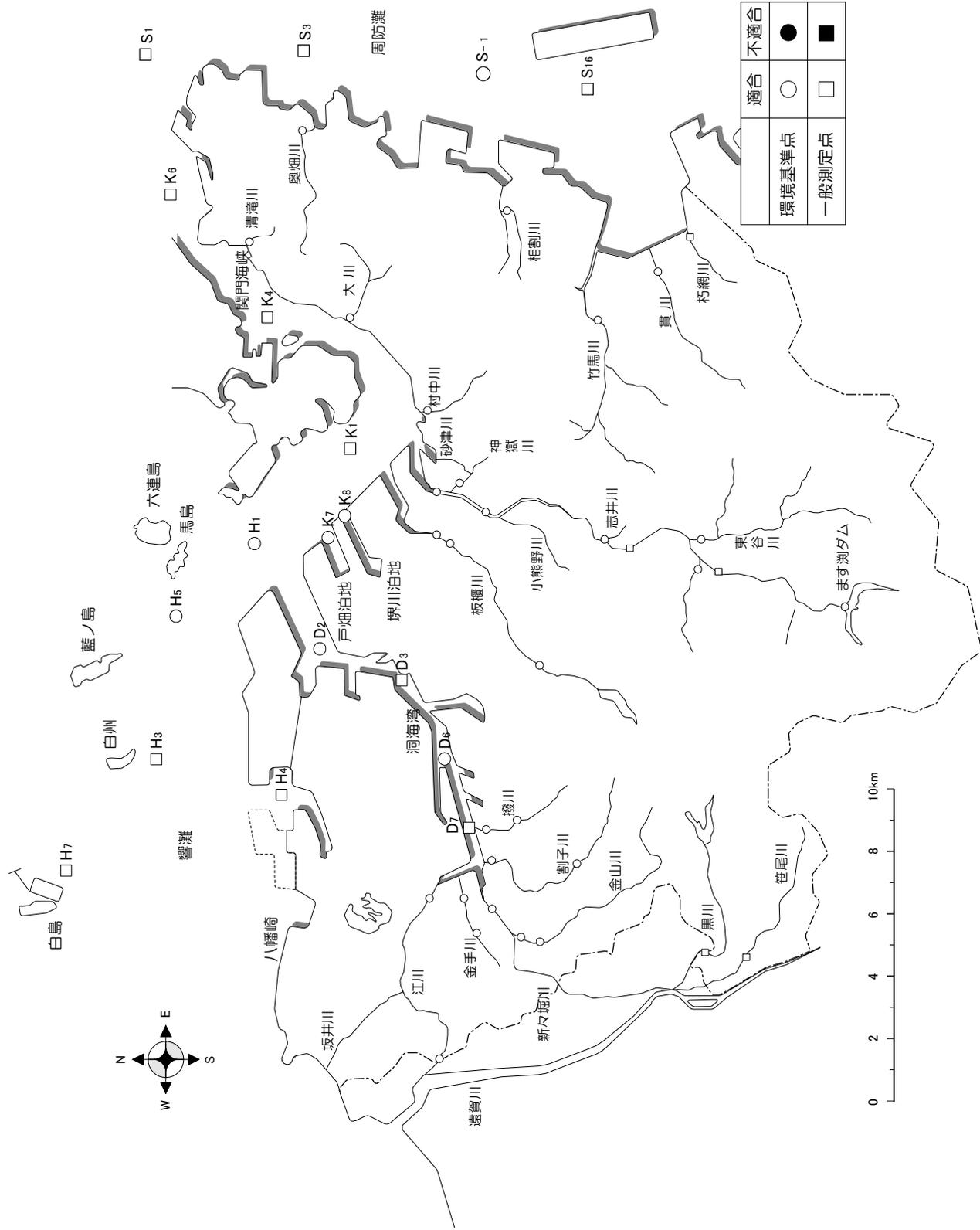


# 水質・土壌環境測定結果

(ページ No.)

1	河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況	2
2	河川・海域・湖沼水質測定地点	3
3	河川・海域・湖沼測定内容	4
4	河川におけるBODの経年変化	5～10
5	河川水質測定結果	11～21
6	湖沼水質測定結果	22～23
7	周辺海域におけるCODの経年変化	24～27
8	周辺海域における全窒素・全燐の経年変化	28～33
9	海域水質測定結果	34～39
10	地下水測定地点	40
11	地下水測定結果	41～43
12	紫川生物学的な水質調査	44～54
13	プランクトン出現状況図	55～58
14	海域底質調査経年変化	59～63
15	海域底質調査結果	64
16	湖沼底質試験結果	65
17	ゴルフ場農薬環境影響調査結果	66

# 平成22年度 河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況





平成22年度 河川測定内容

測定地点	環境基準点																一般測定点																	
	栄橋	江川橋	本陣橋	加用橋	御園橋	志井川下流点	紫川取水堰	勝山橋	巨過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	厚生年金病院横の橋	JR引込線横の橋	JR鉄橋下	則松井堰	新々堀川合流前	矢戸井堰	洞北橋	宮前橋	新開橋	暗渠入口	大里橋	村中川橋	神田橋	恒見橋	八ヶ瀬橋	桜橋	うめざき橋	堀川合流前	新貝橋			
最下流点	*	*	*				*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
年間測定日数	12	12	12	4	4	12	12	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4		
年間測定回数	生活環境項目	試料ごとに測定																																
	大腸菌群数	環境基準が設定されているものについては、試料ごとに測定																																
	COD、全窒素、全燐	2回/年測定																																
	全亜鉛	4回/年測定																																
	健康項目	カドミウム～PCB計8項目	最下流点において1回/年測定																												1回/年測定			
	要監視項目	ジクロロメタン～ほう素計18項目	1回/年測定																															
要監視項目	クロロホルム～ウラン計27項目	1回/年測定																																
その他	電気伝導率	試料ごとに測定																																
	MBAS	1回/年測定																																

平成22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、全亜鉛	試料ごとに測定(全亜鉛のみ、4回/年測定)		
	健康項目	カドミウム～ほう素計26項目	上層のみ1回/年測定	
	要監視項目	クロロホルム～ウラン計27項目	上層のみ1回/年測定	
	その他	電気伝導率	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22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	H1	K7	S-1	D3	H3	K1	S1		
	D6	H5	K8		D7	H4	K4	S3		
						H7	K6	S16		
年間測定日数	12	12	12	12	4	4	4	12		
年間測定回数	pH、DO、COD	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	D2の上層のみ12回/年測定	上層のみ12回/年測定	上層のみ12回/年測定	上層のみ12回/年測定	上層のみ4回/年測定				
	全窒素、全燐	試料ごとに測定	午前のみ12回/年測定	試料ごとに測定	午前のみ12回/年測定	午前のみ4回/年測定		午前のみ12回/年測定		
	全亜鉛	上層のみ4回/年測定								
	健康項目	カドミウム	上層のみ1回/年、1回/日測定							
		～1,4-ジオキサン(PCBを除く)計24項目								
	要監視項目	PCB	上層のみ1回/年、1回/日測定							
	要監視項目	クロロホルム～ウラン計26項目	上層のみ1回/年、1回/日測定							
	その他	塩分	試料ごとに測定							
		クロロフィル-a	D2、D6、H5及びS-1の上層、1回/日測定							
	プランクトン	上層のみ1回/年、1回/日測定								
	MBAS									
	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1回/年測定								

海域の環境基準点の経度緯度

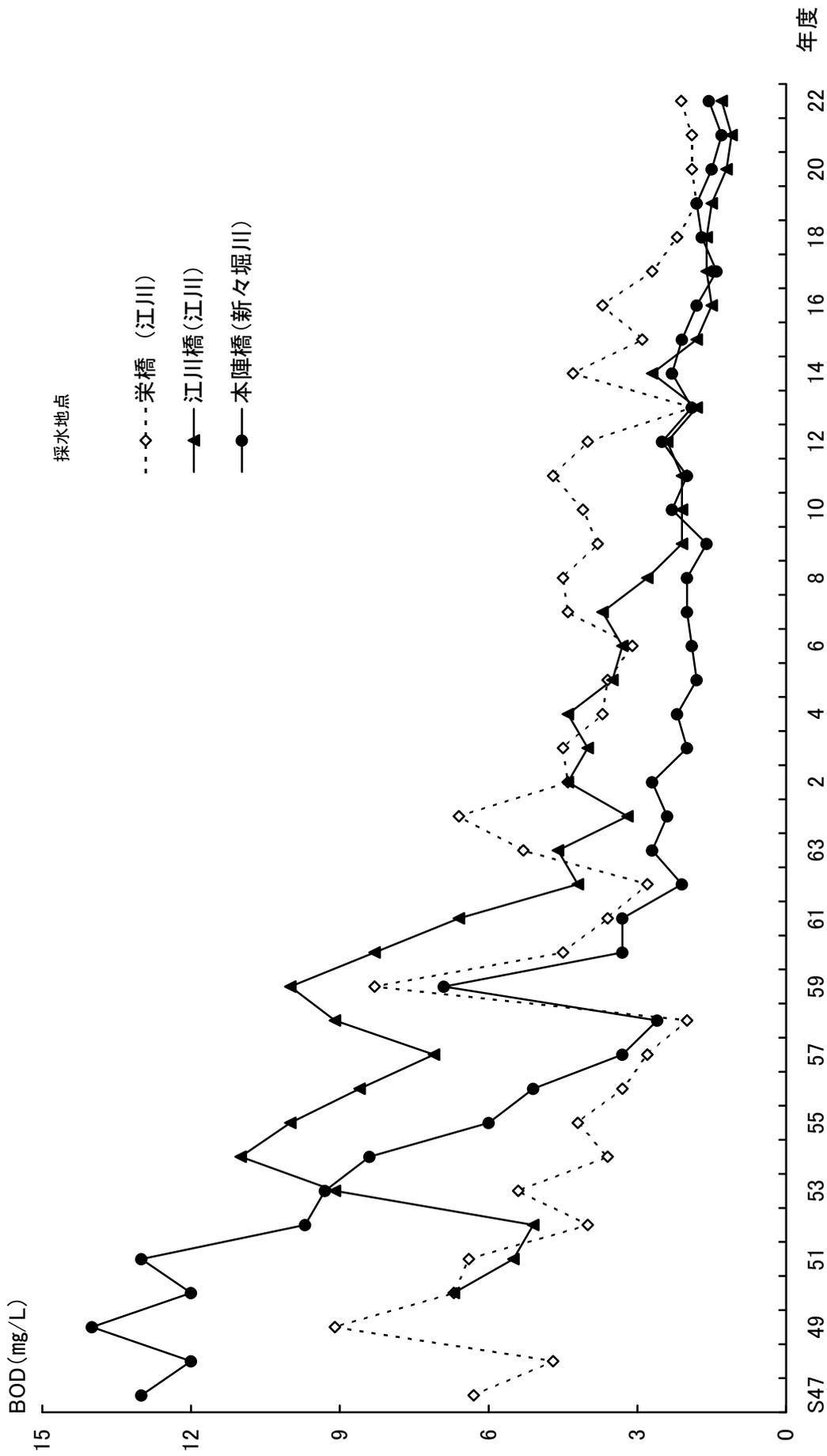
測定地点	北緯	東経
D2	33度55分42秒	130度49分22秒
D6	33度53分02秒	130度47分14秒
H1	33度56分29秒	130度51分34秒
H5	33度57分50秒	130度50分16秒
K7	33度55分15秒	130度51分23秒
K8	33度54分52秒	130度51分57秒
S-1	33度53分00秒	131度01分06秒
D3	33度54分06秒	130度49分05秒
D7	33度52分40秒	130度45分49秒
H3	33度58分24秒	130度47分28秒
H4	33度56分06秒	130度46分38秒
H7	34度00分42秒	130度44分51秒
K1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

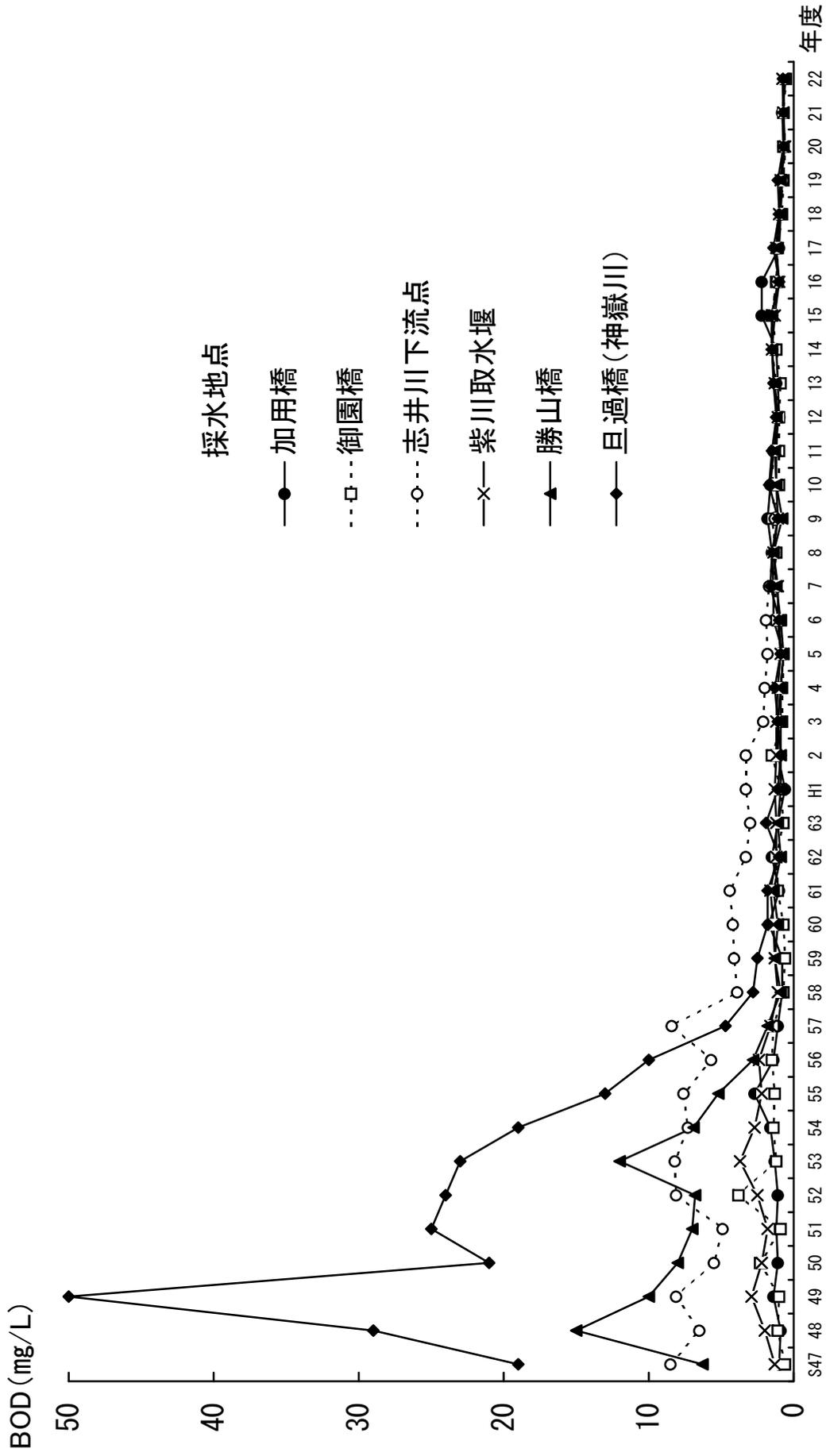
※ 全窒素及び全燐のみ、1日2回(上げ潮、下げ潮時)、各々上層及び下層を採水。  
 ※ 上層:水面下0.5m 下層:水面下7mを採水。

