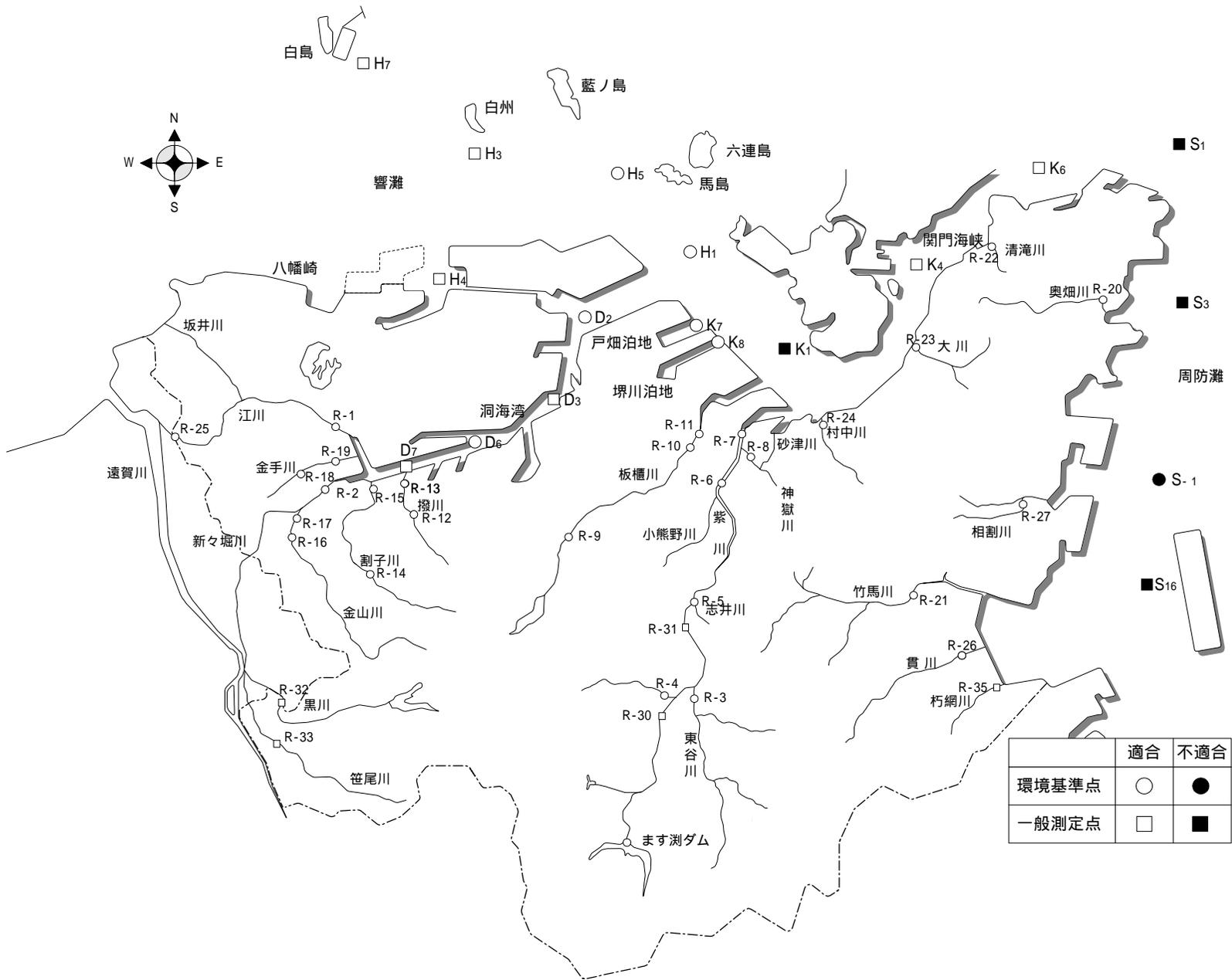


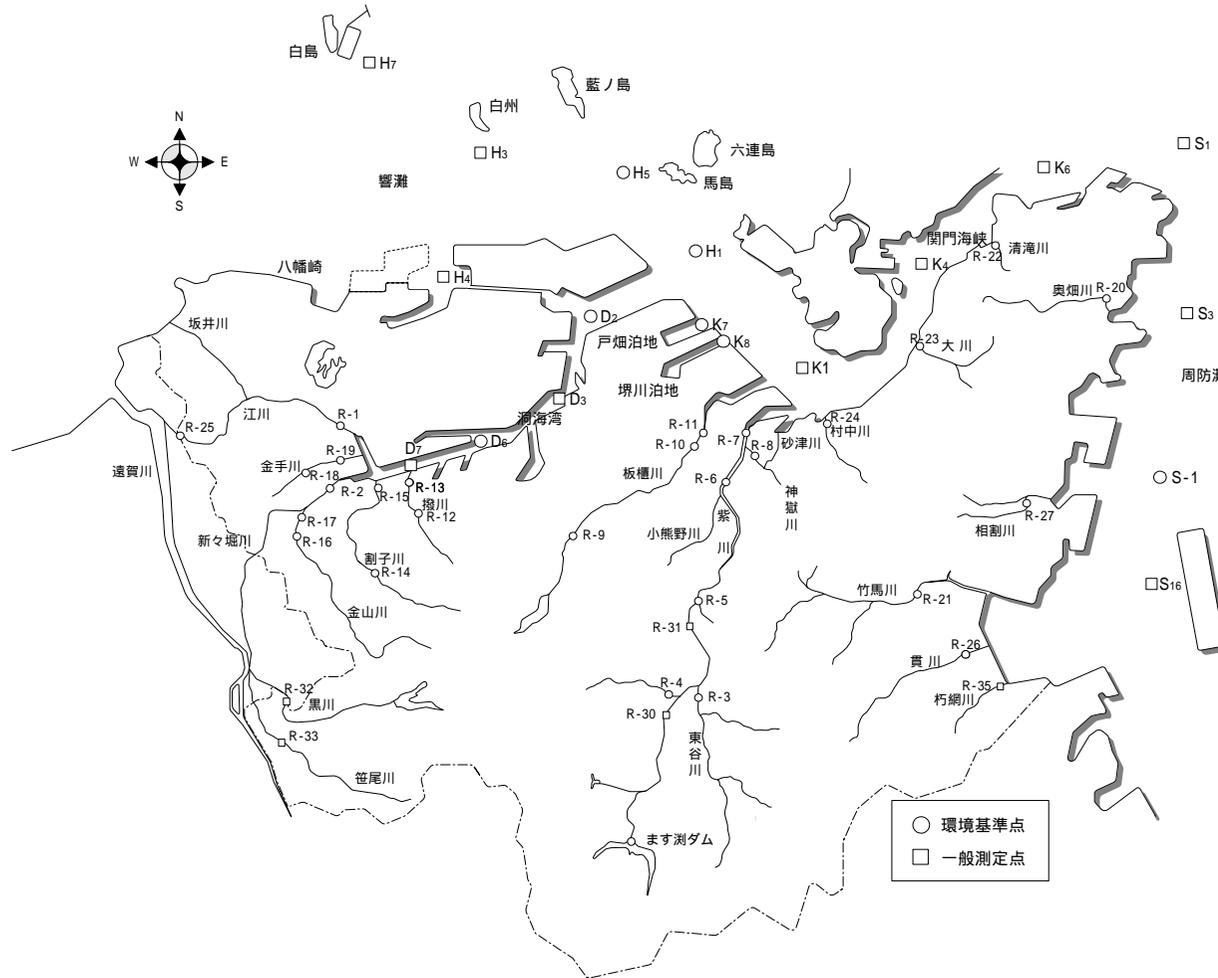
## 公共用水域等の水質測定結果

- (1) 河川・海域・湖沼環境基準（BOD・COD）適合状況
- (2) 河川・海域及び湖沼水質測定地点
- (3) 測定内容（河川、湖沼、海域）
- (4) 河川における BOD の経年変化
- (5) 河川水質測定結果
- (6) 湖沼水質測定結果
- (7) 周辺海域における COD の経年変化（年平均値）
- (8) 周辺海域における全窒素・全燐の経年変化（年平均値）
- (9) 海域水質測定結果
- (10) 地下水質測定結果
- (11) 平成 18 年度紫川生物学的水質調査
- (12) プランクトン出現状況図
- (13) 海域底質調査経年変化
- (14) 海域底質試験調査
- (15) 湖沼底質試験調査
- (16) ゴルフ場農薬環境影響調査結果

# 平成18年度 河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



# 平成18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 八ヶ瀬橋
- 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 <sub>2</sub>	B
	D <sub>3</sub>	C
	D <sub>6</sub>	
	D <sub>7</sub>	
響灘	H <sub>1</sub>	A
	H <sub>3</sub>	
	H <sub>4</sub>	
	H <sub>5</sub>	
	H <sub>7</sub>	
関門海峡	K <sub>1</sub>	A
	K <sub>4</sub>	
	K <sub>6</sub>	
戸畑泊地	K <sub>7</sub>	C
堀川泊地	K <sub>8</sub>	C
周防灘	S <sub>1</sub>	A
	S <sub>3</sub>	
	S-1	
	S <sub>16</sub>	

平成18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	旦過橋	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	12	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																																
	全亜鉛	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																																

平成18年度 湖沼測定内容

測定地点	環境基準点(ます測ダムサイト)			
	上層	中層	下層	
年間測定日数	12	12	12	
年間測定回数	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
ます測ダムサイト	33度45分30秒	130度50分29秒

平成18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・堺川泊地	周防灘	洞海湾	響灘	関門海峡	周防灘	
	D2 D6	H1 H5	K7 K8	S-1	D3 D7	H3 H4 H7	K1 K4 K6	S1 S3 S16	
年間測定日数	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(PCBを除く)計2.3項目 上層のみ1回/年、1回/日測定							
	要監視項目	PCB 上層のみ1回/年、1回/日測定							
	その他	クロロホルム-ウラン計2.7項目 上層のみ1回/年、1回/日測定							
		塩分 試料ごとに測定							
	クロロフィル-a D2、D6、H5及びS-1のみ上層、1回/日測定								
	プランクトン 上層のみ1回/年、1回/日測定								
	MBAS 上層のみ1回/年、1回/日測定								
	TBT・TPT 上層のみ1回/年、1回/日測定								
	底質 D2、D6、K7、K8及びS-1のみ上層のみ1回/年、1回/日測定								

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。

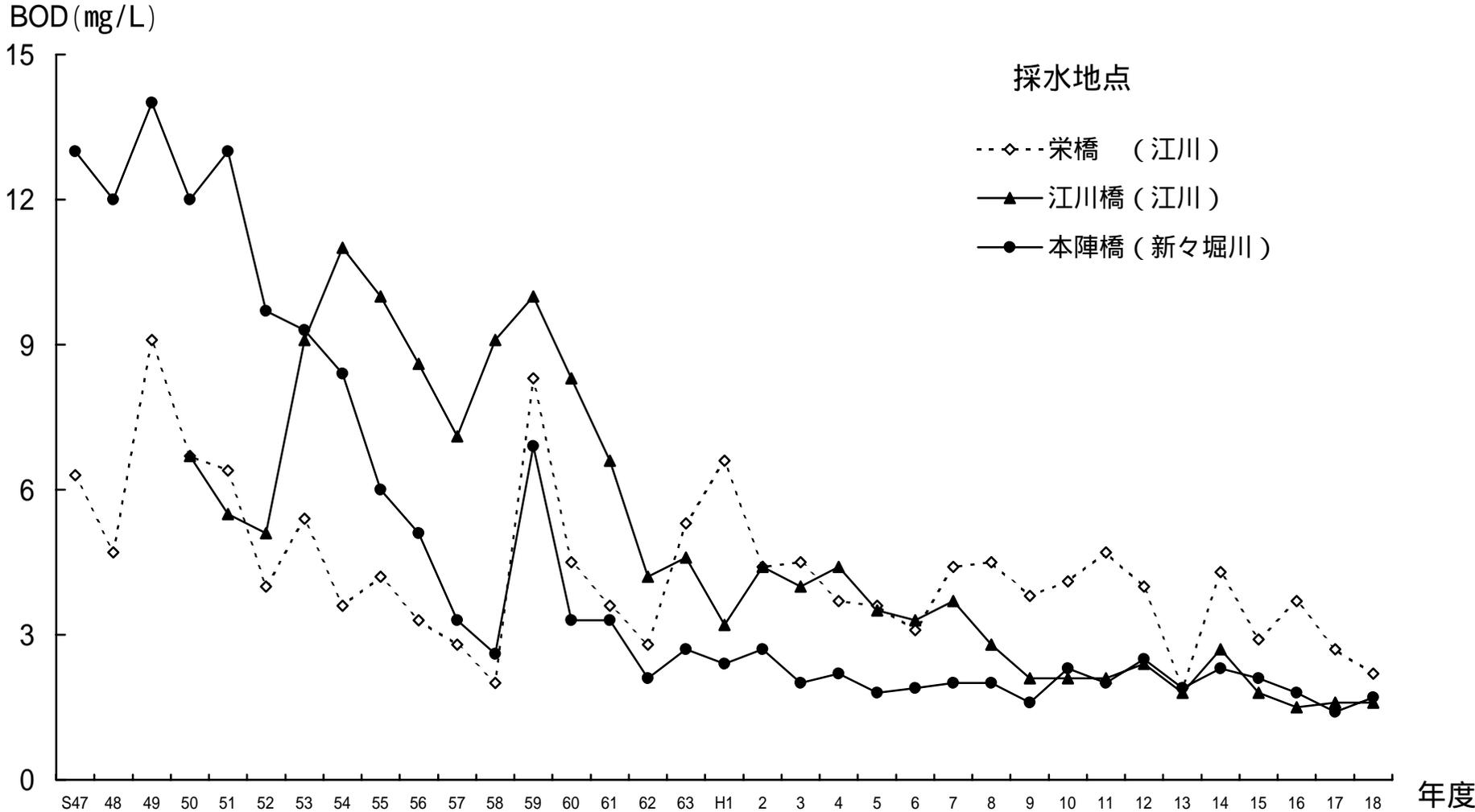
1測定点につき、1日2回(上げ潮、下げ潮時)、各々上層及び下層を採水。  
上層:水面下0.5m 下層:水面下7mを採水。

#### (4) 河川におけるBODの経年変化

- ・ 江川、新々堀川
- ・ 紫川水系
- ・ 板櫃川
- ・ 撥川、割子川
- ・ 金山川、金手川
- ・ 奥畑川、竹馬川等

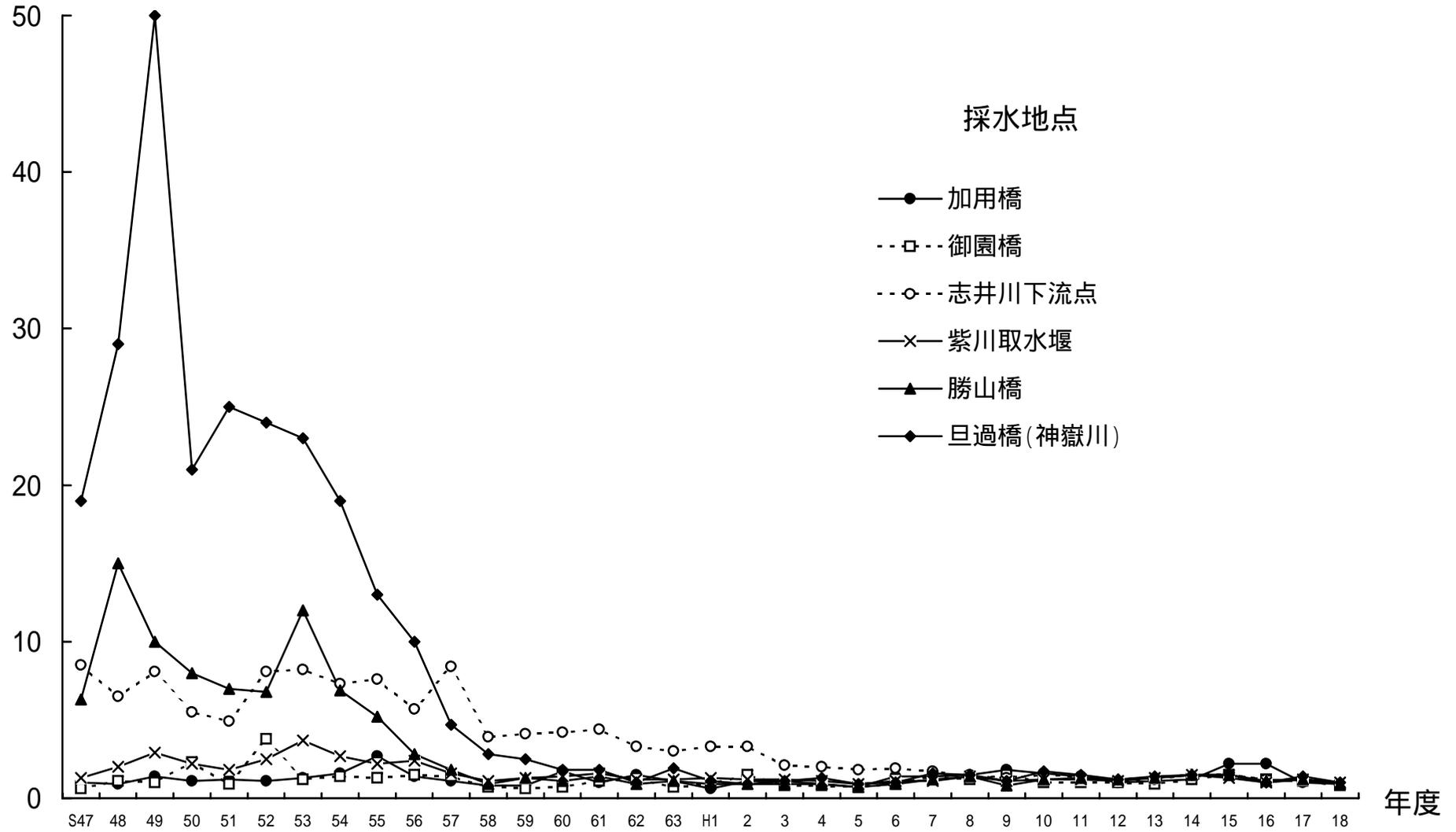
# 河川におけるBODの経年変化（年平均値）

## (1) 江川・新々堀川



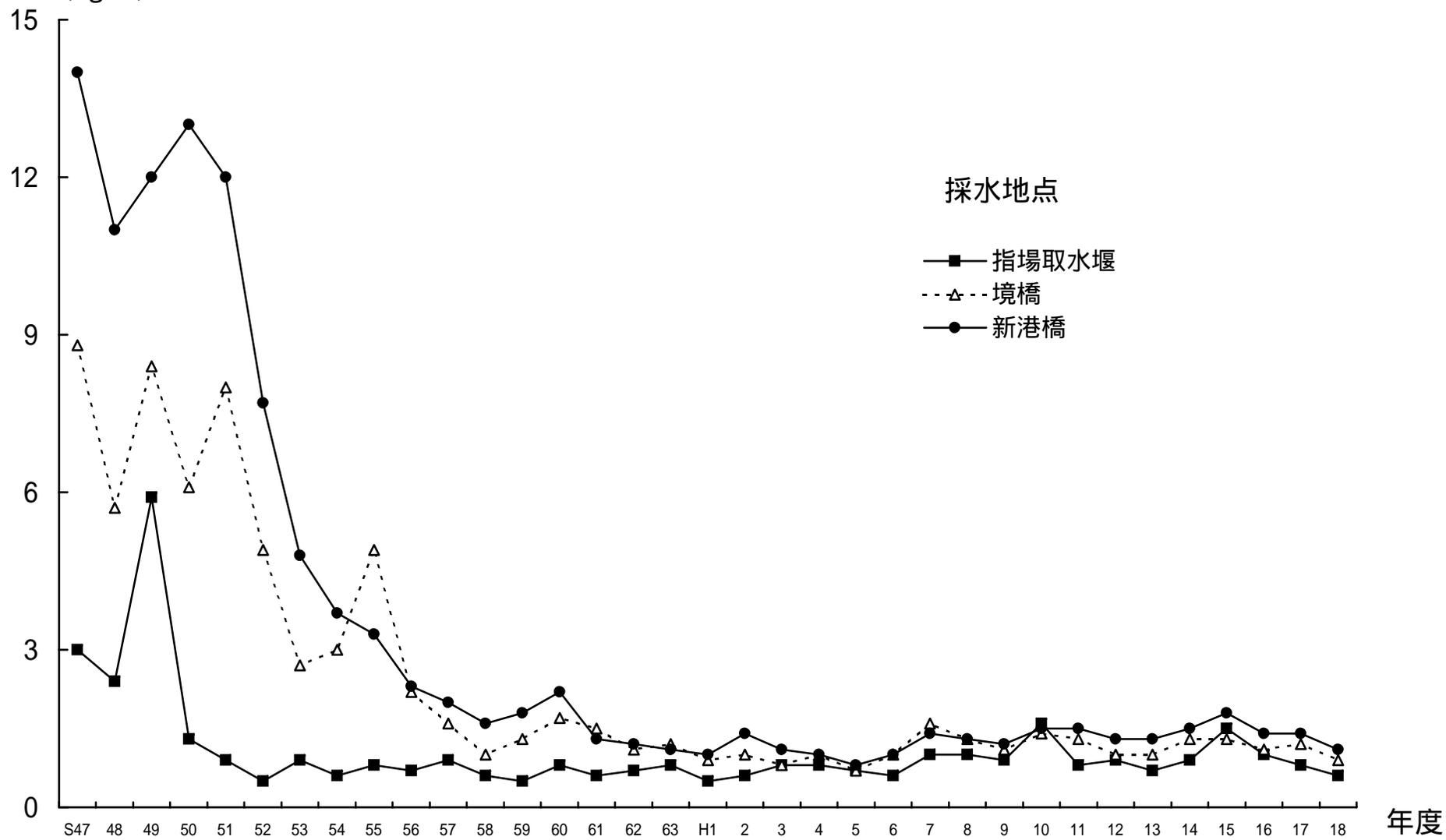
## (2) 紫川水系

BOD(mg/L)



