

水質・土壤 環境測定結果

143 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)	ノルマルヘキサノ抽出物質	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)		湖沼	—
		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	—	湖沼	1 mg/L以下 (Ⅳ)	
	海域	2 mg/L以下 (A)	全燐	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	—
湖沼	3 mg/L以下 (A)	湖沼		0.09 mg/L以下 (Ⅳ)	
浮遊物質 (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	—
	湖沼	5 mg/L以下 (A)		ノニルフェノール	河川
溶解酸素量 (DO)	河川	7.5 mg/L以上 (A)	海域		0.0007 mg/L以下 (生物特A)
		5 mg/L以上 (B)	湖沼		—
		5 mg/L以上 (C)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩		河川
		2 mg/L以上 (D)		海域	0.006 mg/L以下
海域	7.5 mg/L以上 (A)	湖沼		—	
	5 mg/L以上 (B)	湖沼	—		
	2 mg/L以上 (C)	湖沼	—		
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、溶解酸素量、浮遊物質、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。

144 人の健康の保護に関する環境基準及び要監視項目指針

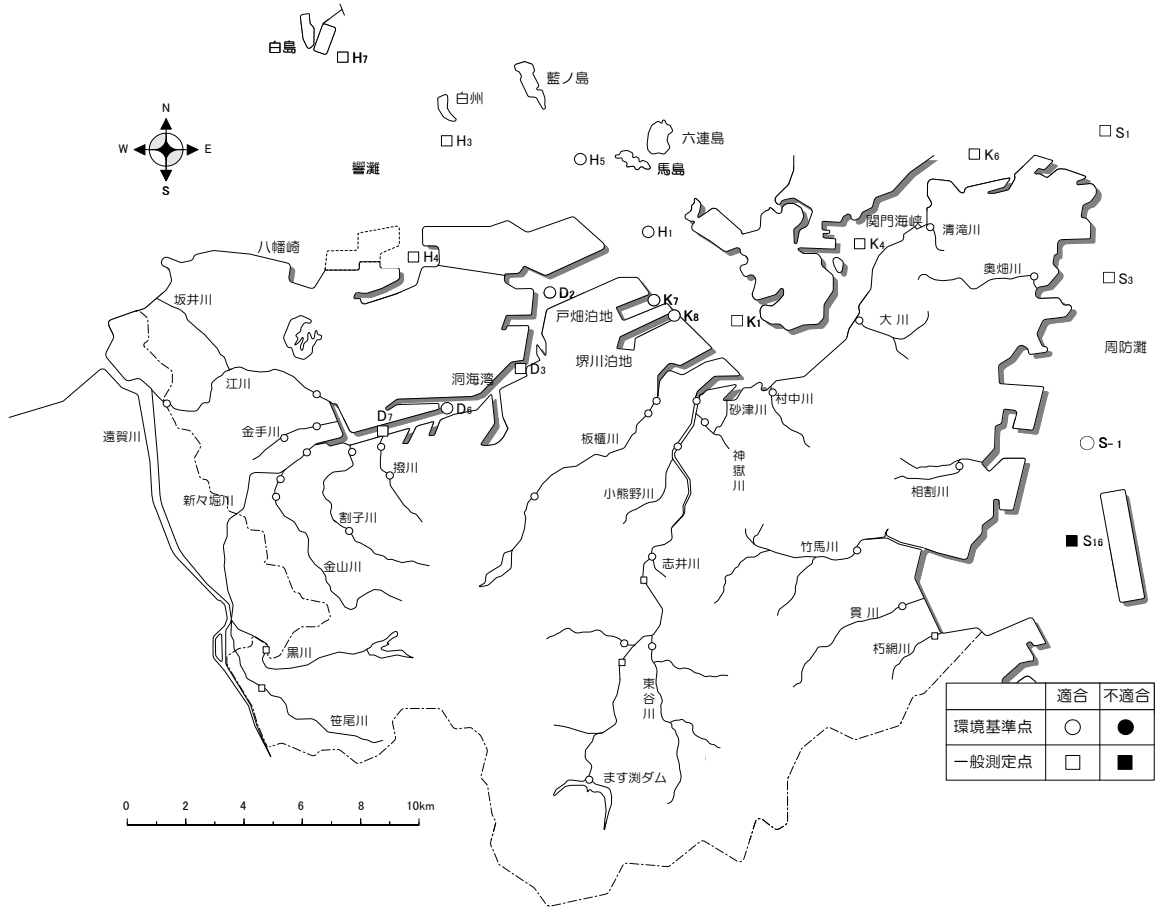
健康項目		
No.	項目	基準値
01	カドミウム	0.003 mg/L以下
02	全シアン	検出されないこと
03	鉛	0.01 mg/L以下
04	六価クロム	0.05 mg/L以下
05	ヒ素	0.01mg/L以下
06	総水銀	0.0005 mg/L以下
07	アルキル水銀	検出されないこと
08	P C B	検出されないこと
09	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
10	四塩化炭素	0.002 mg/L以下
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L
14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

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

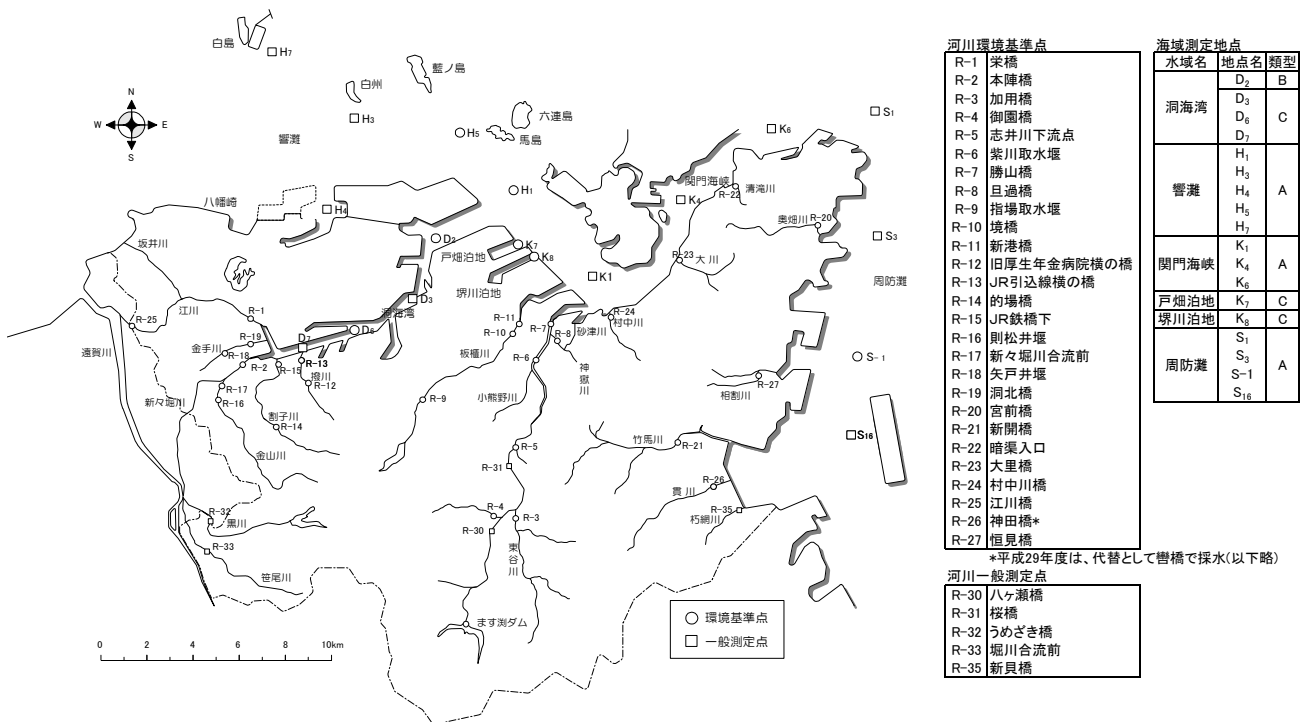
備考

- ・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、規格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。

145 平成 29 年度河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



146 平成 29 年度河川・海域及び湖沼水質測定地点



147 平成 29 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	巨過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	旧厚生年金病院橋	JR引込線橋	的場橋	JR鉄橋下	則松井堰	新々堀川合流前	矢戸井堰	洞北橋	宮前橋	新開橋	暗渠入口	大里橋	村中川橋	神田橋	恒見橋	八ヶ瀬橋	桜橋	うめざき橋	堀川合流前	新貝橋											
感潮域	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
最下流点	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
年間測定日数	12	12	12	4	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4							
年間測定回数	生活環境項目	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、全燐	周防護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	環境基準点のうち、支川を含む各河川の最下流点においては1回/年(*)測定(※ただし、勝山橋・新開橋・神田橋・八ヶ瀬橋・桜橋においては4回/年)、その他の環境基準点7地点及び一般測定点5地点においては、6地点×2年間のローリング調査(●:平成29年度、△:平成30年度予定)																																									
		* * * * * * * Δ * * * Δ Δ * ● * ● * ● * ● * * * * * * * * * * * * Δ Δ ● ● Δ																																									
	健康項目要監視項目	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29年度、○:平成30年度予定、△:平成31年度予定)																																								
		* * * Δ Δ Δ Δ * * ● ● * ○ * ● * * ● ● * * * * * * * * * * * * Δ ○ ○ ○ ○																																									
	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29年度、○:平成30年度予定、△:平成31年度予定)																																									
		● ○ Δ Δ Δ ● Δ Δ Δ Δ Δ ● ● ● ● ● ● ● ● Δ Δ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○																																									
その他	電気伝導率、透視度	試料ごとに測定																																									
	大腸菌群数	大腸菌群数の環境基準が設定されている地点(*)において、試料ごとに測定																																		試料ごとに測定							
全有機体炭素(TOC)	4回/年測定																																										

148 平成 29 年度湖沼測定内容

(水質)

測定地点	環境基準点(ます測ダムサイト)		
	上層	中層	下層
年間測定日数	12	12	12
年間測定回数	生活環境項目	試料ごとに測定	
	pH、DO、COD、SS	試料ごとに測定	
	大腸菌群数	12回/年測定	
	全窒素、全燐	試料ごとに測定	
健康項目要監視項目	全亜鉛、ノニルフェノール、LAS	1回/年測定	
	カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計27項目	1回/年測定	
	クロロホルム～ウラン 計26項目	1回/年測定	
	電気伝導率	試料ごとに測定	
その他	大腸菌群数	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(ます測ダムサイト)	
年間測定日数	1	
年間測定回数	成分試験 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、CODsed	1回/年測定
	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、全燐、COD	1回/年測定

湖沼の環境基準点の経緯緯度

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

※ 上層:水面下0.5m、中層:水面下20m、下層:水底から1m上で採水

149 平成 29 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		上層のみ1回/年測定						
	要監視項目		上層のみ1回/年測定						
	その他		試料ごとに測定						
	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	
	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	
		1回/年測定	

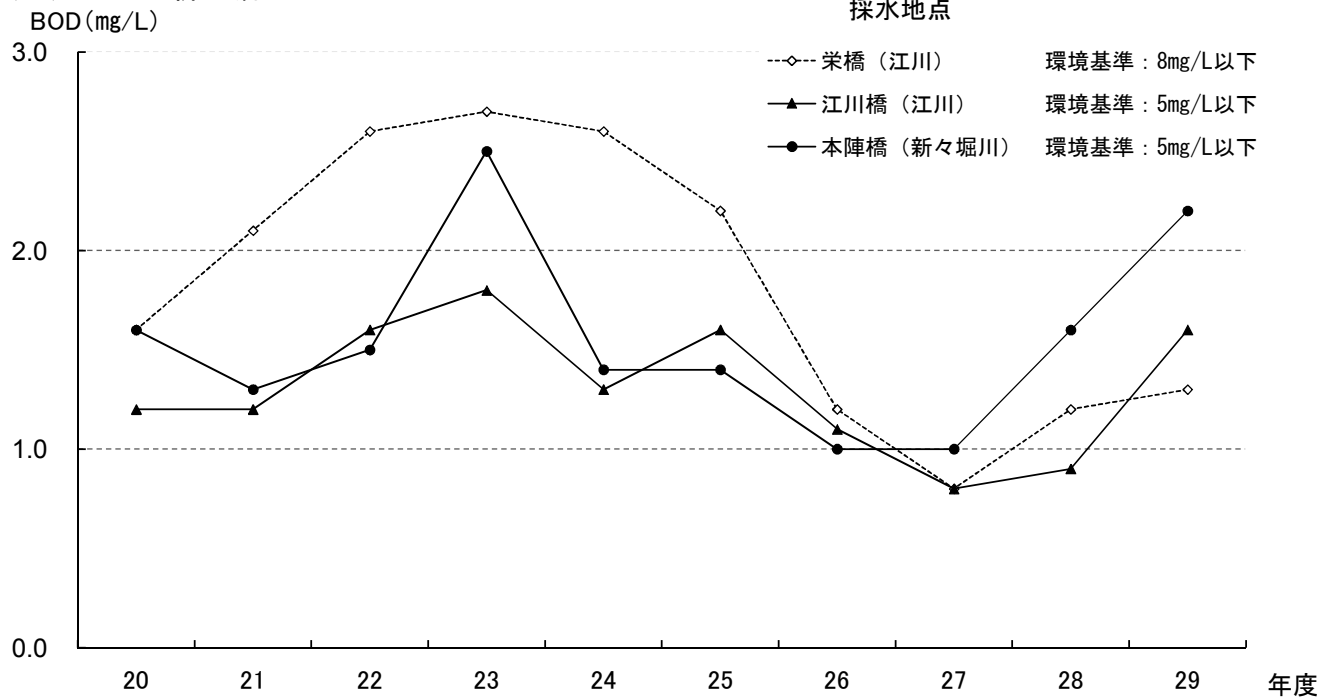
海域の環境基準点等の経度緯度

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

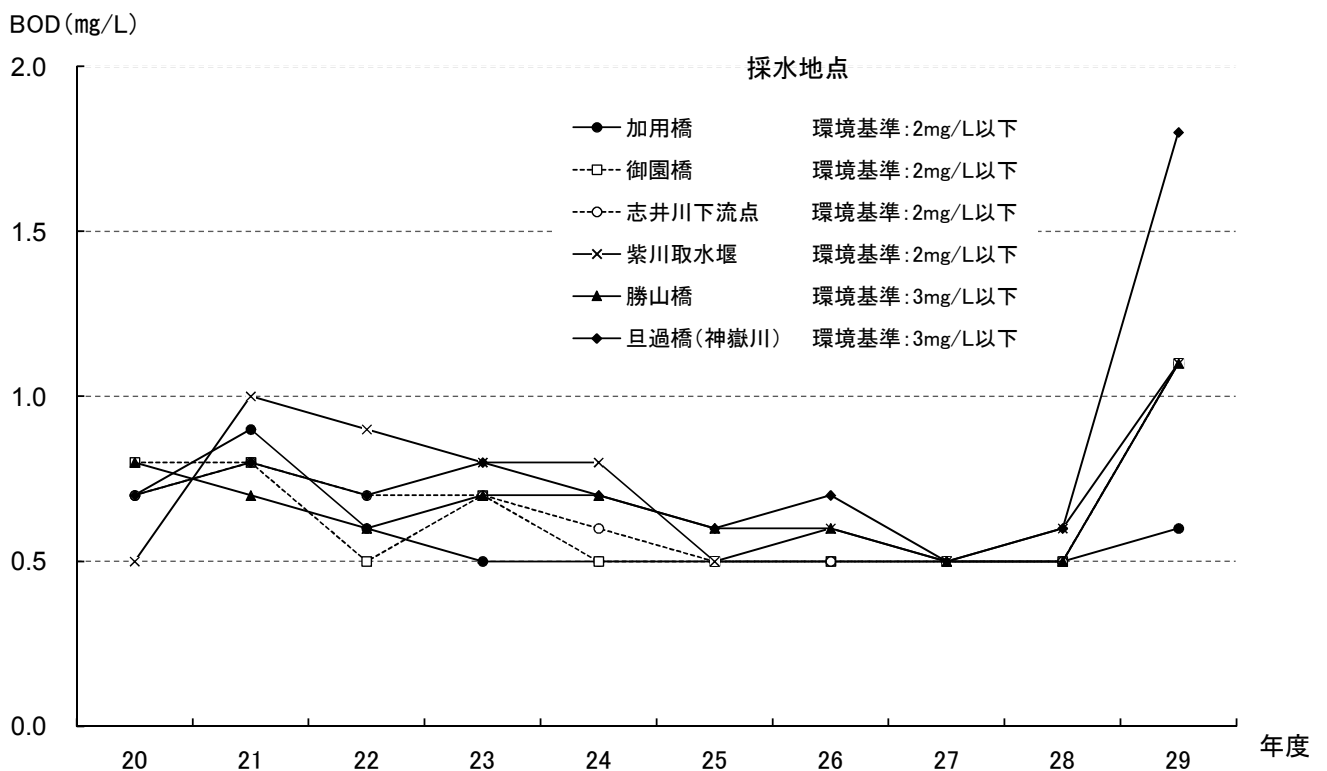
※緯度経度は世界測地系による。

150 河川におけるBODの経年変化(75%水質値) (1)

