

水質・土壤 環境測定結果

147 生活環境の保全に関する環境基準

項目	水域	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)	大腸菌群数	河川	1000 MPN/100mL以下 (A)	
		6.5～8.5 (B)			5000 MPN/100mL以下 (B)	
		6.5～8.5 (C)			— (C)	
		6.0～8.5 (D)			— (D)	
	海域	7.8～8.3 (A)		海域	1000 MPN/100mL以下 (A)	
		7.8～8.3 (B)			— (B)	
		7.0～8.3 (C)			— (C)	
湖沼	6.5～8.5 (A)	湖沼	1000 MPN/100mL以下 (A)			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	河川	2 mg/L以下 (A)	ノルマルヘキサン抽出物質	河川	—	
		3 mg/L以下 (B)		海域	検出されないこと (A)	
		5 mg/L以下 (C)			検出されないこと (B)	
		8 mg/L以下 (D)		湖沼	—	
	海域	—	全窒素	河川	—	
	湖沼	—		海域	0.3 mg/L以下 (Ⅱ)	
化学的酸素要求量 (COD)	河川	—	全燐	湖沼	1 mg/L以下 (Ⅳ)	
	海域	2 mg/L以下 (A)		河川	—	
		3 mg/L以下 (B)			海域	0.03 mg/L以下 (Ⅱ)
	8 mg/L以下 (C)	湖沼	0.09 mg/L以下 (Ⅳ)			
3 mg/L以下 (A)	湖沼		0.01 mg/L以下 (Ⅱ)			
浮遊物質量 (SS)	河川	25 mg/L以下 (A)	全亜鉛	河川	—	
		25 mg/L以下 (B)		海域	0.01 mg/L以下 (生物特A)	
		50 mg/L以下 (C)		海域	0.02 mg/L以下 (生物A)	
		100 mg/L以下 (D)		湖沼	—	
	海域	—		ノニルフェノール	河川	—
湖沼	5 mg/L以下 (A)	海域	0.0007 mg/L以下 (生物特A)			
	7.5 mg/L以上 (A)		0.001 mg/L以下 (生物A)			
溶存酸素量 (DO)	河川	5 mg/L以上 (B)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	河川	—	
		5 mg/L以上 (C)			海域	0.006 mg/L以下
		2 mg/L以上 (D)				0.01 mg/L以下
		海域		7.5 mg/L以上 (A)	湖沼	—
	5 mg/L以上 (B)			—		
	2 mg/L以上 (C)			—		
	湖沼			7.5 mg/L以上		

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、浮遊物質量、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。

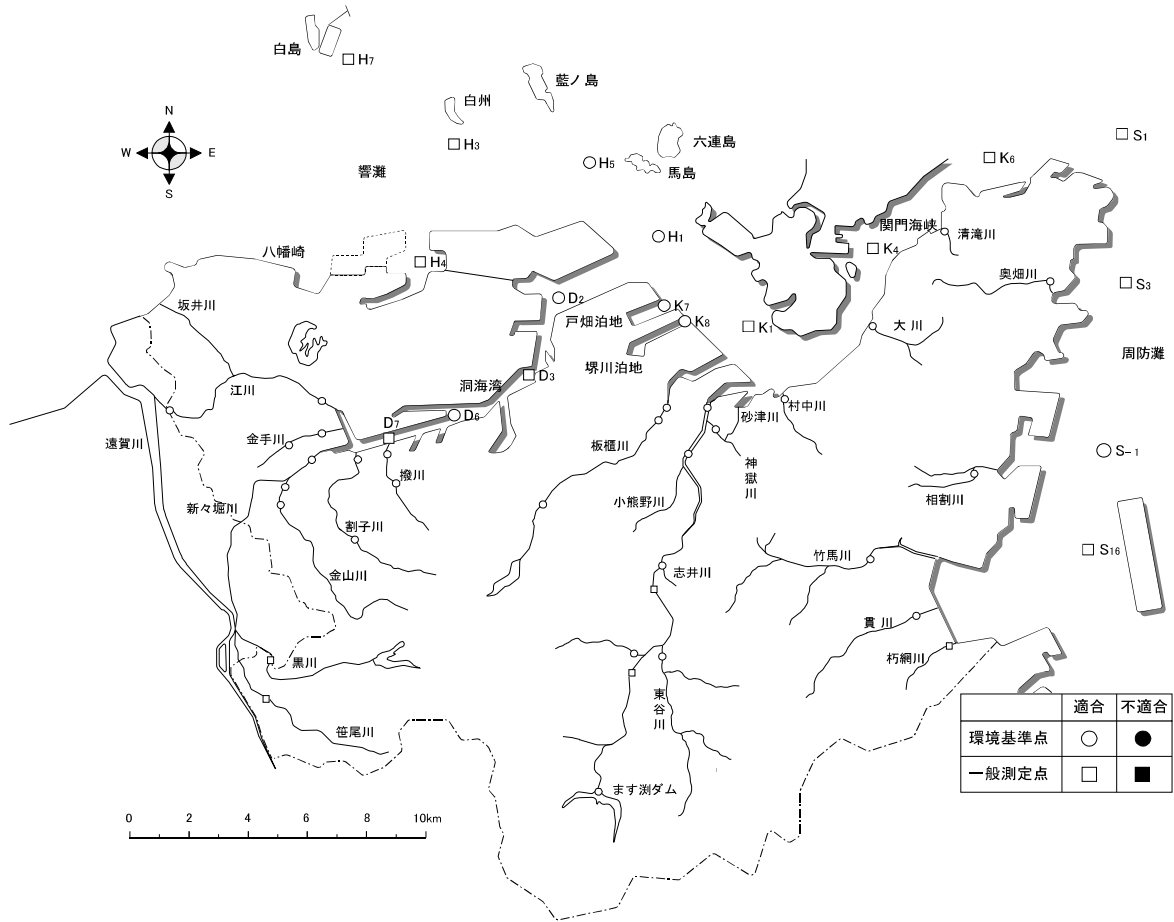
148 人の健康の保護に関する環境基準及び要監視項目指針値

健康項目			要監視項目		
No.	項目	基準値	No.	項目	指針値
01	カドミウム	0.003 mg/L以下	01	クロロホルム	0.06 mg/L以下
02	全シアン	検出されないこと	02	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
03	鉛	0.01 mg/L以下	03	1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L以下
04	六価クロム	0.05 mg/L以下	04	p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L以下
05	砒素	0.01mg/L以下	05	イソキサチオン	0.008 mg/L以下
06	総水銀	0.0005 mg/L以下	06	ダイアジノン	0.005 mg/L以下
07	アルキル水銀	検出されないこと	07	フェニトロチオン (ME P)	0.003 mg/L以下
08	P C B	検出されないこと	08	イソプロチオラン	0.04 mg/L以下
09	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	09	オキシシン銅 (有機銅)	0.04 mg/L以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	10	クロタロニル (T P N)	0.05 mg/L以下
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	11	プロピザミド	0.008 mg/L以下
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	12	E P N	0.006 mg/L以下
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L	13	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L以下
14	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	14	フェノブカルブ (B PMC)	0.03 mg/L以下
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	15	イブベンホス (I B P)	0.008 mg/L以下
16	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	16	クロルニトロフェン (C NP)	-
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	17	トルエン	0.6 mg/L以下
18	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	18	キシレン	0.4 mg/L以下
19	チウラム	0.006 mg/L以下	19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下
20	シマジン	0.003 mg/L以下	20	ニッケル	-
21	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	21	モリブデン	0.07 mg/L以下
22	ベンゼン	0.01 mg/L以下	22	アンチモン	0.02 mg/L以下
23	セレン	0.01 mg/L以下	23	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L以下
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	24	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
25	ふっ素	0.8 mg/L以下	25	全マンガン	0.2 mg/L以下
26	ほう素	1 mg/L以下	26	ウラン	0.002 mg/L以下
27	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			

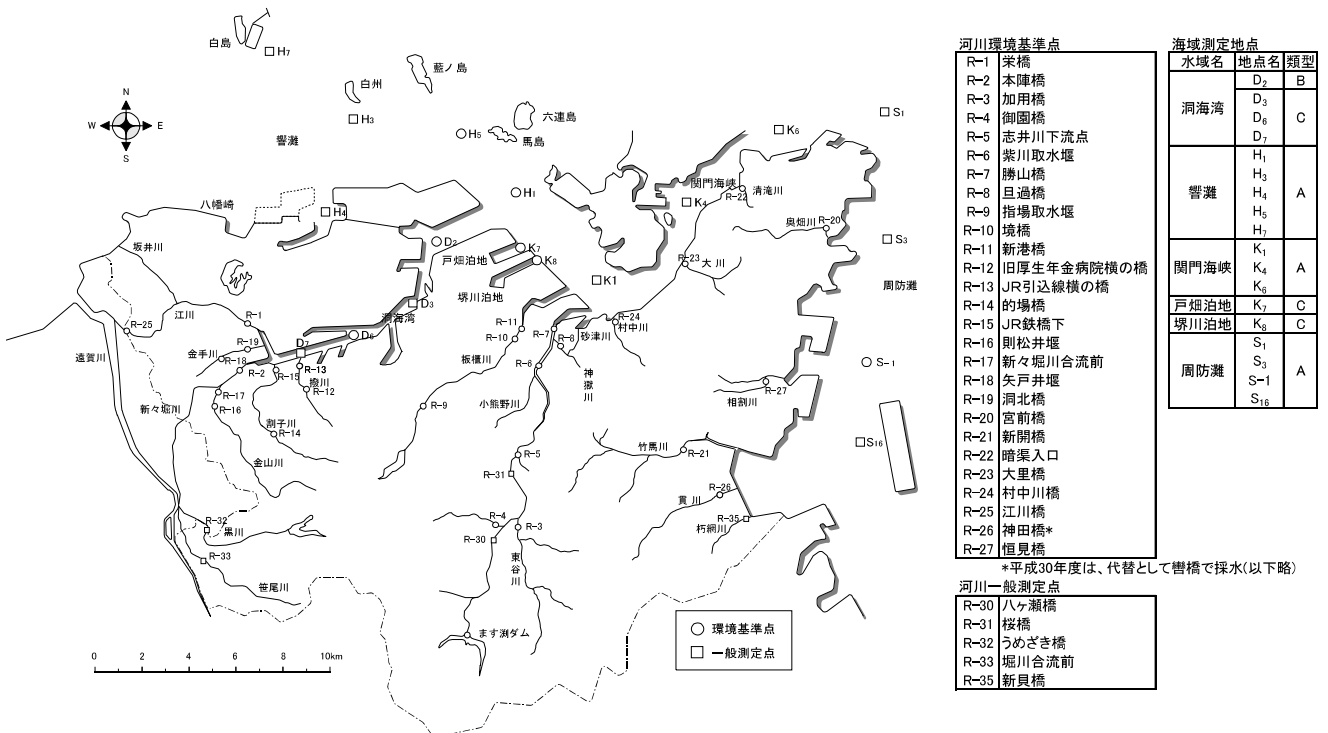
備考

- ・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。

149 平成30年度河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



150 平成30年度河川・海域及び湖沼水質測定地点



151 平成30年度河川測定内容

測定地点	環境基準点																				一般測定点																		
	栄橋	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	旧厚生年金病院横の橋	JR引込線横の橋	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	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(○:平成30年度、△:令和元年度予定、●:令和2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(○:平成30年度、△:令和元年度予定、●:令和2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(○:平成30年度、△:令和元年度予定、●:令和2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																																				

152 平成30年度湖沼測定内容

(水質)

測定地点	環境基準点(ます淵ダムサイト)				
	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		
		大腸菌数	12回/年測定		
		全有機体炭素(TOC)	4回/年測定		

(底質)

測定地点		環境基準点(ます淵ダムサイト)
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、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、CODsed
	溶出試験	総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全磷、COD

湖沼の環境基準点の経度緯度

測定地点	北緯	東経
ます淵ダムサイト	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

153 平成30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	
生活環境項目	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(○:平成30年度、△:令和元年度予定、●:令和2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 DOI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	

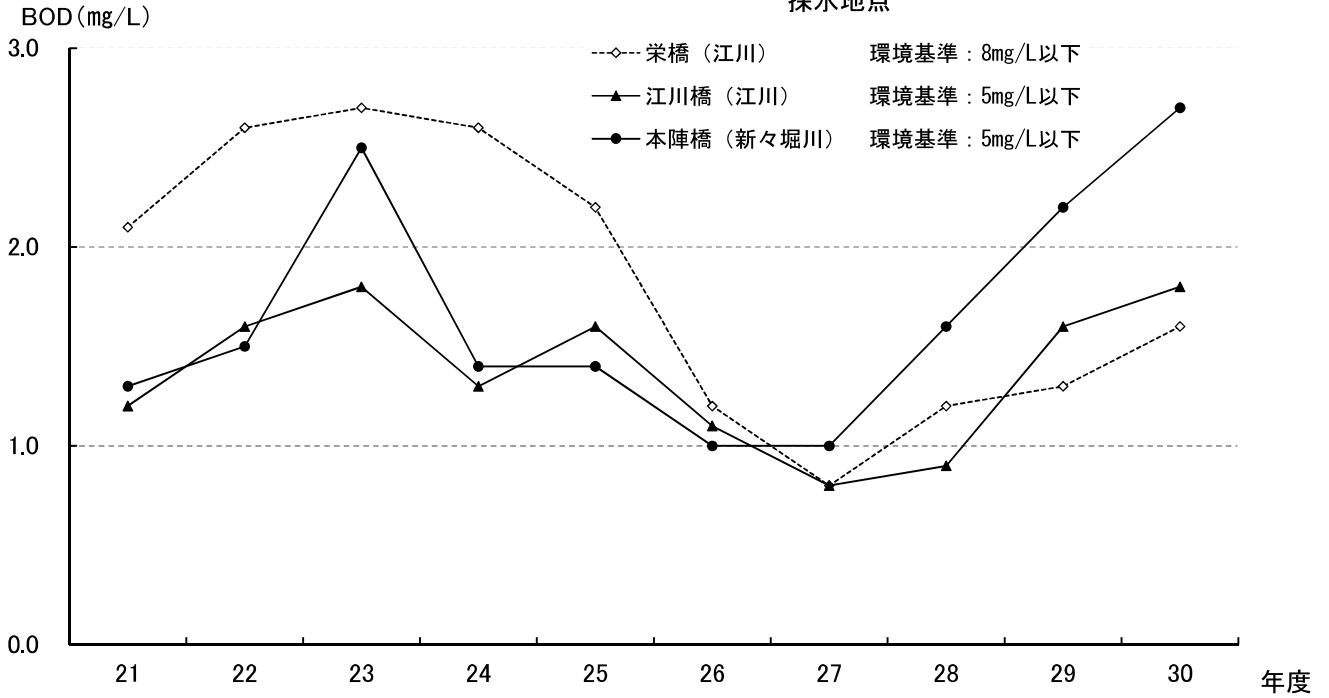
海域の環境基準点等の経度緯度

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

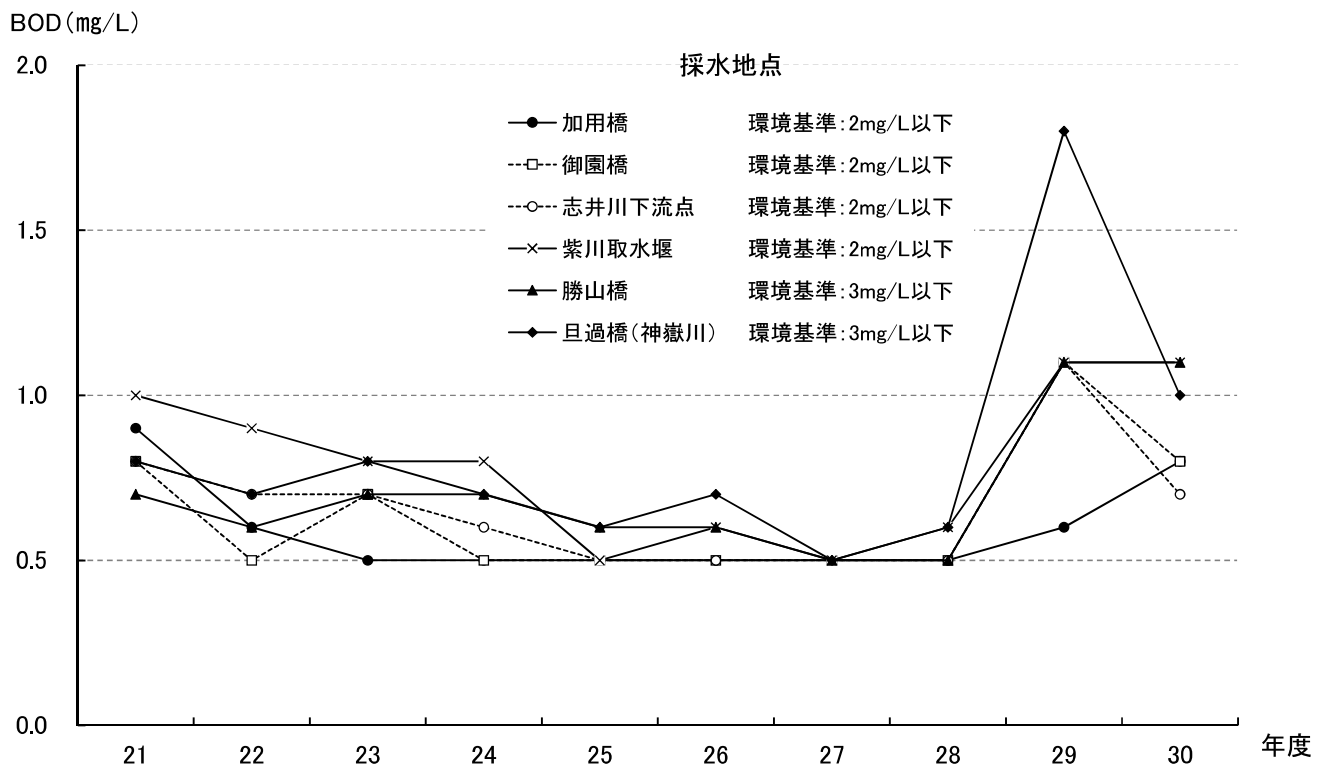
※緯度経度は世界測地系による。

154 河川におけるBODの経年変化(75%水質値) (1)