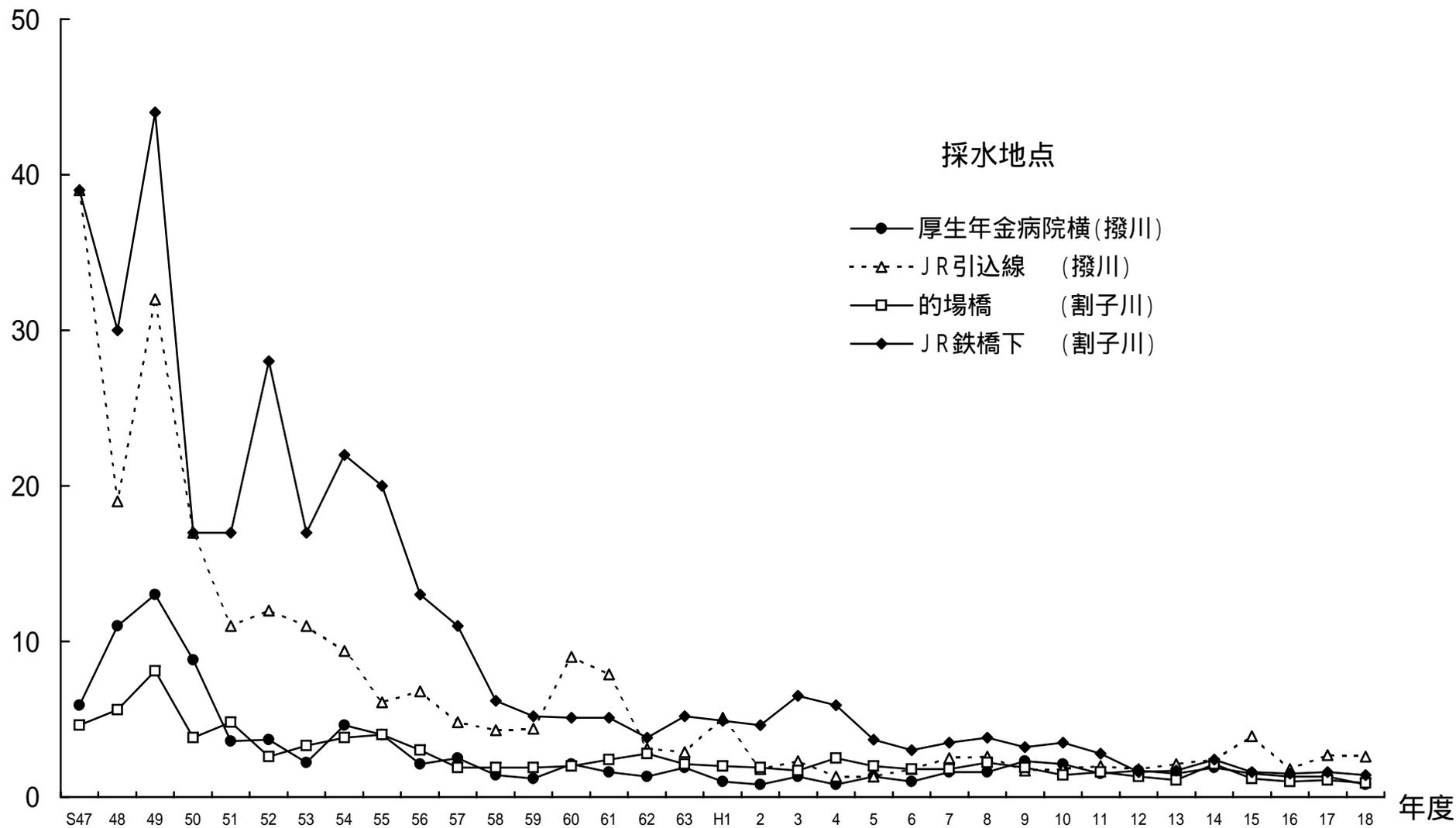
### (3) 板櫃川

BOD(mg/L)



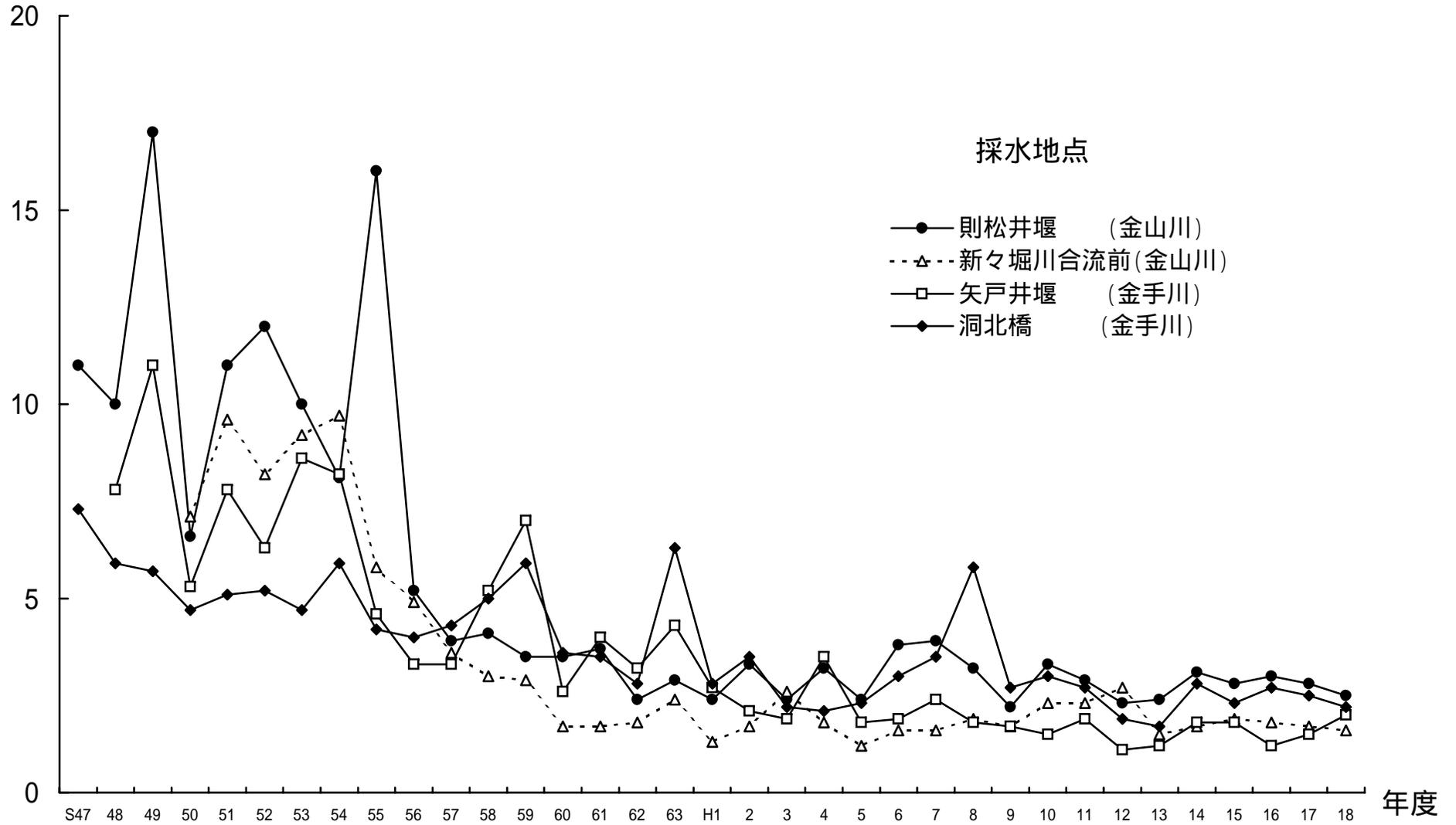
### (4) 撥川・割子川

BOD(mg/L)



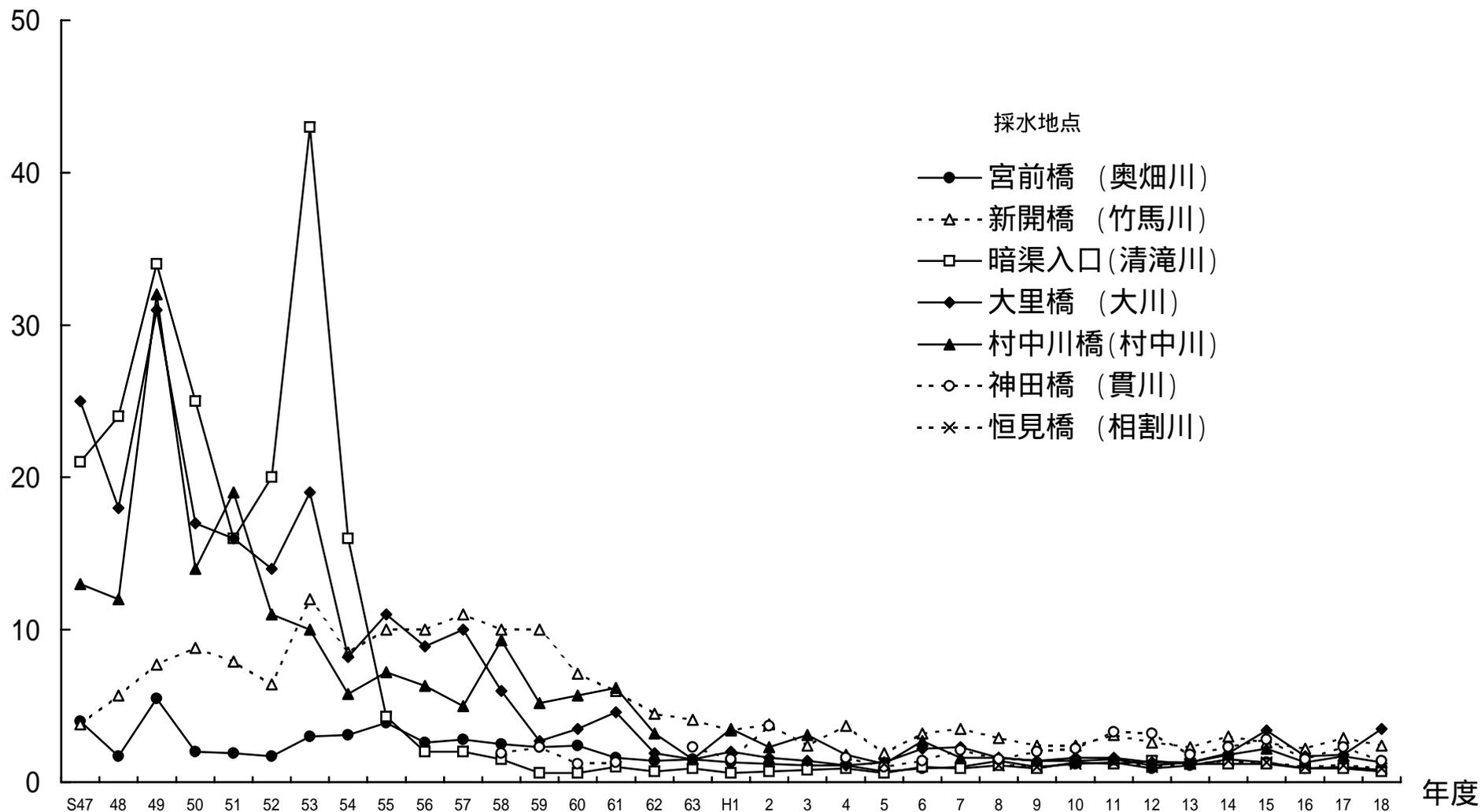
( 5 ) 金山川・金手川

BOD(mg/L)



# ( 6 ) 奥畑川・竹馬川等

BOD(mg/L)



## (5) 河川水質測定結果

- ・ 環境基準点
- ・ 一般測定点

平成18年度 河川水質測定結果

(1)環境基準点

河川名		江川				江川				新々堀川			
測定地点名		栄橋				江川橋				本陣橋			
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	7.7	7.4	8.1	0/12	7.7	7.0	8.1	0/12	7.7	7.4	8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	5.4	3.1	7.8	0/12	6.4	5.0	8.8	0/12	6.4	4.2	12	2/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.2	0.9	4.5	0/12	1.6	0.9	2.9	0/12	1.7	<0.5	5.9	1/12
		(2.4)				(1.7)				(2.0)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	3.3	5.1	-/4	5.3	3.1	7.4	-/4	4.2	2.6	7.2	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	5	1	11	0/12	8	2	15	0/12	3	<1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.008	0.004	0.010	-/4	0.009	0.005	0.016	-/4	0.009	0.004	0.011	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.0	1.0	1.1	-/4	1.6	1.3	2.2	-/4	2.0	1.0	4.0	-/4
	全炭素 (mg/l)	0.075	0.045	0.10	-/4	0.13	0.10	0.14	-/4	0.099	0.042	0.17	-/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
	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
	P C B (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
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)		0.77		0/1		0.43		0/1		5.8		0/1
	ふっ素 (mg/l)		1.1		1/1		1.2		1/1		0.4		0/1
	ほう素 (mg/l)		3.1		1/1		2.2		1/1		1.2		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-ジクロロエタン (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
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
	E P N (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 (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)		0.008		0/1		0.006		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)	0.0021	0.00008	0.0042	1/2		<0.00004		0/1		0.00006		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)		0.05		0/1		0.04		0/1		0.19		0/1
	ウラン (mg/l)		0.0023		1/1		0.0020		0/1		0.0009		0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	30,500	17,500	40,200	-/12	16,500	1,400	32,300	-/12	26,700	5,380	42,200	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	22	>30	-/12
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したものの(表中 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	7.9	7.7	8.1	0/4	7.8	7.7	7.9	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	9.9	11	0/4	10	9.3	11	0/4	9.8	8.6	11	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.9	0.7	1.0	0/4	0.8	<0.5	1.1	0/4	1.0	<0.5	1.8	0/12
		(0.9)				(1.0)				(1.3)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	1.3	2.8	-/4	1.9	0.9	3.8	-/4	2.1	1.4	3.2	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	1	2	0/4	2	<1	2	0/4	3	<1	10	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,300	330	2,800	2/4	1,800	220	4,900	2/4	11,000	790	35,000	11/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	0.003	0.001	0.005	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.1	1.0	1.3	-/4	1.7	1.5	2.0	-/4	1.6	1.4	1.7	-/4
	全炭素 (mg/l)	0.015	0.008	0.030	-/4	0.045	0.013	0.099	-/4	0.026	0.018	0.034	-/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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P C B (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
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)		0.75		0/1		1.2		0/1		1.0		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-ジクロロブタン (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
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
	E P N (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 (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		<0.005		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		<0.02		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)	271	260	278	-/4	183	164	210	-/4	264	218	342	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したもの(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	7.8	8.2	0/12	7.9	7.8	8.1	0/12	7.9	7.6	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.6	7.9	11	0/12	7.9	5.8	9.6	0/12	6.7	3.5	8.5	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.0	0.5	2.6	1/12	0.9	<0.5	2.3	0/12	1.0	<0.5	3.0	0/12
		(1.0)				(1.0)				(1.3)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.7	2.7	-/4	1.9	1.7	2.0	-/4	2.0	1.5	2.3	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	4	<1	7	0/12	2	<1	5	0/12	3	<1	7	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,800	270	11,000	6/12	2,300	170	4,900	0/12	2,800	130	9,400	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.003	<0.001	0.007	-/4	0.006	0.003	0.013	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.2	1.0	1.3	-/4	1.1	0.71	1.3	-/4	1.0	0.64	1.3	-/4
	全燐 (mg/l)	0.019	0.010	0.027	-/4	0.026	0.019	0.032	-/4	0.036	0.018	0.049	-/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
	ヒ素 (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
	P C B (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)		0.73		0/1	0.16			0/1	0.12			0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1	1.0		1/1		1.8		1/1	
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1	3.0		1/1		3.2		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-ジクロロエタン (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
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
	E P N (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 (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	0.008			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	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1	0.0027		1/1		0.0027		1/1	
	電気伝導率 (μS/cm)	229	184	292	-/12	21,900	2,250	43,000	-/12	25,900	5,440	43,200	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
M B A S (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を(表中 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	7.8	7.6	7.9	0/4	8.3	8.1	8.6	0/12	7.9	7.7	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.8	8.4	11	0/4	10	8.5	12	0/12	7.2	5.5	8.6	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.6	<0.5	0.7	0/4	0.9	<0.5	2.4	1/12	1.1	<0.5	2.0	0/12
		(0.5)				(1.0)				(1.2)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	1.0	2.0	-/4	1.9	1.7	2.4	-/4	2.0	1.7	2.5	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	3	0/4	2	1	6	0/12	4	2	15	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,100	790	4,900	3/4	5,300	200	11,000	11/12	4,000	490	23,000	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	0.008	0.004	0.012	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.4	1.0	1.7	-/4	1.7	1.4	2.0	-/4	0.91	0.49	1.5	-/4
	全燐 (mg/l)	0.032	0.028	0.034	-/4	0.033	0.027	0.042	-/4	0.044	0.039	0.051	-/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
	P C B (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
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)	-	1.0	-	0/1	-	1.4	-	0/1	-	0.64	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	0.7	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	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-ジクロロエタン (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
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
	E P N (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 (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	-	<0.005	-	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)	-	<0.00004	-	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	-	<0.02	-	0/1
	ウラン (mg/l)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	0.0021	-	1/1
	電気伝導率 (μS/cm)	208	150	347	-/4	282	229	500	-/12	26,600	3,250	44,000	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したものを(表中 環境基準適合)