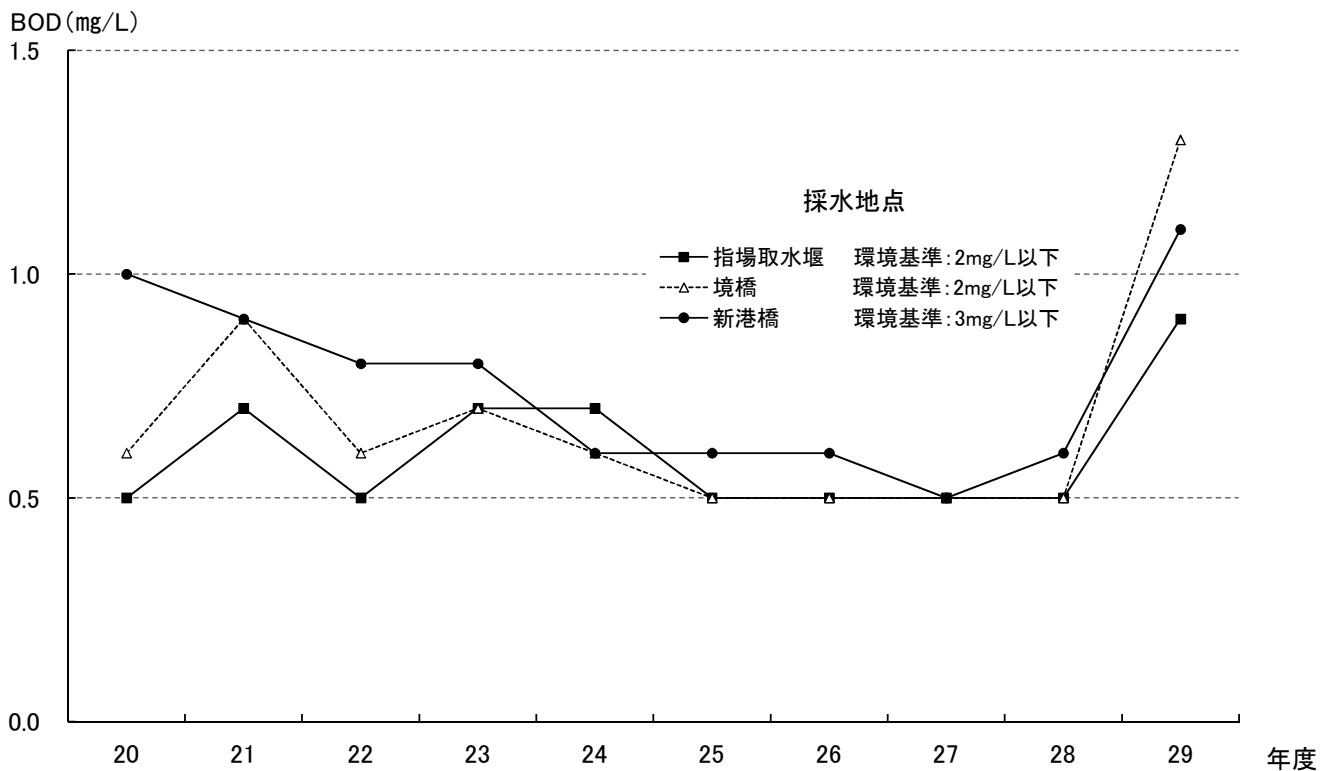
(1) 江川・新々堀川



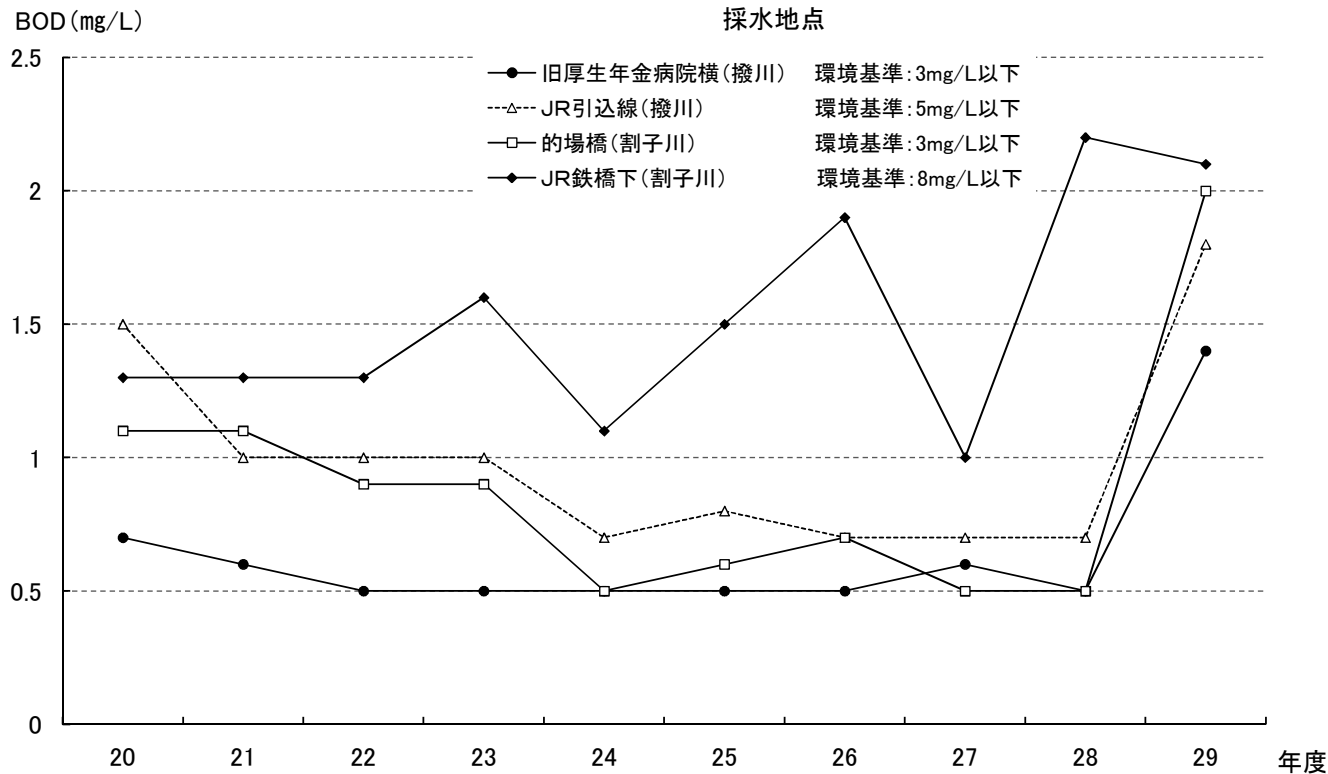
(2) 紫川水系



(3) 板櫃川

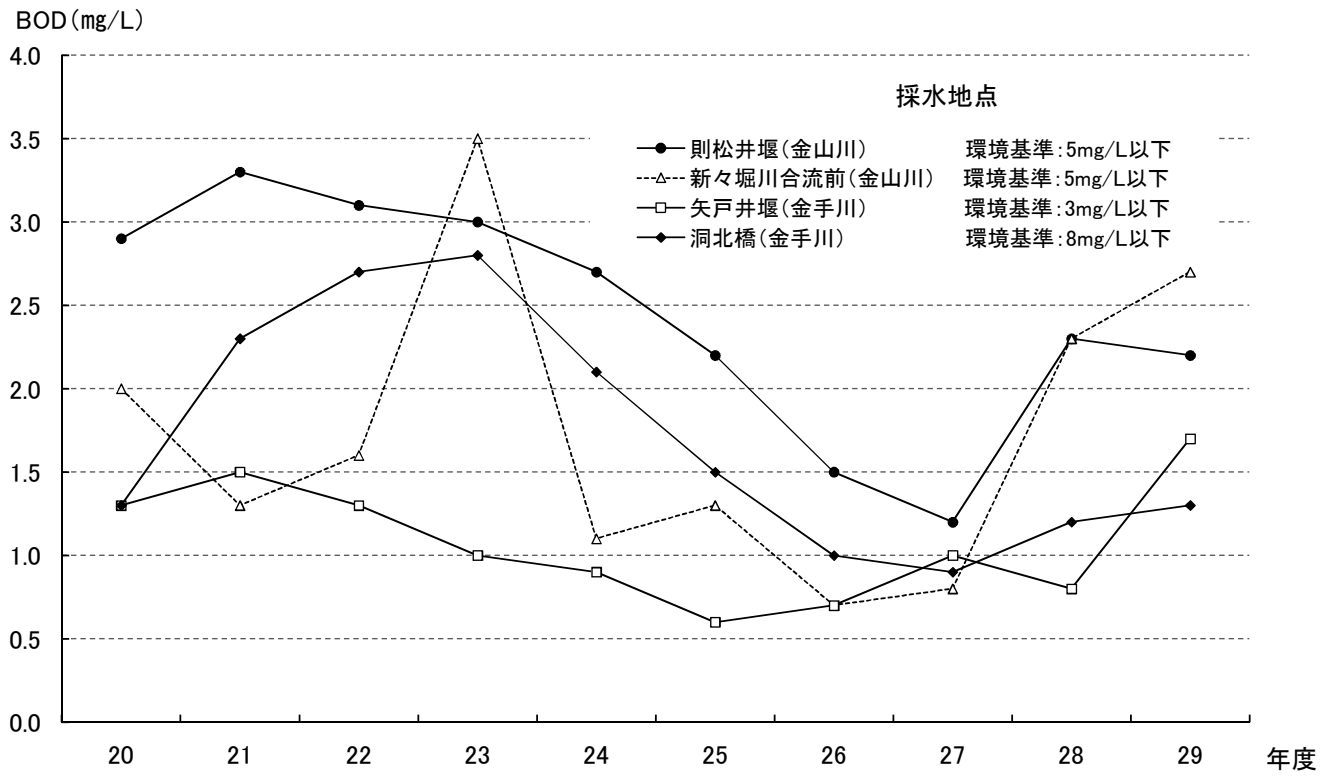


(4) 撥川・割子川

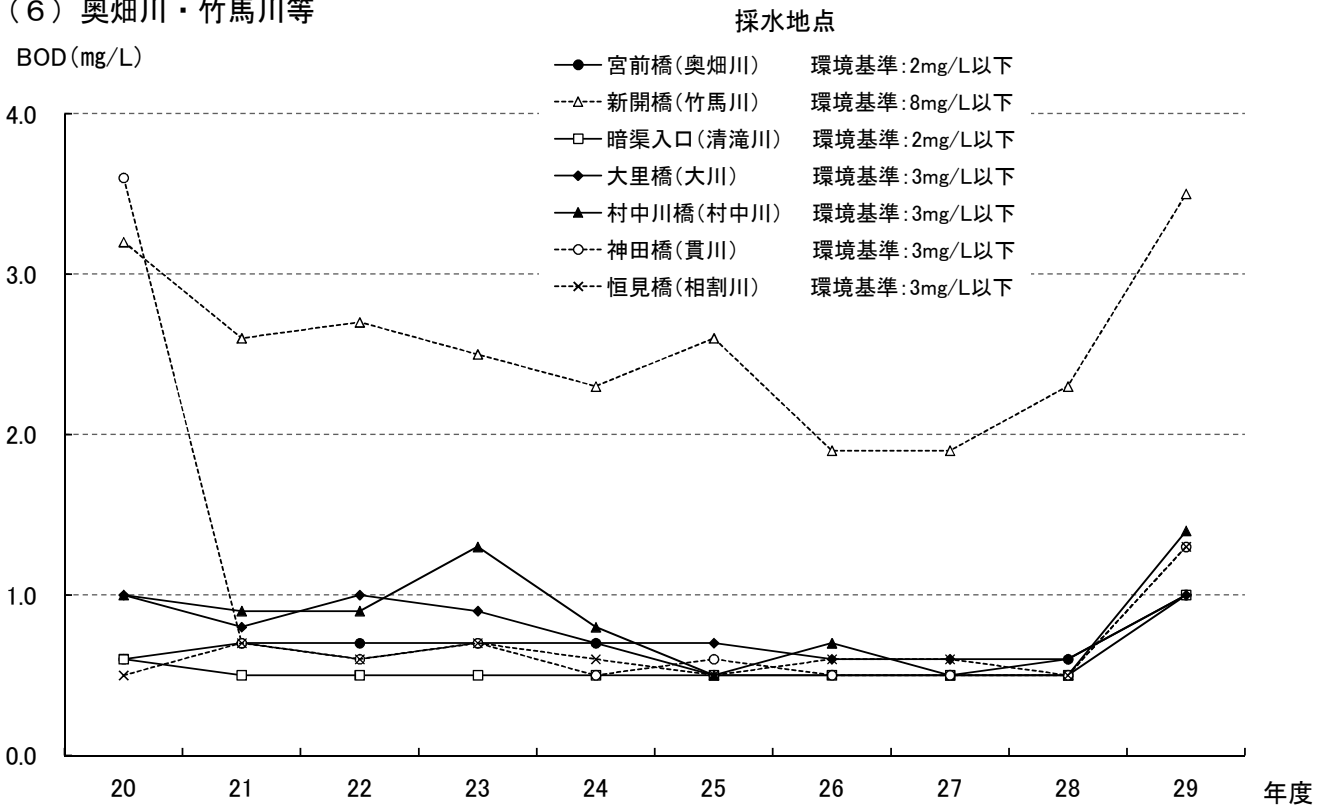


150 河川におけるBODの経年変化(75%水質値) (2)

(5) 金山川・金手川



(6) 奥畑川・竹馬川等



151 平成 29 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	7.8	7.6	8.1	6.0~8.5	0/12	7.9	7.6	8.3	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	6.1	2.2	10	2以上	0/12	7.1	4.2	11.0	5以上	3/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.1	<0.5	2.4	-	0/12	1.7	<0.5	4.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.3)		8	○		(1.6)		5	○
	浮遊物質 (mg/l)		2.3		-	-/1		3.1		-	-/1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3	1	5	100	0/12	10	3	21	50	0/12
	全窒素 (mg/l)		-		-	-		-		-	-
	全窒素 (mg/l)		0.62		-	-/1		0.77		-	-/1
	全磷 (mg/l)		0.05		-	-/1		0.06		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.017		-	-/1		0.005		-	-/1
	健康項目 (27)	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1		<0.00006		-
LAS (mg/l)			<0.0006		-	-/1		<0.0006		-	-/1
カドミウム (mg/l)			<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
全シアン (mg/l)			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
ひ素 (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)			<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1	
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1	
チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1	
シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1	
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1	
ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.2		10	0/1		0.4		10	0/1	
ふっ素 (mg/l)		0.9		0.8	1/1		0.6		0.8	0/1	
ほう素 (mg/l)		3.3		1	1/1		2.3		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)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		-		0.04	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02		0.2	0/1		-		0.2	-
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	ダイアジノン (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)		<0.005		0.05	0/1		-		0.05	-
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	EPN (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		-		0.006	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0.03	0/1		-		0.03	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-	-/1		-		-	-
トルエン (mg/l)		<0.06		0.6	0/1		-		0.6	-	
キシレン (mg/l)		<0.04		0.4	0/1		-		0.4	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-	
ニッケル (mg/l)		<0.005		-	-/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	-	
エビクロロヒドリル (mg/l)		<0.00004		0.0004	0/1		-		0.0004	-	
全マンガン (mg/l)		0.02		0.2	0/1		-		0.2	-	
ウラン (mg/l)		0.0039		0.002	1/1		-		0.002	-	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	3,592	2,800	4,300	-	-/12	2,046	650	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%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

151 平成 29 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	7.7	7.5	8.2	6.5~8.5	0/12	8.5	8.4	8.5	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	5.0	0.6	10	5以上	6/12	11	10.0	13	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.7	0.5	3.6	-	0/12	0.6	0.5	0.8	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(2.2)		5	○		(0.6)		2	○
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	5	50	0/12	5	<1	17	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)				-	-	16,050	2,400	49,000	1,000	4/4
	全窒素 (mg/l)		0.75		-	-/1		0.70		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.063		-	-/1		0.011		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.013		-	-/1		<0.001		-	-/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 (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	-
	ひ素 (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)		<0.01		0.1	0/1				0.1	-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1				0.04	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1				1	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1				0.006	-
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1				0.01	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1				0.01	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1				0.002	-
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1				0.006	-
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1				0.003	-
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1				0.02	-
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1				0.01	-
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1				0.01	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.3		10	0/1				10	-
	ふっ素 (mg/l)		0.8		0.8	0/1				0.8	-
	ほう素 (mg/l)		2.8		1	1/1				1	-
	1,4-ジオキサソ (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	-
	トリス-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)	3,367	2,300	4,000	-	-/12	25	23	27	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)				-	-	145	80	280	-	-/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	8.5	8.2	8.9	6.0~8.5	1/4	8.1	7.9	8.4	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	9.5	13	7.5以上	0/4	11	8.6	15	7.5以上	0/12
	生物学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.1	<0.5	1.9	-	0/4	1.0	<0.5	2.2	-	1/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		1.1		-	-/1		1.4		-	-/1
	浮遊物質量 (mg/l)	4	<1	10	25	0/4	1	<1	4	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24,785	140	79,000	1,000	3/4	8,677	23	22,000	1,000	11/12
	全窒素 (mg/l)		1.0		-	-/1		1.1		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.027		-	-/1		0.020		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		<0.001		-	-/1		0.001		-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1		<0.00006		-	-/1
	LAS (mg/l)		0.0006		-	-/1		0.0027		-	-/1
健康項目 (27)	カドミウム (mg/l)				0.003	-				0.003	-
	全シアン (mg/l)				不検出	-				不検出	-
	鉛 (mg/l)				0.01	-				0.01	-
	六価クロム (mg/l)				0.05	-				0.05	-
	ひ素 (mg/l)				0.01	-				0.01	-
	総水銀 (mg/l)				0.0005	-				0.0005	-
	アルキル水銀 (mg/l)				不検出	-				不検出	-
	PCB (mg/l)				不検出	-				不検出	-
	ジクロロメタン (mg/l)				0.02	-				0.02	-
	四塩化炭素 (mg/l)				0.002	-				0.002	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)				0.004	-				0.004	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)				0.1	-				0.1	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				0.04	-				0.04	-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)				1	-				1	-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)				0.006	-				0.006	-	
トリクロロエチレン (mg/l)				0.01	-				0.01	-	
テトラクロロエチレン (mg/l)				0.01	-				0.01	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)				0.002	-				0.002	-	
チウラム (mg/l)				0.006	-				0.006	-	
シマジン (mg/l)				0.003	-				0.003	-	
チオベンカルブ (mg/l)				0.02	-				0.02	-	
ベンゼン (mg/l)				0.01	-				0.01	-	
セレン (mg/l)				0.01	-				0.01	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				10	-				10	-	
ふっ素 (mg/l)				0.8	-				0.8	-	
ほう素 (mg/l)				1	-				1	-	
1,4-ジオキサン (mg/l)				0.05	-				0.05	-	
クロロホルム (mg/l)				0.06	-				0.06	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				0.04	-				0.04	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)				0.06	-				0.06	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)				0.2	-				0.2	-	
イソキサチオン (mg/l)				0.008	-				0.008	-	
ダイアジノン (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)	16	15	19	-	-/4	24	20	25	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	54	12	160	-	-/4	240	70	560	-	-/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)

151 平成 29 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	8.3	8.0	8.5	6.0~8.5	0/12	8.0	7.9	8.2	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.6	8.3	13	7.5以上	0/12	7.7	5.5	9	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0	<0.5	2.1	-	1/12	1.4	0.6	4.4	-	1/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(1.1)	(1.1)	-	-	○	(1.1)	(1.1)	-	3	○
	浮遊物質 (mg/l)	3	<1	6	25	0/12	4	1	14	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6,194	23	24,000	1,000	10/12	2,532	2	13,000	5,000	2/12
	全窒素 (mg/l)	-	0.67	-	-	-/1	-	0.46	-	-	-/1
	全リン (mg/l)	-	0.011	-	-	-/1	-	0.029	-	-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.006	0.003	0.010	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	健康項目 (27)	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-
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
ヒ素 (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	-	-	<0.01	-	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	-	-	<0.1	-	1	0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	0.006	-	-	<0.0006	-	0.006	0/1
トリクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
テトラクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		-	-	-	0.002	-	-	<0.0002	-	0.002	0/1
チウラム (mg/l)		-	-	-	0.006	-	-	<0.0006	-	0.006	0/1
シマジン (mg/l)		-	-	-	0.003	-	-	<0.0003	-	0.003	0/1
チオベンカルブ (mg/l)		-	-	-	0.02	-	-	<0.002	-	0.02	0/1
ベンゼン (mg/l)		-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
セレン (mg/l)		-	-	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.01	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		-	-	-	10	-	-	0.3	-	10	0/1
ふっ素 (mg/l)		-	-	-	0.8	-	-	0.5	-	0.8	0/1
ほう素 (mg/l)		-	-	-	1	-	-	1.9	-	1	1/1
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	0.05	-	-	<0.005	-	0.05	0/1	
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	0.04	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.02	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005	-	0.005	0/1	-	-	0.005	-	
	フェニトロチオン (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)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	-	0.05	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	EPN (mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	0.006	-	
	ジクロルボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	フェノピカルブ (BPMC) (mg/l)	-	<0.003	-	0.03	0/1	-	-	0.03	-	
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	-	0.008	-	
	クルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-	-/1	-	-	-	-	
	トルエン (mg/l)	-	<0.06	-	0.6	0/1	-	-	0.6	-	
	キシレン (mg/l)	-	<0.04	-	0.4	0/1	-	-	0.4	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	-	0.06	-	
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-	-/1	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/l)	-	<0.007	-	0.07	0/1	-	-	0.07	-	
	アンチモン (mg/l)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	-	0.02	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	-	0.0004	0/1	-	-	0.0004	-	
	全マンガン (mg/l)	-	<0.02	-	0.2	0/1	-	-	0.2	-	
	ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0.002	0/1	-	-	0.002	-	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	20	18	22	-	-/12	3,087	840	4,300	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	112	9	300	-	-/12	59	0	390	-	-/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		且過橋(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	8.1	7.9	8.4	6.5~8.5	0/12	8.0	7.9	8.1	6.0~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.2	4.0	9.3	5以上	1/12	9.7	7.7	12	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.4	<0.5	3.6	-	1/12	0.8	0.5	1.0	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.8)		3	○		(0.9)		2	○
	浮遊物質 (mg/l)	2	1	5	25	0/12	2	<1	5	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8,263	8	79,000	5,000	2/12	15,483	230	49,000	1,000	3/4
	全窒素 (mg/l)		0.49		-	-/1		0.79		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.028		-	-/1		0.029		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.007		-	-/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
	ヒ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.3		10	0/1		0.7		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.6		0.8	0/1		0.1		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		2		1	1/1		<0.1		1	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)		-		0.06	-		-		0.06	-
	トリス-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	-
	フェノブカルブ (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)	3,350	1,000	4,500	-	-/12	17	15	20	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	287	2	3,000	-	-/12	839	75	2,300	-	-/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%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

151 平成 29 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	8.4	8.0	9.3	6.0~8.5	3/12	8.0	7.8	8.2	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	9.2	16	7.5以上	0/12	7.5	3.8	10	5以上	2/12
	生物学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.1	<0.5	1.7	-	0/12	1.1	<0.5	2.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.3)		2	○		(1.1)		3	○
	浮遊物質量 (mg/l)	2	<1	3	25	0/12	3	1	6	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	15,397	170	79,000	1,000	10/12	3,905	40	24,000	5,000	2/12
	全窒素 (mg/l)		1.4		-	-/1		0.60		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.042		-	-/1		0.033		-	-/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
	ひ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1	
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1	
チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1	
シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1	
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1	
ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.3		10	0/1		0.1		10	0/1	
ほう素 (mg/l)		0.1		0.8	0/1		0.7		0.8	0/1	
ほう素 (mg/l)		<0.1		1	0/1		3.2		1	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1	
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	-	
フェノブカルブ (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)	27	20	34	-	-/12	3,375	1,000	4,100	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	586	1	2,000	-	-/12	494	2	1,600	-	-/12