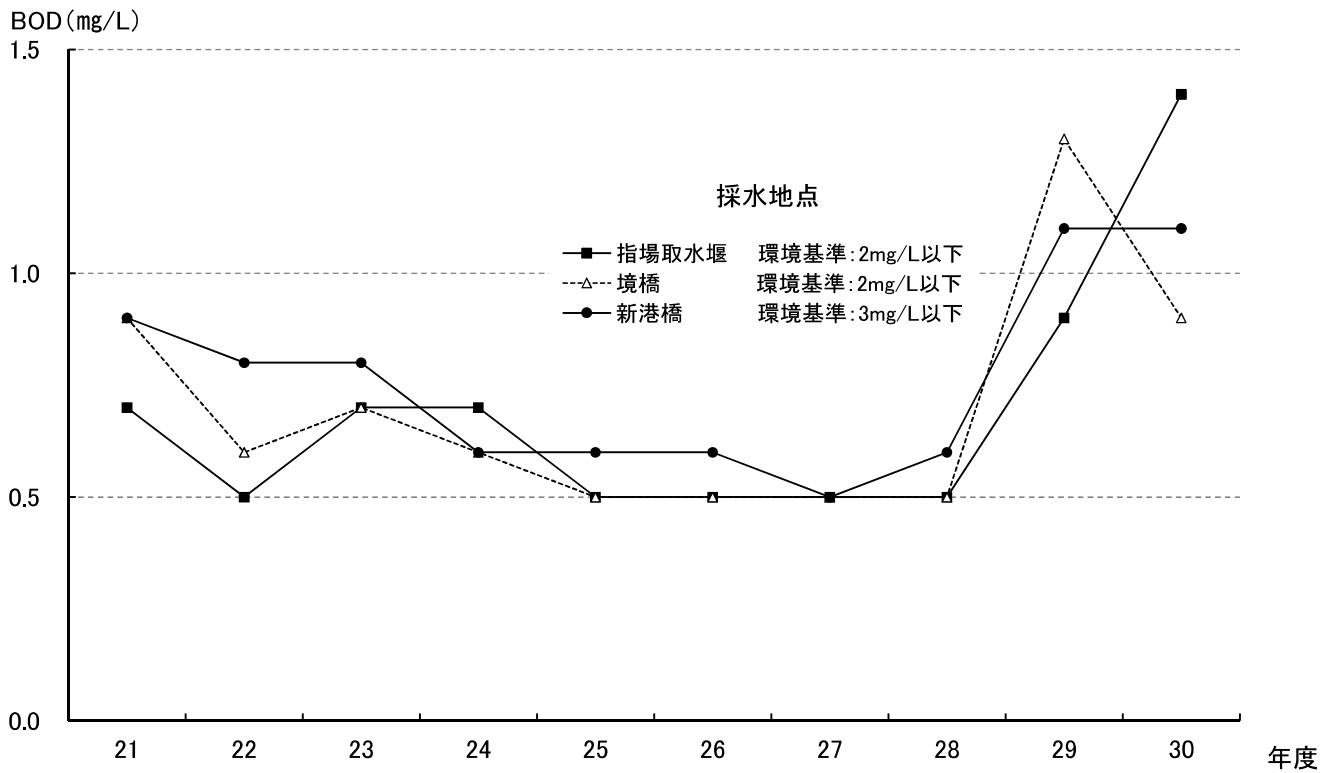
(1) 江川・新々堀川



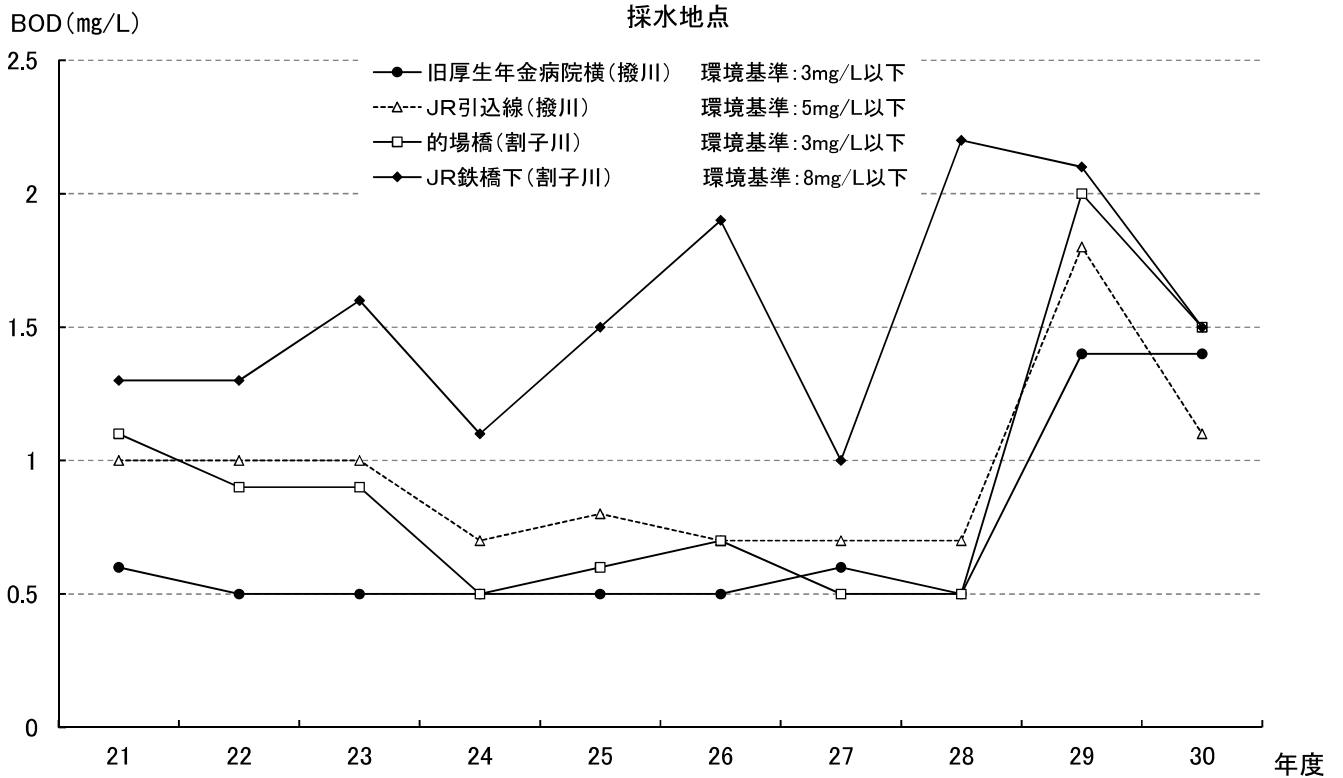
(2) 紫川水系



(3) 板櫃川

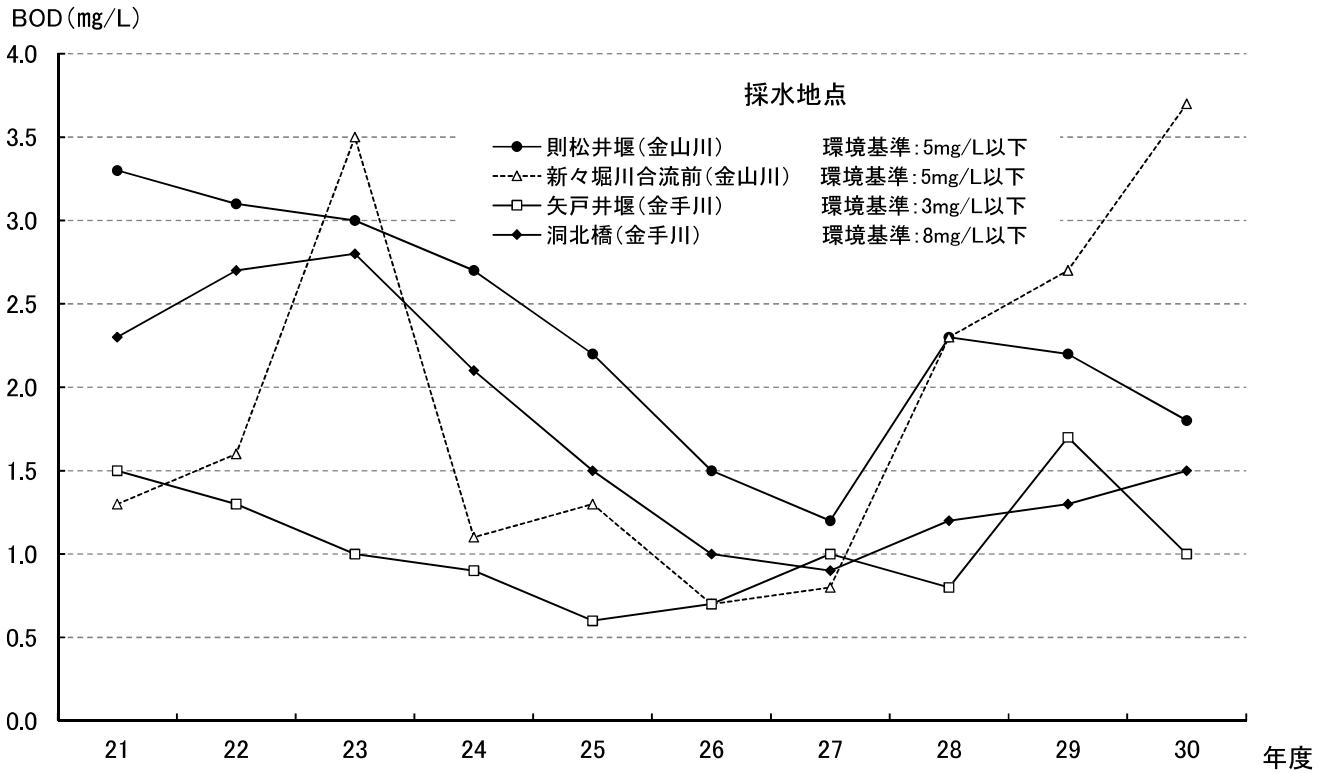


(4) 撥川・割子川

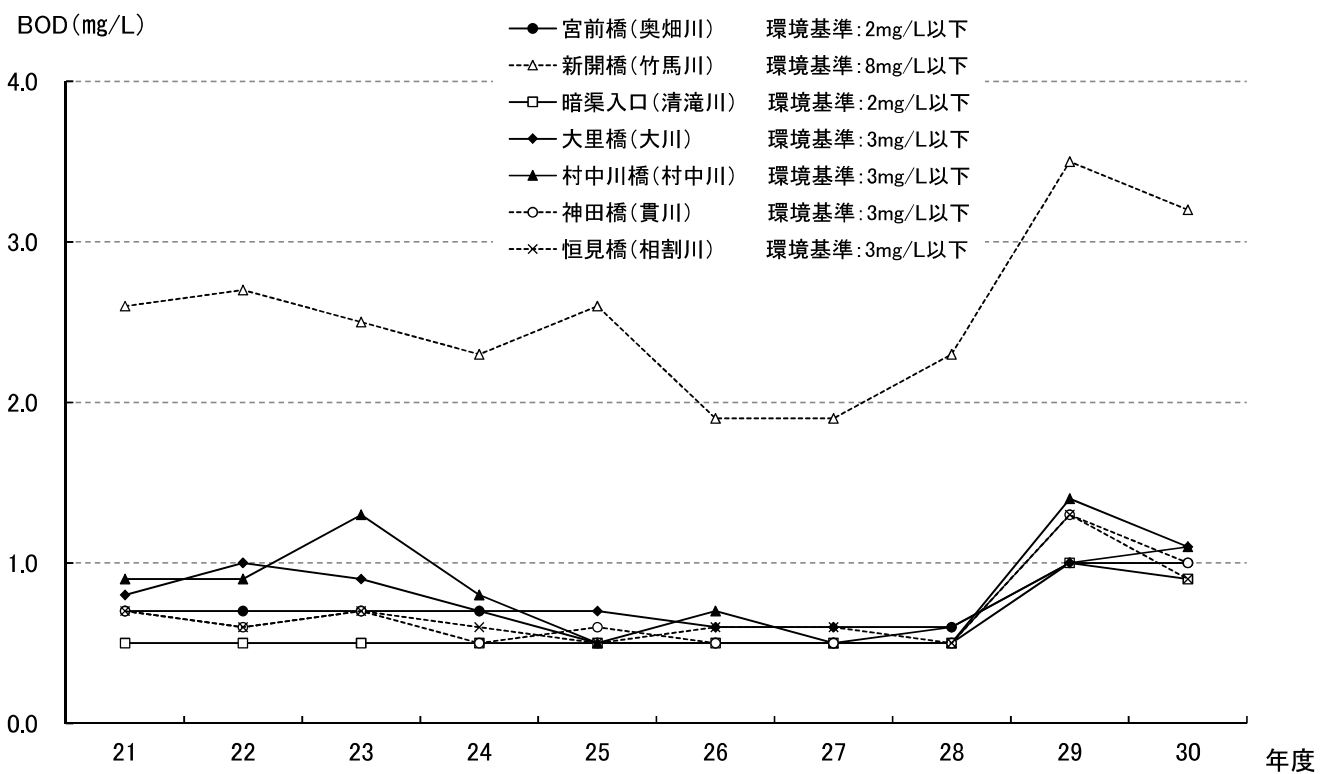


154 河川におけるBODの経年変化(75%水質値) (2)

(5) 金山川・金手川



(6) 奥畑川・竹馬川等



155 平成 30 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 (11)	水素イオン濃度	7.9	7.7	8.2	6.0~8.5	0/12	7.9	7.6	8.2	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	6.6	4.0	10	2以上	0/12	6.2	3.5	10	5以上	2/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.5	0.6	3.8	-	0/12	1.7	0.6	4.2	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(1.6)			8	○	(1.8)			5	○
	浮遊物質 (mg/l)	5	2	17	-	-/1	5.1			-	-/1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	100	0/12	7	3	15	50	0/12
	全窒素 (mg/l)		0.60		-	-/1	0.78			-	-/1
	全磷 (mg/l)		0.11		-	-/1	0.14			-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.013		-	-/1	-			-	-
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1	-			-	-
	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/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)		ND		不検出	0/1	ND			不検出	0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0.01	0/1	<0.005			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)		<0.005		0.01	0/1	<0.005			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		不検出	0/1	ND			不検出	0/1
	PCB (mg/l)		ND		不検出	0/1	ND			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)		<0.002		0.1	0/1	<0.002			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)		<0.03		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
	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)		<0.005		0.01	0/1	<0.005			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)		0.9		0.8	1/1	0.7			0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		3.5		1	1/1	2.8			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	-	<0.006			0.06	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		-		0.04	-	<0.004			0.04	-
	1,2-ジクロロロタン (mg/l)		-		0.06	-	<0.006			0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		-		0.2	-	<0.02			0.2	-
	イソキサチオン (mg/l)		-		0.008	-	<0.0008			0.008	-
	ダイアジノン (mg/l)		-		0.005	-	<0.0005			0.005	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		-		0.003	-	<0.0003			0.003	-
	イソプロチオラン (mg/l)		-		0.04	-	<0.004			0.04	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		-		0.04	-	<0.004			0.04	-
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)		-		0.05	-	<0.004			0.05	-
	プロピザミド (mg/l)		-		0.008	-	<0.0008			0.008	-
	EPN (mg/l)		-		0.006	-	<0.0006			0.006	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		-		0.008	-	<0.0008			0.008	-
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		-		0.03	-	<0.002			0.03	-
	イプロボス (IBP) (mg/l)		-		0.008	-	<0.0008			0.008	-
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		-		-	-	<0.0001			-	-
	トルエン (mg/l)		-		0.6	-	<0.06			0.6	-
	キシレン (mg/l)		-		0.4	-	<0.04			0.4	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		-		0.06	-	<0.003			0.06	-
	ニッケル (mg/l)		-		-	-	0.002			-	-
	モリブデン (mg/l)		-		0.07	-	0.015			0.07	-
	アンチモン (mg/l)		-		0.02	-	<0.002			0.02	-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		-		0.002	-	<0.0002			0.002	-
	エピクロロヒドリル (mg/l)		-		0.0004	-	<0.00004			0.0004	-
	全マンガン (mg/l)		-		0.2	-	0.083			0.2	-
	ウラン (mg/l)		-		0.002	-	0.0054			0.002	-
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	3,750	2,000	4,500	-	-/12	2,308	1,100	3,400	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>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
 ND: 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)

155 平成30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	7.8	7.3	8.0	6.5~8.5	0/12	8.4	8.3	8.5	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	5.5	2.9	8.9	5以上	3/12	11	9.0	13	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.9 (2.7)	0.8	3.2	-	0/12	0.8	<0.5	1.3	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)		4.1		-	-/1		1.5		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	5	50	0/12	3	1	7	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	1,093	110	3,500	1,000	1/4
	全窒素 (mg/l)		0.60		-	-/1		0.56		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.100		-	-/1		0.026		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.011		-	-/1				-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1				-	-/1
	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/1				-	-/1
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)		ND		不検出	0/1				不検出	-
	鉛 (mg/l)		<0.005		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)		<0.005		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)		ND		不検出	0/1				不検出	-
	PCB (mg/l)		ND		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)		<0.002		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)		<0.03		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	-	
手ウラム (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)		<0.005		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)		0.8		0.8	0/1				0.8	-	
ほう素 (mg/l)		3.1		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	-
	ダイアジノン (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	-
	オキシシン銅(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	-
	ジクロルボス(DDVP) (mg/l)				0.008	-				0.008	-
	フェノプロカルブ(BPMC) (mg/l)				0.03	-				0.03	-
	イプロベンボス(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 (μ S/cm)	3,233	1,400	4,200	-	-/12	26	24	26	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)				-	-	46	13	78	-	-/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
 ND: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)

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	8.2	8.0	8.3	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	8.9	13	7.5以上	0/4	10	8.5	12	7.5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	<0.5	1.4	-	0/4	0.7	<0.5	1.7	-	0/12
		(0.8)			2	○	(0.7)			2	○
	化学的酸素要求量 (mg/l)		2.3		-	-/1		1.7		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	2	25	0/4	1	<1	2	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	290	49	920	1,000	0/4	2,723	210	16,000	1,000	8/12
	全窒素 (mg/l)		0.78		-	-/1		0.72		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.087		-	-/1		0.033		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)				-	-/1		0.003		-	-/1
	健康項目 (27)	ノニルフェノール (mg/l)				-	-/1	<0.00006			-
LAS (mg/l)					-	-/1	0.0026			-	-/1
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	-
要監視項目 (26)		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	-	
ダイアジノン (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	-	
フェノプロカルブ(BPMC) (mg/l)				0.03	-				0.03	-	
イプロベンボス(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 (μS/cm)	16	13	19	-	-/4	24	21	27	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	38	11	60	-	-/4	331	68	1,200	-	-/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

ND: 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)

155 平成30年度河川水質測定結果(3)

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	8.2	8.0	8.6	6.0~8.5	1/12	8.0	7.8	8.2	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	8.4	13	7.5以上	0/12	6.8	4.6	9.4	5以上	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0	<0.5	1.4	-	0/12	1.0	<0.5	1.9	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(1.1)	2.7	-	2	○	(1.1)	2.7	-	3	○
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	7	25	0/12	3	<1	6	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	327	49	920	1,000	0/12	811	4	5,400	5,000	1/12
	全窒素 (mg/l)	-	0.53	-	-	-1	-	0.40	-	-	-1
	全磷 (mg/l)	-	0.041	-	-	-1	-	0.030	-	-	-1
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.0058	0.004	0.009	-	-4
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-4
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-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	-	-	ND	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	<0.005	-	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	-	-	<0.005	-	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	-	-	ND	-	不検出	0/1
	PCB (mg/l)	-	-	-	不検出	-	-	ND	-	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	-	-	<0.002	-	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	-	-	<0.03	-	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	-	-	<0.005	-	0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	10	-	-	0.2	-	10	0/1	
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	0.8	-	-	0.9	-	0.8	1/1	
ほう素 (mg/l)	-	-	-	1	-	-	3.4	-	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)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	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	-
	ダイアジノン (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(IPP) (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 (μS/cm)	21	19	23	-	-12	3,233	1,200	4,600	-	-12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-12	>30	>30	>30	-	-12
	大腸菌数 (個/100ml)	66	19	310	-	-12	527	2	5,800	-	-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
 ND: 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)

No.		09					10				
河川名		神嶽川					板櫃川				
測定地点名		巨過橋(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	8.0	7.8	8.1	6.5~8.5	0/12	8.1	8.0	8.1	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.4	3.0	9.4	5以上	1/12	9.3	7.8	11	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	0.5	1.7	-	0/12	1.0	0.5	1.5	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(1.0)			3	○	(1.4)			2	○
	浮遊物質 (mg/l)	3	<1	6	25	0/12	2	1	5	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,158	8	35,000	5,000	1/12	3,163	130	9,200	1,000	2/4
	全窒素 (mg/l)		0.40		-	-/1		0.72		-	-/1
	全リン (mg/l)		0.03		-	-/1		0.026		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)				-	-				-	-
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1				-	-
	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/1				-	-
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)		ND		不検出	0/1				不検出	-
	鉛 (mg/l)		<0.005		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)		<0.005		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)		ND		不検出	0/1				不検出	-
	PCB (mg/l)		ND		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)		<0.002		0.02	0/1				0.02	-
	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)		<0.002		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)		<0.03		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)		<0.005		0.01	0/1				0.01	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		<0.1		10	0/1				10	-
	ふっ素 (mg/l)		1.0		0.8	1/1				0.8	-
	ほう素 (mg/l)		3.6		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	-
	ダイアジノン (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	-
	フェノピカルブ(BPMC) (mg/l)				0.03	-				0.03	-
	イプロベンボス(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 (μS/cm)	3,583	1,400	4,500	-	-/12	18	13	23	-
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
大腸菌数 (個/100ml)		665	2	5,500	-	-/12	329	36	710	-	-/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

ND: 定量下限値未滿

※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)

155 平成30年度河川水質測定結果(4)

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	7.9	7.6	8.1	6.0~8.5	0/12	8.0	7.8	8.1	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.7	7.6	11	7.5以上	0/12	6.9	4.0	8.9	5以上	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.8	<0.5	1.4	-	0/12	0.9	0.5	1.3	-	0/12
		(0.9)			2	○	(1.1)			3	○
	化学的酸素要求量 (mg/l)		2.2		-	-/1		2.1		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	8	25	0/12	2	1	7	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5,564	140	24,000	1,000	7/12	847	79	1,600	5,000	0/12
	全窒素 (mg/l)		1.2		-	-/1		0.41		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.061		-	-/1		0.040		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)				-	-		0.019		-	-/1
	健康項目 (27)	ノニルフェノール (mg/l)				-	-	<0.00006			-
LAS (mg/l)					-	-	<0.0006			-	-/1
カドミウム (mg/l)					0.003	-	<0.0003			0.003	0/1
全シアン (mg/l)					不検出	-	ND			不検出	0/1
鉛 (mg/l)					0.01	-	<0.005			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	-	<0.005			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	-	ND			不検出	0/1
PCB (mg/l)					不検出	-	ND			不検出	0/1
要監視項目 (26)		ジクロロメタン (mg/l)				0.02	-	<0.002			0.02
	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	-	<0.002			0.1	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
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)				1	-	<0.03			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
その他	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	-	<0.005			0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				10	-	0.3			10	0/1
	ふっ素 (mg/l)				0.8	-	0.8			0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)				1	-	2.9			1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)				0.05	-	<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	-	
ダイアジノン (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 (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 (μS/cm)	27	21	36	-	-/12	3,333	1,200	4,400	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	990	80	7,500	-	-/12	388	31	1,200	-	-/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
 ND: 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)

