0.013	0.007	0.019	0.03	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.001	—	0.02	0/4	
	ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.001	0/4	
	LAS	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.01	0/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	0.003	0/1	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	0/1	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.05	0/1	
	ひ素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.001	—	0.01	0/1	
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	0.0005	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	0/1	
	PCB	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	0/1	
	ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.02	0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	0.004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.1	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	0.04	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.03	—	1	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.006	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	0.002	0/1	
	チウラム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.006	0/1	
	シマジン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	0.003	0/1	
	チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	0.02	0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01	0/1	
	セレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.01	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	10	0/1	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	0.05	0/1	
	要監視項目	クロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
p-ジクロロベンゼン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソキサチオン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ダイアジノン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェントロチオン(MEP)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロチオラン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロタロニル(TPN)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノプロカルブ(BPMC)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イプロベンホス(IBP)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルトロエン(CNP)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニル		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロヒドリン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他		塩分(%)	(%)	32	30	34	—	-/4	32	30	33	—	-/12
	クロフィル-a	(μg/l)	—	—	—	—	—	0.9	0.6	1.5	—	-/4	
	大腸菌数	(個/100ml)	—	—	—	—	—	0	0	0	—	-/4	
	有機炭素(TOC)	(mg/L)	—	—	—	—	—	1.2	1.1	1.4	—	-/4	
	トリフェニルス化合物(TBT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.000008	—	—	-/1	
トリフェニルス化合物(TPT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.00001	—	—	-/1		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(5)

No.		09					10					
水域名		響 灘					関門海峡					
測定地点名		H7					K1					
環境基準類型		A					A					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.1	8.0	8.2	7.8~8.3	0/4	8.1	8.0	8.2	7.8~8.3	0/4	
	溶存酸素量 (mg/L)	8.4	7.6	9.4	7.5以上	0/4	8.1	7.6	9.1	7.5以上	0/4	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.2 (1.2)	1.0	1.5	—	0/4	1.2 (1.2)	1.0	1.4	—	0/4	
	浮遊物質 (mg/L)	—	—	—	2	—/4	—	—	—	2	—	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	1,000	0/4	3.3	2.0	4.5	1,000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.09	<0.05	0.14	0.3	0/4	0.18	0.15	0.23	0.3	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層] (mg/L)	0.012	0.008	0.016	0.03	0/4	0.014	0.006	0.019	0.03	0/4
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ノニルフェノール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LAS (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康項目	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ひ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チウラム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シマジン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	セレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソキサチオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ダイアジノン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロチオラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロタロニル(TPN) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノプロカルブ(BPMC) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルコロエン(CNP) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロロヒドリン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	塩分(‰) (‰)	32	31	33	—	-/4	31	31	32	—	-/4	
	クロロフィル-a (µg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリブチルスルホン(TBT) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリフェニルスルホン(TPT) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(6)

No.		11					12						
水域名		関門海峡					関門海峡						
測定地点名		K4					K6						
環境基準類型		A					A						
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y		
生活環境項目	水素イオン濃度		8.1	8.1	8.2	7.8~8.3	0/4	8.2	8.1	8.2	7.8~8.3	0/4	
	溶存酸素量	(mg/L)	8.0	7.2	9.3	7.5以上	1/4	8.1	7.3	9.4	7.5以上	1/4	
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/L)	1.2	1.1	1.4	—	0/4	1.3	0.9	1.5	—	0/4	
			(1.2)			2		(1.4)			2		
	浮遊物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.4	0	13	1,000	0/4	2.6	2.0	4.5	1,000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	
	全窒素	[上層]	(mg/L)	0.16	0.13	0.19	0.3	0/4	0.15	0.12	0.16	0.3	0/4
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層]	(mg/L)	0.015	0.010	0.018	0.03	0/4	0.017	0.012	0.026	0.03	0/4
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
LAS	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チウラム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シマジン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	セレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソキサチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ダイアジノン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロチオラン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロタロニル(TPN)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロベンホス(IBP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルコロエン(CNP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロロヒドリン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	塩分(%)	(%)	31	30	32	—	-/4	31	30	32	—	-/4	
	クロロフィル-a	(µg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌数	(個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリブチルスルホン(TBT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリフェニルスルホン(TPT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(7)

No.		13					14					
水域名		戸畑泊地					塚川泊地					
測定地点名		K7(環境基準点)					K8(環境基準点)					
環境基準類型		C					C					
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12	
	溶存酸素量 (mg/L)	8.2	6.8	9.5	7.5以上	0/12	8.2	6.9	10.0	7.5以上	0/12	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.4 (1.7)	0.9	1.8	—	0/12	1.3 (1.5)	1.0	1.8	—	0/12	
	浮遊物質量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群数 (MPN/100m ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.41	0.21	0.81	0.3	0/12	0.58	0.24	1.2	0.3	1/12
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層] (mg/L)	0.013	0.003	0.019	0.03	0/12	0.018	0.013	0.022	0.03	0/12
		[下層] (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全亜鉛 (mg/L)	—	0.002	—	0.02	0/4	—	—	0.002	0.02	0/4		
ノニルフェノール (mg/L)	—	0.00009	—	0.001	0/4	—	—	<0.00006	0.001	0/4		
LAS (mg/L)	—	0.0008	—	0.01	0/4	—	—	0.0018	0.01	0/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	<0.0003	0.003	0/1	
	全シアン (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	ND	ND	0/1	
	鉛 (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	<0.001	0.01	0/1	
	六価クロム (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	<0.005	0.05	0/1	
	ヒ素 (mg/L)	—	0.001	—	0.01	0/1	—	—	0.001	0.01	0/1	
	総水銀 (mg/L)	—	<0.0005	—	0.0005	0/1	—	—	<0.0005	0.0005	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	ND	ND	0/1	
	PCB (mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	<0.002	0.02	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	<0.0002	0.002	0/1	
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	<0.0004	—	0.004	0/1	—	—	<0.0004	0.004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.002	—	0.1	0/1	—	—	<0.002	0.1	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	<0.004	0.04	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.03	—	1	0/1	—	—	<0.03	1	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	<0.0006	0.006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	<0.001	0.01	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	<0.001	0.01	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	<0.0002	0.002	0/1	
	チウラム (mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	<0.0006	0.006	0/1	
	シマジン (mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	<0.0003	0.003	0/1	
その他	チオベンカルブ (mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	<0.002	0.02	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	<0.001	0.01	0/1	
	セレン (mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	<0.001	0.01	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	<1	—	10	0/1	—	—	1	10	0/1	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	<0.005	0.05	0/1	
	クロロホルム (mg/L)	—	<0.006	—	0.06	0/1	—	—	<0.006	0.06	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	<0.004	0.04	0/1	
	1,2-ジクロロアロバン (mg/L)	—	<0.006	—	0.06	0/1	—	—	<0.006	0.06	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	—	<0.02	—	0.2	0/1	—	—	<0.02	0.2	0/1	
	イソキサチオン (mg/L)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	<0.0008	0.008	0/1	

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 y : 総測定日数
 平均 : 日間平均値の年間平均値
 最小 : 日間平均値の年間最小値
 最大 : 日間平均値の年間最大値
 平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(8)

No.		15					16						
水域名		周防灘					周防灘						
測定地点名		S1					S3						
環境基準類型		A					A						
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y		
生活環境項目	水素イオン濃度		8.1	8.0	8.3	7.8~8.3	0/12	8.2	8.0	8.2	7.8~8.3	0/12	
	溶存酸素量	(mg/L)	8.3	6.9	9.8	7.5以上	1/12	8.4	7.2	10	7.5以上	4/12	
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/L)	1.4	1.2	1.8	—	0/12	1.5	1.1	1.8	—	0/12	
			(1.6)			2		(1.6)			2		
	浮遊物質	(mg/L)	1.8	1.0	3.0	—	-/12	3.2	1.0	7.0	—	-/12	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.5	0	2.0	1,000	0/4	1.0	0	2.0	1,000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	
	全窒素	[上層]	(mg/L)	0.15	0.11	0.21	0.3	0/12	0.17	0.09	0.29	0.3	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層]	(mg/L)	0.017	0.012	0.028	0.03	0/12	0.016	0.009	0.021	0.03	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ノニルフェノール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
LAS	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全シアン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六価クロム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PCB	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	四塩化炭素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チウラム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	シマジン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ベンゼン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	セレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロホルム	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソキサチオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ダイアジノン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イソプロチオラン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
クロタロニル(TPN)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
プロピザミド	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
EPN	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
フェノバルブ(BPMC)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カルコロエン(CNP)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
トルエン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
キシレン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ニッケル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
モリブデン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
アンチモン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
エピクロヒドリン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全マンガン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ウラン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他	塩分(‰)	(‰)	30	27	33	—	-/12	30	26	33	—	-/12	
	クロフィル-a	(μg/l)	0.8	0.0	1.9	—	-/4	0.2	0.0	0.7	—	-/4	
	大腸菌数	(個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機炭素(TOC)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリブチルスルホン(TBT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリフェニルスルホン(TPT)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