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 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		撥川					撥川				
測定地点名		旧厚生年金病院横の橋(R-12)					JR引込線横の橋(R-13)				
環境基準類型		B					C				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	7.9	8.2	6.5~8.5	0/4	7.8	7.4	8.1	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.6	7.7	12	5以上	0/4	7.0	1.8	11	5以上	3/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.2	0.9	1.5	-	0/4	1.8	<0.5	6.9	-	1/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		1.6		-	-/1		2.5		-	-/1
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	3	25	0/4	2	<1	7	50	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17,783	230	49,000	5,000	2/4					
	全窒素 (mg/l)		1.4		-	-/1		1.4		-	-/1
	全磷 (mg/l)		0.027		-	-/1		0.068		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.007		-	-/1		0.008		-	-/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 (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
	ヒ素 (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	-		<0.01		0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				0.04	-		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)				1	-		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)				0.006	-		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)				0.01	-		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)				0.01	-		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)				0.002	-		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)				0.006	-		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)				0.003	-		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)				0.02	-		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)				0.01	-		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)				0.01	-		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				10	-		1.2		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)				0.8	-		0.4		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)				1	-		1.2		1	1/1
	要監視項目 (26)	1,4-ジオキサン (mg/l)				0.05	-		<0.005		0.05
クロロホルム (mg/l)					0.06	-		<0.006		0.06	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)					0.04	-		<0.004		0.04	0/1
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)					0.06	-		<0.006		0.06	0/1
p-ジクロロベンゼン (mg/l)					0.2	-		<0.02		0.2	0/1
イソキサチオン (mg/l)					0.008	-		<0.0008		0.008	0/1
ダイアジン (mg/l)					0.005	-		<0.0005		0.005	0/1
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)					0.003	-		<0.0003		0.003	0/1
イソプロチオラン (mg/l)					0.04	-		<0.004		0.04	0/1
オキシ銅(有機銅) (mg/l)					0.04	-		<0.004		0.04	0/1
クロロタロニル(TPN) (mg/l)					0.05	-		<0.005		0.05	0/1
プロピザミド (mg/l)					0.008	-		<0.0008		0.008	0/1
EPN (mg/l)					0.006	-		<0.0006		0.006	0/1
ジクロロボス(DDVP) (mg/l)					0.008	-		<0.0008		0.008	0/1
フェノカルブ(BPMC) (mg/l)					0.03	-		<0.003		0.03	0/1
イプロベンホス(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
キシレン (mg/l)					0.4	-		<0.04		0.4	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)					0.06	-		<0.006		0.06	0/1
ニッケル (mg/l)					-	-		<0.005		-	-/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	-		0.03		0.2	0/1
ウラン (mg/l)				0.002	-		0.0015		0.002	0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	32	29	35	-	-/4	1,636	560	3,300	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	186	10	580	-	-/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%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

151 平成 29 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		的場橋(R-14)					JR鉄橋下(R-15)				
環境基準類型		B					D				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.4	8.0	8.8	6.5~8.5	1/4	7.6	7.3	8.0	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.6	8.3	14	5以上	0/4	6.4	2.4	12	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.8	0.7	2.8	-	0/4	1.9	0.8	5.4	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(2.0)		3	○		(2.1)		8	○
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	1	25	0/4	5	1	15	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11,033	330	28,000	5,000	3/4	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)		1.2		-	-/1		1.9		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.029		-	-/1		0.12		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.006		-	-/1		0.014		-	-/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 (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
	ひ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.1		10	0/1		1.6		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		1.4		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)		<0.006		0.06	0/1		<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		<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
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0.03	0/1		<0.003		0.03	0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		<0.0008		0.008	0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-	-/1		<0.0001		-	-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0.6	0/1		<0.06		0.6	0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0.4	0/1		<0.04		0.4	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		<0.006		0.06	0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-	-/1		<0.005		-	-/1
	モリブデン (mg/l)		<0.007		0.07	0/1		<0.007		0.07	0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0.0004	0/1		<0.00004		0.0004	0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0.2	0/1		0.08		0.2	0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0.002	0/1		0.0017		0.002	0/1
その他	電気伝導率 (μS/cm)	32	29	37	-	-/4	2,063	180	3,700	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	283	22	570	-	-/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	7.4	8.7	6.5~8.5	1/12	7.8	7.5	8.3	6.5~8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.0	3.2	13	5以上	1/12	5.2	0.3	11	5以上	2/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.7	<0.5	3.3	-	0/12	2.1	1.2	3.0	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(2.2)		5	○		(2.7)		5	○
	浮遊物質 (mg/l)		3.1		-	-/1		2.3		-	-/1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	<1	9	50	0/12	2	1	4	50	0/4
	全窒素 (mg/l)		0.91		-	-/1		0.87		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.034		-	-/1		0.07		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.007		-	-/1		0.007		-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1		<0.00006		-	-/1
	LAS (mg/l)		0.0012		-	-/1		<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
	ひ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.6		10	0/1		0.3		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.2		0.8	0/1		0.8		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		0.3		1	0/1		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	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
	ダイアジノン (mg/l)		—		0.005	-		<0.0005		0.005	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		—		0.003	-		<0.0003		0.003	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		—		0.04	-		<0.004		0.04	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		—		0.04	-		<0.004		0.04	0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)		—		0.05	-		<0.005		0.05	0/1
	プロピザミド (mg/l)		—		0.008	-		<0.0008		0.008	0/1
	EPN (mg/l)		—		0.006	-		<0.0006		0.006	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		—		0.008	-		<0.0008		0.008	0/1
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		—		0.03	-		<0.003		0.03	0/1
	イソプロボス (IBP) (mg/l)		—		0.008	-		<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)		—		0.6	-		<0.06		0.6	0/1
	キシレン (mg/l)		—		0.4	-		<0.04		0.4	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		—		0.06	-		<0.006		0.06	0/1
	ニッケル (mg/l)		—		-	-		<0.005		-	-/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
	エビクロロヒドリン (mg/l)		—		0.0004	-		<0.00004		0.0004	0/1
	全マンガン (mg/l)		—		0.2	-		0.02		0.2	0/1
	ウラン (mg/l)		—		0.002	-		0.0032		0.002	1/1
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	647	68	2,200	-	-/12	3,900	3,800	4,100	-	-/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)

151 平成 29 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	7.8	7.6	8.1	6.5~8.5	0/4	7.8	7.6	8.1	6.0~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	5.8	2.0	10	5以上	1/4	6.0	3.0	10	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.7	1.1	2.5	-	0/4	1.7	<0.5	7.4	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.7)		3	○		(1.3)		8	○
	浮遊物質 (mg/l)	2	1	3	25	0/4	1	<1	3	100	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,851	2	7,900	5,000	1/4					
	全窒素 (mg/l)		0.70		-	-/1		0.66		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.051		-	-/1		0.04		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.012		-	-/1		0.010		-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-	-/1		<0.00006		-	-/1
	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/1		0.0011		-	-/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
	ひ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.4		10	0/1		0.4		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.7		0.8	0/1		0.8		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		2.6		1	1/1		2.9		1	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)				0.06	-				0.06	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				0.04	-				0.04	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)				0.06	-				0.06	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)				0.2	-				0.2	0/1
	イソキサチオン (mg/l)				0.008	-				0.008	0/1
	ダイアジノン (mg/l)				0.005	-				0.005	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)				0.003	-				0.003	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)				0.04	-				0.04	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)				0.04	-				0.04	0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)				0.05	-				0.05	0/1
	プロピザミド (mg/l)				0.008	-				0.008	0/1
	EPN (mg/l)				0.006	-				0.006	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)				0.008	-				0.008	0/1
	フェノバルブ (BPMC) (mg/l)				0.03	-				0.03	0/1
	イプロベンボス (IBP) (mg/l)				0.008	-				0.008	0/1
	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	-				<0.006	0.06
	ニッケル (mg/l)				-	-				<0.005	-
	モリブデン (mg/l)				0.07	-				<0.007	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
	エビクロロヒドリン (mg/l)				0.0004	-				<0.00004	0.0004
	全マンガン (mg/l)				0.2	-				<0.02	0.2
	ウラン (mg/l)				0.002	-				0.0033	0.002
その他	電気伝導率 (μS/cm)	3,550	3,300	3,800	-	-/4	3,592	2,500	4,200	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	90	8	120	-	-/4				-	-

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

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.		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	7.6	8.1	6.0~8.5	0/12	8.5	7.6	9.4	6.0~8.5	5/12
	溶存酸素量 (mg/l)	11	8.2	14	7.5以上	0/12	11	8.5	15	2以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	<0.5	1.7	-	0/12	2.4	0.8	4.2	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.0)		2	○		(3.5)		8	○
	浮遊物質 (mg/l)	1.9	1.6	2.2	-	-/2	4.5	3.2	5.8	-	-/2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	<1	3	25	0/12	8	3	14	100	0/12
	全窒素 (mg/l)	7.218	330	24,000	1,000	10/12	-	-	-	-	-
	全リン (mg/l)	1.0	0.7	1.3	-	-/2	0.64	0.28	1.0	-	-/2
	全亜鉛 (mg/l)	0.028	0.021	0.035	-	-/2	0.072	0.044	0.10	-	-/2
	ノニルフェノール (mg/l)		0.003		-	-/1	0.004	0.001	0.005	-	-/4
	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/1	<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		0.003	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
	ヒ素 (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)		<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.1		10	0/1		0.7		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-ジオキササン (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0.04	0/1		-		0.04	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02		0.2	0/1		-		0.2	-
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0.005	0/1		-		0.005	-
	フェニトロチオン (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	-
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		-		0.05	-
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	EPN (mg/l)		<0.0006		0.006	0/1		-		0.006	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0.03	0/1		-		0.03	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0.008	0/1		-		0.008	-
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-	-/1		-		-	-
	トルエン (mg/l)		<0.06		0.6	0/1		-		0.6	-
	キシレン (mg/l)		<0.04		0.4	0/1		-		0.4	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0.06	0/1		-		0.06	-
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-	-/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)		<0.0004		0.004	0/1		-		0.004	-
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0.2	0/1		-		0.2	-
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0.002	0/1		-		0.002	-
その他	電気伝導率 (μS/cm)	23	16	34	-	-/12	43	20	100	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	74	8	160	-	-/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%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

151 平成 29 年度河川水質測定結果 (7)

No.		23					24				
河川名		清滝川					大川				
測定地点名		暗渠入口(R-22)					大里橋(R-23)				
環境基準類型		A					B				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	環境基準等	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.1	8.0	8.2	6.0~8.5	0/12	8.0	7.6	8.8	6.5~8.5	1/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.2	8.3	12	7.5以上	0/12	10	8.2	15	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	<0.5	1.3	-	0/11	1.0	<0.5	2.1	-	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.0)		2	○		(1.0)		3	○
	浮遊物質 (mg/l)	12	2	23	25	0/12	3	<1	12	25	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9,171	330	49,000	1,000	9/12	28,074	790	140,000	5,000	8/12
	全窒素 (mg/l)		1.1		-	-/1		2.2		-	-/1
	全燐 (mg/l)		0.051		-	-/1		0.037		-	-/1
	全亜鉛 (mg/l)		0.002		-	-/1		0.006		-	-/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 (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
	ひ素 (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)		<0.01		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		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	セレン (mg/l)		<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.1		10	0/1		1.9		10	0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.1		0.8	0/1		0.1		0.8	0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		1	0/1		0.1		1	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0.05	0/1		<0.005		0.05	0/1
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)				0.06	-				0.06	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				0.04	-				0.04	-
	1,2-ジクロロロハン (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	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)				0.008	-				0.008	-
	フェノブカルブ (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)	20	16	22	-	-/12	204	24	460	-	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	170	10	950	-	-/12	1,239	160	2,800	-	-/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%値で環境基準適合性を判断したもの(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	7.4	7.2	7.6	6.5~8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	6.7	12	5以上	0/12	9.9	8.1	11	5以上	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.1	<0.5	2.2	-	0/11	1.0	<0.5	1.8	-	0/11
	化学的酸素要求量 (mg/l)		(1.4)		3	○	(1.3)			3	○
	浮遊物質 (mg/l)		3.0		-	-/1	1.5	1.2	1.7	-	-/2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3	<1	16	25	0/12	4	1	13	25	0/12
	全窒素 (mg/l)	16,766	790	49,000	5,000	6/12	12,602	230	33,000	5,000	5/12
	全リン (mg/l)		2.4		-	-/1	1.1	0.9	1.3	-	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		0.071		-	-/1	0.030	0.025	0.034	-	-/2
	ノニルフェノール (mg/l)		0.020		-	-/1	0.002	0.001	0.004	-	-/4
	健康項目 (27)	LAS (mg/l)		<0.0006		-	-/1	0.000	<0.0006	0.000	-
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
ヒ素 (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)			<0.01		0.1	0/1		<0.01		0.1	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.004		0.04	0/1		<0.004		0.04	0/1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0002		0.002	0/1		<0.0002		0.002	0/1
チウラム (mg/l)			<0.0006		0.006	0/1		<0.0006		0.006	0/1
シマジン (mg/l)			<0.0003		0.003	0/1		<0.0003		0.003	0/1
チオベンカルブ (mg/l)			<0.002		0.02	0/1		<0.002		0.02	0/1
ベンゼン (mg/l)			<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
セレン (mg/l)			<0.001		0.01	0/1		<0.001		0.01	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			1.8		10	0/1		1.2		10	0/1
ふっ素 (mg/l)			0.1		0.8	0/1		0.1		0.8	0/1
ほう素 (mg/l)			<0.1		1	0/1		<0.1		1	0/1
1,4-ジオキササン (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	-
	トリス-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	-
	その他	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)		79	16	540	-	-/12	15	11	22	-	-/12
透視度 (cm)		>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/12
大腸菌数 (個/100ml)		1,163	190	4,600	-	-/12	152	24	570	-	-/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%値で環境基準適合性を判断したもの(表中○は環境基準適合)

151 平成 29 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	7.6	8.1	6.5~8.5	0/12	7.9	7.8	8.2	6.0~8.5	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10	5.5	13	5以上	0/12	10	8.4	12	7.5以上	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0	<0.5	1.8	-	0/12	0.9	0.6	1.2	-	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.9	2.1	-	-/2	-	(1.0)	-	2	○
	浮遊物質 (mg/l)	3	<1	9	25	0/12	1	<1	2	25	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	12,168	330	49,000	5,000	5/12	106,725	7,900	240,000	1,000	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.46	0.32	0.59	-	-/2	-	-	-	-	-
	全燐 (mg/l)	0.037	0.024	0.050	-	-/2	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	-	0.001	-	-	-/1	0.001	<0.001	0.001	-	-/4
	ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.00006	-	-	-/1	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4
	健康項目 (27)	LAS (mg/l)	-	<0.0006	-	-	-/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-
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	-
ひ素 (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	-
監視項目 (26)		四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	-	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	0.004	0/1	-	-	-	0.004	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.01	-	0.1	0/1	-	-	-	0.1	-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	-	-	0.04	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	-	1	0/1	-	-	-	1	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	-	0.006	-
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	-	0.01	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	-	0.01	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	-	-	0.002	-
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	-	-	0.006	-
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	-	-	0.003	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0.02	0/1	-	-	-	0.02	-	
ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	-	0.01	-	
セレン (mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	-	-	0.01	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.6	-	10	0/1	-	-	-	10	-	
ふっ素 (mg/l)	-	0.2	-	0.8	0/1	-	-	-	0.8	-	
ほう素 (mg/l)	-	0.2	-	1	0/1	-	-	-	1	-	
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	0.05	0/1	-	-	-	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 (μ S/cm)	437	17	2,800	-	-/12	12	11	14	-	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/12	>30	>30	>30	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	172	26	530	-	-/12	65	8	130	-	-/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.		29					30			
河川名		紫川					黒川			
測定地点名		桜橋(R-31)					うめざき橋(R-32)			
環境基準類型		A					-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.5	8.3	9.0	6.0~8.5	-/4	7.5	7.2	7.7	-/4
	溶解酸素量 (mg/l)	10	8.9	12	7.5	0/4	8.4	3.0	12	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0	0.7	1.2	-	0/4	1.7	0.8	2.7	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	-	(1.0)	-	2	○	(1.9)	-	-	-
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	2	25	0/4	3	<1	4	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8,725	7,000	13,000	1,000	-/4	26,533	330	79,000	-/4
	全窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全燐 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-	-/4	0.003	-	-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-/4	<0.00006	-	-	-/1
	LAS (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-/4	<0.0006	-	-	-/1
健康項目 (27)	カドミウム (mg/l)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
	ひ素 (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	0.0005	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/l)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/l)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	セレン (mg/l)	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/l)	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/l)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-
	EPN (mg/l)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/l)	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
	イプロベンホス(IBP) (mg/l)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/l)	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/l)	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	0.0004	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
	ウラン (mg/l)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	20	17	22	-	-/4	25	20	31	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-	-/4	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	28	6	46	-	-/4	54	6	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)

151 平成 29 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	7.3	7.2	7.4	-/4	7.6	7.4	7.7	-/4	
	溶存酸素量 (mg/l)	7.3	5.1	12.0	-/4	9.7	7.1	12	-/4	
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.8	1.5	4.1	-/4	1.2	1.0	1.6	-/4	
	化学的酸素要求量 (mg/l)	-				2.1	2.0	2.1	-/2	
	浮遊物質 (mg/l)	7	5	10	-/4	4	1	10	-/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	32,075	1,300	70,000	-/4	14,748	790	49,000	-/4	
	全窒素 (mg/l)	-				1.2	1.1	1.2	-/2	
	全リン (mg/l)	-				0.042	0.031	0.053	-/2	
	全亜鉛 (mg/l)	0.011				-/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)	-				-				
	全シアン (mg/l)	-				-				
	鉛 (mg/l)	-				-				
	六価クロム (mg/l)	-				-				
	ひ素 (mg/l)	-				-				
	総水銀 (mg/l)	-				-				
	アルキル水銀 (mg/l)	-				-				
	PCB (mg/l)	-				-				
	ジクロロメタン (mg/l)	-				-				
	四塩化炭素 (mg/l)	-				-				
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-				-				
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-				-				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-				-				
	トリクロロエチレン (mg/l)	-				-				
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-				-				
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-				-				
	チウラム (mg/l)	-				-				
	シマジン (mg/l)	-				-				
	チオベンカルブ (mg/l)	-				-				
	ベンゼン (mg/l)	-				-				
	セレン (mg/l)	-				-				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-				-				
	ふっ素 (mg/l)	-				-				
	ほう素 (mg/l)	-				-				
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-				-				
要監視項目 (26)	クロロホルム (mg/l)	-				-				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-				-				
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-				-				
	イソキサチオン (mg/l)	-				-				
	ダイアジノン (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)	-				-				
	ジクロルボス (DDVP) (mg/l)	-				-				
	フェノフカルブ (BPMC) (mg/l)	-				-				
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-				-				
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-				-				
	トルエン (mg/l)	-				-				
	キシレン (mg/l)	-				-				
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-				-				
	ニッケル (mg/l)	-				-				
	モリブデン (mg/l)	-				-				
	アンチモン (mg/l)	-				-				
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-				-				
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-				-				
	全マンガン (mg/l)	-				-				
	ウラン (mg/l)	-				-				
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	51	27	72	-/4	262	12	1,000	-/4	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	
	大腸菌数 (個/100ml)	532	77	1,000	-/4	737	68	1,500	-/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)