No.		13					14				
河川名		機川					機川				
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	8.1	7.9	8.4	6.5~8.5	0/4	7.9	7.7	8.0	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.2	8.4	10	5以上	0/4	6.6	5.2	8.3	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0 (1.4)	0.6	1.5	-	0/4	0.9 (1.1)	0.5	1.3	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		2.6		-	-/1		2.6		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	1	25	0/4	1	<1	3	50	0/12
	大腸菌数 (MPN/100ml)	4,515	220	16,000	5,000	1/4	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)		1.3		-	-/1		1.7		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.039		-	-/1		0.046		-	-/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)		ND		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	PCB (mg/l)		ND		不検出	0/1		ND		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)		<0.002		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
	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)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.4		10	0/1		1		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		1.7		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	-
	ダイアジノン (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	-
	ジクロルボス (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 (μS/cm)	33	31	35	-	-/4	1,717	680	2,800	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	81	36	160	-	-/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

ND: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)

155 平成30年度河川水質測定結果(5)

No.		15					16				
河川名		割子川					割子川				
測定地点名		の場橋(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	8.6	8.0	8.8	6.5~8.5	3/4	7.6	7.3	7.9	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量(mg/l)	10	9.4	11	5以上	0/4	6.1	2.8	7.6	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量(75%値)(mg/l)	1.3	0.8	1.8	-	0/4	1.3	0.6	2.0	-	0/12
	化学的酸素要求量(mg/l)	(1.5)		3.2	-	○	(1.5)		8	-	○
	浮遊物質(mg/l)	1	<1	1	25	0/4	3	1	8	100	0/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)	575	79	1,600	5,000	0/4	-	-	-	-	-
	全窒素(mg/l)	0.52		-	-	-1	2.1		-	-	-1
	全磷(mg/l)	0.030		-	-	-1	0.085		-	-	-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	-	-	ND		不検出	0/1	
	鉛(mg/l)	-		0.01	-	-	<0.005		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	-	-	<0.005		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	-	-	ND		不検出	0/1	
	PCB(mg/l)	-		不検出	-	-	ND		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	-	-	<0.002		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	-	-	<0.03		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	-	-	<0.005		0.01	0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	-		10	-	-	1.6		10	0/1		
ふっ素(mg/l)	-		0.8	-	-	0.7		0.8	0/1		
ぼう素(mg/l)	-		1	-	-	2.5		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)	-		0.06	-	-	-		0.06	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	-		0.04	-	-	-		0.04	-	
	1,2-ジクロロロタン(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	-	
	フェノピカルブ(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(μS/cm)	31	25	36	-	-/4	2,490	80	3,800	-	-/12
	透視度(cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数(個/100ml)	135	24	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
 ND: 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)

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	7.9	7.6	8.8	6.5~8.5	1/12	8.0	7.7	8.2	6.5~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.8	4.9	12	5以上	1/12	7.7	4.7	11	5以上	1/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.7	0.6	4.3	-	0/12	2.5	1.0	4.1	-	0/4
		(1.8)			5	○	(3.7)			5	○
	化学的酸素要求量 (mg/l)		4.2		-	-/1		4.6		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	11	50	0/12	4	3	6	50	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)		0.47		-	-/1		0.47		-	-/1
	全リン (mg/l)		0.054		-	-/1		0.10		-	-/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				0.003	-
全シアン (mg/l)			ND		不検出	0/1				不検出	-
鉛 (mg/l)			<0.005		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)			<0.005		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)			ND		不検出	0/1				不検出	-
PCB (mg/l)			ND		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)			<0.002		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)			<0.03		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)			<0.005		0.01	0/1				0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.3		10	0/1				10	-
ふっ素 (mg/l)			0.4		0.8	0/1				0.8	-
ほう素 (mg/l)		1.4		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	-
	ダイアジノン (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 (μ S/cm)	855	79	2,100	-	-/12	3,225	2,400	3,800	-	-/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

ND: 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)

155 平成30年度河川水質測定結果(6)

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	8.1	6.5~8.5	0/4	7.9	7.7	8.2	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	7.3	6.1	8.9	5以上	0/4	7.0	4.8	10	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.1	0.8	1.7	-	0/4	1.4	0.8	3.1	-	0/12
		(1.0)			3	○	(1.5)			8	○
	化学的酸素要求量 (mg/l)		3.4		-	-/1		3.2		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	2	1	3	25	0/4	3	1	7	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	133	33	350	5,000	0/4	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)		0.32		-	-/1		0.31		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.087		-	-/1		0.10		-	-/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)					0.003	-	<0.0003			0.003	0/1
全シアン (mg/l)					不検出	-	ND			不検出	0/1
鉛 (mg/l)					0.01	-	<0.005			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	-	<0.005			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	-	ND			不検出	0/1
PCB (mg/l)					不検出	-	ND			不検出	0/1
要監視項目 (26)		ジクロロメタン (mg/l)				0.02	-	<0.002			0.02
	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	-	<0.002			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	-	<0.03			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
その他	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	-	<0.005			0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				10	-	0.5			10	0/1
	ふっ素 (mg/l)				0.8	-	1			0.8	1/1
	ほう素 (mg/l)				1	-	3.5			1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)				0.05	-	<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-ジクロロアロハン (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	-	
ダイアジノン (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	-	
ジクロルボス(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	-	
電気伝導率 (μS/cm)	3,150	2,300	3,900	-	-/4	3,533	1,800	4,300	-	-/12	
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12	
大腸菌数 (個/100ml)	219	31	740	-	-/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
 ND: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)

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	7.9	7.4	8.2	6.0~8.5	0/12	8.5	7.9	9.2	6.0~8.5	5/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	8.2	12	7.5以上	0/12	11	7.3	14	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9 (1.0)	<0.5	1.9	-	0/12	2.5 (3.2)	1.1	4.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	1.7	3.4	-	-/2	4.6	3.5	5.6	-	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	5	25	0/12	7	2	15	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,786	8	16,000	1,000	3/12	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)	0.85	0.690	1.0	-	-/2	0.66	0.38	0.9	-	-/2
	全燐 (mg/l)	0.028	0.012	0.044	-	-/2	0.0595	0.041	0.08	-	-/2
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.007	0.004	0.010	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	0.0015	<0.0006	0.0037	-	-/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)	ND	-	-	不検出	0/1	ND	-	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/l)	<0.005	-	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	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)	<0.005	-	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	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	-	-	不検出	0/1	ND	-	-	不検出	0/1
	PCB (mg/l)	ND	-	-	不検出	0/1	ND	-	-	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)	<0.002	-	-	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	
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)	<0.005	-	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.8	-	-	10	0/1	0.1	-	-	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	-	
クロロニトロフェン(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 (μS/cm)	24	18	43	-	-/12	38	19	92	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	47	7	130	-	-/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

ND: 定量下限値未滿

※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)

155 平成30年度河川水質測定結果(7)

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	水素イオン濃度	8.1	8.0	8.2	6.0~8.5	0/12	8.1	7.8	8.4	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	8.3	12	7.5以上	0/12	10	8.0	12	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.8 (0.9)	<0.5	1.4	-	0/12	0.9 (1.1)	<0.5	1.9	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		4.1		-	-/1		2.0		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	10	2	23	25	0/12	2	<1	7	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,102	70	16,000	1,000	3/12	4,069	70	24,000	5,000	5/12
	全窒素 (mg/l)		1.0		-	-/1		1.6		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.082		-	-/1		0.038		-	-/1
	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)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	全シアン (mg/l)		ND		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	PCB (mg/l)		ND		不検出	0/1		ND		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
項目	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
	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
項目	セレン (mg/l)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.2		10	0/1		1.8		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.2		0.8	0/1		0.2		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		1	0/1		0.2		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	-		<0.006		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
監視項目	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
	フェノフカルブ (BPMC) (mg/l)				0.03	-		<0.002		0.03	0/1
	イプロベンホス (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
項目	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	-		<0.007		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	-		0.010		0.2	1/1
	ウラン (mg/l)				0.002	-		<0.0005		0.002	0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	21	19	22	-	-/12	217	24	550	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
大腸菌数 (個/100ml)	213	41	1,400	-	-/12	581	68	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
 ND: 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)

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	7.8	7.7	8.1	6.5~8.5	0/12	7.5	7.1	7.7	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9	7.1	12	5以上	0/12	9.9	8.5	11	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	<0.5	1.4	-	0/12	0.8	<0.5	1.8	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(1.1)			3	○	(1.0)			3	○
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	3	25	0/12	5	<1	15	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,739	170	16,000	5,000	4/12	1,458	110	9,200	5,000	1/12
	全窒素 (mg/l)		1.4		-	-/1	1.0	1.0	1.0	-	-/2
	全リン (mg/l)		0.047		-	-/1	0.028	0.021	0.034	-	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		-		-	-	0.003	0.002	0.004	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/l)		-		-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/l)		-		-	-	0.0006	<0.0006	0.0000	-	-/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)		ND		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		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		不検出	0/1		ND		不検出	0/1
	PCB (mg/l)		ND		不検出	0/1		ND		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)		<0.002		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	
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)		<0.005		0.01	0/1		<0.005		0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		2		10	0/1		0.9		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)		<0.006		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
	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
	ダイアジノン (mg/l)		<0.0005		0.005	0/1		<0.0005		0.005	0/1
	フェニトロチオン(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)		<0.004		0.05	0/1		<0.004		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	
フェノプロカルブ(BPMC) (mg/l)		<0.002		0.03	0/1		<0.002		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)		<0.003		0.06	0/1		<0.003		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)		0.010		0.2	1/1		0.029		0.2	0/1	
ウラン (mg/l)		<0.0005		0.002	0/1		<0.0005		0.002	0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	95	18	680	-	-/12	15	11	18	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	836	160	2,800	-	-/12	66	27	140	-	-/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

ND: 定量下限値未滿

※BODI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)

155 平成30年度河川水質測定結果(8)

(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	7.8	8.1	6.5~8.5	0/12	7.9	7.7	7.9	6.0~8.5	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10	6.1	13	5以上	0/12	10	8.6	11	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.7	<0.5	1.1	-	0/12	0.8	<0.5	1.3	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	2.2	3.3	-	-/2	-	-	-	-	-
	浮遊物質 (mg/l)	4	1	9	25	0/12	1	<1	2	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	941	49	5,400	5,000	1/12	5,505	920	16,000	1,000	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.58	0.44	0.71	-	-/2	-	-	-	-	-
	全リン (mg/l)	0.031	0.016	0.045	-	-/2	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.002	<0.001	0.003	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-/4
健康項目 (27)	ガドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	-	-	0.003	-
	全シアン (mg/l)	-	ND	-	不検出	0/1	-	-	-	不検出	-
	鉛 (mg/l)	-	<0.005	-	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)	-	<0.005	-	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)	-	ND	-	不検出	0/1	-	-	-	不検出	-
	PCB (mg/l)	-	ND	-	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)	-	<0.002	-	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)	-	<0.03	-	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)	-	<0.005	-	0.01	0/1	-	-	-	0.01	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.4	-	10	0/1	-	-	-	10	-	
ふっ素 (mg/l)	-	0.1	-	0.8	0/1	-	-	-	0.8	-	
ほう素 (mg/l)	-	0.1	-	1	0/1	-	-	-	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)	-	<0.006	-	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	-
	フェニトロチオン(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)	-	<0.004	-	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)	-	<0.002	-	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)	-	<0.003	-	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)	-	0.10	-	0.2	1/1	-	-	-	0.2	-	
ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0.002	0/1	-	-	-	0.002	-	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	616	22	3,300	-	-/12	13	12	13	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	145	32	680	-	-/12	21	6	45	-	-/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
 ND: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の(表中○は環境基準適合)

No.		29					30			
河川名		紫川					黒川			
測定地点名		桜橋(R-31)					うめぎ橋(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	8.3	8.0	8.4	6.0~8.5	-/4	7.6	7.4	7.7	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10	8.9	11	7.5	0/4	6.9	5.0	10	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.7 (0.6)	0.5	1.2	-	0/4	1.1 (1.2)	0.7	1.5	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	4	25	0/4	7	1	15	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	255	110	350	1,000	-/4	559	17	1,600	-/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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-/4	-	-	-	-
健康項目 (27)	カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0/1
	全シアン (mg/l)	-	ND	-	不検出	0/1	ND	-	-	0/1
	鉛 (mg/l)	-	<0.005	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	0/1
	六価クロム (mg/l)	-	<0.005	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0/1
	砒素 (mg/l)	-	<0.005	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	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)	-	ND	-	不検出	0/1	ND	-	-	0/1
	PCB (mg/l)	-	ND	-	不検出	0/1	ND	-	-	0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	0.004	0/1	<0.0004	-	-	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.002	-	0.1	0/1	<0.002	-	-	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0.04	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.03	-	1	0/1	<0.03	-	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	<0.0002	-	-	0/1
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	<0.0003	-	-	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0.02	0/1	<0.002	-	-	0/1
	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	<0.001	-	-	0/1
	セレン (mg/l)	-	<0.005	-	0.01	0/1	<0.005	-	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.6	-	10	0/1	<0.1	-	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	0.1	-	0.8	0/1	0.1	-	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1	-	1	0/1	<0.1	-	-	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	0.05	0/1	<0.005	-	-	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	0.06	-	<0.006	-	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	0.2	-	<0.02	-	-	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0/1
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	0.005	-	<0.0005	-	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	0.003	-	<0.0003	-	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	0.04	-	<0.004	-	-	0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	-	-	-	0.05	-	<0.004	-	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0/1
	EPN (mg/l)	-	-	-	0.006	-	<0.0006	-	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0/1
	フェノカルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	0.03	-	<0.002	-	-	0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	0.008	-	<0.0008	-	-	0/1
	クロロニトロフェン (GNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-/1
	トルエン (mg/l)	-	-	-	0.6	-	<0.06	-	-	0/1
	キシレン (mg/l)	-	-	-	0.4	-	<0.04	-	-	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	0.06	-	<0.003	-	-	0/1
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-/1
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	0.07	-	<0.007	-	-	0/1
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	0.02	-	<0.002	-	-	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	0.002	-	<0.0002	-	-	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	0.0004	-	<0.00004	-	-	0/1
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	0.2	-	0.018	-	-	0/1
	ウラン (mg/l)	-	-	-	0.002	-	<0.0005	-	-	0/1
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	22	20	24	-	-/4	32	24	48	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	56	17	130	-	-/4	40	9	79	-/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

ND: 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)

155 平成30年度河川水質測定結果(9)

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	7.5	7.4	7.5	-/4	7.7	7.4	8.1	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.4	5.1	8.7	-/4	9.9	7.6	12	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.7	1.8	4.0	-/4	0.9	0.6	1.0	-/4
		(2.6)				(1.0)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)		-	-	-	2.5	2.3	2.7	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	7	5	10	-/4	3	1	7	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,098	110	2,400	-/4	6,760	920	16,000	-/4
	全窒素 (mg/l)		-	-	-	1.2	1.0	1.3	-/2
	全磷 (mg/l)		-	-	-	0.057	0.042	0.071	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (27)	LAS (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-
	カドミウム (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1
	全シアン (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1
	砒素 (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1
	PCB (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.03		0/1	<0.03			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.5		0/1	1			0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.1		0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)		0.1		0/1	<0.1			0/1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロロハン (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02		0/1	<0.02			0/1
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	イプロベンホス(IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			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		0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.003		0/1	<0.003			0/1
	ニッケル (mg/l)		0.002		-/1	<0.001			-/1
	モリブデン (mg/l)		<0.007		0/1	<0.007			0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1
	全マンガン (mg/l)		0.23		0/1	0.16			0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1
その他	電気伝導率 (μS/cm)	50	41	60	-/4	20	13	33	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	264	16	590	-/4	650	160	1,400	-/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
 ND: 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)

156 平成 30 年度湖沼水質測定結果

湖 沼 名		ます測ダム					
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	水素イオン濃度	上層	7.7	7.0	8.2	-	3/12
		中層	7.4	7.1	7.6		0/12
		下層	7.4	7.1	7.6		0/12
		平均値	7.5	7.1	7.7		6.5~8.5
	溶存酸素量 (mg/l)	上層	8.5	6.0	11.0	-	1/12
		中層	8.1	5.3	10.0		5/12
		下層	7.6	4.5	9.6		5/12
		平均値	8.1	5.5	10.5		7.5以上
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/l)	上層	2.1	1.4	2.9	-	-/12
		中層	1.7	1.4	1.9		-/12
		下層	1.7	1.4	2.3		-/12
		平均値 (75%値)	2.0	1.4	2.2		3
	浮遊物質量 (mg/l)	上層	1	<1	1	-	0/12
		中層	1	<1	4		0/12
		下層	3	<1	8		0/12
平均値		1	1	4	5		0/12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	28	4.0	94	1000MPN/100mL	0/12	
全窒素 (mg/l)	上層	0.55	0.47	0.69	-	-/12	
	中層	0.62	0.53	0.71		-/12	
	下層	0.60	0.52	0.71		-/12	
	平均値	0.59	0.55	0.66		-/12	
全磷 (mg/l)	上層	0.005	0.004	0.008	0.01	0/12	
	中層	0.007	0.004	0.014		-	
	下層	0.007	0.003	0.018		-	
	平均値	0.006	0.004	0.013		0.01	-/12
全亜鉛 (mg/l)	上層		0.003		-	-/1	
ノニルフェノール (mg/l)	上層		<0.00006		-	-/1	
LAS (mg/l)	上層		<0.002		-	-/1	
健康項目	ガドミウム (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		<0.01		0.1	0/1
	トリス-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		<0.003		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
ぼう素 (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	9	7.4	10	-	-/12
		中層	10	8.2	10	-	-/12
		下層	10	8.2	10	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	上層	3	0	6	-	-/12
有機体炭素(TOC) (mg/l)	上層	1	0.5	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)

※ 全磷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)

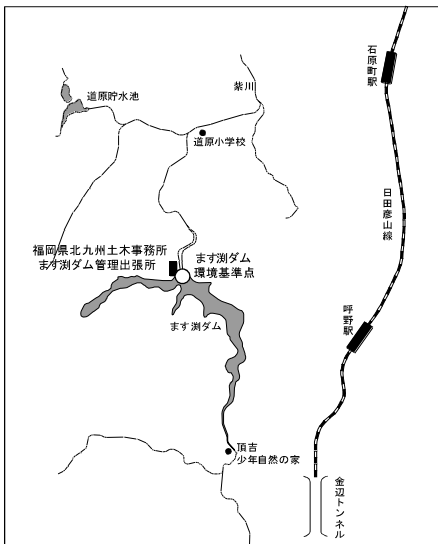
157 平成 30 年度湖沼水質測定結果(要監視項目)

(1)環境基準点

要監視項目	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)	上層	平均	最小	最大	指針値	m/n
クロロホルム	(mg/l)	上層		<0.006		0.06	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	上層		<0.004		0.04	0/1
1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	上層		<0.006		0.06	0/1
p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	上層		<0.02		0.2	0/1
イソキサチオン	(mg/l)	上層		<0.0008		0.008	0/1
ダイアジン	(mg/l)	上層		<0.0005		0.005	0/1
フェントロチオン(MEP)	(mg/l)	上層		<0.0003		0.003	0/1
イソプロチオラン	(mg/l)	上層		<0.004		0.04	0/1
オキシ銅(有機銅)	(mg/l)	上層		<0.004		0.04	0/1
クロタロニル(TPN)	(mg/l)	上層		<0.004		0.05	0/1
プロピザミド	(mg/l)	上層		<0.0008		0.008	0/1
E P N	(mg/l)	上層		<0.0006		0.006	0/1
ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)	上層		<0.0008		0.008	0/1
フェノカルブ(BPMC)	(mg/l)	上層		<0.002		0.03	0/1
イプロベンホス(IBP)	(mg/l)	上層		<0.0008		0.008	0/1
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)	上層		<0.0001		—	-/1
トルエン	(mg/l)	上層		<0.06		0.6	0/1
キシレン	(mg/l)	上層		<0.04		0.4	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	上層		<0.003		0.06	0/1
ニッケル	(mg/l)	上層		<0.001		—	-/1
モリブデン	(mg/l)	上層		<0.007		0.07	0/1
アンチモン	(mg/l)	上層		<0.002		0.02	0/1
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	上層		<0.0002		0.002	0/1
エピクロロヒドリン	(mg/l)	上層		<0.00004		0.0004	0/1
全マンガン	(mg/l)	上層		0.004		0.2	0/1
ウラン	(mg/l)	上層		<0.0005		0.002	0/1