159 令和2年度 海域水質測定結果(9)

No.		17					18						
水 域 名		周 防 灘					周 防 灘						
測定地点名		S-1(環境基準点)					S16						
環境基準類型		A					A						
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y		
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.3	7.8~8.3	0/11	8.2	7.9	8.2	7.8~8.3	0/12		
	溶解酸素量	(mg/L)	8.4	7.2	9.8	7.5以上	3/12	8.4	7.4	10.0	7.5以上	2/12	
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/L)	1.5	1.3	1.9	—	0/12	1.7	1.2	1.9	—	0/12	
	浮遊物質	(mg/L)	3.0	1.0	6.5	2	-/12	4.3	1.5	12	—	-/12	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.3	0	7.8	1,000	0/12	1.0	0	2.0	1,000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	検出されないこと	0/4	
	全窒素	[上層]	(mg/L)	0.16	0.11	0.20	0.3	0/12	0.16	0.09	0.21	0.3	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐	[上層]	(mg/L)	0.015	0.009	0.025	0.03	0/12	0.016	0.009	0.025	0.03	0/12
		[下層]	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛	(mg/L)	—	0.001	—	0.01	0/4	—	—	—	—	—	
	ノニルフェノール	(mg/L)	—	<0.00006	—	0.0007	0/4	—	—	—	—	—	
	LAS	(mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/4	—	—	—	—	—	
	健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—	
全シアン		(mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—		
鉛		(mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
六価クロム		(mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—		
ひ素		(mg/L)	—	0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
総水銀		(mg/L)	—	<0.0005	—	0.0005	0/1	—	—	—	—		
アルキル水銀		(mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—		
PCB		(mg/L)	—	ND	—	ND	0/1	—	—	—	—		
ジクロロメタン		(mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—		
四塩化炭素		(mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—		
1,2-ジクロロエタン		(mg/L)	—	<0.0004	—	0.004	0/1	—	—	—	—		
1,1-ジクロロエチレン		(mg/L)	—	<0.002	—	0.1	0/1	—	—	—	—		
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—		
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/L)	—	<0.03	—	1	0/1	—	—	—	—		
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—		
トリクロロエチレン		(mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
テトラクロロエチレン		(mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
1,3-ジクロロプロペン		(mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—		
チウラム		(mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—		
シマジン		(mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—		
チオベンカルブ		(mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—		
ベンゼン		(mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
セレン		(mg/L)	—	<0.001	—	0.01	0/1	—	—	—	—		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/L)	—	<0.1	—	10	0/1	—	—	—	—		
1,4-ジオキサン		(mg/L)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—		
クロホルム		(mg/L)	—	<0.006	—	0.06	0/1	—	—	—	—		
トランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—		
1,2-ジクロロプロパン		(mg/L)	—	<0.006	—	0.06	0/1	—	—	—	—		
p-ジクロロベンゼン		(mg/L)	—	<0.02	—	0.2	0/1	—	—	—	—		
イソキサチオン		(mg/L)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	—	—		
ダイアジノン		(mg/L)	—	<0.0005	—	0.005	0/1	—	—	—	—		
フェントロチオン(MEP)		(mg/L)	—	<0.0003	—	0.003	0/1	—	—	—	—		
イソプロチオラン	(mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—			
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—			
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	—	<0.004	—	0.05	0/1	—	—	—	—			
プロピザミド	(mg/L)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	—	—			
EPN	(mg/L)	—	<0.0006	—	0.006	0/1	—	—	—	—			
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	—	—			
フェノカルブ(BPMC)	(mg/L)	—	<0.002	—	0.03	0/1	—	—	—	—			
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	—	—			
カルコロエン(CNP)	(mg/L)	—	<0.0001	—	—	-/1	—	—	—	—			
トルエン	(mg/L)	—	<0.06	—	0.6	0/1	—	—	—	—			
キシレン	(mg/L)	—	<0.04	—	0.4	0/1	—	—	—	—			
2,4,6-トリクロロフェニルヘキシル	(mg/L)	—	<0.003	—	0.06	0/1	—	—	—	—			
ニッケル	(mg/L)	—	<0.001	—	—	-/1	—	—	—	—			
モリブデン	(mg/L)	—	0.007	—	0.07	0/1	—	—	—	—			
アンチモン	(mg/L)	—	<0.002	—	0.02	0/1	—	—	—	—			
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	—	<0.0002	—	0.002	0/1	—	—	—	—			
エピクロヒドリン	(mg/L)	—	<0.00004	—	0.0004	0/1	—	—	—	—			
全マンガン	(mg/L)	—	<0.0005	—	0.2	0/1	—	—	—	—			
ウラン	(mg/L)	—	0.0022	—	0.002	1/1	—	—	—	—			
その他	塩分(%)	(%)	30	27	33	—	-/12	30	27	32	-/12		
	クロロフィル-a	(µg/L)	0.8	0.0	2.4	—	-/12	0.9	0.6	1.2	-/4		
	大腸菌数	(個/100ml)	0	0	0	—	-/4	—	—	—	—		
	有機炭素(TOC)	(mg/L)	1.3	1.2	1.4	—	-/4	—	—	—	—		
	トリブチルスズ化合物(TBT)	(mg/L)	—	<0.000008	—	—	-/1	—	—	—	—		
トリアリススズ化合物(TPT)	(mg/L)	—	<0.00001	—	—	-/1	—	—	—	—			

x : 日間平均値が環境基準値及び要監視項目指針値を超過した日数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

y : 総測定日数

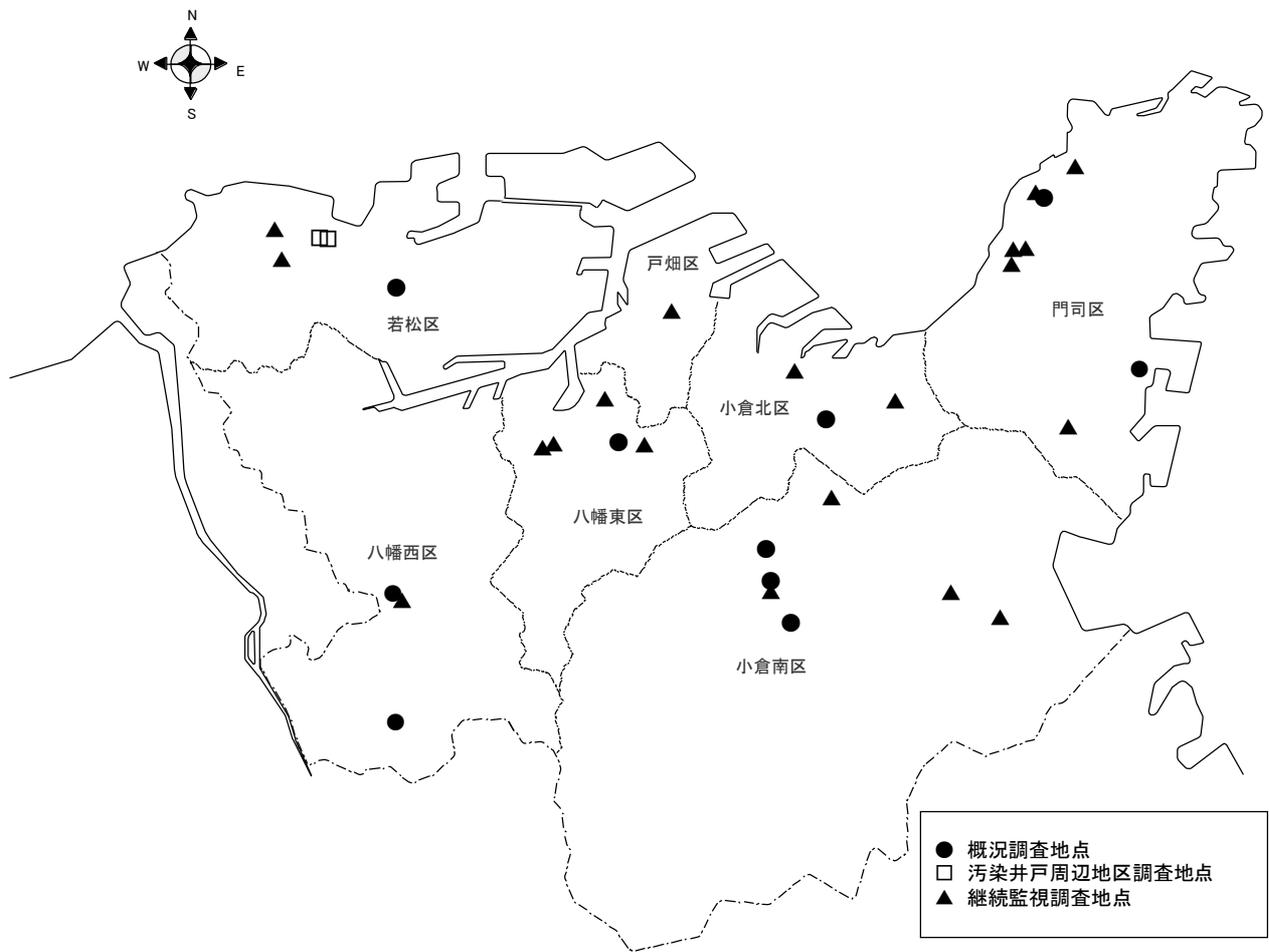
平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