152 平成 29 年度湖沼水質測定結果

湖沼名		ます湖ダム					
測定地点名		ダムサイト					
環境基準類型		A(II)					
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準	m/n	
生活環境項目	水素イオン濃度	上層	8.0	7.1	9.1	-	3/12
		中層	7.4	7.1	7.6		0/12
		下層	7.4	7.0	7.7		0/12
		平均値	7.6	7.1	7.9		6.5~8.5
	溶存酸素量 (mg/l)	上層	9.2	5.5	11	-	1/12
		中層	8.0	2.6	11		5/12
		下層	7.8	1.8	10		5/12
		平均値	8.3	4.3	10		7.5以上
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/l)	上層	2.3	1.4	3.2	-	-/12
		中層	1.7	1.3	2.2		-/12
		下層	1.7	1.3	2.0		-/12
		平均値 (75%値)	2.0	1.5	2.2		-/12
	浮遊物質 (mg/l)	上層	1	<1	1	-	0/12
		中層	1	<1	1		0/12
		下層	1	<1	4		0/12
		平均値	1	1	4		5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	1600	4.5	7000	1000MPN/100mL	5/12
	全窒素 (mg/l)	上層	0.59	0.48	0.69	-	-/12
		中層	0.62	0.52	0.72		-/12
		下層	0.61	0.52	0.71		-/12
平均値		0.61	0.53	0.68	-/12		
全燐 (mg/l)	上層	0.008	0.004	0.019	0.01	1/12	
	中層	0.006	0.003	0.011	-	-/12	
	下層	0.007	0.003	0.013	-	-/12	
	平均値	0.007	0.004	0.012	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	カドミウム (mg/l)	上層		<0.0003		0.003	0/1
	全シアン (mg/l)	上層		<0.1		不検出	0/1
	鉛 (mg/l)	上層		<0.001		0.01	0/1
	六価クロム (mg/l)	上層		<0.005		0.05	0/1
	ひ素 (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		<0.002		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
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	上層		<0.004		0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	上層		<0.1		1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	上層		<0.0006		0.006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	上層		<0.003		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	
ほう素 (mg/l)	上層		<0.1		1	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)	上層		<0.005		0.05	0/1	
その他	電気伝導率 (mS/m)	上層	9	7.8	12	-	-/12
		中層	10	8.9	14	-	-/12
		下層	10	9.3	12	-	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	上層	3	1	8	-	-/12
有機体炭素(TOC) (mg/l)	上層	1	0.6	1	-	-/4	

m: 環境基準値を超過した検体数
(「-」は環境基準値が設定されていないもの)

n: 総検体数

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

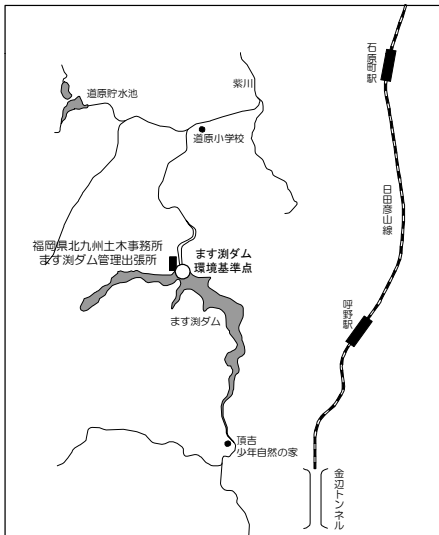
※ 全燐は表層の年間平均値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

153 平成 29 年度湖沼水質測定結果(要監視項目)

湖沼名	測定地点名	ます湖ダム					
		ダムサイト					
		A(II)					
測定項目	(単位)	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		<0.005		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		<0.003		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		<0.006		0.06	0/1
ニッケル	(mg/l)	上層		<0.005		—	-/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		<0.001		0.02	0/1
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	上層		<0.0002		0.002	0/1
エビクロロヒドリン	(mg/l)	上層		<0.00004		0.0004	0/1
全マンガン	(mg/l)	上層		<0.02		0.005	0/1
ウラン	(mg/l)	上層		<0.0005		0.02	0/1

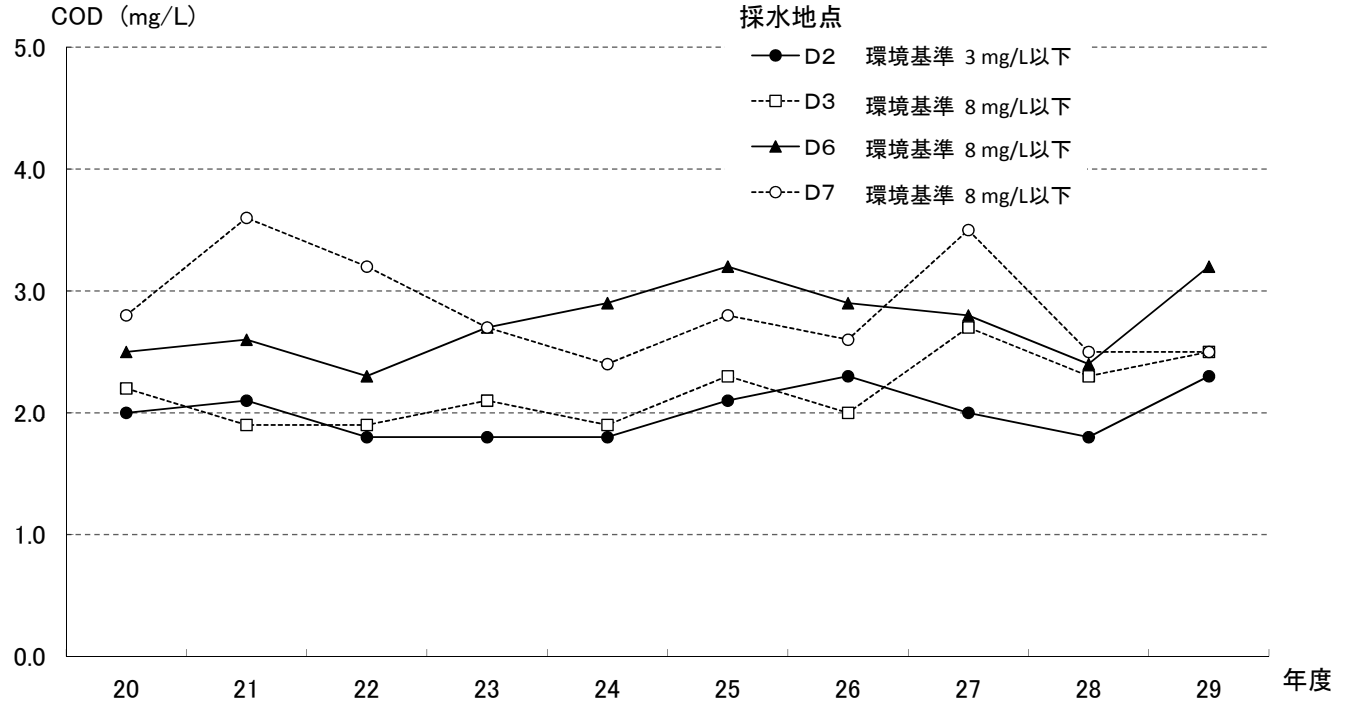
m: 要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数

154 平成 29 年度湖沼測定地点

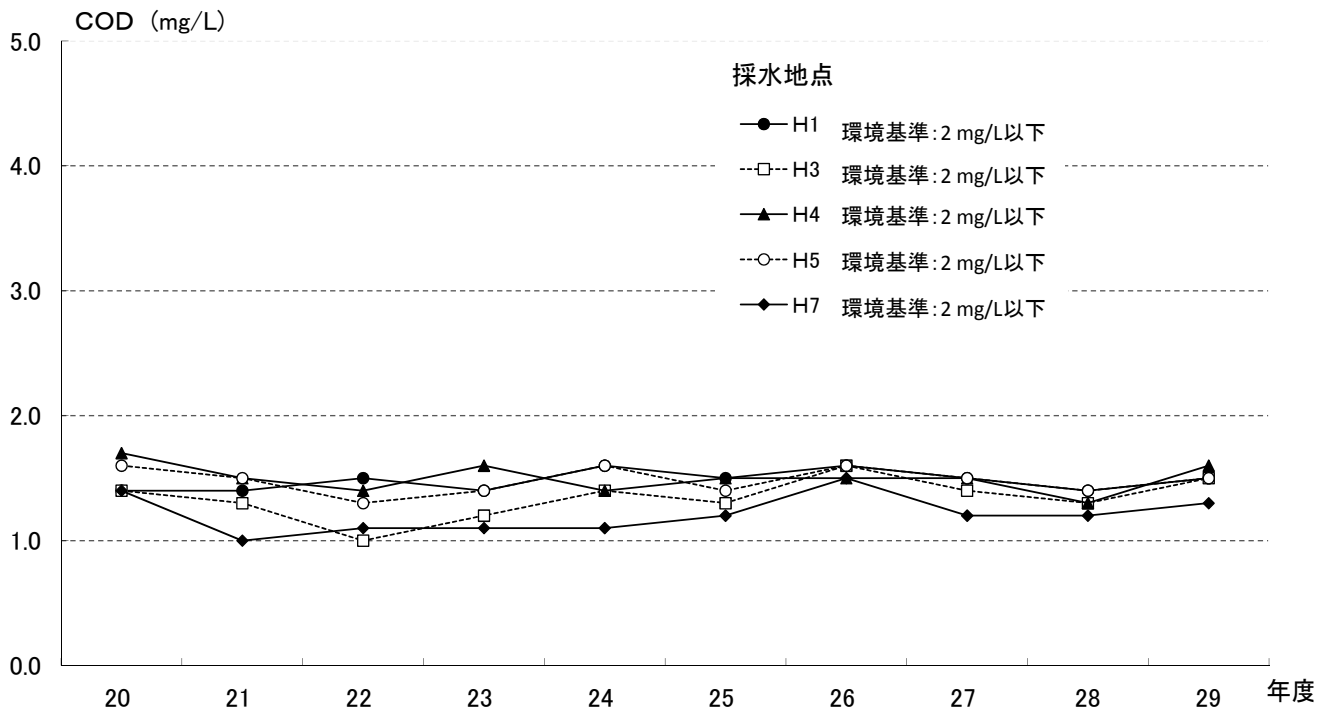


155 周辺海域におけるCODの経年変化(75%水質値) (1)

(1) 洞海湾

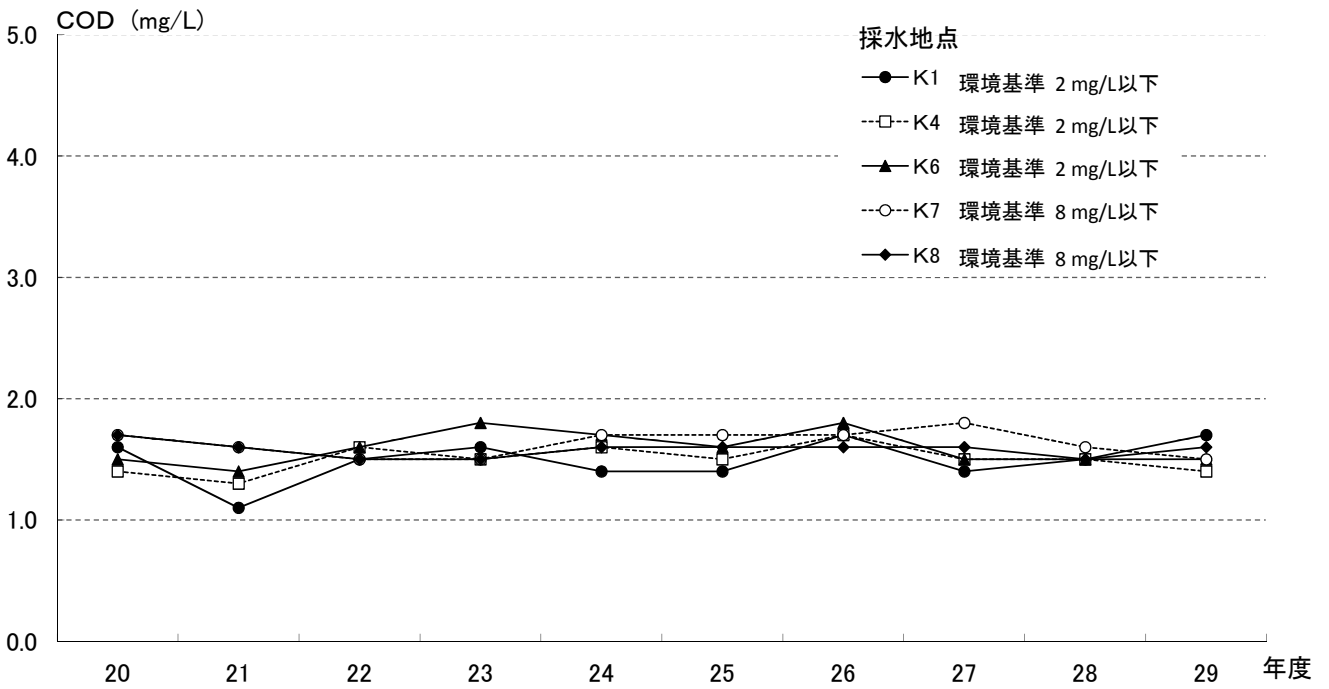


(2) 響灘

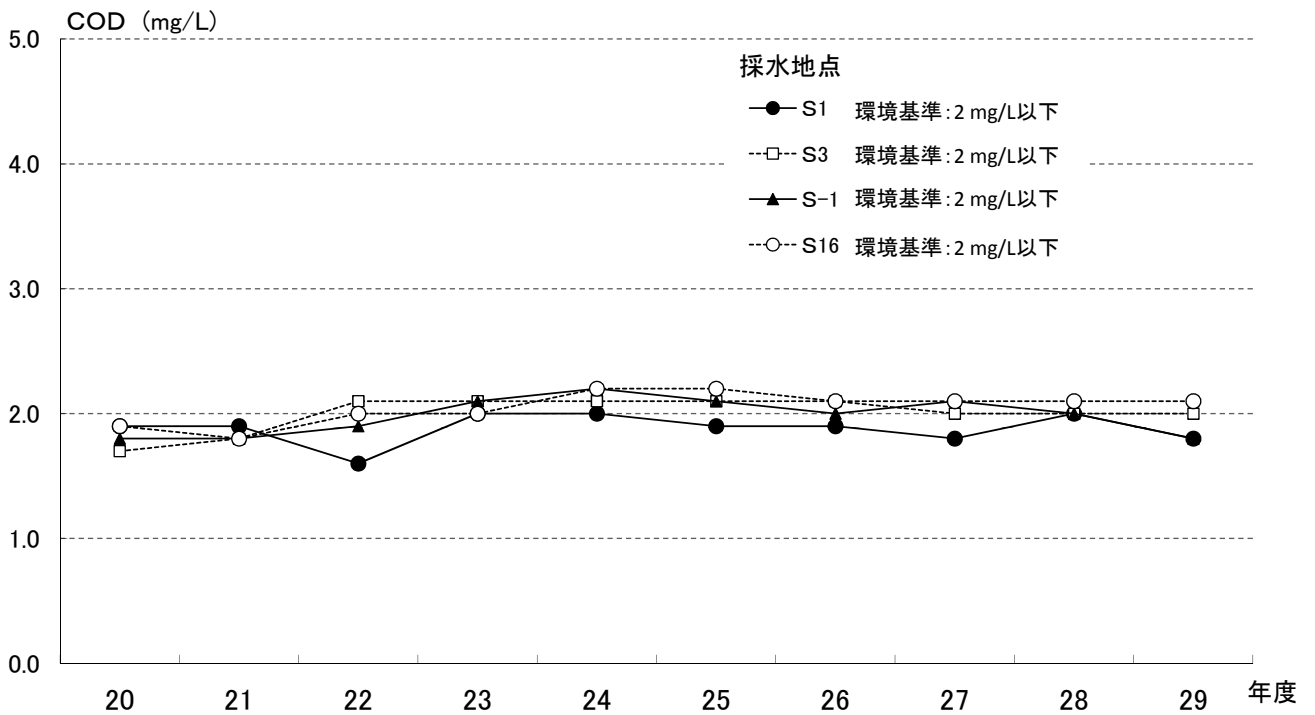


155 周辺海域におけるCODの経年変化(75%水質値) (2)

(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

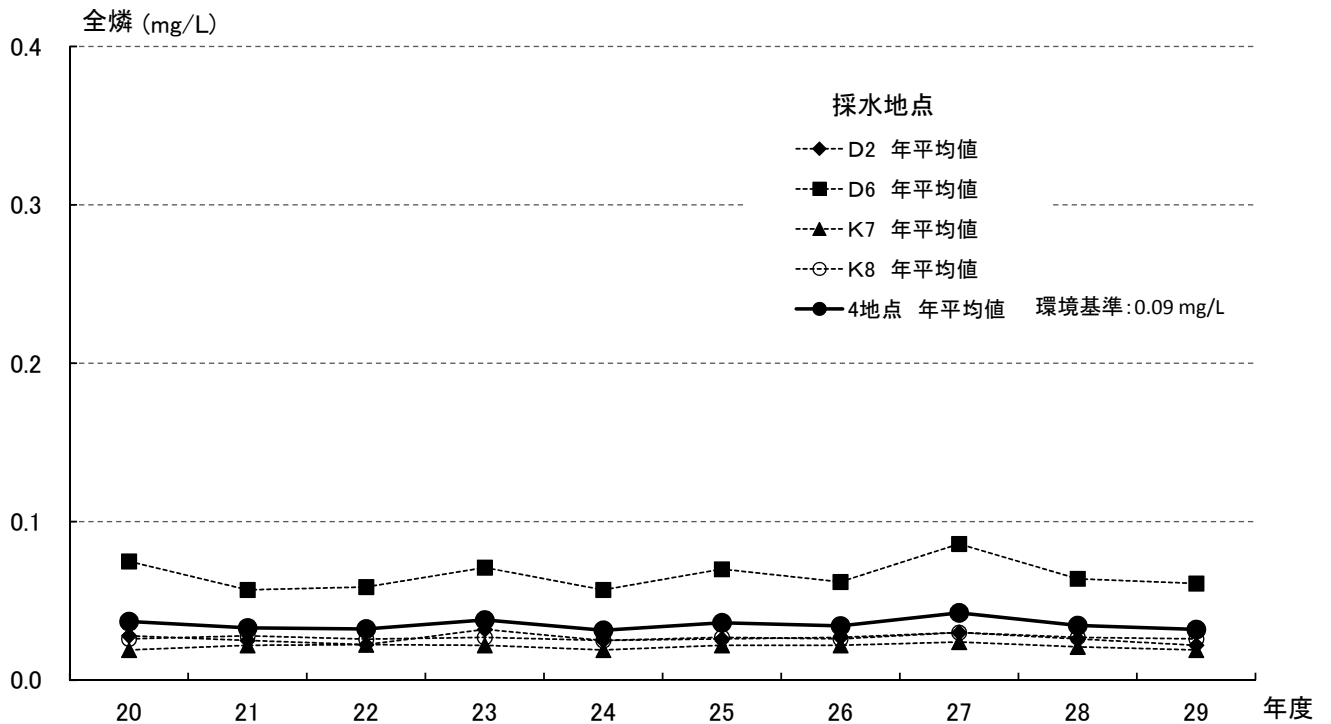
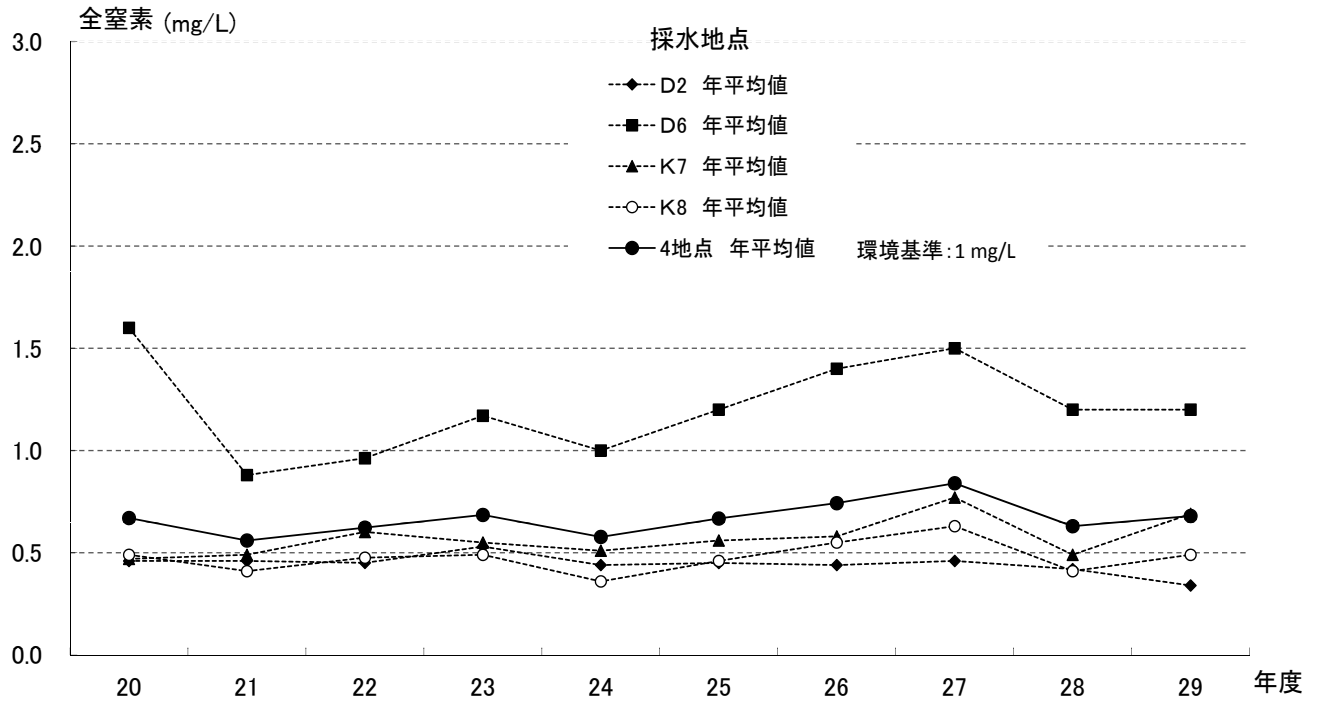