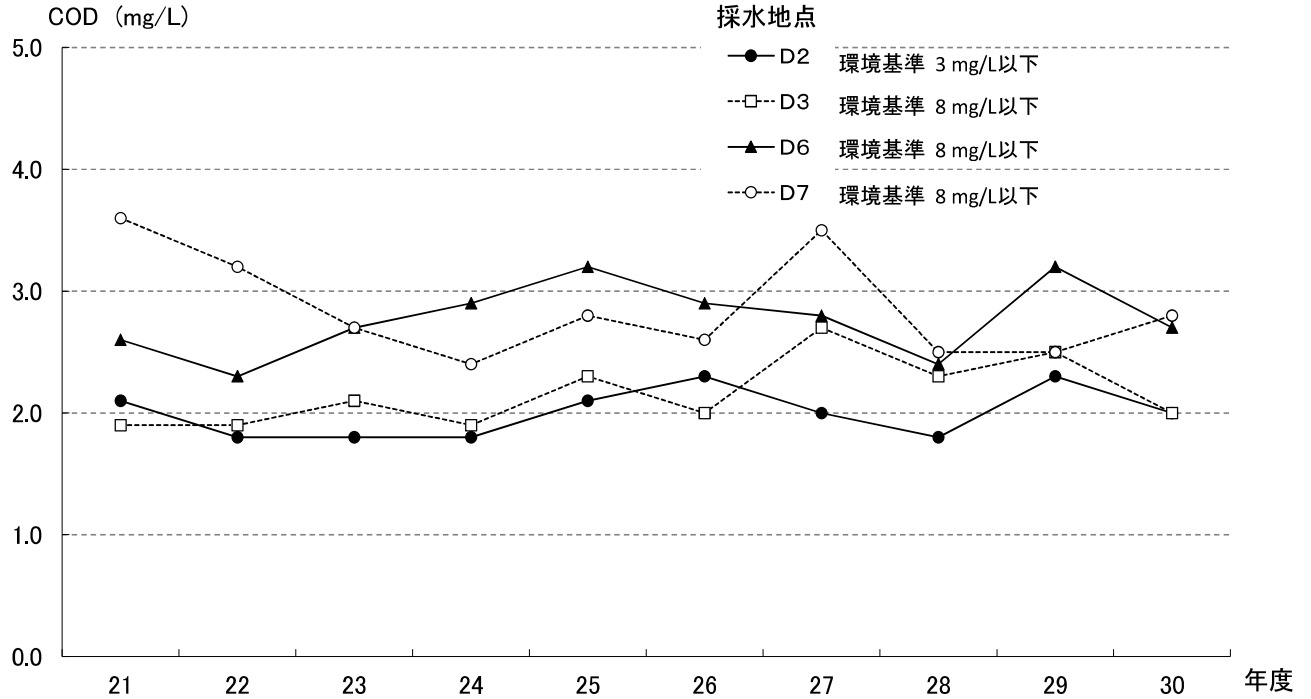
m: 要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数

158 平成 30 年度湖沼測定地点

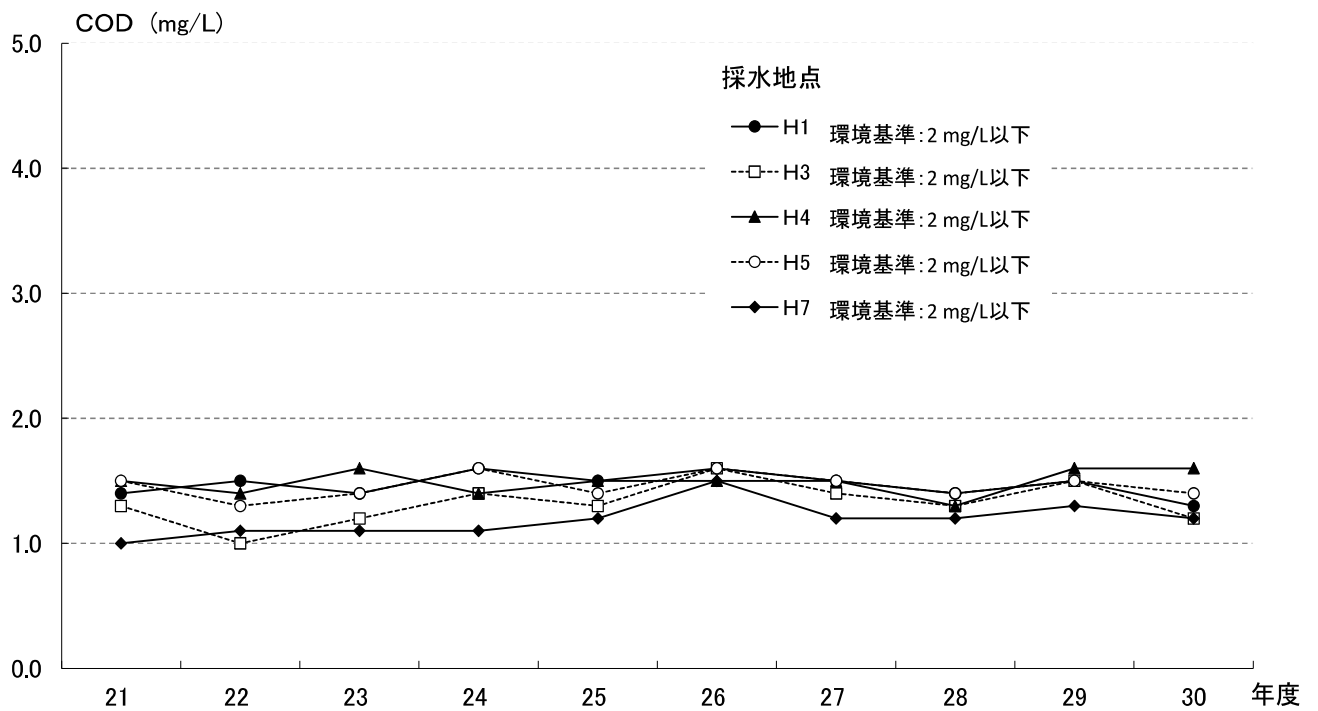


159 周辺海域におけるCODの経年変化(75%水質値) (1)

(1) 洞海湾

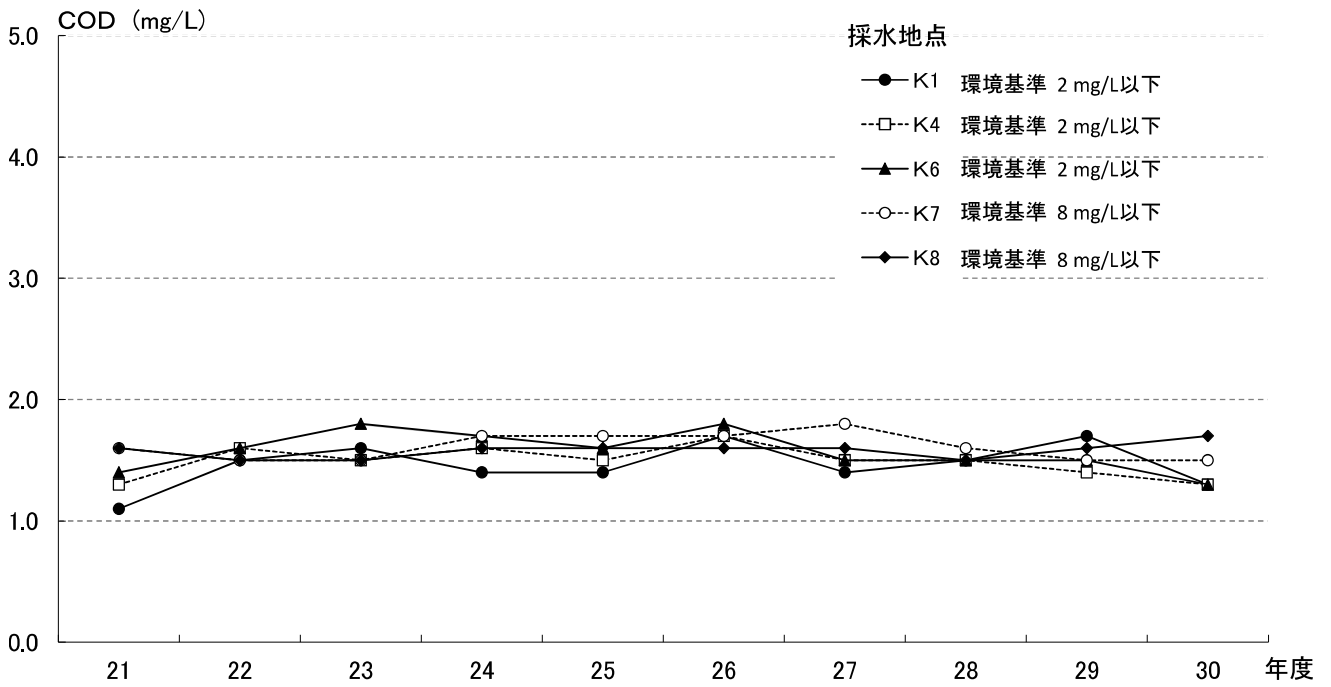


(2) 響灘

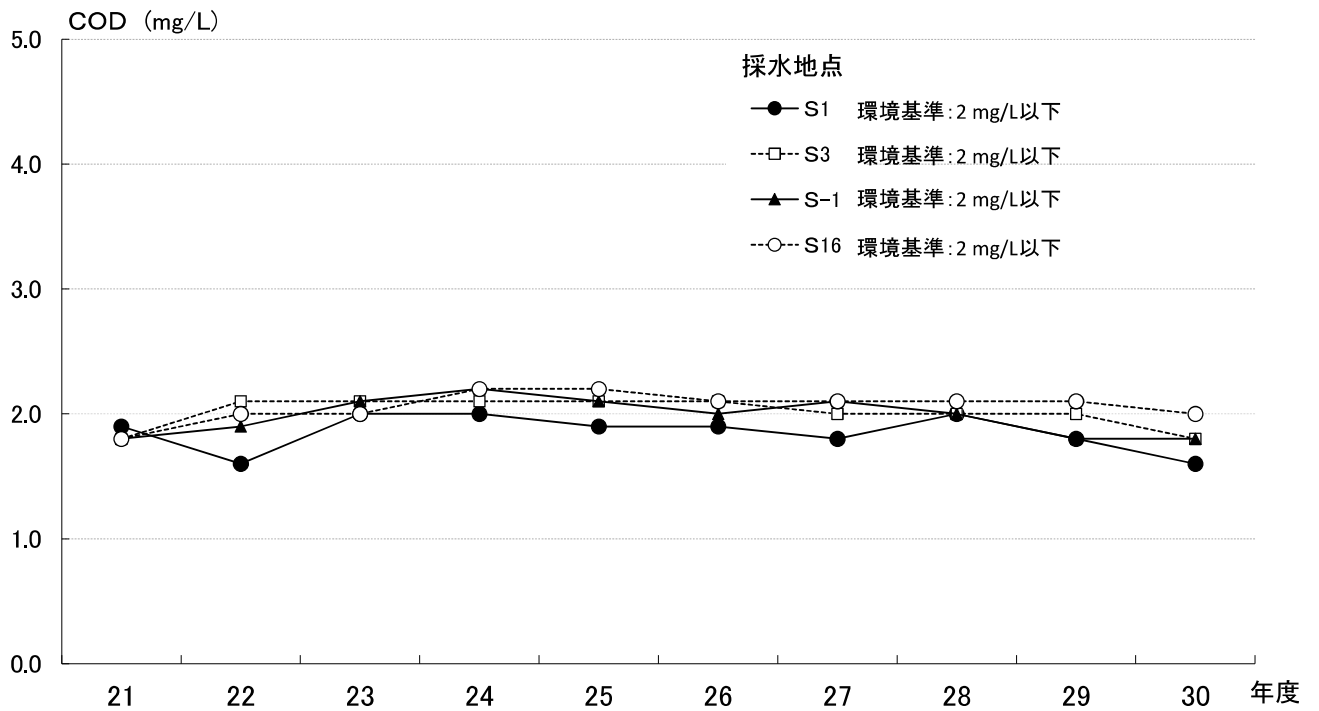


159 周辺海域におけるCODの経年変化(75%水質値) (2)

(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

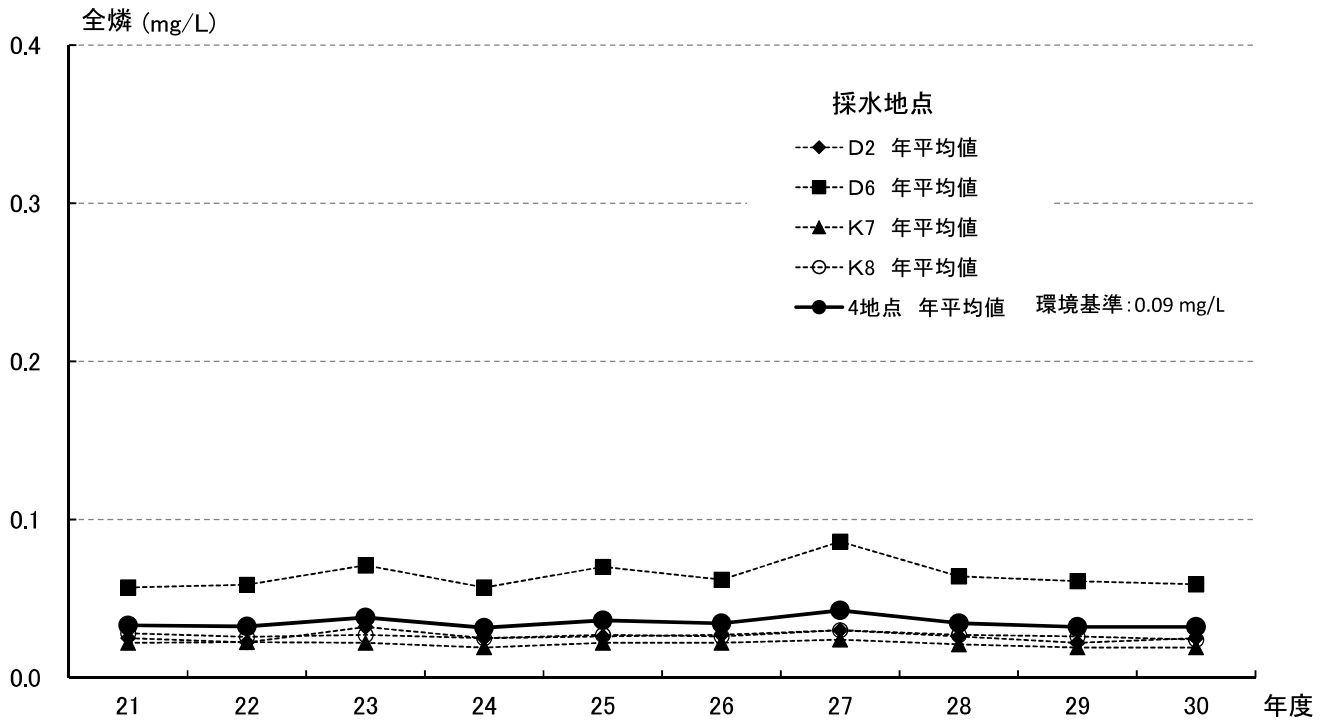
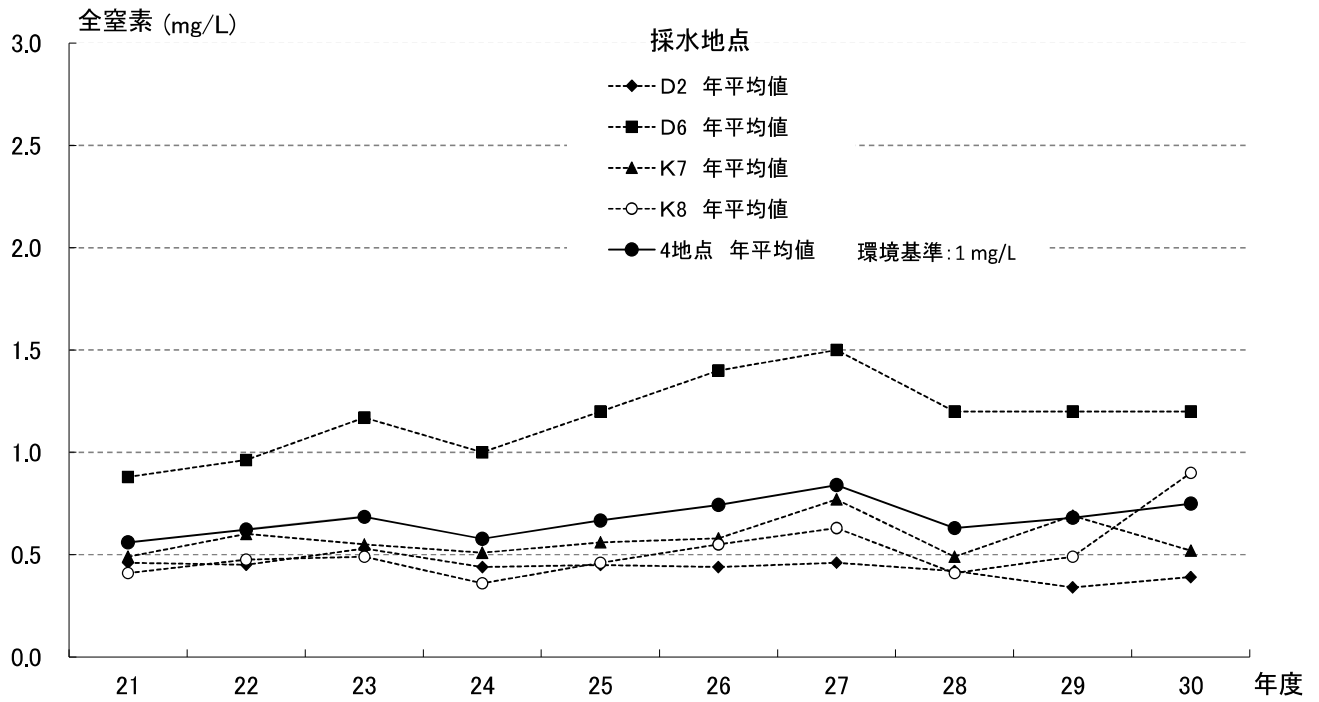


(4) 周防灘



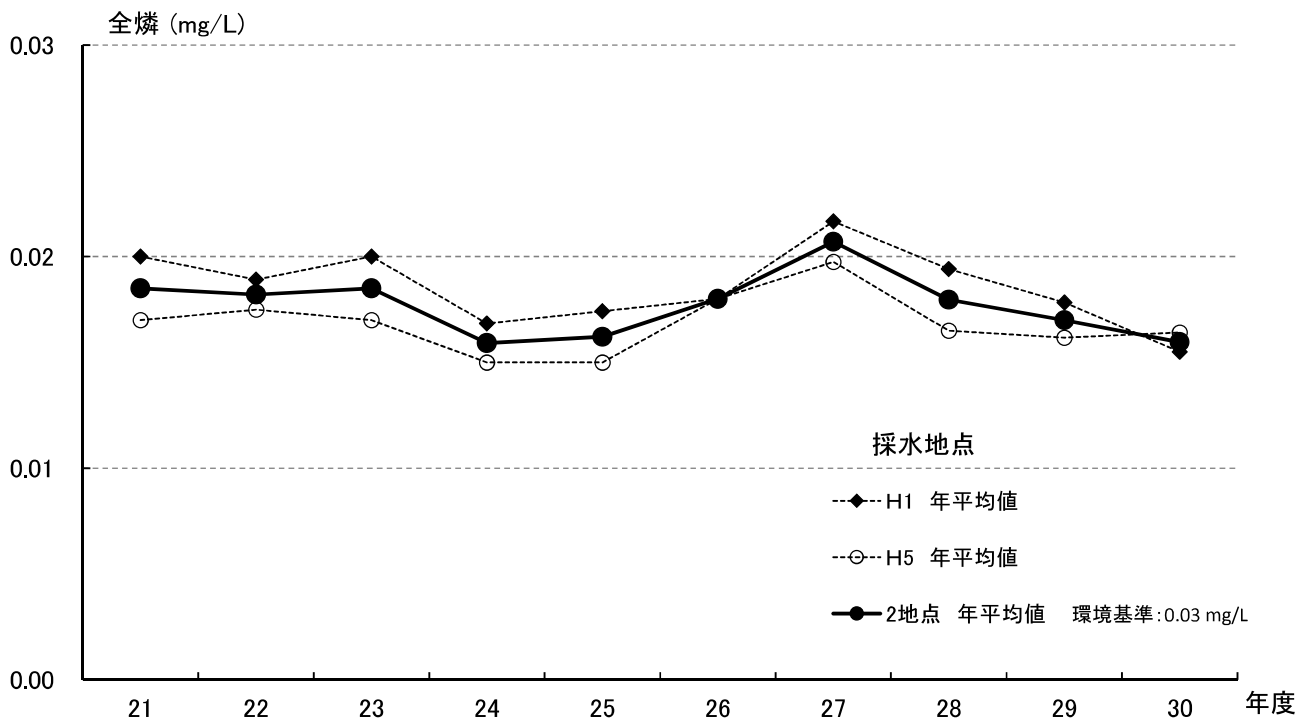
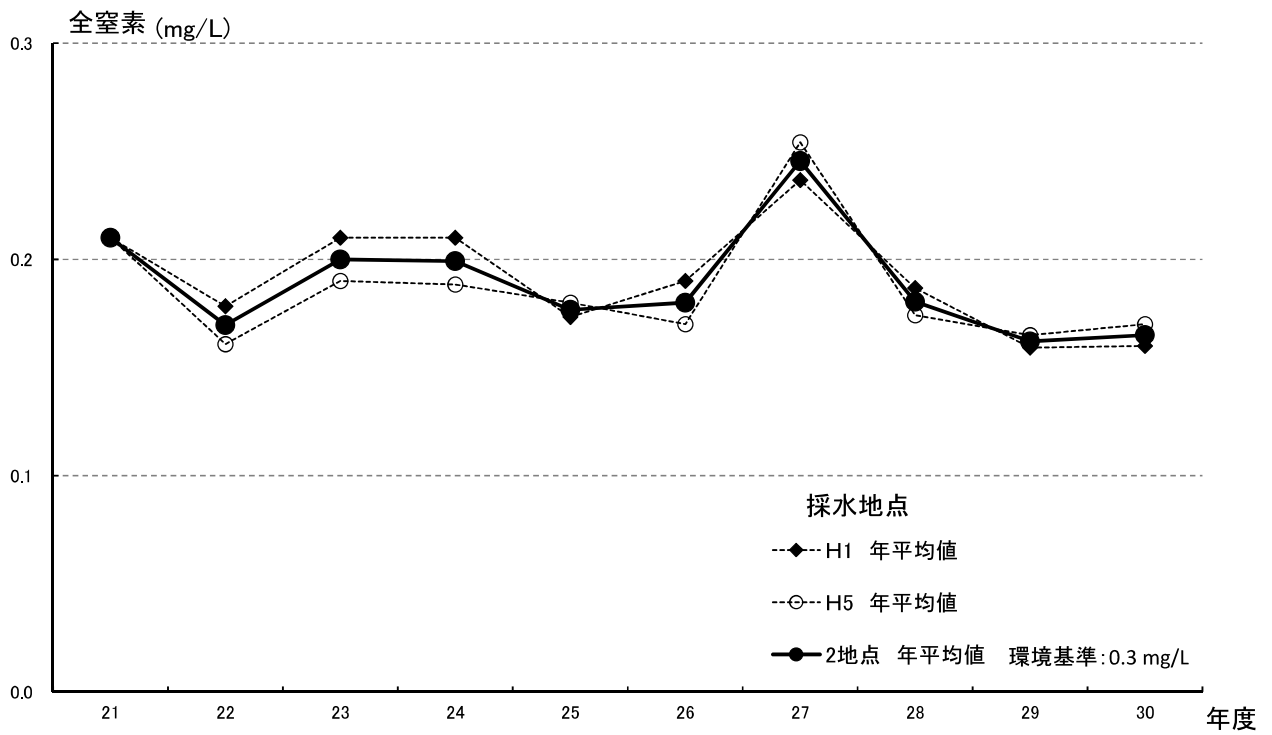
160 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化(年平均値) (1)