河川におけるBODの経年変化(年平均値)

(1) 江川・新々堀川

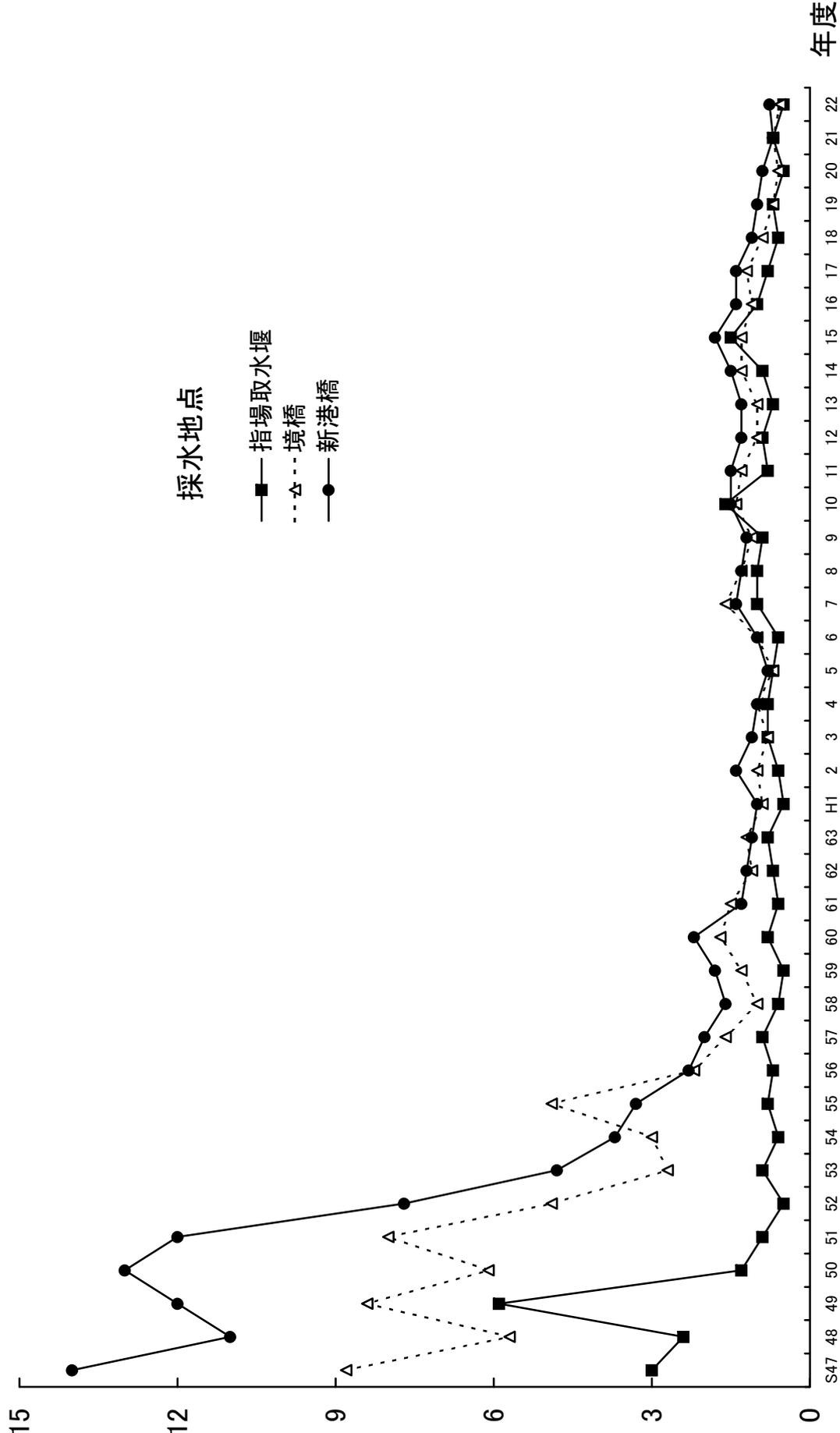


## (2) 紫川水系



### (3) 板櫃川

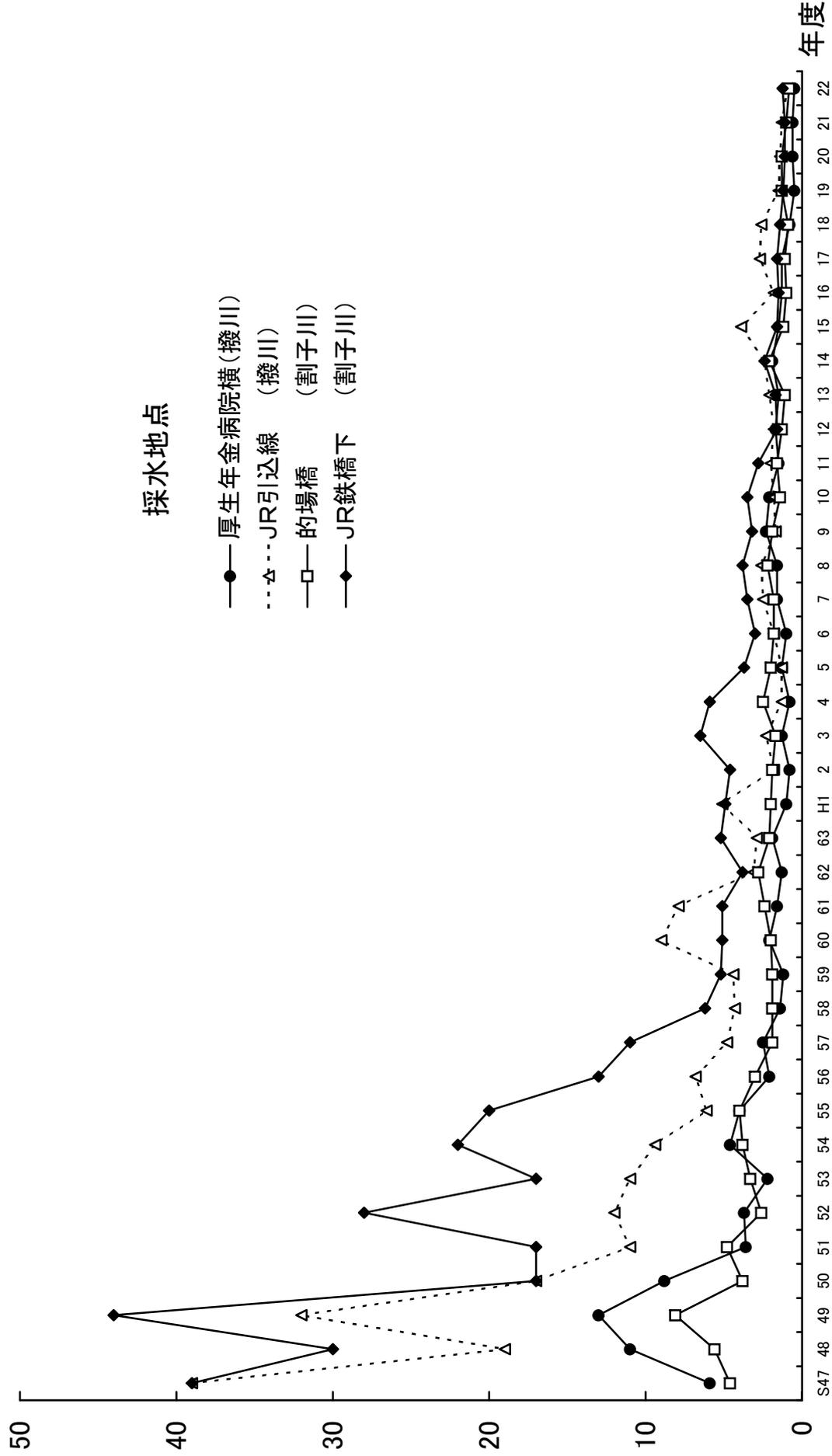
BOD (mg/L)



年度

(4) 撥川・割子川

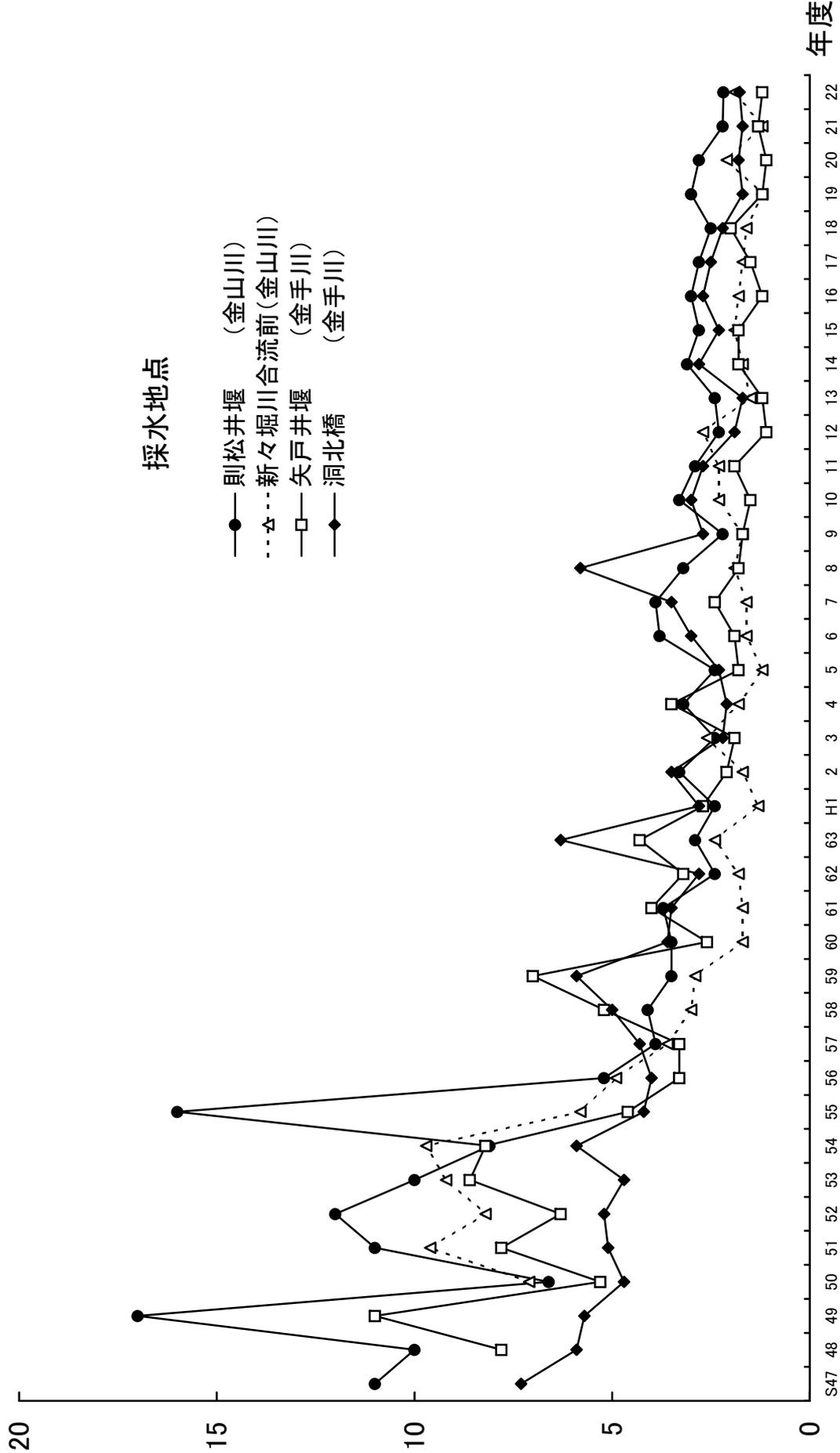
BOD (mg/L)



年度

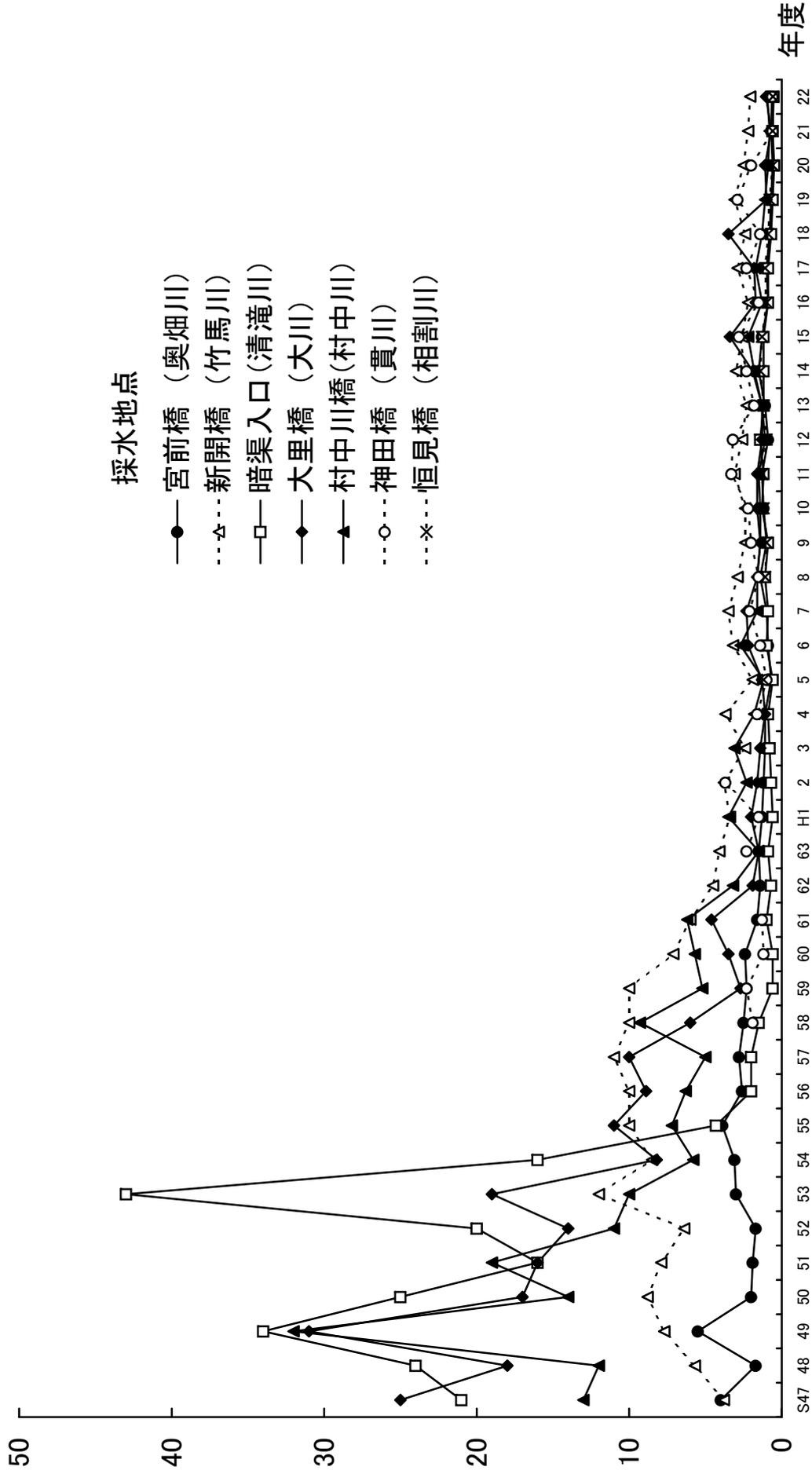
(5) 金山川・金手川

BOD (mg/L)



