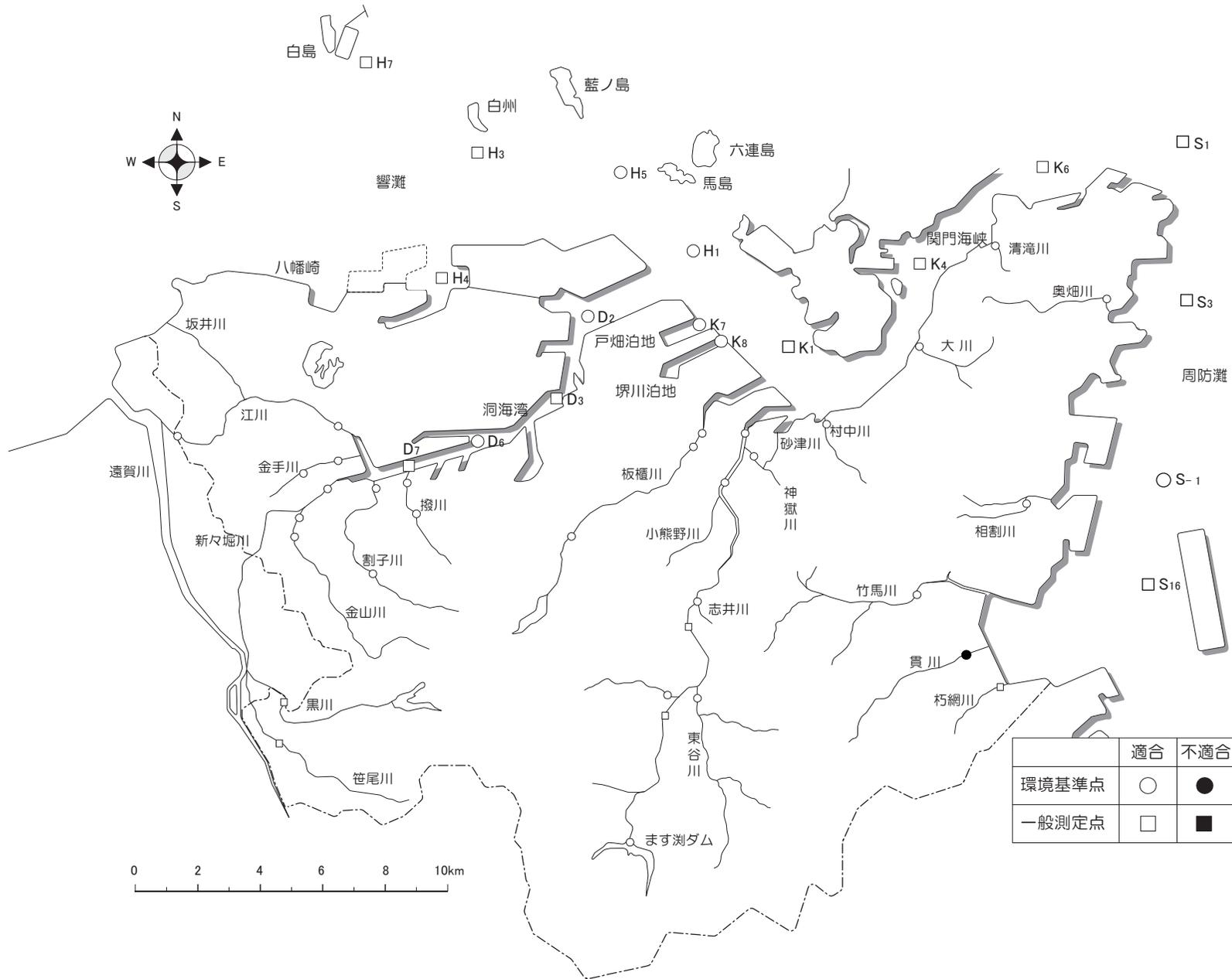


水質・土壌環境測定結果

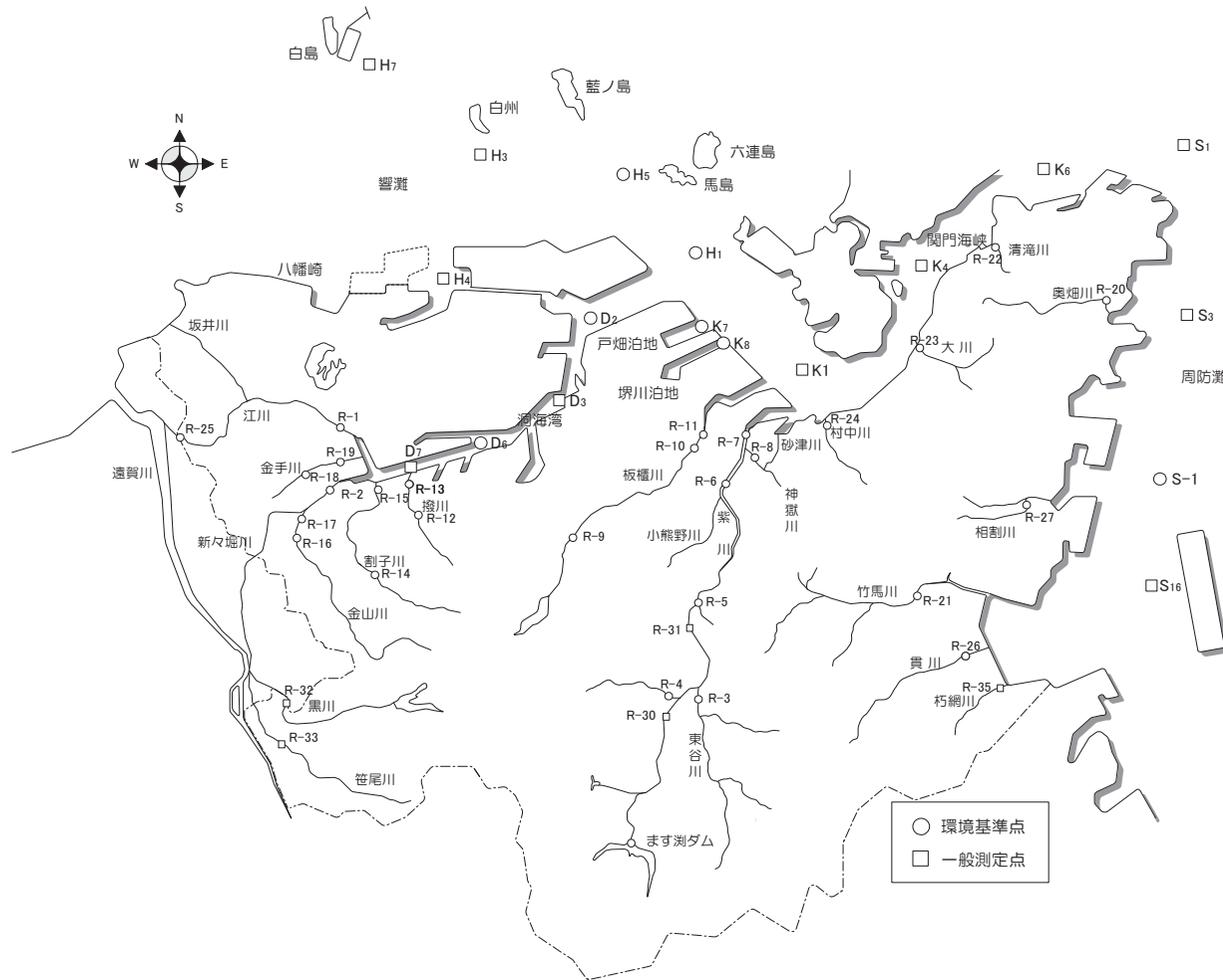
(ページNO)

- (1)河川・海域・湖沼環境基準 (B O D ・ C O D) 適合状況 2
- (2)河川・海域・湖沼水質測定地点 3
- (3)河川・海域・湖沼測定結果 4
- (4)河川における B O D の経年変化 5 ~ 1 0
- (5)河川水質測定結果 1 1 ~ 2 1
- (6)湖沼水質測定結果 2 2 ~ 2 4
- (7)周辺海域における C O D の経年変化 2 5 ~ 2 8
- (8)周辺海域における全窒素・全燐の経年変化 2 9 ~ 3 4
- (9)海域水質測定結果 3 5 ~ 4 0
- (10)地下水測定結果 4 1 ~ 4 3
- (11)紫川生物学的な水質調査 4 5 ~ 5 4
- (12)プランクトン出現状況図 5 5 ~ 5 8
- (13)海域底質調査経年変化 5 9 ~ 6 3
- (14)海域底質試験調査 6 4
- (15)湖沼底質試験調査 6 5
- (16)ゴルフ場農薬環境影響調査結果 6 6

平成19年度 河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



平成19年度 河川・海域及び湖沼水質測定地点



河川環境基準点

- R-1 栄橋
- R-2 本陣橋
- R-3 加用橋
- R-4 御園橋
- R-5 志井川下流点
- R-6 紫川取水堰
- R-7 勝山橋
- R-8 巨過橋
- R-9 指場取水堰
- R-10 境橋
- R-11 新港橋
- R-12 旧厚生年金病院横の橋
- R-13 JR引込線横の橋
- R-14 的場橋
- R-15 JR鉄橋下
- R-16 則松井堰
- R-17 新々堀川合流前
- R-18 矢戸井堰
- R-19 洞北橋
- R-20 宮前橋
- R-21 新開橋
- R-22 暗渠入口
- R-23 大里橋
- R-24 村中川橋
- R-25 江川橋
- R-26 神田橋
- R-27 恒見橋

河川一般測定点

- R-30 ハヶ瀬橋
- R-31 桜橋
- R-32 うめざき橋
- R-33 堀川合流前
- R-35 新貝橋

海域測定地点

水域名	地点名	類型
洞海湾	D ₂	B
	D ₃	C
	D ₆	
響灘	H ₁	A
	H ₃	
	H ₄	
	H ₅	
	H ₇	
関門海峡	K ₁	A
	K ₄	
	K ₆	
戸畑泊地	K ₇	C
堺川泊地	K ₈	C
周防灘	S ₁	A
	S ₃	
	S-1	
	S ₁₆	

平成19年度 河川測定内容

測定地点	環境基準点																	一般測定点																			
	栄橋	江川橋	本陣橋	加用橋	御園橋	志井川下流点	紫川取水堰	勝山橋	且過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	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					
最下流点	*	*	*				*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
年間測定日数	12	12	12	4	4	12	12	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4					
年間測定回数	生活環境項目	試料ごとに測定																																			
	大腸菌群数	環境基準が設定されているものについては、試料ごとに測定																																			
	COD、全窒素、全燐	4回/年測定																																			
	健康項目	最下流点において1回/年測定																																			
	要監視項目	1回/年測定																																			
	その他	1回/年測定																																			
	その他	1回/年測定																																			

平成19年度 湖沼測定内容

測定地点	環境基準点(ます湖沼サイト)			
	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		
	大腸菌群数	上層のみ12回/年測定		
	全窒素、全燐	試料ごとに測定		
	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		

湖沼の環境基準点の経度緯度

測定地点	北緯	東経
ます湖沼サイト	33度45分30秒	130度50分29秒

平成19年度 海域測定内容

測定地点	環境基準点				一般測定点				
	洞海湾	響灘	戸畑・塚川泊地	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	12	12	12	12	4	4	4	4	
年間測定回数	生活環境項目	試料ごとに測定							
	SS	S-1、H7、S1、S3及びS16のみ試料ごとに測定							
	大腸菌群数	上層のみ測定		上層のみ測定		上層のみ測定			
	n-ヘキサン抽出物質量	D2上層のみ測定		上層のみ測定		上層のみ測定			
	全窒素、全燐	試料ごとに測定							
	全亜鉛	4回/年上層のみ測定							
	健康項目	カドミウム～硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(POBを除く)計23項目							
	要監視項目	PCB							
	その他	クロロホルム～ウラン計27項目							
	その他	塩分							
	クロロフィル-a								
	プランクトン								
	MBAS								
	TBT・TPT								
	底質								

海域の環境基準点の経度緯度

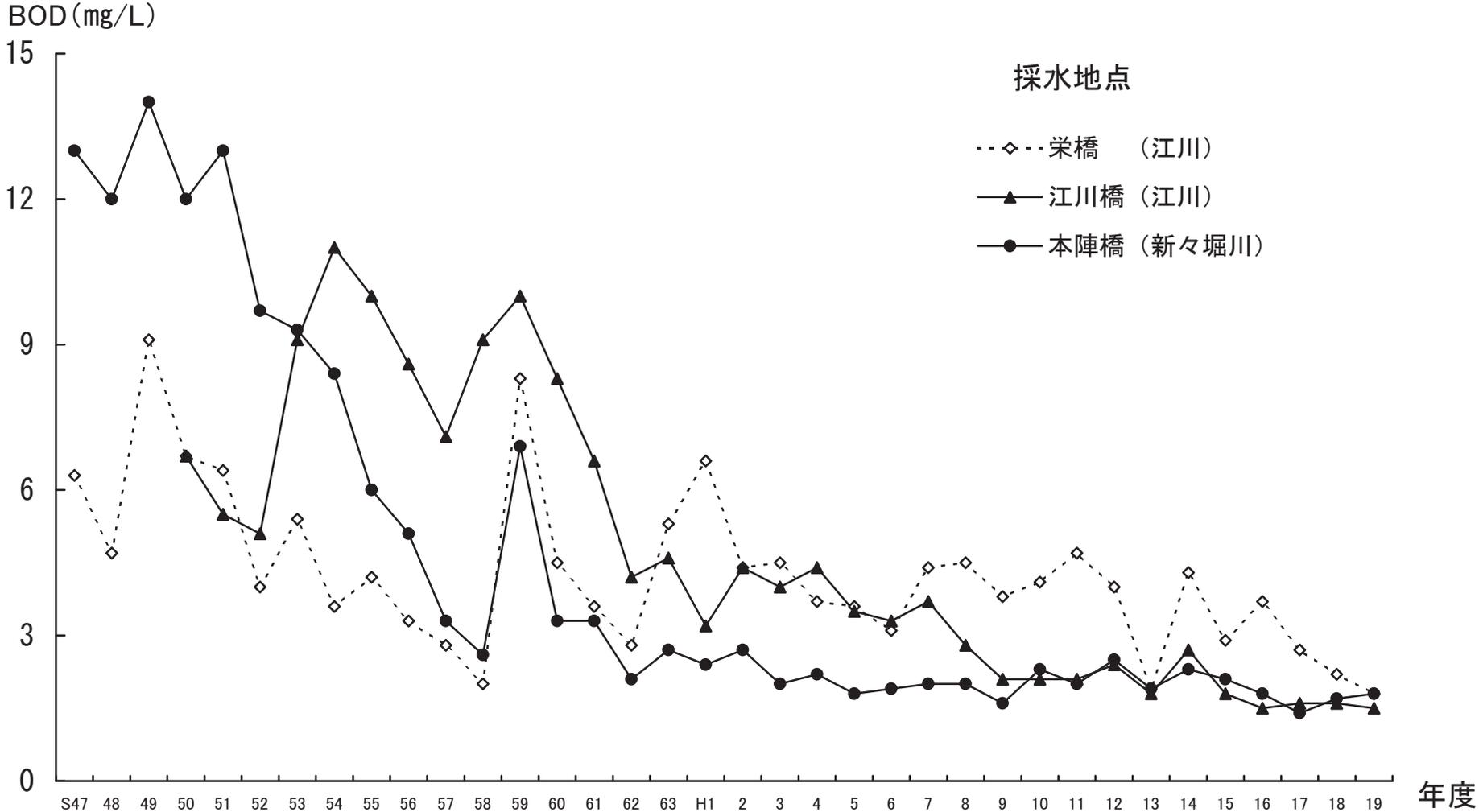
測定地点	北緯	東経
D2	33度55分42秒	130度49分22秒
D6	33度53分02秒	130度47分14秒
H1	33度56分29秒	130度51分34秒
H5	33度57分50秒	130度50分16秒
K7	33度55分15秒	130度51分23秒
K8	33度54分52秒	130度51分57秒
S-1	33度53分00秒	131度01分06秒
D3	33度54分06秒	130度49分05秒
D7	33度52分40秒	130度45分49秒
H3	33度58分24秒	130度47分28秒
H4	33度56分06秒	130度46分38秒
H7	34度00分42秒	130度44分51秒
K1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

※ 1測定点につき、1日2回(上げ潮、下げ潮時)、各々上層及び下層を採水。
 ※ 上層:水面下0.5m 下層:水面下7mを採水。

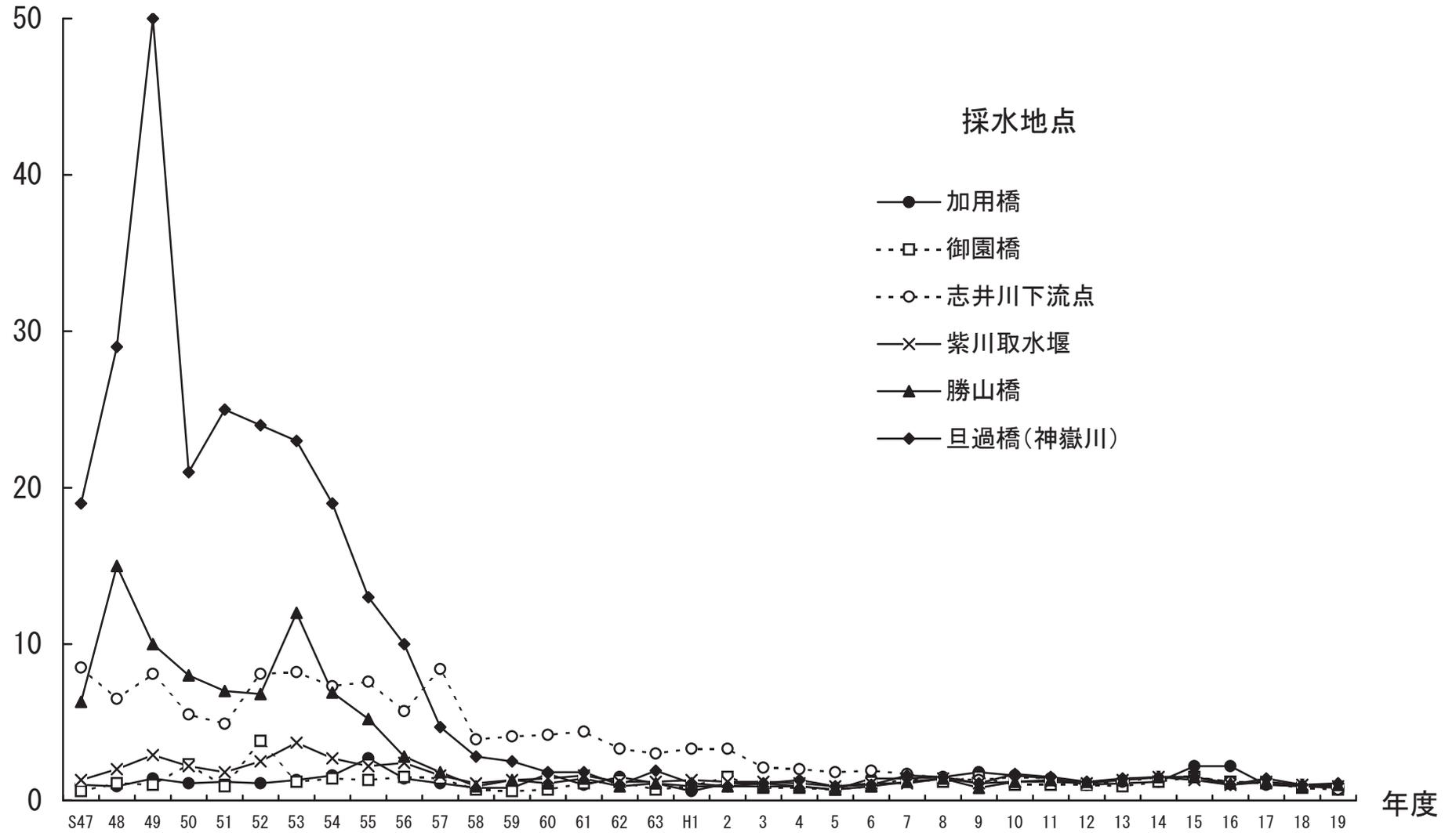
河川におけるBODの経年変化（年平均値）

(1) 江川・新々堀川



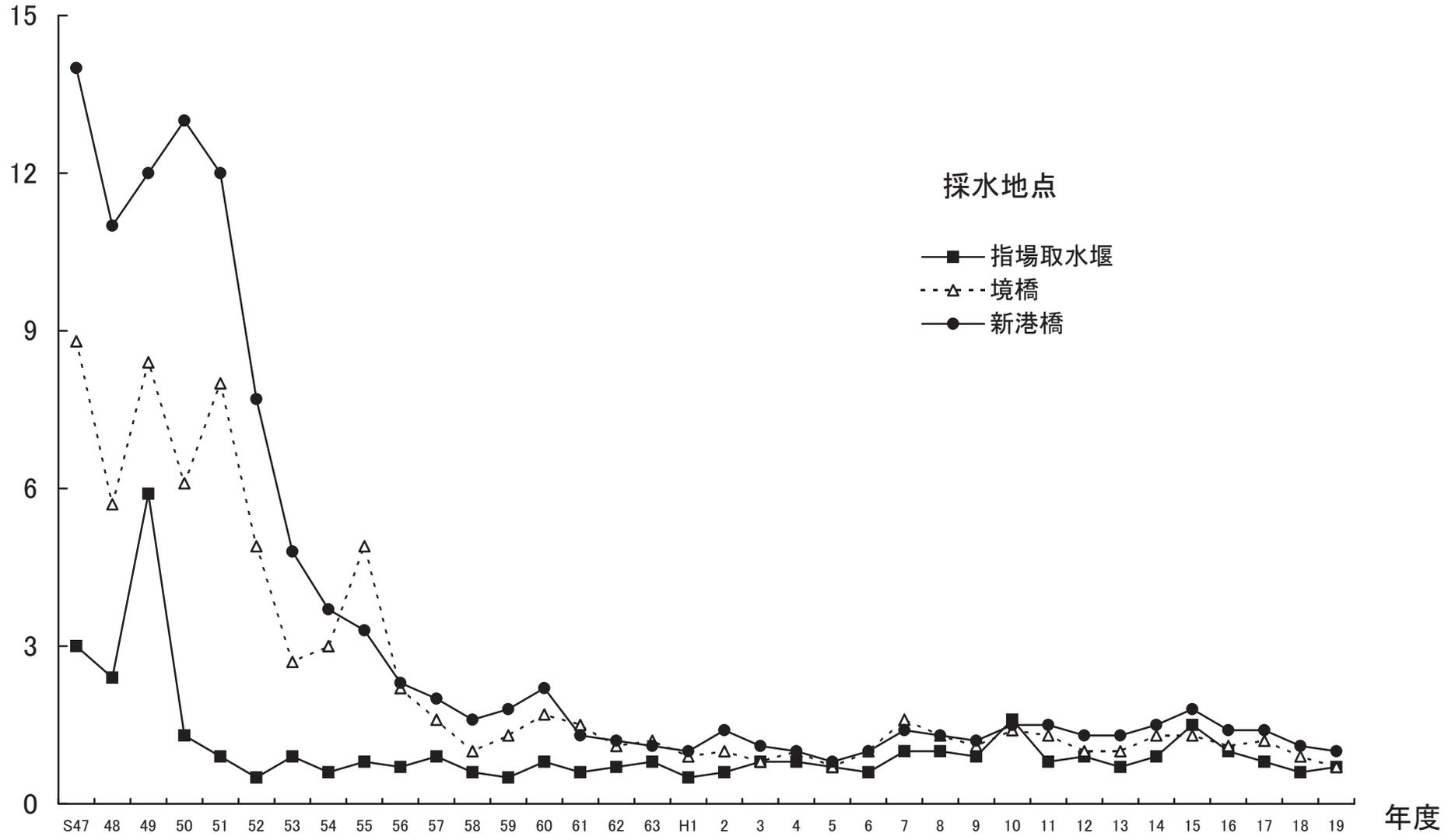
(2) 紫川水系

BOD(mg/L)