(4) 周防灘



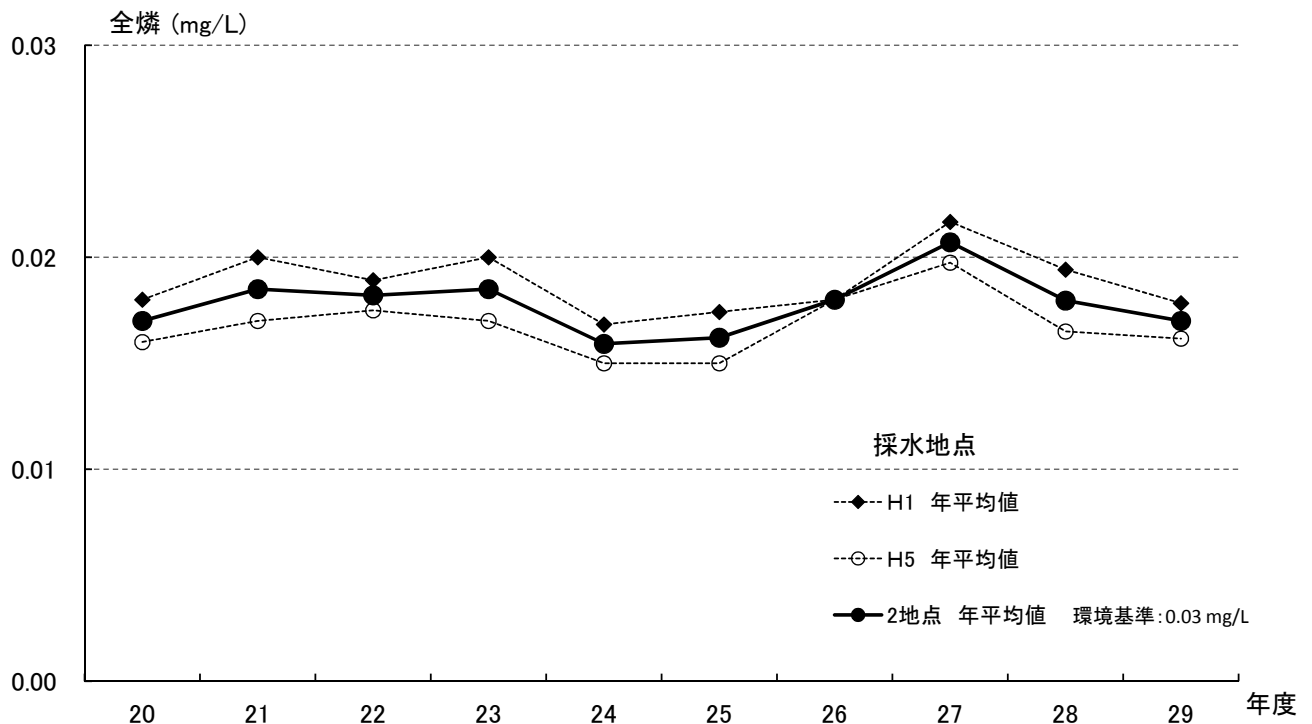
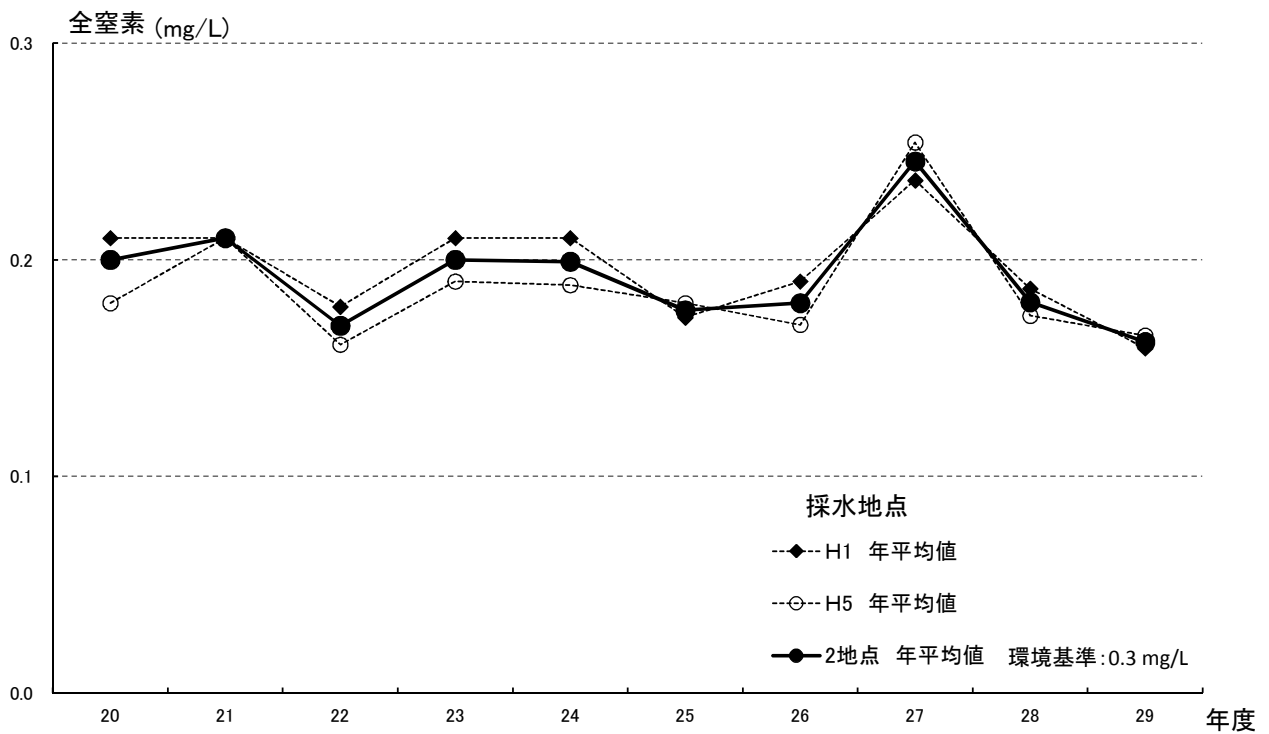
156 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化(年平均値) (1)

(1) 洞海湾水域

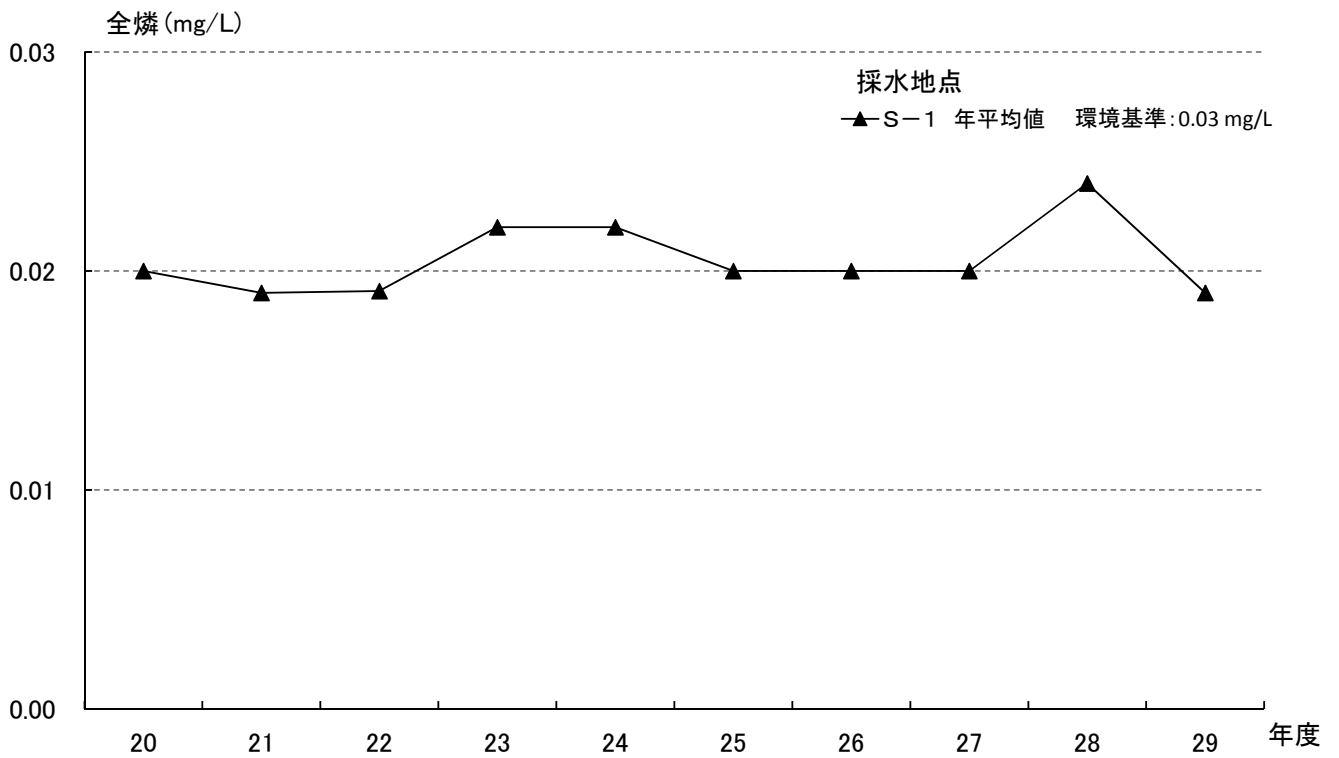
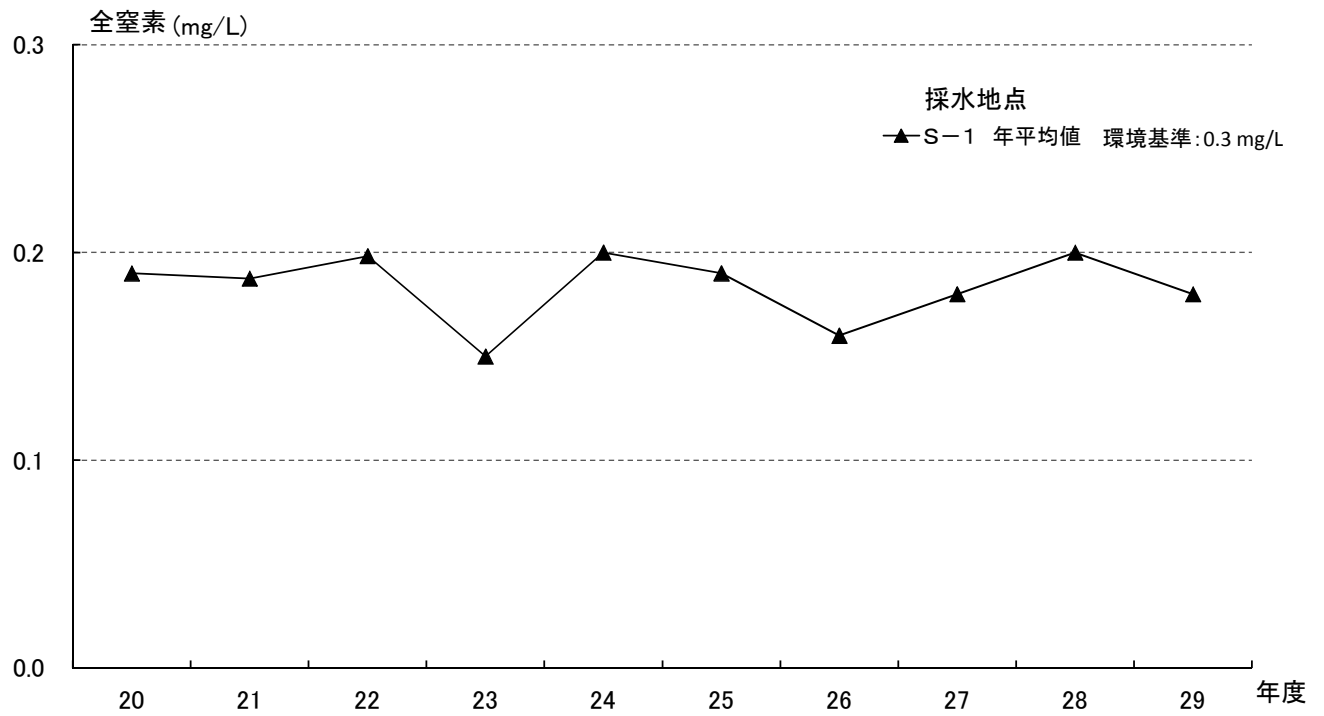


156 周辺海域における全窒素・全燐の経年変化(年平均値) (2)

(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域



(3) 響灘及び周防灘(二)水域



157 平成 29 年度海域水質測定結果 (1)

No.		01					02				
水域名		洞海湾					洞海湾				
測定地点名		D2(環境基準点)					D3				
環境基準類型		B					C				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y
生活環境項目 (11)	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)	8.2	6.1	9.3	5以上	0/12	9.0	7.8	9.8	2以上	0/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.8	1.0	2.7	-	0/12	2.2	1.2	2.7	-	0/4
	浮遊物質量 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/12	-	-	-	不検出	-
	全窒素 (mg/l)	0.34	0.22	0.42	1	0/12	0.49	0.34	0.67	1	0/4
	全燐 (mg/l)	0.022	0.013	0.036	0.09	0/12	0.029	0.023	0.036	0.09	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	-	0.005	-	0.02	0/4	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.00006	-	0.001	0/4	-	-	-	-	-
	LAS (mg/l)	-	<0.0006	-	0.01	0/4	-	-	-	-	-
健康項目 (25)	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
	ヒ素 (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)	-	<0.01	-	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	
要監視項目 (26)	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)	-	<0.005	-	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	
フェノバルブ (BPMC) (mg/l)	-	<0.003	-	0.03	0/1	<0.003	-	-	0.03	0/1	
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	<0.0008	-	-	0.008	0/1	
クロロトロフェン (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	
エビクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	-	0.0004	0/1	<0.00004	-	-	0.0004	0/1	
全マンガン (mg/l)	-	<0.2	-	0.2	0/1	<0.2	-	-	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	32	35	-	-/12	34	33	34	-	-/4
	クロロフィル-a (μg/l)	21	2.0	51	-	-/4	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	1.3	0.90	1.9	-	-/4	-	-	-	-	-
	トリファルス化合物 (TBT) (mg/l)	-	<0.000002	-	-	-/1	<0.000002	-	-	-	-/1
トリフェルス化合物 (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.		03					04				
水 域 名		洞 海 湾					洞 海 湾				
測定地点名		D6(環境基準点)					D7				
環境基準類型		C					C				
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.5	7.0~8.3	1/12	8.2	8.1	8.3	7.0~8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.8	5.1	9.5	2以上	0/12	7.9	6.0	9.3	2以上	0/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.7	1.4	4.9	-	0/12	2.9	1.6	5.1	-	0/4
			(3.2)		8			(2.5)		8	
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)	1.2	0.61	2.6	1	5/12	1.4	0.58	2.9	1	2/4
	全燐 (mg/l)	0.061	0.026	0.12	0.09	3/12	0.067	0.034	0.14	0.09	1/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.008	0.008	-	0.02	-/12	-	-	-	-	-
	健康項目	ノニルフェノール (mg/l)	<0.00006			0.001	0/4	-	-	-	-
LAS (mg/l)		<0.0006			0.01	0/4	-	-	-	-	-
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
ヒ素 (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)		<0.01			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)	1.0			10	0/1	0.8			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	
ケルニトフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001			-	-/1	<0.0001			-	-/1	
トルエン (mg/l)	<0.06			0.6	0/1	<0.06			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)	<0.007			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	
エビクロロヒドリル (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)	0.0028			0.002	1/1	0.0029			0.002	1/1	
その他	塩分 (‰)	32	29	33	-	-/12	32	30	33	-	-/4
	クロロフィル-a (μg/l)	40	11	98	-	-/4	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	2.2	1.1	4.5	-	-/4	-	-	-	-	-
	トリアリス化合物 (TBT) (mg/l)	<0.000002			-	-/1	<0.000002			-	-/1
トリアリス化合物 (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。

157 平成 29 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					
環境基準類型		A					A					
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12	8.3	8.2	8.3	7.8~8.3	0/4	
	溶存酸素量	(mg/l)	7.8	6.2	9.4	7.5以上	4/12	8.3	6.9	9.4	7.5以上	1/4
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/l)	1.3	0.9	1.8	-	0/12	1.4	0.8	1.7	-	0/4
	浮遊物質	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	18	0.0	170	-	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	不検出	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4
	全窒素	(mg/l)	0.16	0.09	0.28	0.3	0/12	0.21	0.10	0.42	0.3	1/4
	全磷	(mg/l)	0.018	0.014	0.024	0.03	0/12	0.022	0.011	0.045	0.03	0/4
	全亜鉛	(mg/l)	-	0.003	-	0.01	0/1	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール	(mg/l)	<0.00006	-	-	0.0007	0/4	-	-	-	-	-
	LAS	(mg/l)	<0.0006	-	-	0.006	0/4	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム	(mg/l)	<0.0003	-	-	0.003	0/1	-	-	-	-	
	全シアン	(mg/l)	ND	-	-	不検出	0/1	-	-	-	-	
	鉛	(mg/l)	<0.005	-	-	0.01	0/1	-	-	-	-	
	六価クロム	(mg/l)	<0.005	-	-	0.05	0/1	-	-	-	-	
	ヒ素	(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	-	-	不検出	0/1	-	-	-	-	
	PCB	(mg/l)	ND	-	-	不検出	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	-	-	-	-	
監視項目	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	-	-	-	-	
要監視項目	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-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.006	-	-	0.06	0/1	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	<0.02	-	-	0.2	0/1	-	-	-	-	
	イソキサチオン	(mg/l)	<0.0008	-	-	0.008	0/1	-	-	-	-	
	ダイアジノン	(mg/l)	<0.0005	-	-	0.005	0/1	-	-	-	-	
	フェニトロチオン(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	-	-	-	-	
その他	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	-	-	-	-	
	フェノプロカルブ(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)	0.008	-	-	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	-	-	-	-		
塩分	(%)	34	32	36	-	-/12	35	34	35	-	-/4	
クロロフィル-a	(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌数	(個/100ml)	0.50	0.0	2.0	-	-/4	-	-	-	-	-	
有機体炭素(TOC)	(mg/l)	1.0	0.80	1.1	-	-/4	-	-	-	-	-	
トリファルス化合物(TBT)	(mg/l)	<0.000002	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-	
トリアリス化合物(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)				
環境基準類型		A					A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y
生活環境項目 (11)	水素イオン濃度	8.3	8.2	8.3	7.8~8.3	0/4	8.2	8.2	8.3	7.8~8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.5	6.9	9.9	7.5以上	1/4	7.9	6.4	9.4	7.5以上	4/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.6	0.9	2.1	-	1/4	1.3	0.8	1.8	-	0/12
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.5	0.0	2.0	-	0/4	2.1	0.0	7.8	-	0/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/12
	全窒素 (mg/l)	0.20	0.19	0.21	0.3	0/4	0.17	0.06	0.32	0.3	1/12
	全燐 (mg/l)	0.017	0.010	0.023	0.03	0/4	0.016	0.010	0.029	0.03	0/12
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.005	-	0.01	0/1
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-	0.0007	0/4
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	0.006	0/4
健康項目 (25)	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	0.003	0/1
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	-	不検出	0/1
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0.01	0/1
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0.05	0/1
	ヒ素 (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	-	-	不検出	0/1
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	-	不検出	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	
要監視項目 (26)	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-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	0.06	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	0.2	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	0.008	0/1
	ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	0.005	0/1
	フェニトロチオン (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	
カルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-/1	
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	0.6	0/1	
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	34	35	-	-/4	35	33	36	-	-/12
	クロロフィル-a (μg/l)	-	-	-	-	-	6.1	1.8	13	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-/4
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	-	-	-	-	-	1.0	0.80	1.1	-	-/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。