(6) 奥畑川・竹馬川等

BOD (mg/L)



年度

平成22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	7.8	7.6	8.1	0/12	7.8	7.5	8.2	0/12	7.7	7.4	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	6.9	4.6	8.9	3/12	7.0	2.9	12	3/12	7.4	4.3	12	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.1	1.0	4.4	0/12	1.3	<0.5	2.8	0/12	1.6	0.7	4.1	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	5.2	5.1	5.2	-/2	4.7	3.5	5.8	-/2	5.4	3.5	7.2	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	3.3	1.0	6	0/12	7.7	2.0	21	0/12	2.6	<1	11	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.012	0.007	0.017	-/4	0.009	0.006	0.011	-/4	0.011	0.004	0.019	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.7	0.6	2.8	-/2	1.1	1.1	1.1	-/2	2.4	1.4	3.4	-/2
	全燐 (mg/l)	0.13	0.072	0.18	-/2	0.12	0.070	0.17	-/2	0.08	0.069	0.10	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001		
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
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01			0/1	<0.01			0/1	<0.01			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.40			0/1	0.65			0/1	0.46			0/1
	ふっ素 (mg/l)	1.4			0/1	0.8			0/1	0.8			0/1
	ほう素 (mg/l)	3.9			1/1	2.3			1/1	2.0			1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			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-ジクロロアロハン (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	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
	オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
要監視項目	フェノプロカルブ (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
	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)	0.010			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
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	全マンガン (mg/l)	0.02			0/1	0.03			0/1	0.09			0/1
	ウラン (mg/l)	0.0032			1/1	0.0019			0/1	0.0016			1/1
	電気伝導率 (μS/cm)	36,825	17,200	49,000	-/1	22,703	6,810	40,700	-/1	29,767	11,400	47,400	-/1
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1	

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

河川名		紫川				紫川				紫川			
測定地点名		加用橋				御園橋				志井川下流点			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/4	8.0	7.9	8.1	0/4	7.8	7.4	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.5	9.1	12	0/4	10.5	8.8	13	0/4	10.2	8.6	12	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	0.6	0/4	0.5	<0.5	0.6	0/4	0.6	<0.5	0.9	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	1.3	1.9	-/2	1.7	1.4	2.0	-/2	2.1	1.9	2.2	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	3.3	1.0	6	0/4	1.5	<1	3	0/4	2.8	<1	8	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5,500	1,700	13,000	4/4	5,300	240	17,000	2/4	9,500	1,300	22,000	12/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.008	-/4	0.001	0.001	0.001	-/4	0.003	0.002	0.004	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.9	0.7	1.2	-/2	1.0	0.8	1.1	-/2	1.1	0.9	1.2	-/2
	全燐 (mg/l)	0.02	0.020	0.02	-/2	0.04	0.020	0.06	-/2	0.03	0.019	0.03	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	0/1	<0.01
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004
	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	<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	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	<0.003	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.003	0/1	<0.003	<0.003	0/1	<0.003
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.83	0.83	0/1	1.1	1.1	0/1	1.0	0/1	1.0	1.0	0/1	0/1
	ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<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	<0.1	0/1	<0.1	<0.1	0/1	<0.1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005
	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	<0.03	0/1	<0.03	<0.03	0/1	<0.03	0/1	<0.03	<0.03	0/1	<0.03
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004
	オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008
	EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001
要監視項目	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001	-/1	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001
	トルエン (mg/l)	<0.06	<0.06	0/1	<0.06	<0.06	0/1	<0.06	0/1	<0.06	<0.06	0/1	<0.06
	キシレン (mg/l)	<0.04	<0.04	0/1	<0.04	<0.04	0/1	<0.04	0/1	<0.04	<0.04	0/1	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1	<0.006
	ニッケル (mg/l)	<0.005	<0.005	-/1	<0.005	<0.005	-/1	<0.005	-/1	<0.005	<0.005	-/1	<0.005
	モリブデン (mg/l)	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005
	アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004
	全マンガン (mg/l)	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02
	ウラン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005
	電気伝導率 (μS/cm)	297	288	309	-/1	182	162	198	-/1	304	256	563	-/1
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	-/1	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	

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を(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				神嶽川			
測定地点名		紫川取水堰				勝山橋				巨過橋			
環境基準類型		A				B				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.0	7.7	8.4	0/12	7.9	7.6	8.2	0/12	7.9	7.6	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.5	7.6	11	0/12	7.3	4.8	10	1/12	7.3	5.2	9	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.8	<0.5	1.2	0/12	0.7	<0.5	1.4	0/12	0.7	<0.5	1.5	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	2.0	2.2	-/2	1.8	1.3	2.2	-/2	1.9	1.3	2.5	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	4.75	<1	13	0/12	4.1667	1	11	0/12	1.9167	1	6	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,700	230	4,900	6/12	4,100	18	35,000	1/12	3,900	130	13,000	3/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.003	-/4	0.007	0.003	0.01	-/4	0.007	0.003	0.011	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.7	0.58	0.82	-/2	0.38	0.19	0.57	-/2	0.39	0.21	0.56	-/2
	全磷 (mg/l)	0.022	0.016	0.027	-/2	0.025	0.021	0.028	-/2	0.033	0.020	0.046	-/2
	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	0/1
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	0/1
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	0/1
ヒ素 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	0/1
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	<0.0005	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	0/1
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	0/1	ND	-	-	0/1	0/1
PCB (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	0/1	ND	-	-	0/1	0/1
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	0/1
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	0/1
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1	0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	0/1	<0.01	-	-	0/1	0/1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	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	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	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	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	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	0/1
チウラム (mg/l)		<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	0/1
シマジン (mg/l)		<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	0/1
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	0/1
ベンゼン (mg/l)		<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	0/1
セレン (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.80	-	-	0/1	0.11	-	0/1	0.12	-	-	0/1	0/1
ふっ素 (mg/l)		0.1	-	-	0/1	1.6	-	1/1	1.5	-	-	1/1	1/1
ほう素 (mg/l)		<0.1	-	-	0/1	4.7	-	1/1	4.6	-	-	1/1	1/1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	0/1
クロロホルム (mg/l)		<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	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	0/1
1,2-ジクロロアロハ (mg/l)		<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	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	0/1	
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	0/1	
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	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	0/1	
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	0/1	
オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	0/1	
クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	0/1	
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	0/1	
EPN (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	0/1	
ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	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	0/1	
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	0/1	
クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-/1	<0.0001	-	-	-/1	-/1	
トルエン (mg/l)	<0.06	-	-	0/1	<0.06	-	0/1	<0.06	-	-	0/1	0/1	
キシレン (mg/l)	<0.04	-	-	0/1	<0.04	-	0/1	<0.04	-	-	0/1	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	0/1	
ニッケル (mg/l)	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-/1	<0.005	-	-	-/1	-/1	
モリブデン (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	0.010	-	0/1	0.010	-	-	0/1	0/1	
アンチモン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	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	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	0/1	
全マンガン (mg/l)	<0.02	-	-	0/1	0.02	-	0/1	0.02	-	-	0/1	0/1	
ウラン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	0.0035	-	1/1	0.0032	-	-	1/1	1/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	243	207	263	-/1	25,233	1,120	51,200	-/1	27,750	1,090	50,200	-/1
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	29	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1
	MBAS (mg/l)	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-/1	<0.01	-	-	-/1	-/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		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	8.1	8.0	8.3	0/4	8.5	8.2	9.0	5/12	8.0	7.7	8.2	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.7	7.9	11	0/4	10.8	8.8	13	0/12	7.6	4.4	10	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0.6	<0.5	0.7	0/12	0.8	<0.5	1.0	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	1.5	2.2	-/2	2.1	1.8	2.3	-/2	2.0	1.5	2.5	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	1.5	<1	2	0/4	1.25	<1	2	0/12	1.9167	<1	4	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,000	45	7,900	2/4	5,400	1,100	28,000	12/12	2,600	20	13,000	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	-/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	0.009	0.006	0.015	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.1	0.93	1.2	-/2	1.2	1.10	1.3	-/2	0.625	0.39	0.86	-/2
	全燐 (mg/l)	0.025	0.013	0.036	-/2	0.032	0.021	0.042	-/2	0.031	0.013	0.048	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0/1
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1
ヒ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	0/1
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0/1
PCB (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0/1
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003	<0.003	<0.003	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム (mg/l)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン (mg/l)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン (mg/l)		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.93	0.93	0.93	0/1	1.5	1.5	1.5	0/1	0.11	0.11	0.11	0/1
ふっ素 (mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	0/1	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	1.5	1.5	1.5	1/1
ほう素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	4.7	4.7	4.7	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,2-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	イプロベンボス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-/1
	トルエン (mg/l)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	ニッケル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	<0.005	<0.005	<0.005	-/1	<0.005	<0.005	<0.005	-/1
	モリブデン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.011	0.011	0.011	0/1
	アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0.02	0.02	0.02	0/1
ウラン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0.0034	0.0034	0.0034	1/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	169	132	192	-/1	270	239	318	-/1	35,692	14,700	49,400	-/1
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1
	MBAS (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	<0.01	<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(表中○は環境基準適合)

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	7.9	7.6	8.3	0/4	8.1	7.7	8.5	0/12	8.2	7.9	8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10.1	8.5	12	0/4	7.1	2.6	10	1/12	10.3	7.8	13	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.5	<0.5	0.5	0/4	0.9	0.6	2.4	0/12	0.8	0.7	0.9	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	1.1	1.3	-/2	2.8	2.0	3.5	-/2	2.6	2.4	2.8	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	2.75	<1	8	0/4	3.75	<1	17	0/12	1	<1	1	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	80	0	330	0/4	-	-	-	-	2,500	1,100	4,600	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.006	-/4	0.009	0.003	0.016	-/4	0.003	0.002	0.004	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.485	0.67	2.3	-/2	1.75	1.60	1.9	-/2	1.125	0.75	1.5	-/2
	全磷 (mg/l)	0.016	0.015	0.016	-/2	0.062	0.038	0.086	-/2	0.052	0.022	0.082	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
ヒ素 (mg/l)		-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	<0.0005	-	-	0/1	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
PCB (mg/l)		-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	-	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	-	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	セレン (mg/l)	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.96	-	-	0/1	1.4	-	-	0/1	1.0	-	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	<0.1	-	-	0/1	0.5	-	-	0/1	0.1	-	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	<0.1	-	-	0/1	0.9	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	クロロホルム (mg/l)	0.019	-	-	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-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	-	0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
要監視項目	フェノプロカルブ (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
	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	0.018	-	-	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
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02	-	-	0/1	0.04	-	-	0/1	0.04	-	-	0/1
	ウラン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	0.0011	-	-	0/1	0.0021	-	-	1/1
	電気伝導率 (μS/cm)	269	178	383	-/1	14,091	830	41,400	-/1	333	290	404	-/1
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-	-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したものを(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	7.5	7.2	7.9	0/12	8.5	7.7	9.4	6/12	7.7	7.4	8.1	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.1	2.9	10	0/12	11.5	5.6	15	0/12	7.8	6.1	10	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.3	0.6	3.2	0/12	2.2	0.6	4.4	0/12	1.9	0.9	3.9	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	3.8	4.9	-/2	3.7	3.0	4.4	-/2	4.9	3.9	5.9	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	2.25	<1	6	0/12	5.5	2	11	0/12	2.75	1	7	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/l)	0.014	0.012	0.016	-/4	0.006	0.003	0.012	-/4	0.010	0.006	0.014	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.85	1.50	2.2	-/2	1.005	0.91	1.1	-/2	2.75	1.70	3.8	-/2
	全燐 (mg/l)	0.092	0.063	0.12	-/2	0.091	0.032	0.15	-/2	0.082	0.072	0.092	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	-			-	<0.001		
全シアン (mg/l)		ND			0/1	-			-	ND			0/1
鉛 (mg/l)		<0.005			0/1	-			-	<0.005			0/1
六価クロム (mg/l)		<0.005			0/1	-			-	<0.005			0/1
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
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01			0/1	<0.01			0/1	<0.01			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
その他	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)	3.4			0/1	0.44			0/1	0.40			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.8			0/1	0.1			0/1	1.2			0/1
	ほう素 (mg/l)	2.7			1/1	0.2			0/1	3.4			1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			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-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1	
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	
ダイアジン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	
EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	
ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
フェノプロカルブ (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	
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)	0.007			0/1	<0.005			0/1	0.008			0/1	
アンチモン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	
エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	
全マンガン (mg/l)	0.04			0/1	0.21			1/1	0.05			0/1	
ウラン (mg/l)	0.0021			1/1	<0.0005			0/1	0.0025			1/1	
電気伝導率 (μS/cm)	20,537	1,240	35,100	-/1	1,861	562	6,100	-/1	26,850	15,500	39,300	-/1	
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	25	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断した(表中○は環境基準適合)