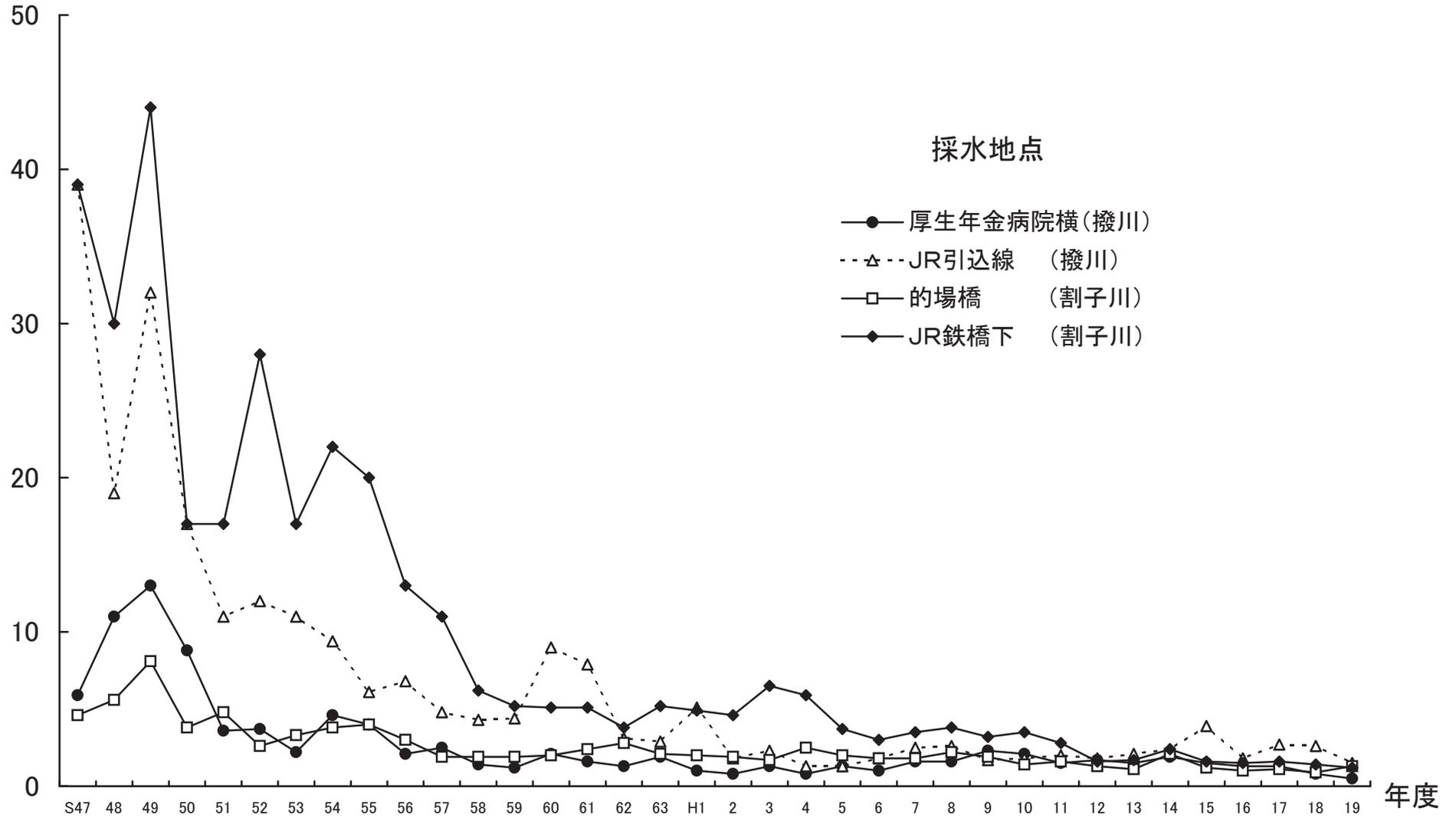
(3) 板櫃川

BOD(mg/L)



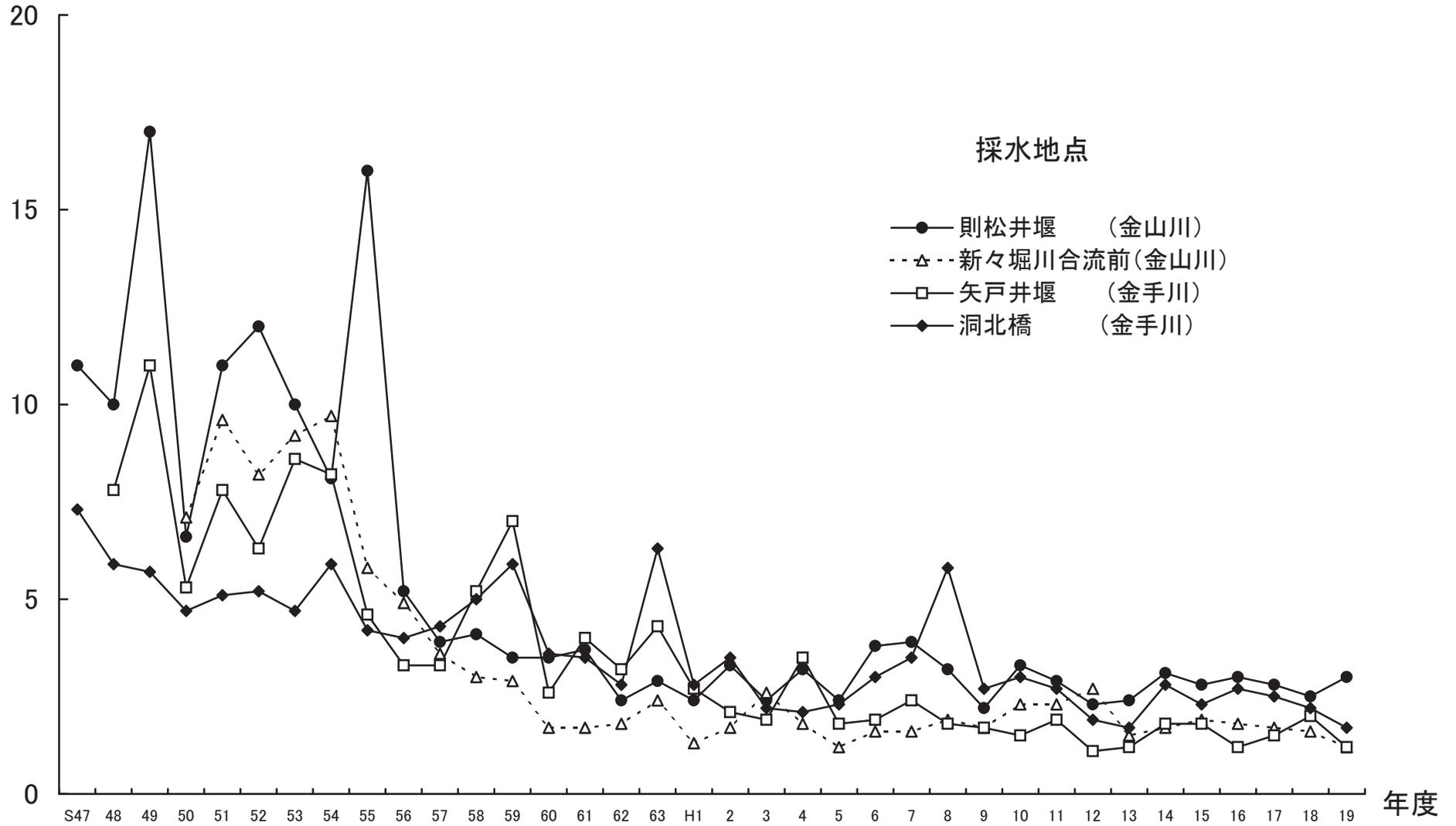
(4) 撥川・割子川

BOD(mg/L)



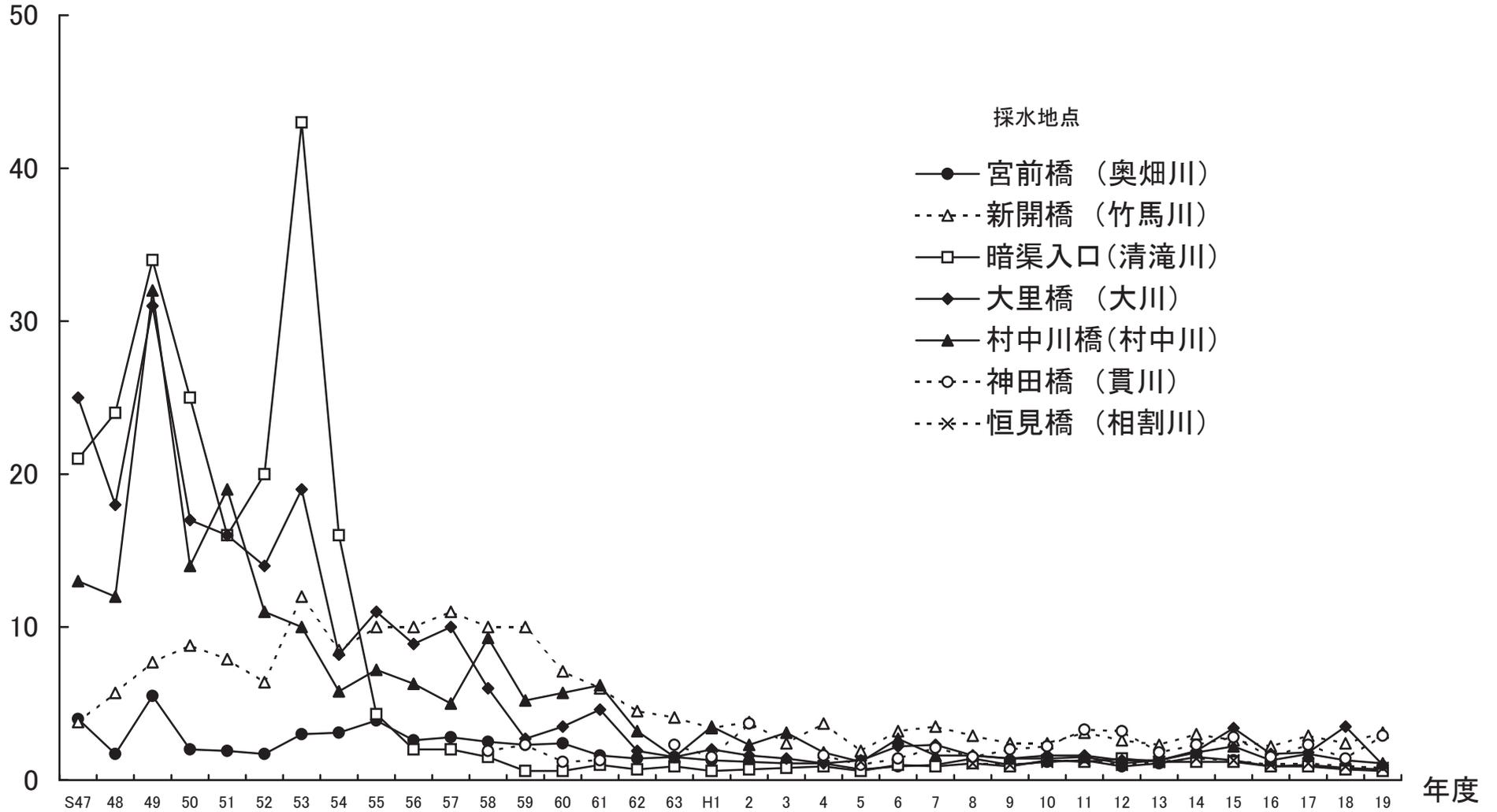
(5) 金山川・金手川

BOD(mg/L)



(6) 奥畑川・竹馬川等

BOD(mg/L)



平成19年度 河川水質測定結果

(1)環境基準点

河川名		江川 栄橋				江川 江川橋				新々堀川 本陣橋				
測定地点名		D				C				C				
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	平均	最小	最大	m/n	
生活環境項目	水素イオン濃度	7.7	7.4	8.1	0/12	7.7	7.4	7.9	0/12	7.8	7.4	8.9	1/12	
	溶存酸素量 (mg/l)	5.2	1.6	8.1	1/12	5.6	2.5	8.1	6/12	5.6	3.0	7.9	5/12	
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.8	0.6	4.2	0/12	1.5	0.5	2.2	0/12	1.8	0.6	8.7	1/12	
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.3	2.3	4.2	-/4	2.8	1.8	3.9	-/4	3.5	2.0	5.1	-/4	
	浮遊物質 (mg/l)	8	1	50	0/12	10	5	21	0/12	4	<1	20	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.014	0.005	0.029	-/4	0.010	0.004	0.016	-/4	0.010	0.005	0.016	-/4	
	全窒素 (mg/l)	1.2	0.82	1.8	-/4	1.1	0.85	1.4	-/4	1.9	0.89	3.7	-/4	
	全磷 (mg/l)	0.095	0.062	0.15	-/4	0.11	0.086	0.16	-/4	0.13	0.056	0.28	-/4	
	カドミウム (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
健康項目	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	PCB (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	
監視項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
監視項目	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.78		0/1		0.44		0/1		0.90		0/1	
	ふっ素 (mg/l)		0.5		0/1		0.5		0/1		0.6		0/1	
	ほう素 (mg/l)		3.7		1/1		2.7		1/1		2.8		1/1	
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1	
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
監視項目	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	フェノフルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
監視項目	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1	
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1	
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1	
	モリブデン (mg/l)		0.009		0/1		0.006		0/1		0.007		0/1	
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	エピクロロヒドリン (mg/l)		0.00041		1/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	
	1,4-ジオキサソ (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
その他	全マンガン (mg/l)		0.08		0/1		0.09		0/1		0.10		0/1	
	ウラン (mg/l)		0.0011		0/1		0.0009		0/1		0.0011		0/1	
	電気伝導率 (μS/cm)	34,100	1,970	45,700	-/12	20,900	2,880	40,800	-/12	32,300	9,660	48,200	-/12	
透視度 (cm)	>30	11	>30	-/12	>30	19	>30	-/12	>30	17	>30	-/12		
MBAS (mg/l)		0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1		

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				紫川			
測定地点名		加用橋				御園橋				志井川下流点			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.3	0/4	7.8	7.2	8.2	0/4	7.8	7.3	8.0	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	8.9	12	0/4	9.1	6.1	12	1/4	9.5	8.2	11	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.8	<0.5	1.4	0/4	0.7	<0.5	1.3	0/4	0.7	<0.5	1.2	0/12
		(0.9)			○	(0.6)			○	(0.9)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	1.0	4.3	-/4	2.2	1.2	4.2	-/4	2.1	1.4	3.2	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	6	1	18	0/4	3	<1	6	0/4	2	<1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	40,000	330	79,000	3/4	16,000	240	54,000	2/4	47,000	2,400	130,000	12/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/4	0.003	0.001	0.004	-/4	0.004	0.001	0.007	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.3	0.94	1.5	-/4	1.9	1.0	3.5	-/4	1.5	1.4	1.7	-/4
	全磷 (mg/l)	0.035	0.014	0.072	-/4	0.071	0.023	0.15	-/4	0.028	0.016	0.044	-/4
健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ひ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
要目	チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	セレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	1.1	-	0/1	-	1.3	-	0/1	-	1.2	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1
監視項目	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	EPN (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	フェノフルブ (BPMC) (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1
	トルエン (mg/l)	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1
	キシレン (mg/l)	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1
	モリブデン (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
	アンチモン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1
その他	1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
	全マンガン (mg/l)	-	<0.02	-	0/1	-	<0.02	-	0/1	-	<0.02	-	0/1
	ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	290	272	320	-/4	215	174	290	-/4	284	240	383	-/12
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	
MBAS (mg/l)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				神嶽川			
測定地点名		紫川取水堰				勝山橋				巨過橋			
環境基準類型		A				B				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.0	7.7	8.3	0/12	7.9	7.6	8.0	0/12	7.8	7.5	8.0	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.4	6.7	12	2/12	7.1	3.1	11	1/12	6.7	3.1	11	3/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.9	<0.5	1.7	0/12	0.9	<0.5	2.5	0/12	1.1	<0.5	3.2	1/12
		(1.0)			○	(0.9)			○	(1.1)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	1.4	3.2	-/4	2.3	1.8	3.5	-/4	2.5	1.7	4.4	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	4	1	10	0/12	4	1	7	0/12	3	1	6	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	37,000	490	240,000	8/12	16,000	130	79,000	3/12	16,000	130	79,000	3/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.007	-/4	0.006	0.004	0.009	-/4	0.009	0.005	0.014	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.2	1.0	1.5	-/4	0.70	0.60	0.93	-/4	0.71	0.45	0.81	-/4
	全磷 (mg/l)	0.026	0.012	0.043	-/4	0.043	0.028	0.055	-/4	0.057	0.026	0.080	-/4
健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ひ素 (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.84		0/1	0.32			0/1	0.33			0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1	0.5			0/1	0.3			0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1	2.7			1/1	2.3			1/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
要監視項目	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノフルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
要監視項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/l)		<0.005		0/1	0.007			0/1	0.006			0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.0004		0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
その他	1,4-ジオキサソ (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1	0.03			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1	0.0010			0/1	0.0010			0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	244	203	311	-/12	27,000	2,190	43,700	-/12	29,000	2,560	45,600	-/12
透視度 (cm)	>30	18	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	
MBAS (mg/l)		0.01		-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1	

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: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		板櫃川				板櫃川				板櫃川			
測定地点名		指場取水堰				境橋				新港橋			
環境基準類型		A				A				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.8	8.0	0/4	8.0	7.9	8.8	2/12	7.9	7.6	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.9	8.4	12	0/4	10	8.0	13	0/12	7.3	5.3	9.7	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.7	<0.5	1.0	0/4	0.7	<0.5	1.2	0/12	1.0	0.5	2.8	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.1	3.0	-/4	2.3	1.2	3.4	-/4	2.5	1.8	3.3	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	3	0/4	4	<1	17	0/12	6	2	11	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5,300	700	13,000	3/4	32,000	490	92,000	11/12	16,000	79	79,000	4/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/4	0.004	<0.001	0.006	-/4	0.007	0.004	0.011	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.0	0.63	1.3	-/4	1.4	0.94	1.8	-/4	0.65	0.25	1.1	-/4
	全磷 (mg/l)	0.025	0.019	0.038	-/4	0.034	0.013	0.047	-/4	0.061	0.028	0.075	-/4
	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1
健康項目	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	0/1
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1
	ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	0/1
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1
項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
	チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
要目	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	セレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.96	-	0/1	-	1.6	-	0/1	-	1.2	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	0.6	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	2.1	-	1/1
	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
監視項目	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	EPN (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	フェノフルアル (BPMC) (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
項目	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1
	トルエン (mg/l)	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1
	キシレン (mg/l)	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1
	モリブデン (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	0.005	-	0/1
	アンチモン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	-	0/1	-	<0.00004	-	0/1	-	<0.00004	-	0/1
	1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
その他	全マンガン (mg/l)	-	<0.02	-	0/1	-	<0.02	-	0/1	-	<0.02	-	0/1
	ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	0.0009	-	0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	317	240	498	-/4	384	230	867	-/12	31,400	10,600	45,200	-/12
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	
MBAS (mg/l)	-	0.01	-	-/1	-	0.01	-	-/1	-	0.01	-	-/1	

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: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		撥川				撥川				割子川の場橋			
測定地点名		厚生年金病院横の橋				JR引込線横の橋							
環境基準類型		B				C				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.4	0/4	8.2	7.8	8.7	1/12	8.3	8.0	8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.9	8.3	12	0/4	6.2	3.4	8.7	2/12	10	8.9	13	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.5	<0.5	0.5	0/4	1.5	0.5	3.0	0/12	1.3	0.8	2.5	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5			○	(1.9)			○	(1.0)			○
	浮遊物質 (mg/l)	1.8	1.4	2.2	-/4	3.2	2.2	4.0	-/4	2.8	1.4	4.8	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	<1	3	0/4	2	<1	5	0/12	4	<1	14	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	4,000	270	14,000	1/4	-	-	-	-	10,000	33	35,000	2/4
	全窒素 (mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/4	0.006	0.004	0.008	-/4	0.007	0.004	0.009	-/4
	全リン (mg/l)	2.4	2.2	2.6	-/4	2.2	2.1	2.4	-/4	1.3	0.87	1.7	-/4
	全有機炭素 (mg/l)	0.029	0.018	0.037	-/4	0.080	0.060	0.10	-/4	0.051	0.016	0.096	-/4
健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	<0.001			0/1	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	<0.005			0/1	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	<0.0005			0/1	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	ND			0/1	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002		0/1	<0.002			0/1	-	<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	-	<0.0002		0/1
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004		0/1	<0.0004			0/1	<0.0004		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002		0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1		0/1	<0.1			0/1	<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.003		0/1	<0.003			0/1	<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003		0/1	
要目	チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002		0/1	
	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001		0/1	
	セレン (mg/l)	-	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	2.3		0/1	1.3			0/1	0.41		0/1	
	ふっ素 (mg/l)	-	<0.1		0/1	0.4			0/1	<0.1		0/1	
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1		0/1	1.5			1/1	<0.1		0/1	
	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006		0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004		0/1	
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)	-	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006		0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03		0/1	
監視項目	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008		0/1	
	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005		0/1	<0.0005			0/1	<0.0005		0/1	
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003		0/1	
	イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004		0/1	
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004		0/1	
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004		0/1	
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008		0/1	
	EPN (mg/l)	-	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006		0/1	
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001		0/1	
	フェノフルアル (BPMC) (mg/l)	-	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002		0/1	
項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008		0/1	
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001		-/1	<0.0001			-/1	<0.0001		-/1	
	トルエン (mg/l)	-	<0.06		0/1	<0.06			0/1	<0.06		0/1	
	キシレン (mg/l)	-	<0.04		0/1	<0.04			0/1	<0.04		0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006		0/1	
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005		-/1	<0.005			-/1	<0.005		-/1	
	モリブデン (mg/l)	-	<0.005		0/1	0.014			0/1	<0.005		0/1	
	アンチモン (mg/l)	-	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001		0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002		0/1	
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004		0/1	<0.00004			0/1	<0.00004		0/1	
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005		0/1	
	全マンガン (mg/l)	-	<0.02		0/1	0.04			0/1	0.02		0/1	
	ウラン (mg/l)	-	0.0006		0/1	0.0010			0/1	<0.0005		0/1	
	電気伝導率 (μS/cm)	506	358	644	-/4	15,300	6,300	27,600	-/12	412	266	500	-/4
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	29	>30	-/4	
MBAS (mg/l)	-	<0.01		-/1		0.01		-/1		0.02		-/1	