157 平成 29 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						
環境基準類型		A					A						
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y		
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.2	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)	8.1	6.9	9.4	7.5以上	1/4	8.2	6.6	9.8	7.5以上	1/4	
	化学的酸素要求量	(mg/l)	1.2	0.7	1.5	-	-	1.6	1.1	2.2	-	1/4	
	(75%値)		(1.3)		2	0/4	(1.7)		2	-	-		
	浮遊物質	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	0.0	0.0	0.0	-	0/4	2.0	0.0	7.8	1000	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4	
	全窒素	(mg/l)	0.14	0.08	0.23	0.3	0/4	0.23	0.18	0.34	0.3	1/4	
	全磷	(mg/l)	0.017	0.013	0.030	0.03	0/4	0.017	0.014	0.021	0.03	0/4	
	全亜鉛	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	ノニルフェノール	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
健康項目	LAS	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	カドミウム	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	全シアン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	鉛	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	六価クロム	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	ヒ素	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	総水銀	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	アルキル水銀	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	PCB	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	ジクロロメタン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	項目	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)	-			-	-	-			-	-	
(25)	チオベンカルブ	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	ベンゼン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	セレン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	1,4-ジオキサン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	クロロホルム	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
		1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
		p-ジクロロベンゼン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
		イソキサチオン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
		ダイアジン	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
フェニトロチオン(MEP)		(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
イソプロチオラン		(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
オキシ銅(有機銅)		(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
クロロタロニル(TPN)		(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
プロピザミド		(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
(26)		EPN	(mg/l)	-			-	-	-			-	-
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)	-			-	-	-			-	-	
	イプロベンボス(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)	-			-	-	-			-	-	
	その他	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)	-			-	-	-			-	-	
塩分		(%)	35	34	36	-	-/4	34	34	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)	-			-	-	-			-	-	
トリファルルス化合物(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。

No.		11					12				
水 域 名		関門海峡					関門海峡				
測定地点名		K4					K6				
環境基準類型		A					A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y
生活環境項目 (11)	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)	8.2	6.5	9.7	7.5以上	1/4	8.2	6.6	9.8	7.5以上	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.4	1.3	1.6	-	0/4	1.5	1.2	1.8	-	0/4
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3	0.0	13	1000	0/4	0.0	0.0	0.0	1000	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4
	全窒素 (mg/l)	0.17	0.16	0.19	0.3	0/4	0.16	0.14	0.19	0.3	0/4
	全燐 (mg/l)	0.017	0.014	0.021	0.03	0/4	0.015	0.012	0.019	0.03	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目 (25)	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェニトロチオン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノバルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	塩分 (‰)	34	33	35	-	-/4	34	33	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリブチルスズ化合物 (TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリフェニルスズ化合物 (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。

157 平成 29 年度海域水質測定結果 (4)

No.		13					14					
水 域 名		戸畑泊地					堺川泊地					
測定地点名		K7(環境基準点)					K8(環境基準点)					
環境基準類型		C					C					
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.2	8.3	7.0~8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	7.0~8.3	0/12	
	溶存酸素量	(mg/l)	7.9	6.4	9.2	2以上	0/12	7.9	6.2	9.3	2以上	0/12
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/l)	1.4	1.0	1.8	-	0/12	1.4	0.7	1.7	-	0/12
	浮遊物質	(mg/l)	-	-	-	8	-	-	-	8	-	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	-	-	-	1000	-	-	-	1000	-	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全窒素	(mg/l)	0.69	0.21	1.8	1	2/12	0.49	0.17	0.96	1	0/12
	全磷	(mg/l)	0.019	0.013	0.025	0.09	0/12	0.026	0.016	0.046	0.09	0/12
	全亜鉛	(mg/l)	-	0.003	-	0.02	0/1	-	0.0095	-	0.02	0/1
	ノニルフェノール	(mg/l)	-	0.0001	-	0.001	0/4	-	<0.00006	-	0.001	0/4
	LAS	(mg/l)	-	<0.0006	-	0.01	0/4	-	<0.0006	-	0.01	0/4
健康項目	カドミウム	(mg/l)	-	<0.0003	-	0.003	0/1	-	<0.0003	-	0.003	0/1
	全シアン	(mg/l)	-	ND	-	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
	ヒ素	(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
監視項目	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	<0.01	-	0.1	0/1	-	<0.01	-	0.1	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	<0.004	-	0.04	0/1	-	<0.004	-	0.04	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	-	<0.1	-	1	0/1	-	<0.1	-	1	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	-	<0.0002	-	0.002	0/1	-	<0.0002	-	0.002	0/1
	チウラム	(mg/l)	-	<0.0006	-	0.006	0/1	-	<0.0006	-	0.006	0/1
	シマジン	(mg/l)	-	<0.0003	-	0.03	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
監視項目	セレン	(mg/l)	-	<0.001	-	0.01	0/1	-	<0.001	-	0.01	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	-	<0.1	-	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
監視項目	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
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)	-	<0.003	-	0.03	0/1	-	<0.003	-	0.03	0/1
	イプロベンボス(IBP)	(mg/l)	-	<0.0008	-	0.008	0/1	-	<0.0008	-	0.008	0/1
	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)	-	<0.0001	-	-	-/1	-	<0.0001	-	-	-/1
	トルエン	(mg/l)	-	<0.06	-	0.6	0/1	-	<0.06	-	0.6	0/1
	キシレン	(mg/l)	-	<0.04	-	0.4	0/1	-	<0.04	-	0.4	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/l)	-	<0.006	-	0.06	0/1	-	<0.006	-	0.06	0/1
その他	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
	塩分	(%)	34	32	35	-	-/12	34	31	35	-	-/12
	クロロフィル-a	(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数	(個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素(TOC)	(mg/l)	1.1	0.90	1.2	-	-/4	1.0	0.80	1.2	-	-/4
トリフタルス化合物(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				
環境基準類型		A					A				
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12	8.2	8.1	8.4	7.8~8.3	1/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.2	6.5	9.8	7.5以上	3/12	8.3	6.7	10.0	7.5以上	3/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.6	1.2	2.0	-	0/12	1.7	1.1	2.3	-	2/12
	浮遊物質 (mg/l)	2.3	1.0	7.0	-	-/12	3.2	1.0	8.5	-	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.5	0.0	2.0	1000	0/4	0.0	0.0	0.0	1000	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4
	全窒素 (mg/l)	0.17	0.11	0.28	0.3	0/12	0.17	0.11	0.27	0.3	0/12
	全燐 (mg/l)	0.019	0.009	0.046	0.03	1/12	0.022	0.011	0.047	0.03	0/12
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監視項目	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監視項目	セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監視項目	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノバルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カルニトロフェン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩分 (‰)	34	32	35	-	-/12	33	31	35	-	-/12
	クロロフィル-a (μg/l)	5.7	2.3	12	-	-/4	4.7	1.6	12	-	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリブチルスズ化合物 (TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリフェニルスズ化合物 (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。

157 平成 29 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					
環境基準類型		A					A					
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	平均	最小	最大	環境基準等	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.4	7.8~8.3	1/12	8.2	8.1	8.3	7.8~8.3	0/12	
	溶存酸素量	(mg/l)	8.2	6.6	9.8	7.5以上	4/12	8.4	6.7	10.0	7.5以上	3/12
	化学的酸素要求量	(mg/l)	1.7	1.2	2.4	-	3/12	1.7	1.3	2.5	-	4/12
	(75%値)		(1.8)		2		(2.1)		2			
	浮遊物質	(mg/l)	3.0	0.0	9.0	-	-/12	3.8	1.0	15	-	-/12
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.0	0.0	7.8	1000	0/12	1.1	0.0	4.5	1000	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	不検出	0/4
	全窒素	(mg/l)	0.18	0.13	0.28	0.3	0/12	0.16	0.09	0.33	0.3	1/12
	全磷	(mg/l)	0.019	0.009	0.043	0.03	1/12	0.021	0.010	0.040	0.03	0/12
	全亜鉛	(mg/l)		0.002		0.01	0/1					
	ニルフェノール	(mg/l)		<0.00006		0.0007	0/4					
LAS	(mg/l)		<0.0006		0.006	0/4						
健康項目	カドミウム	(mg/l)		<0.0003		0.003	0/1					
	全シアン	(mg/l)		ND		不検出	0/1					
	鉛	(mg/l)		<0.005		0.01	0/1					
	六価クロム	(mg/l)		<0.005		0.05	0/1					
	ヒ素	(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		不検出	0/1					
	PCB	(mg/l)		ND		不検出	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					
	項目	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					
(25)		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-ジクロロプロパン	(mg/l)		<0.006		0.06	0/1					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<0.02		0.2	0/1					
	イソキサチオン	(mg/l)		<0.0008		0.008	0/1					
	監視項目	ダイアジン	(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					
クロロタニール(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					
フェノプロカルブ(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					
(26)		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					
	その他	ウラン	(mg/l)		0.0033		0.002	1/1				
塩分		(%)	33	32	35	-	-/12	33	31	34	-	-/12
クロロフィル-a		(µg/l)	4.7	1.5	10	-	-/12	6.5	3.2	13	-	-/4
大腸菌数		(個/100ml)	0.0	0.0	0.0	-	-/4					
有機体炭素(TOC)		(mg/l)	1.1	0.80	1.3	-	-/4					
トリファルス化合物(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

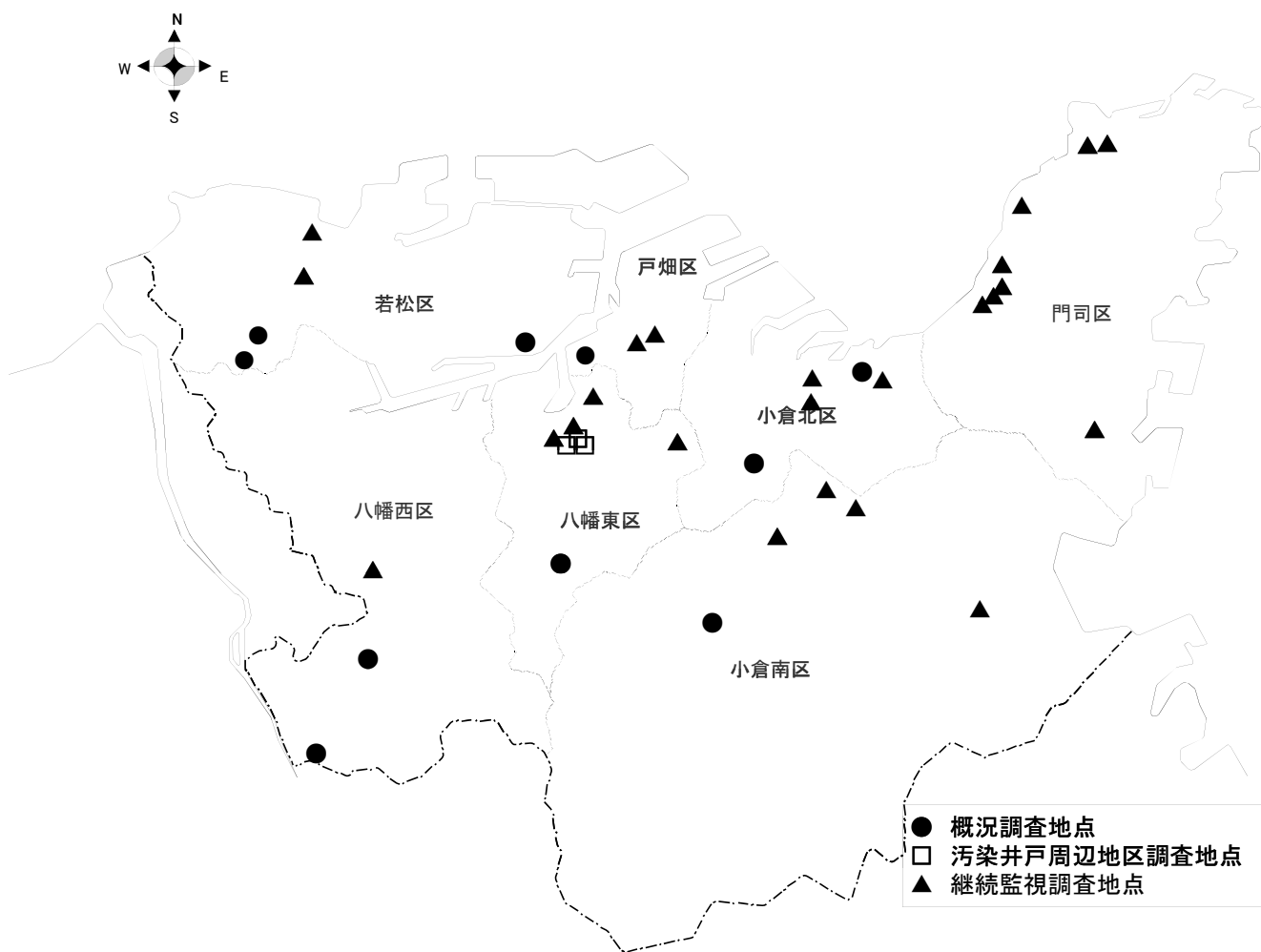
平均 : 日間平均値の年間平均値

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。

158 平成 29 年度地下水調査地点



159 平成 29 年度地下水質測定結果 (1)

(1) 概況調査

区名	戸畑区	八幡東区	小倉北区		小倉南区	八幡西区	若松区				定量 下限値	環境 基準値	
	地区名	牧山	河内	上富野	熊谷	徳吉西	池田	真名子	高須南	大字小敷			和田町
井戸深度(m)	不明	不明	10	110	不明	不明	不明	不明	不明	60	不明		
用途	生活用水	飲用	生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
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	0.002	ND	ND	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.01	
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05	
砒素	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	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-ジクロロプロパン	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	0.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1.8	1.7	3.0	0.6	1.0	2.7	3.4	3.2	ND	2.1	0.1	10	
ふっ素	ND	ND	0.1	0.17	ND	ND	ND	ND	0.09	0.12	0.1	0.8	
ほう素	0.2	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1	
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05	

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

区名	八幡東区			定量 下限値	基準値
地区名	春の町				
井戸深度 (m)	78	88	120		
用途	飲用(上水道併用)	飲用(上水道併用)	飲用(上水道併用)		
水温 (°C)	18.2	18.1	18.2		
pH	6.6	6.6	6.5		
電気伝導率 (mS/m)	40.5	40.8	42.4		
四塩化炭素	ND	ND	ND	0.0002	0.002
クロロエチレン	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	ND	ND	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.032	0.027	0.017	0.001	0.01

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

159 平成 29 年度地下水質測定結果（2）

(3) 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	栄町	葛葉	黄金町	原町別院	原町別院	黄金町	吉志	神幸町		
井戸深度(m)	5	不明	不明	30	4	1	10	30	8	不明		
用途	未利用	営業用	生活用水	営業用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	営業用		
水温(°C)	19.0	18.5	18.5	17.9	18.5	18.5	23.0	18.0	19.5	18.0		
pH	7.3	6.7	6.7	6.6	6.7	7.1	6.9	7.5	6.9	7.2		
電気伝導率(mS/m)	53	85	31	37	40	33	19	19	42	861		
砒素	-	-	-	-	-	-	0.004	0.016	-	0.011	0.001	0.01
四塩化炭素	-	ND	ND	ND	ND	0.0098	-	-	-	-	0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	-	0.013	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	-	0.008	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	-	0.021	0.020	0.004	0.36	ND	-	-	-	-	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	23	-	-	-	-	-	-	-	19	-	0.1	10

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

区名	小倉北区	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	神岳	東貫	若園	湯川新町	守恒本町	大字安屋	大字竹並	沢見	千防		
井戸深度(m)	不明	不明	不明	42	不明	6	不明	5	10	6		
用途	営業用	生活用水	生活用水	生活用水	業務用水	生活用水	未使用	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	20.5	19.5	18.0	17.0	18.5	21.0	17.5	19.0	19.0	20.0		
pH	6.7	6.6	6.8	8.0	7.0	5.4	5.7	6.1	6.0	6.7		
電気伝導率(mS/m)	45	58	24	25	33	37	46	34	36	48		
砒素	-	-	-	0.009	0.006	-	-	-	-	-	0.001	0.01
四塩化炭素	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	0.0034	-	ND	-	ND	-	-	-	0.0016	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	-	-	ND	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.011	-	0.006	-	ND	-	-	-	0.081	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	-	0.008	-	ND	-	-	-	0.012	-	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	ND	-	0.65	-	ND	-	-	-	0.093	-	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	36	-	-	-	16	19	13	-	16	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	竹下町	春の町	尾倉 町上津役東		
井戸深度(m)	不明	35	不明	40		
用途	生活用水	営業用	生活用水	業務用水		
水温(°C)	21.8	20.0	21.8	20		
pH	6.5	6.5	7.1	7.1		
電気伝導率(mS/m)	35	40	56	20.4		
四塩化炭素	ND	ND	-	-	0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー	0.0005	ND	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	-	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.018	ND	-	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	0.019	ND	-	-	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.78	0.005	-	-	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

160 平成 29 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 29 年 1 月 26 日に、紫川の上流及び支流の計 4 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、バック－津田法による調査を継続して行っている。

バック－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法及び汚濁指数(PI)法は全ての調査地点で貧腐水性(os)であった。全地点で紫川はきれいな水域と判定された。

表 2 現地測定及び水質測定結果

項目	Stn.1 楽庭橋		Stn.2 御園橋		Stn.3 高德橋		Stn.4 加用橋		
	流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	右岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	
日時	1/26 10:00～10:45		1/26 11:00～11:45		1/26 12:50～13:45		1/26 13:50～14:45		
水温 (°C)	5.0	5.0	4.4	4.4	5.5	5.5	6.0	6.0	
pH	8.0		8.0		7.8		7.6		
DO (mg/l)	12.3		13.1		13.3		13.1		
電気伝導度 (μS/cm)	63		98		89		166		
流速 (cm/s)	22	79	37	28	88	82	84	67	
水深 (cm)	30	12	41	16	16	24	16	15	
河床材料	小石/粗礫	小石/粗礫	粗礫/中礫	粗礫/中礫	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/中礫	粗礫/中礫	
気温 (°C)	0.8		0.8		2.3		1.9		
備考								護岸工事了りによる環境変化に伴い、調査地点を加用橋直上流の早瀬に変更した	