河川名		撥川				撥川				割子川			
測定地点名		厚生年金病院横の橋				JR引込線横の橋				的場橋			
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	8.1	8.0	8.2	0/4	7.8	7.5	8.3	0/12	8.2	7.7	8.7	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.4	8.5	10	0/4	6.6	4.8	9.4	2/12	9.7	7.0	12	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.8	<0.5	1.2	0/4	2.6	0.7	6.7	1/12	0.9	0.6	1.5	0/4
		(0.8)				(3.9)				(0.8)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.6	2.2	-/4	3.3	2.3	4.6	-/4	2.5	2.3	2.9	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	6	0/4	7	1	16	0/12	2	<1	4	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,600	45	4,900	0/4	-	-	-	-	2,100	78	3,300	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.012	0.005	0.019	-/4	0.002	0.001	0.002	-/4
	全窒素 (mg/l)	2.5	2.2	2.8	-/4	2.2	2.1	2.3	-/4	1.8	1.5	2.3	-/4
	全炭素 (mg/l)	0.026	0.024	0.032	-/4	0.076	0.044	0.097	-/4	0.038	0.015	0.054	-/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	-	-	-	-
	P C B (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
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)		2.3		0/1	1.5			0/1		1.2		0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1	0.2			0/1		<0.1		0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1	1.2			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-ジクロロブタン (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
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
	E P N (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 (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	0.013			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	0.19			0/1		<0.02		0/1
	ウラン (mg/l)		0.0005		0/1	0.0012			0/1		<0.0005		0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	400	332	427	-/4	19,000	7,310	24,200	-/12	356	260	429	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したものを(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	7.7	7.4	8.5	0/12	8.1	7.7	8.9	2/12	7.6	7.5	7.7	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.4	3.6	12	0/12	9.6	7.0	12	0/12	5.0	4.0	7.4	3/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.4	0.9	2.4	0/12	2.5	0.8	4.3	0/12	1.6	1.2	2.1	0/4
		(1.6)				(3.4)				(1.5)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	3.3	5.7	-/4	5.8	2.8	7.4	-/4	3.5	2.7	5.4	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	5	<1	9	0/12	6	1	12	0/12	1	2	2	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.019	0.009	0.034	-/4	0.005	<0.001	0.010	-/4	0.012	0.005	0.025	-/4
	全窒素 (mg/l)	2.7	1.2	3.8	-/4	1.2	1.1	1.3	-/4	2.5	0.89	4.9	-/4
	全炭素 (mg/l)	0.089	0.081	0.10	-/4	0.060	0.052	0.072	-/4	0.11	0.092	0.15	-/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
	ヒ素 (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)		1.2		0/1		0.99		0/1		2.9		0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.4		0/1		<0.1		0/1		0.9		1/1
	ほう素 (mg/l)		0.5		0/1		<0.1		0/1		1.4		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-ジクロロエタン (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
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
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		<0.005		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		0.00015		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)		0.14		0/1		0.18		0/1		0.17		0/1
	ウラン (mg/l)		0.0006		0/1		<0.0005		0/1		0.0011		0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	19,900	1,560	36,800	-/12	1,250	467	4,540	-/12	31,700	20,600	38,400	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	18	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したもの(表中 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	7.4	8.2	0/12	8.0	7.7	8.2	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	5.4	3.0	12	3/4	5.4	2.5	8.6	0/12	11	9.1	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.0	1.1	3.0	0/4	2.2	1.0	6.7	0/12	0.8	<0.5	1.8	0/12
		(2.2)				(2.0)				(0.8)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	2.5	4.7	-/4	3.4	3.0	4.0	-/4	1.8	1.4	2.4	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	6	<1	19	0/4	2	<1	4	0/12	2	<1	4	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	600	45	1,300	0/4	-	-	-	-	2,200	220	7,000	8/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.020	0.010	0.037	-/4	0.012	0.007	0.014	-/4	0.002	<0.001	0.004	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.5	0.85	2.8	-/4	2.1	1.1	3.3	-/4	1.7	1.5	1.9	-/4
	全燐 (mg/l)	0.094	0.088	0.10	-/4	0.075	0.040	0.13	-/4	0.024	0.013	0.032	-/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
	ヒ素 (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
	P C B (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)		2.0		0/1	2.8			0/1	1.1			0/1
	ふっ素 (mg/l)		1.0		1/1	0.5			0/1	<0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)		2.5		1/1	2.6			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-ジクロロエタン (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
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
	E P N (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 (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)		0.008		0/1	0.007			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
	エピクロヒドリン (mg/l)	0.00027	0.00006	0.00047	1/2	0.00035			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)		0.05		0/1	0.06			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		0.0021		1/1	0.0018			0/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	35,700	34,400	36,300	-/4	33,300	20,700	40,800	-/12	240	191	278	-/12
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	
M B A S (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を(表中)は環境基準適合)

河川名		竹馬川				清滝川				大川			
測定地点名		新開橋				暗渠入口				大里橋			
環境基準類型		D				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	8.2	7.6	9.2	4/12	8.0	7.9	8.2	0/12	8.4	7.6	8.9	7/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.9	6.6	12	0/12	9.9	8.3	12	0/12	11	8.7	12	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.4	0.9	7.5	0/12	0.7	<0.5	1.4	0/12	3.5	0.5	16	2/12
		(2.5)				(0.7)				(1.8)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	3.4	4.6	-/4	2.9	1.8	3.5	-/4	4.9	2.0	13	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	7	2	11	0/12	7	1	17	0/12	2	<1	3	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	1,100	45	4,600	3/12	3,800	240	17,000	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.012	<0.001	0.026	-/4	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.007	<0.001	0.018	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.5	1.3	1.7	-/4	2.0	1.8	2.2	-/4	2.6	2.2	2.8	-/4
	全燐 (mg/l)	0.058	0.039	0.090	-/4	0.045	0.030	0.056	-/4	0.033	0.022	0.042	-/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
	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		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)		1.2		0/1		1.6		0/1		1.7		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		0.2		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-ジクロロエタン (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
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 (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		<0.005		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)		0.04		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)	300	197	452	-/12	209	186	228	-/12	1,610	596	3,520	-/12
	透視度 (cm)	>30	26	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したものを(表中)は環境基準適合)

河川名		村中川				貫川				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	8.6	0/12	7.7	7.3	8.6	1/12	7.8	7.7	8.0	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	8.0	12	0/12	10	7.6	12	0/12	9.0	7.4	12	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.3	0.7	2.3	0/12	1.4	0.5	3.6	2/12	0.9	<0.5	1.8	0/12
		(1.5)				(1.5)				(0.9)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	2.1	3	-/4	2.2	1.9	2.4	-/4	2.5	2.0	2.9	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	6	0/12	4	1	8	0/12	3.0	<1	5	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	25,000	540	160,000	8/12	2,900	140	11,000	3/12	3,400	330	7,900	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.004	0.018	-/4	0.004	<0.001	0.009	-/4	0.004	<0.001	0.011	-/4
	全窒素 (mg/l)	2.2	1.9	2.7	-/4	1.5	1.1	1.8	-/4	1.2	0.74	1.3	-/4
	全燐 (mg/l)	0.029	0.015	0.045	-/4	0.030	0.019	0.039	-/4	0.039	0.014	0.063	-/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
	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		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)		1.7		0/1		0.78		0/1		0.39		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-ジクロロエタン (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
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 (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		<0.005		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 (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)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	電気伝導率 (µS/cm)	700	208	2,670	-/12	172	130	258	-/12	6,240	208	28,300	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
M B A S (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%値で環境基準適否を判断したものの(表中 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	7.7	7.8	0/4	8.2	8.0	8.3	0/4	7.7	7.5	7.9	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10	9.4	11	0/4	9.4	7.8	11	0/4	8.6	6.5	11	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	0.7	<0.5	0.9	0/4	0.7	<0.5	1.0	0/4	0.9	<0.5	2.0	-/4
		(0.8)				(0.9)				(0.7)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.8	1.4	2.2	-/4	1.9	1.4	2.9	-/4	4.6	3.1	6.1	-/4
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	2	0/4	3	2	4	0/4	7	1	16	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	73,000	54,000	92,000	4/4	7,900	1,300	17,000	4/4	400	110	790	-/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.002	<0.001	0.002	-/4	0.001	<0.001	0.001	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.2	0.88	1.7	-/4	1.3	1.0	1.6	-/4	0.90	0.38	1.6	-/4
	全炭 (mg/l)	0.022	0.013	0.042	-/4	0.023	0.015	0.039	-/4	0.077	0.035	0.12	-/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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P C B (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
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)		0.80		0/1		0.91		0/1		<0.04		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-ジクロロエタン (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
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
	E P N (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 (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		<0.005		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 (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	0.23	0.06	0.39	1/2
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	167	132	240	-/4	218	209	230	-/4	329	242	478	-/4
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	
M B A S (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: 定量下限値未滿

BODは75%値で環境基準適合を判断したものの(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	7.2	7.7	-/4	7.4	7.2	7.5	-/4	
	溶存酸素量 (mg/l)	7.2	4.9	10	-/4	9.1	7.7	10	-/4	
	生物化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.7	0.7	2.6	-/4	0.8	0.6	1.2	-/4	
		(1.7)				(0.8)				
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.7	3.4	5.8	-/4	2.1	1.6	2.6	-/4	
	浮遊物質 (mg/l)	9	2	18	-/4	1	<1	2	-/4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	20,000	1,300	35,000	-/4	55,000	2,300	160,000	-/4	
	全亜鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.013	-/4	0.005	0.001	0.013	-/4	
	全窒素 (mg/l)	1.5	1.0	2.0	-/4	1.4	0.90	1.8	-/4	
	全磷 (mg/l)	0.072	0.043	0.10	-/4	0.024	0.019	0.026	-/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)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B (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	
健康項目	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	
健康項目	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)		0.54		0/1		1.0		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-ジクロロエタン (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	
ダイアジン (mg/l)			<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)			<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	
イソプロチオラン (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
オキシ銅(有機銅) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
クロロタロニル (TPN) (mg/l)			<0.004		0/1		<0.004		0/1	
要監視項目	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
	E P N (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	
	フェノカルブ (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	
要監視項目	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	
	エピクロヒドリン (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)		0.20		0/1		0.02		0/1	
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
	その他	電気伝導率 (μS/cm)	483	318	600	-/4	320	150	815	-/4
		透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
		M B A S (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%値で環境基準適否を判断したもの(表中 - は環境基準適合)

## (6) 湖沼水質測定結果

- ・ 湖沼水質測定結果
- ・ 湖沼水質測定結果（要監視項目）
- ・ 湖沼測定地点

平成18年度 湖沼水質測定結果

(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( )				
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	8.1	7.4	9.0	5/12
		中層	7.3	7.1	7.6	0/12
		下層	7.2	6.9	7.4	0/12
		平均値	7.5	7.2	7.8	0/12
	溶存酸素量 (mg/ )	上層	9.5	8.1	11	0/12
		中層	8.0	4.8	10	4/12
		下層	6.3	3.0	10	7/12
		平均値	7.9	5.8	10	5/12
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/ )	上層	2.5	1.2	4.0	4/12
		中層	2.2	1.6	3.2	1/12
		下層	2.0	1.4	2.7	0/12
		平均値 (75%値)	2.2 (2.5)	1.7	3.1	1/12
	浮遊物質量 (mg/ )	上層	2	<1	4	0/12
		中層	1	<1	1	0/12
		下層	1	<1	2	0/12
		平均値	1	<1	2	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100m)	上層	17	2	70	0/12
	全窒素 (mg/ )	上層	0.73	0.42	2.0	-/12
		中層	0.84	0.55	1.9	-/12
		下層	0.74	0.45	1.7	-/12
		平均値	0.77	0.48	1.9	-/12
	全燐 (mg/ )	上層	0.007	<0.003	0.012	1/12
		中層	0.006	0.003	0.010	0/12
		下層	0.006	0.003	0.010	0/12
平均値		0.006	0.003	0.010	0/12	
全亜鉛 (mg/ )	上層	0.005	0.001	0.012	-/4	
	中層	0.004	0.001	0.009	-/4	
	下層	0.006	0.003	0.010	-/4	
	平均値	0.005	0.002	0.006	-/4	
健康項目	カドミウム (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	全シアン (mg/ )	上層	ND		0/1	
	鉛 (mg/ )	上層	<0.005		0/1	
	六価クロム (mg/ )	上層	<0.005		0/1	
	ひ素 (mg/ )	上層	<0.005		0/1	
	総水銀 (mg/ )	上層	<0.0005		0/1	
	アルキル水銀 (mg/ )	上層	ND		0/1	
	P C B (mg/ )	上層	ND		0/1	
	ジクロロメタン (mg/ )	上層	<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	上層	<0.002		0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )	上層	<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	上層	<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/ )	上層	<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	チウラム (mg/ )	上層	<0.005		0/1	
	シマジン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	チオベンカルブ (mg/ )	上層	<0.002		0/1	
	ベンゼン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	セレン (mg/ )	上層	<0.001		0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )	上層	0.8		0/1	
ふっ素 (mg/ )	上層	<0.05		0/1		
ほう素 (mg/ )	上層	<0.1		0/1		
その他	電気伝導率 (µ S/cm)	上層	101	85	125	-/12
		中層	109	103	120	-/12
		下層	117	106	127	-/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%値で環境基準適合を判断したもの(表中 は環境基準適合)

全燐は表層の年間平均値で環境基準適合を判断したもの(表中 は環境基準適合)

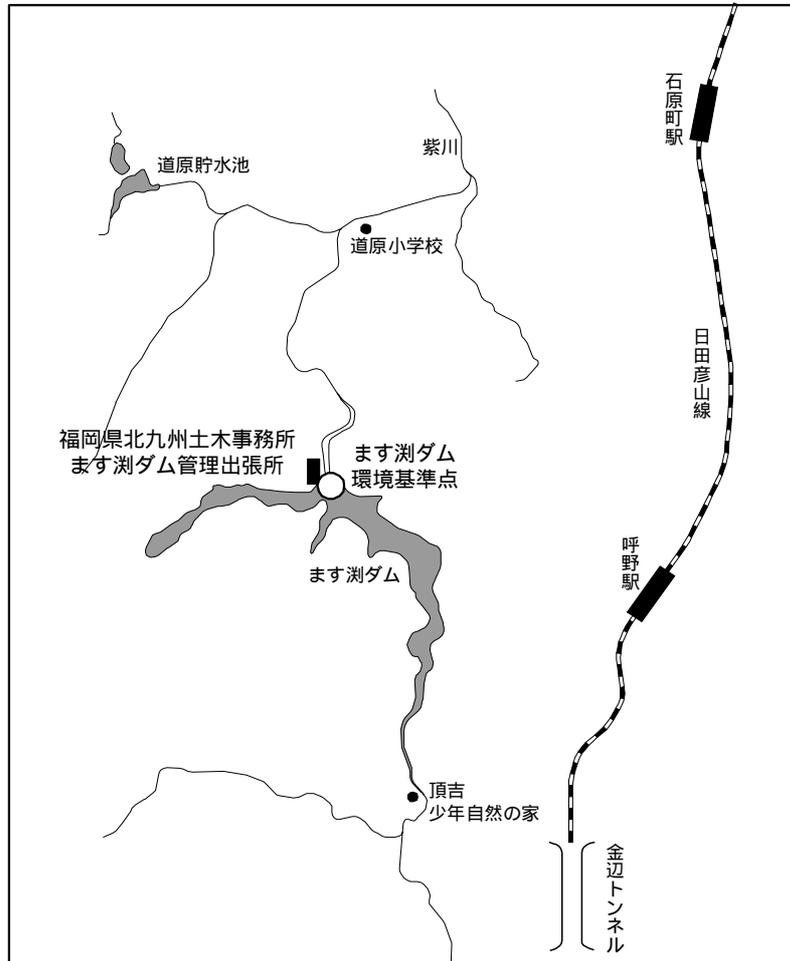
平成18年度 湖沼水質測定結果(要監視項目)

(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( )			
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	m/n
クロロホルム	(mg/ )	上層	<0.006		0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/ )	上層	<0.004		0/1
1,2-ジクロロプロパン	(mg/ )	上層	<0.006		0/1
p-ジクロロベンゼン	(mg/ )	上層	<0.03		0/1
イソキサチオン	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
ダイアジノン	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
フェントロチオン(MEP)	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
イソプロチオラン	(mg/ )	上層	<0.004		0/1
オキシ銅(有機銅)	(mg/ )	上層	<0.004		0/1
クロロタロニル(TPN)	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
プロピザミド	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
E P N	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
ジクロロボス(DDVP)	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
フェノバルブ(BPMC)	(mg/ )	上層	<0.002		0/1
イプロベンホス(IBP)	(mg/ )	上層	<0.001		0/1
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/ )	上層	<0.001		-/1
トルエン	(mg/ )	上層	<0.06		0/1
キシレン	(mg/ )	上層	<0.04		0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/ )	上層	<0.006		0/1
ニッケル	(mg/ )	上層	<0.001		-/1
モリブデン	(mg/ )	上層	<0.005		0/1
アンチモン	(mg/ )	上層	<0.004		0/1
塩化ビニルモノマー	(mg/ )	上層	<0.0002		0/1
エピクロロヒドリン	(mg/ )	上層	<0.00004		0/1
1,4-ジオキサソ	(mg/ )	上層	<0.005		0/1
全マンガン	(mg/ )	上層	<0.02		0/1
ウラン	(mg/ )	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18年度 湖沼測定地点