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: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		割子川				金山川				金山川			
測定地点名		JR鉄橋下				則松井堰				新々堀川合流前			
環境基準類型		D				C				C			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.6	7.4	7.9	0/12	8.2	7.6	9.3	3/12	7.8	7.6	8.0	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	5.8	2.2	8.4	0/12	9.2	5.9	12	0/12	5.5	2.8	6.5	1/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.2	0.5	2.8	0/12	3.0	0.9	10	2/12	1.2	0.5	2.6	0/4
		(1.3)			○	(3.8)			○	(1.0)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.3	3.7	5.1	-/4	4.7	2.8	6.5	-/4	3.5	2.1	4.9	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	4	2	9	0/12	8	1	17	0/12	3	1	6	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/l)	0.016	0.012	0.021	-/4	0.010	0.003	0.020	-/4	0.010	0.001	0.016	-/4
	全窒素 (mg/l)	2.8	2.1	4.8	-/4	1.0	0.78	1.1	-/4	1.9	0.81	3.9	-/4
	全磷 (mg/l)	0.099	0.078	0.13	-/4	0.086	0.056	0.14	-/4	0.10	0.064	0.17	-/4
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.001		0/1	—	—	—	—		<0.001		0/1
	全シアン (mg/l)		ND		0/1	—	—	—	—		ND		0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1	—	—	—	—		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1	—	—	—	—		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1	—	—	—	—		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1	—	—	—	—		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1	—	—	—	—		ND		0/1
	PCB (mg/l)		ND		0/1	—	—	—	—		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.6		0/1		0.51		0/1		0.95		0/1	
ふっ素 (mg/l)		0.5		0/1		<0.1		0/1		0.6		0/1	
ほう素 (mg/l)		1.8		1/1		0.11		0/1		2.5		1/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	フェノフル (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1
モリブデン (mg/l)		0.005		0/1		<0.005		0/1		0.008		0/1	
アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1	
1,4-ジオキサソ (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
全マンガン (mg/l)		0.06		0/1		0.17		0/1		0.08		0/1	
ウラン (mg/l)		0.0008		0/1		<0.0005		0/1		0.0014		0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	23,600	5,060	36,200	-/12	1,520	418	2,970	-/12	31,900	15,800	41,700	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	11	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
	MBAS (mg/l)		0.01		-/1		0.03		-/1		0.01		-/1

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%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		金手川				金手川				奥畑川			
測定地点名		矢戸井堰				洞北橋				宮前橋			
環境基準類型		B				D				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.7	7.6	7.8	0/4	7.8	7.5	7.9	0/12	7.9	7.5	8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	4.3	2.9	7.1	3/4	5.2	3.0	8.1	0/12	11	8.7	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.2	0.5	1.9	0/4	1.7	<0.5	2.7	0/12	0.7	<0.5	1.4	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	2.4	4.3	-/4	3.2	2.6	4.2	-/4	2.7	1.4	3.6	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	4	0/4	3	<1	7	0/12	2	<1	11	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,800	240	9,400	2/4	-	-	-	-	34,000	130	130,000	9/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.019	0.016	0.022	-/4	0.014	0.012	0.019	-/4	0.006	0.001	0.015	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.1	0.70	2.0	-/4	1.3	0.74	2.1	-/4	1.2	0.86	1.9	-/4
	全燐 (mg/l)	0.088	0.045	0.13	-/4	0.098	0.051	0.14	-/4	0.022	0.012	0.031	-/4
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
ひ素 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1
PCB (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1
ジクロロメタン (mg/l)		-	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
四塩化炭素 (mg/l)		-	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		-	<0.0004	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		-	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		-	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		-	<0.1	-	0/1	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
トリクロロエチレン (mg/l)		-	<0.003	-	0/1	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1
テトラクロロエチレン (mg/l)		-	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		-	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
チウラム (mg/l)		-	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
シマジン (mg/l)		-	<0.0003	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	
ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	
セレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	1.0	-	0/1	0.95	-	-	0/1	1.0	-	-	0/1	
ふっ素 (mg/l)	-	0.5	-	0/1	0.6	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1	
ほう素 (mg/l)	-	2.3	-	1/1	2.7	-	-	1/1	<0.1	-	-	0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.03	-	0/1	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	-	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	EPN (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	フェノフルアル (BPMC) (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-/1	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-	-/1
	トルエン (mg/l)	-	<0.06	-	0/1	<0.06	-	-	0/1	<0.06	-	-	0/1
	キシレン (mg/l)	-	<0.04	-	0/1	<0.04	-	-	0/1	<0.04	-	-	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-/1	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-	-/1
モリブデン (mg/l)	-	0.008	-	0/1	0.010	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	
アンチモン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	
エビクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	-	0/1	0.00010	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1	
1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	
全マンガン (mg/l)	-	0.09	-	0/1	0.03	-	-	0/1	<0.02	-	-	0/1	
ウラン (mg/l)	-	0.013	-	0/1	0.016	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	35,600	31,700	39,900	-/4	37,100	19,100	46,600	-/12	346	223	493	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)	-	0.01	-	-/1	-	0.03	-	-/1	-	0.03	-	-/1

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: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		竹馬川 新開橋				清滝川 暗渠入口				大川 大里橋				
測定地点名		D				A				B				
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	平均	最小	最大	m/n	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.4	7.4	9.4	6/12	8.1	7.8	8.3	0/12	8.7	8.2	9.3	8/12	
	溶存酸素量 (mg/l)	10	5.8	13	0/12	9.9	8.1	12	0/12	12	9.6	17	0/12	
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	3.1	1.1	6.9	0/12	0.6	<0.5	0.8	0/12	1.0	0.5	1.6	0/12	
		(3.5)			○	(0.6)			○	(1.3)			○	
	化学的酸素要求量 (mg/l)	6.7	4.5	8.1	-/4	2.9	1.5	4.0	-/4	2.5	1.6	3.3	-/4	
	浮遊物質 (mg/l)	9	4	17	0/12	10	<1	21	0/12	1	<1	3	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	17,000	170	79,000	7/12	19,000	1,300	79,000	7/12	
	全亜鉛 (mg/l)	0.010	<0.001	0.016	-/4	0.004	<0.001	0.010	-/4	0.005	0.003	0.009	-/4	
	全窒素 (mg/l)	1.1	0.96	1.4	-/4	1.6	1.3	1.9	-/4	2.2	1.7	2.6	-/4	
	全燐 (mg/l)	0.085	0.053	0.16	-/4	0.059	0.034	0.072	-/4	0.035	0.021	0.048	-/4	
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	PCB (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.25		0/1		1.4		0/1		2.2		0/1	
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
		1,2-ジクロロロハソ (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
		p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1
イソキサチオン (mg/l)			<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
ダイアジン (mg/l)			<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
フェントロチオン (MEP) (mg/l)			<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
イソプロチオラン (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
クロタロニル (TPN) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
プロピザミド (mg/l)			<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
EPN (mg/l)			<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
ジクロロボス (DDVP) (mg/l)			<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
フェノフルブ (BPMC) (mg/l)			<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
イプロベンホス (IBP) (mg/l)			<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)			<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1	
トルエン (mg/l)			<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1	
キシレン (mg/l)			<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)			<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
ニッケル (mg/l)			<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1	
モリブデン (mg/l)			<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
アンチモン (mg/l)			<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)			<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
エピクロロヒドリン (mg/l)			<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1	
1,4-ジオキサソ (mg/l)			<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
全マンガン (mg/l)			0.05		0/1		0.06		0/1		<0.02		0/1	
ウラン (mg/l)			<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
その他		電気伝導率 (μS/cm)	421	214	815	-/12	231	204	250	-/12	1,910	266	5,160	-/12
		透視度 (cm)	>30	24	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
		MBAS (mg/l)		0.01		-/1		<0.01		-/1		0.01		-/1

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		村中川				貴川				相割川			
測定地点名		村中川橋				神田橋				恒見橋			
環境基準類型		B				B				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.0	7.7	8.5	0/12	8.0	7.3	8.8	2/12	7.8	7.6	8.0	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.9	7.2	13	0/12	10	6.6	12	0/12	9.2	6.5	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.1	<0.5	2.3	0/12	2.9	<0.5	4.8	7/12	0.8	<0.5	1.3	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	1.7	5.3	-/4	4.8	2.4	6.6	-/4	3.5	1.9	4.8	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	3	<1	10	0/12	11	3	20	0/12	3	<1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23,000	1,300	79,000	8/12	18,000	110	110,000	8/12	35,000	790	130,000	7/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.005	0.017	-/4	0.006	0.003	0.011	-/4	0.003	0.001	0.005	-/4
	全窒素 (mg/l)	2.1	1.9	2.5	-/4	0.76	0.57	1.0	-/4	0.79	0.70	0.86	-/4
	全磷 (mg/l)	0.062	0.023	0.11	-/4	0.075	0.036	0.10	-/4	0.042	0.021	0.051	-/4
	カドミウム (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
健康項目	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1		0.009		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
監視項目	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
監視項目	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.9		0/1		<0.04		0/1		0.61		0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
監視項目	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	フェノフル (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
監視項目	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1
	モリブデン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,4-ジオキサソ (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
その他	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		0.09		0/1		<0.02		0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		0.0007		0/1		<0.0005		0/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	1,480	221	12,000	-/12	245	128	407	-/12	6,640	130	34,800	-/12
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	20	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	
MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

(2)一般測定点

河川名		紫川				紫川				黒川			
測定地点名		八ヶ瀬橋				桜橋				うめざき橋			
環境基準類型		A				A				-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.8	7.5	7.9	0/4	8.0	7.9	8.1	0/4	7.7	7.4	8.0	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.5	8.1	11	0/4	9.8	7.6	11	0/4	8.2	5.2	11	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.7	<0.5	1.0	0/4	0.9	<0.5	1.5	0/4	0.7	<0.5	1.0	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	1.2	2.0	-/4	2.4	1.4	4.4	-/4	3.1	2.4	4.0	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	4	0/4	5	<1	13	0/4	3	1	6	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	77,000	7,900	240,000	4/4	13,000	4,900	24,000	4/4	4,100	79	13,000	-/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/4	0.003	0.001	0.005	-/4	0.004	0.002	0.006	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.2	0.91	1.4	-/4	1.2	1.0	1.6	-/4	0.62	0.51	0.69	-/4
	全磷 (mg/l)	0.022	0.010	0.033	-/4	0.030	0.013	0.046	-/4	0.040	0.031	0.060	-/4
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ひ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)		-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
四塩化炭素 (mg/l)		-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1	-	<0.003	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	チウラム (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
要目	チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	セレン (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.78	-	0/1	-	0.94	-	0/1	-	0.56	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
	クロロホルム (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	1,2-ジクロロロハソ (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1	-	<0.03	-	0/1
監視項目	イソキサチオン (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	ダイアジン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	EPN (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	フェノフルアル (BPMC) (mg/l)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1	-	<0.0008	-	0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1	-	<0.0001	-	-/1
	トルエン (mg/l)	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1	-	<0.06	-	0/1
	キシレン (mg/l)	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1	-	<0.04	-	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1	-	<0.006	-	0/1
	ニッケル (mg/l)	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1	-	<0.005	-	-/1
	モリブデン (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
	アンチモン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	<0.00004	-	0/1	-	<0.00004	-	0/1	-	<0.00004	-	0/1
その他	1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
	全マンガン (mg/l)	-	<0.02	-	0/1	-	<0.02	-	0/1	-	0.03	-	0/1
	ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	159	142	175	-/4	245	223	290	-/4	436	249	640	-/4
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	
MBAS (mg/l)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河川名		笹尾川				朽網川				
測定地点名		堀川合流前				新貝橋				
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	水素イオン濃度	7.4	7.3	7.5	-/4	8.1	7.1	9.7	-/4	
	溶存酸素量 (mg/l)	6.8	4.8	9.4	-/4	7.3	5.2	10	-/4	
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.5	2.1	3.0	-/4	1.9	<0.5	3.7	-/4	
		(2.7)				(2.5)				
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	3.2	4.8	-/4	3.4	2.0	5.9	-/4	
	浮遊物質 (mg/l)	8	3	14	-/4	4	1	7	-/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	22,000	700	49,000	-/4	3,200	2,800	3,300	-/4	
	全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.007	0.010	-/4	0.005	0.002	0.010	-/4	
	全窒素 (mg/l)	1.4	0.87	1.7	-/4	1.0	0.87	1.2	-/4	
	全磷 (mg/l)	0.083	0.073	0.096	-/4	0.088	0.042	0.14	-/4	
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)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.70		0/1		0.86		0/1	
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1
		1,2-ジクロロアロハン (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1
		p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1
イソキサチオン (mg/l)			<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
ダイアジノン (mg/l)			<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)			<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
イソプロチオラン (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
クロタロニル (TPN) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
要監視項目	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	フェノフルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1	
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1		<0.06		0/1	
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1		<0.04		0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1		<0.005		-/1	
その他	モリブデン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	エビクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1	
	1,4-ジオキサソ (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	全マンガン (mg/l)		0.40		1/1		0.03		0/1	
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		0.0006		0/1	
	電気伝導率 (μS/cm)	552	430	650	-/4	696	140	2,050	-/4	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	
	MBAS (mg/l)		0.01		-/1		<0.01		-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

平成19年度 湖沼水質測定結果

(1)環境基準点

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	m/n	
生活環境項目	水素イオン濃度	上層	8.3	7.2	9.7	5/12
		中層	7.4	7.2	7.6	0/12
		下層	7.3	7.0	7.6	0/12
		平均値	7.7	7.2	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	上層	9.4	6.0	11	2/12
		中層	6.9	2.8	10	6/12
		下層	6.2	<0.1	11	7/12
		平均値	7.3	3.8	11	6/12
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/l)	上層	3.4	1.6	5.4	8/12
		中層	2.0	1.4	2.6	0/12
		下層	1.8	1.1	2.5	0/12
		平均値 (75%値)	2.6	1.5	3.1	1/12
		○				
浮遊物質 (mg/l)	上層	2	<1	4	0/12	
	中層	1	<1	1	0/12	
	下層	1	<1	3	0/12	
	平均値	1	<1	2	0/12	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	660	2	3,300	2/12	
全窒素 (mg/l)	上層	0.70	0.50	0.92	-/12	
	中層	0.75	0.54	0.95	-/12	
	下層	0.71	0.61	0.81	-/12	
	平均値	0.72	0.58	0.83	-/12	
全磷 (mg/l)	上層	0.008	0.004	0.015	2/12	
		○				
	中層	0.006	<0.003	0.009	0/12	
	下層	0.009	<0.003	0.021	3/12	
	平均値	0.008	0.004	0.011	2/12	
全亜鉛 (mg/l)	上層	0.007	0.002	0.014	-/4	
	中層	0.004	0.003	0.004	-/4	
	下層	0.007	0.004	0.013	-/4	
	平均値	0.006	0.003	0.010	-/4	
健康項目	カドミウム (mg/l)	上層	<0.001			0/1
	全シアン (mg/l)	上層	ND			0/1
	鉛 (mg/l)	上層	<0.001			0/1
	六価クロム (mg/l)	上層	<0.005			0/1
	ひ素 (mg/l)	上層	0.001			0/1
	総水銀 (mg/l)	上層	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	上層	ND			0/1
	PCB (mg/l)	上層	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	上層	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	上層	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	上層	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	上層	<0.002			0/1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	上層	<0.004			0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	上層	<0.1			0/1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	上層	<0.0006			0/1	
トリクロロエチレン (mg/l)	上層	<0.003			0/1	
テトラクロロエチレン (mg/l)	上層	<0.001			0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	上層	<0.0002			0/1	
チウラム (mg/l)	上層	<0.0006			0/1	
シマジン (mg/l)	上層	<0.0003			0/1	
チオベンカルブ (mg/l)	上層	<0.002			0/1	
ベンゼン (mg/l)	上層	<0.001			0/1	
セレン (mg/l)	上層	<0.001			0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	上層	0.2			0/1	
ふっ素 (mg/l)	上層	<0.1			0/1	
ほう素 (mg/l)	上層	<0.1			0/1	
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	上層	107	76	164	-/12
		中層	106	99	124	-/12
		下層	114	100	138	-/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

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

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

平成19年度 湖沼水質測定結果(要監視項目)

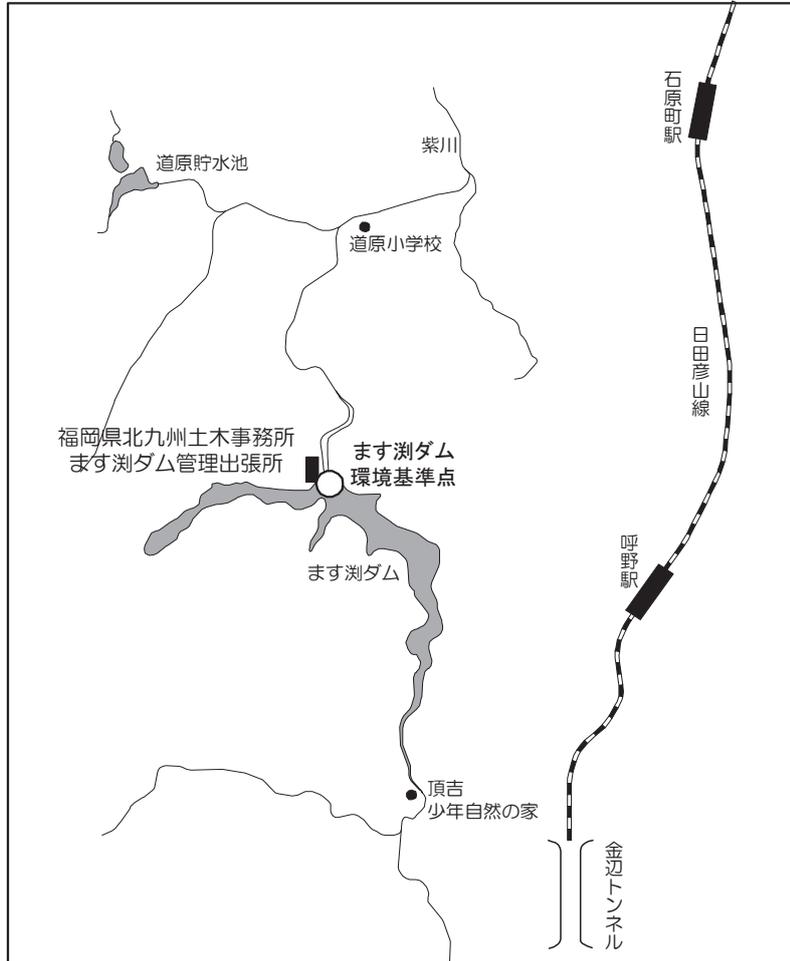
(1)環境基準点

湖沼名		ます淵ダム			
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	m/n
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	上層	<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレ (mg/l)	上層	<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	上層	<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	上層	<0.03		0/1
	イソキサチオン (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	ダイアジノン (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	フェントロチオン(MEP) (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	上層	<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	上層	<0.004		0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	プロピザミド (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	E P N (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/l)	上層	<0.002		0/1
	イプロベンホス(IBP) (mg/l)	上層	<0.001		0/1
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/l)	上層	<0.001		-/1
	トルエン (mg/l)	上層	<0.06		0/1
	キシレン (mg/l)	上層	<0.04		0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	上層	<0.006		0/1
	ニッケル (mg/l)	上層	<0.001		-/1
	モリブデン (mg/l)	上層	<0.005		0/1
	アンチモン (mg/l)	上層	<0.004		0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	上層	<0.0002		0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	上層	<0.00004		0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	上層	<0.005		0/1
	全マンガン (mg/l)	上層	<0.02		0/1
ウラン (mg/l)	上層	<0.0005		0/1	

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)