河川名		金手川				金手川				奥畑川			
測定地点名		矢戸井堰				洞北橋				宮前橋			
環境基準類型		B				D				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.9	8.0	0/4	7.9	7.7	8.3	0/12	8.1	7.7	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	7.2	6.6	8	0/4	7.5	4.7	10	0/12	11.0	8.2	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.2	0.8	1.7	0/4	1.8	0.9	3.0	0/12	0.6	<0.5	1.0	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	2.9	3.4	-/2	4.7	4.4	5.0	-/2	2.6	2.4	2.7	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	3.25	<1	9	0/4	1.5	<1	4	0/12	1.4167	<1	3	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4,600	170	17,000	1/4	0	0	0	4,100	110	24,000	8/12	
	全亜鉛 (mg/l)	0.018	0.01	0.025	-/4	0.013	0.008	0.015	-/4	0.002	0.001	0.003	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.02	0.54	1.5	-/2	2.95	2.40	3.5	-/2	0.895	0.80	0.99	-/2
	全磷 (mg/l)	0.056	0.030	0.082	-/2	0.094	0.087	0.1	-/2	0.041	0.031	0.051	-/2
	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	-	
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)		<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	0/1	<0.01	-	0/1	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	0/1	-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	0/1	<0.1	-	0/1	-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	0/1	-	
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	0/1	<0.003	-	0/1	-	
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	0/1	-	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	0/1	-	
チウラム (mg/l)		<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	0/1	-	
シマジン (mg/l)		<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	0/1	<0.0003	-	0/1	-	
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	0/1	<0.002	-	0/1	-	
ベンゼン (mg/l)		<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	0/1	-	
セレン (mg/l)		<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	0/1	<0.002	-	0/1	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.50	-	-	0/1	1.3	-	0/1	0.87	-	0/1	-	
ふっ素 (mg/l)		1.4	-	-	1/1	1.5	-	1/1	1.1	-	0.1	-	
ほう素 (mg/l)		3.7	-	-	1/1	4.0	-	1/1	<0.1	-	0/1	-	
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	0/1	<0.005	-	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-ジクロロアロハ (mg/l)		<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	0/1	<0.006	-	0/1	-	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	-	-	0/1	<0.03	-	0/1	<0.03	-	0/1	-		
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	0/1	-		
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	0/1	<0.0005	-	0/1	-		
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	-		
オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	0/1	-		
クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	0/1	<0.004	-	0/1	-		
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	0/1	<0.0008	-	0/1	-		
EPN (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	0/1	<0.0006	-	0/1	-		
ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	0/1	-		
フェノプロカルブ (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	-		
クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	-	-	-/1	<0.0001	-	-/1	<0.0001	-	-/1	-		
トルエン (mg/l)	<0.06	-	-	0/1	<0.06	-	0/1	<0.06	-	0/1	-		
キシレン (mg/l)	<0.04	-	-	0/1	<0.04	-	0/1	<0.04	-	0/1	-		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	0/1	<0.006	-	0/1	-		
ニッケル (mg/l)	<0.005	-	-	-/1	<0.005	-	-/1	<0.005	-	-/1	-		
モリブデン (mg/l)	0.009	-	-	0/1	0.009	-	0/1	<0.005	-	0/1	-		
アンチモン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	0/1	<0.001	-	0/1	-		
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	0/1	<0.0002	-	0/1	-		
エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.0004	-	-	0/1	<0.0004	-	0/1	<0.0004	-	0/1	-		
全マンガン (mg/l)	0.02	-	-	0/1	<0.02	-	0/1	<0.02	-	0/1	-		
ウラン (mg/l)	0.0028	-	-	1/1	0.0032	-	1/1	<0.0005	-	0/1	-		
その他	電気伝導率 (μS/cm)	34,000	30,500	41,700	-/1	38,042	23,500	46,600	-/1	239	198	309	-/1
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1
	MBAS (mg/l)	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-	-/1	<0.01	-	-	-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したものを(表中○は環境基準適合)

河川名		竹馬川				清瀧川				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	8.5	7.7	9.3	5/12	8.1	7.9	8.3	0/12	8.4	8.0	9.1	5/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.5	6.8	14	0/12	9.9	8	12	0/12	11.2	8.8	16	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.1	0.7	4.4	0/12	0.5	<0.5	0.8	0/12	1.0	<0.5	3.9	1/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	2.8	6.7	-/2	3.1	1.5	4.6	-/2	2.8	2.3	3.3	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	6.6667	1	14	0/12	6.5	<1	21	0/12	1.5833	<1	6	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0	0	0	0	1,600	20	7,900	6/12	12,000	1,100	35,000	7/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.004	0.003	0.005	-/4	0.002	<0.001	0.005	-/4	0.005	0.004	0.006	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.745	0.72	0.77	-/2	1.45	1.30	1.6	-/2	2	2.00	2	-/2
	全磷 (mg/l)	0.061	0.034	0.087	-/2	0.065	0.043	0.086	-/2	0.052	0.046	0.057	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001		
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
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01			0/1	<0.01			0/1	<0.01			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
その他	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	1.4			0/1	2.2			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.1			0/1	0.1			0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			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-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1	
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	
ダイアジン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
オキシシン銅 (有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1	
プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	
EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	
ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1	
フェノプロカルブ (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	
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	
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)	346	208	540	-/1	229	203	265	-/1	902	406	1,570	-/1	
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したものの(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	8.1	7.7	9.6	1/12	7.3	7.1	7.6	0/12	7.9	7.6	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.0	7.9	13	0/12	9.3	7.5	11	0/12	9.9	6.8	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.9	<0.5	2.7	0/12	0.6	<0.5	1.3	0/12	0.6	<0.5	0.9	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	1.9	3.2	-/2	1.8	1.8	1.8	-/2	2.6	2.3	2.8	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	1.8333	<1	7	0/12	3.0833	1	6	0/12	1.3333	<1	2	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9,500	790	22,000	8/12	4,100	330	17,000	2/12	3,400	170	11,000	3/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.006	0.003	0.01	-/4	0.004	0.001	0.007	-/4	0.002	0.001	0.002	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.7	1.60	1.8	-/2	1.05	1.00	1.1	-/2	0.455	0.38	0.53	-/2
	全燐 (mg/l)	0.049	0.022	0.076	-/2	0.043	0.037	0.048	-/2	0.040	0.013	0.066	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001		
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
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01			0/1	<0.01			0/1	<0.01			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.7			0/1	0.83			0/1	0.67			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
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			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-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	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
	オキシシン銅(有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
要監視項目	フェノプロカルブ (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
	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
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02			0/1	0.03			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)	<0.0005			0/1	0.0006			0/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	398	200	1,740	-/1	169	137	210	-/1	2,091	218	18,500	-/1
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未滿

※ BODは75%値で環境基準適合を判断した(表中○は環境基準適合)

## (2)一般測定点

河川名		紫川				紫川				黒川			
測定地点名		八ヶ瀬橋				桜橋				うめざき橋			
環境基準類型		A				A				-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.8	7.6	8.0	-/4	8.4	8.2	8.7	-/4	7.7	7.4	7.9	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.8	8.3	11	0/4	10.3	9	12	0/4	8.7	5.6	11	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	0.7	0/4	0.7	0.6	0.8	0/4	0.7	0.7	0.8	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.6	2.4	-/2	2.3	1.8	2.7	-/2	3.3	2.6	4.0	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	1	0/4	2.5	<1	4	0/4	3	1	5	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4,100	1,700	4,900	-/4	1,000	490	2,300	-/4	4,000	490	13,000	-/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.004	-/4	0.001	<0.001	0.001	-/4	0.002	0.001	0.006	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.695	0.62	0.77	-/2	0.895	0.69	1.1	-/2	0.585	0.44	0.73	-/2
	全磷 (mg/l)	0.028	0.010	0.045	-/2	0.035	0.024	0.045	-/2	0.044	0.014	0.074	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-
四塩化炭素 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	0/1	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	0/1	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	0/1	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	0/1	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0/1	-
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-
	セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	0/1	-
	ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	0/1	-
	ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	0/1	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-
	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.03	-	0/1	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0/1	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0/1	-
	イソプロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-
要監視項目	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-
	イプロベンボス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-/1	-
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	0/1	-
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	0/1	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-/1	-
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00004	-	0/1	-
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	0/1	-
	ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0/1	-
	電気伝導率 (μS/cm)	137	110	157	-/1	231	187	262	-/1	261	246	290	-/1
透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1	
MBAS (mg/l)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断した(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	7.4	-/4	7.5	7.4	7.6	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.1	6	8	-/4	9.8	7.5	12	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.0	1.6	2.4	-/4	0.7	0.5	0.9	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	5.8	5.4	6.1	-/2	2.0	1.7	2.3	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	8.25	6	12	-/4	4	<1	6	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13,000	7,900	17,000	-/4	9,900	330	35,000	-/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.007	0.006	0.008	-/4	0.003	0.002	0.006	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.265	0.93	1.6	-/2	1.2	1.10	1.3	-/2
	全燐 (mg/l)	0.11	0.10	0.11	-/2	0.058	0.042	0.073	-/2
	健康項目	カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
全シアン (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ヒ素 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
要監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01	<0.01	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<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	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	<0.003	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.1	1.1	0/1	1.2	1.2	0/1		
	ふっ素 (mg/l)	0.1	0.1	0/1	<0.1	<0.1	0/1		
	ほう素 (mg/l)	0.1	0.1	0/1	<0.1	<0.1	0/1		
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1		
	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロアロハ (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1		
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	<0.03	0/1	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1		
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1		
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1		
	クロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	0/1		
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1		
	EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1		
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1		
要監視項目	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	0/1		
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1		
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001	<0.0001	-/1	<0.0001	<0.0001	-/1		
	トルエン (mg/l)	<0.06	<0.06	0/1	<0.06	<0.06	0/1		
	キシレン (mg/l)	<0.04	<0.04	0/1	<0.04	<0.04	0/1		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006	<0.006	0/1	<0.006	<0.006	0/1		
	ニッケル (mg/l)	<0.005	<0.005	-/1	<0.005	<0.005	-/1		
	モリブデン (mg/l)	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	0/1		
	アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	0/1		
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1		
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004	<0.00004	0/1	<0.00004	<0.00004	0/1		
	全マンガン (mg/l)	0.25	0.25	1/1	0.04	0.04	0/1		
	ウラン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1		
	電気伝導率 (μS/cm)	570	386	669	-/1	197	131	328	-/1
	透視度 (cm)	>30	25	>30	-/1	>30	>30	>30	-/1
他	MBAS (mg/l)	<0.01	<0.01	-/1	<0.01	<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)

平成22年度 湖沼水質測定結果

(1)環境基準点

湖沼名		ます湖ダム				
測定地点名		ダムサイト				
環境基準類型		A(Ⅱ)				
測定項目	(単位)	平均	最小	最大	m/n	
生活環境項目	水素イオン濃度	上層	7.9	7.2	8.9	4/12
		中層	7.2	6.8	7.5	0/12
		下層	7.2	6.8	7.6	0/12
		平均値	7.4	7.0	7.8	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	上層	9.4	6.9	12	2/12
		中層	7.5	1.6	11	4/12
		下層	6.3	0.8	11	5/12
		平均値	7.7	3.1	11	4/12
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/ℓ)	上層	2.5	1.5	3.6	3/12
		中層	1.7	1.4	2.3	0/12
		下層	2.0	1.4	3.3	2/12
		平均値 (75%値)	2.4	1.5	2.6	0/12
			○			
	浮遊物質 (mg/ℓ)	上層	1	<1	2	0/12
		中層	4	<1	16	2/12
		下層	5	<1	20	3/12
		平均値	3	<1	12	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	10	0	22	0/12
	全窒素 (mg/ℓ)	上層	0.51	0.41	0.63	-/12
		中層	0.56	0.43	0.70	-/12
下層		0.65	0.45	0.85	-/12	
平均値		0.57	0.45	0.67	-/12	
全磷 (mg/ℓ)	上層	0.011	<0.003	0.021	7/12	
		x				
	中層	0.015	<0.003	0.049	-/12	
	下層	0.016	<0.003	0.054	-/12	
	平均値	0.014	<0.003	0.037	-/12	
全亜鉛 (mg/ℓ)	上層	0.001	<0.001	0.001	-/4	
	中層	0.003	0.001	0.006	-/4	
	下層	0.003	0.001	0.005	-/4	
	平均値	0.002	0.001	0.004	-/4	
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1	
	全シアン (mg/ℓ)	上層	ND		0/1	
	鉛 (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1	
	六価クロム (mg/ℓ)	上層	<0.005		0/1	
	ひ素 (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1	
	総水銀 (mg/ℓ)	上層	<0.0005		0/1	
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	上層	ND		0/1	
	PCB (mg/ℓ)	上層	ND		0/1	
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	上層	<0.002		0/1	
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	上層	<0.0002		0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	上層	<0.0004		0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	上層	<0.002		0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	上層	<0.004		0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	上層	<0.1		0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	上層	<0.0006		0/1	
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	上層	<0.003		0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	上層	<0.0002		0/1	
	チウラム (mg/ℓ)	上層	<0.0006		0/1	
	シマジン (mg/ℓ)	上層	<0.0003		0/1	
チオベンカルブ (mg/ℓ)	上層	<0.002		0/1		
ベンゼン (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1		
セレン (mg/ℓ)	上層	<0.001		0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	上層	0.3		0/1		
ふっ素 (mg/ℓ)	上層	<0.1		0/1		
ほう素 (mg/ℓ)	上層	<0.1		0/1		
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	上層	<0.005		0/1		
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	上層	95	69	115	-/12
		中層	106	86	118	-/12
		下層	124	98	162	-/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