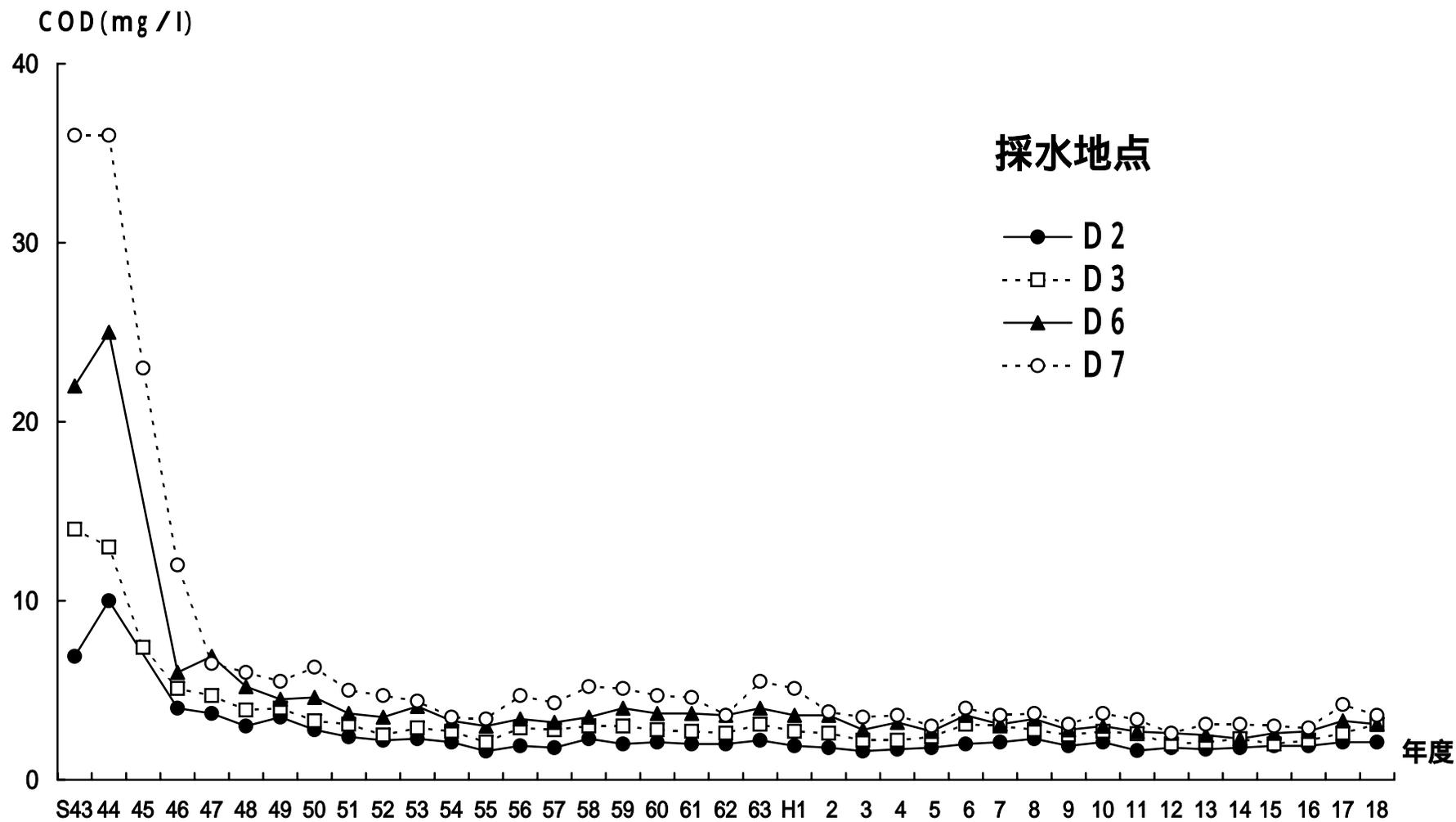


## (7) 周辺海域における COD の経年変化

- ・ 洞海湾
- ・ 響 灘
- ・ 関門海峡、戸畑・堺川泊地
- ・ 周防灘

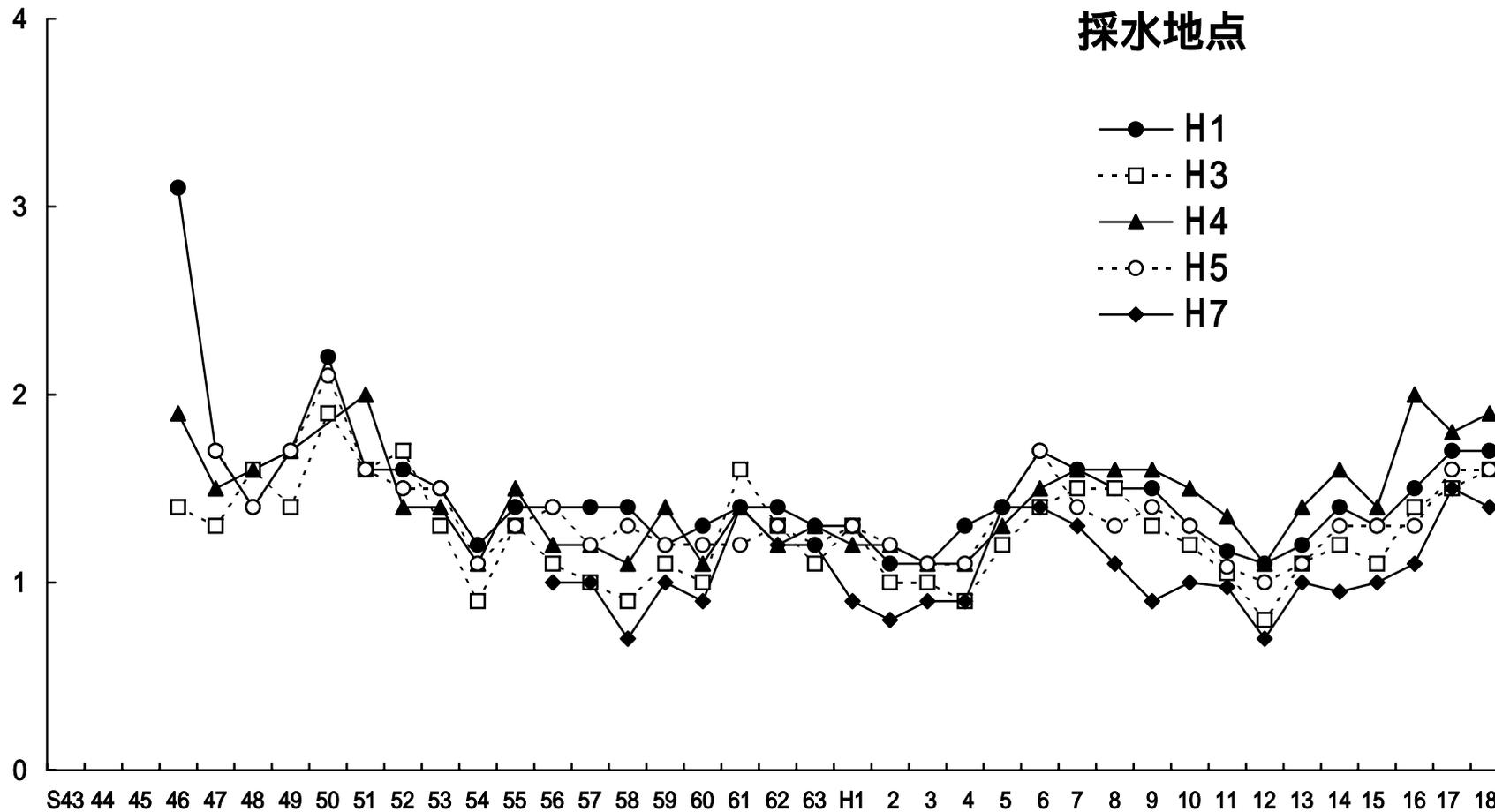
# 周辺海域におけるCODの経年変化(年平均値)

## (1) 洞海湾



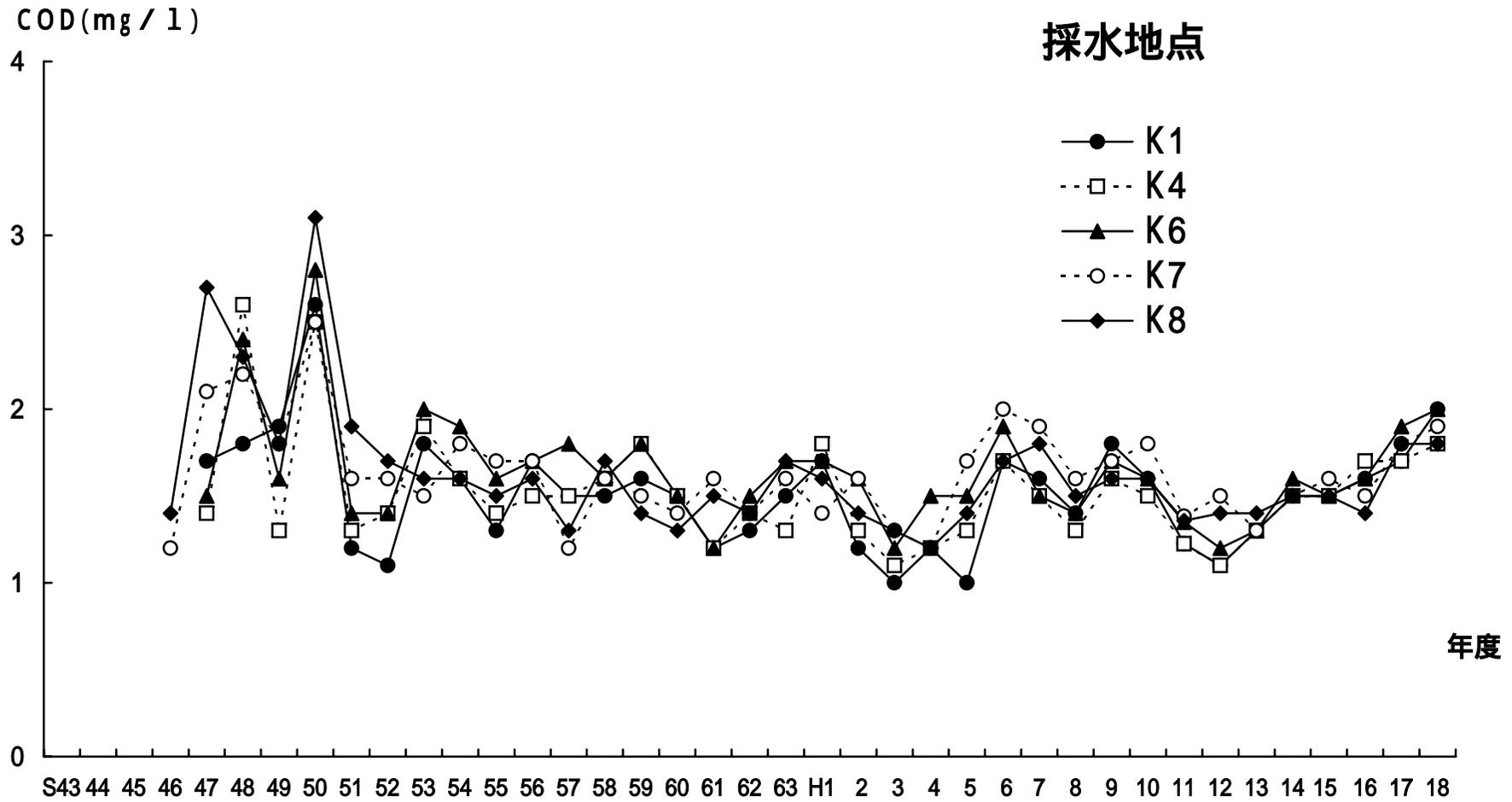
## (2) 響灘

COD(mg / l)

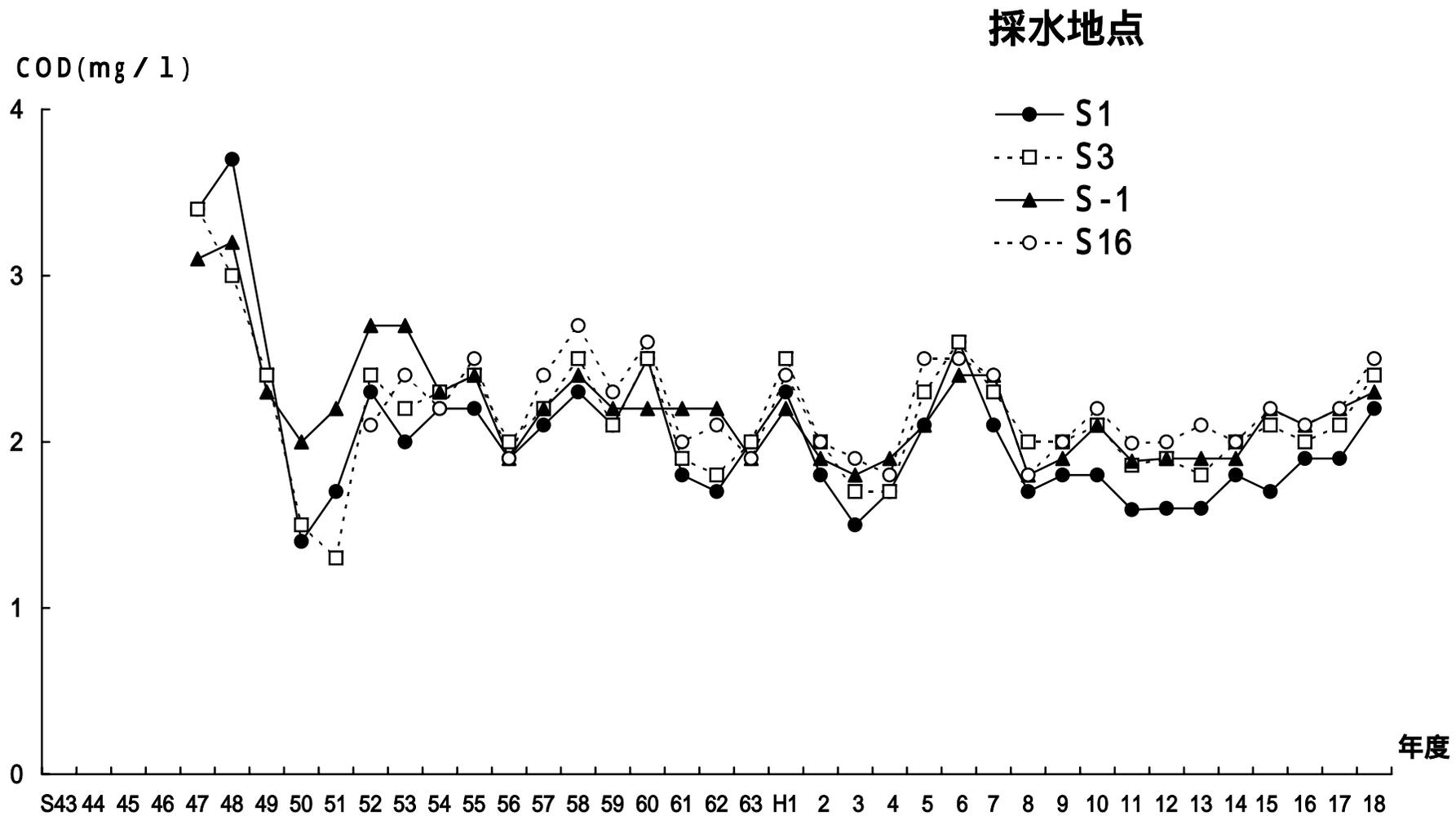


年度

(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地



#### (4) 周防灘



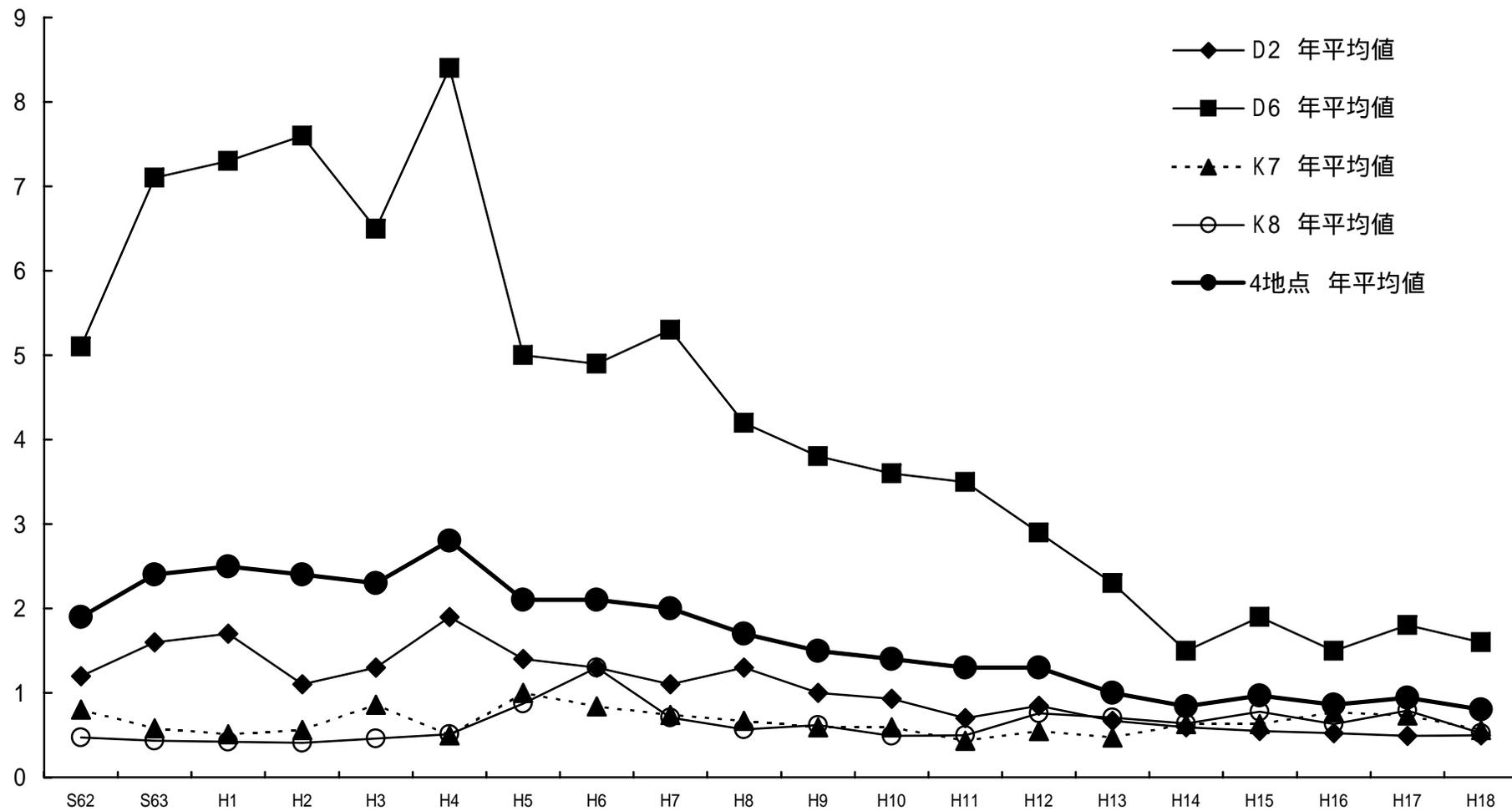
(8) 周辺海域における全窒素・全燐の経年変化（年平均値）

- ・ 洞海湾水域 全窒素
- ・ 洞海湾水域 全燐
- ・ 響灘及び周防灘（ホ）水域 全窒素
- ・ 響灘及び周防灘（ホ）水域 全燐
- ・ 響灘及び周防灘（ニ）水域 全窒素
- ・ 響灘及び周防灘（ニ）水域 全燐