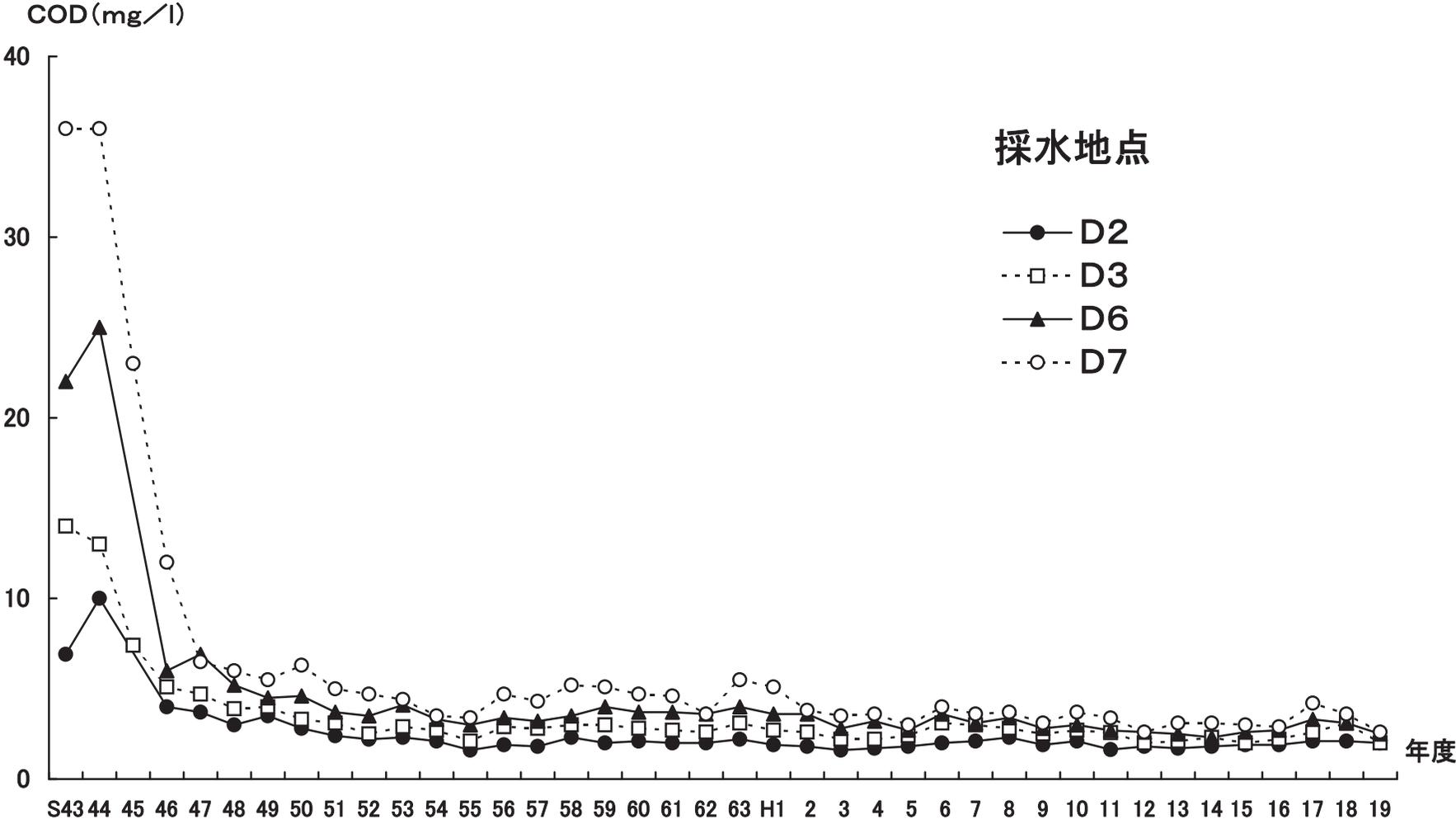
n: 総検体数

平成19年度 湖沼測定地点

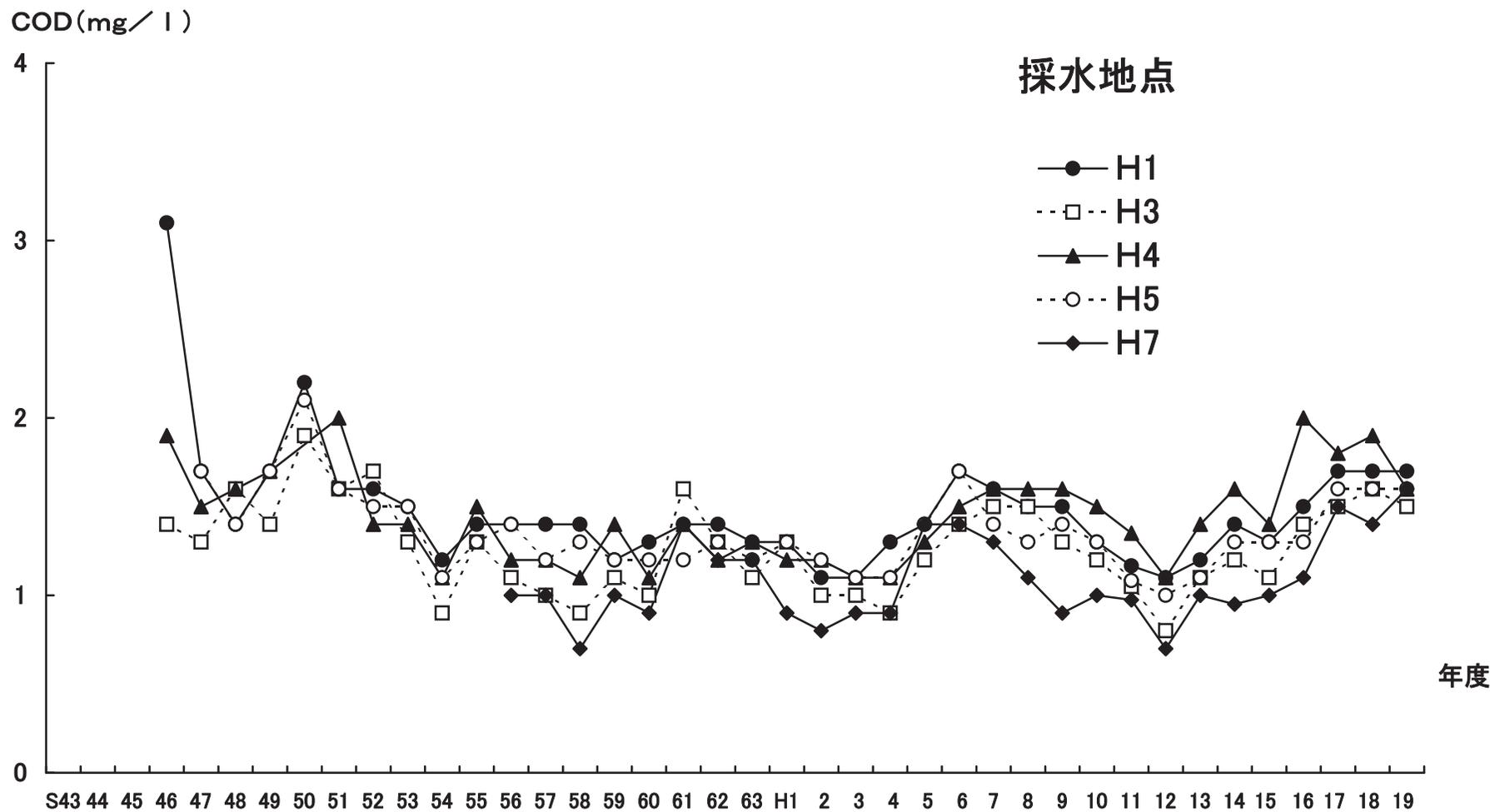


周辺海域におけるCODの経年変化(年平均値)

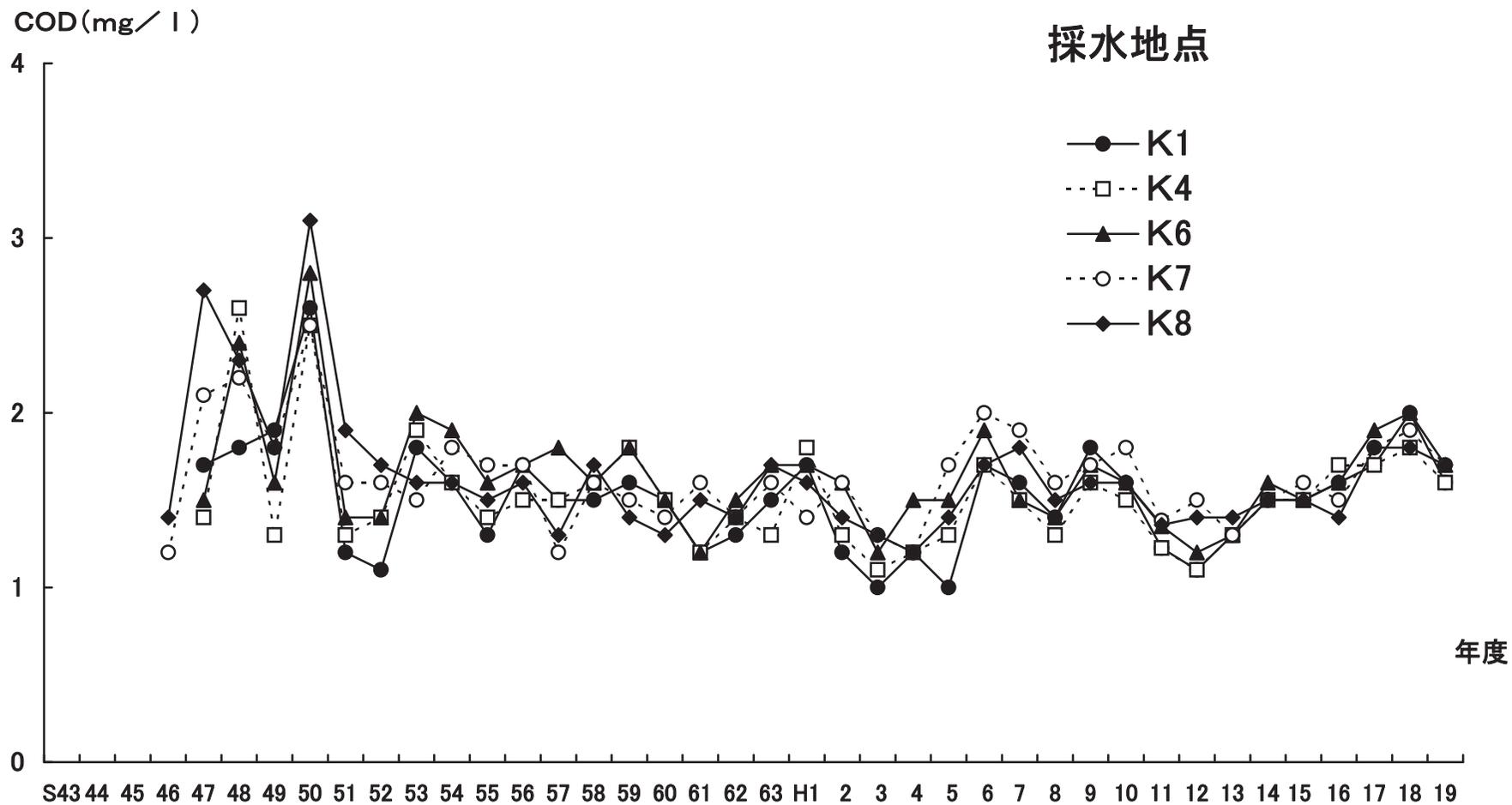
(1) 洞海湾



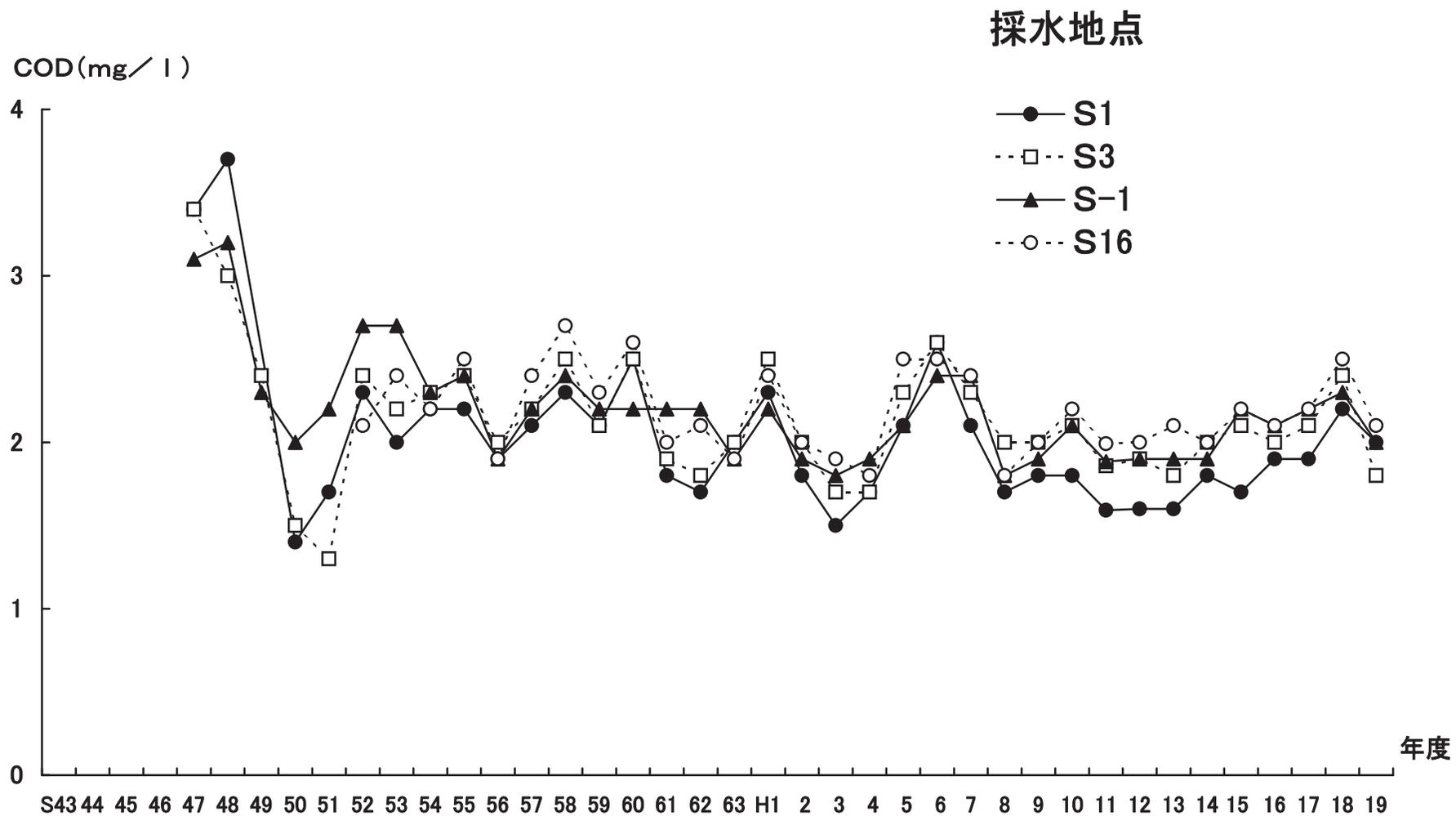
(2) 響灘



(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地



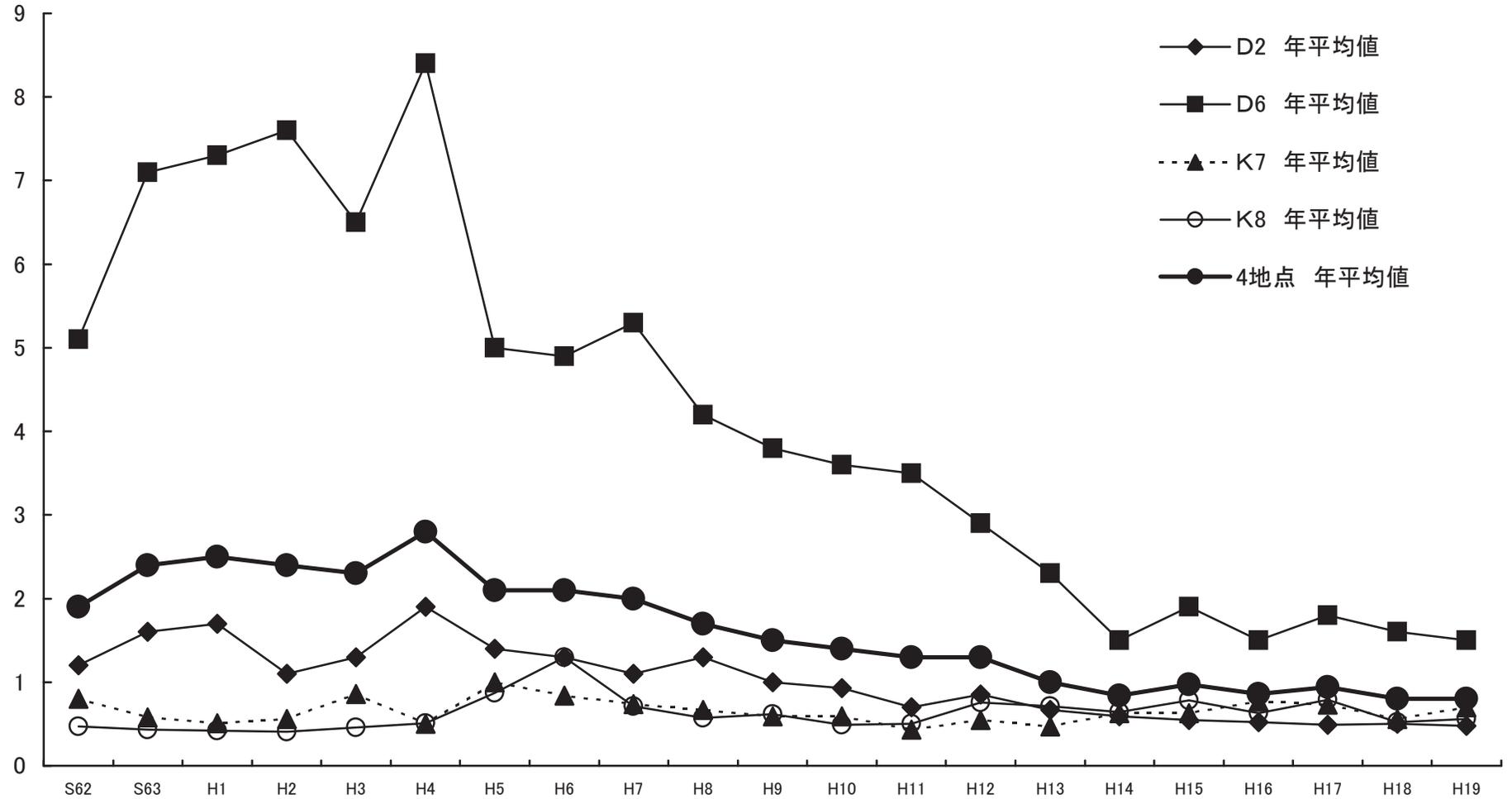
(4) 周防灘



周辺海域における全窒素・全磷の経年変化(年平均値)

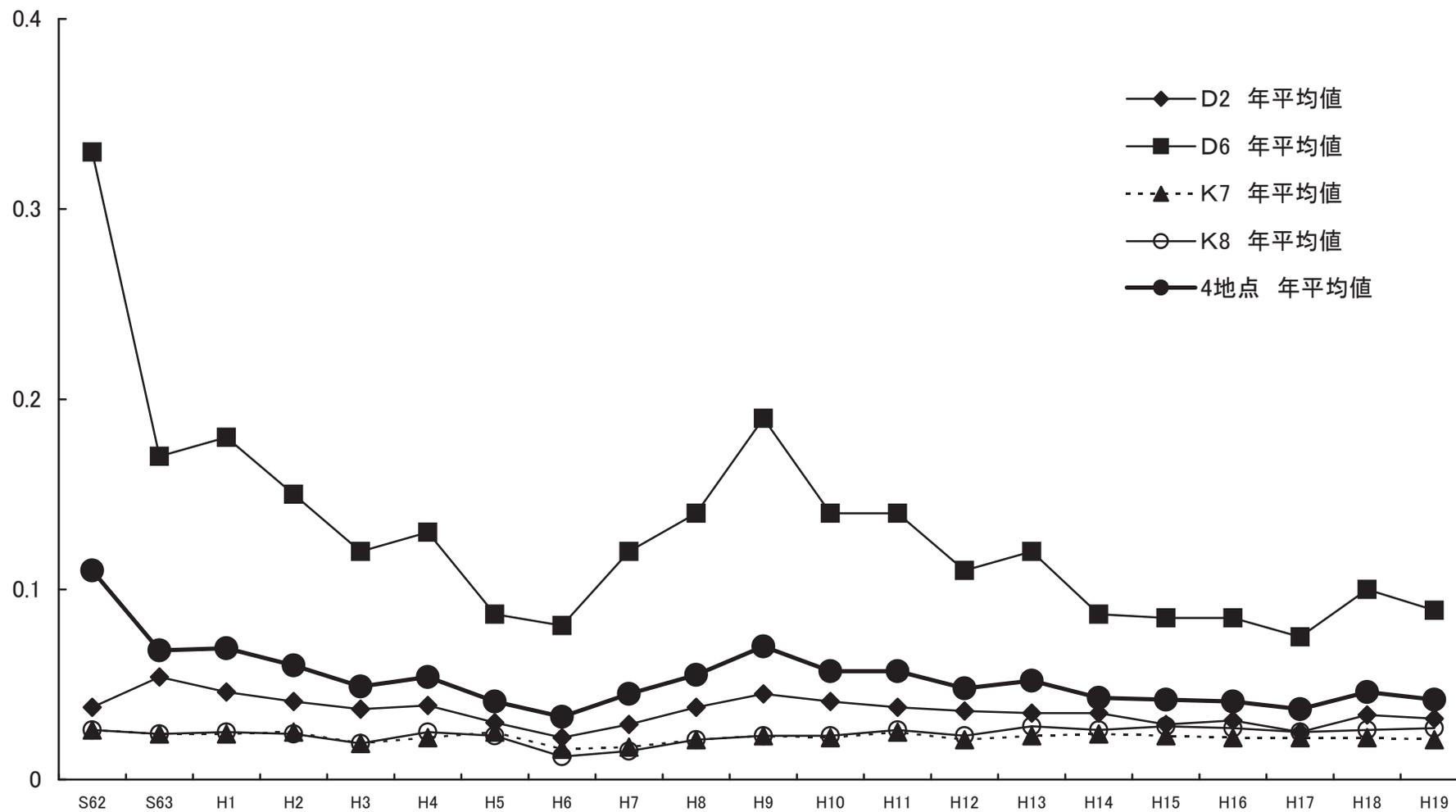
(1) 洞海湾水域

全窒素(mg/l)



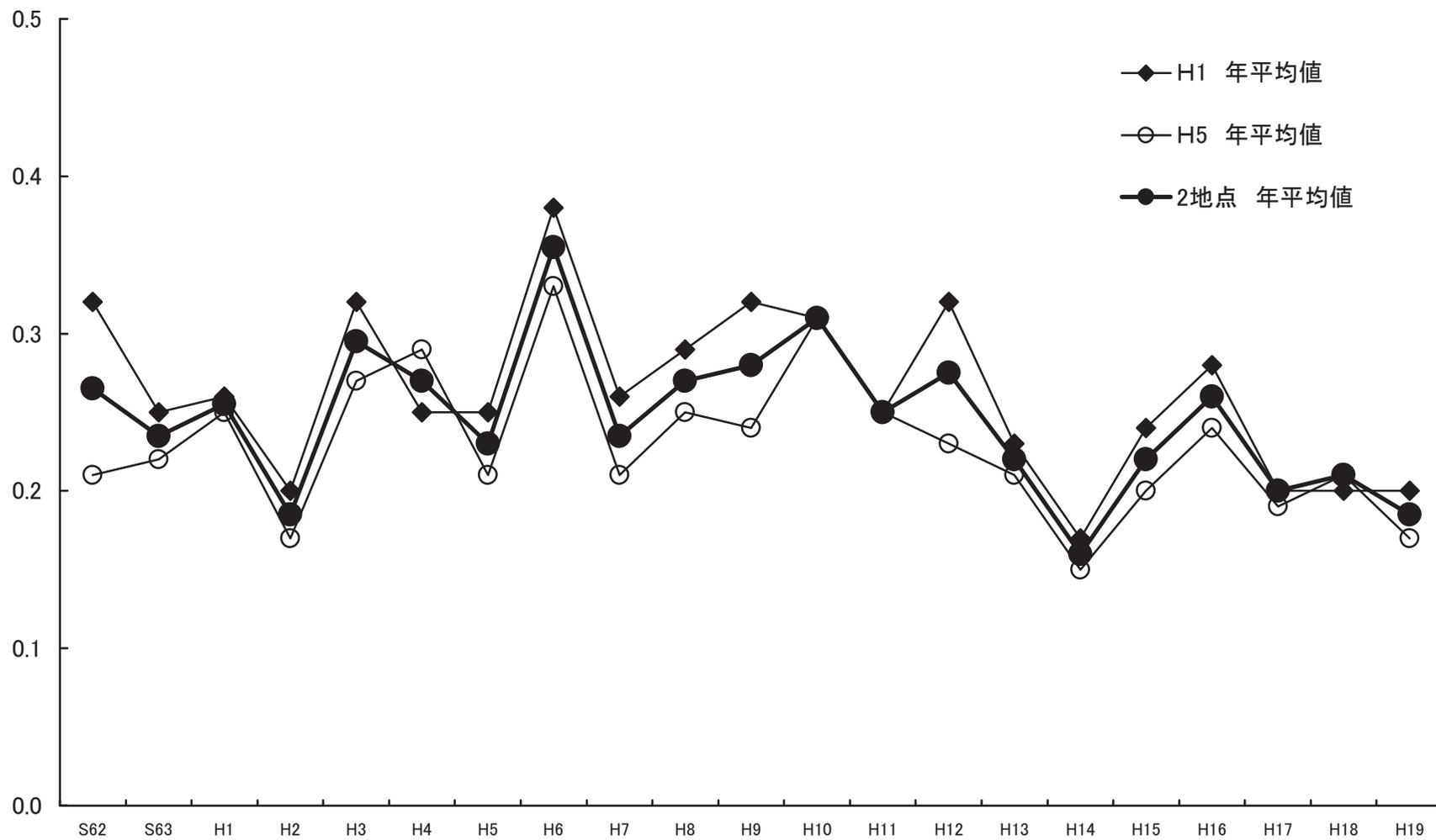
(1) 洞海湾水域

全磷 (mg/l)