160 令和2年度 地下水調査地点



161 令和2年度 地下水質測定結果(1)

(1) 概況調査

単位: mg/L

区名	門司区		小倉北区	小倉南区			若松区	八幡東区	八幡西区		定量 下限値	環境 基準値
	地区名	風師	大字今津	片野	若園	徳吉西	高野	畠田	祝町	町上津役西		
井戸深度(m)	5	不明	5	不明	不明	24	50	7	26	不明		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	19.2	19.3	22.3	19.5	24.5	17.8	19.5	19.9	19.3	19.7		
pH	8.1	7.1	7.2	6.9	7.1	7.0	6.8	7.0	7.0	6.6		
電気伝導率(mS/m)	54	36	38	24	32	27	28	27	20	26		
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	不検出
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
砒素	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.001	ND	ND	0.001	0.01
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	不検出
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエチ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエチ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
1,1,2-トリクロロエチ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1.4	8.1	0.9	4.4	1.4	5.8	1.6	1.8	0.7	5.5	0.1	10
ふっ素	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.8
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05

ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

単位: mg/L

区名	若松区		定量 下限値	環境 基準値
	地区名	大字安屋		
井戸深度(m)	7	25		
用途	生活用水	生活用水		
水温(°C)	17.0	17.0		
pH	8.4	5.8		
電気伝導率(mS/m)	50	38		
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1.1	6.8	0.1	10

ND: 定量下限値未満

161 令和2年度 地下水質測定結果(2)

(3) 継続監視調査

単位: mg/L

区名	門司区						小倉北区		小倉南区		定量 下限値	環境 基準値
	地区名	栄町	風師	黄金町	原町別院	原町別院	吉志	神幸町	魚町	東貫		
井戸深度(m)	不明	不明	30	4	1	30	8	不明	不明	不明		
用途	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	18.8	25.7	19.4	18.8	18.6	17.8	20.1	18.8	20.5	18.7		
pH	7.1	7.2	6.8	6.9	7.3	7.5	7.4	7.5	7.1	6.9		
電気伝導率(mS/m)	93	30	42	46	37	20	45	520	66	24		
砒素	-	-	-	-	-	0.065	-	0.015	-	-	0.001	0.01
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	0.0097	-	-	-	-	ND	0.0002	0.002
クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	0.006	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.005	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.030	ND	0.012	0.48	ND	-	-	-	-	1.1	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.4	-	-	-	-	-	22	-	27	-	0.1	10

ND: 定量下限値未満

単位: mg/L

区名	小倉南区		若松区		八幡東区				八幡西区	戸畑	定量 下限値	環境 基準値
	地区名	湯川新町	守恒本町	大字安屋	大字竹並	枝光	竹下町	春の町	尾倉	町上津役東		
井戸深度(m)	42	不明	不明	不明	6	不明	不明	不明	不明	40	5	
用途	生活用水	業務用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	業務用水	工業用水	業務用水	生活用水		
水温(°C)	18.6	19.4	18.0	18.9	18.6	25.1	19.3	23.9	20.9	19.3		
pH	8.1	7.0	7.1	5.7	6.9	7.1	6.9	7.2	7.5	6.9		
電気伝導率(mS/m)	28	37	66	43	47	35	45	66	34	33		
砒素	0.026	0.021	-	-	-	-	-	-	0.061	-	0.001	0.01
四塩化炭素	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	0.0002	0.002
クロロエチレン	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	0.002	ND	-	-	-	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	0.14	0.018	-	-	-	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	1.6	13	11	-	-	12	-	5.6	0.1	10

ND: 定量下限値未満

162 令和2年度 紫川の生物学的水質調査（1）

本調査は昭和49年から実施している。今年度は、令和2年11月30日に、紫川の中流から下流及び支流合流部の計5地点において実施した。

1 調査方法

市内の代表的河川である紫川について、ベック－津田法による調査を継続して行っている。

ベック－津田法とは、理化学分析のみでは把握できない長期間にわたる平均的な水質を、川にすむ底生生物相から判定しようとするもので、環境条件の良好な場所は生物の種類が多く、条件が悪くなると種類数が減少するという生態学の原則に基づく調査である。

試料採集の方法は、1地点あたり2箇所、早瀬あるいは平瀬において水深が10～30cm程度の箇所に口径25×25cm枠のサーバーネットを設置し、1箇所あたり採取面積が約0.25m²の範囲に生息している水生生物を採取した。採集した試料は、10%ホルマリン固定後、顕微鏡を用いて種類を調べ、種類ごとの個体数及び湿重量について計測した。生物種数と汚濁型の生物種数から、生物指数（BI）を算定し、貧腐水性水域（os）・β中腐水性水域（βm）・α中腐水性水域（αm）・強腐水性水域（ps）の4ランクに水質を判定した。また、他の評価法である汚濁指数（PI）法を用いた水質判定も行った。生物指数（BI）及び汚濁指数（PI）と水質階級の関係を表1に示す。

表1 生物指数（BI）及び汚濁指数（PI）と水質階級の関係

水質階級	汚濁耐性	汚濁階級 指数（S）	水質	生物指数(BI)値	汚濁指数(PI)値
貧腐水性(os)	A	1	きれい	20以上	1.0～1.5
β中腐水性(βm)	B	2	少し汚い	11～19	1.6～2.5
α中腐水性(αm)	B	3	汚い	6～10	2.6～3.5
強腐水性(ps)	B	4	大変汚い	0～5	3.6～4.0

2 調査結果

調査結果を表2～表4に、紫川流域の生物学的水質判定結果を図2に示す。その結果、生物指数(BI)α法では全ての調査地点で貧腐水性(os)、汚濁指数(PI)法では篠崎橋が貧腐水性(os)、それ以外の調査地点はβ中腐水性(βm)であり、紫川は篠崎橋で「きれいな水域」、それ以外の地点で「きれい～少し汚れた水域」と判定された。

表2 現地測定及び水質測定結果

項目	Stn. 5		Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10	
	桜橋		志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋	
日時	11/30 9:20～10:05		11/30 10:20～11:00		11/30 11:10～11:45		11/30 12:35～13:15		11/30 13:25～14:30	
採集場所	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)
水温 (℃)	10.9	10.9	12.1	12.1	12.1	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9
pH	8.3		8.1		8.4		8.4		8.4	
DO (mg/l)	11.6		11.1		11.6		12.7		11.6	
電気伝導度 (μS/cm)	223		222		230		146		235	
流速 (cm/s)	47	62	77	56	54	56	65	46	78	49
水深 (cm)	25	17	14	14	30	16	9	9	21	15
河床材料	小石/岩盤	小石/岩盤	粗礫/小石	粗礫/小石	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	粗礫	粗礫
気温 (℃)	10.5		10.2		10.1		10.3		10.3	
備考	-		ツルヨシが繁茂していたため過年度より若干下流側で採集した		-		-		平成30年度と同様に篠崎橋直下の早瀬で採集した	