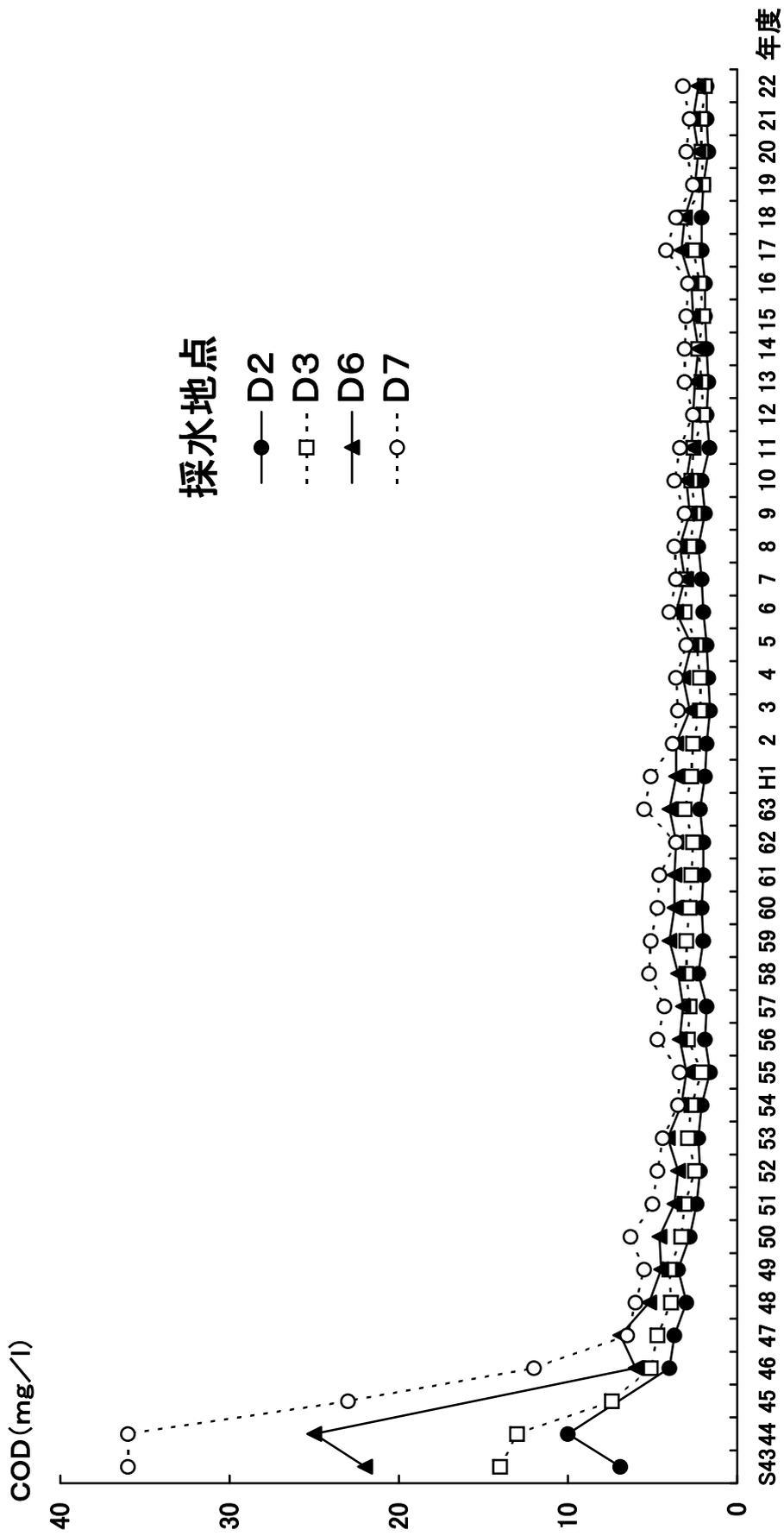
ND: 定量下限値未達

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

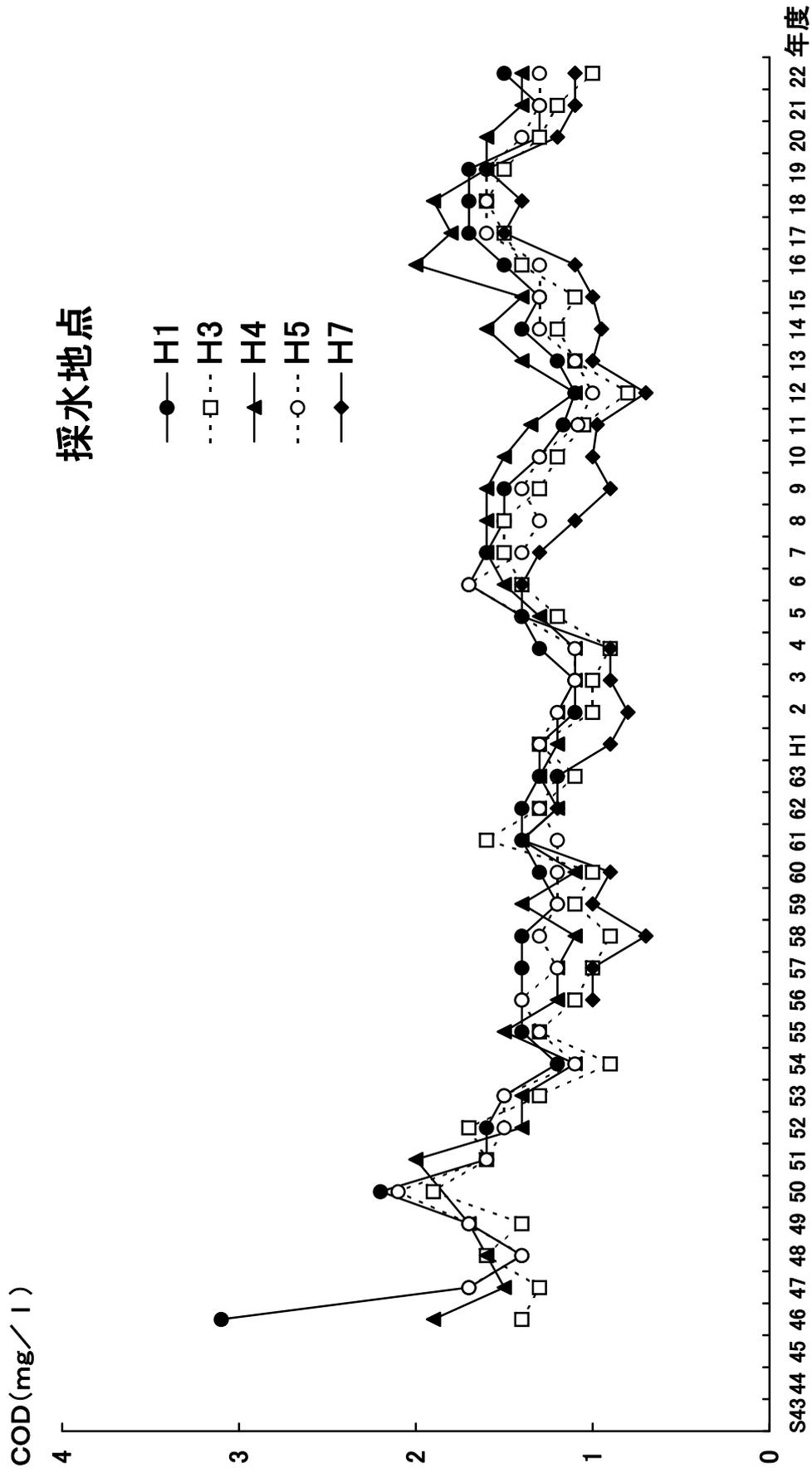
※ 全磷は表層の年間平均値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)