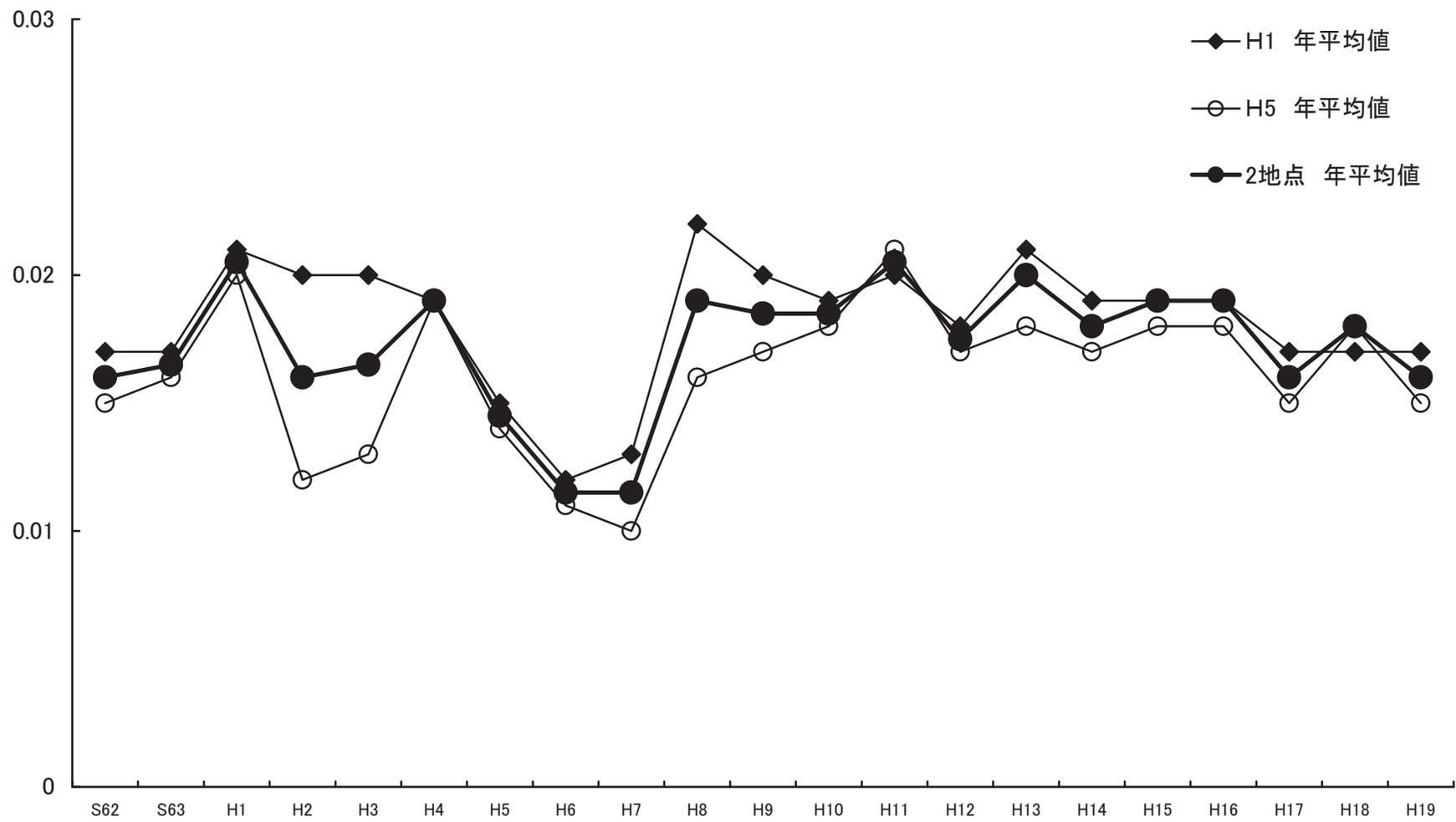
(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域

全窒素(mg/l)



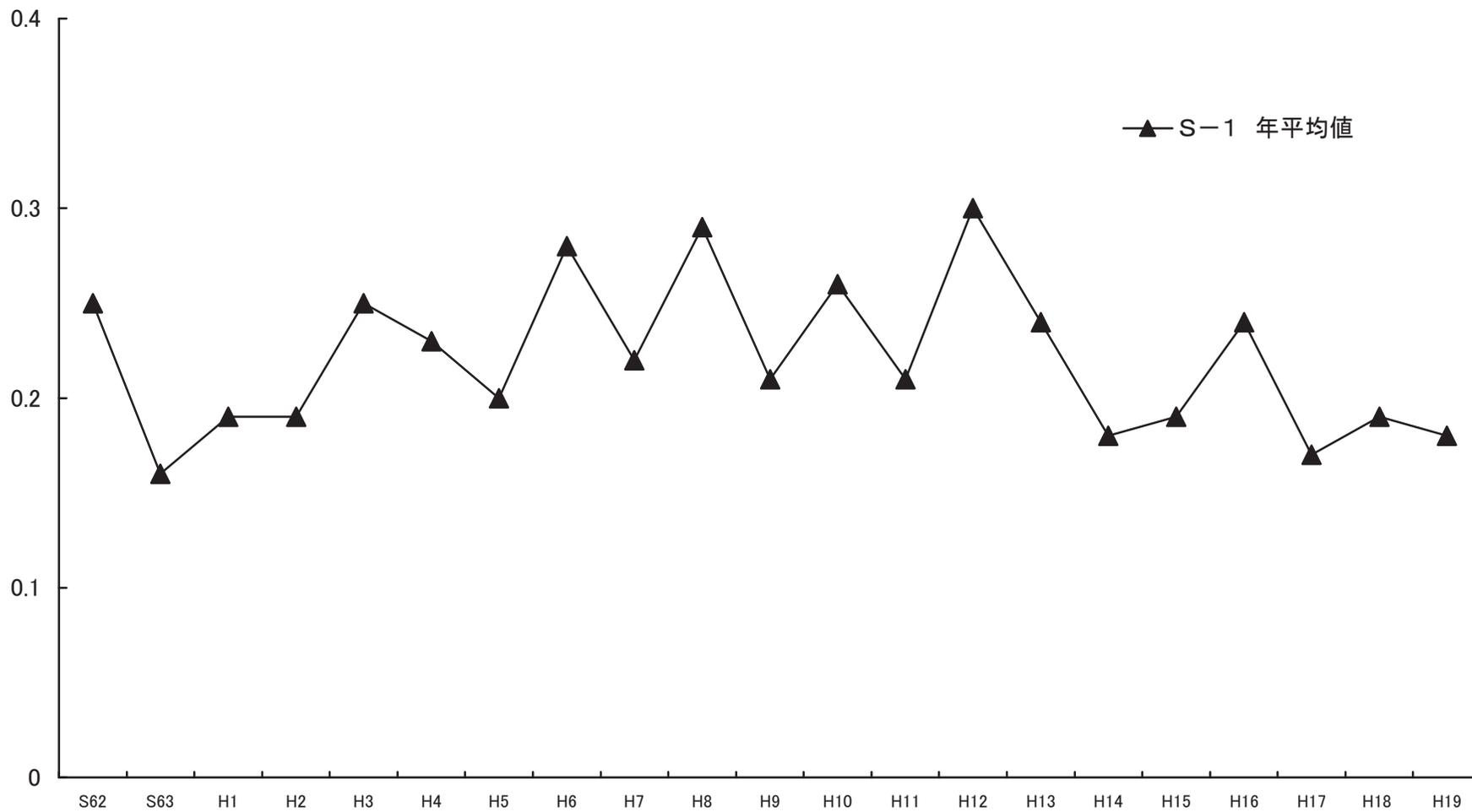
(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域

全磷(mg/l)

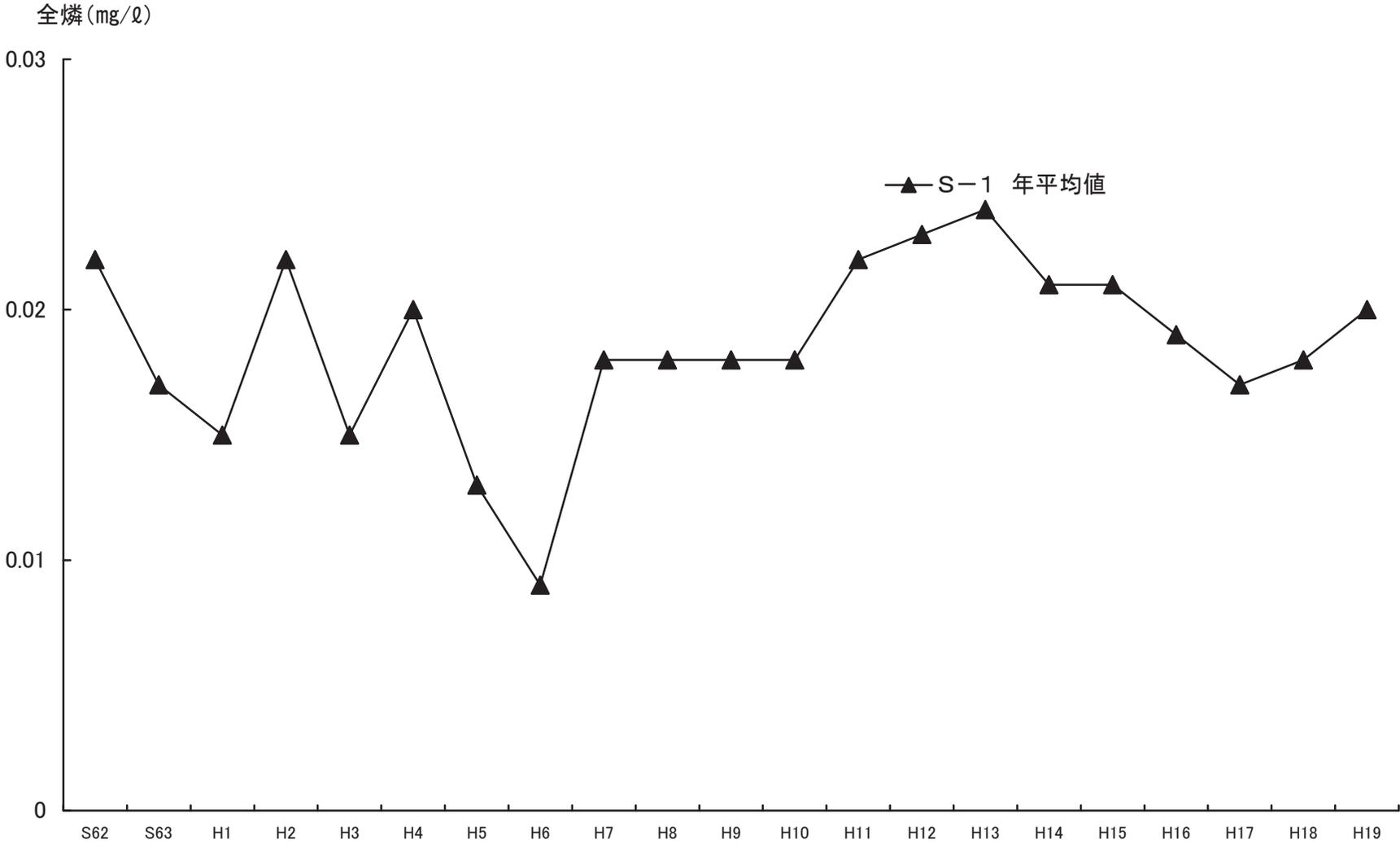


(3) 響灘及び周防灘(二)水域

全窒素(mg/l)



(3) 響灘及び周防灘(二)水域



平成19年度
海域水質測定結果

水域名		洞海湾				洞海湾				洞海湾			
測定地点名		D2(環境基準点)				D3				D6(環境基準点)			
環境基準類型		B				C				C			
測定項目(単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.2	0/4	8.1	7.9	8.2	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.1	5.5	9.3	3/12	8.3	7.3	9.5	1/4	7.4	4.1	9.0	6/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.0 (2.2)	1.3	2.8	0/12	2.0 (2.1)	1.7	2.5	0/4	2.5 (2.7)	1.9	3.1	0/12
	浮遊物質 (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	0/12	—	—	—	—	—	—	—	—
	全窒素 [上層] (mg/l)	0.48	0.34	0.65	0/24	0.83	0.67	1.1	1/8	1.5	0.89	2.6	16/24
	[下層] (mg/l)	0.33	0.24	0.50	—	0.51	0.41	0.59	—	0.58	0.38	0.72	—
	全磷 [上層] (mg/l)	0.032	0.020	0.058	0/24	0.046	0.031	0.068	0/8	0.089	0.054	0.14	9/24
	[下層] (mg/l)	0.025	0.017	0.037	—	0.036	0.030	0.042	—	0.046	0.033	0.071	—
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	全シアン (mg/l)	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1
	鉛 (mg/l)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	六価クロム (mg/l)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	ヒ素 (mg/l)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	総水銀 (mg/l)	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1
	PCB (mg/l)	ND	—	—	0/1	—	—	—	—	ND	—	—	0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	—	—	0/1	<0.0004	—	—	0/1	<0.0004	—	—	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1	—	—	0/1	<0.1	—	—	0/1	<0.1	—	—	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	—	—	0/1	<0.003	—	—	0/1	<0.003	—	—	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	セレン (mg/l)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	—	—	0/1	0.33	—	—	0/1	1.0	—	—	0/1
	クロロホルム (mg/l)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	—	—	0/1	<0.03	—	—	0/1	<0.03	—	—	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1
監視項目	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/l)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	イプロベンホス(IPB) (mg/l)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	クロロフェン(CNP) (mg/l)	<0.0001	—	—	-/1	<0.0001	—	—	-/1	<0.0001	—	—	-/1
監視項目	トルエン (mg/l)	<0.06	—	—	0/1	<0.06	—	—	0/1	<0.06	—	—	0/1
	キシレン (mg/l)	<0.04	—	—	0/1	<0.04	—	—	0/1	<0.04	—	—	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	ニッケル (mg/l)	<0.005	—	—	-/1	<0.005	—	—	-/1	<0.005	—	—	-/1
	モリブデン (mg/l)	0.009	—	—	0/1	0.010	—	—	0/1	0.008	—	—	0/1
	アンチモン (mg/l)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	—	—	0/1	<0.00004	—	—	0/1	<0.00004	—	—	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02	—	—	0/1	0.02	—	—	0/1	0.03	—	—	0/1
その他	ウラン (mg/l)	0.0017	—	—	0/1	0.0015	—	—	0/1	0.0012	—	—	0/1
	全亜鉛 (mg/l)	0.006	0.004	0.009	-/4	0.010	0.005	0.014	-	0.011	0.007	0.014	-
	塩分(‰) (‰)	33.1	31.6	34.0	-/12	32.1	30.9	32.9	-/4	31.3	28.5	32.9	-/12
	MBAS (mg/l)	<0.01	—	—	-/1	<0.01	—	—	-/1	0.01	—	—	-/1
クロロフィル-a (μg/l)	17	1.4	110	-/12	—	—	—	—	19	1.0	66	-/12	

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。

平成19年度
海域水質測定結果

水域名		洞海湾				響灘				響灘			
測定地点名		D7				H1(環境基準点)				H3			
環境基準類型		C				A				A			
測定項目(単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.1	7.8	8.2	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/4
	溶存酸素量(mg/L)	7.5	5.9	8.7	2/4	7.9	6.3	9.3	3/12	8.1	7.2	9.2	1/4
	化学的酸素要求量(75%値)(mg/L)	2.6(2.8)	2.1	3.0	0/4	1.7(1.8)	1.4	2.7	1/12	1.5(1.3)	1.2	2.1	1/4
	浮遊物質(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数(MPN/100mL)	—	—	—	—	19	0	100	0/12	7	0	23	0/4
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	—	—	—	—	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素(上層)(mg/L)	2.3	1.7	4.0	8/8	0.20	0.15	0.36	1/24	0.13	0.10	0.19	0/8
	全窒素(下層)(mg/L)	0.71	0.59	0.82	—	0.19	0.13	0.31	—	0.13	0.09	0.20	—
	全燐(上層)(mg/L)	0.13	0.058	0.26	5/8	0.017	0.010	0.022	0/24	0.013	0.009	0.018	0/8
	全燐(下層)(mg/L)	0.059	0.039	0.080	—	0.018	0.011	0.023	—	0.012	0.009	0.015	—
健康項目	カドミウム(mg/L)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1
	全シアン(mg/L)	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1
	鉛(mg/L)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1
	六価クロム(mg/L)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1
	ヒ素(mg/L)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1
	総水銀(mg/L)	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1
	アルキル水銀(mg/L)	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1
	PCB(mg/L)	—	—	—	—	—	ND	—	0/1	—	—	—	—
	ジクロロメタン(mg/L)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1
	四塩化炭素(mg/L)	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1
監視項目	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	—	<0.0004	—	0/1	—	<0.0004	—	0/1	—	<0.0004	—	0/1
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	—	<0.1	—	0/1	—	<0.1	—	0/1	—	<0.1	—	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1
	トリクロロエチレン(mg/L)	—	<0.003	—	0/1	—	<0.003	—	0/1	—	<0.003	—	0/1
	テトラクロロエチレン(mg/L)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1
	チウラム(mg/L)	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1
	シマジン(mg/L)	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1
	チオベンカルブ(mg/L)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1
	ベンゼン(mg/L)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1
	セレン(mg/L)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	—	2.3	—	0/1	—	0.11	—	0/1	—	0.08	—	0/1
	クロロホルム(mg/L)	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1
	1,2-ジクロロプロパン(mg/L)	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1
	p-ジクロロベンゼン(mg/L)	—	<0.03	—	0/1	—	<0.03	—	0/1	—	<0.03	—	0/1
	イソキサチオン(mg/L)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1
	ダイアジン(mg/L)	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1
フェニトロチオン(MEP)(mg/L)	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	
イソプロチオラン(mg/L)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
オキシ銅(有機銅)(mg/L)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
クロロタロニル(TPN)(mg/L)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
プロピザミド(mg/L)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	
EPN(mg/L)	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	
ジクロロボス(DDVP)(mg/L)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
フェノカルブ(BPMC)(mg/L)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
イプロベンホス(IPB)(mg/L)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	
クロロニトロフェン(CNP)(mg/L)	—	<0.0001	—	-/1	—	<0.0001	—	-/1	—	<0.0001	—	-/1	
トルエン(mg/L)	—	<0.06	—	0/1	—	<0.06	—	0/1	—	<0.06	—	0/1	
キシレン(mg/L)	—	<0.04	—	0/1	—	<0.04	—	0/1	—	<0.04	—	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	
ニッケル(mg/L)	—	<0.005	—	-/1	—	<0.005	—	-/1	—	<0.005	—	-/1	
モリブデン(mg/L)	—	0.006	—	0/1	—	0.009	—	0/1	—	0.010	—	0/1	
アンチモン(mg/L)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
塩化ビニルモノマー(mg/L)	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	
エピクロロヒドリン(mg/L)	—	<0.00004	—	0/1	—	<0.00004	—	0/1	—	<0.00004	—	0/1	
1,4-ジオキサン(mg/L)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	
全マンガン(mg/L)	—	0.04	—	0/1	—	<0.02	—	0/1	—	<0.02	—	0/1	
ウラン(mg/L)	—	0.0009	—	0/1	—	0.0017	—	0/1	—	0.0018	—	0/1	
その他	全亜鉛(mg/L)	0.015	0.008	0.025	—	0.002	0.001	0.004	—	0.002	0.001	0.004	—
	塩分(‰)(‰)	29.7	24.1	32.2	-/4	33.8	33.1	34.5	-/12	34.1	33.7	34.6	-/4
	MBAS(mg/L)	—	0.04	—	-/1	—	<0.01	—	-/1	—	—	—	—
	クロロフィル-a(μg/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。

平成19年度
海域水質測定結果

水域名		響灘				響灘				響灘				
測定地点名		H4				H5(環境基準点)				H7				
環境基準類型		A				A				A				
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/4	
	溶存酸素量	(mg/L)	8.3	7.5	9.1	0/4	8.0	6.3	9.2	2/12	8.1	7.3	9.2	1/4
	化学的酸素要求量(75%値)	(mg/L)	1.6 (1.6)	1.3	2.2	1/4	1.6 (1.7)	1.3	1.9	0/12	1.6 (1.5)	1.3	2.1	1/4
	浮遊物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	-/4
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	690	0	2,500	1/4	19	0	100	0/12	14	0	32	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素	[上層](mg/L)	0.23	0.19	0.31	0/8	0.17	0.10	0.33	2/24	0.13	0.09	0.20	0/8
		[下層](mg/L)	0.17	0.12	0.22		0.16	0.08	0.34		0.13	0.10	0.20	
	全燐	[上層](mg/L)	0.017	0.010	0.023	0/8	0.015	0.011	0.020	0/24	0.011	0.007	0.014	0/8
		[下層](mg/L)	0.015	0.010	0.019		0.016	0.011	0.022		0.011	0.008	0.016	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
	全シアン	(mg/L)	ND		0/1	ND			0/1	ND			0/1	
	鉛	(mg/L)	<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1	
	ヒ素	(mg/L)	<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1	
	総水銀	(mg/L)	<0.0005		0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	ND		0/1	ND			0/1	ND			0/1	
	PCB	(mg/L)	—		—	—			—	—			—	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	
監視項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004		0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1		0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003		0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
	セレン	(mg/L)	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10		0/1	0.14			0/1	0.09			0/1	
	クロロホルム	(mg/L)	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	
	ダイアジン	(mg/L)	<0.0005		0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1		
イソプロチオラン	(mg/L)	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1		
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1		
プロピザミド	(mg/L)	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1		
EPN	(mg/L)	<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1		
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1		
フェノバルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1		
イプロベンホス(IPB)	(mg/L)	<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1		
クロルニトフェン(CNP)	(mg/L)	<0.0001		-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1		
トルエン	(mg/L)	<0.06		0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1		
キシレン	(mg/L)	<0.04		0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1		
ニッケル	(mg/L)	<0.005		-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1		
モリブデン	(mg/L)	0.010		0/1	0.010			0/1	0.010			0/1		
アンチモン	(mg/L)	<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1		
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1		
エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004		0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1		
全マンガン	(mg/L)	<0.02		0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1		
ウラン	(mg/L)	0.0017		0/1	0.0018			0/1	0.0018			0/1		
その他	全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	—	0.001	0.002	0.007	—	0.001	0.001	0.003	—
	塩分(‰)	(‰)	33.9	33.3	34.3	-/4	33.9	33.2	34.5	-/12	34.2	33.8	34.6	-/4
	MBAS	(mg/L)	—		—	—			<0.01	-/1	—		—	—
	クロロフィル-a	(μg/L)	—		—	—	2.7	1.1	6.4	-/12	—		—	—