注)河床材料の粒径区分 粗礫：50～100mm 小石：100～200mm

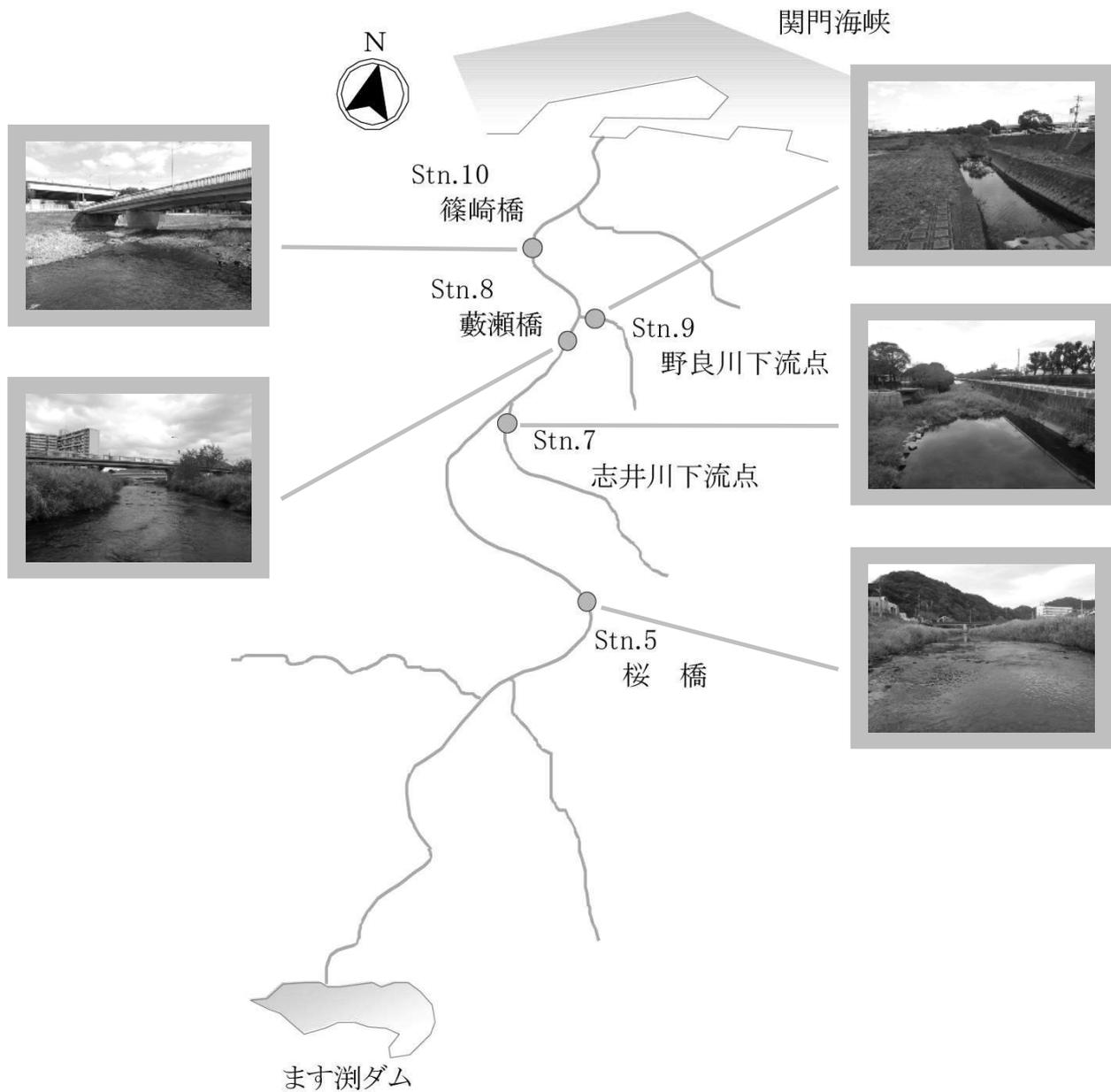


図1 調査地点

162 令和2年度 紫川の生物学的な水質調査(3)

表3 水生生物出現種及び水質判定結果

No.	科名	種名		水質階級	汚濁階級	Stn.5		Stn.7		Stn.8		Stn.9		Stn.10		
		和名	学名			様橋				野良川下流点						
						流心(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数			
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	αm	B	4	101	88		1	21	7	47	59	18	
2		アメリカナミウズムシ	<i>Girardia ingrina</i>	αm	B	1	10		73	40			60	21	10	
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semislucospira libertina</i>	βm	B	72	38	2	5	3		188	781	106	270	
4		チリメンカワニナ		βm	B										6	
5	カワザンショウガイ	Solenophala属	<i>Solenophala</i> sp.	αm	B								1			
6	モノアラガイ	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B			1	1		3	60	191			
7	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B	9	11		2	13	4		1	1	1	
8	マメシジミ	マメシジミ属	<i>Pisidium</i> sp.	αm	B	1	1	20			21					
9	ミズミミズ	ミズミミズ属	<i>Nais</i> sp.	αm	B			80								
-		ミズミミズ科	<i>Naididae</i> sp.	-	-			3	3		43		1	3		
10	ヒラタビル	ヒラタビル科	<i>Glossiphoniidae</i> sp.	-	-							1				
11	イシビル	イシビル科	<i>Erpobdellidae</i> sp.	αm	B			23					3	22	16	
12	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	40	72		1							
13	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	αm	B		10							20		
14	モンカゲロウ	トウウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B	1					6			1		
15	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	<i>Cuenis</i> sp.	βm	B						1					
16	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cinctostella elongatula</i>	os	A		11	20								
17		アカマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctistetae</i>	βm	B	162	320	83	20	1	40	21		446	281	
18		エラフタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B	286	53	1	11	202	229			1		
19	コカゲロウ	ミツオミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>	βm	B				10					50	10	
20		フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A	22	185	45	32					99	60	
21		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B				10	4	4		6	20		
22		フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	βm	B	1		40	12		61	42	7	20		
23		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A									11		
24		ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>	βm	B							1	17			
25		ウデマギリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	αm	B	3	106	274	270	42	84	150	91	78	50	
26	ヒラタカゲロウ	キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	os	A		10									
27		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	9	124	23	52					92	136	
-		タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus</i> sp.	os	A				1		20			3		
28	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Atrocaopteryx atrata</i>	βm	B						1		1			
29	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	βm	B	11	16	7	74	27	15	1		19	5	
30		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	βm	B			1			2					
31	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevitarsata</i>	βm	B	10	24	367	209	153	227	291	311	164	35	
32		ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infuscia</i>	os	A	12	11		21							
-		コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	20	60	20	63	6	26	179	200	20		
33		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B	33	13	11	6	3	2			3	2	
34		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A	1	69									
-		シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	-	-				11							
35	クダトビケラ	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	βm	B	210	126	104	105	4	141	157	33	10		
36	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	os	A	8										
37	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	βm	B	149	111	44	140	7	29	19	4			
38	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitla</i> sp.	βm	B					121	20					
39	ナガレトビケラ	フリントナガレトビケラ	<i>Rhyacophila flinti</i>	os	A	24	5									
40		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A		10							3		
41	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	βm	B				1							
42	ニンギョウトビケラ	カルピスピナニンギョウトビケラ	<i>Goera curvispina</i>	os	A	2			5	2	7	1	3			
43		ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A		2	1	1							
44	ゲトビケラ	トウヨウグマゲトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>	βm	B	2	2									
45	ツトガ	キオビミズメイガ	<i>Potamogeton midas</i>	βm	B				24				1			
-		キオビミズメイガ属	<i>Potamogeton</i> sp.	βm	B			3								
46	ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	204	100	296	363	7	66	2	1	11	10	
47	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B								7			
48	ユスリカ	ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A	44	31	2	12				11	10	1	
49		ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	os	A			3	92	11				82	37	
50		エダグヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	αm	B									2		
51		ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.	αm	B						1					
52		テンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	os	A	66	1	8	11	5	169	3				
53		ナガスユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	αm	B		10				20					
54		ホソケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.	os	A	43	41	47	12	363	182	10	1	22	13	
55		ハモンユスリカ属	<i>Polyperilum</i> sp.	αm	B				1							
56		ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	-	-	10			1		42	21				
57		ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> sp.	-	-	10	10	13					1			
-		ヒゲユスリカ族	<i>Tanytarsini</i> sp.	-	-		20				40	1				
-		ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> sp.	-	-		10	1								
-		ユスリカ亜科	<i>Orthocladinae</i> sp.	βm	B	73	32	33	71	534	204	36	23	10		
58	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A	1	185	356	193	1				529	768	
59	ヒメドロムシ	ミゾドロムシ属	<i>Ordobrevia</i> sp.	os	A	20	10	1	10	40		1	15	12		
60		イブシアシナドロムシ	<i>Stenelmis nipponica</i>	os	A	1										
-		アシナガミゾドロムシ属	<i>Stenelmis</i> sp.	βm	B	47	18	40		42	1	2		14	29	
61		ツヤドロムシ属	<i>Zaitzevia</i> sp.	-	-						60			1		
62	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	βm	B	1		1	25	41	1					
63		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	βm	B		3	1	2	2	2			2	2	
64		ヒラタドロムシ	<i>Mataeocephalus japonicus</i>	βm	B	148	231	14	1	16	21	1	1	96	200	
65		マダチビヒラタドロムシ	<i>Malacocephenoidea japonicus</i>	βm	B	105	32	1	11	124	71	5	3	10		
						個体数合計(個体/0.25m ²)	1876	2229	2168	1885	1846	1866	1179	1822	2073	1960
						箇所別出現種数	37	38	36	35	26	34	21	26	34	22
4門7綱15目34科65種							44		44		38		32		35	
						生物指数(BI)	53	57	48	50	34	39	27	32	47	30
						生物指数(BI)による水質判定	os	os	os	os						
						汚濁指数(PI)	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	1.6	1.5
						汚濁指数(PI)による水質判定	βm	βm	βm	os						