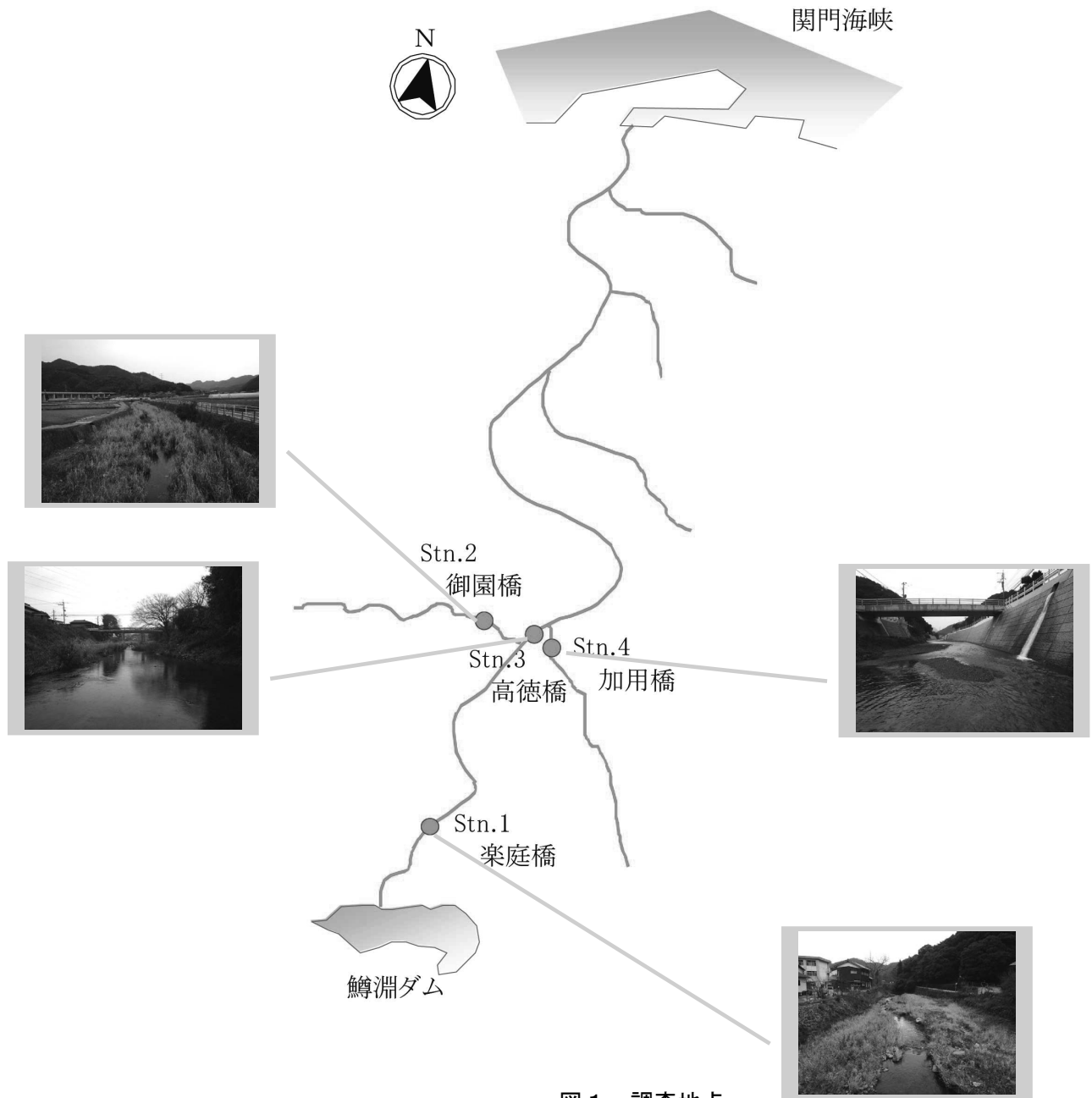


図 1 調査地点

表3 水生生物出現種及び水質判定結果（1/2）

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 1 楽庭橋		Stn. 2 御園橋		Stn. 3 高德橋		Stn. 4 加用橋	
		和名	学名			流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	右岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>	os	A	1	6	1	2		9	19	18
2	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	βm	B	454	242	68	31	12	23	3	
3	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>	αm	B		1						
4	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B			7	12	3		7	12
5	ミズミミズ	ユリミミズ属	<i>Limnodrilus</i> sp.	ps	B		1			3		3	1
6		ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>	ps	B				2				
-		ミズミミズ科	<i>Naididae</i> sp.	-	-	2	1	3	18			4	
7	フトミミズ	フトミミズ科	<i>Megascolecidae</i> sp.	-	-				1				
8	イシビル	イシビル科	<i>Erpobdellidae</i> sp.	αm	B					1			3
9	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	αm	B								2
10	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	113	147	5	5	422	452	2	65
11	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)	<i>Asellus hilgendorfi</i>	αm	B								2
12	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A		5						
13	トビロカゲロウ	ヒメトビロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>	βm	B	35							
14	カワカゲロウ	キロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	βm	B								1
15	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B			7	3				
16		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B	1	2	6	8				
17	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A	4	21	12	12	33	22	6	6
18		クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	os	A			1		3			
19		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	βm	B			2				2	1
20		アカマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctisetae</i>	βm	B	25	14	12	10	85	41	163	104
21		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B	2		4	6	9	10		4
22	コカゲロウ	ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	os	A	13	3						
23		フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A		21			98	14	12	13
24		フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	βm	B			5	8				
25		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	15	46	10	13	64	37	68	17
26		ウデマガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	αm	B								1
27	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	os	A	7	28						
28	ヒラタカゲロウ	キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>	os	A	4							
29		トラタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tigris</i>	os	A	5							
30		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	123	4	40	56	3		2	2
31		ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	os	A		1						
32		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A	18	7			6	3		2
33		ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	os	A	2	9						
-		ヒラタカゲロウ属	<i>Epeorus</i> sp.	-	-		4						
34	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	βm	B	4	1	14	6		2	28	7
35	オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	os	A								3
36		オナシカワゲラ属	<i>Nemoura</i> sp.	os	A	3	8						
37	ミドリカワゲラ	ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae</i> sp.	os	A		1						
38	カワゲラ	カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	os	A		9						
-		カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	os	A	1	2						
39		フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	os	A	3	4						
40	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	os	A		1						
41	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	βm	B			2	4	2	2		1
42		ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	os	A	26	47	8	7	59	60	56	91
-		コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	2					8		10
43		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B		1	5	5	64	62	78	29
44		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A	3	22			39	34	195	157
-		シマトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	-	-	1	4					18	9

160 平成 29 年度紫川生物学的水質調査（3）

表 3 水生生物出現種及び水質判定結果（2 / 2）

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn.1 楽庭橋		Stn.2 御園橋		Stn.3 高德橋		Stn.4 加用橋			
		和名	学名			流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	右岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)		
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数		
45	カワトビケラ	ツダコタニガワトビケラ	<i>Chimarra tsudai</i>	os	A		1								
46	クダトビケラ	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	β m	B			2	5	3	3	17			
47	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	1			69	80	33	26		
48	カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	os	A	4	2								
49	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	β m	B						4				
50	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	os	A	2	4			2	2				
51		プリントナガレトビケラ	<i>Rhyacophila flinti</i>	os	A					10	3	3			
52		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A	4		10	2	14	4	10	14		
53	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	β m	B				5						
54	ニンギョウトビケラ	クルビスピナニンギョウトビケラ	<i>Goera curvispina</i>	os	A			1	3		1				
55		ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A	2		11	6		2	5	3		
56	ヒゲナガトビケラ	セトトビケラ属	<i>Setodes</i> sp.	β m	B			1					4		
57	ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>	β m	B				1						
58	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	10	6	101	122	33	22	145	62		
59	スカカ	スカカ科	<i>Ceratopogonidae</i> sp.	-	-			1							
60	ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A							3			
61		ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	os	A		2	2		14	7	23	6		
62		ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	β m	B			10							
63		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtenidipes</i> sp.	α m	B				1						
64		ホソケブカエリユスリカ属	<i>Neobrillia</i> sp.	os	A	6	1				2	2	4		
65		エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.	β m	B		1	4	4	18	5	2	1		
66		ハモンユスリカ属	<i>Polyptilum</i> sp.	α m	B	3	1		1						
67		ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	β m	B								4		
68		ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	α m	B				1						
-		ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> sp.	-	-			2	2						
-		ヒゲユスリカ族	<i>Tanytarsini</i> sp.	-	-		1					2	1		
-		エリユスリカ亜科	<i>Orthocladinae</i> sp.	β m	B		15	22	29	20	17	3	5		
69	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A		35		1	17	16	20	5		
70	マルハナノミ	マルハナノミ科	<i>Scirtidae</i> sp.	-	-		1								
71	ヒメドロムシ	イブシアシナガドロムシ	<i>Stenelmis nipponica</i>	os	A					1					
-		ヒメドロムシ亜科	<i>Elmidae</i> sp.	-	-	1	1	1	1						
72	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	β m	B	1									
73		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	β m	B	5	1	2		1	1				
74		チビマルヒゲナガハナノミ属	<i>Macroebria</i> sp.	β m	B			1							
75		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	β m	B	20	10	8	1		3	5	8		
76		マスダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>	β m	B	2				8	3	1			
77	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	β m	B	5	4	1			1				
4門7綱17目42科77種						個体数合計(個体/0.25m ²)		933	750	392	394	1116	955	940	704
						箇所別出現種数		37	42	35	33	29	31	29	35
						地点別出現種数		50		42		37		40	
						生物指数(BI)		60	70	45	43	47	51	46	53
						生物指数(BI)による水質判定		os	os	os	os	os	os	os	os
						汚濁指数(PI)		1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3
汚濁指数(PI)による水質判定		β m	os	os	os	os	os	os	os						

表4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（1/2）

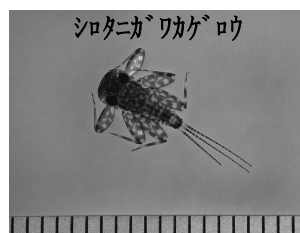
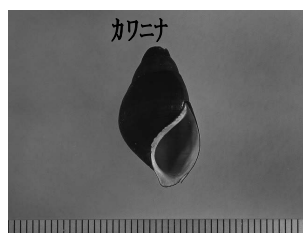
Stn. 1 楽庭橋

・底生動物相

確認種数は50種であった。当該地点は最上流域に設定された地点であり、平成21年度までは全調査地点中最も種数が多かったが、平成22年度以降は種数が減少していた。しかしながら平成25年度以降は増加傾向で、今年度は全調査地点中最も確認種数が多かった。優占種はカワニナ、ニッポンヨコエビ、シロタニガワカゲロウであった。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、当該地点ではかなりの高密度で生息している。また、本種はゲンジボタルの幼虫に餌として利用されるが、そのゲンジボタルの幼虫も当該地点で確認されている。

・水質判定結果

BIは70(os)、PIは1.4(os)できれいな水質と判定された。



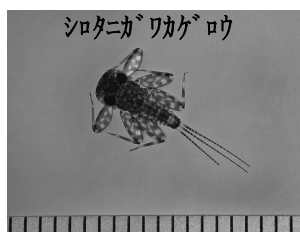
Stn. 2 御園橋

・底生動物相

確認種数は42種で平成27年度の40種からわずかに増加した。平成27年度以降堤外地のヨシ原の面積が拡大し、全体的に川の流れが以前より緩くなった。優占種はカワニナ、シロタニガワカゲロウ、ウスバガガンボ属であった。シロタニガワカゲロウは河川上流域から下流域の流れがやや緩やかな場所に生息する、体が扁平したカゲロウ類である。ウスバガガンボ属は河川上流～下流域にかけて生息し、石の表面に絹糸で膜を作り、その内側で生活する。






・水質判定結果

BIは45(os)、PIは1.4(os)できれいな水質であると判定された。PIによる判定結果が例年のβmからosに格上げされたのは、水質階級がosにあたるシロタニガワカゲロウやウスバガガンボ属の個体数が多かったためである。



160 平成 29 年度紫川生物学的水質調査（4）

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果（2 / 2）

<p>Stn. 3 高德橋</p> <p>・底生動物相 確認種数は 37 種で平成 27 年度の 40 種からやや減少した。優占種はニッポンヨコエビ、フタバコカゲロウ、ヒゲナガカワトビケラであった。ニッポンヨコエビは湧水、溪流など水の澄んだところの礫や落ち葉の下に潜む淡水産のヨコエビで、水質が良好な瀬でしばしば優占的に出現し、当該地点では例年個体数が非常に多い。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て生息し、付着藻類をはぎ取って摂食する。ヒゲナガカワトビケラは水質の比較的良好な上流から中流域の砂礫底に生息する 40mm 前後の大型種で、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造網型のトビケラ類である。</p> <p>・水質判定結果 BI は 51(os)、PI は 1.2(os)できれいな水質と判定された。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ニッポンヨコエビ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>フタバコカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ヒゲナガカワトビケラ</p>  </div> </div>
<p>Stn. 4 加用橋</p> <p>・底生動物相 確認種数は 40 種で平成 27 年度の 41 種からわずかに減少した。優占種はアカマダラカゲロウ、ウルマーシマトビケラであった。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。ウルマーシマトビケラはしばしば早瀬で優占種となる造網型のトビケラ類で、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。なお、当該地点ではここ数年護岸改修工事が何度も行われ平成 27 年度には従来より上流側の加用橋直下流の平瀬で採集を行ったが、今年度はさらに数十メートル上流側に良好な早瀬が形成されていたため、当該箇所に変更した。</p> <p>・水質判定結果 BI は 53(os)、PI は 1.3(os)できれいな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>ウルマーシマトビケラ</p>  </div> </div>

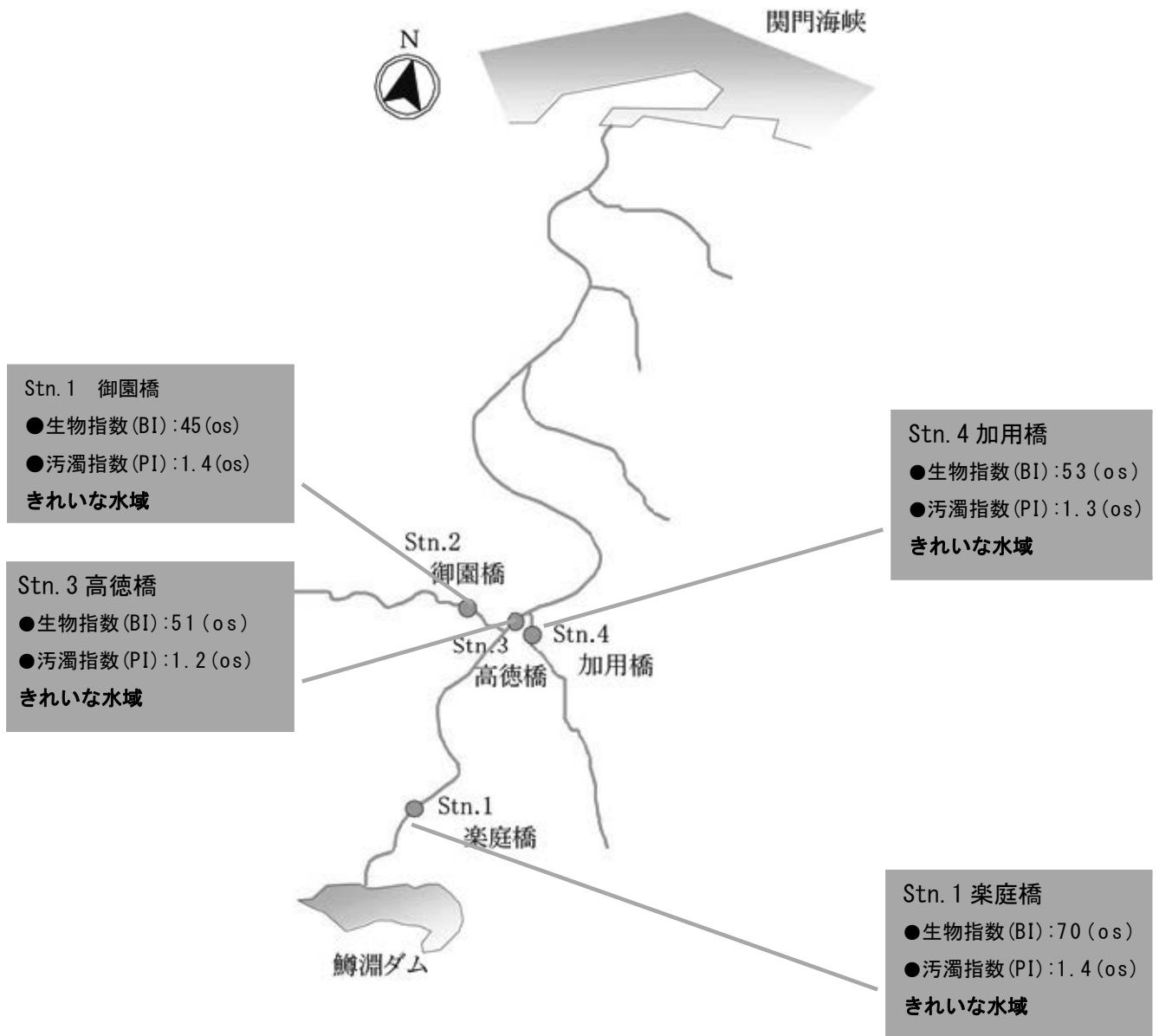
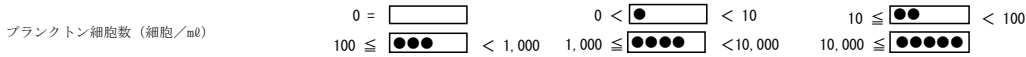
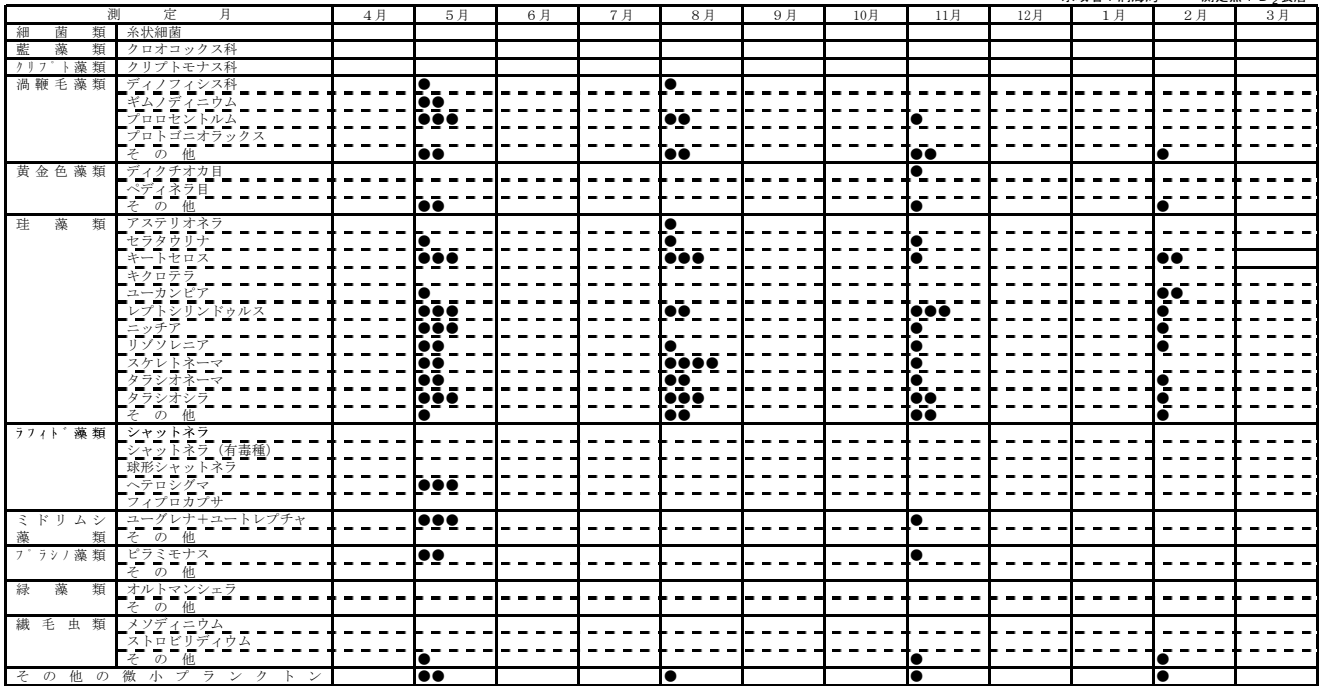


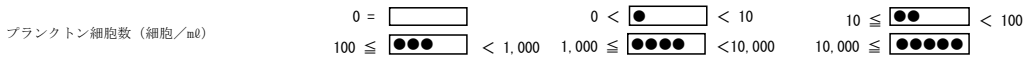
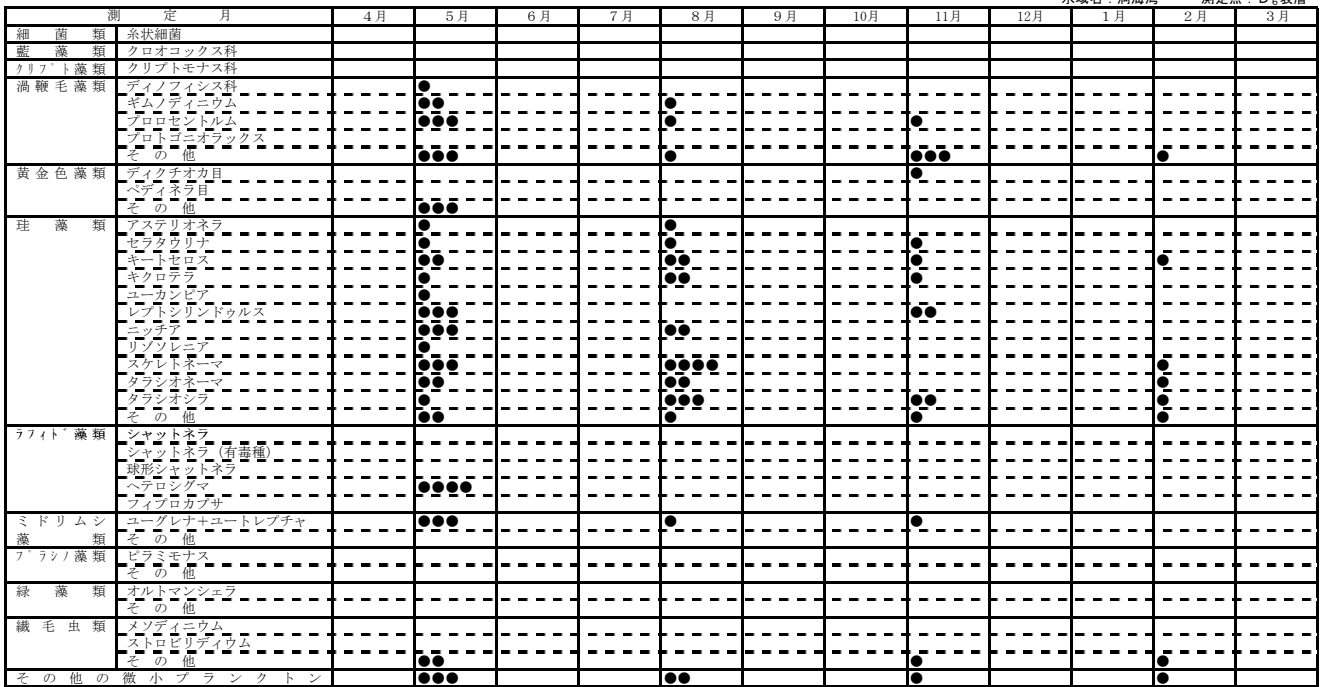
図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