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。

平成19年度
海域水質測定結果

水域名		関門海峡				関門海峡				関門海峡				
測定地点名		K1				K4				K6				
環境基準類型		A				A				A				
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.2	0/4	
	溶存酸素量	(mg/L)	7.9	6.6	9.2	2/4	7.9	6.6	9.2	2/4	7.9	6.4	9.4	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値)	(mg/L)	1.6 (1.6)	1.3	1.8	0/4	1.6 (1.7)	1.4	1.8	0/4	1.7 (1.7)	1.6	1.8	0/4
	浮遊物質	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	2	15	0/4	14	2	29	0/4	10	1	18	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素	[上層] (mg/L)	0.20	0.18	0.24	0/8	0.22	0.18	0.26	0/8	0.20	0.17	0.24	0/8
		[下層] (mg/L)	0.20	0.17	0.23		0.19	0.17	0.22		0.20	0.18	0.23	
	全燐	[上層] (mg/L)	0.017	0.013	0.021	0/8	0.018	0.011	0.023	0/8	0.021	0.016	0.026	0/8
		[下層] (mg/L)	0.019	0.013	0.022		0.019	0.017	0.022		0.020	0.013	0.026	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	—	<0.001	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
	全シアン	(mg/L)	—	ND	0/1	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1	
	鉛	(mg/L)	—	<0.005	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	
	六価クロム	(mg/L)	—	<0.005	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	
	ヒ素	(mg/L)	—	<0.005	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	
	総水銀	(mg/L)	—	<0.0005	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	
	アルキル水銀	(mg/L)	—	ND	0/1	—	ND	—	0/1	—	ND	—	0/1	
	PCB	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン	(mg/L)	—	<0.002	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
	四塩化炭素	(mg/L)	—	<0.0002	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	
監視項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	<0.0004	0/1	—	<0.0004	—	0/1	—	<0.0004	—	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	<0.002	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	<0.004	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	<0.1	0/1	—	<0.1	—	0/1	—	<0.1	—	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	—	<0.0006	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	—	<0.003	0/1	—	<0.003	—	0/1	—	<0.003	—	0/1	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	<0.001	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	<0.0002	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	
	チウラム	(mg/L)	—	<0.0006	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	
	シマジン	(mg/L)	—	<0.0003	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	
要監視項目	チオベンカルブ	(mg/L)	—	<0.002	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
	ベンゼン	(mg/L)	—	<0.001	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
	セレン	(mg/L)	—	<0.002	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	—	0.17	0/1	—	0.13	—	0/1	—	0.19	—	0/1	
	クロロホルム	(mg/L)	—	<0.006	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	<0.004	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	—	<0.006	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	—	<0.03	0/1	—	<0.03	—	0/1	—	<0.03	—	0/1	
	イソキサチオン	(mg/L)	—	<0.0008	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	
	ダイアジン	(mg/L)	—	<0.0005	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	
監視項目	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	—	<0.0003	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	
	イソプロチオラン	(mg/L)	—	<0.004	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	—	<0.004	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	—	<0.004	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	
	プロピザミド	(mg/L)	—	<0.0008	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	
	EPN	(mg/L)	—	<0.0006	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	—	<0.001	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
	フェノプロカルブ(BPMG)	(mg/L)	—	<0.002	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	
	イプロベンホス(IPBP)	(mg/L)	—	<0.0008	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	
	クロロニトロエチン(CNP)	(mg/L)	—	<0.0001	-/1	—	<0.0001	—	-/1	—	<0.0001	—	-/1	
監視項目	トルエン	(mg/L)	—	<0.06	0/1	—	<0.06	—	0/1	—	<0.06	—	0/1	
	キシレン	(mg/L)	—	<0.04	0/1	—	<0.04	—	0/1	—	<0.04	—	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	—	<0.006	0/1	—	<0.006	—	0/1	—	<0.006	—	0/1	
	ニッケル	(mg/L)	—	<0.005	-/1	—	<0.005	—	-/1	—	<0.005	—	-/1	
	モリブデン	(mg/L)	—	0.010	0/1	—	0.009	—	0/1	—	0.009	—	0/1	
	アンチモン	(mg/L)	—	<0.001	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	—	<0.0002	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	—	<0.00004	0/1	—	<0.00004	—	0/1	—	<0.00004	—	0/1	
	1,4-ジオキサソ	(mg/L)	—	<0.005	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	
	全マンガン	(mg/L)	—	<0.02	0/1	—	<0.02	—	0/1	—	<0.02	—	0/1	
その他	ウラン	(mg/L)	—	0.0016	0/1	—	0.0016	—	0/1	—	0.0015	—	0/1	
	全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.001	0.010	—	0.004	0.001	0.008	—	0.002	0.001	0.004	—
	塩分(‰)	(‰)	33.5	33.0	33.9	-/4	33.5	32.8	33.9	-/4	33.3	32.2	33.8	-/4
	MBAS	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル-a	(μg/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。

平成19年度
海域水質測定結果

水域名		戸畑泊地				堺川泊地				周防灘				
測定地点名		K7(環境基準点)				K8(環境基準点)				S1				
環境基準類型		C				C				A				
測定項目(単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.2	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12	
	溶存酸素量 (mg/L)	7.7	6.0	8.9	5/12	7.7	6.0	8.9	5/12	8.0	6.1	10	4/12	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/L)	1.7 (1.8)	1.2	2.2	0/12	1.7 (1.7)	1.4	2.6	0/12	2.0 (1.9)	1.5	3.3	3/12	
	浮遊物質量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	16	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	11	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/L)	0.70	0.38	1.6	6/24	0.56	0.29	1.2	3/24	0.21	0.16	0.30	0/24	
	[下層] (mg/L)	0.31	0.19	0.44		0.39	0.24	0.67		0.20	0.11	0.28		
	全燐 [上層] (mg/L)	0.021	0.016	0.033	0/24	0.027	0.018	0.041	0/24	0.022	0.005	0.034	6/24	
	[下層] (mg/L)	0.021	0.018	0.030		0.023	0.018	0.036		0.023	0.005	0.034		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	全シアン (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	鉛 (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	六価クロム (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	ヒ素 (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
	総水銀 (mg/L)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1	
	PCB (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		—		—	
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/L)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/L)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	ベンゼン (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1	
	セレン (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.42		0/1		0.25		0/1		0.23		0/1	
	クロロホルム (mg/L)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1	
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
	ダイアジン (mg/L)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		
イソプロチオラン (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1		
オキシ銅(有機銅) (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1		
クロロタロニル(TPN) (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1		
プロピザミド (mg/L)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		
EPN (mg/L)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1		
フェノバルブ(BPMC) (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1		
イプロベンホス(IPB) (mg/L)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		
クロロニトロフェン(CNP) (mg/L)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		
トルエン (mg/L)		<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1		
キシレン (mg/L)		<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1		
ニッケル (mg/L)		<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1		
モリブデン (mg/L)		0.015		0/1		0.010		0/1		0.009		0/1		
アンチモン (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1		
全マンガン (mg/L)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		0/1		
ウラン (mg/L)		0.0015		0/1		0.0015		0/1		0.0016		0/1		
その他	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.003	0.020	—	0.007	0.001	0.018	—	0.003	0.002	0.004	—	
	塩分(‰) (‰)	33.3	32.1	34.2	-/12	33.5	32.3	34.3	-/12	33.0	31.8	34.0	-/12	
	MBAS (mg/L)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		—		—	
	クロロフィル-a (μg/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。

平成19年度
海域水質測定結果

水域名		周防灘				周防灘				周防灘			
測定地点名		S3				S-1(環境基準点)				S16			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目(単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.0	6.1	9.8	4/12	8.1	6.2	10	4/12	8.3	6.1	10	5/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.8 (1.8)	1.6	2.6	1/12	2.0 (2.0)	1.6	3.7	2/12	2.1 (2.0)	1.7	3.8	3/12
	浮遊物質質量 (mg/l)	4	1	10	-/12	4	1	9	-/12	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	0	11	0/4	28	0	240	0/12	2	0	4	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/l)	0.20	0.12	0.27	1/24	0.18	0.13	0.24	0/24	0.19	0.14	0.27	0/24
	[下層] (mg/l)	0.19	0.13	0.28		0.19	0.12	0.32		0.21	0.14	0.40	
	全磷 [上層] (mg/l)	0.020	0.006	0.033	3/24	0.020	0.004	0.032	3/24	0.021	0.009	0.035	0/24
	[下層] (mg/l)	0.023	0.007	0.037		0.024	0.009	0.050		0.024	0.011	0.043	
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	砒素 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/l)		-		-		ND		0/1		-		-
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
環境項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
監視項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.15		0/1		0.10		0/1		0.11		0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
監視項目	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	イブプロホス(IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	クロロトロフェン(CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1		<0.0001		-/1
その他	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1		<0.06		0/1		<0.06		0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1		<0.04		0/1		<0.04		0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1		<0.005		-/1		<0.005		-/1
	モリブデン (mg/l)		0.009		0/1		0.009		0/1		0.009		0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1
	1,4-ジオキササン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		0/1
ウラン (mg/l)		0.0015		0/1		0.0015		0/1		0.0016		0/1	
全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.006	-	0.002	0.001	0.004	-	0.002	0.001	0.005	-	
塩分(‰) (‰)	33.0	31.7	33.8	-/12	32.9	31.3	33.6	-/12	32.8	31.1	33.6	-/12	
MBAS (mg/l)		-		-		<0.01		-		-		-	
クロロフィル-a (μg/l)		-		-		4.4	1.0	14	-/12				

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

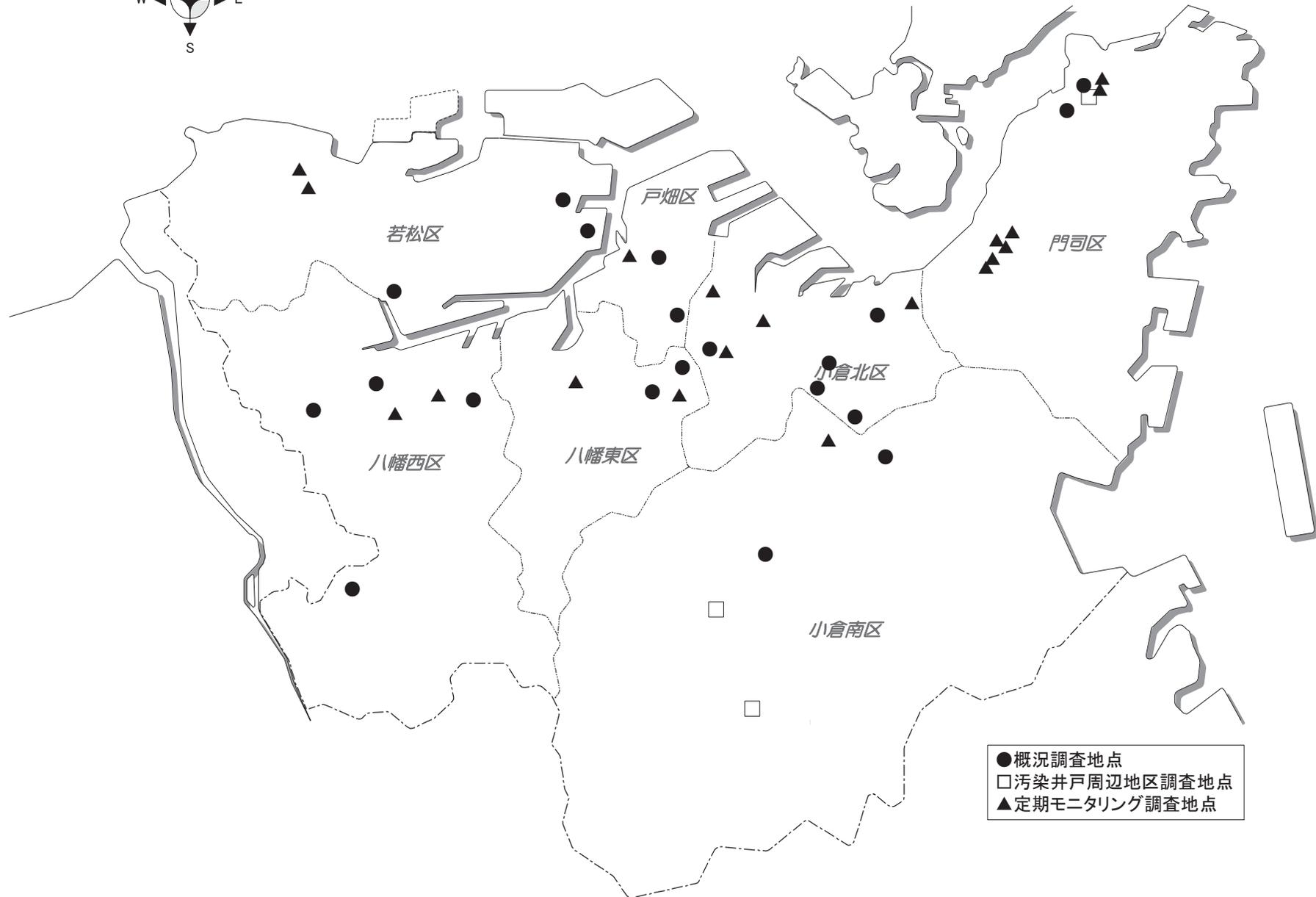
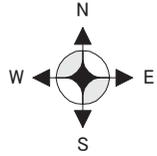
平均: 日間平均値の年間平均値

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。

平成19年度 地下水調査地点



- 概況調査地点
- 汚染井戸周辺地区調査地点
- ▲ 定期モニタリング調査地点

平成19年度 地下水質測定結果

(1) 概況調査

区名	門司区			小倉北区				小倉南区		八幡東区	定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)	
	地区名	清滝	栄町	上富野	上到津	片野	片野	霧ヶ丘	湯川	徳吉東			茶屋町
井戸深度(m)	?	?	?	?	?	?	?	?	90	40	40~50		
用途	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	飲用	飲用(上水道と併用)	生活用水		
水温(°C)	18.3	19.0	18.6	24.3	24.3	20.7	28.3	25.0	26.5	19.7			
pH	6.6	6.6	6.3	7.6	6.7	6.9	6.9	7.4	7.6	6.7			
電気伝導率(μS/cm)	352	812	258	450	428	440	310	324	414	448			
カドミウム	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	ND	—	0.001	0.01	
全シアン	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	ND	—	0.1	不検出	
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01	
六価クロム	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	ND	—	0.005	0.05	
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01	
総水銀	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	ND	—	0.0005	0.0005	
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	
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	0.002	0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	0.027	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	0.0007	ND	0.0006	0.006								
トリクロロエチレン	ND	0.007	ND	0.003	0.03								
テトラクロロエチレン	ND	0.046	ND	0.001	0.01								
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002	
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	2.9	1.3	4.9	2.8	ND	1.2	2.6	ND	8.6	0.1	10	
ふっ素	0.1	0.2	ND	0.1	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.8	
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	1	
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)	
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)	
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	(0.2)	
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	(0.6)	
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	(0.4)	

区名	八幡東区		八幡西区			戸畑区		若松区			定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)	
	地区名	東山	清納	陣原	吉祥寺	則松	一枝	天神	二島	北浜			波打町
井戸深度(m)	11	?	2	?	5~6	50~60	?	?	2	?	1		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	未使用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	25.9	24.6	24.3	25.8	25.7	25.6	24.7	26.0	25.3	24.8			
pH	5.6	6.7	7.2	6.3	7.1	7.8	6.5	6.6	7.5	7.1			
電気伝導率(μS/cm)	214	478	990	308	526	320	284	414	650	394			
カドミウム	—	—	ND	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.001	0.01	
全シアン	—	—	ND	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.1	不検出	
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01	
六価クロム	—	—	ND	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.005	0.05	
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01	
総水銀	—	—	ND	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.0005	0.0005	
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	
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	0.002	0.02	
シス-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	0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01	
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002	
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7.4	8.7	ND	1.4	0.3	2.1	4.8	1.4	0.4	ND	0.1	10	
ふっ素	ND	0.2	0.6	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	0.1	0.8	
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	1	
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)	
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)	
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	(0.2)	
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	(0.6)	
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	(0.4)	

単位: mg/L
ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

門司区栄町地区

区名	門司区										定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	栄町	栄町	錦町	錦町	錦町	老松町	老松町	老松町	清滝		
井戸深度(m)	?	4~5	?	?	?	?	?	?	?	?		
用途	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	生活用水	生活用水		
水温(°C)	18.5	17.4	16.6	13.7	14.9	15.7	17.3	18.9	16.2	16.1		
pH	6.6	6.7	6.5	6.8	7.6	6.8	7.9	7.8	7.4	7.5		
電気伝導率(μS/cm)	830	342	270	306	240	402	244	672	458	7840		
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.035	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
トリクロロエチレン	0.014	ND	0.003	0.03								
テトラクロロエチレン	0.053	ND	0.001	0.01								
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)

小倉北区南丘地区

区名	小倉北区						定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	今町	今町	今町	今町	今町		
井戸深度(m)	8	6	?	?	?	65		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用生活用水		
水温(°C)	11.1	12.8	13.3	19.1	14.9	18.7		
pH	7.1	6.8	7.1	7.1	5.8	7.0		
電気伝導率(μS/cm)	456	296	414	322	212	258		
硝酸性窒素	7.2	1.0	0.2	0.9	6.7	1.3	—	—
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7.2	1.0	0.2	0.9	6.7	1.3	0.1	10

小倉南区呼野地区

区名	小倉南区							定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	呼野	呼野	呼野	呼野	小森	小森		
井戸深度(m)	8~9	62	?	?	?	?	30		
用途	飲用生活用水	飲用生活用水	飲用生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用生活用水		
水温(°C)	15.3	11.7	10.0	12.8	8.7	11.2	15.7		
pH	7.2	7.0	6.7	8.5	7.6	7.2	7.0		
電気伝導率(μS/cm)	336	351	328	772	539	360	136		
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
砒素	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	0.005	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
ふっ素	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	ND	0.1	0.8

小倉南区徳吉東地区

区名	小倉南区							定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	長尾	長行東	長行東	長行東	長行東	長行東		
井戸深度(m)	?	?	7	?	5~8	?	?		
用途	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		
水温(°C)	15.1	14.4	9.9	13.4	13.1	13.6	16.6		
pH	6.5	6.7	7.1	7.1	6.8	7.9	6.8		
電気伝導率(μS/cm)	326	346	274	274	278	498	376		
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

(3) 定期モニタリング調査

区名	門司区							小倉北区			定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視 項目 目指針値)
	地区名	原町別院	原町別院	東門司	黄金町	老松町	大里戸ノ上	梅ノ木町	中井	赤坂		
井戸深度(m)	4	1	?	30	5	?	?	6	?	5		
用 途	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	未使用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	15.5	12.2	17.6	17.4	18.9	6.7	18.8	17.9	12.3	17.2		
pH	6.5	7.4	6.8	6.6	7.8	7.6	7.8	6.8	6.8	7.3		
電気伝導率(μS/cm)	481	377	425	426	672	562	1040	448	342	372		
四塩化炭素	0.0004	0.023	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	0.005	0.005	—	—	—	ND	0.028	—	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	0.1	1
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	0.021	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	1.10	ND	0.029	0.2	—	—	—	0.002	0.066	—	0.001	0.01
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	ND	—	0.004	(0.04)
硝酸性窒素	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	0.02	—
亜硝酸性窒素	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.02	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	0.02	10
鉛	—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	0.005	0.01
砒素	—	—	—	—	—	—	—	0.010	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.1	0.8

区名	小倉北区	小倉南区	八幡東区		八幡西区		戸畑区	若松区		定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視 項目 目指針値)
	地区名	下到津	若園	春の町	竹下町	相生町	熊手	千防	安屋		
井戸深度(m)	10	?	35	?	?	?	10	6	?		
用 途	生活用水	生活用水	飲用(上水道併用)	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	22.0	17.3	17.2	18.6	13.9	18.1	20.3	14.2	14.0		
pH	6.7	6.9	6.5	6.4	6.7	6.4	6.2	5.6	5.9		
電気伝導率(μS/cm)	556	278	559	471	389	622	393	440	480		
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	—	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.047	0.005	0.016	0.019	ND	ND	0.046	—	—	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.1	1
トリクロロエチレン	0.008	0.008	0.006	0.025	ND	ND	0.009	—	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.021	1.90	0.11	0.43	0.032	ND	0.053	—	—	0.001	0.01
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.004	(0.04)
硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	21	20	0.02	—
亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	0.02	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	21	20	0.02	10
鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.8

単位:mg/L

ND:定量下限値未滿

平成19年度 紫川生物学的水質調査

本調査は、昭和49年から実施しており、平成19年12月10日及び同月11日に昨年度の調査地点と同一地点で実施した。

(1) 調査方法について

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

ベッカー津田法とは、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のネットを設置し、1地点あたりの採取面積が0.5m²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、室内にて顕微鏡等を用いて種の同定、種ごとの個体数及び湿重量について計測した。生物種及び個体数から生物指数(BI)を算定し、貧腐水性水域(οs)、β中腐水性水域(βm)、α中腐水性水域(αm)及び強腐水性水域(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)法を用いて水質判定を同時に行った。

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。

現地調査結果及び水質測定結果を表2に示す。

水生生物出現種及び水質判定結果は、表3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

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(οs)	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

表2 現地調査結果及び水質測定結果

項目	Stn.1 楽庭橋		Stn.2 御園橋		Stn.3 高德橋		Stn.4 加用橋		Stn.5 桜橋		Stn.7 志井川下流点		Stn.8 藪瀬橋		Stn.9 野良川下流点		Stn.10 篠崎橋	
	2007/12/10 9:50～10:30	2007/12/10 10:40～11:30	2007/12/10 13:15～13:55	2007/12/10 12:30～13:10	2007/12/10 14:10～14:45	2007/12/10 14:55～15:25	2007/12/11 11:05～12:15	2007/12/11 13:00～14:00	2007/12/11 14:10～15:10									
採集場所	流心(平瀬)	流心(早瀬)	左岸(早瀬)	右岸(早瀬)	流心(早瀬)	左岸(早瀬)	左岸(早瀬)	右岸(早瀬)	流心(早瀬)	左岸(早瀬)	流心(早瀬)	左岸(早瀬)	右岸(早瀬)	流心(早瀬)	左岸(早瀬)	流心(早瀬)	右岸(早瀬)	
水温(°C)	8.0	8.2	9.4	9.6	10.0	10.0	10.1	10.0	9.0	9.0	12.9	10.1	11.3	11.3	11.6	11.6	12.1	12.1
DO(mg/l)	12		12		13		13		13		10		12		12		13	
pH	7.6		7.9		8.2		8.3		8.2		7.8		8.0		8.2		8.5	
全亜鉛(mg/l)	0.001																0.006	
流速(cm/s)	29	58	54	63	69	68	89	89	61	62	54	57	40	48	60	35	107	35
水深(cm)	27	20	16	11	16	13	20	16	10	20	14	7	17	15	15	18	30	22
河床材料	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	中礫/粗礫	小石/粗礫	粗礫/小石	中石	小石/粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫/小石	小石/砂	小石/砂	粗礫/小石	粗礫/中礫
気温(°C)	8.1		13.8		11.6		12.3		10.4		10.9		15.2		15		15.3	
備考													降雨の影響でやや濁り有り		降雨の影響でやや濁り有り		降雨の影響でやや濁り有り	