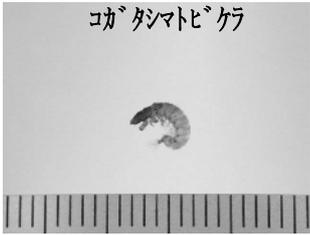
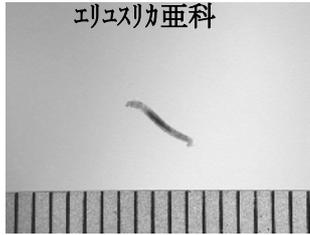
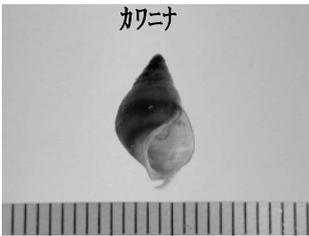
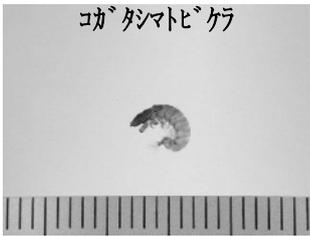
162 令和2年度 紫川の生物学的な水質調査（4）

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（1／3）

<p>Stn. 5 桜橋</p>				
<p>・底生動物相</p> <p>確認種数は44種でSt. 7と並んで全調査地点中最も種数が多かった。優占種はアカマダラカゲロウ、エラブタマダラカゲロウ、クダトビケラ属、ヒラタドロムシであった。アカマダラカゲロウは河川中流～下流域に多い種類で、背中に白線が2本入ることが特徴である。クダトビケラ属は河川や湖沼沿岸部に生息し、石表面に回廊状の巣を作る。</p> <p>この他ウスバガガンボ属やアシマダラブユ属も多く、これら優占種は広く河川の上流～下流域に分布する種及び河川中流～下流域で主にみられる種で構成されており、当該地点の結果は紫川中流における底生動物相をよく示していると考えられる。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BIは57(os)、PIは1.6(βm)で、平成30年度と同様にきれい～少し汚れた水質であると判定された。</p>				
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;"> <p>アカマダラカゲロウ</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>エラブタマダラカゲロウ</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>クダトビケラ属</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>ヒラタドロムシ</p>  </td> </tr> </table>	<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>エラブタマダラカゲロウ</p> 	<p>クダトビケラ属</p> 	<p>ヒラタドロムシ</p> 
<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>エラブタマダラカゲロウ</p> 	<p>クダトビケラ属</p> 	<p>ヒラタドロムシ</p> 	
<p>Stn. 7 志井川下流点</p>				
<p>・底生動物相</p> <p>確認種数は44種でSt. 5と並んで全調査地点中最も種数が多かった。優占種はウデマガリコカゲロウ、コガタシマトビケラ、ウスバガガンボ属、アシマダラブユ属であった。ウデマガリコカゲロウは従来Hコカゲロウとして分類されていたコカゲロウ科のカゲロウで平地溪流や平地流に生息し、成虫は4～11月に出現する。ウスバガガンボ属は河川上流～下流域にかけて生息し、石の表面に絹糸で膜を作り、その内側で生活する。</p> <p>当該地点では例年20～35種前後の確認種数で推移していたが、今回確認種数が大幅に増加している。これは、今回調査時に従来の採集箇所がツルヨシで覆われており調査に不適であったため、これまでより規模の大きな下流側の早瀬で採集を行ったためであると考えられる。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BIは50(os)、PIは1.7(βm)で、平成30年度と同様にきれい～少し汚れた水質であると判定された。</p>				
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;"> <p>ウデマガリコカゲロウ</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>コガタシマトビケラ</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>ウスバガガンボ属</p>  </td> <td style="width: 25%;"> <p>アシマダラブユ属</p>  </td> </tr> </table>	<p>ウデマガリコカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ</p> 	<p>ウスバガガンボ属</p> 	<p>アシマダラブユ属</p> 
<p>ウデマガリコカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ</p> 	<p>ウスバガガンボ属</p> 	<p>アシマダラブユ属</p> 	

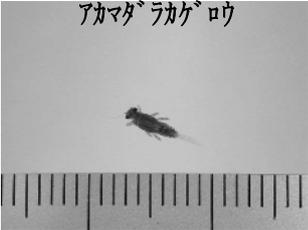
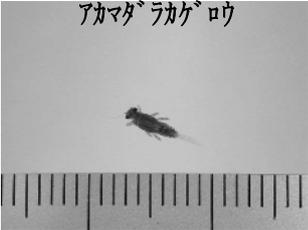
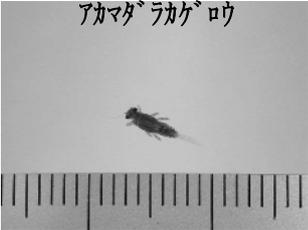
162 令和2年度 紫川の生物学的な水質調査（5）

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（2/3）

<p>Stn. 8 藪瀬橋</p> <p>・底生動物相 確認種数は38種、優占種はエラブタマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ、ホソケブカエリユスリカ属、エリユスリカ亜科であった。エラブタマダラカゲロウは山地溪流下部から河川下流域の平瀬や淵に生息し、初夏～夏に羽化する。エリユスリカ亜科は体色が灰緑色ないし淡黄褐色で体長は大きくても10mm前後のエリユスリカ類で、河川では流水中の礫面に付着する藻類や泥の中で生活するものが多い。</p> <p>・水質判定結果 BIは39(os)、PIは1.8(βm)で、平成30年度と同様にきれい～少し汚れた水質であると判定された。</p>			
<p>エラブタマダラカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ</p> 	<p>ホソケブカエリユスリカ属</p> 	<p>エリユスリカ亜科</p> 
<p>Stn. 9 野良川下流点</p> <p>・底生動物相 確認種数は32種で全調査地点中最も種数が少なかった。流量が少なく、瀬の流れも緩やかであることが種数が少ない要因の一つであると考えられる。優占種はカワニナ、コガタシマトビケラであった。カワニナは山間部の川や細流、用水路、さらには池沼などの水域に普通にみられる淡水性の巻き貝であり、ゲンジボタルの幼虫に餌として利用される事でも知られている。コガタシマトビケラは造網型のトビケラ類であり、川底の石に巣及び網を形成し、流下するデトリタスを採集し餌としている。コガタシマトビケラ属の中でも本種はより下流側に分布する傾向があり、有機汚濁が進んだ川にも生息する。</p> <p>・水質判定結果 BIは32(os)、PIは2.2(βm)で、平成30年度と同様にきれい～少し汚れた水質であると判定された。ただし、BI値及びPI値は全地点中最も悪い（水が汚れている）数値であった。</p>			
<p>カワニナ</p> 	<p>コガタシマトビケラ</p> 		

162 令和2年度 紫川の生物学的な水質調査（6）

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（3／3）

Stn. 10 篠崎橋		
<p>・底生動物相</p> <p>確認種数は35種で、優占種はアカマダラカゲロウ、アシマダラブユ属であった。アシマダラブユ属は山地溪流～河川下流域の瀬でしばしば石表面に大群で固着して生息している。この他、カワニナやコガタシマトビケラ、ヒラタドロムシも多かった。なお、当該地点では河川環境の変化に伴い過去調査箇所を何度か変更しており、平成30年度からは篠崎橋直下の早瀬で調査を実施している。</p>		
<p>・水質判定結果</p> <p>BIは47(os)、PIは1.5(os)で、平成30年度はきれい～少し汚れた水質であったが、今回はきれいな水質であると判定された。これはosに該当するアシマダラブユ属の個体数が非常に多かったためである。</p>		
<table border="0"><tr><td data-bbox="151 728 459 958"><p>アカマダラカゲロウ</p></td><td data-bbox="486 728 794 958"><p>アシマダラブユ属</p></td></tr></table>	<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>アシマダラブユ属</p> 
<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>アシマダラブユ属</p> 	