# 周辺海域における全窒素・全磷の経年変化(年平均値)

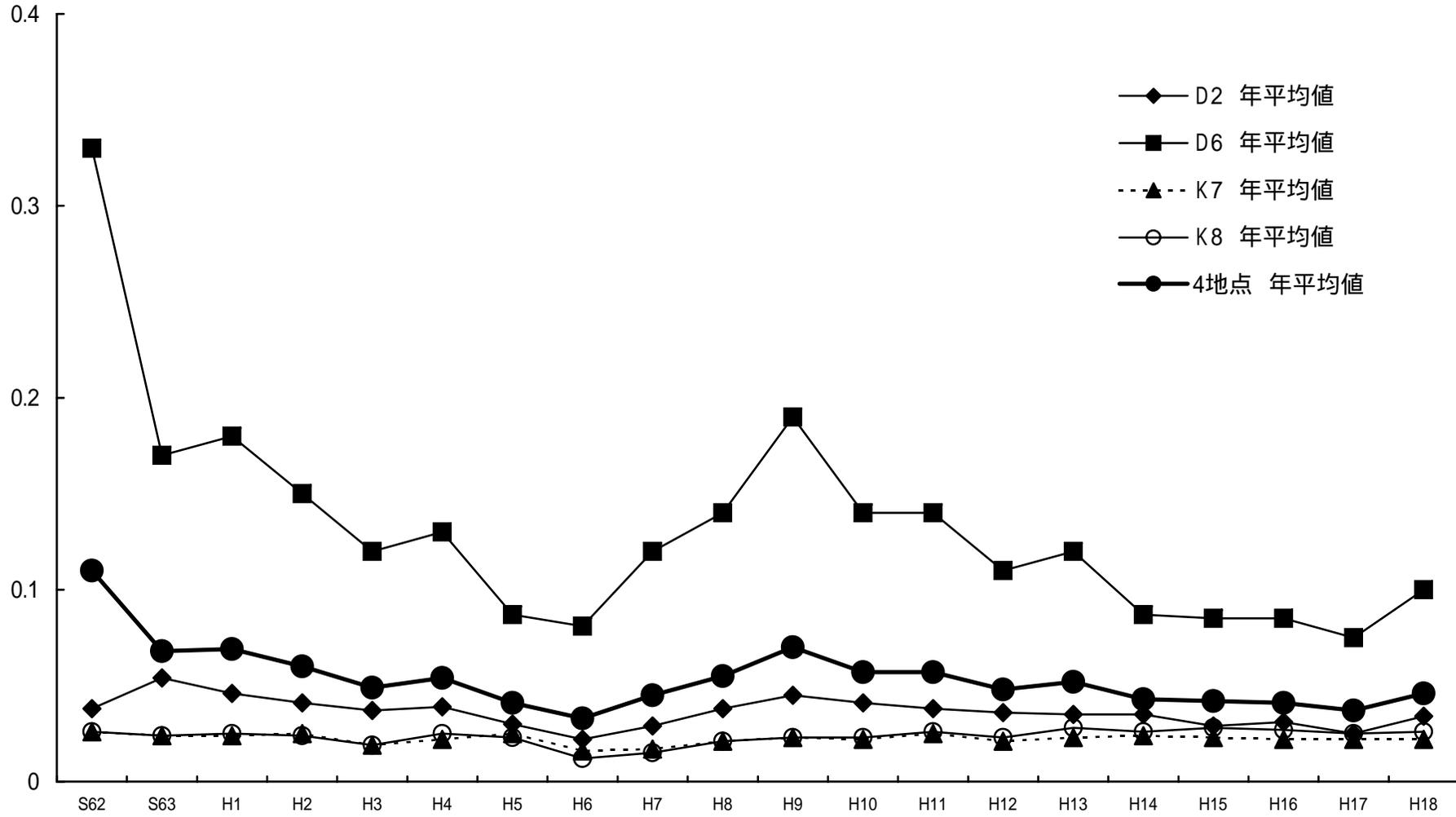
## (1) 洞海湾水域

全窒素(mg/ )



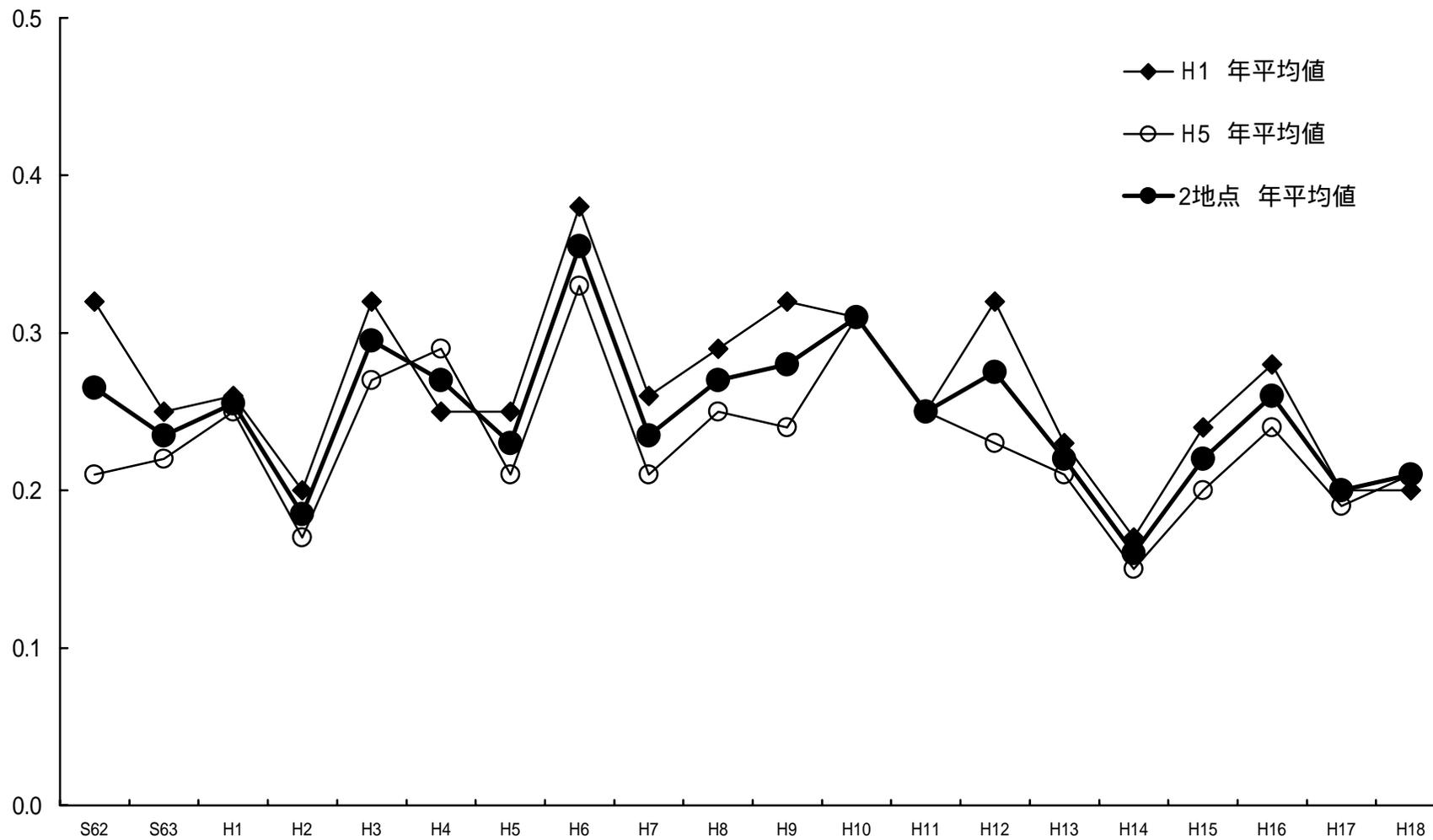
(1) 洞海湾水域

全磷 (mg/ )



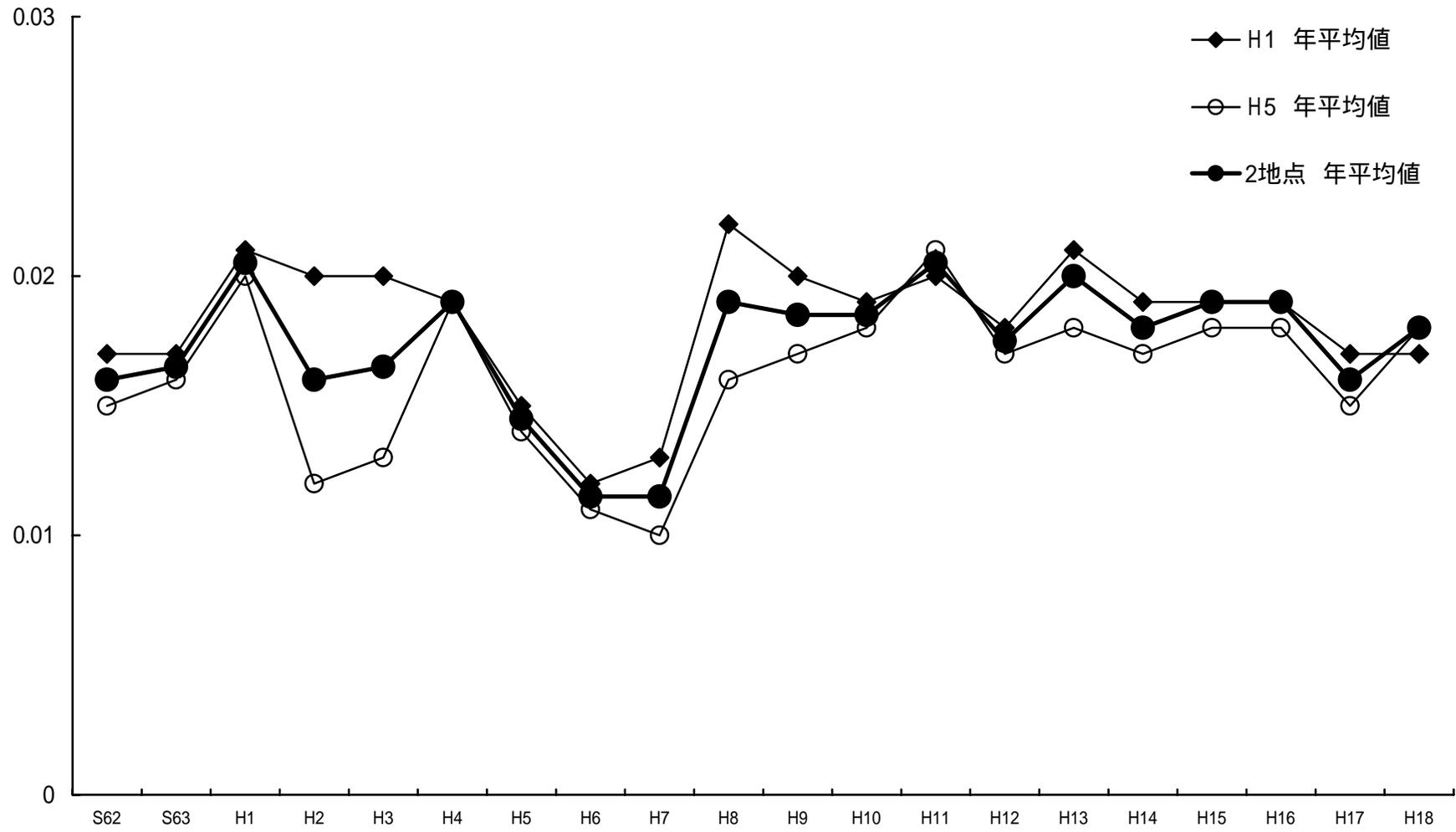
## (2) 響灘及び周防灘(ホ)水域

全窒素(mg/ )



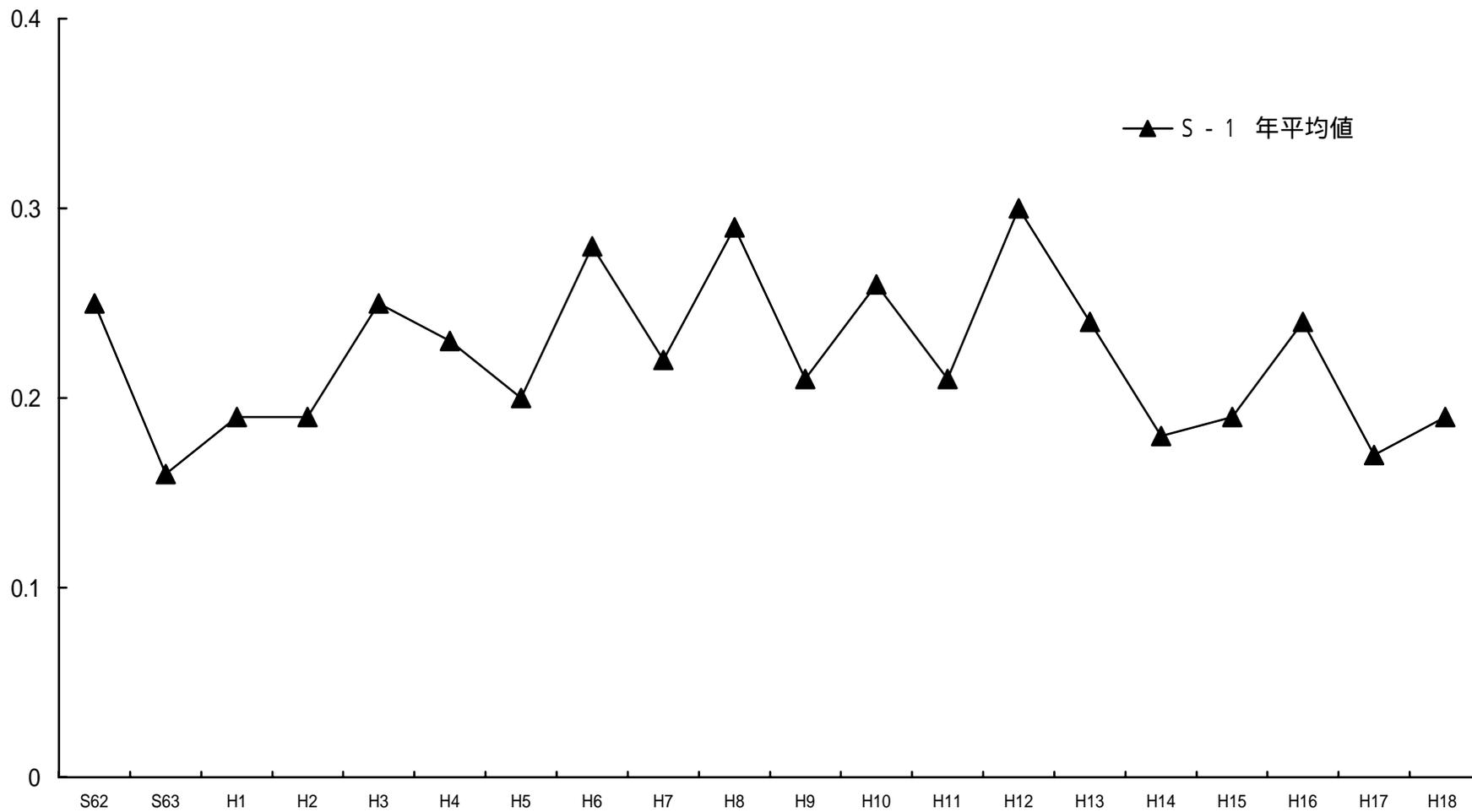
(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域

全磷 (mg/ )



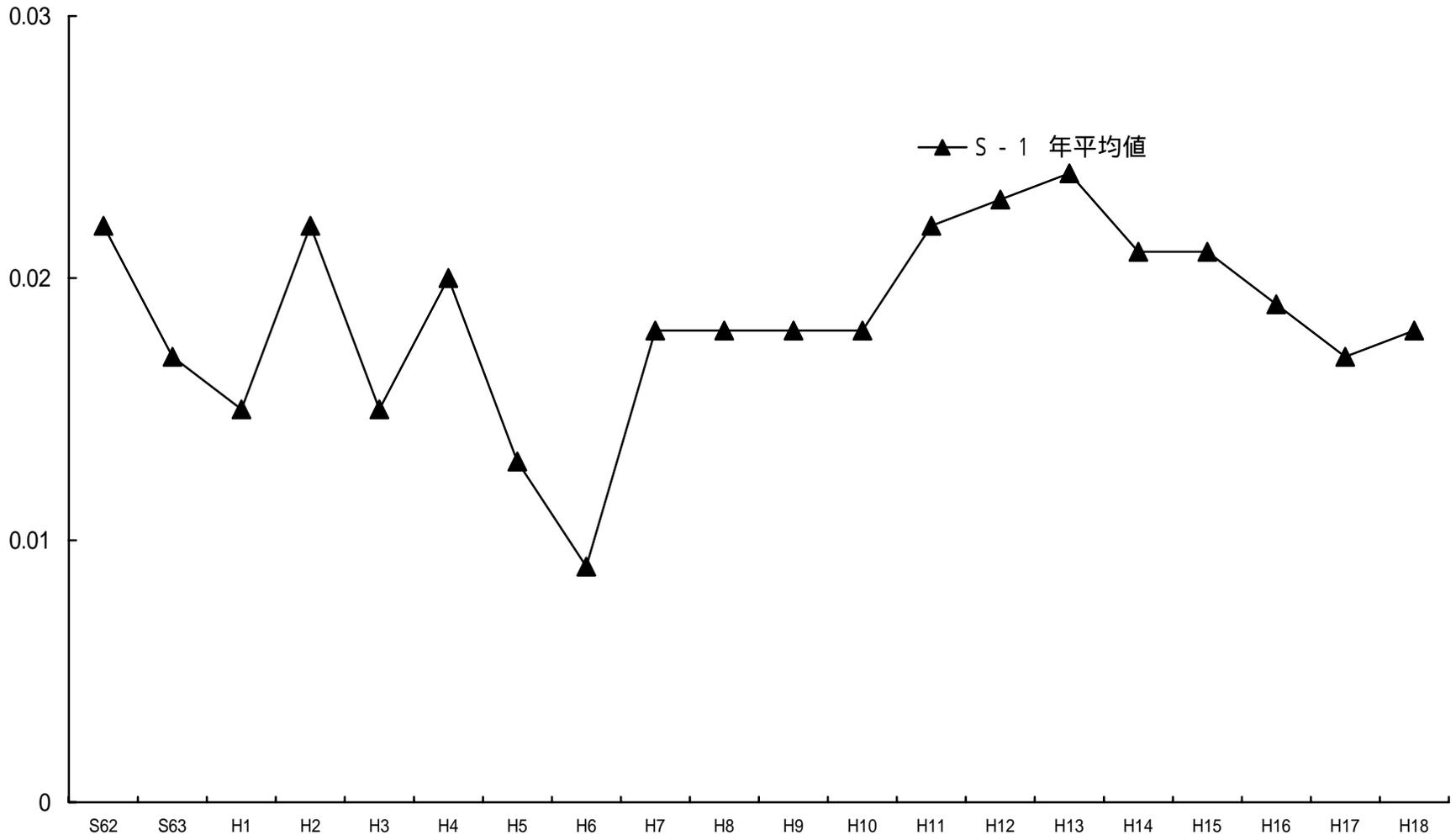
### (3) 響灘及び周防灘(二)水域

全窒素(mg/ )



(3) 響灘及び周防灘(二)水域

全磷(mg/ )



## (9) 海域水質測定結果

- ・ 海域水質測定結果

平成18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	8.0	8.4	1/12	8.2	8.1	8.4	1/4	8.2	7.9	8.5	1/12
	溶存酸素量 (mg/l)	8.0	6.3	9.1	0/12	8.0	6.8	9.3	0/4	7.4	5.5	9.0	0/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.1 (2.3)	1.1	4.2	1/12	3.1 (4.0)	1.5	4.5	0/4	3.1 (3.2)	1.8	6.0	0/12
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	0.50	0.25	1.0	0/24	0.96	0.49	1.4	3/8	1.6	0.86	2.9	22/24
	[下層] (mg/l)	0.31	0.080	0.65		0.48	0.24	0.66		0.60	0.25	1.2	
	全燐 [上層] (mg/l)	0.034	0.019	0.066	0/24	0.071	0.035	0.12	3/8	0.10	0.059	0.28	9/24
	[下層] (mg/l)	0.026	0.015	0.043		0.039	0.023	0.070		0.048	0.024	0.089	
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
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-ジクロロエチル (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)	0.41			0/1	0.70			0/1	0.96			0/1
	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチル (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロタン (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
	クロロタニール(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
	E.P.N (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
	イプロベンボス(IBP) (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロニフェン(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)	0.008			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)	<0.00004			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	0.04			0/1	0.06			0/1
ウラン (mg/l)	0.0016			0/1	0.0013			0/1	0.0009			0/1	
その他	全亜鉛 (mg/l)	0.020	0.007	0.032	-/4	0.015	0.008	0.023	-	0.019	0.010	0.026	-
	塩分(‰) (‰)	27.3	33.7	31.9	-/12	27.0	32.6	30.3	-/4	20.8	31.8	29.3	-/12
	M.B.A.S (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1
クロロフィル-a (μg/l)	6.7	1.6	29	-/12	-	-	-	-	17	1.6	70	-/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。