表3 水生生物出現種及び水質判定結果

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 1		Stn. 2		Stn. 3		Stn. 4		Stn. 5	
		和名	学名			楽庭橋		御園橋		高德橋		加用橋		桜橋	
						流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	os	A	7	38		44	60	29	12	36	4	9
2	アマオブネガイ	イシマキガイ	<i>Clithon retropicta</i>	β m	B										
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	β m	B	51	33	11	4	56	20		5	4	10
4		チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	β m	B										
5	カワザンショウガイ	Paludinassimineae属	<i>Paludinassiminea</i> sp.	(α m)	(B)			1							
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>	α m	B							1			
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	α m	B								7		
8	ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	(α m)	(B)					1					
9	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.	β m	B			37	27	3	3	37	9	4	4
10	イトミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>	ps	B			1							
11		Nais属	<i>Nais</i> sp.	α m	B										
-		イトミミズ科	Tubificidae sp.	(α m)	(B)	7	3	10	11	6	1	3	6	2	11
12	グロシフォニ	ハバヒロビル	<i>Glossiphonia weberi lata</i>	α m	B			2	1	3					3
13		ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>	α m	B										
-		グロシフォニ科	Glossiphoniidae sp.	(α m)	(B)										2
14	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	α m	B										2
15		ピロウドイシビル	<i>Erpobdella testacea</i>	α m	B					1					
-		イシビル科	Erpobdellidae sp.	(α m)	(B)					16	7	6	2	7	3
16	キタヨコエビ	キタヨコエビ属	<i>Jesogammarus</i> sp.	(β m)	(B)										
17	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	14	27	2	1	1	2	54	3		
18	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hülgendorfi hülgendorfi</i>	α m	B			36	126	72	53	2		1	5
19	ヌマエビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata</i>	α m	B										
20	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	ps	B										
21	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A	7									
22	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A		4			7	14	76	50	5	
23		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	α m	B										
24		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	3	104	65	109	5	16	17		2	
25		Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp.F	(β m)	(B)									4	16
26		Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp.H	(α m)	(B)								4		8
27	ヒラタカゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	os	A	2	2								
28		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	269	148	2		2	2		3		1
29		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A	1	25						1		
30		タニヒラタカゲロウ	<i>Epeorus napaesus</i>	os	A	2									
31		キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>	os	A	1									
32	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	os	A		14								
33	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes altioculus</i>	β m	B	95	4		10	8					4
34	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	os	A	1									
35		トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	β m	B								2	3	5
36		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	β m	B	32	1	2		5			2		1
37	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	β m	B	1			3	14		4	13	28	12
38	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A		46	10		4	5	2	7		
39		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	β m	B									1	4
40		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	β m	B	4	262	5	38	148	189	102	193	20	32
41	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.	β m	B										4
42	トンボ	イトンボ科	Coenagrionidae sp.	α m	B										
43	カワゲラ	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	os	A	20	1								
44	アメンボ	シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	β m	B				1						
45	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i>	(β m)	(B)										
46	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	β m	B	26	560	233	296	782	894	1156	1254	219	153
47		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	β m	B		10	3		129	136	253	295	61	4
48		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A		6			2	7	8	4		
49	イワトビケラ	ミヤマイワトビケラ属	<i>Plectrocnemia</i> sp.	(os)	(A)	1									
50	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	5								
51	キブネクダトビケラ	キブネクダトビケラ属	<i>Melanotrichia</i> sp.	(β m)	(B)					5	2	18		29	17
52	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	(β m)	(B)									2	39
53		ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	(os)	(A)		1				3			4	
54	カワリナガレトビケラ	ツメナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	(os)	(A)	1									
55	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydropitila</i> sp.	(β m)	(B)										1
56	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		1								
57		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A					2	2				

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 1		Stn. 2		Stn. 3		Stn. 4		Stn. 5			
		和名	学名			楽庭橋		御園橋		高德橋		加用橋		桜橋			
						流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)		
58	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A					4	2	2	7	2	5		
59		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A												
60	カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	β m	B	1			21				2				
61	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	β m	B										2		
62	ツトガ	ミズメイガ亜科	Acentropinae sp.	-	-							23					
63	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A					3	6	74	13	106	148		
64		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	β m	B				1								
-		ヒメガガンボ亜科	Limoniinae sp.	-	-				1						3		
65	ユスリカ	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	α m	B												
66		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	α m	B			9									
67		ヤマトヒメユスリカ属	<i>Pentaneura</i> sp.	os	A							2					
68		ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	α m	B				2	1			1				
69		ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	α m	B												
70		エリユスリカ亜科	Orthocladinae sp.	(β m)	(B)	2			3	12	9	34	33	86	28		
71	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A		19	1	17	23	10	27	29				
72	ガムシ	ガムシ科	Hydrophilidae sp.	β m	B										2		
73	ヒメドロムシ	ヒメドロムシ亜科の一種	Elminae sp.	-	-		2	4	49	3	4	18	1	1	7		
74	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							3	2	10	8		
75		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	β m	B	6	1	24	30	1		2	2	6	13		
76		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	β m	B	11	3										
77		マスダチビヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>	β m	B	13	53	21	2	81	344	244	109	102	216		
78	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	β m	B	5	3		2						1		
4門7綱19目47科78種		個体数合計(個体/0.25cm ²)			584	1376	477	801	1459	1761	2180	2095	713	783			
		箇所別出現種数			27	27	17	24	30	24	26	29	25	32			
		地点別出現種数			36		29		31		35		35				
		生物指数(BI)			41	41	22	27	40	36	34	38	30	37			
		生物指数(BI)による水質判定			os	os	os	os	os	os	os	os	os	os	os		
		汚濁指数(PI)			1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8			
		汚濁指数(PI)による水質判定			os	β m											

注) 水質階級・汚濁耐性のうち、括弧表示は推定値、-は不明を示す。

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10		
		和名	学名			志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋		
						流心 (準濁)	左岸 (準濁)	流心 (準濁)	右岸 (準濁)	流心 (準濁)	左岸 (準濁)	流心 (準濁)	右岸 (準濁)	
58	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A	1	2	1	1				4	
59		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A						1			
60	カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	β m	B									
61	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	β m	B				3					
62	ツトガ	ミズメイガ亜科	<i>Acentropinae</i> sp.	-	-									
63	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	46	4	7	1					
64		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	β m	B	1	2							
-		ヒメガガンボ亜科	<i>Limoniinae</i> sp.	-	-									
65	ユスリカ	ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	α m	B			2						
66		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	α m	B									
67		ヤマトヒメユスリカ属	<i>Pentaneura</i> sp.	os	A	2	2				3			
68		ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	α m	B				3				1	
69		ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	α m	B				2	2		3		
70		エリユスリカ亜科	<i>Orthocladiinae</i> sp.	(β m)	(B)	147	101	117	105	38	73	17	16	
71	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A		3					2	1	
72	ガムシ	ガムシ科	<i>Hydrophilidae</i> sp.	β m	B							1		
73	ヒメドロムシ	ヒメドロムシ亜科の一種	<i>Elminae</i> sp.	-	-	2	3	5		5	1	12	5	
74	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	8	2	1	1					
75		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	β m	B		10	6	4			26	119	
76		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	β m	B								1	
77		マスダチビヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>	β m	B	14	27	36	142	41	59	2	27	
78	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	β m	B									
4門7綱19目47科78種		個体数合計(個体/0.25cm ²)				353	346	280	460	265	348	422	450	
		箇所別出現種数				20	20	19	29	16	18	22	20	
		地点別出現種数				28		32		22		29		
		生物指数(BI)				24	26	22	33	16	21	24	22	
		生物指数(BI)による水質判定				os	os	os	os	β m	os	os	os	
		汚濁指数(PI)				1.8	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
汚濁指数(PI)による水質判定				β m	β m	β m	β m	β m	β m	β m	β m	β m		

注)水質階級・汚濁耐性のうち、括弧表示は推定値、-は不明を示す。



図1 調査地点

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果

<p>Stn. 1 楽庭橋</p>			
<p>・底生生物相</p> <p>確認種数は 36 種と全地点中最多であった。優占種はシロタニガワカゲロウ、ヒメトビイロカゲロウ、アカマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ属であった。コガタシマトビケラ属はしばしば早瀬で優占種となる造網性のトビケラである。この他、河川上流域に多いヒラタカゲロウ科の種数が多かった。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 41 (os)、PI は 1.4 (os) できれいな水質と判定された。これらの数値は全地点中最も良好な結果であった。</p>			
<p>シロタニガワカゲロウ</p> 	<p>ヒメトビイロカゲロウ</p> 	<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ属</p> 
<p>Stn. 2 御園橋</p>			
<p>・底生生物相</p> <p>確認種数は 29 種、優占種はミズムシ、シロハラコカゲロウ、コガタシマトビケラ属であった。シロハラコカゲロウは渓流域の代表的なカゲロウである。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>水質階級が α m であるミズムシの個体数が多かったものの、BI は 27 (os)、PI は 2.0 (β m) できれい～少し汚れた水質であると判定された。</p>			
<p>ミズムシ</p> 	<p>シロハラコカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ属</p> 	
<p>Stn. 3 高德橋</p>			
<p>・底生生物相</p> <p>確認種数は 31 種、優占種はアカマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ属、マスダチビヒラタドROMシであった。この他ギフシマトビケラも多かった。アカマダラカゲロウは河川中流～下流域に多い。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 40 (os)、PI は 2.0 (β m) できれい～少し汚れた水質であると判定された。</p>			
<p>アカマダラカゲロウ</p> 	<p>コガタシマトビケラ属</p> 	<p>マスダチビヒラタドROMシ</p> 	

Stn. 4 加用橋

・底生生物相

確認種数は 35 種と Stn. 1 に次いで多かった。優占種はコガタシマトビケラ属とギフシマトビケラであった。ギフシマトビケラは河川中流～下流の早瀬でしばしば優占種となる造網性のトビケラである。なお、本地点ではコガタシマトビケラ属は 0.25 m²あたり 1000 個体を超える高密度で生育していた。

・水質判定結果

BI は 38(os)、PI は 1.9(βm) できれい～少し汚れた水質であると判定された。



Stn. 5 桜橋

・底生生物相

確認種数は 35 種と Stn. 1 に次いで多かった。優占種はコガタシマトビケラ属とウスバガガンボ属、マスダチビヒラタドロムシであった。ウスバガガンボ属は河川上流域から下流域にかけて生息し、礫表面に絹糸で膜を作り、その内側で生活している。マスダチビヒラタドロムシは甲虫の仲間では珍しく蛹化を水中で行う。

・水質判定結果

BI は 37(os)、PI は 1.8(βm) できれい～少し汚れた水質であると判定された。



Stn. 7 志井川下流点

・底生生物相

確認種数は 28 種、優占種はナミウズムシ属、コガタシマトビケラ属、エリュスリカ亜科であった。ナミウズムシ属は体長 20～35mm で河川・池沼の石に生息している。

・水質判定結果

BI は 26(os)、PI は 1.8(βm) できれい～少し汚れた水質であると判定された。



Stn. 8 藪瀬橋

・底生生物相

確認種数は32種、優占種はエリユスリカ亜科、マスダチビヒラタドロムシであった。エリユスリカ亜科は体色が灰緑色ないし淡黄褐色で体長は大きくても10mm前後のユスリカ類で、河川では流水中の礫面に付着する藻類や泥の中で生活するものが多い。

・水質判定結果

BIは33(os)、PIは2.1(β m)できれい〜少し汚れた水質であると判定された。PI値はStn. 9と並んで全地点中最も高い(悪い)数値であった。



Stn. 9 野良川下流点

・底生生物相

確認種数は22種と全地点中最も少なかった。優占種はコガタシマトビケラ属、エリユスリカ亜科、マスダチビヒラタドロムシであった。この他カワニナも多かった。

・水質判定結果

BIは21(os)、PIは2.1(β m)できれい〜少し汚れた水質であると判定された。BI値は全地点中最も低い(悪い)数値で、PI値についてもStn. 8と並んで最も高い(悪い)数値であった。



Stn. 10 篠崎橋

・底生生物相

確認種数は29種、優占種はアカマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ属、クシヒゲマルヒラタドロムシであった。クシヒゲマルヒラタドロムシは流水中の礫表面に付着生活し、石に付着した藻類を食す。

・水質判定結果

BIは24(os)、PIは2.0(β m)できれい〜少し汚れた水質であると判定された。



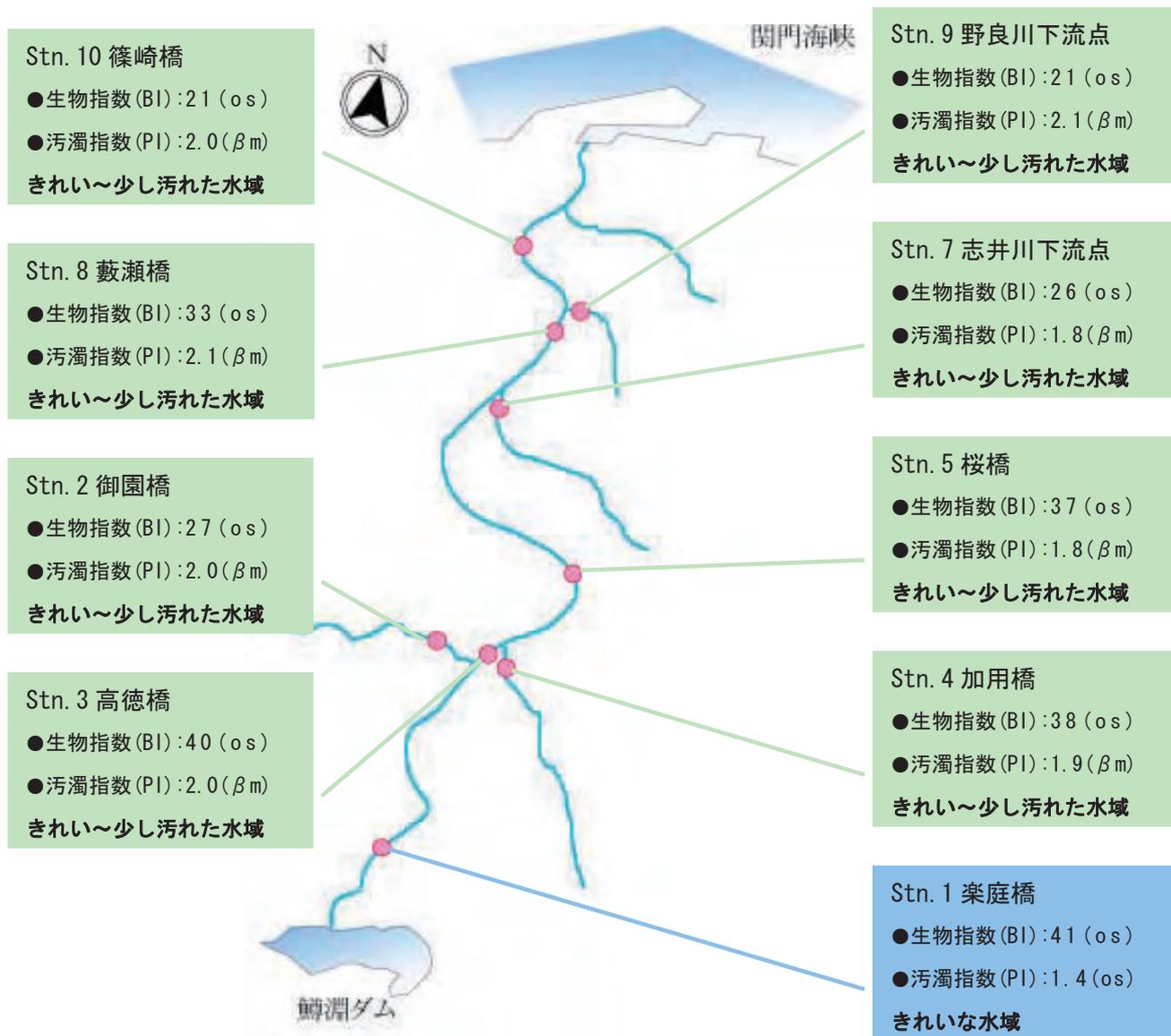


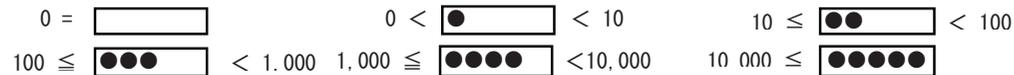
図2 紫川流域の生物学的水質判定結果

平成19年度 プランクトン出現状況図(1)

水域名：洞海湾 測定点：D₆表層

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌											
藍藻類	クロオコックス科											
クリプト藻類	クリプトモナス科											
渦鞭毛藻類	ディノフィシス科											
	ギムノディニウム(有毒種)											
	他のギムノディニウム											
	プロセントルム											
	プロトゴニオラックス											
黄金色藻類	ディクチオカ目											
	ペディネラ目											
	その他											
	その他											
珪藻類	アステリオネラ											
	セラタウリナ											
	キートセロス											
	キクロテラ											
	ユーカンピダ											
	レプトシリンドゥルス											
	ニッチア											
	リゾソレニア											
	スケレトネーマ											
	タラシオネーマ											
	タラシオシラ											
	その他											
	ラフィット藻類	シャットネラ										
シャットネラ(有毒種)												
球形シャットネラ												
ヘテロシグマ												
フィプロカプサ												
ミドリムシ藻類	ユーグレナ+ユートレブチャ											
	その他											
フラシノ藻類	ピラミモナス											
	その他											
緑藻類	オルトマンシェラ											
	その他											
繊毛虫類	メンディニウム											
	ストロピリディウム											
	その他											
その他の微小プランクトン	その他											

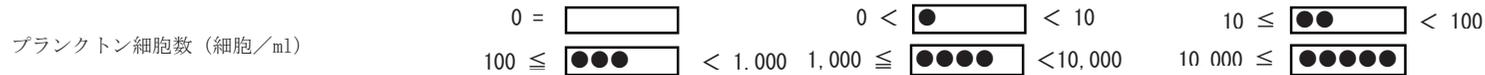
プランクトン細胞数(細胞/ml)



平成19年度 プランクトン出現状況図(2)

水域名：洞海湾 測定点：D₂表層

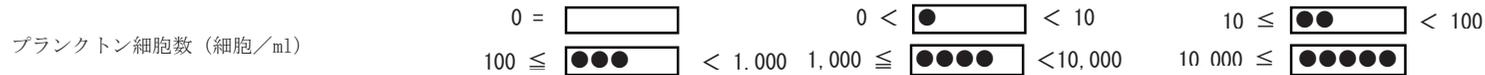
測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロオコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類	ディノフィシス科												
	ギムノディニウム(有毒種)												
	他のギムノディニウム												
	プロセントルム												
	プロトゴニオラックス												
黄金色藻類	ディクチオカ目												
	ペディネラ目												
	その他												
	アステリオネラ												
珪藻類	セラタウリナ												
	キートセロス												
	キクロテラ												
	ユーカンゾア												
	レプトシリンドゥルス												
	ニッチア												
	リゾソレニア												
	スケレトネーマ												
	タラシオネーマ												
	タラシオシラ												
	その他												
	ラフィット藻類	シャットネラ											
		シャットネラ(有毒種)											
球形シャットネラ													
ヘテロシグマ													
フィプロカプサ													
ミドリムシ藻類	ユーグレナ+ユートレプチャ												
	その他												
フラシノ藻類	ピラミモナス												
	その他												
緑藻類	オルトマンシェラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
	その他												
その他の微小プランクトン													



平成19年度 プランクトン出現状況図(3)

水域名：響灘 測定点：H5表層

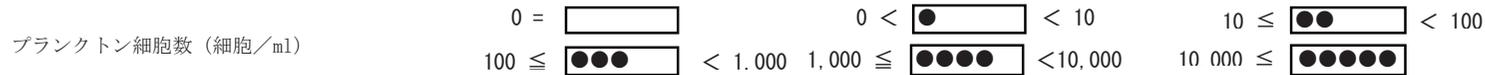
測定月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌												
藍藻類	クロオコックス科												
クリプト藻類	クリプトモナス科	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●	●	●●	●	●	●	●
渦鞭毛藻類	ディノフィシス科			●									
	ギムノディニウム(有毒種)			●									
	他のギムノディニウム	●		●					●				
	プロセントルム	●	●●	●●		●●	●	●	●	●	●	●	
	プロトゴニオラックス			●									
その他	●	●	●●	●	●●	●	●	●	●	●	●	●	
黄金色藻類	ディクチオカ目		●●	●			●	●		●			
	ペディネラ目		●	●							●		
	その他												
珪藻類	アステリオネラ	●	●	●	●●	●	●	●	●			●	●●
	セラタウリナ			●	●	●	●	●	●			●	●
	キートセロス		●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●		●●●	●●●
	キクロテラ	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●
	ニューカンゾア		●	●								●	●
	レプトシリンドゥルス	●	●●●	●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●●
	ニッチア	●	●●	●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●●
	リゾソレニア	●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スケレトネーマ	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
	タラシオネーマ	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	タラシオシラ	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	その他	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
ラフィット藻類	シャットネラ												
	シャットネラ(有毒種)												
	球形シャットネラ												
	ヘテロシグマ							●					
フィプロカプサ													
ミドリムシ藻類	ユーグレナ+ユートレブチャ		●	●		●	●	●	●				
	その他												
フラシノ藻類	ピラミモナス	●●		●		●				●	●		
	その他												
緑藻類	オルトマンシェラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム	●●	●		●						●		
	ストロピリディウム	●	●	●					●	●	●		
	その他												
その他の微小プランクトン	●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●	●●●



平成19年度 プランクトン出現状況図(4)