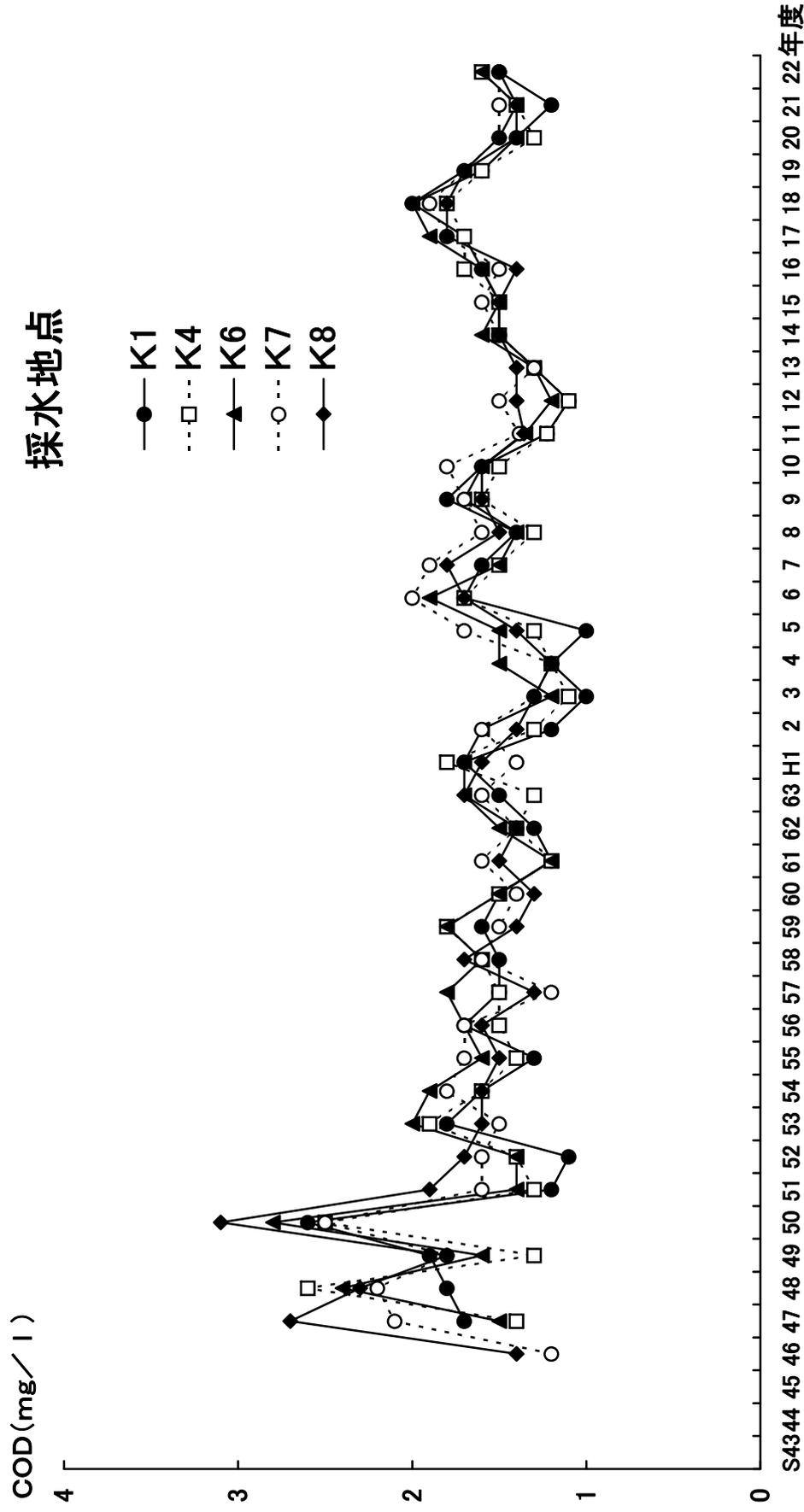
周辺海域におけるCODの経年変化(年平均値)  
 (1) 洞海湾



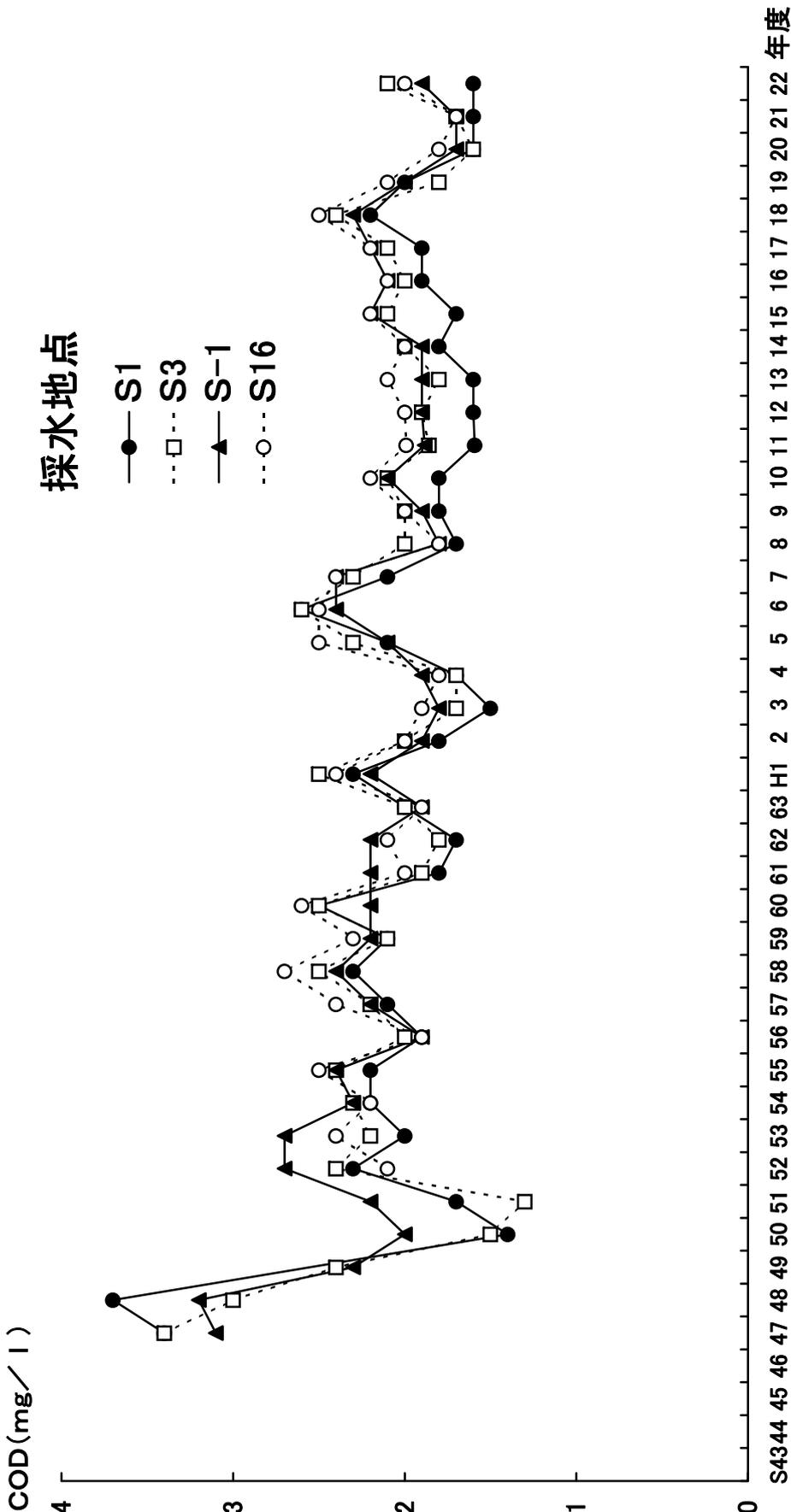
(2) 響灘



(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

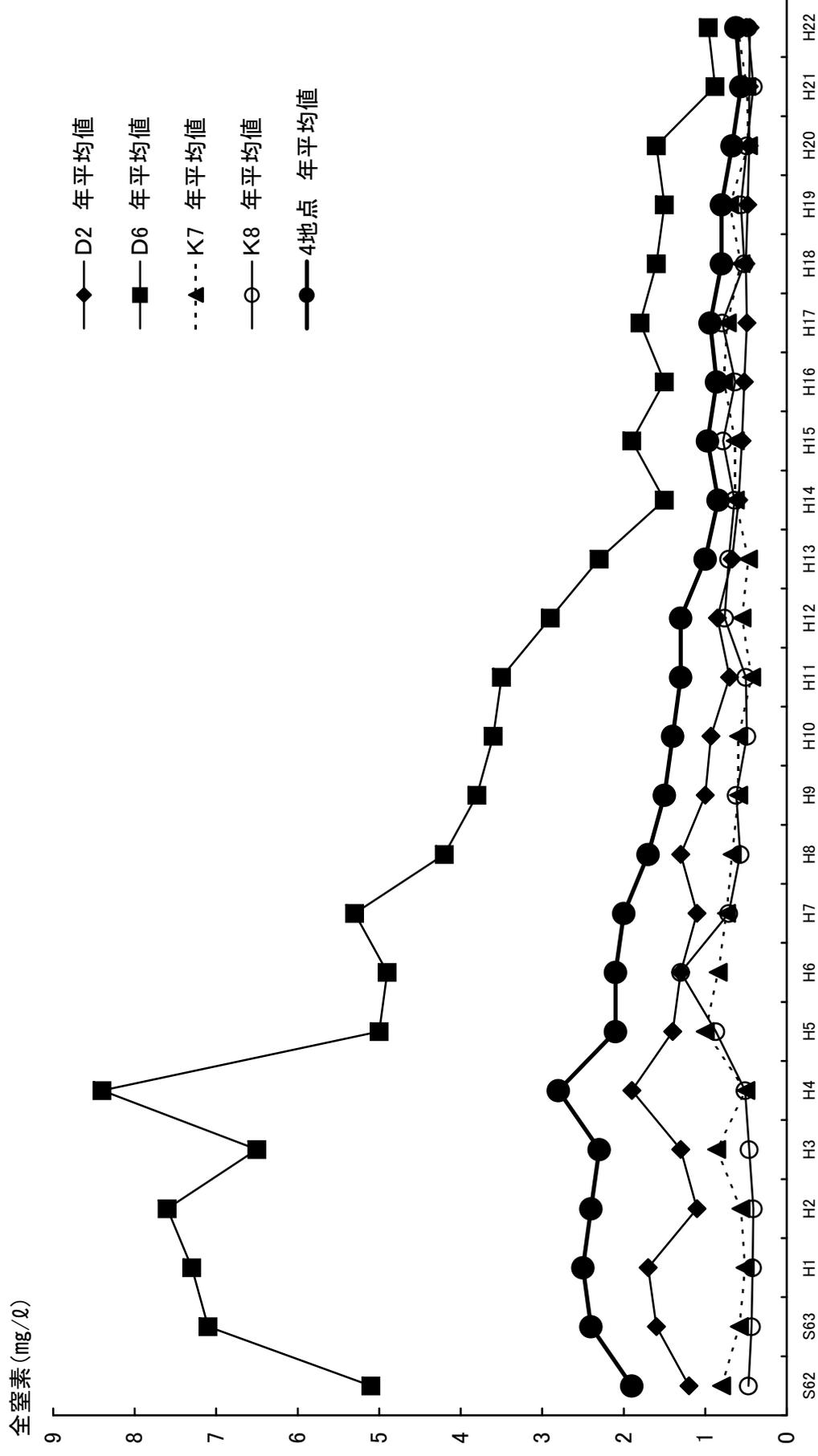


(4) 周防灘

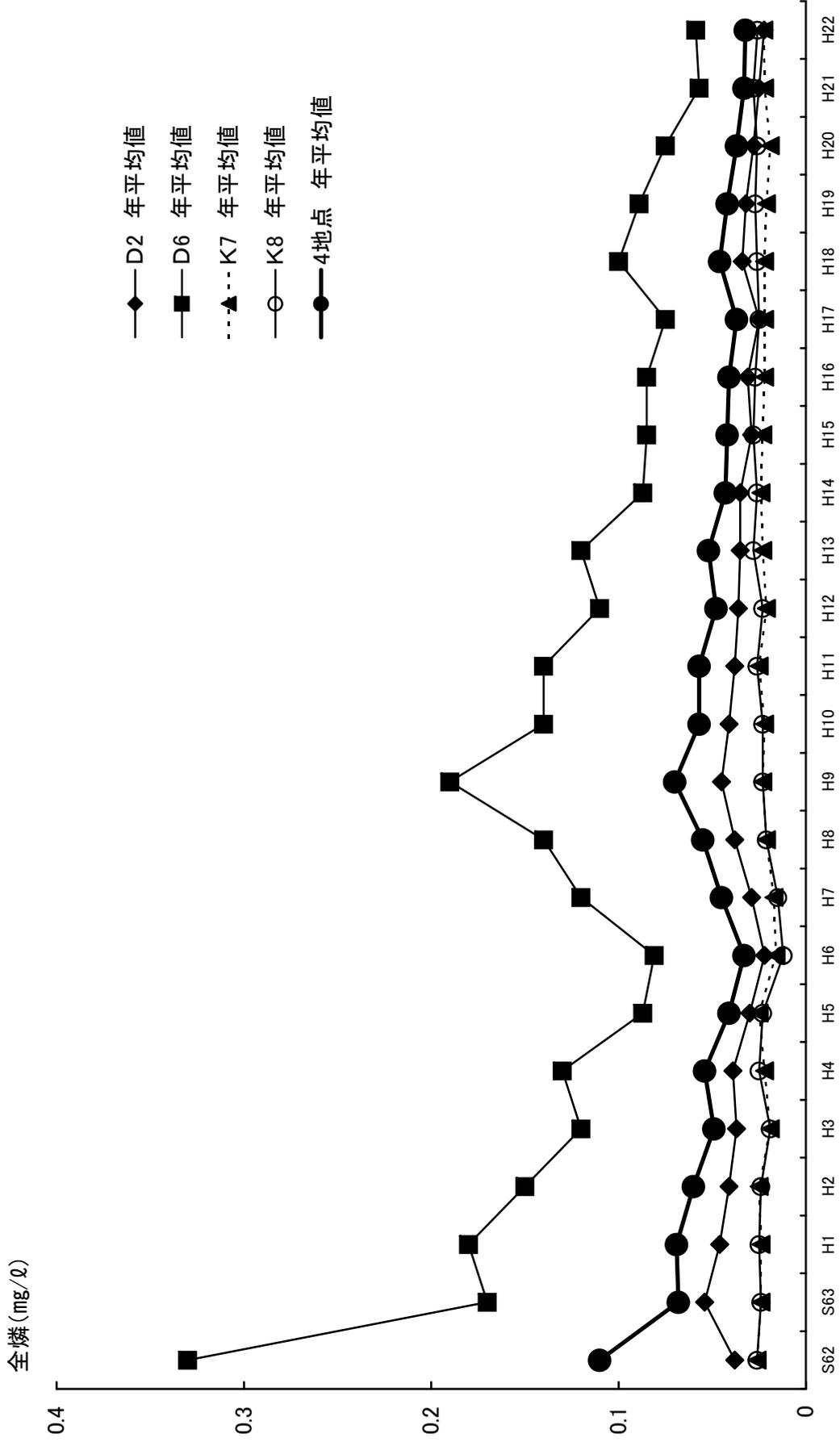


周辺海域における全窒素・全燐の経年変化(年平均値)