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	8.0	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ )	7.0	5.2	8.5	0/4	7.9	6.2	9.0	4/12	8.0	7.1	8.9	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ )	3.6 (4.6)	1.7	5.5	0/4	1.7 (1.8)	1.0	2.5	1/12	1.6 (1.5)	1.1	2.3	1/4
	浮遊物質 (mg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100m)	-	-	-	-	9.1	2.0	29	0/12	14	2.0	28	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ )	1.9	1.1	3.6	8/8	0.20	0.060	0.38	5/24	0.19	0.13	0.23	0/8
	[下層] (mg/ )	0.80	0.50	1.2	-	0.18	<0.05	0.33	-	0.16	<0.05	0.32	-
	全燐 [上層] (mg/ )	0.14	0.033	0.32	5/8	0.017	0.007	0.024	0/24	0.016	0.012	0.021	0/8
	[下層] (mg/ )	0.073	0.041	0.18	-	0.017	0.008	0.025	-	0.015	0.012	0.022	-
健康項目	カドミウム (mg/ )	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	全シアン (mg/ )	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1
	鉛 (mg/ )	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	六価クロム (mg/ )	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	ヒ素 (mg/ )	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	総水銀 (mg/ )	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1
	アルキル水銀 (mg/ )	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1
	P C B (mg/ )	-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/ )	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	四塩化炭素 (mg/ )	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ )	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	<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/ )	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/ )	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ )	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
	チウラム (mg/ )	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	シマジン (mg/ )	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
項目	チオベンカルブ (mg/ )	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	ベンゼン (mg/ )	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	セレン (mg/ )	<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/ )	0.95	-	-	0/1	0.18	-	-	0/1	0.15	-	-	0/1
	クロロホルム (mg/ )	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ )	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ )	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	-	0/1
	イソキサチオン (mg/ )	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	ダイアジン (mg/ )	<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/ )	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/ )	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ )	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/ )	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	プロピザミド (mg/ )	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	E P N (mg/ )	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ )	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	フェノカルブ(BPMC) (mg/ )	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	イプロベンホス(IPB) (mg/ )	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	クロロニフェン(CNP) (mg/ )	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-	-/1
項目	トルエン (mg/ )	<0.06	-	-	0/1	<0.06	-	-	0/1	<0.06	-	-	0/1
	キシレン (mg/ )	<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/ )	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
	ニッケル (mg/ )	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-	-/1
	モリブデン (mg/ )	0.005	-	-	0/1	0.008	-	-	0/1	0.008	-	-	0/1
	アンチモン (mg/ )	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ )	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
	エピクロヒドリン (mg/ )	<0.00004	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/ )	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	全マンガン (mg/ )	0.10	-	-	0/1	<0.02	-	-	0/1	<0.02	-	-	0/1
その他	ウラン (mg/ )	0.0009	-	-	0/1	0.0017	-	-	0/1	0.0018	-	-	0/1
	全亜鉛 (mg/ )	0.020	0.013	0.033	-	0.011	<0.005	0.018	-	0.009	<0.005	0.016	-
	塩分(‰) (‰)	23.8	32.2	29.1	-/4	31.5	34.2	32.9	-/12	31.9	34.4	33.3	-/4
M B A S (mg/ )	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-	-/1	-	-	-	-	
クロロフィル-a (µg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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。

水 域 名	響 灘				響 灘				響 灘				
測定地点名	H 4				H 5 (環境基準点)				H 7				
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	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ )	8.1	7.2	8.8	1/4	8.0	6.3	9.0	4/12	7.8	7.3	8.8	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ )	1.9 (1.8)	1.1	3.3	1/4	1.6 (1.6)	1.1	2.3	1/12	1.4 (1.3)	1.1	2.0	0/4
	浮遊物質 (mg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100m)	830	3.3	2900	1/4	10	2.0	38	0/12	3.9	2.0	4.9	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	<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/ )	0.26	0.14	0.35	1/8	0.21	0.060	0.44	6/24	0.14	<0.05	0.25	0/8
	[下層] (mg/ )	0.23	<0.05	0.45		0.18	<0.05	0.32		0.14	<0.05	0.25	
	全燐 [上層] (mg/ )	0.020	0.008	0.031	1/8	0.018	0.007	0.030	0/24	0.014	0.009	0.020	0/8
	[下層] (mg/ )	0.021	0.014	0.030		0.018	0.010	0.039		0.012	0.009	0.018	
健康項目	カドミウム (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ )	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	P C B (mg/ )	-			-	ND			0/1	-			-
	ジクロロメタン (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ )	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	<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/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/ )	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
監視項目	チオベンカルブ (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ )	<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/ )	0.18			0/1	0.18			0/1	0.17			0/1
	クロロホルム (mg/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ )	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/ )	<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/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	E P N (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノカルブ (BPMC) (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロニトロフェン (CNP) (mg/ )	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
その他	トルエン (mg/ )	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ )	<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/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/ )	<0.005			-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/ )	0.009			0/1	0.008			0/1	0.008			0/1
	アンチモン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エピクロヒドリン (mg/ )	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ )	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
ウラン (mg/ )	0.0018			0/1	0.0019			0/1	0.0019			0/1	
全亜鉛 (mg/ )	0.013	<0.005	0.025	-	0.013	<0.005	0.029	-	0.010	<0.005	0.016	-	
塩分 (‰) (‰)	31.5	34.0	32.9	-/4	31.8	34.2	33.0	-/12	32.3	34.3	33.5	-/4	
M B A S (mg/ )	-	-	-	-	<0.01			-/1	-	-	-	-	
クロロフィル-a (μg/ )	-	-	-	-	3.1	1.7	5.5	-/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。

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	8.3	0/4	8.2	8.1	8.2	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.9	7.0	9.3	2/4	7.6	6.5	9.1	2/4	7.7	6.6	8.9	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.0 (2.1)	1.6	2.2	2/4	1.8 (1.7)	1.7	2.0	0/4	2.0 (2.0)	1.8	2.1	1/4
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100m)	8.6	2.0	18	0/4	4.0	2.0	8.8	0/4	3.0	2.0	4.5	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	0.090	0.28	0/8	0.23	0.080	0.48	2/8	0.17	0.070	0.28	0/8
	[下層] (mg/l)	0.17	0.060	0.23		0.13	0.070	0.23		0.18	0.070	0.38	
	全燐 [上層] (mg/l)	0.022	0.016	0.027	0/8	0.019	0.015	0.026	0/8	0.020	0.014	0.025	0/8
	[下層] (mg/l)	0.021	0.016	0.025		0.019	0.015	0.028		0.020	0.015	0.025	
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)	-			-	-			-	-			-
	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)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			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
	1,2-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 (IBP) (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	カルネトフェン (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)	0.008			0/1	0.008			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	<0.02			0/1
ウラン (mg/l)	0.0022			1/1	0.0021			1/1	0.0020			0/1	
全亜鉛 (mg/l)	0.012	<0.005	0.024	-	0.012	<0.005	0.024	-	0.014	<0.005	0.028	-	
塩分 (‰) (‰)	31.2	33.7	32.5	-/4	31.9	33.6	32.6	-/4	30.7	33.5	32.3	-/4	
MBS (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。

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	8.3	0/12	8.2	8.2	8.4	1/12
溶存酸素量 (mg/ )	7.9	6.2	8.9	0/12	7.8	6.3	8.8	0/12	8.4	6.7	10	4/12
化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ )	1.9 (2.0)	1.2	3.1	0/12	1.8 (1.9)	1.3	2.9	0/12	2.2 (2.2)	1.7	3.8	6/12
浮遊物質 (mg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	7	-/12
大腸菌群数 (MPN/100m)	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.0	6.5	0/4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
全窒素 [上層] (mg/ )	0.56	0.10	1.5	2/24	0.52	0.16	1.2	2/24	0.27	0.070	1.1	8/24
[下層] (mg/ )	0.33	0.14	0.57		0.36	0.15	0.76		0.21	0.070	0.50	
全燐 [上層] (mg/ )	0.022	0.013	0.039	0/24	0.026	0.016	0.039	0/24	0.023	0.012	0.12	1/24
[下層] (mg/ )	0.021	0.013	0.030		0.023	0.015	0.034		0.020	0.013	0.033	
健康項目												
カドミウム (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
全シアン (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
鉛 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
六価クロム (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
ヒ素 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
総水銀 (mg/ )	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
アルキル水銀 (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
P C B (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	-			-
健康項目												
ジクロロメタン (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
四塩化炭素 (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
1,2-ジクロロエタン (mg/ )	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	<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/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
トリクロロエチレン (mg/ )	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
テトラクロロエチレン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
チウラム (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
シマジン (mg/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
チオベンカルブ (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
ベンゼン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
セレン (mg/ )	<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/ )	<0.04			0/1	0.08			0/1	<0.04			0/1
監視項目												
クロロホルム (mg/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
1,2-ジクロロプロパン (mg/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
p-ジクロロベンゼン (mg/ )	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
イソキサチオン (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
ダイアジン (mg/ )	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
フェニトロチオン(MEP) (mg/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
イソプロチオラン (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
オキシ銅(有機銅) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
クロロタロニル(TPN) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
プロピザミド (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
E P N (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
ジクロロボス(DDVP) (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
フェノカルブ(BPMC) (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
イプロベンホス(IPB) (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
クロロピフェン(CNP) (mg/ )	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
トルエン (mg/ )	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
キシレン (mg/ )	<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/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
ニッケル (mg/ )	<0.005			-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
モリブデン (mg/ )	0.009			0/1	0.008			0/1	0.008			0/1
アンチモン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
塩化ビニルモノマー (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
エピクロヒドリン (mg/ )	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
1,4-ジオキサン (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
全マンガン (mg/ )	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
ウラン (mg/ )	0.0019			0/1	0.0018			0/1	0.0018			0/1
その他												
全亜鉛 (mg/ )	0.012	<0.005	0.020	-	0.011	<0.005	0.019	-	0.010	<0.005	0.015	-
塩分(%) (‰)	30.5	33.8	32.5	-/12	30.1	33.8	32.4	-/12	29.6	33.5	31.8	-/12
M B A S (mg/ )	<0.01			-/1	<0.01			-/1	-			-
クロロフィル-a (μg/ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

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	8.3	8.2	8.4	3/12	8.3	8.2	8.4	2/12	8.3	8.2	8.4	2/12
	溶存酸素量 (mg/ )	8.3	6.7	9.9	4/12	8.2	6.4	9.8	5/12	8.3	6.6	9.9	4/12
	化学的酸素要求量 (mg/ ) (75%値)	2.4 (2.4)	1.8	4.8	7/12	2.3 (2.4)	1.9	3.0	7/12	2.5 (2.6)	2.0	4.1	9/12
	浮遊物質 (mg/ )	5	2	9	-/12	5	3	9	-/12	4	1	7	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100m)	2.9	2.0	4.4	0/4	4.6	2.0	14	0/12	4.8	2.0	13	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ )	<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/ )	0.24	0.080	1.0	6/24	0.19	<0.05	0.47	5/24	0.20	0.050	0.89	4/24
	[下層] (mg/ )	0.19	0.060	0.33		0.18	0.050	0.38		0.18	<0.050	0.41	
	全燐 [上層] (mg/ )	0.023	0.010	0.10	2/24	0.018	0.012	0.033	1/24	0.021	0.012	0.083	2/24
	[下層] (mg/ )	0.021	0.010	0.036		0.021	0.012	0.031		0.018	0.010	0.027	
健康項目	カドミウム (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	砒素 (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ )	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ )	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	P C B (mg/ )	-			-	ND			0/1	-			-
	ジクロロメタン (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ )	<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/ )	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ )	<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/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ )	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/ )	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
監視項目	チオベンカルブ (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ )	<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/ )	<0.04			0/1	<0.04			0/1	0.05			0/1
	クロロホルム (mg/ )	<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/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロハルン (mg/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ )	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/ )	<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/ )	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/ )	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	E P N (mg/ )	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノカルブ(BPMC) (mg/ )	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イプロベンホス(IBP) (mg/ )	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロニロフェン(CNP) (mg/ )	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
監視項目	トルエン (mg/ )	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ )	<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/ )	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/ )	<0.005			-/1	0.006			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/ )	0.008			0/1	0.007			0/1	0.008			0/1
	アンチモン (mg/ )	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ )	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エピクロロヒドリン (mg/ )	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキササン (mg/ )	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ )	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
その他	ウラン (mg/ )		0.0018		0/1	0.0017			0/1	0.0018			0/1
	全亜鉛 (mg/ )	0.011	<0.005	0.020	-	0.011	<0.005	0.018	-	0.011	<0.005	0.023	-
	塩分(%) (‰)	28.9	33.3	31.6	-/12	28.2	32.6	31.3	-/12	27.4	32.7	31.0	-/12
MBAS (mg/ )		-	-	-	<0.01			-/1		-	-	-	
クロロフィル-a (µg/ )	-	-	-	-	3.2	1.9	5.3	-/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

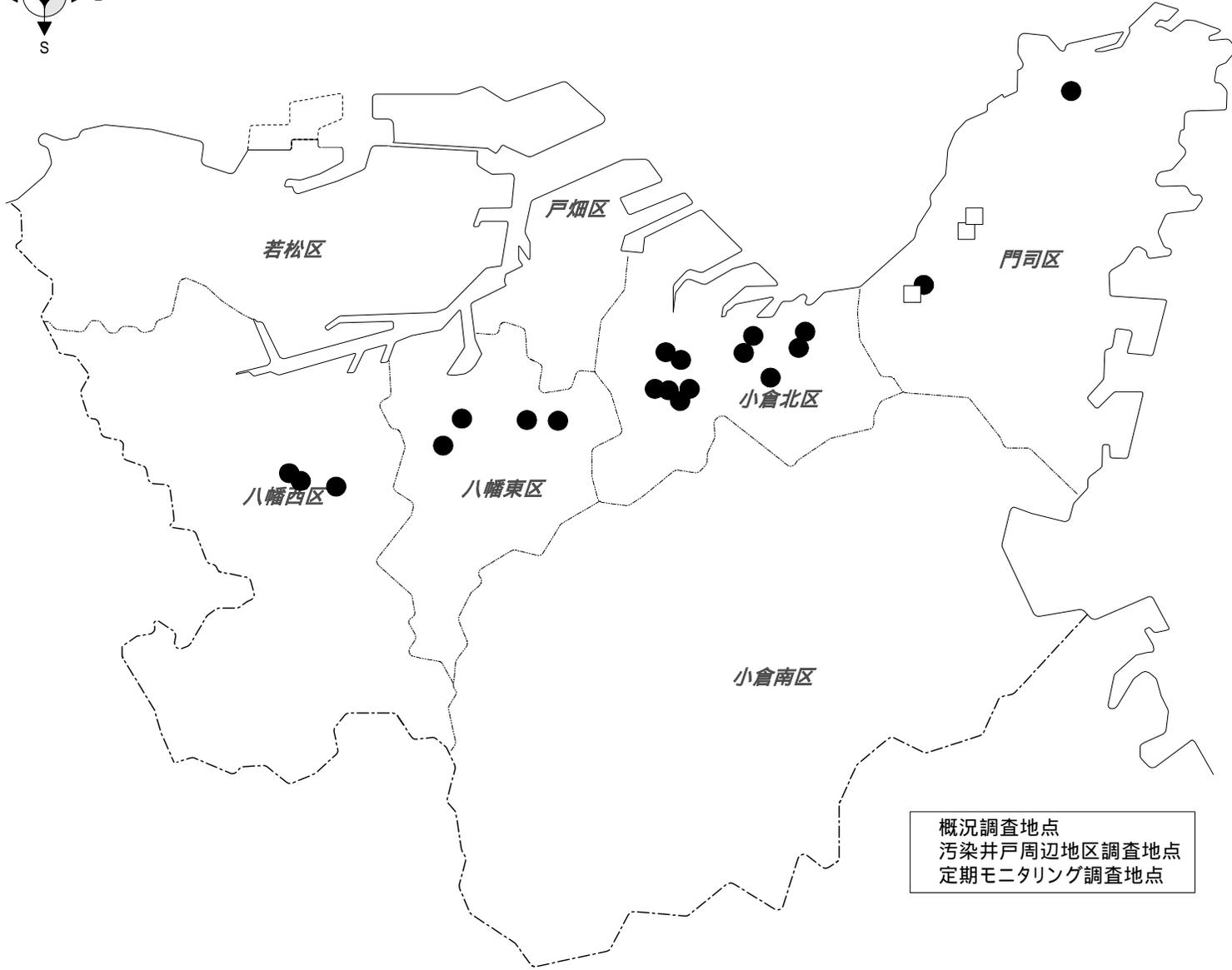
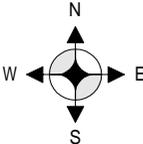
最大: 日間平均値の年間最大値

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。

## (10) 地下水質測定結果

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

# 平成18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18年度 地下水質測定結果

(1) 概況調査

区名	門司区		小倉北区								定量下限値	環境基準値 (要監視項目指針値)
	原町別院	東門司	魚町	魚町	金田	板櫃町	真鶴	木町	明和町	高浜		
井戸深度 (m)	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
用途	生活用水	未使用	生活用水	未使用	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	未使用		
水温 ( )	18.5	18.5	20.3	21.0	26.4	19.5	20.5	18.1	23.7	21.3		
pH	6.7	6.5	6.4	7.1	7.0	6.7	7.1	8.2	7.9	7.2		
電気伝導率 (μS/cm)	309	394	10,110	6,390	553	349	134	398	9,180	456		
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	0.0026	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	6.2	6.0	2.6	4.1	1.7	4.0	1.0	ND	0.24	0.55	0.02	10
ふっ素	ND	0.1	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.8
ほう素	ND	ND	0.7	0.4	ND	ND	ND	ND	0.4	0.1	0.1	1
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	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	小倉北区			八幡東区				八幡西区			定量下限値	環境基準値 (要監視項目指針値)
	下富野	原町	下到津	荒生田	上本町	尾倉	東台良町	別当町	相生町	竹末		
井戸深度 (m)	?	?	25	?	25	7	?	?	?	12		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	飲用(上水道と併用)	飲用(上水道と併用)	生活用水	未使用	生活用水	飲用(上水道と併用)	生活用水		
水温 ( )	19.0	21.3	22.9	18.0	17.9	22.5	18.0	17.7	20.0	19.1		
pH	6.6	6.4	6.8	6.7	6.5	7.3	6.9	6.4	6.4	4.9		
電気伝導率 (μS/cm)	405	320	495	382	392	693	294	183	326	273		
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	0.005	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	2.8	4.7	6.5	5.8	3.8	14	3.5	4.3	4.6	8.3	0.02	10
ふっ素	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	0.2	0.1	0.8
ほう素	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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

門司区大里戸ノ上地区

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	大里戸ノ上										
井戸深度(m)	?	2	?	2	6	?	?	?	36	?		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温( )	18.3	17.6	18.5	22.7	18.1	18.8	18.0	18.5	25.1	22.3		
pH	7.9	7.5	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.2	7.1	8.4		
電気伝導率(μS/cm)	720	495	362	260	531	381	413	410	483	389		
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01

門司区下二十町地区

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	下二十町	下二十町	下二十町	梅ノ木町	梅ノ木町	黄金町	黄金町	黄金町	黄金町		
井戸深度(m)	?	?	10	?	?	?	20	?	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	未使用	生活用水		
水温( )	18.7	19.0	19.0	19.6	19.5	18.8	20.6	20.2	19.1	18.3		
pH	7.9	6.8	7.1	7.2	7.9	6.9	7.0	7.0	7.5	7.2		
電気伝導率(μS/cm)	584	472	357	444	1,030	448	374	750	694	421		
砒素	0.013	ND	ND	ND	0.015	ND	0.010	ND	ND	0.008	0.005	0.01