(1) 洞海湾水域

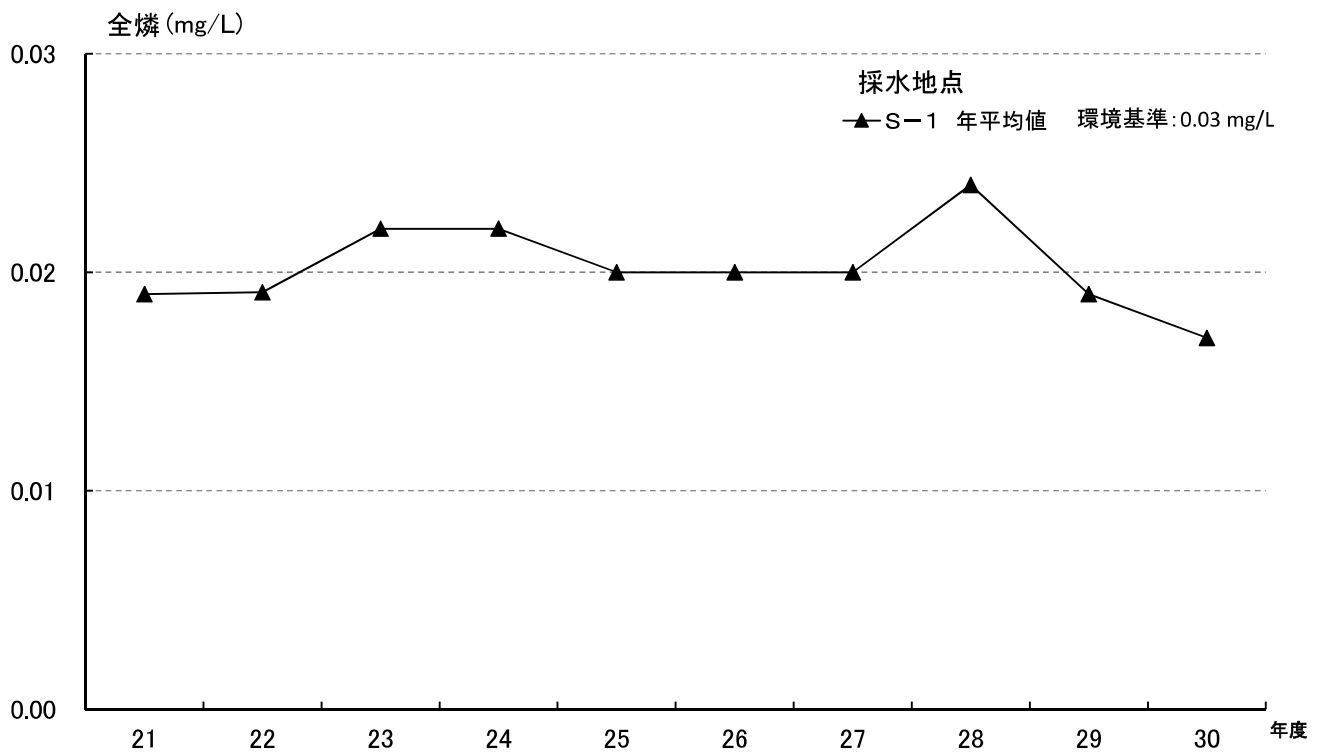
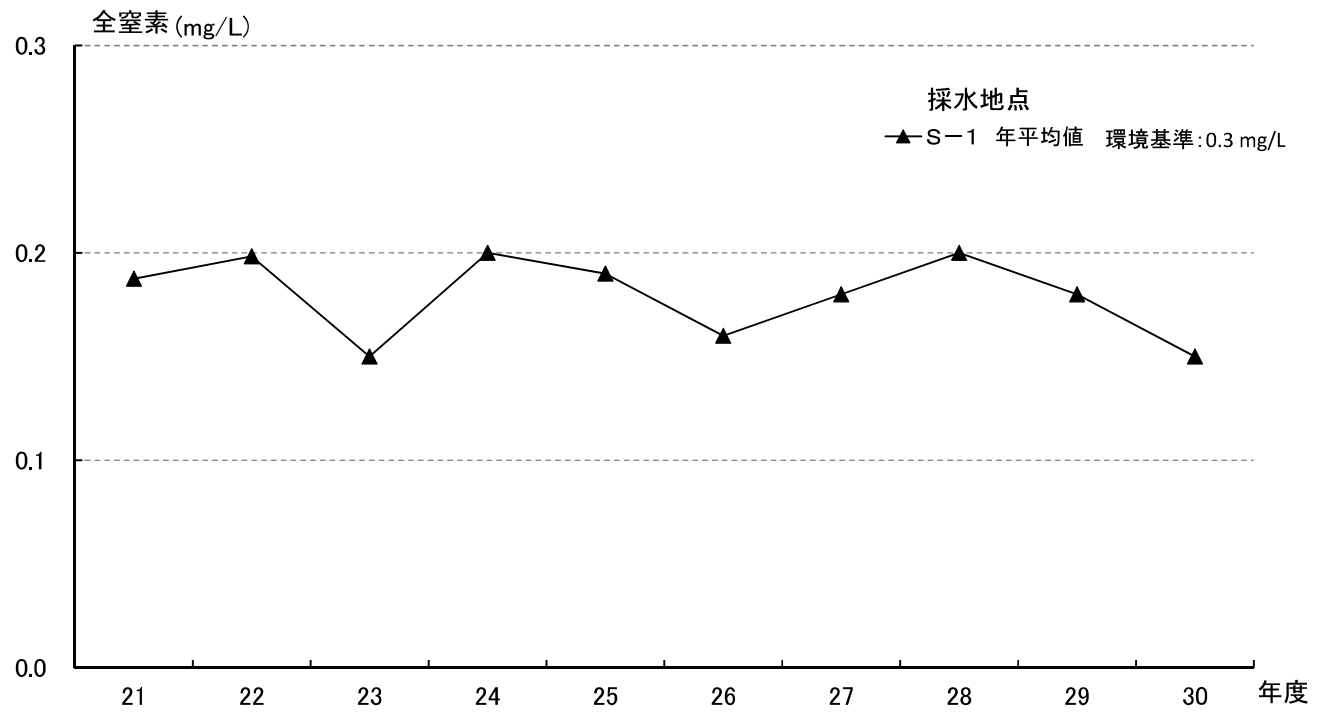


160 周辺海域における全窒素・全燐の経年変化(年平均値) (2)

(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域



(3)響灘及び周防灘(二)水域



161 平成30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				
測定地点名		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	8.3	7.8~8.3	0/12	8.3	8.2	8.3	7.0~8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.9	6.5	9.1	5以上	0/12	8.5	7.6	9.0	2以上	0/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.8	1.1	2.8	-	0/12	2.0	1.6	2.8	-	0/4
		(2.0)	-	-	3	-	(2.0)	-	-	8	-
	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	-	-	-	検出されないこと	-
	全窒素 [上層] (mg/l)	0.39	0.20	0.64	1.00	0/12	0.45	0.26	0.66	1.00	0/4
	全窒素 [下層] (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全磷 [上層] (mg/l)	0.025	0.015	0.043	0.09	0/12	0.031	0.022	0.042	0.09	0/4
全磷 [下層] (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/l)	-	0.003	-	0.02	-/1	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.0006	-	0.001	-/1	-	-	-	-	-	
LAS (mg/l)	-	<0.0006	-	0.01	-/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)	-	ND	-	ND	0/1	ND	-	ND	0/1	
	鉛 (mg/l)	-	<0.005	-	0.01	0/1	<0.005	-	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)	-	<0.005	-	0.01	0/1	<0.005	-	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	
	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	
	1,1,1-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	-	0.03	0/1	<0.0003	-	0.03	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)	-	<0.1	-	10	0/1	<0.1	-	10	0/1	
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	0.05	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	
要監視項目	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-ジクロロアロハ (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	
	ダイアジノン (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	
	カールニトロフェン(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)	-	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-	-/1	
	モリブデン (mg/l)	-	0.008	-	0.07	0/1	0.008	-	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)	-	0.0037	-	0.002	1/1	0.0035	-	0.002	1/1		
その他	塩分(‰) (‰)	34	34	34	-	-/12	34	34	34	-	-/4
	クロロフィル-a (µg/l)	29	29	29	-	-/4	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機炭素(TOC) (mg/l)	1.3	0.9	1.9	-	-/4	-	-	-	-	-
	トリファルスス化合物(TBT) (mg/l)	-	<0.000002	-	-	-/1	<0.000002	-	-	-	-/1
トリフェルスス化合物(TPT) (mg/l)	-	<0.000006	-	-	-/1	<0.000006	-	-	-	-/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。

No.	03						04				
水 域 名	洞 海 湾						洞 海 湾				
測定地点名	D6(環境基準点)						D7				
測定地点名	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	
水素イオン濃度	8.2	7.9	8.5	7.0~8.3	1/12	8.3	8.1	8.4	7.0~8.3	1/4	
溶存酸素量 (mg/l)	7.3	4.3	8.6	2以上	0/12	8.2	6.6	10.1	2以上	0/4	
化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.5 (2.7)	1.5	5.3	-	0/12	3.1 (2.8)	2.2	4.9	-	0/4	
浮遊物質濃度 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	検出されないこと	-	-	-	-	検出されないこと	-	
全窒素 [上層] (mg/l)	1.2	0.49	2.1	-	9/12	1.5	0.66	1.9	1	3/4	
[下層] (mg/l)	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
全炭 [上層] (mg/l)	0.059	0.028	0.110	0.09	3/12	0.055	0.036	0.076	0.09	0/4	
[下層] (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/l)	-	0.006	-	-	-/1	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.0006	-	-	-/1	-	-	-	-	-	
LAS (mg/l)	-	<0.0006	-	-	-/1	-	-	-	-	-	
カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	0.003	0/1	0/1	<0.0003	-	0.003	0/1	0/1	
全シアン (mg/l)	-	ND	ND	0/1	0/1	ND	-	ND	0/1	0/1	
鉛 (mg/l)	-	<0.005	0.01	0/1	0/1	<0.005	-	0.01	0/1	0/1	
六価クロム (mg/l)	-	<0.005	0.05	0/1	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	0/1	
砒素 (mg/l)	-	<0.005	0.01	0/1	0/1	<0.005	-	0.01	0/1	0/1	
総水銀 (mg/l)	-	<0.0005	0.0005	0/1	0/1	<0.0005	-	0.0005	0/1	0/1	
アルキル水銀 (mg/l)	-	ND	ND	0/1	0/1	ND	-	ND	0/1	0/1	
PCB (mg/l)	-	ND	ND	0/1	0/1	ND	-	ND	0/1	0/1	
ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002	0.02	0/1	0/1	<0.002	-	0.02	0/1	0/1	
四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	0.002	0/1	0/1	<0.0002	-	0.002	0/1	0/1	
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	0.004	0/1	0/1	<0.0004	-	0.004	0/1	0/1	
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.01	0.1	0/1	0/1	<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	0/1	<0.004	-	0.04	0/1	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	1	0/1	0/1	<0.1	-	1	0/1	0/1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	0.006	0/1	0/1	<0.0006	-	0.006	0/1	0/1	
トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	0.01	0/1	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	0/1	
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	0.01	0/1	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	0.002	0/1	0/1	<0.0002	-	0.002	0/1	0/1	
チウラム (mg/l)	-	<0.0006	0.006	0/1	0/1	<0.0006	-	0.006	0/1	0/1	
シマジン (mg/l)	-	<0.0003	0.03	0/1	0/1	<0.0003	-	0.03	0/1	0/1	
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	0.02	0/1	0/1	<0.002	-	0.02	0/1	0/1	
ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	0.01	0/1	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	0/1	
セレン (mg/l)	-	<0.001	0.01	0/1	0/1	<0.001	-	0.01	0/1	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	1	10	0/1	0/1	0.8	-	10	0/1	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	0.05	0/1	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	0/1	
クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	0.06	0/1	0/1	<0.006	-	0.06	0/1	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	0.04	0/1	0/1	<0.004	-	0.04	0/1	0/1	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	<0.006	0.06	0/1	0/1	<0.006	-	0.06	0/1	0/1	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.02	0.2	0/1	0/1	<0.02	-	0.2	0/1	0/1	
イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	0.008	0/1	0/1	<0.0008	-	0.008	0/1	0/1	
ダイアジノン (mg/l)	-	<0.0005	0.005	0/1	0/1	<0.0005	-	0.005	0/1	0/1	
フェニトロチオン(MEP) (mg/l)	-	<0.0003	0.003	0/1	0/1	<0.0003	-	0.003	0/1	0/1	
イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004	0.04	0/1	0/1	<0.004	-	0.04	0/1	0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004	0.04	0/1	0/1	<0.004	-	0.04	0/1	0/1	
クロタロニル(TPN) (mg/l)	-	<0.005	0.05	0/1	0/1	<0.005	-	0.05	0/1	0/1	
プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	0.008	0/1	0/1	<0.0008	-	0.008	0/1	0/1	
EPN (mg/l)	-	<0.0006	0.006	0/1	0/1	<0.0006	-	0.006	0/1	0/1	
ジクロロボス(DDVP) (mg/l)	-	<0.0008	0.008	0/1	0/1	<0.0008	-	0.008	0/1	0/1	
フェノカルブ(BPMC) (mg/l)	-	<0.003	0.03	0/1	0/1	<0.003	-	0.03	0/1	0/1	
イプロベンホス(IBP) (mg/l)	-	<0.0008	0.008	0/1	0/1	<0.0008	-	0.008	0/1	0/1	
カルニトフェン(CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-	-	-/1	
トルエン (mg/l)	-	<0.06	0.6	0/1	0/1	<0.06	-	0.6	0/1	0/1	
キシレン (mg/l)	-	<0.04	0.4	0/1	0/1	<0.04	-	0.4	0/1	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	0.06	0/1	0/1	<0.006	-	0.06	0/1	0/1	
ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-	-	-/1	
モリブデン (mg/l)	-	<0.007	0.07	0/1	0/1	<0.007	-	0.07	0/1	0/1	
アンチモン (mg/l)	-	<0.002	0.02	0/1	0/1	<0.002	-	0.02	0/1	0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	0.002	0/1	0/1	<0.0002	-	0.002	0/1	0/1	
エビクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	0.0004	0/1	0/1	<0.00004	-	0.0004	0/1	0/1	
全マンガン (mg/l)	-	0.02	0.2	0/1	0/1	0.02	-	0.2	0/1	0/1	
ウラン (mg/l)	-	0.0028	0.002	1/1	1/1	0.0029	-	0.002	1/1	1/1	
塩分(%) (‰)	32	30	33	-	-/12	32	32	32	-	-/4	
クロロフィル-a (µg/l)	-	47	-	-	-/4	-	-	-	-	-	
大腸菌群数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機体炭素(TOC) (mg/l)	2.1	1.1	4.5	-	-/4	-	-	-	-	-	
トリフェニルス化合物(TBT) (mg/l)	-	<0.000002	-	-	-/1	<0.000002	-	-	-	-/1	
トリフェニルス化合物(TPT) (mg/l)	-	<0.000006	-	-	-/1	<0.000006	-	-	-	-/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。

161 平成30年度海域水質測定結果(2)

No.		05					06				
水域名		響 灘					響 灘				
測定地点名		H1(環境基準点)					H3				
測定地点名		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	8.3	7.8~8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	7.8~8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.7	6.5	8.9	7.5以上	5/12	7.7	7.0	8.2	7.5以上	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.3 (1.3)	1.1	1.5	—	0/12	1.2 (1.2)	1.0	1.4	—	0/4
	浮遊物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7	2.0	6.8	—	0/12	0.5	0.0	2.0	—	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	0.12	0.22	—	0/12	0.13	0.09	0.15	—	0/4
	全窒素 [下層] (mg/l)	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.3	—
	全炭 [上層] (mg/l)	0.0155	0.009	0.025	—	0/12	0.010	0.008	0.014	—	0/4
	全炭 [下層] (mg/l)	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.03	—
健康項目	全亜鉛 (mg/l)	—	0.003	—	0.01	-/1	—	—	—	—	—
	ノニルフェノール (mg/l)	—	<0.0006	—	0.007	-/1	—	—	—	—	—
	LAS (mg/l)	—	<0.0006	—	0.006	-/1	—	—	—	—	—
	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)	—	<0.005	—	0.01	0/1	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/l)	—	<0.005	—	0.05	0/1	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/l)	—	<0.005	—	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)	—	<0.01	—	0.1	0/1	—	—	—	—	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	<0.004	—	0.04	0/1	—	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	—	<0.1	—	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	—	0.03	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-ジクロロロタン (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	—	—	—	—	—	
フェネトロチオン(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)	—	<0.005	—	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	—	—	—	—	—	
フェノバルブ(BPMC) (mg/l)	—	<0.003	—	0.03	0/1	—	—	—	—	—	
イプロベンホス(IBP) (mg/l)	—	<0.0008	—	0.008	0/1	—	—	—	—	—	
クロロトアフェン(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	—	—	—	—	—	
フル酸シエチルヘキシル (mg/l)	—	<0.006	—	0.06	0/1	—	—	—	—	—	
ニッケル (mg/l)	—	<0.005	—	—	-/1	—	—	—	—	—	
モリブデン (mg/l)	—	0.008	—	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	—	—	—	—	—	
エピクロロヒドリン (mg/l)	—	<0.00004	—	0.0004	0/1	—	—	—	—	—	
全マンガン (mg/l)	—	<0.02	—	0.2	0/1	—	—	—	—	—	
ウラン (mg/l)	—	0.0035	—	0.002	1/1	—	—	—	—	—	
その他	塩分(‰) (‰)	35	35	35	—	-/12	35	35	35	—	-/4
	クロロフィル-a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌数 (個/100ml)	0.5	2	2	—	-/5	—	—	—	—	—
	有機炭素(TOC) (mg/l)	0.9	0.8	1	—	-/4	—	—	—	—	—
	トリフェルス化合物(TBT) (mg/l)	—	<0.000002	—	—	-/1	—	—	—	—	—
	トリフェルス化合物(TPT) (mg/l)	—	<0.000006	—	—	-/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。