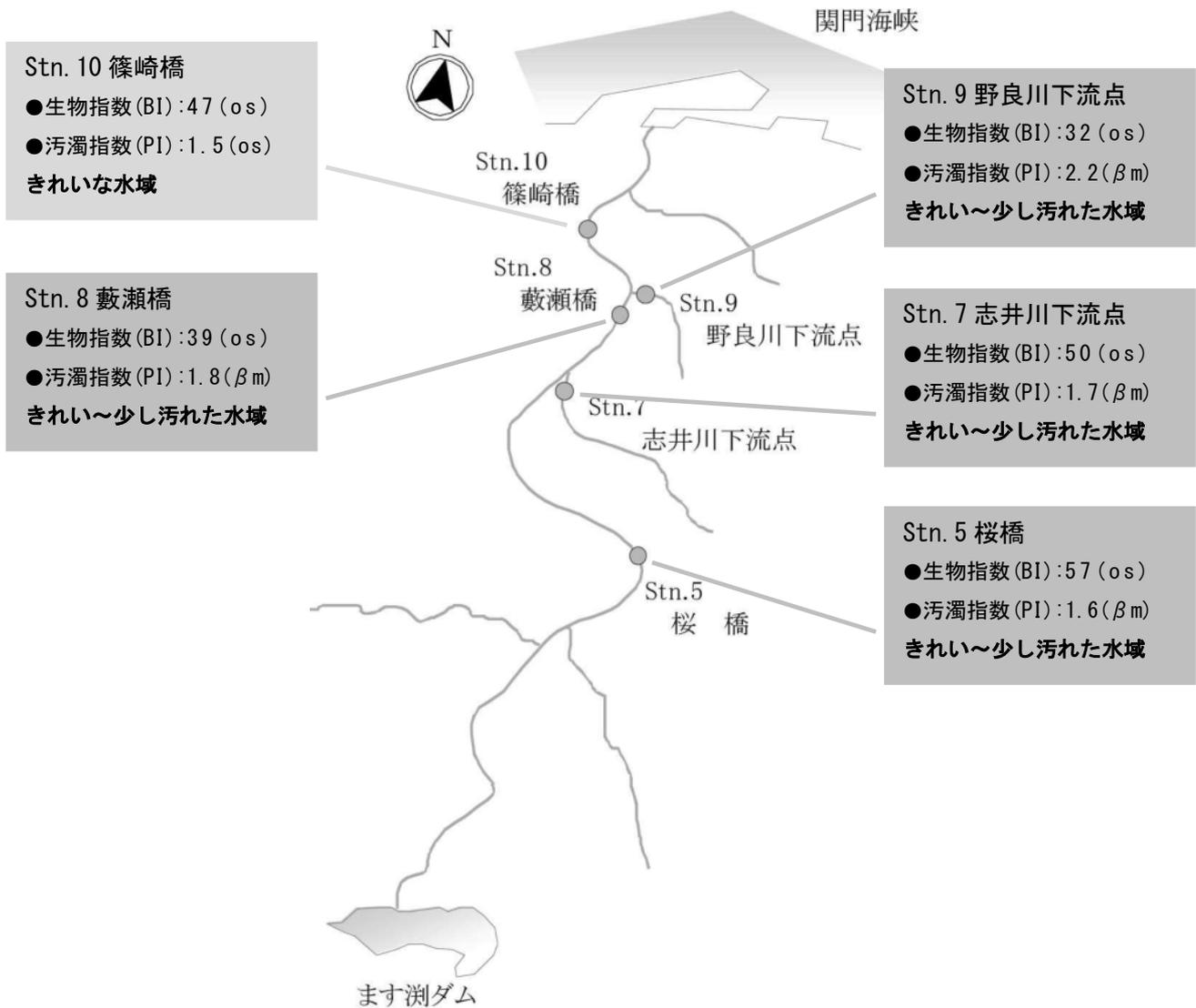


図2 紫川流域の生物学的水質判定結果

163 令和2年度 プランクトン出現状況図(1)

水域名：洞海湾 測定点：D₂表層

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロオコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類	プロロケントルム												
	ディオフィシス科												
	ギムノディニウム												
	カレニア												
	アレキサンドリウム												
黄金色藻類	その他												
	ディクチオカ目												
	ペディネラ目												
ラフィット藻類	シャットネラ												
	シャットネラ(有毒種)												
	ヘテロシグマ												
	フィプロカプサ												
珪藻類	キクロテラ												
	スケレトネマ												
	タラシオシーラ												
	レプトキリンドルス												
	リソソレニア												
	ケラタウリナ												
	ユーカムビア												
	キートケロス												
	アステリオネラ												
	タラシオネマ												
	ニッチア												
	プセウドニッチア												
	その他												
	ミドリムシ類	ユーグレナ+ユートレプティエラ											
	ブラシノ藻類	その他											
ピラミモナス													
緑藻類	オルトマンシェラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
	その他												
その他の微小プランクトン													



水域名：洞海湾 測定点：D₆表層

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロオコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類	プロロケントルム												
	ディオフィシス科												
	ギムノディニウム												
	カレニア												
	アレキサンドリウム												
黄金色藻類	その他												
	ディクチオカ目												
	ペディネラ目												
ラフィット藻類	シャットネラ												
	シャットネラ(有毒種)												
	ヘテロシグマ												
	フィプロカプサ												
珪藻類	キクロテラ												
	スケレトネマ												
	タラシオシーラ												
	レプトキリンドルス												
	リソソレニア												
	ケラタウリナ												
	ユーカムビア												
	キートケロス												
	アステリオネラ												
	タラシオネマ												
	ニッチア												
	プセウドニッチア												
	その他												
	ミドリムシ類	ユーグレナ+ユートレプティエラ											
	ブラシノ藻類	その他											
ピラミモナス													
緑藻類	オルトマンシェラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
	その他												
その他の微小プランクトン													



163 令和2年度 プランクトン出現状況図(2)

水域名：響灘 測定点：H5表層

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌											
藍藻類	クロオコックス科											
クリプト藻類	クリプトモナス科											
渦鞭毛藻類	プロロケントルム											
	ディノフィシス科											
	ギムノディニウム											
	カレニア											
	アレキサンドリウム											
	その他											
黄金色藻類	ディクチオカ目											
	ペディネラ目											
	その他											
ラフィット藻類	シャットネラ											
	シャットネラ(有毒種)											
	ヘテロシグマ											
	フィプロカプサ											
珪藻類	キクロテラ											
	スケレトネマ											
	タラシオシーラ											
	レプトキリンドルス											
	リソソレニア											
	ケラタウリナ											
	ユーカムビア											
	キートケロス											
	アステリオネラ											
	タラシオネマ											
	ニッチア											
	プセウドニッチア											
	その他											
ミドリムシ類	ユーグレナ+ユートレプティエラ											
藻類	その他											
ブラシノ藻	ピラミモナス											
	その他											
緑藻類	オルトマンシェラ											
	その他											
繊毛虫類	メソディニウム											
	ストロピリディウム											
	その他											
その他の微小プランクトン												