水域名：周防灘 測定点：S-1表層

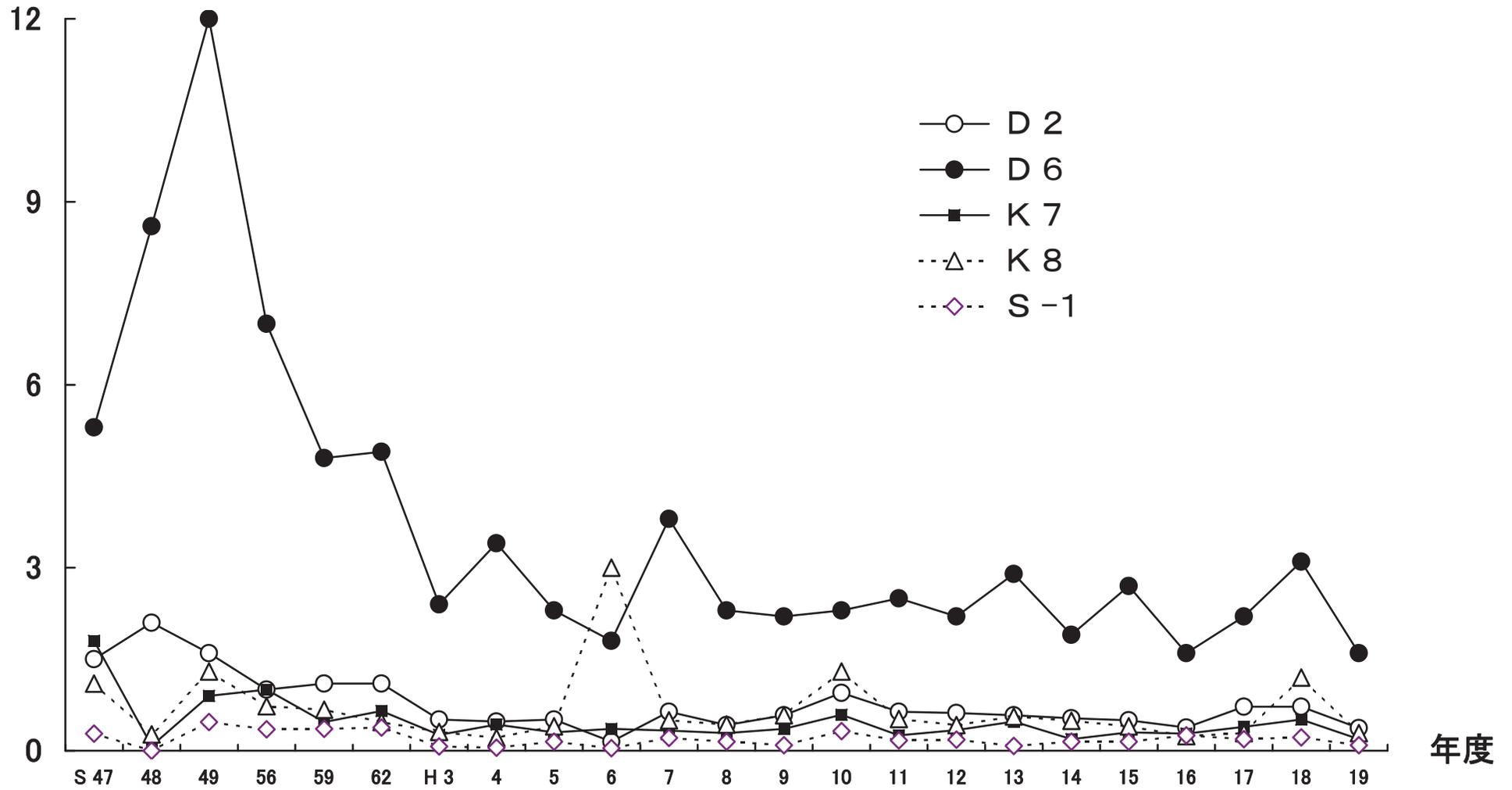
測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類	糸状細菌											
藍藻類	クロオコックス科											
クリプト藻類	クリプトモナス科											
渦鞭毛藻類	ディノフィシス科											
	ギムノディニウム(有毒種)											
	他のギムノディニウム											
	プロセントルム											
	プロトゴニオラックス											
黄金色藻類	ディクチオカ目											
	ペディネラ目											
	その他											
	その他											
珪藻類	アステリオネラ											
	セラタウリナ											
	キートセロス											
	キクロテラ											
	ユーカンゾア											
	レプトシリンドゥルス											
	ニッチア											
	リゾソレニア											
	スケレトネーマ											
	タラシオネーマ											
	タラシオシラ											
	その他											
	ラフィット藻類	シャットネラ										
シャットネラ(有毒種)												
球形シャットネラ												
ヘテロシグマ												
フィプロカプサ												
ミドリムシ藻類	ユーグレナ+ユートレブチャ											
	その他											
フラシノ藻類	ピラミモナス											
	その他											
緑藻類	オルトマンシェラ											
	その他											
繊毛虫類	メソディニウム											
	ストロピリディウム											
	その他											
その他の微小プランクトン	その他											



海域底質調査経年変化

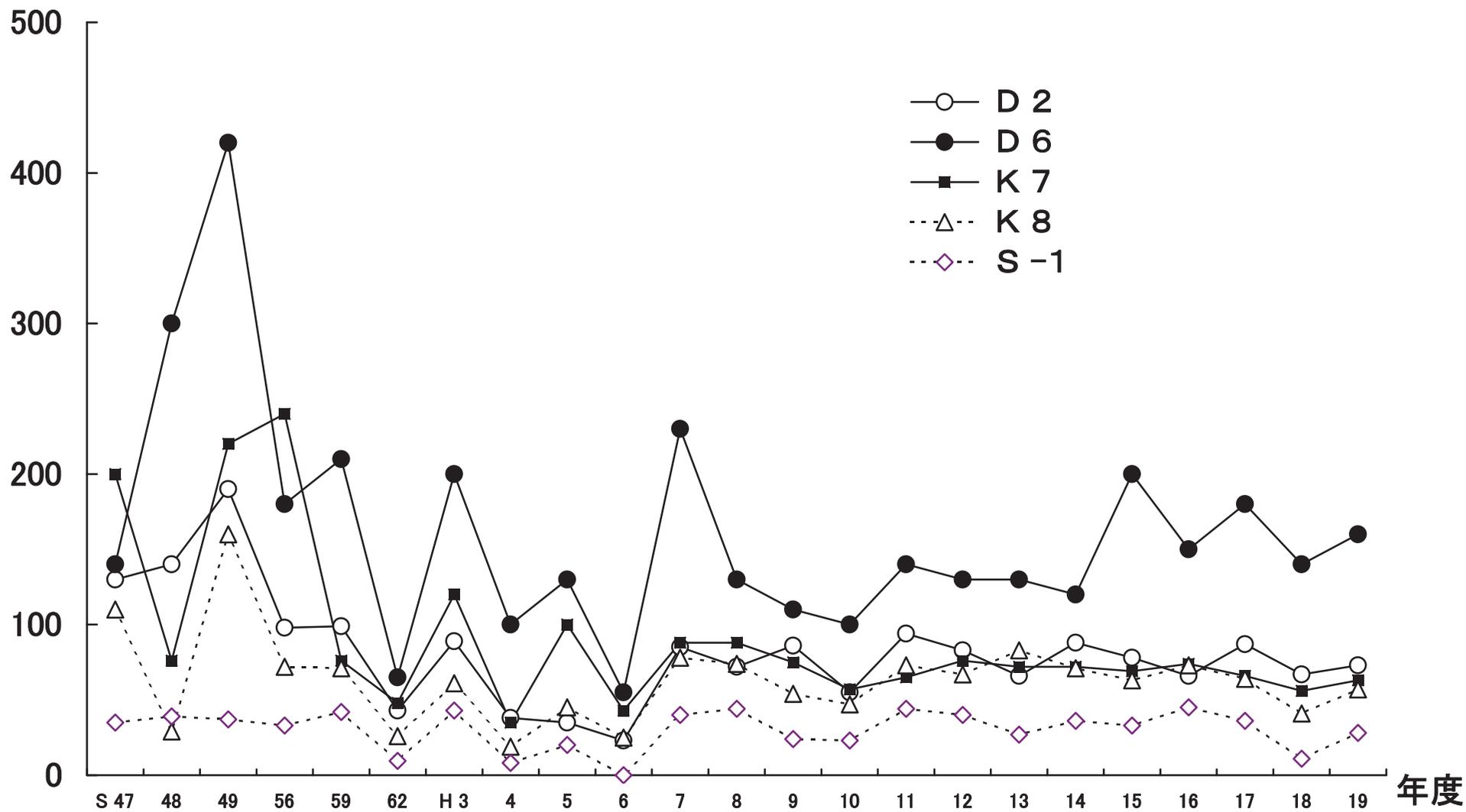
mg / kg · dry

総水銀



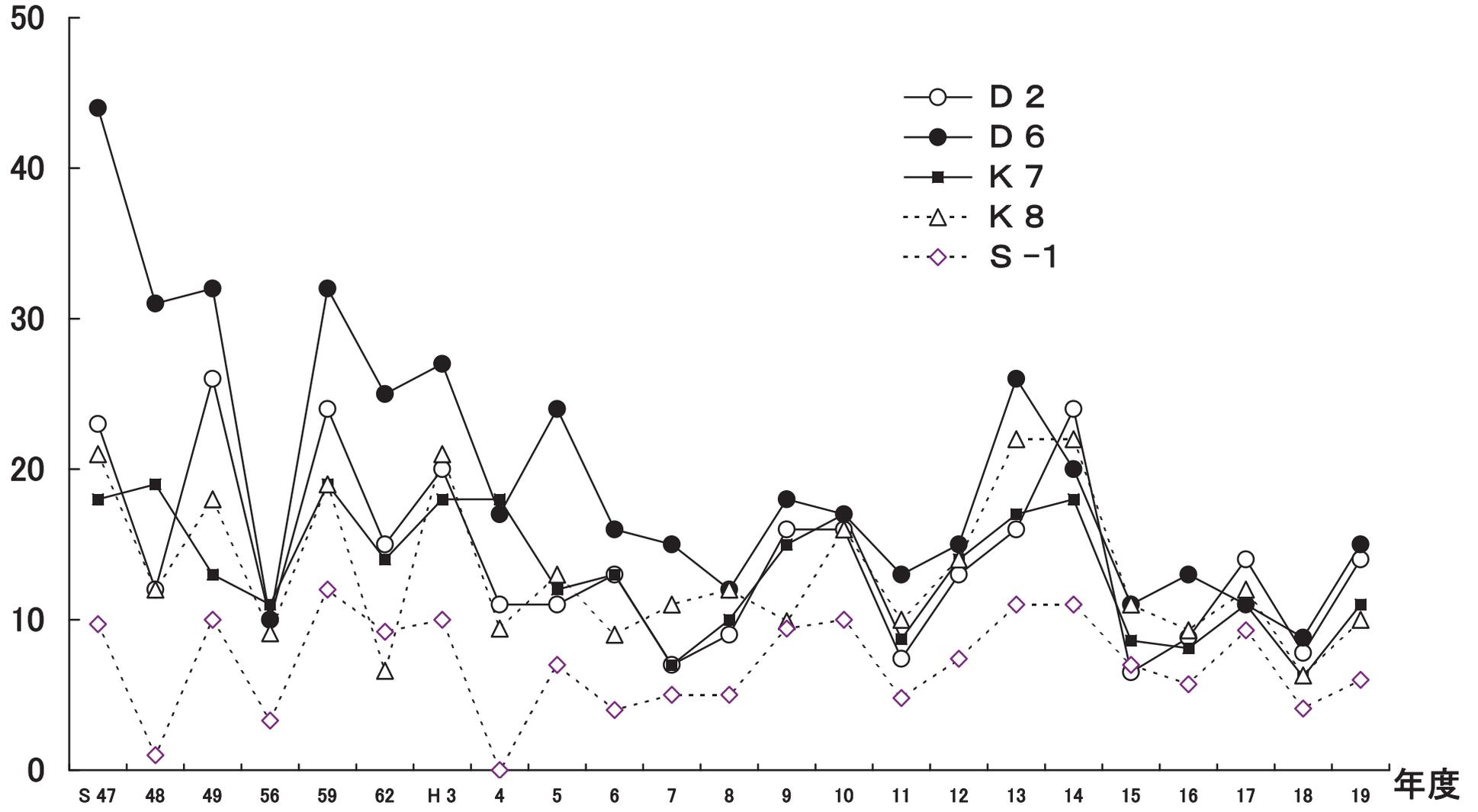
mg / kg · dry

鉛



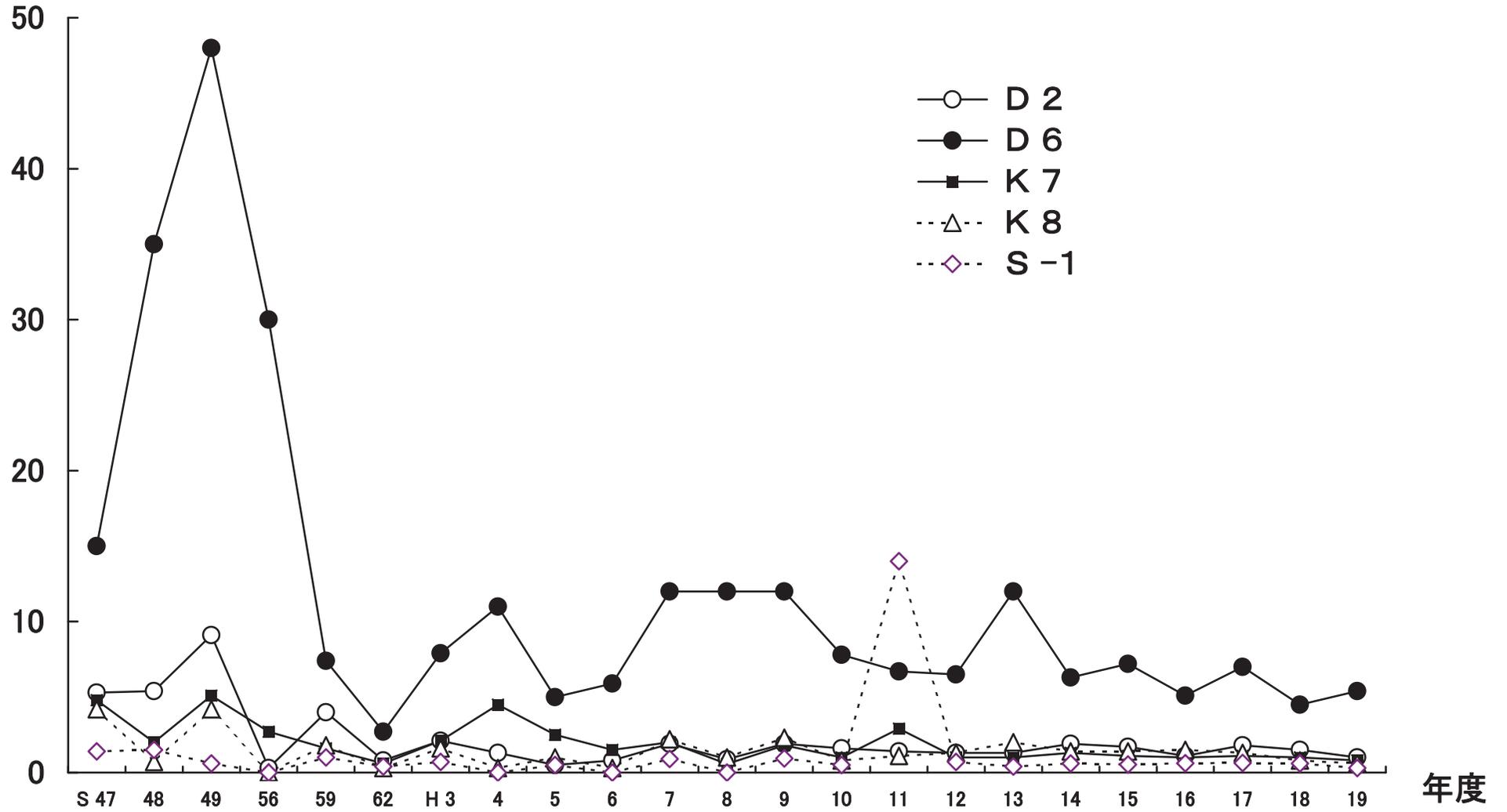
mg / kg · dry

ヒ素



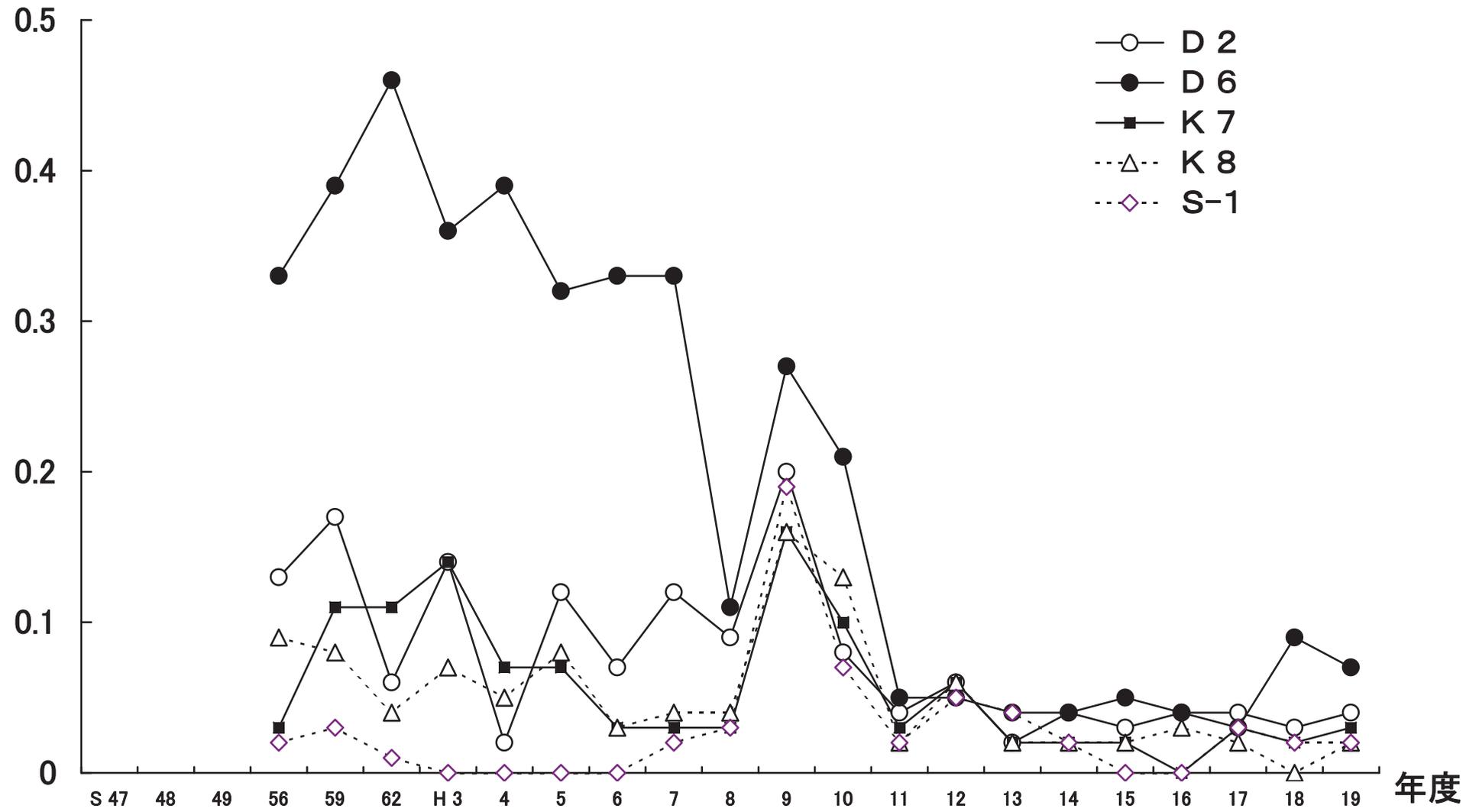
カドミウム

mg / kg · dry



mg / kg · dry

PCB



平成19年度 海域底質試験調査

項 目	成分試験							溶出試験(単位mg/l)					
	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界
採水地点	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界
乾 燥 減 量	42.8	40.2	44.1	40.1	45.8	0.1	%	—	—	—	—	—	—
強 熱 減 量	11.6	11.0	11.5	10.1	8.2	0.1	%	—	—	—	—	—	—
総 水 銀	0.37	1.6	0.19	0.29	0.09	0.01	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005
カドミウム	1.0	5.4	0.8	0.6	0.3	0.1	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001
鉛	73	160	63	57	28	3	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005
六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005
ひ 素	14	15	11	10	6.0	0.1	mg/kg	0.013	0.011	0.012	0.012	0.007	0.005
シ ア ン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1
P C B	0.04	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	mg/kg	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005
全 窒 素	1,500	1,700	1,400	1,300	1,200	1	mg/kg	0.8	0.5	0.8	0.9	0.5	0.1
全 り ん	560	630	520	430	360	5	mg/kg	0.34	0.15	0.23	0.21	0.12	0.01
C O D	8,600	16,000	10,000	9,700	8,400	2	mg/kg	6.2	9.1	7.8	7.8	6.0	0.5
トリブチルス [®] 化合物	0.016	0.051	0.017	0.020	0.0044	0.0008	mg/kg	—	—	—	—	—	—
トリアニルス [®] 化合物	0.002	0.023	0.001	0.007	N.D	0.001	mg/kg	—	—	—	—	—	—

平成19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		含有量試験			溶出試験		
		測定結果	定量下限値	単位	測定結果	定量下限値	単位
健康項目	総 水 銀	0.13	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	0.5	0.1	mg/kg	ND	0.001	mg/l
	鉛	44	3	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ひ 素	19.3	0.1	mg/kg	0.012	0.005	mg/l
	シ ア ン	ND	1	mg/kg	ND	0.1	mg/l
	P C B	ND	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
生活環境項目	全 窒 素	2,900	1	mg/kg	1.3	0.1	mg/l
	全 り ん	670	5	mg/kg	0.11	0.01	mg/l
	C O D	18,000	2	mg/kg	7.8	0.5	mg/l
その他の項目	乾 燥 減 量	56.7	0.1	%	—	—	
	強 熱 減 量	12.7	0.1	%	—	—	

ND: 定量下限値未満

平成19年度ゴルフ場農薬環境影響調査結果

単位：mg/L

	農薬名	測定結果	環境省暫定 指導指針値	検出限度
殺 虫 剤	アセフェート	ND～ND	0.8	0.001
	イソキサチオン	ND～ND	0.08	0.001
	イソフェンホス	ND～ND	0.01	0.001
	クロルピリホス	ND～ND	0.04	0.001
	ダイアジノン	ND～ND	0.05	0.001
	トリクロルホン (DEP)	ND～ND	0.3	0.001
	ピリダフェンチオン	ND～ND	0.02	0.001
	フェニトロチオン (MEP)	ND～ND	0.03	0.001
	エトフェンプロックス	ND～ND	0.8	0.001
	チオジカルブ	ND～ND	0.8	0.01
殺 菌 剤	イソプロチオラン	ND～ND	0.4	0.001
	イプロジオン	ND～ND	3	0.001
	エトリジアゾール (エクロメゾール)	ND～ND	0.04	0.001
	オキシ銅 (有機銅)	ND～ND	0.4	0.001
	キャプタン	ND～ND	3	0.001
	クロロタロニル (TPN)	ND～ND	0.4	0.001
	クロロネブ	ND～ND	0.5	0.001
	チウラム (チラム)	ND～ND	0.06	0.001
	トルクロホスメチル	ND～ND	0.8	0.001
	フルトラニル	ND～ND	2	0.001
	ペンシクロン	ND～ND	0.4	0.001
	メタラキシル	ND～ND	0.5	0.001
	メプロニル	ND～ND	1	0.001
	アゾキシストロビン	ND～ND	5	0.001
	イミノクタジン酢酸塩	ND～ND	0.06	0.0066
プロピコナゾール	ND～ND	0.5	0.001	
ホセチル	ND～ND	23	2.3	
ポリカーバメート	ND～ND	0.3	0.005	
除 草 剤	アシュラム	ND～ND	2	0.005
	ジチオピル	ND～ND	0.08	0.001
	シマジン (CAT)	ND～ND	0.03	0.001
	テルブカルブ (MBPMC)	ND～ND	0.2	0.001
	トリクロピル	ND～ND	0.06	0.001
	ナプロパミド	ND～ND	0.3	0.001
	ピリブチカルブ	ND～ND	0.2	0.001
	ブタミホス	ND～ND	0.04	0.001
	プロピザミド	ND～ND	0.08	0.001
	ベンスリド (SAP)	ND～ND	1	0.001
	ペンディメタリン	ND～ND	0.5	0.001
	ベンフルラリン (ハスロジン)	ND～ND	0.8	0.001
	メコプロップ (MCPP)	ND～ND	0.05	0.001
	メチルダイムロン	ND～ND	0.3	0.001
	シデュロン	ND～ND	3	0.01
	ハロスルフロロンメチル	ND～ND	0.3	0.01
	フラザスルフロロン	ND～ND	0.3	0.01

備考 調査検体数：11検体

ND：検出限度未満

イミノクタジン酢酸塩：イミノクタジンとして換算した値である。