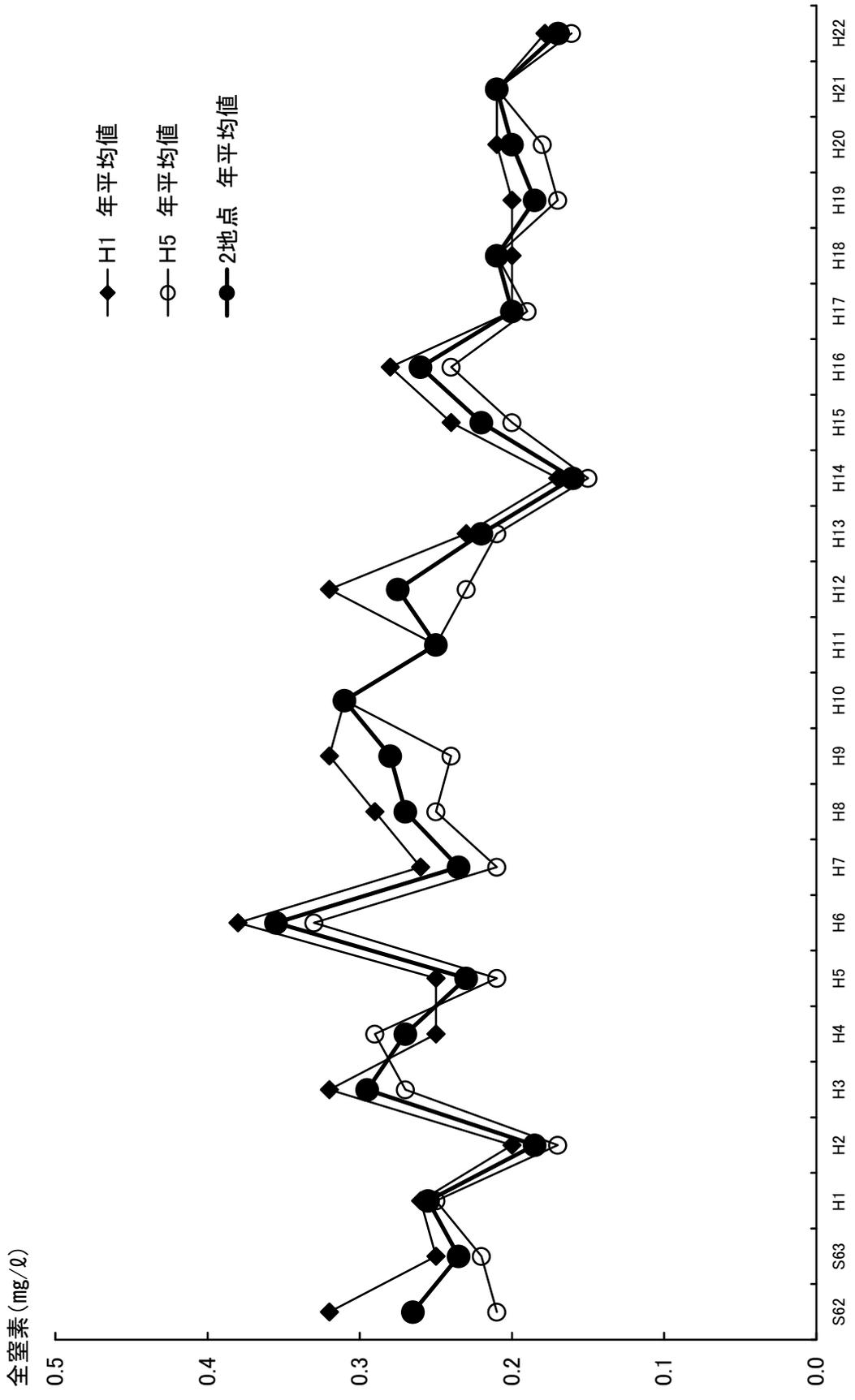
(1) 洞海湾水域



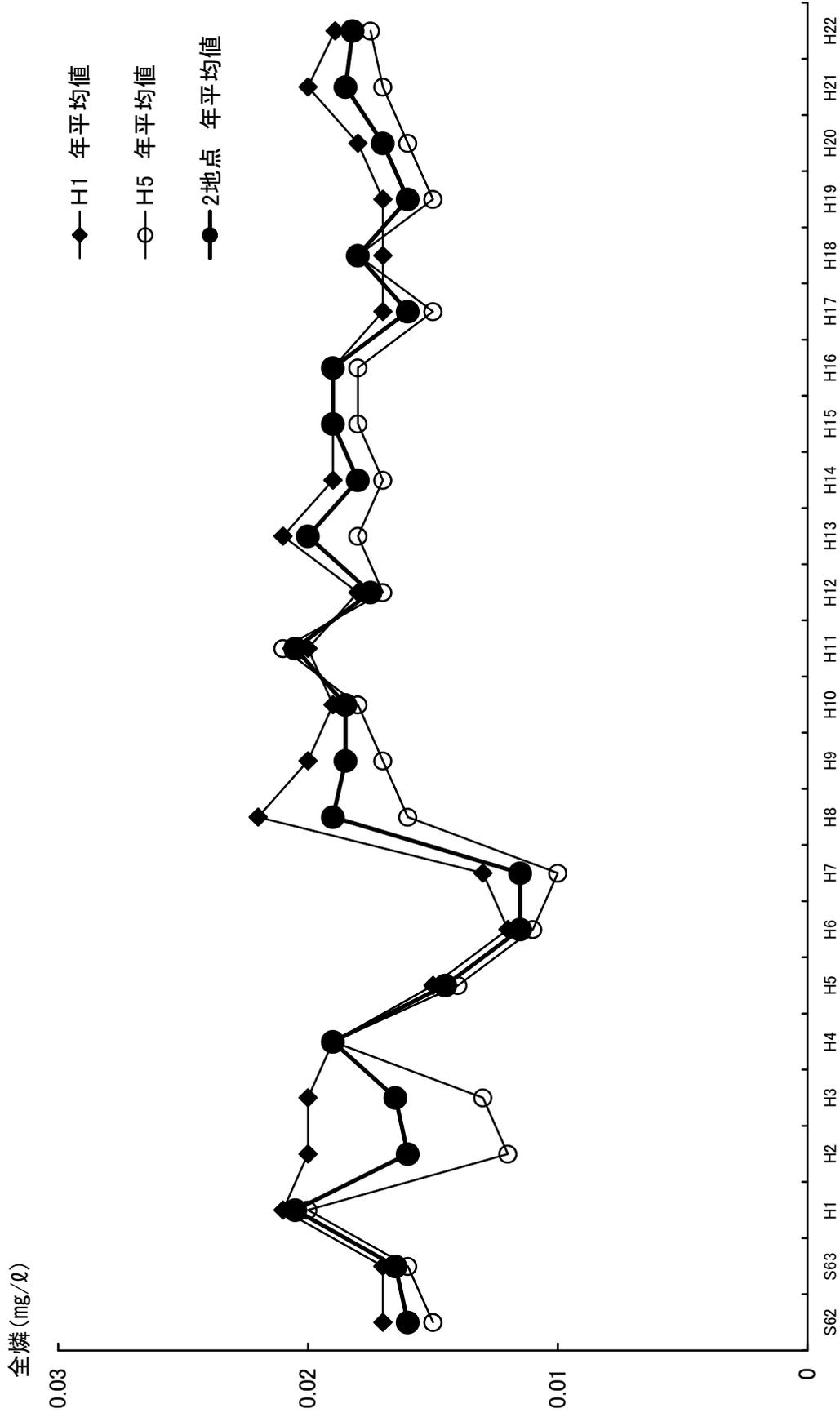
(1) 洞海湾水域



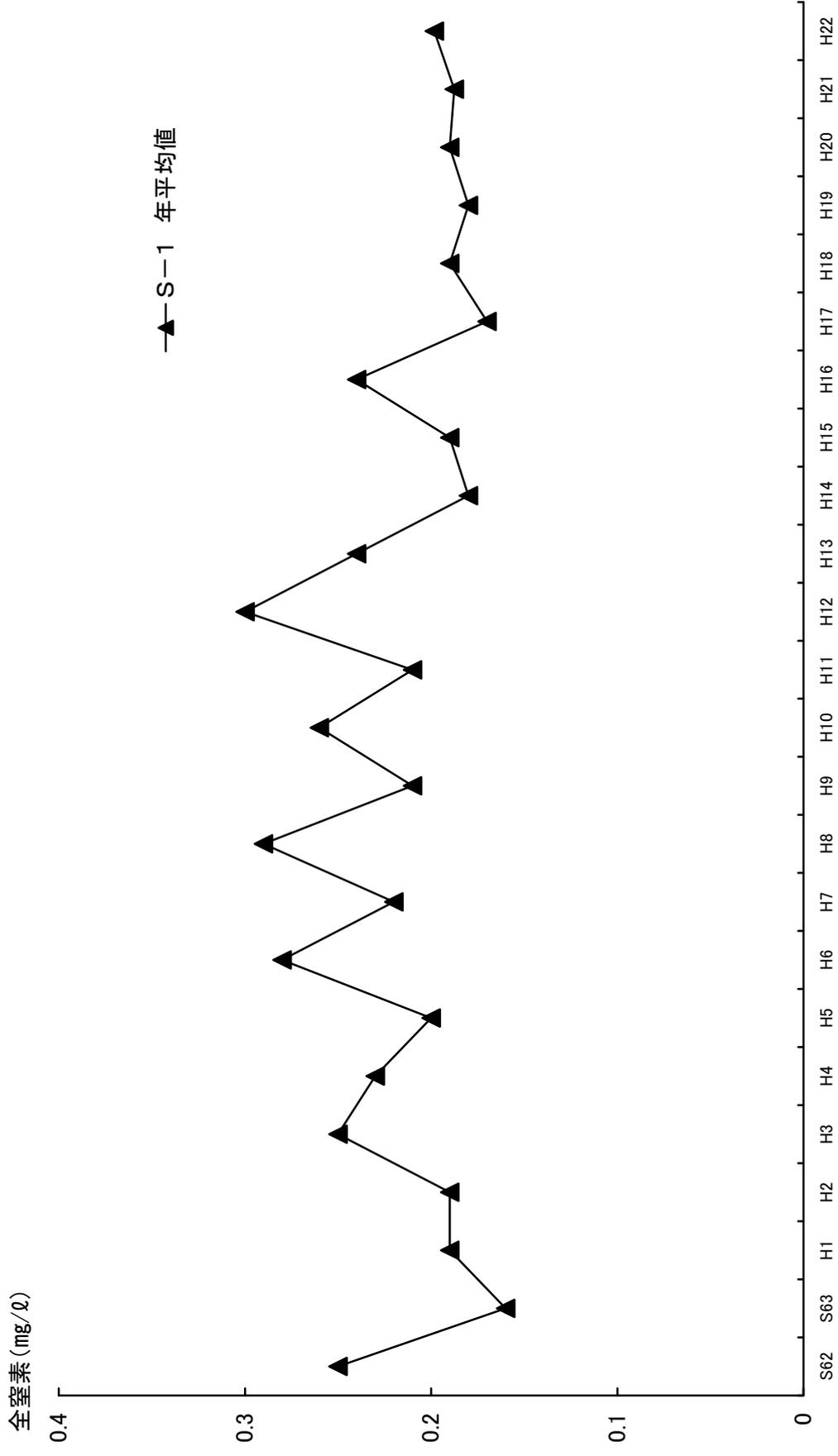
(2) 響灘及び周防灘(木)水域



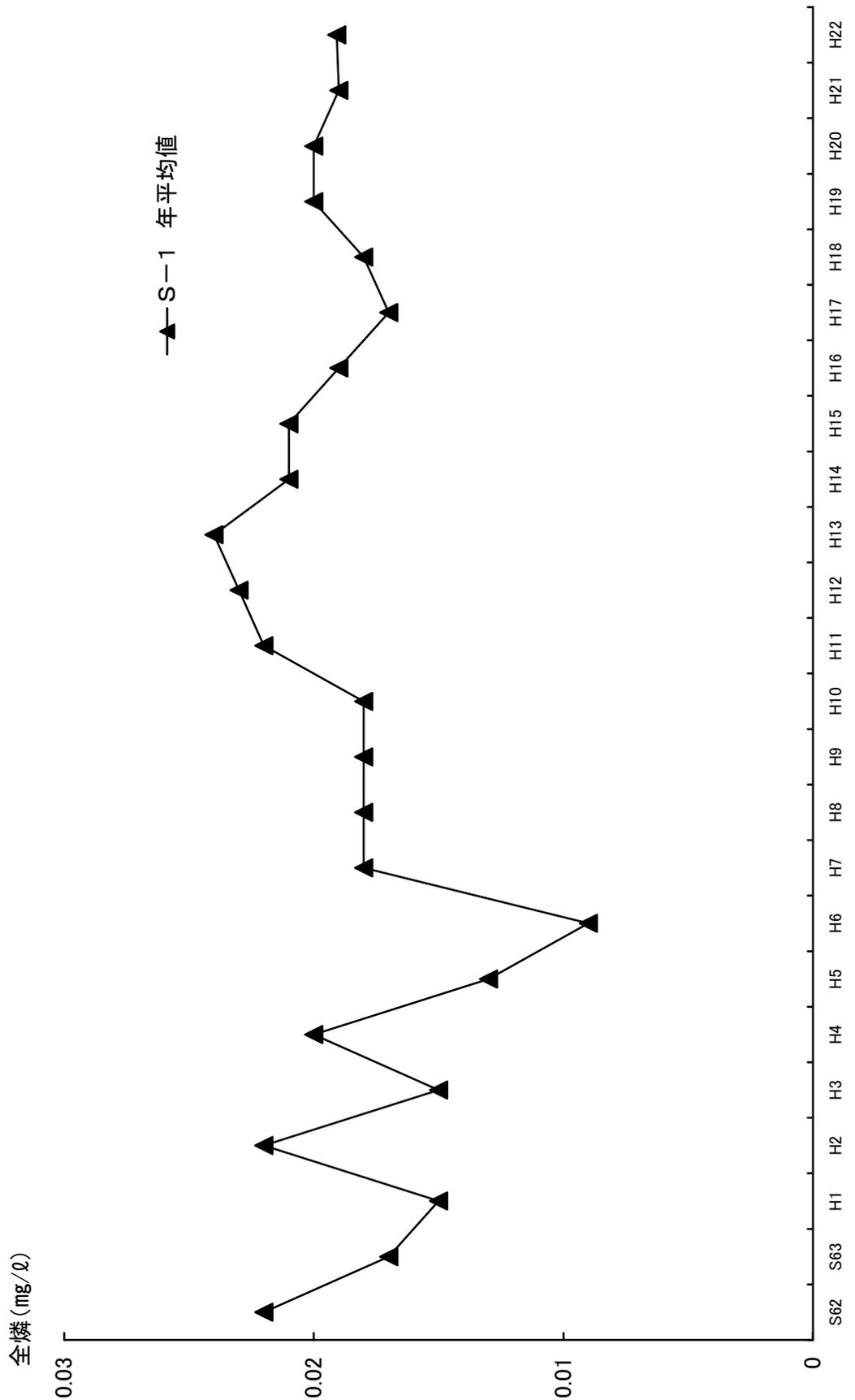
(2) 響灘及び周防灘(木)水域



### (3) 響灘及び周防灘(二)水域



(3) 響灘及び周防灘(二)水域



平成22年度 海域水質測定結果

水域名		洞海湾				洞海湾				洞海湾			
測定地点名		D2(環境基準点)				D3				D6(環境基準点)			
環境基準類型		B				C				C			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/12	8.3	8.2	8.3	0/4	8.1	8.0	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.2	6.3	10.0	0/12	8.1	6.7	9.6	0/4	7.6	5.2	9.7	0/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.6 (1.8)	1.1	2.1	0/12	1.9 (1.9)	1.6	2.5	0/4	2.3 (2.3)	1.7	3.5	0/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	—	—	—	—	—	—	—	—
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.45	0.22	1.10	1/24	0.51	0.35	0.74	0/4	0.96	0.45	1.50	10/24
	[下層] (mg/ℓ)	0.27	0.16	0.47	—	—	—	—	—	0.47	0.31	0.67	—
	全燐 [上層] (mg/ℓ)	0.022	0.010	0.042	0/24	0.033	0.024	0.042	0/4	0.059	0.027	0.110	4/24
	[下層] (mg/ℓ)	0.022	0.012	0.034	—	—	—	—	—	0.039	0.015	0.082	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	0/1
	PCB (mg/ℓ)	ND	ND	0/1	0/1	—	—	—	—	ND	ND	0/1	0/1
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1
環境項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	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	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	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	0/1	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1
	チウラム (mg/ℓ)	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1
	シマジン (mg/ℓ)	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1
監視項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1
	セレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	<0.04	<0.04	0/1	0/1	<0.04	<0.04	0/1	0/1	0.81	0.81	0/1	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1
	1,2-ジクロロロハン (mg/ℓ)	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	<0.03	0/1	0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1
監視項目	ダイアジノン (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1
	フェノバルブ (BPMC) (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1	<0.0008	<0.0008	0/1	0/1
監視項目	クロロクロエン (GNP) (mg/ℓ)	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1	<0.0001	<0.0001	-/1	-/1
	トルエン (mg/ℓ)	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	<0.06	0/1	0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04	<0.04	0/1	0/1	<0.04	<0.04	0/1	0/1	<0.04	<0.04	0/1	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	0/1	0/1
	ニッケル (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	<0.005	-/1	-/1	<0.005	<0.005	-/1	-/1
	モリブデン (mg/ℓ)	0.01	0.01	0/1	0/1	0.011	0.011	0/1	0/1	0.01	0.01	0/1	0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	0/1	0.02	0.02	0/1	0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0033	0.0033	1/1	1/1	0.003	0.003	1/1	1/1	0.0029	0.0029	1/1	1/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.006	0.004	0.009	-/4	0.006	0.006	0.007	-/4	0.01	0.008	0.011	-/4
	塩分(‰) (‰)	32.2	31.2	33.3	-/12	31.5	30.3	32.5	-/4	30.8	30.0	32.1	-/12
	MBAS (mg/ℓ)	<0.01	<0.01	-/1	-/1	<0.01	<0.01	-/1	-/1	<0.01	<0.01	-/1	-/1
クロロフィル-a (μg/ℓ)	3.7	0.3	9.8	-/12	—	—	—	—	7.7	0.6	53.0	-/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	8.2	8.1	8.4	1/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	7.7	6.0	9.4	0/4	8.2	6.6	10.0	4/12	8.0	6.6	9.3	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	2.8 (3.2)	1.8	4.0	0/4	1.4 (1.5)	1.0	1.7	0/12	1.1 (1)	0.9	1.3	0/4
	浮遊物質濃度 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	9.3	0.0	79.0	0/12	0.5	0.0	2.0	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	1.35	0.81	2.10	2/4	0.18	0.10	0.29	0/12	0.13	0.09	0.15	0/4
	[下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.067	0.049	0.092	1/4	0.019	0.007	0.031	1/12	0.021	0.016	0.026	0/4
	[下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—
	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	—	—	—	—
監視項目	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	—	—	—	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	—	<0.1	—	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	—	—	—	—
要監視項目	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)	—	1.1	—	0/1	—	<0.04	—	0/1	—	—	—	—
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	—	—	—
	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-ジクロロプロパン (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	—	—	—	—
監視項目	ダイアジン (mg/ℓ)	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	—	—	—
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	—	—	—
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	プロピザミド (mg/ℓ)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	—	—	—
	EPN (mg/ℓ)	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	—	—	—
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	—	<0.001	—	0/1	—	<0.001	—	0/1	—	—	—	—
	フェノフカルブ (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	—	—	—	—
監視項目	クロロトロフェン (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	0/1	—	—	—
	モリブデン (mg/ℓ)	—	0.009	—	0/1	—	0.011	—	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	—	—	—	—
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	—	<0.00004	—	0/1	—	<0.00004	—	0/1	—	—	—	—
	全マンガン (mg/ℓ)	—	0.03	—	0/1	—	<0.02	—	0/1	—	—	—	—
その他	ウラン (mg/ℓ)	—	0.0026	—	1/1	—	0.0035	—	1/1	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.014	0.008	0.028	-/4	0.003	0.002	0.005	-/4	0.002	0.001	0.003	-/4
	塩分 (‰) (‰)	30.2	28.7	32.2	-/4	32.7	31.7	34.0	-/12	33.0	32.0	34.0	-/4
	MBAS (mg/ℓ)	—	<0.01	—	-/1	—	<0.01	—	-/1	—	—	—	—
クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