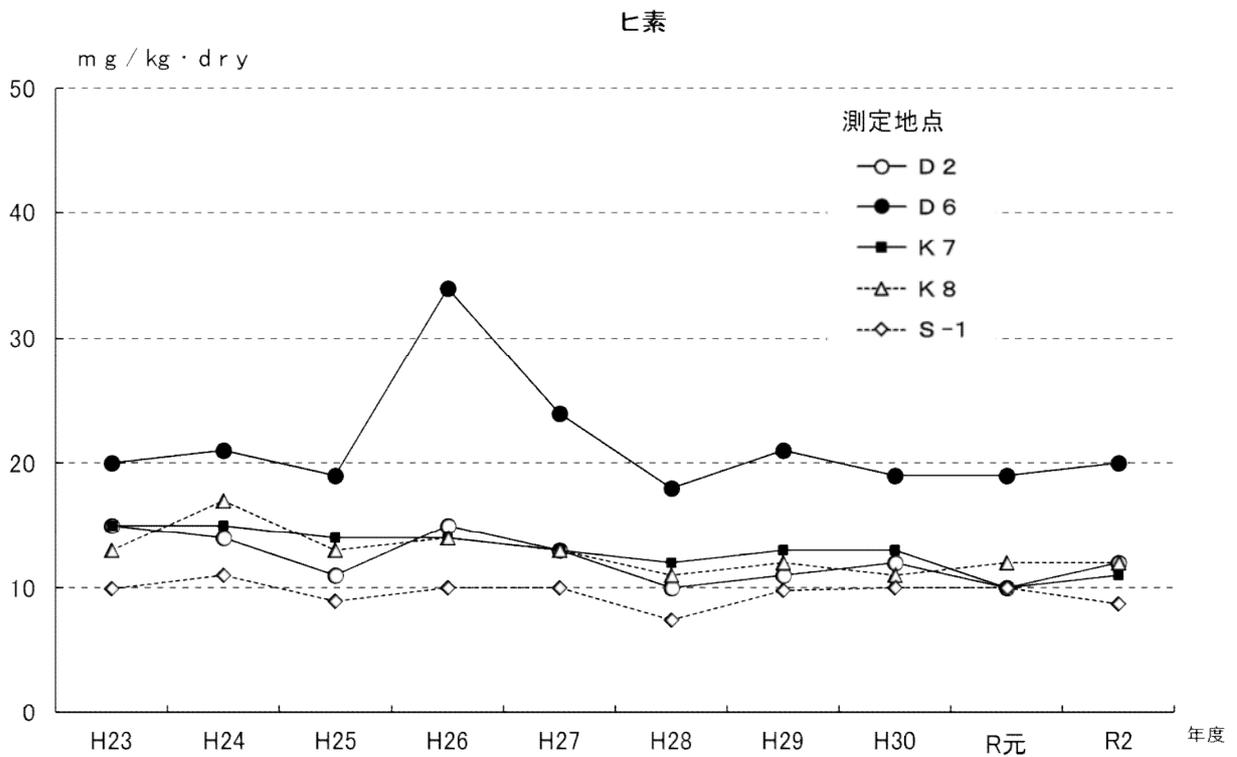
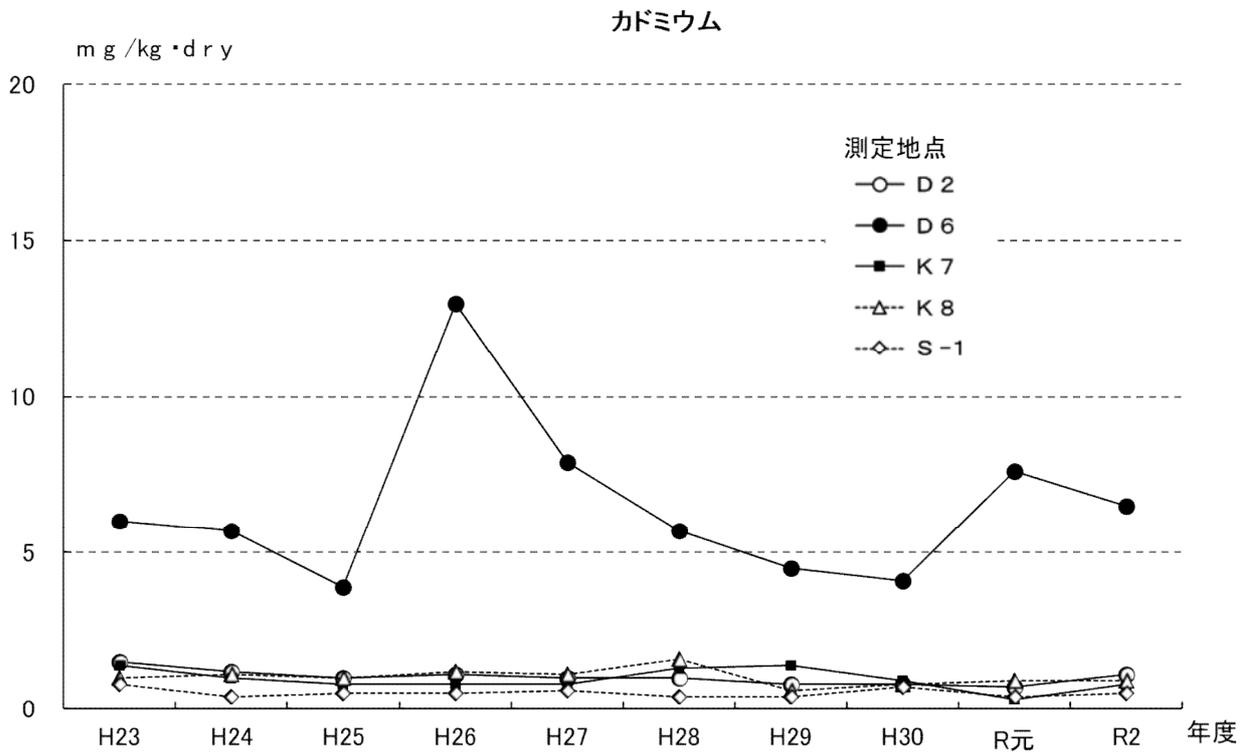


水域名：周防灘 測定点：S-1表層

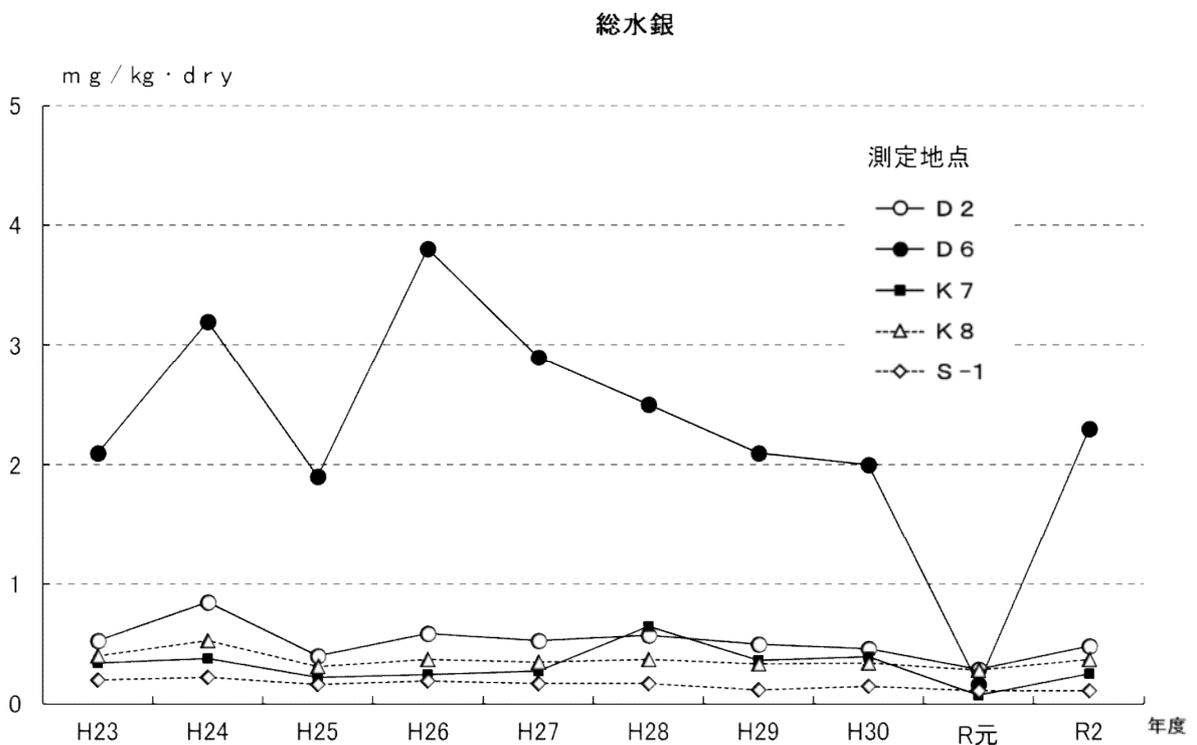
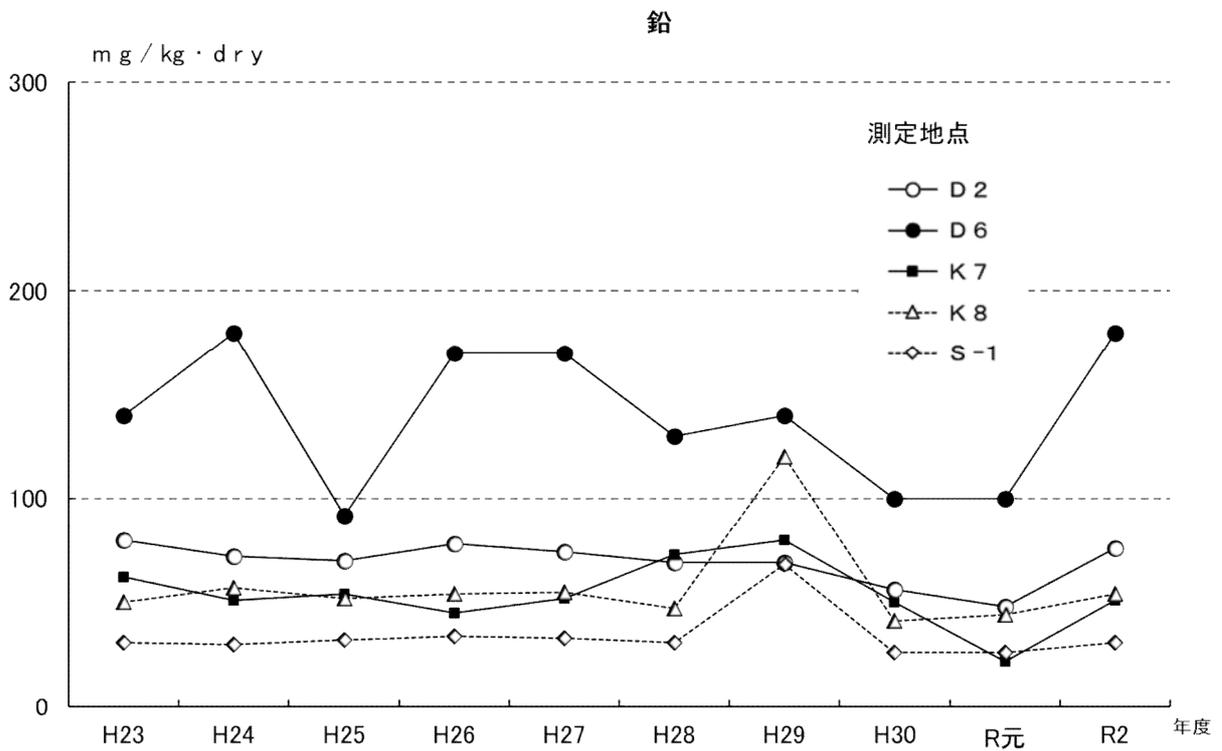
測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌											
藍藻類	クロオコックス科											
クリプト藻類	クリプトモナス科											
渦鞭毛藻類	プロロケントルム											
	ディノフィシス科											
	ギムノディニウム											
	カレニア											
	アレキサンドリウム											
	その他											
黄金色藻類	ディクチオカ目											
	ペディネラ目											
	その他											
ラフィット藻類	シャットネラ											
	シャットネラ(有毒種)											
	ヘテロシグマ											
	フィプロカプサ											
珪藻類	キクロテラ											
	スケレトネマ											
	タラシオシーラ											
	レプトキリンドルス											
	リソソレニア											
	ケラタウリナ											
	ユーカムビア											
	キートケロス											
	アステリオネラ											
	タラシオネマ											
	ニッチア											
	プセウドニッチア											
	その他											
ミドリムシ類	ユーグレナ+ユートレプティエラ											
藻類	その他											
ブラシノ藻	ピラミモナス											
	その他											
緑藻類	オルトマンシェラ											
	その他											
繊毛虫類	メソディニウム											
	ストロピリディウム											
	その他											
その他の微小プランクトン												