161 平成 29 年度プランクトン出現状況図

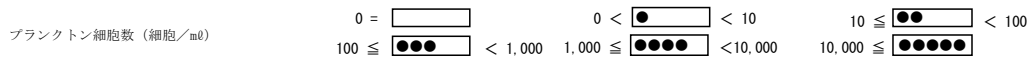
水域名：洞海湾 測定点：D₆表層



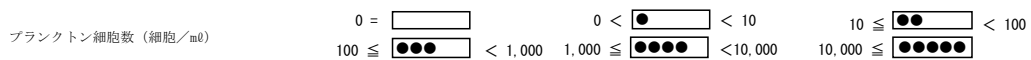
水域名：洞海湾 測定点：D₆表層



測定月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類	ディンフィニス科 ギムノディニウム プロセントルム プロトゴニオラックス その他		●			●●				●●		●	
黄金色藻類	ディクチオカ目 ヘテロステラ目 その他					●						●	
珪藻類	アステリアネラ セファリア キートモロス キウロテラ ユーカンピア レプトシリンドゥルス ニツチア リソフレニア スケルトネーマ タランソネーマ タランソニダ その他		●●●●●			●●●●●				●●●●●		●●●●●	
フイト藻類	シャットネラ シャットネラ(有毒種) 球形シャットネラ ヘテロシクマ フィウロガプサ												
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	オルトマンシエラ その他												
繊毛虫類	メソディニウム ストロビリディウム その他		●							●			
その他の微小プランクトン			●●●			●				●		●	



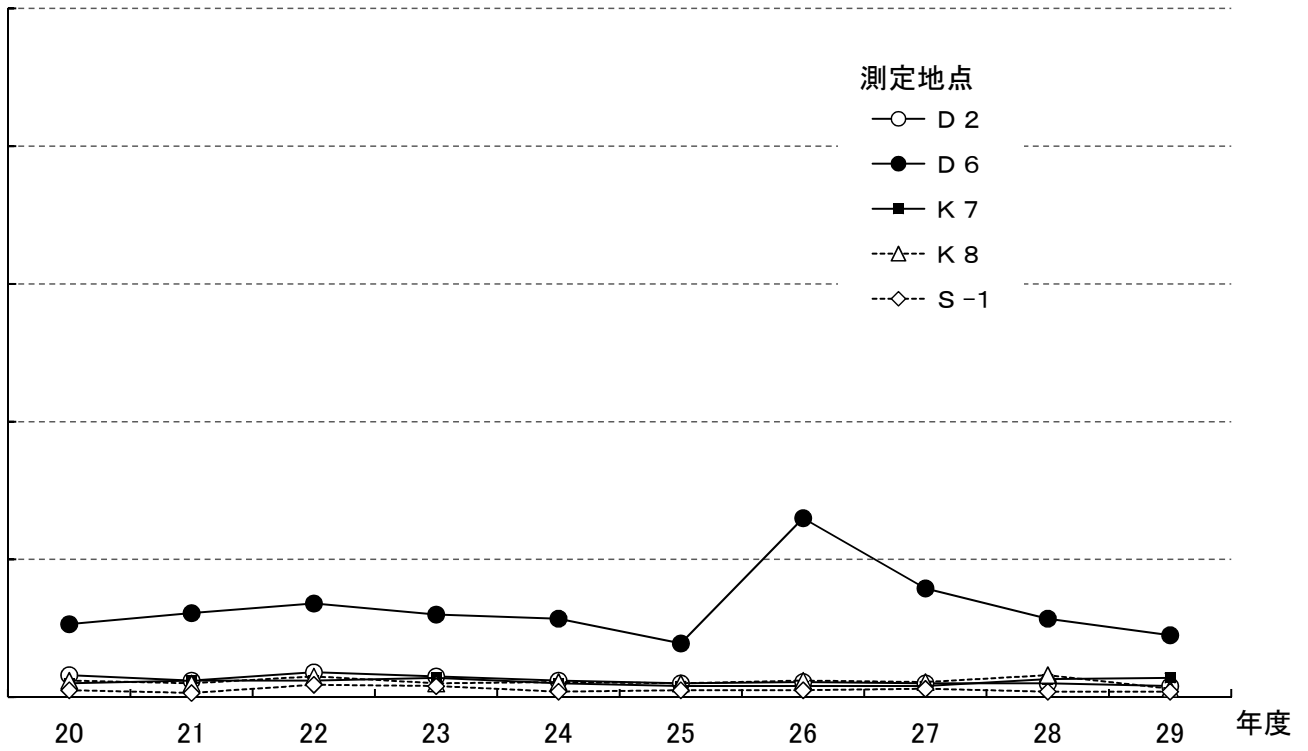
測定月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類	ディンフィニス科 ギムノディニウム プロセントルム プロトゴニオラックス その他		●●	●●●	●●●●	●●●●		●●	●●	●●●	●●	●●	●●
黄金色藻類	ディクチオカ目 ヘテロステラ目 その他		●●	●●	●●	●●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
珪藻類	アステリアネラ セファリア キートモロス キウロテラ ユーカンピア レプトシリンドゥルス ニツチア リソフレニア スケルトネーマ タランソネーマ タランソニダ その他		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
フイト藻類	シャットネラ シャットネラ(有毒種) 球形シャットネラ ヘテロシクマ フィウロガプサ												
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	オルトマンシエラ その他												
繊毛虫類	メソディニウム ストロビリディウム その他		●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●●	●●	●●
その他の微小プランクトン			●●	●●●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●



162 平成 29 年度海域底質調査経年変化 (1)

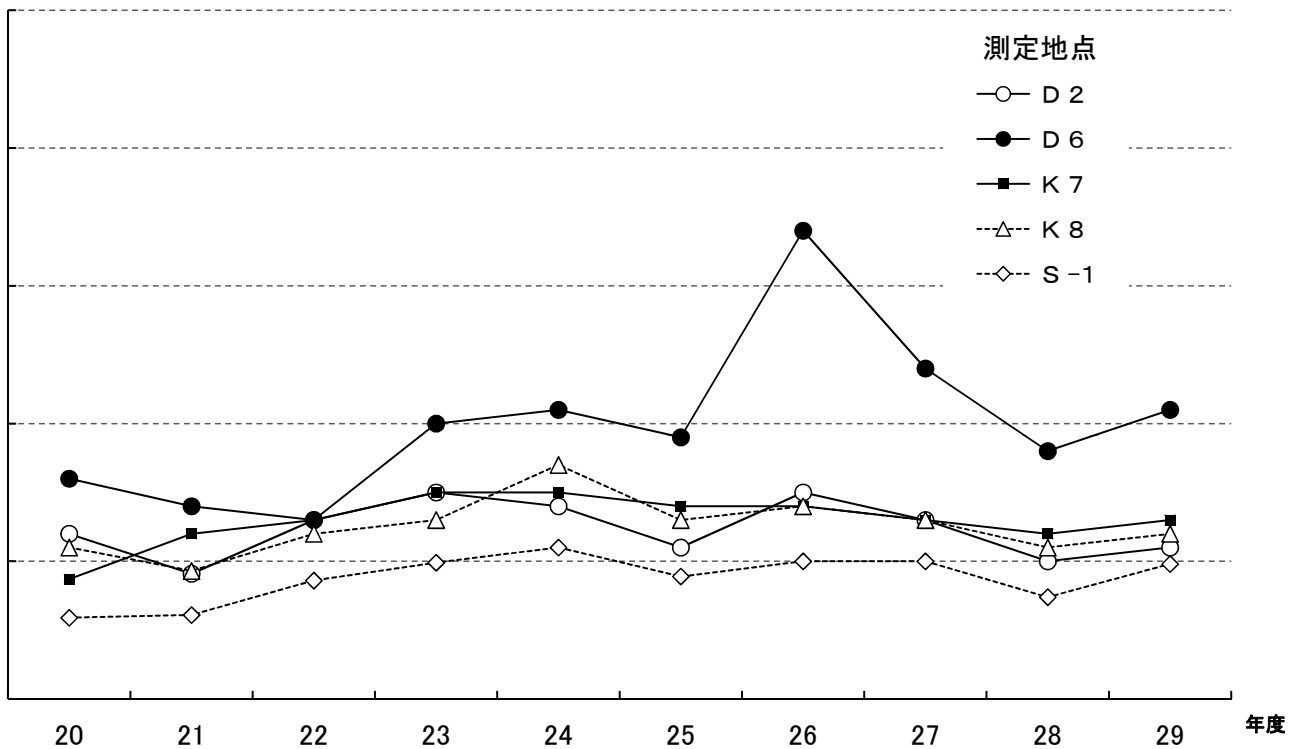
カドミウム

mg/kg・dry

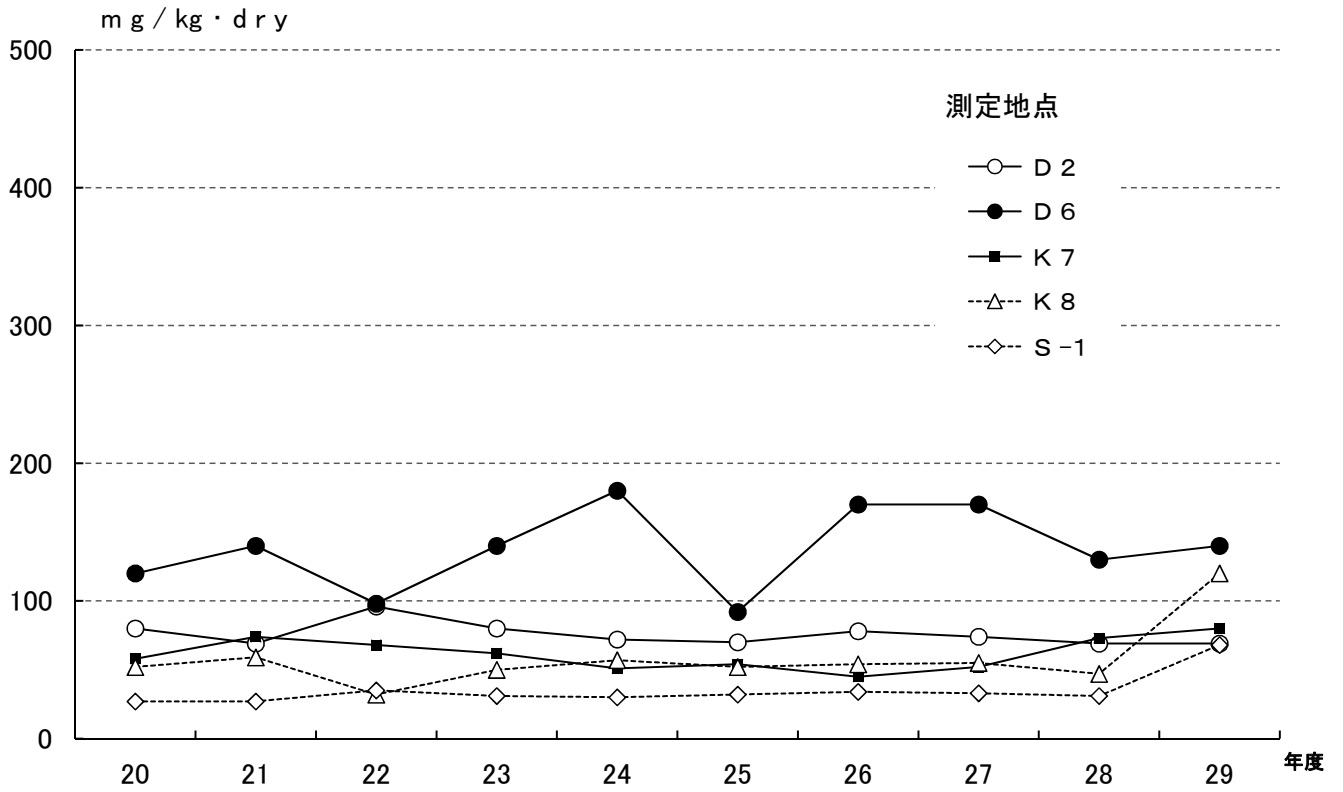


ひ素

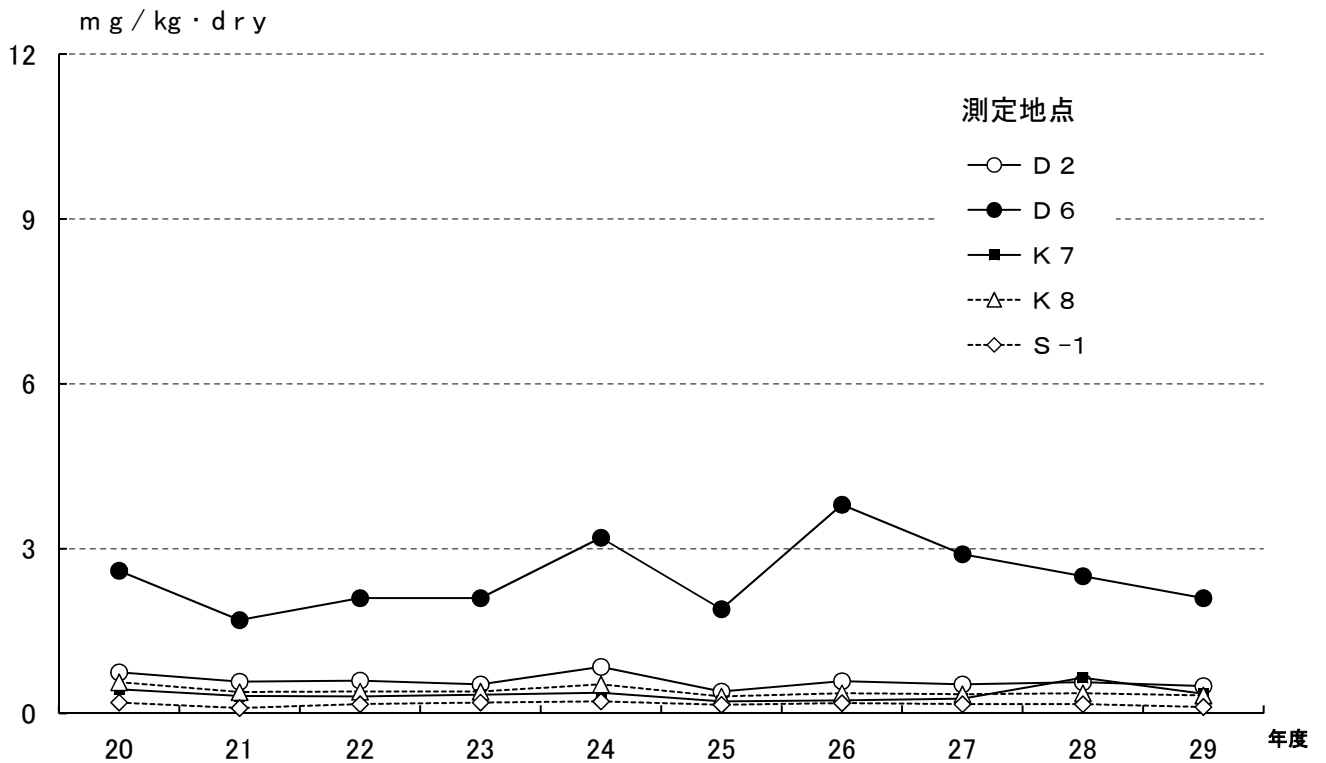
mg/kg・dry



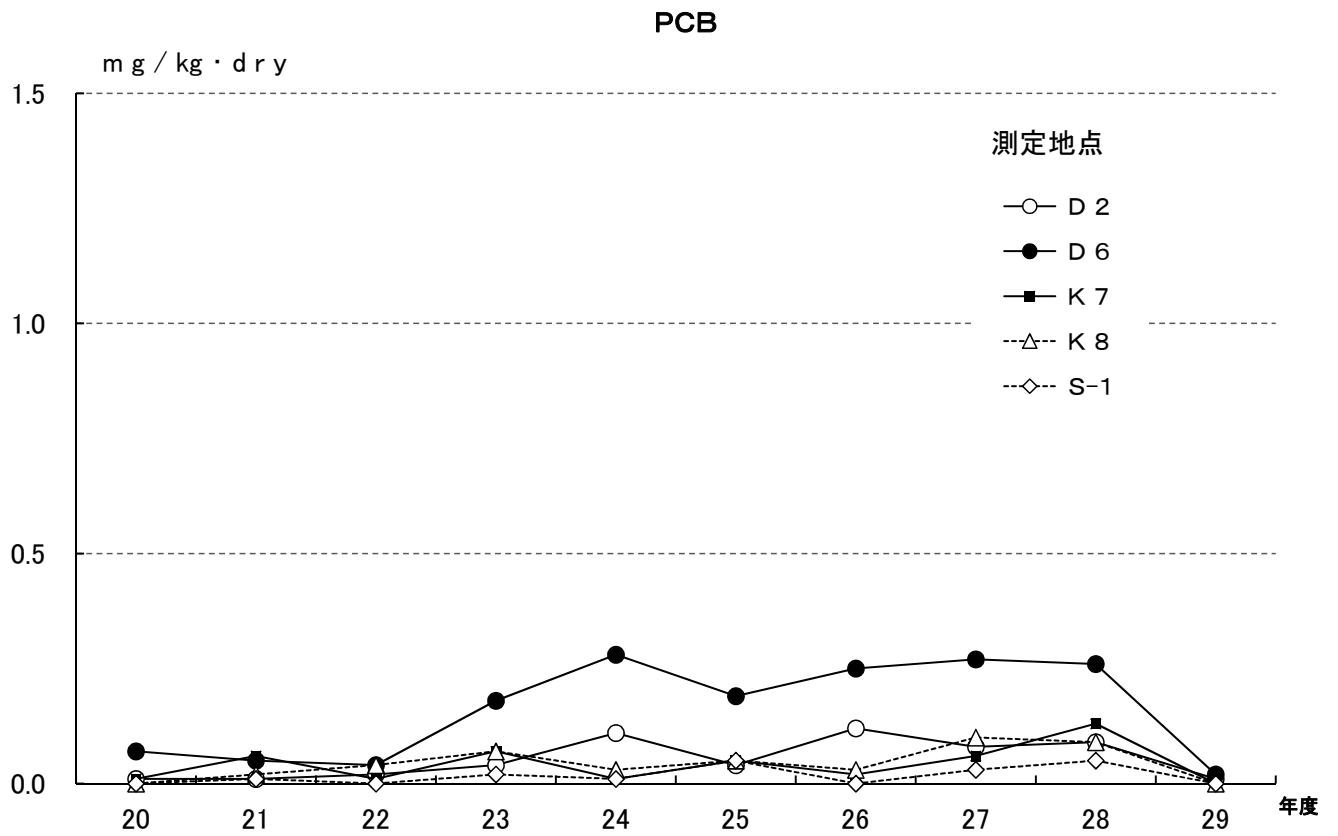
鉛



総水銀



162 平成 29 年度海域底質調査経年変化 (2)



163 平成 29 年度海域底質調査結果

項目	成分試験							溶出試験						
	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
採水地点														
乾燥減量	61.2	60.9	50.1	60.5	63.9	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	11.4	11.9	7.9	10.6	7.1	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	0.50	2.1	0.36	0.33	0.12	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
カドミウム	0.8	4.5	1.4	0.6	0.4	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/L
鉛	69	140	80	120	68	3	mg/kg	0.0	ND	ND	0.0	ND	0.005	mg/L
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
ヒ素	11	21	13	12	9.8	0.1	mg/kg	ND	ND	0.006	ND	0.005	0.005	mg/L
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/L
P C B	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/L
全窒素	1,900	1,900	1,000	1,800	1,300	1	mg/kg	1.5	2.1	1.0	1.6	1.8	0.1	mg/L
全りん	670	690	430	560	480	5	mg/kg	0.16	0.11	0.10	0.11	0.09	0.01	mg/L
C O D	21,000	26,000	13,000	21,000	14,000	2	mg/kg	21	22	16	21	15	0.5	mg/L
トリブチルスズ化合物	0.010	0.045	0.029	0.010	0.004	0.0008	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—
トリフェニルスズ化合物	0.001	0.007	0.001	0.002	ND	0.001	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—

164 平成 29 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	0.10	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	0.4	0.1	mg/kg	ND	0.001	mg/l
	鉛	37	3	mg/kg	0.011	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ヒ素	48	0.1	mg/kg	0.025	0.005	mg/l
	シアン	ND	0.5	mg/kg	ND	0.5	mg/l
	P C B	ND	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
生活環境項目	全窒素	2,800	1	mg/kg	3.5	0.1	mg/l
	全りん	820	5	mg/kg	0.21	0.01	mg/l
	C O D	55,000	2	mg/kg	16	0.5	mg/l
その他の項目	乾燥減量	68.2	0.1	%	—	—	—
	強熱減量	13.9	0.1	%	—	—	—

ND: 定量下限値未満