No.		07					08				
水 域 名		響 灘					響 灘				
測定地点名		H4					H5(環境基準点)				
測定地点名		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	8.2	8.3	7.8~8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.0	7.0	8.7	7.5以上	1/4	7.7	6.7	8.7	7.5以上	5/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.4 (1.6)	1.1	1.6	—	0/4	1.3 (1.4)	1.1	1.6	—	0/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	1.6	0.0	4.5	—	0/4	2.4	0.0	7.8	—	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)	0.17	0.13	0.25	—	0/4	0.17	0.10	0.30	—	0/12
	[下層] (mg/ℓ)	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.3	—
	全炭 [上層] (mg/ℓ)	0.012	0.010	0.016	—	0/4	0.017	0.009	0.034	—	1/12
	[下層] (mg/ℓ)	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.03	—
	全亜鉛 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	0.003	—	0.01	-/1
	ノニルフェノール (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.0007	-/1
	LAS (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	0.006	-/1
	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)		—	—	—	—	—	<0.005	—	0.01	0/1	
六価クロム (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	<0.005	—	0.05	0/1	
砒素 (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	<0.005	—	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)		—	—	—	—	—	<0.01	—	0.1	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	<0.004	—	0.04	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)		—	—	—	—	—	<0.1	—	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	—	0.03	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-ジクロロロタン (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		
フェニトロチオン(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)	—	—	—	—	—	<0.005	—	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)	—	—	—	—	—	<0.003	—	0.03	0/1		
イプロベンホス(IBP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	<0.0008	—	0.008	0/1		
クロロニトロフェン(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		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	<0.006	—	0.06	0/1		
ニッケル (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	-/1		
モリブデン (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	0.009	—	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		
エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	<0.00004	—	0.0004	0/1		
全マンガン (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	<0.02	—	0.2	0/1		
ウラン (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	0.0035	—	0.002	1/1		
その他	塩分(‰) (‰)	35.05	35	35	—	-/4	35	35	35	—	-/12
	クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	—	9.0	9.0	9.0	—	-/4
	大腸菌数 (個/100mℓ)	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	-/5
	有機体炭素(TOC) (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	0.9	0.8	1.0	—	-/4
	トリフェルス化合物(TBT) (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	<0.000002	—	—	-/1
	トリフェルス化合物(TPT) (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	<0.000006	—	—	-/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。

161 平成30年度海域水質測定結果(3)

No.		09					10				
水 域 名		響 灘					関門海峡				
測定地点名		H7					K1				
測定地点名		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	8.3	7.8~8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.7	6.8	8.5	7.5以上	2/4	7.8	6.9	8.8	7.5以上	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.2 (1.2)	0.9	1.5	-	0/4	1.3 (1.3)	1.2	1.5	-	0/4
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-/4	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0	0.0	0.0	-	0/4	1.0	0.0	2.0	-	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)	0.10	0.08	0.12	-	0/4	0.14	0.09	0.19	0.3	0/4
	[下層] (mg/l)	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
	全炭 [上層] (mg/l)	0.010	0.005	0.016	-	0/4	0.014	0.011	0.018	0.03	0/4
	[下層] (mg/l)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フロピザミド (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン(GNP) (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エビクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	塩分(‰) (‰)	35	35	35	-	-/4	35	35	35	-	-/4
	クロロフィル-a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素(TOC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリフェルスス化合物(TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリフェルスス化合物(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。

No.		11					12					
水 域 名		関門海峡					関門海峡					
測定地点名		K4					K6					
測定地点名		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	8.3	7.8~8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/4	
	溶存酸素量 (mg/l)	7.7	6.7	8.7	7.5以上	1/4	7.9	6.5	9.1	7.5以上	1/4	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.3 (1.3)	1.1	1.4	-	0/4	1.3 (1.3)	1.1	1.6	-	0/4	
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0	0.0	4.0	-	0/4	2.0	0.0	7.8	-	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)	0.11	0.09	0.12	-	0/4	0.11	0.08	0.14	-	0/4	
	全窒素 [下層] (mg/l)	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-	
	全磷 [上層] (mg/l)	0.015	0.011	0.018	-	0/4	0.015	0.011	0.016	-	0/4	
	全磷 [下層] (mg/l)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-	
	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリス-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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
要監視項目	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-ジクロロロタン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オキシニル (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ (BPMP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロニトロフェン (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	塩分 (‰) (‰)	34	34	34	-	-/4	34	34	34	-	-/4	
	クロロフィル-a (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トリチルス化合物 (TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリフェニルス化合物 (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。

161 平成30年度海域水質測定結果(4)

No.	水 域 名	13					14					
		戸畑泊地					堺川泊地					
		K7(環境基準点)					K8(環境基準点)					
測定地点名		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	(mg/l)	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)	7.6	6.2	8.9	7.5以上	0/12	7.6	6.2	8.8	7.5以上	0/12
	化学的酸素要求量 (75%値)	(mg/l)	1.4 (1.5)	1.1	2.1	-	0/12	1.5 (1.7)	1.2	2.1	-	0/12
	浮遊物質質量	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	-	-	-	検出されないこと	-	-	-	-	検出されないこと	-
	全窒素	[上層] (mg/l) [下層] (mg/l)	0.52 -	0.17 -	1.5 -	-	1/12	0.9 -	0.35 -	2.2 -	0.3	4/12
	全炭	[上層] (mg/l) [下層] (mg/l)	0.019 -	0.011 -	0.026 -	0.03	0/12	0.024 -	0.013 -	0.052 -	0.03	0/12
	全亜鉛	(mg/l)	-	0.006	-	-	-/1	-	0.003	-	-	-/1
	ノニルフェノール	(mg/l)	-	<0.00006	-	-	-/1	-	<0.00006	-	-	-/1
LAS	(mg/l)	-	<0.0006	-	-	-/1	-	<0.0006	-	-	-/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)	-	ND	-	ND	0/1	-	ND	-	ND	0/1
	鉛	(mg/l)	-	<0.005	-	0.01	0/1	-	<0.005	-	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)	-	<0.005	-	0.01	0/1	-	<0.005	-	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
	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	-	0.03	0/1	-	<0.0003	-	0.03	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)	-	<0.1	-	10	0/1	-	<0.1	-	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-ジクロロプロパン	(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	
インキサチオン	(mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	<0.0008	-	0.008	0/1	
ダイアジノン	(mg/l)	-	<0.0005	-	0.005	0/1	-	<0.0005	-	0.005	0/1	
フェニトロチオン(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	
フェノパルブ(BPMC)	(mg/l)	-	<0.003	-	0.03	0/1	-	<0.003	-	0.03	0/1	
イプロベンホス(IPP)	(mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	<0.0008	-	0.008	0/1	
クロルニトロフェン(GNP)	(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)	-	<0.005	-	-	-/1	-	<0.005	-	-	-/1	
モリブデン	(mg/l)	-	0.013	-	0.07	0/1	-	0.009	-	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)	-	0.0034	-	0.002	1/1	-	0.0035	-	0.002	1/1	
その他	塩分(%)	(%)	35	34	35	-	-/12	34	34	35	-	-/12
	クロロフィル-a	(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌数	(個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機炭素(TOC)	(mg/l)	1.0	0.9	1.1	-	-/4	0.9	0.8	1.0	-	-/4
	トリフェニルス化合物(TBT)	(mg/l)	-	<0.000002	-	-	-/1	-	<0.000002	-	-	-/1
トリフェニルス化合物(TPT)	(mg/l)	-	<0.000006	-	-	-/1	-	<0.000006	-	-	-/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。

No.		15					16				
水 域 名		周 防 灘					周 防 灘				
測定地点名		S1					S3				
測定地点名		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	8.3	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	6.4	9.6	7.5以上	4/12	8.2	6.4	10.0	7.5以上	4/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.6 (1.6)	1.2	2.3	-	2/12	1.6 (1.8)	1.1	2.4	-	1/12
	浮遊物質 (mg/l)	2.2	1.5	3.0	-	-/12	3.3	2.0	4.5	-	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3	0.0	4.5	-	0/4	0.5	0.0	2.0	-	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	0.22	0.3	0/12	0.16	0.09	0.24	0.3	0/12
	全窒素 [下層] (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全燐 [上層] (mg/l)	0.017	0.012	0.025	0.03	0/12	0.017	0.011	0.028	0.03	0/12
	全燐 [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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	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-ジクロロロロハ (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カロールロフェン (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	塩分 (‰) (‰)	34	33	34	-	-/12	33.775	33.75	33.8	-	-/12
	クロロフィル-a (µg/l)	6.1	6.1	6.1	-	-/4	11.0	11.0	11.0	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリファルスス化合物 (TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリアリスス化合物 (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。

161 平成 30 年度海域水質測定結果 (5)

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				
測定地点名		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
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	6.3	10.0	7.5以上	5/12	8.2	6.4	10.0	7.5以上	4/12
化学的酸素要求量 (75%値)	(mg/l)	1.8 (1.8)	1.5	2.4	-	2/12	1.9 (2.0)	1.3	2.6	-	2/12
浮遊物質質量	(mg/l)	1.8	1.5	2.0	-	-/12	3.0	2.5	3.5	-	-/12
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.5	0.0	4.5	-	0/12	0.5	0.0	2.0	-	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)	0.15	0.11	0.26	-	0/12	0.16	0.09	0.26	-	0/12
	[下層] (mg/l)	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
全磷	[上層] (mg/l)	0.017	0.012	0.031	-	1/12	0.018	0.011	0.026	-	0/12
	[下層] (mg/l)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-
全亜鉛	(mg/l)	-	0.002	-	0.01	-/1	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/l)	<0.00006	-	-	0.0007	-/1	-	-	-	-	-
LAS	(mg/l)	<0.0006	-	-	0.006	-/1	-	-	-	-	-
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)	<0.005	-	-	0.01	0/1	-	-	-	-	-
六価クロム	(mg/l)	<0.005	-	-	0.05	0/1	-	-	-	-	-
砒素	(mg/l)	<0.005	-	-	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)	<0.01	-	-	0.01	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)	<0.1	-	-	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	-	-	0.03	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	-	-	-	-	-
クロロホルム	(mg/l)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	-	-	-
トリス-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	-	-	-	-	-
イノキサチオン	(mg/l)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	-	-	-
ダイアジノン	(mg/l)	<0.0005	-	-	0.005	0/1	-	-	-	-	-
フェニトロチオン (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)	<0.005	-	-	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	-	-	-	-	-
フェノパルブ (BPMC)	(mg/l)	<0.003	-	-	0.03	0/1	-	-	-	-	-
イプロベンホス (IBP)	(mg/l)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	-	-	-
グリントロフェン (GNP)	(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	-	-	-	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	-	-	-
ニッケル	(mg/l)	<0.005	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-
モリブデン	(mg/l)	0.009	-	-	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	-	-	-	-	-
エピクロロヒドリン	(mg/l)	<0.00004	-	-	0.0004	0/1	-	-	-	-	-
全マンガン	(mg/l)	<0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	-	-	-
ウラン	(mg/l)	0.0033	-	-	0.002	1/1	-	-	-	-	-
塩分 (‰)	(‰)	34	34	34	-	-/12	33	33	34	-	-/12
クロロフィル-a	(µg/l)	3.1	3.1	3.1	-	-/12	5.1	5.1	5.1	-	-/4
大腸菌数	(個/100ml)	0	0	0	-	-/5	-	-	-	-	-
有機体炭素 (TOC)	(mg/l)	1.0	0.8	1.3	-	-/4	-	-	-	-	-
トリチルスス化合物 (TBT)	(mg/l)	<0.00002	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-
トリフェニルスス化合物 (TPT)	(mg/l)	<0.00006	-	-	-	-/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

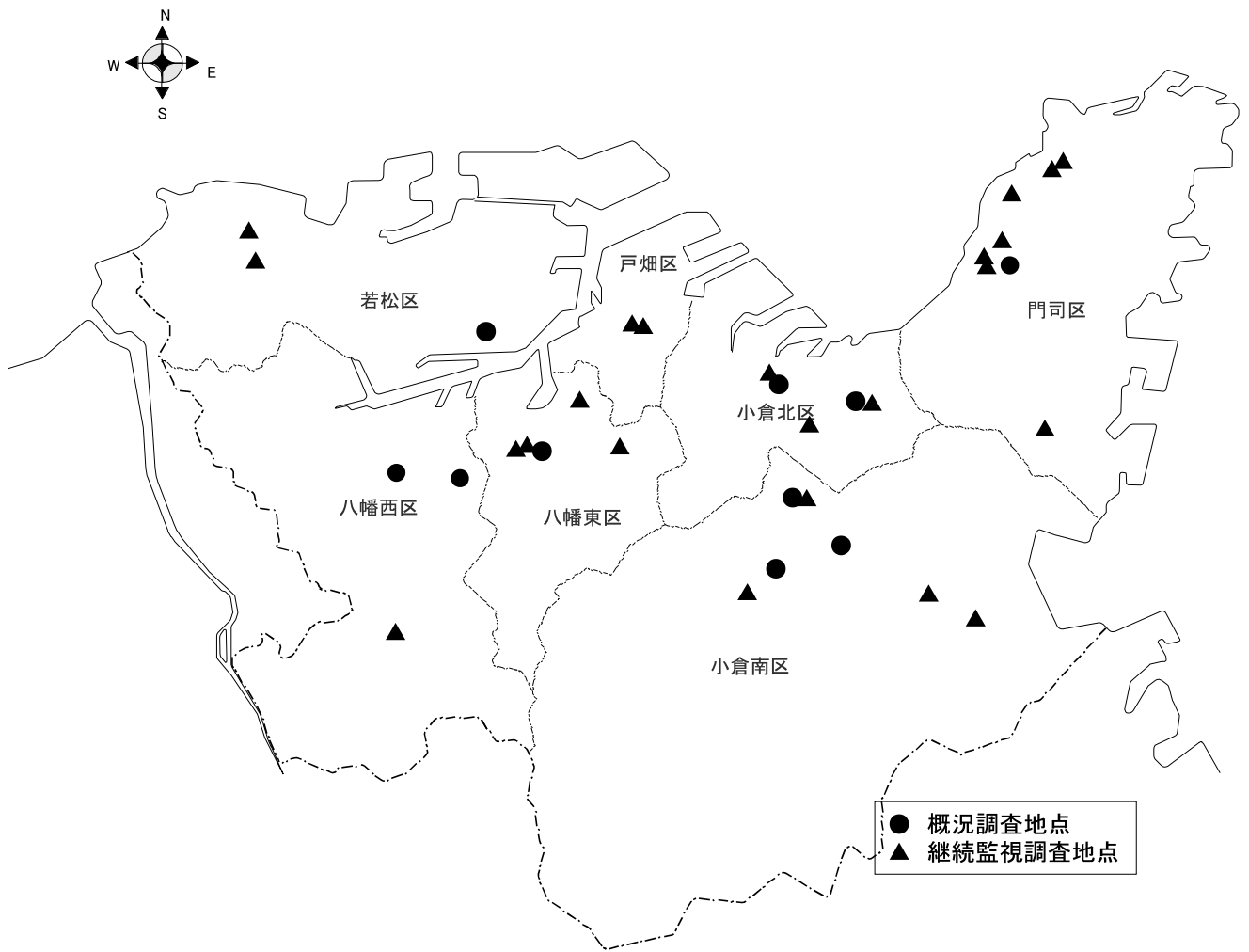
平均 : 日間平均値の年間平均値

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。

162 平成 30 年度地下水調査地点



163 平成30年度地下水質測定結果

(1) 概況調査

区名	門司区	小倉北区			小倉南区			八幡西区		八幡東区	若松区	定量 下限値	環境 基準値
	地区名	柳町	下富野	米町	若園	山手	横代北町	南王子町	平尾町	中央	宮丸		
井戸深度(m)	25	不明	5~6	不明	不明	40	不明	不明	不明	不明			
用途	飲用・生活用水	業務用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用	業務用水	生活用水	飲用・生活用水	業務用水			
水温(°C)	19.0	18.8	17.5	17.5	19.0	18.5	20.5	20.0	19.5	20.5			
pH	6.4	6.9	6.9	7.3	7.0	6.4	6.5	6.0	8.3	6.6			
電気伝導率(mS/m)	32.8	22.4	24.0	33.8	20.1	27.8	24.6	36.9	53.8	39.0			
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	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	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-ジクロロエタン	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-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1	
1,1,2-トリクロロエタン	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	ND	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	4.1	2.4	8.4	<0.1	2.8	0.6	1.2	3.5	10	7.6	0.1	10	
ふっ素	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	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	

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

(2) 継続監視調査

区名	門司区							小倉北区				定量 下限値	環境 基準値
	地区名	老松町	柴町	葛葉	黄金町	原町別院	原町別院	吉志	神幸町	魚町	神岳		
井戸深度(m)	5	不明	不明	30	4	1	30	8	不明	不明			
用途	未利用	業務用水	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	業務用水			
水温(°C)	18.0	18.0	17.5	18.0	18.0	18.0	17.0	19.0	18.0	18.0			
pH	7.6	6.7	6.8	6.7	7.0	7.5	7.6	7.2	7.4	6.7			
電気伝導率(mS/m)	58	96	33	39	43	34	19	46	1,000	45			
砒素	-	-	-	-	-	-	0.073	-	0.027	-	0.001	0.01	
四塩化炭素	-	ND	ND	ND	ND	0.0071	-	-	-	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	-	0.013	ND	0.005	ND	ND	-	-	-	0.0	0.004	0.04	
トリクロロエチレン	-	0.005	ND	0.001	ND	ND	-	-	-	0.0	0.001	0.01	
テトラクロロエチレン	-	0.019	0.015	0.022	0.32	ND	-	-	-	ND	0.001	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	-	-	-	-	-	-	19	-	-	0.1	10	

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

区名	小倉南区				若松区		戸畑区		八幡東区		定量 下限値	環境 基準値
	地区名	東貫	若園	湯川新町	守恒本町	大字安屋	大字竹並	沢見	千防	枝光		
井戸深度(m)	不明	不明	42	不明	6	不明	5	10	6	不明		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	業務用水	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)	16.0	18.0	17.0	18.0	18.0	14.0	19.0	18.0	17.0	15.0		
pH	6.8	6.9	8.1	7.2	5.4	5.7	6.3	6.3	6.9	7.4		
電気伝導率(mS/m)	39	21	28	36	39	54	36	32	39	11		
砒素	-	-	0.028	0.023	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01
四塩化炭素	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	-	0.009	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	-	0.007	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	-	0.81	-	-	-	-	-	0.005	-	ND	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	-	-	-	15	23	12	-	9.7	-	0.1	10

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

区名	八幡東区		八幡西区	定量 下限値	環境 基準値
	地区名	春の町	尾倉 町上津役東		
井戸深度(m)	35	不明	40		
用途	業務用水	生活用水	業務用水		
水温(°C)	19.0	13.5	18		
pH	7.6	7.6	7.4		
電気伝導率(mS/m)	59	64	34		
砒素	-	-	0.075	0.001	0.01
四塩化炭素	ND	-	-	0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	ND	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	-	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	-	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	-	-	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.004	-	-	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	12	-	0.1	10

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

164 平成30年度紫川生物学的水質調査（1）

本調査は昭和49年から実施している。今年度は、平成31年1月18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。生物指数（BI）α法ではいずれの地点も貧腐水性（os）、汚濁指数（PI）法ではいずれの地点もβ-中腐水性（βm）という結果となり、今回の調査範囲では、紫川水系の水質はきれい～少し汚い水質であると判定された。

表2 現地測定及び水質測定結果

項目	Stn.5 桜橋		Stn.7 志井川下流点		Stn.8 藪瀬橋		Stn.9 野良川下流点		Stn.10 篠崎橋	
	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)
日時	1/18 9:30～10:10		1/18 10:20～11:05		1/18 13:10～13:45		1/18 11:40～12:20		1/18 13:55～14:35	
水温 (°C)	8.0	7.9	11.2	8.5	14.0	14.0	8.8	8.8	10.0	10.0
pH	8.4		8.4	8.3	8.6		8.7		8.5	
DO (mg/l)	12.6		10.7	12.0	10.6		11.6		11.1	
電気伝導度 (μS/cm)	150		87	112	155		78		109	
流速 (cm/s)	59	66	125	67	67	34	81	48	93	53
水深 (cm)	20	12	10	11	24	17	10	10	20	14
河床材料	小石/岩盤	小石/岩盤	小石/粗礫	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 (°C)	11.1		14.0		17.0		10.9		13.5	
備考			左岸が枯れていたのので右岸で採集した						平成28年度に採集した左岸水路部は枯れていたのので篠崎橋直下の早瀬で採集した	