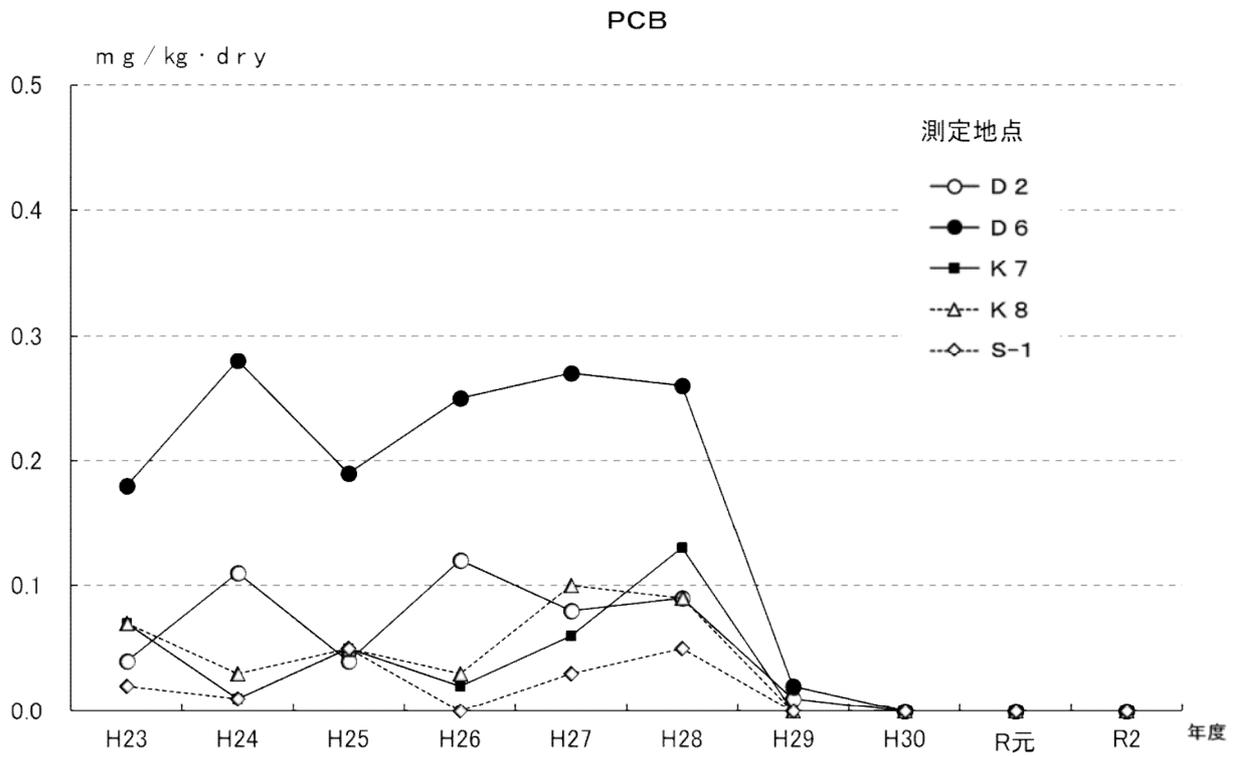
164 令和2年度 海域底質調査経年変化(1)



164 令和2年度 海域底質調査経年変化(2)



164 令和2年度 海域底質調査経年変化(3)



165 令和2年度 海域底質測定結果

項目	成分試験							溶出試験						
	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
採水地点	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
乾燥減量	58.0	56.5	50.1	54.2	60.1	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	13.7	13.6	10.9	12.3	8.5	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	0.48	2.3	0.25	0.37	0.11	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
カドミウム	1.1	6.5	0.8	0.9	0.5	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
鉛	76	180	51	54	31	3	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
ヒ素	12	20	11	12	8.7	0.1	mg/kg	0.009	0.010	0.013	0.014	0.006	0.005	mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/L
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
全窒素	1,800	1,600	1,300	1,400	1,200	1	mg/kg	1.9	1.5	2.3	2.2	0.8	0.1	mg/L
全りん	430	610	370	420	300	5	mg/kg	0.20	0.14	0.28	0.24	0.09	0.01	mg/L
COD	14,000	23,000	12,000	14,000	12,000	2	mg/kg	13	12	15	13	12	0.5	mg/L
トリブフェニル化合物	0.0017	0.0055	0.0050	0.0016	0.0015	0.0008	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—
トリアニリン化合物	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—

166 令和2年度 湖沼底質測定結果

湖沼名		ます淵ダム					
測定地点名		ダムサイト					
項目		成分試験			溶出試験		
		分析結果	定量下限値	単位	分析結果	定量下限値	単位
健康項目	総水銀	0.14	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/L
	カドミウム	0.9	0.1	mg/kg	ND	0.005	mg/L
	鉛	45	3	mg/kg	ND	0.005	mg/L
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/L
	ヒ素	49	0.1	mg/kg	ND	0.005	mg/L
	シアン	ND	0.5	mg/kg	ND	0.5	mg/L
	PCB	ND	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/L
生活環境項目	全窒素	1,500	1	mg/kg	2.9	0.1	mg/L
	全りん	740	5	mg/kg	0.04	0.01	mg/L
	COD	26,000	2	mg/kg	12	0.5	mg/L
その他の項目	乾燥減量	73.4	0.1	%	—	—	—
	強熱減量	14.9	0.1	%	—	—	—

ND: 定量下限値未滿