門司区原町別院地区

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	原町別院	原町別院	原町別院	原町別院	原町別院	原町別院	原町別院	大里原町	大里原町		
井戸深度(m)	?	6	?	?	2	1	3	?	3	4		
用途	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	生活用水	生活用水	生活用水		
水温( )	17.7	17.6	17.9	18.4	18.7	17.9	18.9	16.6	16.8	19.1		
pH	7.6	7.4	7.4	7.5	6.7	8.2	7.8	8.7	8.6	7.8		
電気伝導率(μS/cm)	295	335	296	337	481	390	600	148	408	221		
四塩化炭素	0.0015	0.0029	ND	ND	ND	0.015	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	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
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
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)

単位:mg/L

ND: 定量下限値未滿

(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 項目指 針)
	地区名	原町別院	東門司	黄金町	老松町	中井	赤坂	菜園場		
井戸深度(m)	4	?	30	5	6	?	5	10		
用途	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		
水温( )	17.3	18.8	22.1	18.3	19.7	19.2	20.3	23.6		
pH	7.1	7.1	7.1	7.4	7.6	6.9	6.6	7.3		
電気伝導率(μS/cm)	522	387	449	697	340	278	507	570		
四塩化炭素	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	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	0.005	0.005	-	ND	0.009	ND	0.025	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005	1
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	-	ND	0.004	ND	0.016	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.50	0.019	1.3	-	0.013	0.018	ND	0.019	0.0005	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	-	-	-	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
ふっ素	-	-	-	-	-	-	1.6	-	0.1	0.8
ほう素	-	-	-	-	-	-	ND	-	0.1	1

区名	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 項目指 針)
	地区名	若園	春の町	竹下町	相生町	熊手	千防	安屋		
井戸深度(m)	?	35	?	?	?	10	6	?		
用途	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( )	17.4	24.0	18.3	18.9	18.9	20.1	19.6	17.0		
pH	7.3	7.6	8.7	7.2	6.8	7.2	5.7	6.0		
電気伝導率(μS/cm)	303	127	533	345	645	334	472	521		
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	0.0022	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	0.014	ND	ND	ND	ND	0.035	-	-	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.0005	1
トリクロロエチレン	0.021	ND	0.004	ND	ND	0.008	-	-	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.39	ND	0.084	0.004	ND	0.029	-	-	0.0005	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	-	-	-	-	-	-	25	28	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	-	-	-	-	-	-	25	28	0.02	10
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.8
ほう素	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

## (11) 平成 18 年度 紫川生物学的水質調査

- ・ 調査方法について
- ・ 調査地点環境要因表
- ・ 水生生物出現種及び水質判定結果
- ・ 図 1 調査地点図
- ・ 図 2 調査地点別にみた生物学的水質判定

## 141 平成18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18年10月25日、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、ベック - 津田法による調査を継続して行っている。

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

試料採集の方法は、水深が30cm前後でこぶし大の礫の多い瀬を選び、約0.5m<sup>3</sup>に生息する全ての底生動物を取り出し、生物採集網(網目1mm)に受ける。

採集した試料はホルマリン固定後、検鏡して種名を調べ、清水型の生物種数(A)と汚濁型の生物種数(B)から、2(A)+(B)を以って「生物指数(BI)」を算定し、貧腐水性水域(o s)・中腐水性水域(m)・中腐水性水域(m)・強腐水性水域(p s)の4ランクに水質を判定する。なお試験方法は、範囲を限定して行う法を用いた。

また、生物学的水質段階の評価法として汚濁指数(PI)法を用いた水質判定も行っている。汚濁指数(PI)法とは、Pantle u. Buck(1955)により考案された方法で、汚濁階級指数の既知の種の個体数(h)と汚濁階級指数(s)を用い、汚濁指数を(s×h)/hにより算出する。汚濁階級指数に対応する水質階級を下表により求める。

s : 汚濁階級指数	h : 個体数
1 = 貧腐水性種	1 = 1 個体
2 = 中腐水性種	2 = 2 ~ 9 個体
3 = 中腐水性種	3 = 10 個体以上
4 = 強腐水性種	

水質階級	略 語	意 味	生物指数 (BI)	汚濁指数 (PI)
貧腐水性	o s	きれい	20 以上	1.0 ~ 1.5
-中腐水性	m	少し汚れた	11 ~ 19	1.6 ~ 2.5
-中腐水性	m	きたない	6 ~ 10	2.6 ~ 3.5
強腐水性	p s	大変きたない	0 ~ 5	3.6 ~ 4.0

### (2) 調査地点環境要因表

項 目	Stn.1		Stn.2		Stn.3		Stn.4		Stn.5		Stn.7		Stn.8		Stn.9		Stn.10	
	楽庭橋		御園橋		高德橋		加用橋		桜橋		志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋	
日 時	10月25日 13:50		10月25日 13:20		10月25日 11:40		10月25日 11:20		10月25日 11:00		10月25日 10:35		10月25日 10:10		10月25日 9:55		10月25日 9:20	
採集場所	流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸	右岸	流心	左岸 (早瀬)	流心	右岸 (平瀬)	流心	左岸 (早瀬)	流心	左岸	流心	右岸 (平瀬)	流心	水草 の中	流心	右岸
水温 ( )	21.6	21.7	21.8	21.8	22.0	22.2	22.3	22.0	22.0	22.1	22.7	22.5	21.5	22.0	22.3	22.4	22.5	22.6
DO (mg/l)	8.4	8.5	8.8	8.7	8.7	8.6	8.3	8.4	8.4	8.8	8.2	7.9	8.8	8.6	8.5	8.2	7.9	8.1
PH	7.4	7.4	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2	7.8	7.8	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
流速 (cm/s)	32	33	23	37	48	50	43	31	68	66	31	20	22	29	37	26	27	29
水深 (cm)	12	33	28	25	20	31	30	22	32	26	37	35	22	29	38	33	32	38
備 考			BOD 年平均値 0.8mg/l				BOD 年平均値 0.9mg/l		BOD 年平均値 0.7mg/l		BOD 年平均値 1.0mg/l							



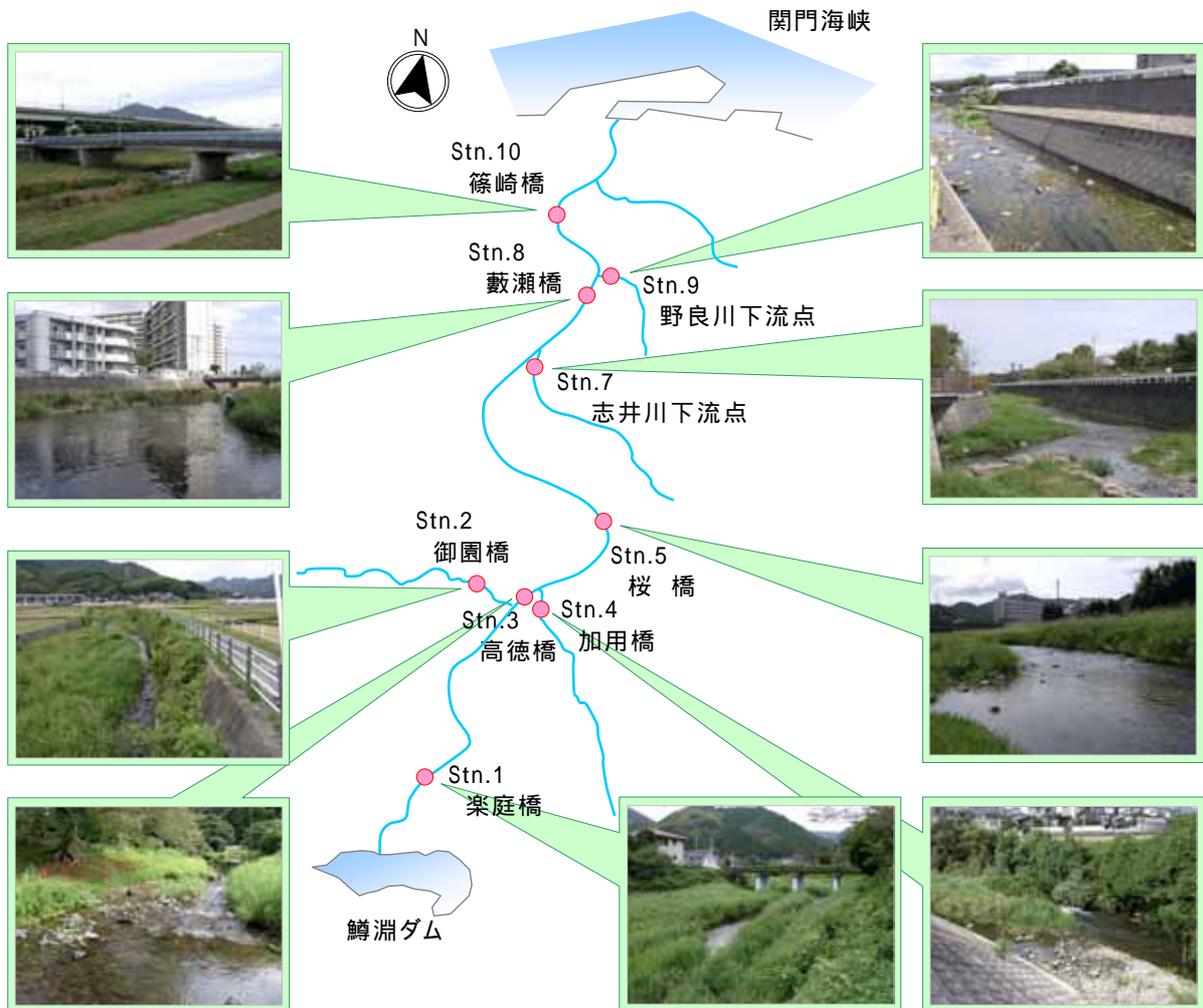


図 1 調査地点図

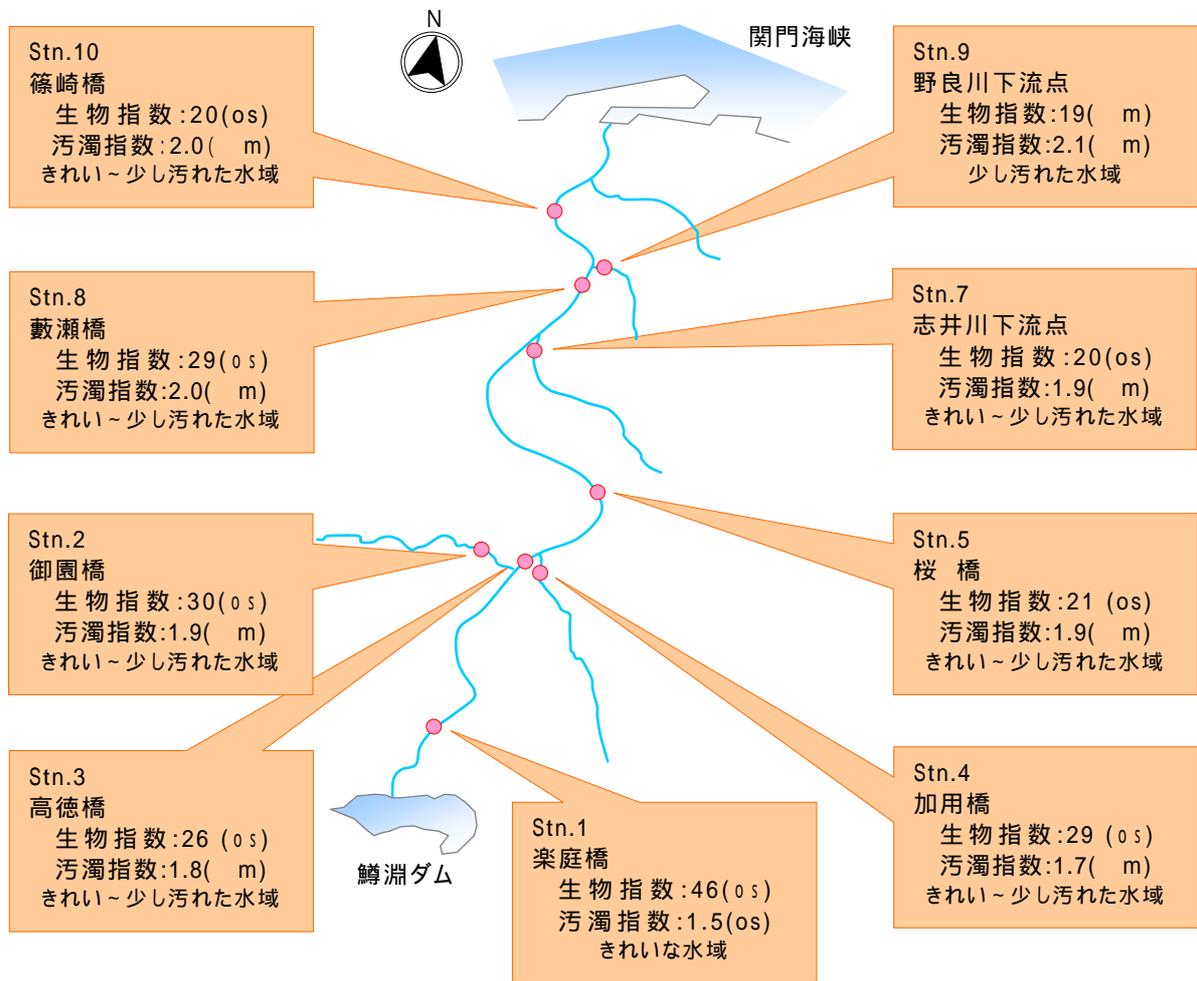


図2 調査地点別にみた生物学的水質判定

(12) プラankton出現状況図

- ・ プラankton出現状況図 (1)
- ・ プラankton出現状況図 (2)
- ・ プラankton出現状況図 (3)
- ・ プラankton出現状況図 (4)

平成18年度 プラクトン出現状況図(1)

水域名：洞海湾 測定点：D<sub>6</sub>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												
	プロロセントルム												
	プロトゴニオラックス												
黄金色藻類	その他												
	ディクチオカ目												
	ペディネラ目												
珪藻類	その他												
	アステリオネラ												
	セラタウリナ												
	キートセロス												
	キクロテラ												
	ユーカンピア												
	レプトシリンドゥルス												
	ニッチア												
	リソソレニア												
	スケレトネーマ												
	タラシオネーマ												
	タラシオシラ												
	その他												
	ナイト藻類	シャットネラ											
シャットネラ(有毒種)													
球形シャットネラ													
ヘテロシグマ													
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												
フラスノ藻類	ピラミモナス												
	その他												
緑藻類	オルトマンシエラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
	その他												
その他の微小プラクトン													

0 =  0 <  < 10 10  < 100  
 プラクトン細胞数(細胞/ml) 100  < 1,000 1,000  < 10,000 10,000

平成18年度 プラクトン出現状況図(2)

水域名：洞海湾 測定点：D<sub>2</sub>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												
	プロロセントルム												
	プロトゴニオラックス												
黄金色藻類	その他												
	ディクテオカ目												
	ペディネラ目												
珪藻類	その他												
	アステリオネラ												
	セラタウリナ												
	キートセロス												
	キクロテラ												
	ユーカンピア												
	レプトシリンドゥルス												
	ニッチア												
	リソソレニア												
	スケレトネーマ												
	タラシオネーマ												
	タラシオシラ												
	その他												
ナイト藻類	シャットネラ												
	シャットネラ(有毒種)												
	球形シャットネラ												
	ヘテロシグマ												
ミドリムシ藻類	フィプロカプサ												
	ユーグレナ+ユートレプチャ												
フラスノ藻類	その他												
	ピラミモナス												
緑藻類	その他												
	オルトマンシエラ												
繊毛虫類	その他												
	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
その他の微小プラクトン	その他												

0 =  0 <  < 10 10  < 100  
 プラクトン細胞数(細胞/ml) 100  < 1,000 1,000  < 10,000 10,000

平成18年度 プラנק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												
	プロロセントルム												
	プロトゴニオラックス												
黄金色藻類	その他												
	ディクチオカ目												
	ベディネラ目												
珪藻類	その他												
	アステリオネラ												
	セラタウリナ												
	キートセロス												
	キクロテラ												
	ユーカンピア												
	レプトシリンドゥルス												
	ニッチア												
	リソソレニア												
	スケレトネーマ												
	タラシオネーマ												
	タラシオシラ												
	その他												
ナイト藻類	シャットネラ												
	シャットネラ(有毒種)												
	球形シャットネラ												
	ヘテロシグマ												
ミドリムシ藻類	フィプロカプサ												
	ユーグレナ+ユートレプチャ												
ブラシ藻類	その他												
	ピラミモナス												
緑藻類	その他												
	オルトマンシエラ												
繊毛虫類	その他												
	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
その他の微小プラנקトン	その他												

0 =  0 <  < 10 10  < 100  
 プラנקトン細胞数(細胞/ml) 100  < 1,000 1,000  < 10,000 10,000

平成18年度 プラクトン出現状況図(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												
	プロロセントルム												
	プロトゴニオラックス												
黄金色藻類	その他												
	ディクチオカ目												
	ペディネラ目												
珪藻類	その他												
	アステリオネラ												
	セラタウリナ												
	キートセロス												
	キクロテラ												
	ユーカンピア												
	レプトシリンドゥルス												
	ニッチア												
	リソソレニア												
	スケレトネーマ												
	タラシオネーマ												
	タラシオシラ												
	その他												
	ナイト藻類	シャットネラ											
シャットネラ(有毒種)													
球形シャットネラ													
ヘテロシグマ													
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												
フラスノ藻類	ピラミモナス												
	その他												
緑藻類	オルトマンシエラ												
	その他												
繊毛虫類	メソディニウム												
	ストロピリディウム												
	その他												
その他の微小プラクトン													