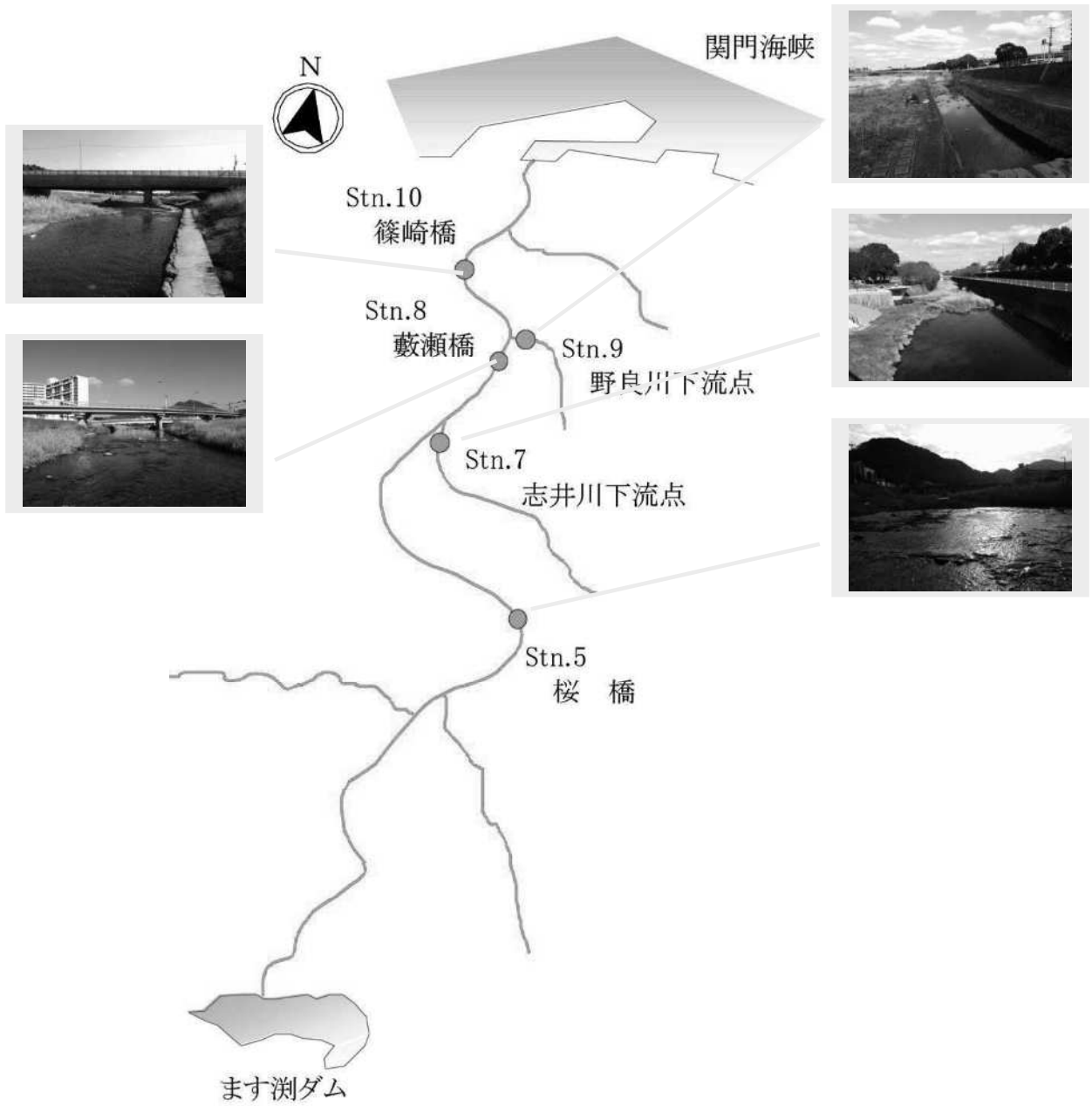






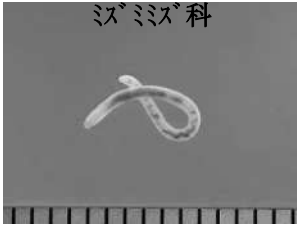


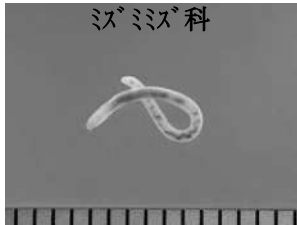


図1 調査地点

164 平成30年度紫川生物学的水質調査(2)

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	汚濁耐性	Stn.5		Stn.7		Stn.8		Stn.9		Stn.10			
		和名	学名			核橋		志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋			
						左岸 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	左岸 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	左岸 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	左岸 (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.	os	A	1	6	46	6					29	36		
2		アメリカワノウズムシ	<i>Girardia dorotocephala</i>	ps	B				5								
3		アメリカナウズムシ	<i>Girardia nigra</i>	αm	B					2	1						
4	カワニナ	カワニナ	<i>Semiloscipira libertina</i>	βm	B	6	2	2	1			66	85	89	303		
5	モノアラガイ	モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B					1	1			3			
6	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B	10	5	4	2		1	1	2	8	8		
7	ミズミミズ	ユリミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.	ps	B	1								4			
8		ミズミミズ属	<i>Nais</i> sp.	αm	B	1	12	20				17	46				
9		ミズミミズ科	Naididae sp.	-	-	6		81	19	15	35	33	28	6			
9		ツリミミズ目	Lumbricida sp.	-	-		1	1	1			1	1	1			
10	ヒラタビル	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>	αm	B								2		1		
11	イシビル	イシビル科	Eprobellidae sp.	αm	B								2	2	1		
12	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	αm	B									1			
13	ヨコエビ	ニッポシヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	1	3										
14	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	αm	B			6	3				2	52	38		
15	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B	4	3										
16		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B						1						
17	マダラカゲロウ	オオクマダラカゲロウ	<i>Cinctocostella elongatula</i>	os	A		10										
18		アカマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctisetae</i>	βm	B	22	46	2	6			8		26	61		
19		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B	47	19		4	11	4						
20	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A	11	18	88	5	2				9	5		
21		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B				2					1			
22		フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	βm	B	2	12	4	6	4	7	6	6				
23		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	6	15		2						3		
24		ウデマダリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	αm	B	2	4	38	12	4	2	17	27	2	4		
25	ヒラタカゲロウ	シロタニワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	2			2	1	4			3	11		
26	カウトンボ	ハグロトンボ	<i>Atroclopteryx atrata</i>	βm	B					1							
27	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	βm	B	19	40	7	7	2	13	1		2	4		
28	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	βm	B	30	98	40	71	34	66	83	43	32	17		
29		ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	os	A	1	2										
-		コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	6	8					10			10		
30		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche giufana</i>	βm	B	22	28			1					2		
31		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A	12	27										
32	クダトビケラ	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	βm	B	4	1	13	8	1	8	9	5				
33	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	1											
34	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	βm	B	2	8		2		2						
35	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	βm	B	3		31	8		17		14				
36	ナガレトビケラ	ムナゴロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A		10			2	1			2			
-		ナガレトビケラ属	<i>Rhyacophila</i> sp.	os	A	1											
37	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	βm	B	2			1								
38	ニンギョウトビケラ	クルビスビナニンギョウトビケラ	<i>Goera curvispina</i>	os	A		1		1		2		1				
39	ヒゲナガトビケラ	セトトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.	βm	B	2											
40	ツトガ	ツトガ科	Crambidae sp.	-	-			1									
41	ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	29	24	34	6	14	19	1	2				
42	ガガンボ	ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B								2				
43	ユスリカ	ダングラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	-	-				16								
44		ケブカユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A			1			2	2		2			
45		ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	os	A	15	9			2	3		2	26	23		
46		エダダヒゲユスリカ属	<i>Cladomyia tarsus</i> sp.	αm	B						10				1		
47		スジカマガタユスリカ属	<i>Demicyptochironomus</i> sp.	-	-	1								1			
48		テンマクユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.	os	A	3	3	1	6	21	18	21	8				
49		ナガスネユスリカ属	<i>Microsetra</i> sp.	αm	B	4	5	2						4			
50		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	αm	B							3					
51		ホソケブカユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.	os	A			2		2				1			
52		エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.	βm	B	4			2								
53		ニセエリユスリカ属	<i>Pseudorthocladus</i> sp.	-	-								2				
54		ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	βm	B	4	2		3								
55		ニセテンマクユスリカ属	<i>Tvetenia</i> sp.	-	-	1	1				2						
-		ヤマトヒメユスリカ族	Pentaneurini sp.	-	-	8	6	33	4		4		5	2			
-		ヒゲユスリカ族	Tanytarsini sp.	-	-			3	2		15	6	4	2	6		
-		ユスリカ亜科	Chironominae sp.	-	-		5										
-		エリユスリカ亜科	Orthocladinae sp.	βm	B	37	19	11	18	25	21	9	26	113	3		
56	ブユ	アシマダラブユ	<i>Simulium</i> sp.	os	A		23	4	14					31	69		
57	ヒメドロムシ	イブシアシナガドロムシ	<i>Stenelmis nipponica</i>	os	A	1		2									
-		アシナガミゾドロムシ属	<i>Stenelmis</i> sp.	βm	B	1	8	3		1	1			2			
58		ツヤドロムシ属	<i>Zaitzevia</i> sp.	-	-	3	1	1			1			1			
59		ヒメツヤドロムシ属	<i>Zaitzeviaria</i> sp.	os	A		1			1							
60	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	4									
61		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	βm	B	1	2		5	2	19			15	29		
62		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	βm	B	1	5			4	19			24	9		
4門7綱16目33科62種						個体数合計(個体/0.25m ²)		341	494	485	250	153	312	285	321	489	644
						箇所別出現種数		39	36	25	30	22	31	14	22	27	19
						地点別出現種数		44		36		36		25		31	
						生物指数(BI)		52	49	31	35	30	36	16	25	31	27
						生物指数(BI)による水質判定		os	os	os	os	os	os	βm	os	os	os
						汚濁指数(PI)		1.8	1.7	1.7	1.9	1.7	1.9	2.0	2.3	1.9	1.8
						汚濁指数(PI)による水質判定		βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果 (1 / 2)

<p>Stn. 5 桜橋</p> <p>・底生動物相 確認種数は 44 種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、コガタシマトビケラ、エリユスリカ亜科であった。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。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。</p> <p>・水質判定結果 BI は 52(os)、PI は 1.7(β m)で、平成 28 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> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>アカマダラカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>エラブタマダラカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>コガタシマトビケラ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>エリユスリカ亜科</p>  </div> </div>
<p>Stn. 7 志井川下流点</p> <p>・底生動物相 確認種数は 36 種、優占種はミズミズ科、フタバコカゲロウ、コガタシマトビケラであった。フタバコカゲロウは河川源流域から下流域まで広く分布しており、瀬の石や倒流木表面にしがみついで生息し、付着藻類をはぎ取って摂食する。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 35(os)、PI は 1.7(β m)で、平成 28 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> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ミズミズ科</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>フタバコカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>コガタシマトビケラ</p>  </div> </div>
<p>Stn. 8 藪瀬橋</p> <p>・底生動物相 確認種数は 36 種、優占種はミズミズ科、コガタシマトビケラ、エリユスリカ亜科であった。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 36(os)、PI は 1.7(β m)で、平成 28 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> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ミズミズ科</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>コガタシマトビケラ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>エリユスリカ亜科</p>  </div> </div>

164 平成 30 年度紫川生物学的水質調査（3）

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（2 / 2）

Stn. 9 野良川下流点		
<p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 25 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、ミズミズ属、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。</p>		
<p>・水質判定結果</p> <p>BI は 25(os)、PI は 2.0(β m)で、平成 28 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>カワニナ</p> 	<p>ミズミズ属</p> 	<p>コガタシマトビケラ</p> 
Stn. 10 篠崎橋		
<p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 31 種で、優占種はカワニナ、エリュスリカ亜科、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。なお、当該地点では平成 22 年度に例年調査を実施していた箇所で大規模な河床掘削作業が実施され、これまで調査していた早瀬が消失し、その一方で左岸部に新しく人工水路が造成されていたので平成 23 年度以降はこの水路で調査を実施していたが、今年度はその水路に水が流入していなかったため、篠崎橋直下の早瀬で調査を実施した。</p>		
<p>・水質判定結果</p> <p>BI は 31(os)、PI は 1.8(β m)で、平成 28 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>カワニナ</p> 	<p>エリュスリカ亜科</p> 	<p>アシマダラブユ属</p> 

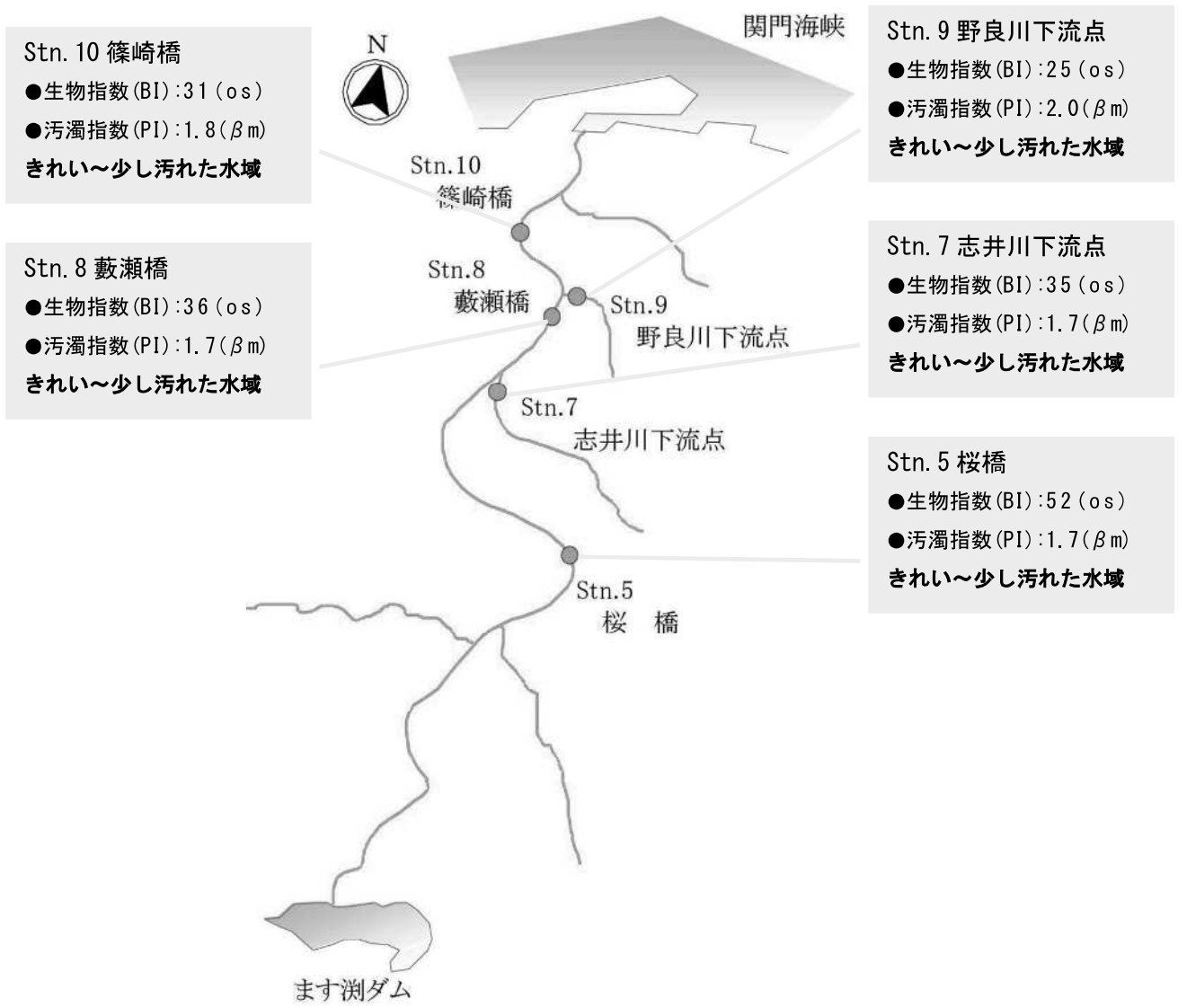
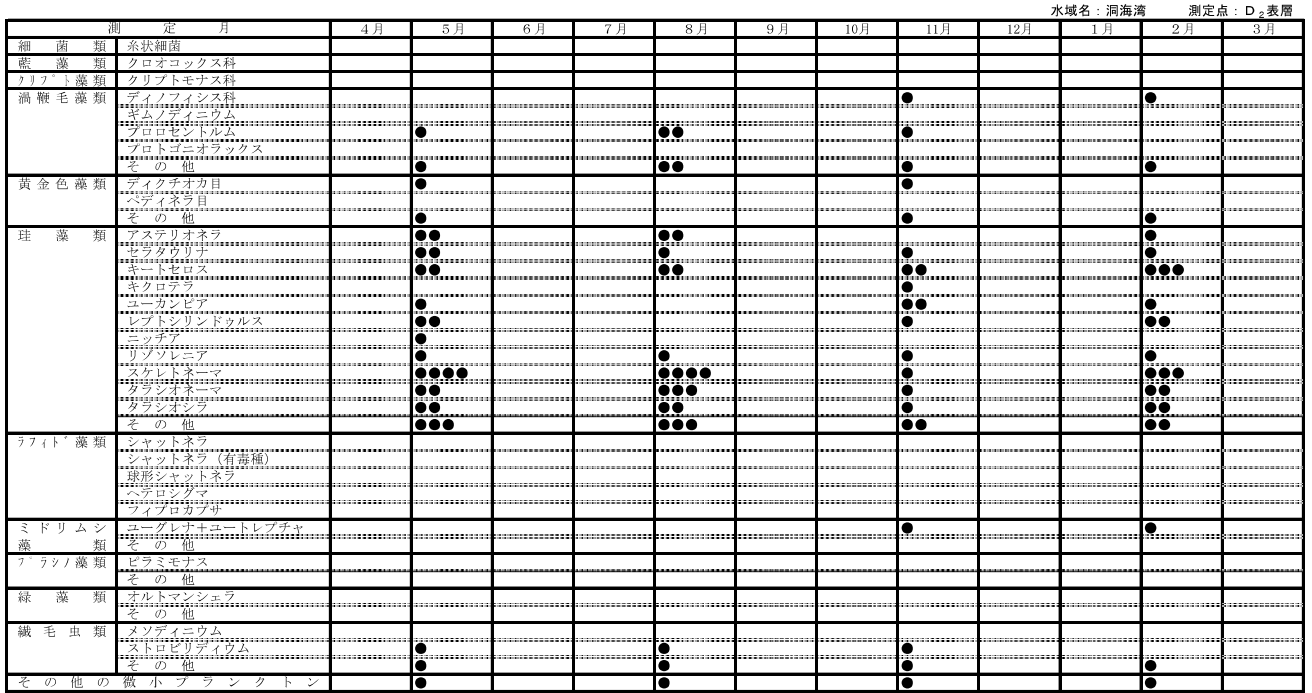


図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

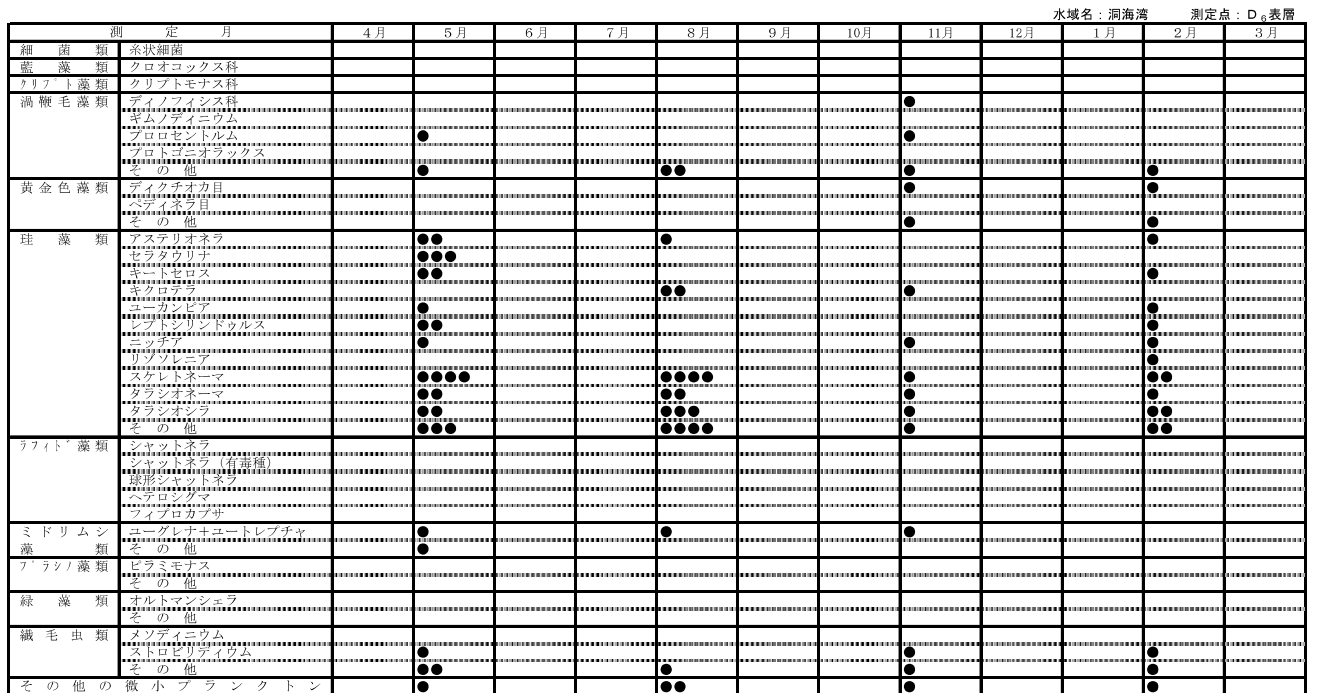
165 平成30年度プランクトン出現状況図



プランクトン細胞数 (細胞/ml)

0 = 0 < < 10 10 ≤ < 100

100 ≤ < 1,000 1,000 ≤ < 10,000 10,000 ≤ < 100,000

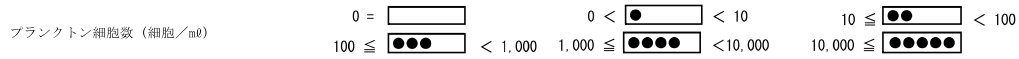


プランクトン細胞数 (細胞/ml)