0 =  0 <  < 10 10  < 100  
 プラクトン細胞数(細胞/ml) 100  < 1,000 1,000  < 10,000 10,000

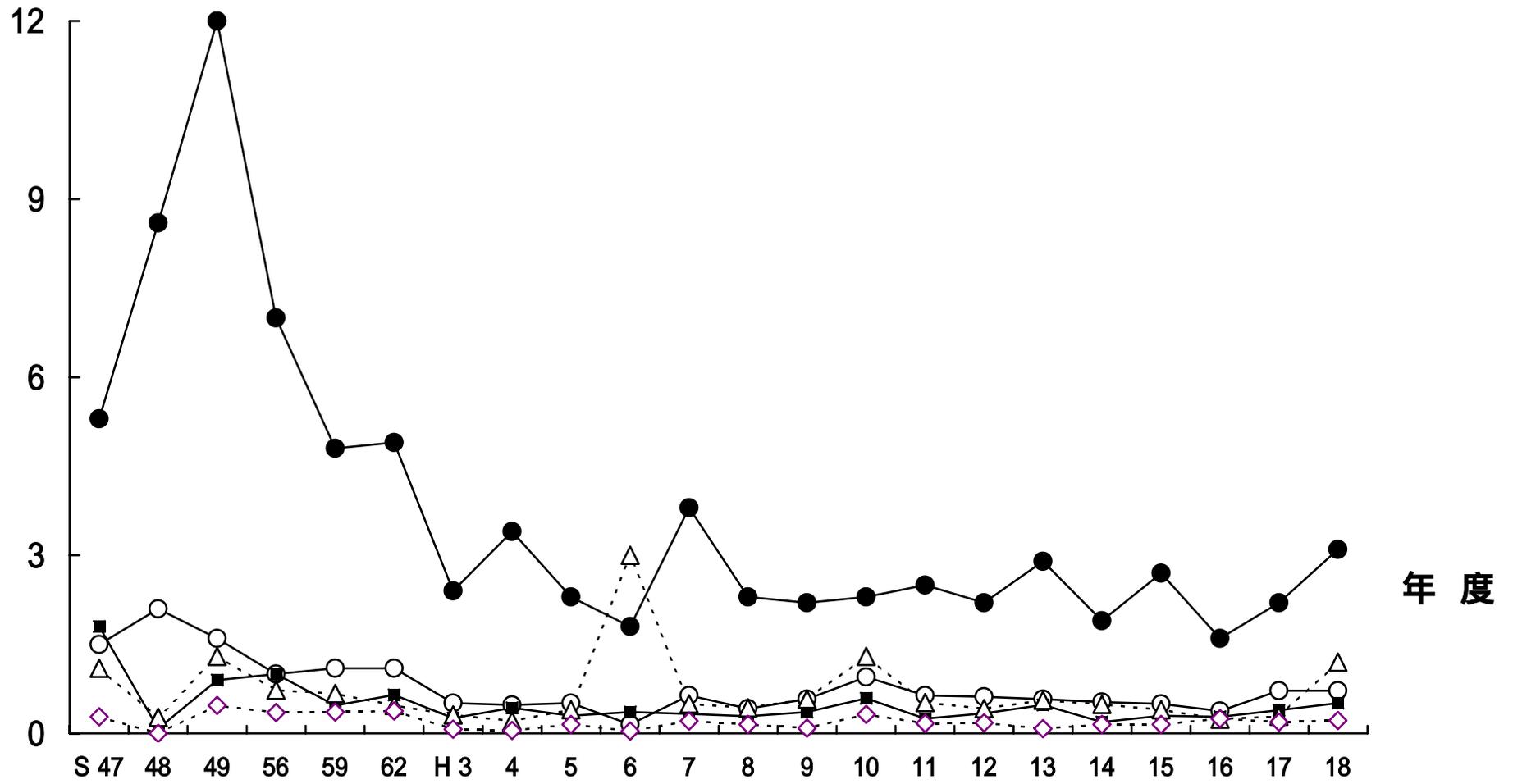
### (13) 海域底質調査経年変化

- ・ 総水銀
- ・ 鉛
- ・ ヒ素
- ・ カドミウム
- ・ PCB

海域底質調査経年変化

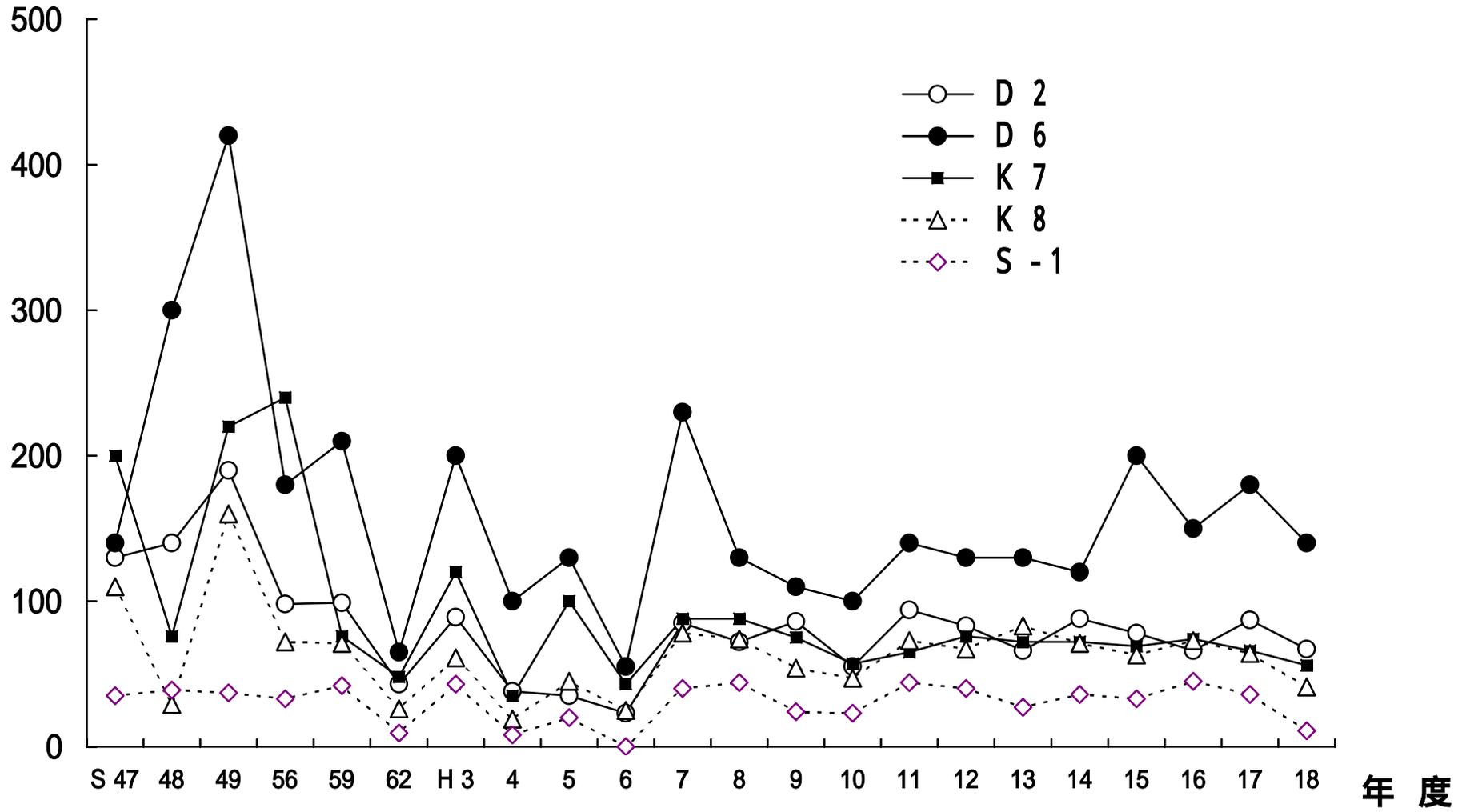
総水銀

mg / kg · dry



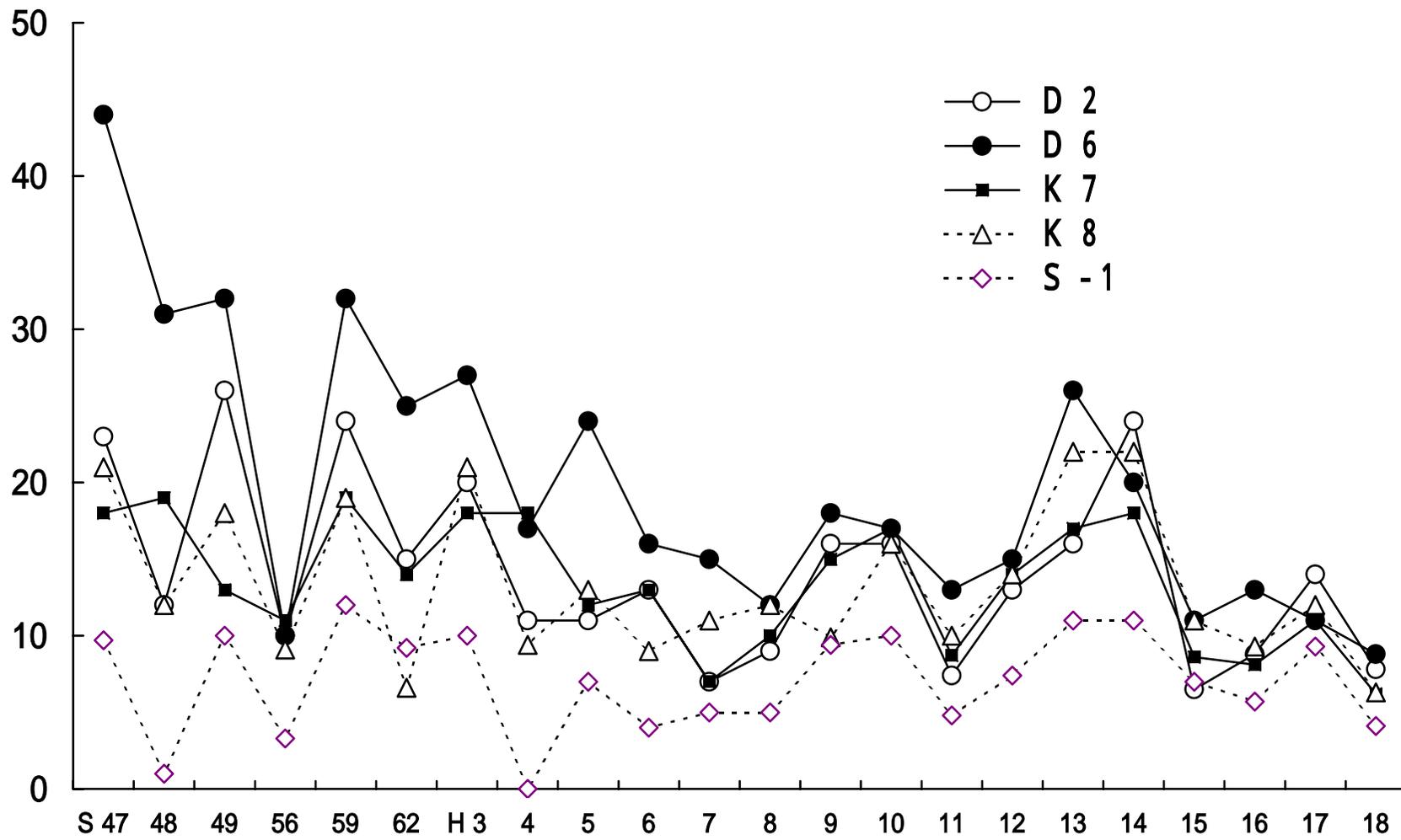
鉛

mg / kg · dry



mg / kg · dry

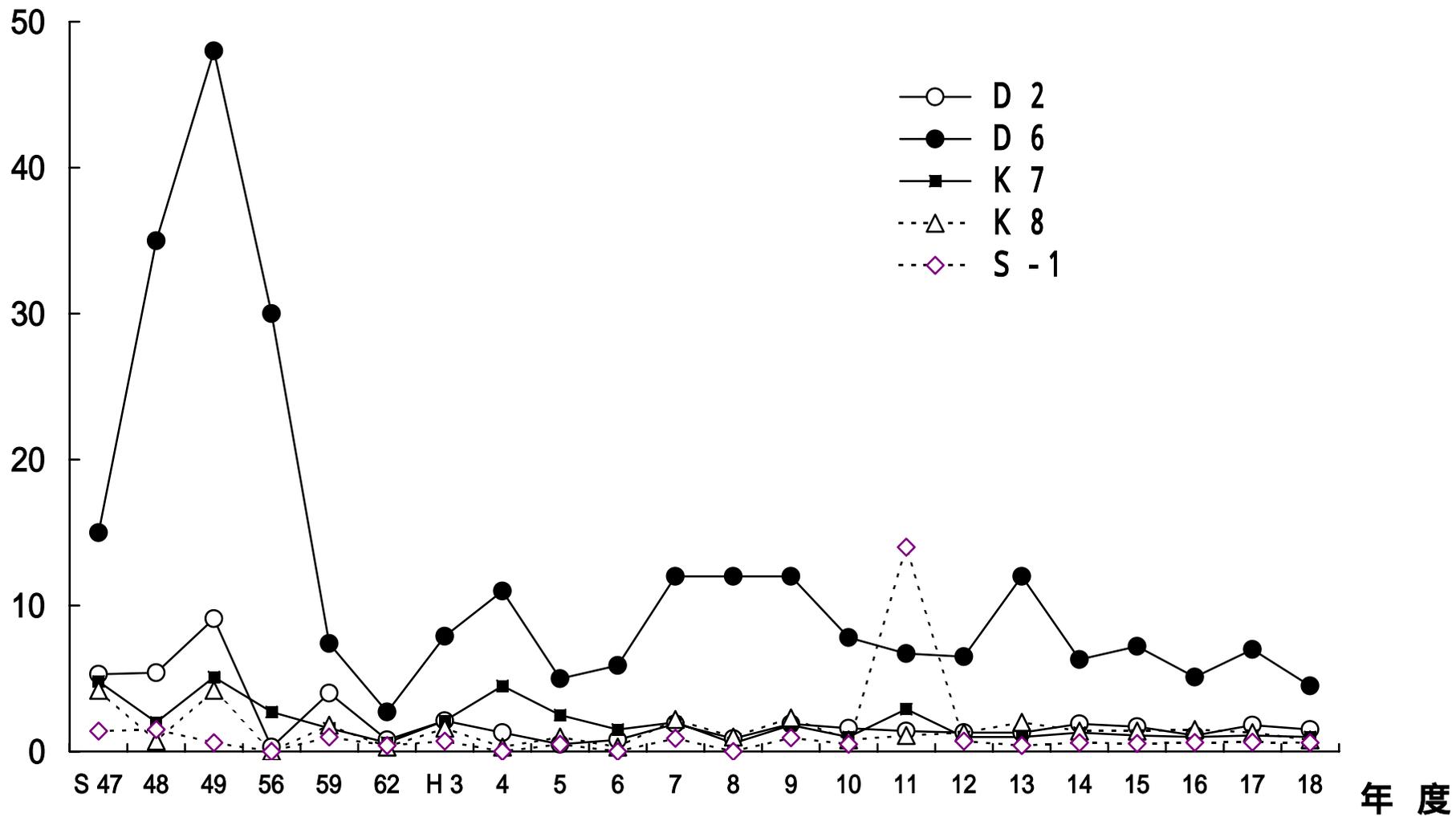
ヒ素



年度

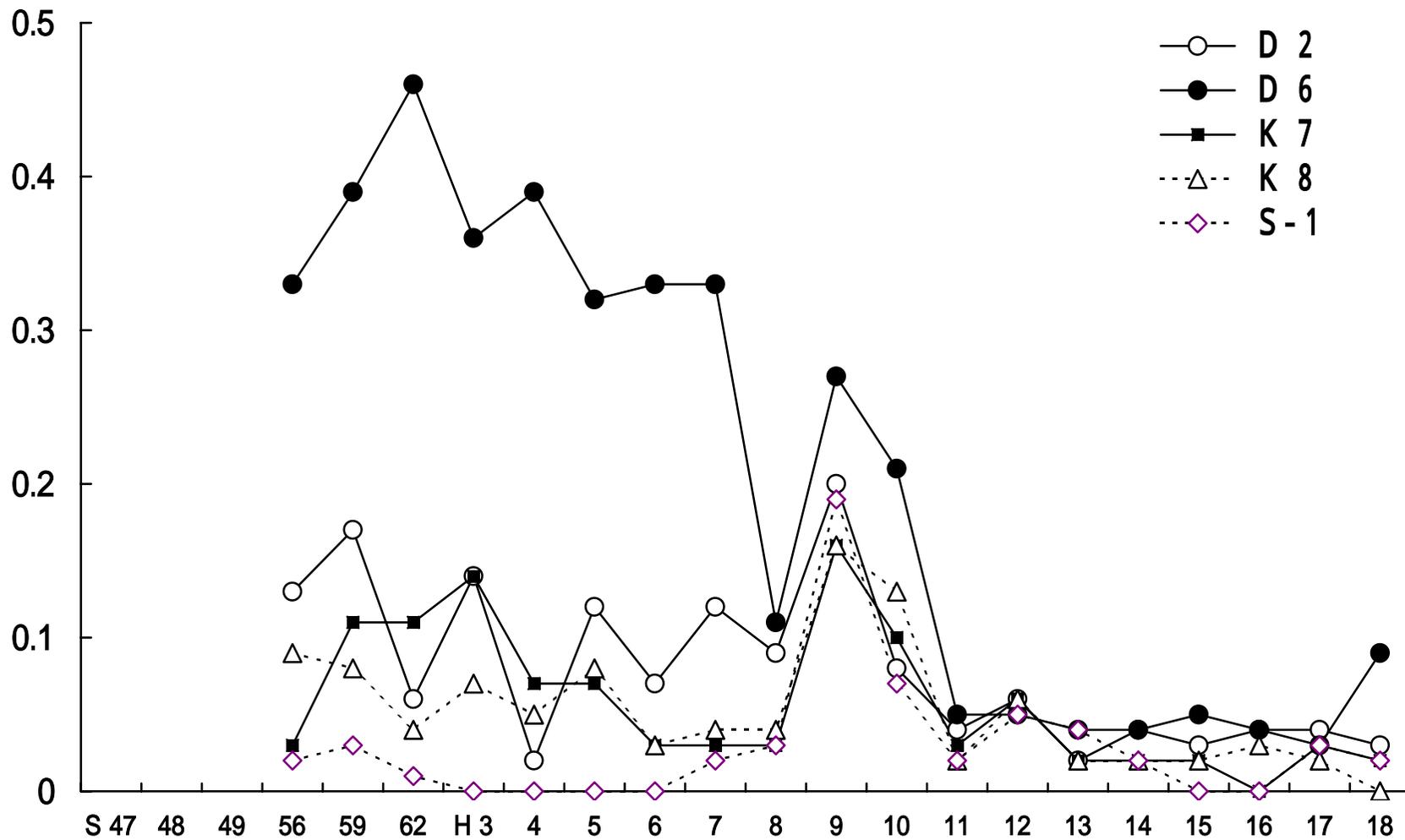
# カドミウム

mg / kg · dry



mg / kg · dry

PCB



年度

#### (14) 海域底質試験調査

- ・ 海域底質試験調査

平成18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	54.4	63.4	55.4	57.8	63.2	0.1	%						
強熱減量	10.6	20.4	11.4	11.2	9.4	0.1	%						
総水銀	0.72	3.1	0.51	1.2	0.22	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
カドミウム	1.5	4.5	1.0	0.8	0.6	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
鉛	67	140	56	41	11	3	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	7.8	8.8	6.2	6.3	4.1	0.1	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	0.005
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
PCB	0.03	0.09	0.02	ND	0.02	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
全窒素	1,700	2,100	1,800	1,900	1,700	1	mg/kg	4.1	3.6	4.8	3.3	4.1	0.1
全りん	520	690	520	540	430	5	mg/kg	0.27	0.23	0.33	0.24	0.14	0.01
COD	9,500	18,000	9,800	7,900	7,200	2	mg/kg	14	14	18	14	12	0.5
トリブチルス化合物	0.091	0.058	0.025	0.017	0.030	0.0008	mg/kg						
トリフェニルス化合物	0.021	0.026	0.018	0.010	0.005	0.001	mg/kg						

## (15) 湖沼底質試験調査

- ・ 湖沼底質試験結果

平成18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	0.33	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	1.1	0.1	mg/kg	ND	0.001	mg/l
	鉛	50	3	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ヒ素	22	0.1	mg/kg	0.008	0.005	mg/l
	シアン	ND	1	mg/kg	ND	0.1	mg/l
	P C B	0.02	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
生活環境項目	全窒素	4,300	1	mg/kg	5.3	0.1	mg/l
	全りん	890	5	mg/kg	0.39	0.01	mg/l
	C O D	34,000	2	mg/kg	13	0.5	mg/l
その他の項目	乾燥減量	73.6	0.1	%			
	強熱減量	14.4	0.1	%			

ND: 定量下限値未満

(16) ゴルフ場農薬環境影響調査結果

- ・ ゴルフ場農薬環境影響調査結果

平成18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
	エトフェンブロックス	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
	イブロジオン	ND～ND	3	0.001
	イトリザゾール（イコメゾール）	ND～ND	0.04	0.001
	オキシ銅（有機銅）	ND～ND	0.4	0.001
	キャブタン	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（ベスロジン）	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
	ハロスルフロンメチル	ND～ND	0.3	0.01
フラザスルフロン	ND～ND	0.3	0.01	

備考 ND：検出限度未満

イミノクタジン酢酸塩は、イミノクタジンとして換算した値である。