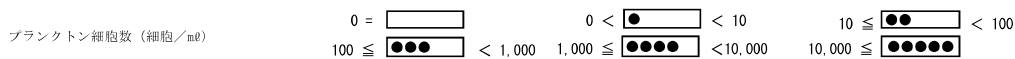
0 = 0 < < 10 10 ≤ < 100

100 ≤ < 1,000 1,000 ≤ < 10,000 10,000 ≤ < 100,000

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	●				●							
藍藻類												
クリプト藻類												
渦鞭毛藻類		●			●			●				
ディノフィシス科		●			●			●				
ギムノディニウム												
プロトコニオラックス												
その他												
黄金色藻類		●			●			●			●	
ディクテオカ目		●			●			●			●	
その他												
珪藻類		●			●			●			●	
アステリオネラ		●			●			●			●	
セタダリナ		●			●			●			●	
キートセロス		●			●			●			●	
キクロテラ		●			●			●			●	
ユニカンビア		●			●			●			●	
レプトシンドゥルス		●			●			●			●	
ニッチア		●			●			●			●	
リソレニア		●			●			●			●	
スケルトネーマ		●			●			●			●	
タラシオネマ		●			●			●			●	
タラシオンテラ		●			●			●			●	
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)												
環形シャットネラ												
ヘテロシグマ												
フィプロカプサ												
ミドリムシ類		●			●			●			●	
ユーグレナ+ユートレプチャ		●			●			●			●	
その他												
アラシノ藻類		●			●			●			●	
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		●			●			●			●	
その他												
その他の微小プランクトン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



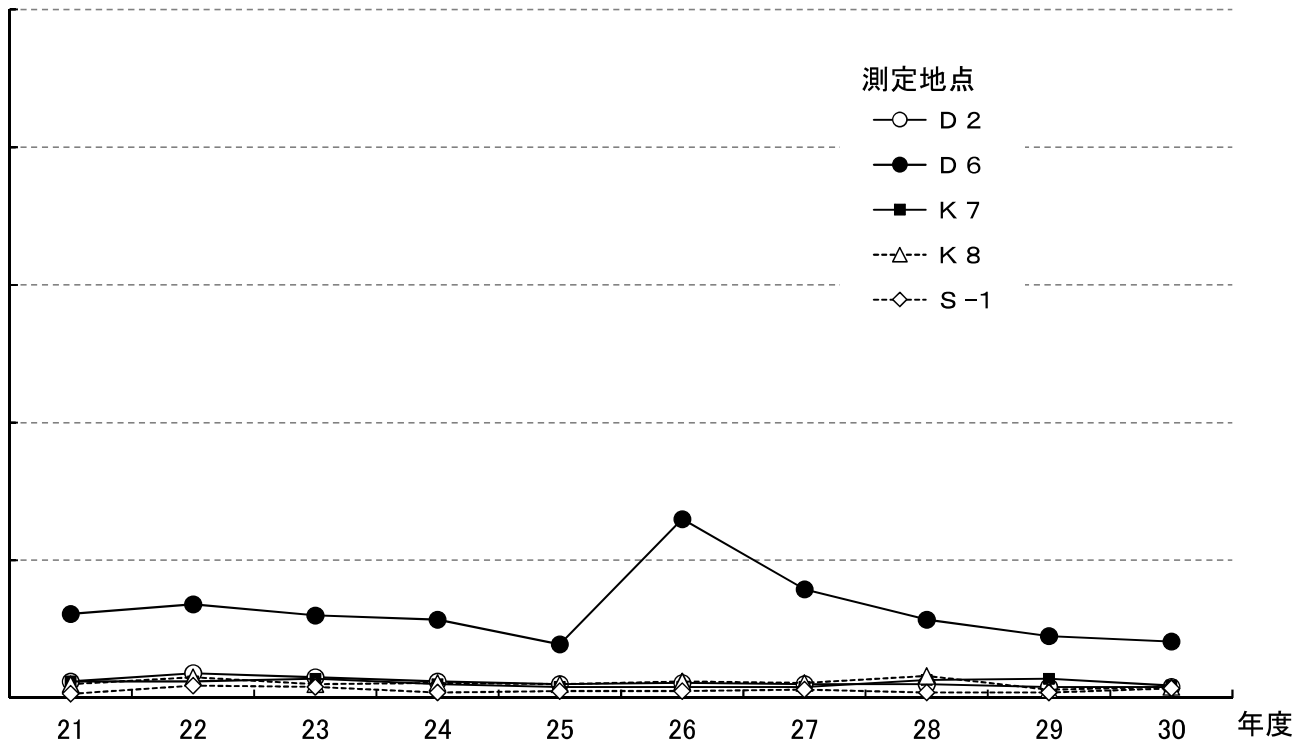
測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	●				●							
藍藻類												
クリプト藻類												
渦鞭毛藻類		●			●		●	●	●	●	●	●
ディノフィシス科		●			●		●	●	●	●	●	●
ギムノディニウム												
プロロセントルム		●			●		●	●	●	●	●	●
プロトコニオラックス		●			●		●	●	●	●	●	●
その他												
黄金色藻類		●			●			●			●	
ディクテオカ目		●			●			●			●	
その他												
珪藻類		●			●			●			●	
アステリオネラ		●			●			●			●	
セタダリナ		●			●			●			●	
キートセロス		●			●			●			●	
キクロテラ		●			●			●			●	
ユニカンビア		●			●			●			●	
レプトシンドゥルス		●			●			●			●	
ニッチア		●			●			●			●	
リソレニア		●			●			●			●	
スケルトネーマ		●			●			●			●	
タラシオネマ		●			●			●			●	
タラシオンテラ		●			●			●			●	
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)												
環形シャットネラ												
ヘテロシグマ												
フィプロカプサ												
ミドリムシ類		●			●			●			●	
ユーグレナ+ユートレプチャ		●			●			●			●	
その他												
アラシノ藻類		●			●			●			●	
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		●			●			●			●	
その他												
その他の微小プランクトン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



166 平成 30 年度海域底質調査経年変化 (1)

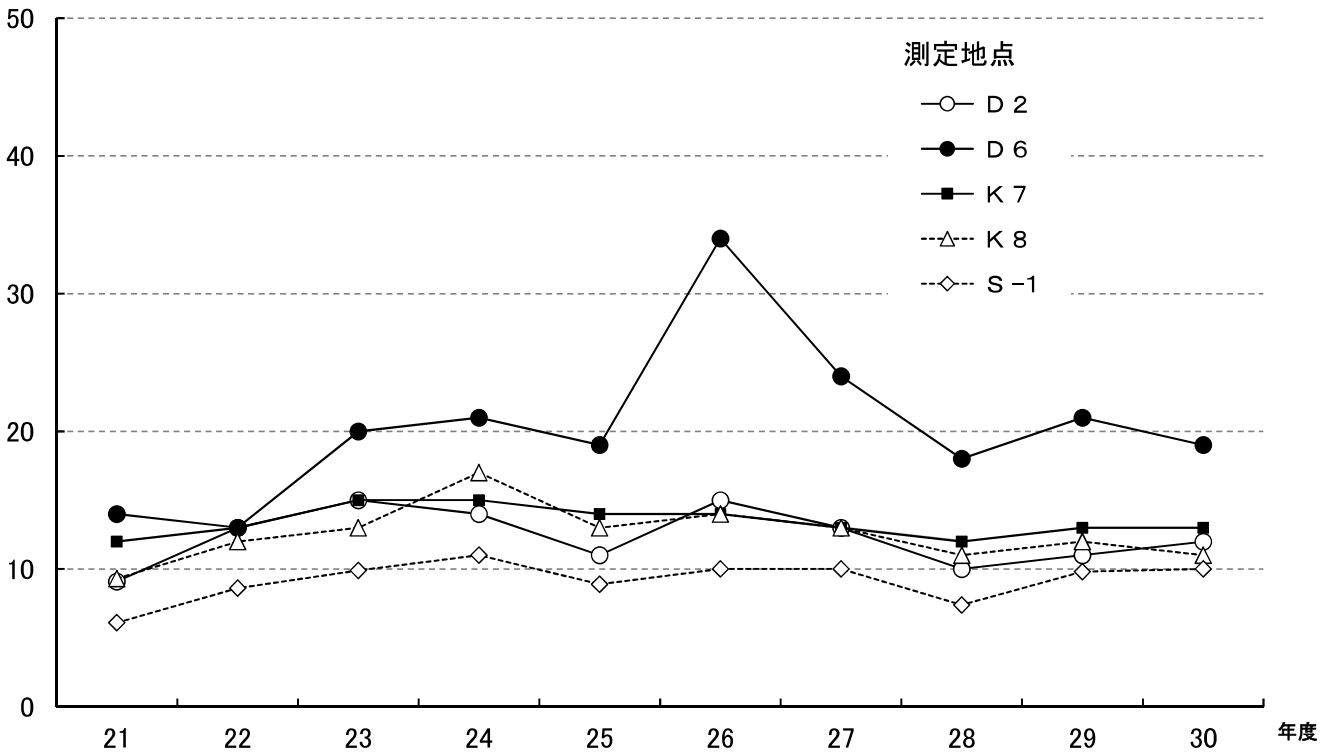
カドミウム

mg/kg・dry

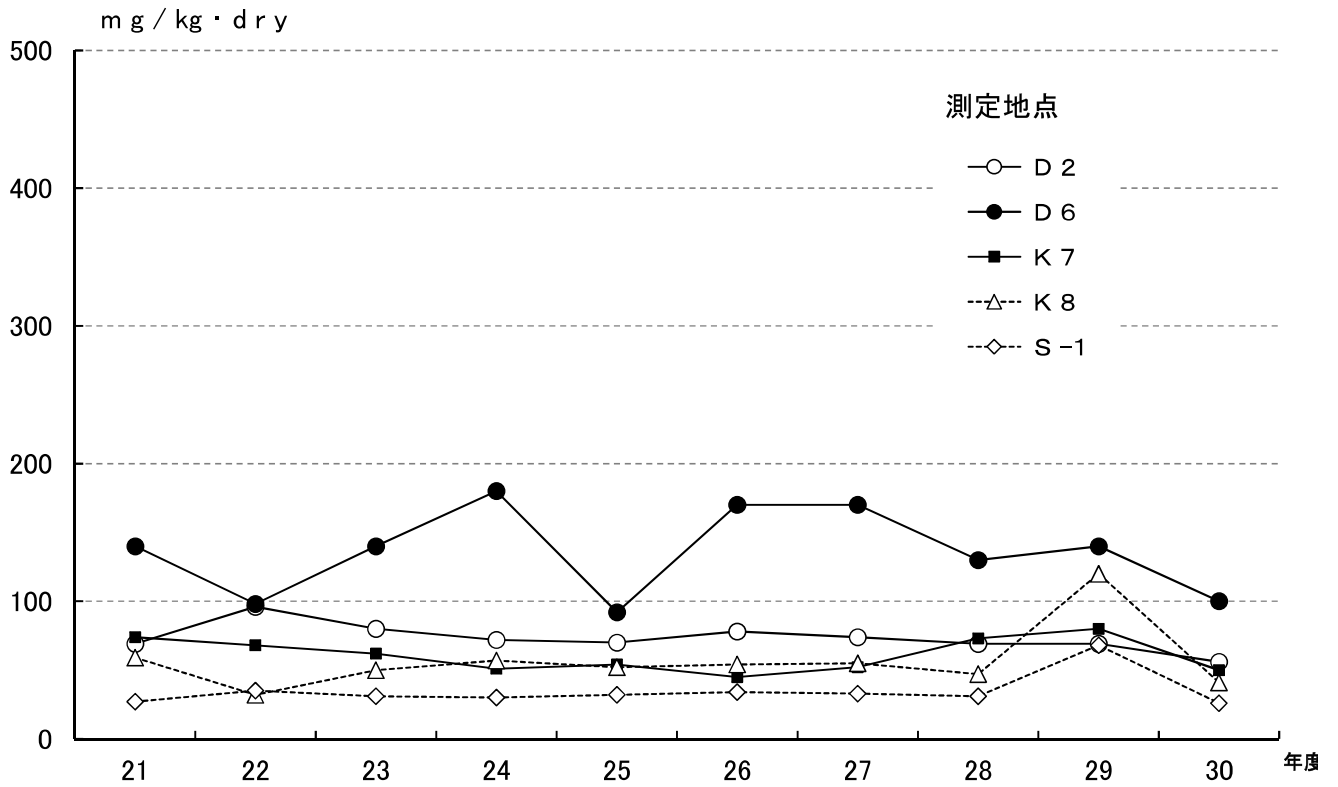


砒素

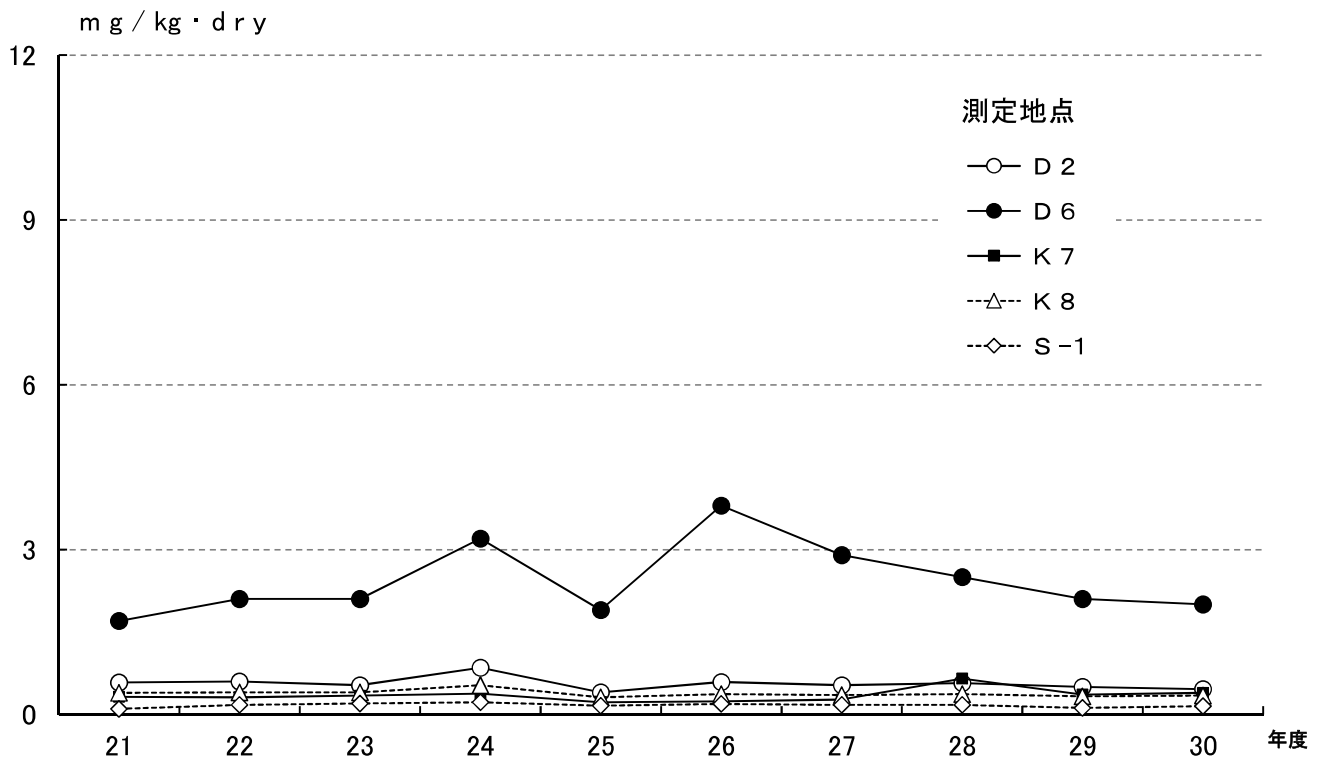
mg/kg・dry



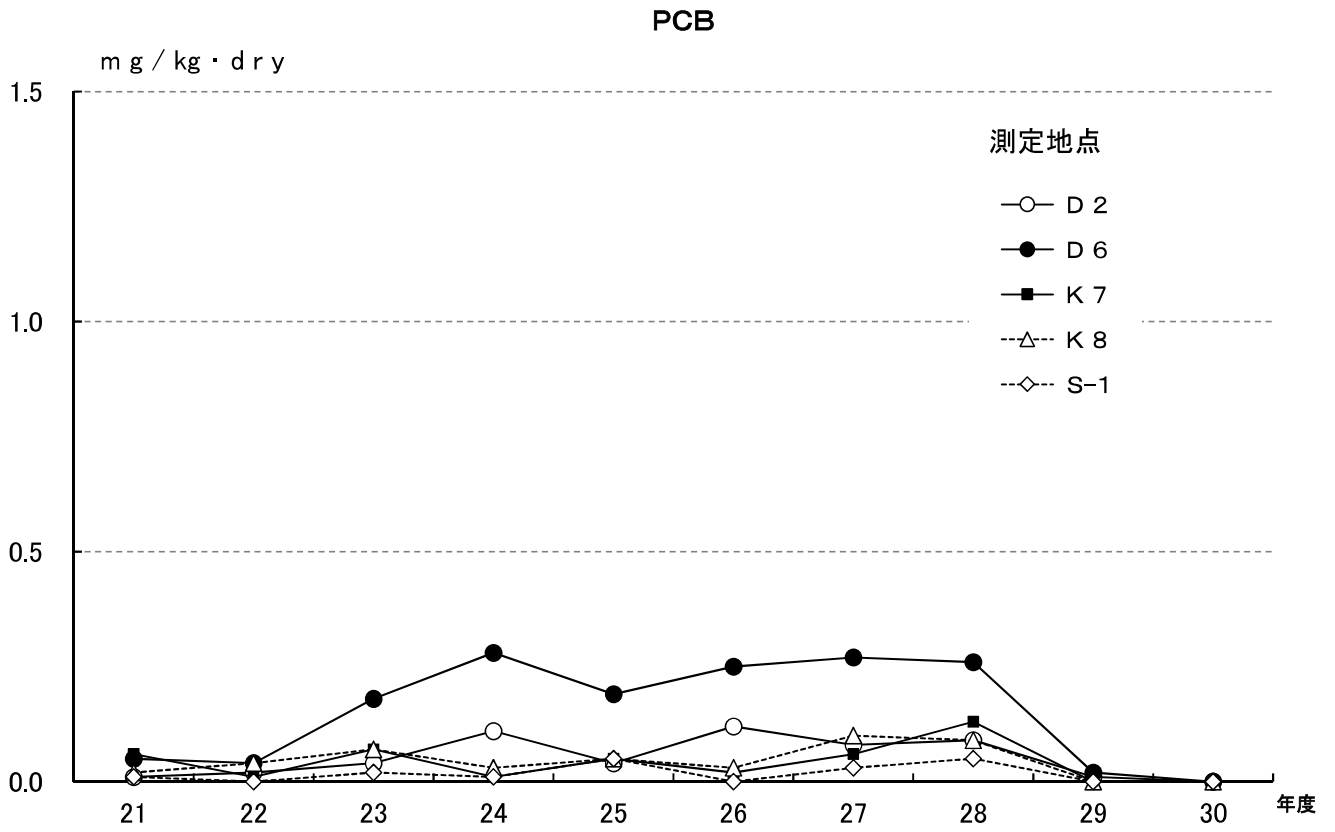
鉛



総水銀



166 平成 30 年度海域底質調査経年変化 (2)



167 平成30年度海域底質調査結果

項目	成分試験							溶出試験						
	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
乾燥減量	60.0	53.4	57.6	49.0	59.9	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	11.8	9.6	10.8	8.3	6.5	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	0.46	2.0	0.39	0.34	0.15	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
カドミウム	0.8	4.1	0.9	0.8	0.7	0.1	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
鉛	56	100	50	41	26	3	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
ヒ素	12	19	13	11	10	0.1	''	0.006	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	''
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	''
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	''
全窒素	1,600	1,400	1,300	1,000	1,200	1	''	1.1	1.0	2.0	0.96	0.86	0.05	''
全りん	570	560	560	480	440	5	''	0.22	0.16	0.28	0.23	0.17	0.005	''
COD	22,000	21,000	19,000	14,000	16,000	2	''	13	14	16	13	14	0.5	''
トリアリス化合物	0.0079	0.031	0.0095	0.013	0.0030	0.0008	''	—	—	—	—	—	—	—
トリアリス化合物	0.001	0.003	0.003	0.035	ND	0.001	''	—	—	—	—	—	—	—

168 平成30年度湖沼底質試験結果

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	0.07	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	1.0	0.1	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	鉛	32	3	mg/kg	0.008	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ヒ素	61	0.1	mg/kg	0.025	0.005	mg/l
	シアン	ND	0.5	mg/kg	ND	0.1	mg/l
	PCB	ND	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
生活環境項目	全窒素	2,900	1	mg/kg	2.9	0.05	mg/l
	全りん	840	5	mg/kg	0.14	0.005	mg/l
	COD	57,000	2	mg/kg	17	0.5	mg/l
その他の項目	乾燥減量	68.4	0.1	%	—	—	—
	強熱減量	13.2	0.1	%	—	—	—

ND: 定量下限値未満