水域名		響 灘				響 灘				響 灘			
測定地点名		H4				H5(環境基準点)				H7			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.2	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/ℓ)	8.3	7.2	9.7	2/4	8.2	6.5	10.0	3/12	8.0	6.8	9.1	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.4 (1.4)	1.3	1.5	0/4	1.3 (1.3)	0.9	1.8	0/12	1.0 (1.1)	0.9	1.1	0/4
	浮遊物質質量 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	<1	1.0	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	20.3	0.0	79.0	0/4	2.6	0.0	14.0	0/12	0.0	0.0	0.0	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.24	0.18	0.27	0/4	0.16	0.12	0.23	0/12	0.11	0.10	0.12	0/4
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.023	0.019	0.025	0/4	0.018	0.009	0.024	0/12	0.017	0.014	0.020	0/4
	全磷 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.001	—	—	0/1	—	—	—	—
	全シアン (mg/ℓ)	—	—	—	—	ND	—	—	0/1	—	—	—	—
	鉛 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.005	—	—	0/1	—	—	—	—
	六価クロム (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.005	—	—	0/1	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.005	—	—	0/1	—	—	—	—
	総水銀 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0/1	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	—	—	—	—	ND	—	—	0/1	—	—	—	—
	PCB (mg/ℓ)	—	—	—	—	ND	—	—	0/1	—	—	—	—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.002	—	—	0/1	—	—	—	—
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0/1	—	—	—	—
監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.002	—	—	0/1	—	—	—	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.004	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.1	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0/1	—	—	—	—
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.003	—	—	0/1	—	—	—	—
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.001	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0/1	—	—	—	—
	チウラム (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0/1	—	—	—	—
	シマジン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0/1	—	—	—	—
要監視項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.002	—	—	0/1	—	—	—	—
	ベンゼン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.001	—	—	0/1	—	—	—	—
	セレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.002	—	—	0/1	—	—	—	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.04	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.005	—	—	0/1	—	—	—	—
	クロロホルム (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.006	—	—	0/1	—	—	—	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.004	—	—	0/1	—	—	—	—
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.006	—	—	0/1	—	—	—	—
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.03	—	—	0/1	—	—	—	—
	イソキサチオン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0008	—	—	0/1	—	—	—	—
監視項目	ダイアジノン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0/1	—	—	—	—
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0/1	—	—	—	—
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.004	—	—	0/1	—	—	—	—
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.004	—	—	0/1	—	—	—	—
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.004	—	—	0/1	—	—	—	—
	プロピザミド (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0008	—	—	0/1	—	—	—	—
	EPN (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0/1	—	—	—	—
	ジクロロポス (DDVP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.001	—	—	0/1	—	—	—	—
	フェノバルブ (BPMP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.002	—	—	0/1	—	—	—	—
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0008	—	—	0/1	—	—	—	—
監視項目	クロロトロフェン (CNP) (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0001	—	—	-/1	—	—	—	—
	トルエン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.06	—	—	0/1	—	—	—	—
	キシレン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.04	—	—	0/1	—	—	—	—
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.006	—	—	0/1	—	—	—	—
	ニッケル (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.005	—	—	-/1	—	—	—	—
	モリブデン (mg/ℓ)	—	—	—	—	0.01	—	—	0/1	—	—	—	—
	アンチモン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.001	—	—	0/1	—	—	—	—
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0/1	—	—	—	—
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.00004	—	—	0/1	—	—	—	—
	全マンガン (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.02	—	—	0/1	—	—	—	—
その他	ウラン (mg/ℓ)	—	—	—	—	0.0036	—	—	1/1	—	—	—	—
	全垂鉛 (mg/ℓ)	0.004	0.001	0.007	-/4	0.002	0.001	0.005	-/4	0.003	0.002	0.006	-/4
	塩分 (‰) (‰)	33.0	32.0	33.9	-/4	32.8	31.5	34.1	-/12	33.3	31.9	34.1	-/4
	MBAS (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.01	—	—	-/1	—	—	—	—
クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	1.7	0.1	4.4	-/12	—	—	—	—	

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

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	8.2	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.2	6.7	10.0	1/4	8.2	6.2	10.0	2/4	8.3	6.1	10.5	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.5 (1.5)	1.4	1.7	0/4	1.6 (1.6)	1.4	1.9	0/4	1.9 (1.6)	1.5	2.5	0/4
	浮遊物質 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	12.8	0.0	49.0	0/4	3.0	0.0	7.8	0/4	1.5	0.0	2.0	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)	0.22	0.18	0.28	0/4	0.19	0.13	0.25	0/4	0.19	0.16	0.22	0/4
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.017	0.013	0.021	0/4	0.018	0.013	0.020	0/4	0.021	0.019	0.024	0/4
	全磷 [下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	セレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	クロロホルム (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノプロカルブ (BPMP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カロールロフェン (GNP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フタル酸シエチルヘキシル (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛 (mg/ℓ)	0.005	0.002	0.009	-/4	0.005	0.003	0.008	-/4	0.004	0.001	0.005	-/4	
塩分(‰) (‰)	32.4	31.6	33.5	-/4	32.2	30.8	33.9	-/4	31.9	29.8	33.5	-/4	
その他	MBAS (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a (μg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

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	8.2	0/12	8.2	8.1	8.2	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.0	6.3	9.3	0/12	8.0	6.3	9.3	0/4	8.2	6.2	10.0	0/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.4 (1.5)	0.9	1.8	0/12	1.4 (1.5)	0.9	1.8	0/12	1.6 (1.6)	1.4	1.9	0/12
	浮遊物質質量 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	1.0	5.0	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	0.0	7.8	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.60	0.26	1.40	4/24	0.47	0.18	1.10	1/24	0.21	0.10	0.29	0/12
	[下層] (mg/ℓ)	0.30	0.17	1.10	—	0.30	0.15	0.52	—	—	—	—	—
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.022	0.009	0.036	0/24	0.026	0.013	0.044	0/24	0.017	0.007	0.025	0/12
	[下層] (mg/ℓ)	0.022	0.008	0.037	—	0.025	0.015	0.038	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	—	<0.0002	—	0/1	—	<0.0002	—	0/1	—	—	—	—
監視項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	—	<0.0004	—	0/1	—	<0.0004	—	0/1	—	—	—	—
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	<0.002	—	0/1	—	<0.002	—	0/1	—	—	—	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	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	—	—	—	—
要監視項目	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)	—	0.07	—	0/1	—	<0.04	—	0/1	—	—	—	—
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	—	<0.005	—	0/1	—	<0.005	—	0/1	—	—	—	—
	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-ジクロロプロパン (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	—	—	—	—
監視項目	ダイアジノン (mg/ℓ)	—	<0.0005	—	0/1	—	<0.0005	—	0/1	—	—	—	—
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	—	<0.0003	—	0/1	—	<0.0003	—	0/1	—	—	—	—
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	—	<0.004	—	0/1	—	<0.004	—	0/1	—	—	—	—
	プロピザミド (mg/ℓ)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	—	—	—
	EPN (mg/ℓ)	—	<0.0006	—	0/1	—	<0.0006	—	0/1	—	—	—	—
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	—	<0.001	—	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	—	—	—	—
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	—	<0.0008	—	0/1	—	<0.0008	—	0/1	—	—	—	—
監視項目	クロロトロフェン (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	—	—	—	—
	モリブデン (mg/ℓ)	—	0.026	—	0/1	—	0.01	—	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	—	—	—	—
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	—	<0.00004	—	0/1	—	<0.00004	—	0/1	—	—	—	—
	全マンガン (mg/ℓ)	—	<0.02	—	0/1	—	<0.02	—	0/1	—	—	—	—
その他	ウラン (mg/ℓ)	—	0.0032	—	1/1	—	0.0035	—	1/1	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.007	0.004	0.01	-/4	0.005	0.004	0.006	-/4	0.003	0.001	0.005	-/4
	塩分 (%o)	32.4	31.4	33.7	-/12	32.4	31.4	33.7	-/12	32.2	30.8	33.9	-/12
	MBAS (mg/ℓ)	—	<0.01	—	-/1	—	<0.01	—	-/1	—	—	—	—
クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

水域名		周防灘				周防灘				周防灘			
測定地点名		S3				S-1(環境基準点)				S16			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.0	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.3	6.1	10.5	0/12	8.3	6.4	11.0	0/12	8.4	6.6	10.0	0/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.9 (2.1)	1.5	2.5	5/12	1.8 (1.9)	1.4	2.2	1/12	1.9 (2)	1.5	2.6	1/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	7.0	2.0	20.0	-/12	5.1	2.0	12.5	-/12	4.8	1.5	13.0	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.5	0.0	2.0	0/4	4.3	0.0	33.0	0/12	1.0	0.0	2.0	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.21	0.12	0.27	0/12	0.20	0.12	0.25	0/12	0.20	0.16	0.26	0/12
	[下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.020	0.009	0.030	0/12	0.019	0.010	0.027	0/12	0.018	0.011	0.030	0/12
	[下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	全シアン (mg/ℓ)	-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	鉛 (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	六価クロム (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	総水銀 (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	0/1	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	PCB (mg/ℓ)	-	-	-	-	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0004	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.1	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	0/1	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.003	-	-	0/1	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
	チウラム (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	0/1	-	-	-	-
	シマジン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	0/1	-	-	-	-
健康項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	セレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.04	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.006	-	-	0/1	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,2-ジクロロアロハネン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.006	-	-	0/1	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.03	-	-	0/1	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
要監視項目	ダイアジノン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	0/1	-	-	-	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	0/1	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
	EPN (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	0/1	-	-	-	-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	フェノバルブ (BPMC) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
要監視項目	クロロニトロフェン (CNP) (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-/1	-	-	-	-
	トルエン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.06	-	-	0/1	-	-	-	-
	キシレン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.04	-	-	0/1	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.006	-	-	0/1	-	-	-	-
	ニッケル (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-/1	-	-	-	-
	モリブデン (mg/ℓ)	-	-	-	-	0.009	-	-	0/1	-	-	-	-
	アンチモン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.00004	-	-	0/1	-	-	-	-
	全マンガン (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.02	-	-	0/1	-	-	-	-
その他	ウラン (mg/ℓ)	-	-	-	-	0.0032	-	-	1/1	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.006	0.004	0.009	-/4	0.004	0.002	0.005	-/4	0.004	0.002	0.006	-/4
	塩分 (%o) (%o)	31.9	29.8	33.5	-/12	31.7	29.3	33.1	-/12	31.6	29.3	33.0	-/12
	MBAS (mg/ℓ)	-	-	-	-	<0.01	-	-	-/1	-	-	-	-
クロロフィル-a (μg/ℓ)	-	-	-	-	2.6	0.4	6.8	-/12	-	-	-	-	

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

y: 総測定日数

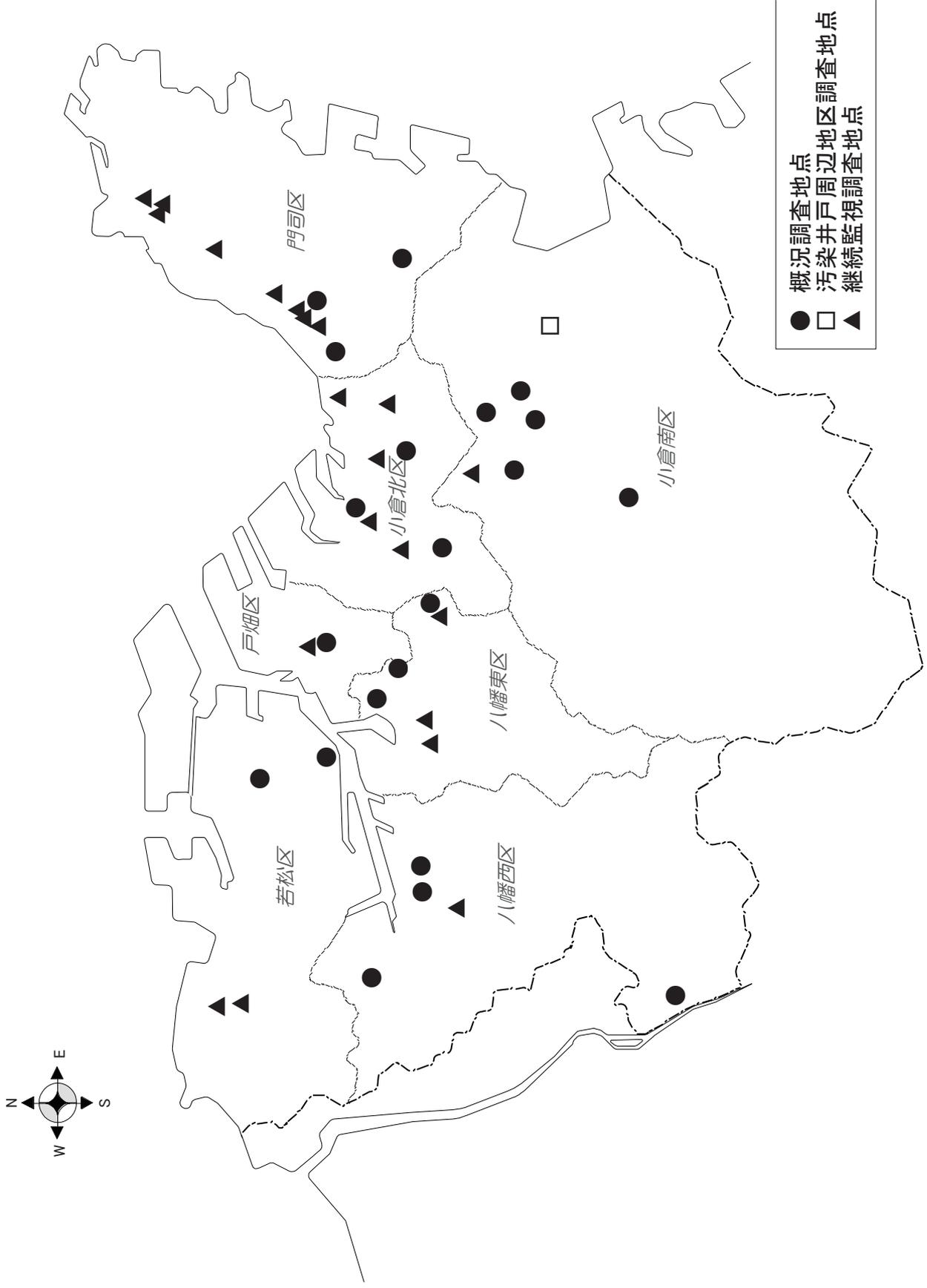
平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

# 平成22年度 地下水調査地点



# 平成22年度 地下水質測定結果

## (1) 概況調査

区名	門司区			小倉北区		小倉南区					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	西新町	吉志	新高田	三郎丸	葛原東	湯川	横代東町	上石田		
井戸深度(m)	10	40	7	5	不明	不明	100	30	不明	8		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	20.0	18.5	18.0	20.8	19.5	18.7	18.0	18.8	18.8	17.5		
pH	7.0	6.2	6.3	7.1	6.4	6.4	6.5	5.8	5.3	5.9		
電気伝導率(μS/cm)	307	340	291	225	322	247	347	252	401	335		
カドミウム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
全シアン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	検出されないこと
鉛	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01
六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	0.05
砒素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01
総水銀	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.02
四塩化炭素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
ベンゼン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
セレン	N.D	N.D	0.003	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.2	2.3	4.6	2.0	4.0	4.9	3.2	1.7	9.1	5.0	0.1	10
ふっ素	0.10	N.D	N.D	0.1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	0.8
ほう素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	1
塩化ビニルモノマー	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.05
クロロホルム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.006	(0.06)
1,2-ジクロロプロパン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	(0.2)
トルエン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.06	(0.6)
キシレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.04	(0.4)

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

区名	八幡東区			八幡西区			戸畑区	若松区		定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)	
	地区名	石坪町	日の出	枝光	医生ヶ丘	西神原町	山寺	大字楠橋	天神			小糸町
井戸深度(m)	不明	15	10	不明	8	4	不明	不明	不明	不明		
用途	生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	18.4	20.3	19.5	22.0	19.2	21.2	20.0	19.3	22.0	22.8		
pH	6.9	6.6	6.6	7.4	6.9	7.0	6.8	6.6	6.9	6.7		
電気伝導率(μS/cm)	298	376	260	794	410	422	417	458	336	419		
カドミウム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
全シアン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	検出されないこと
鉛	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01
六価クロム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	0.05
砒素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.01
総水銀	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.002	0.02
四塩化炭素	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
ベンゼン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
セレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.4	8.4	4.9	N.D	5.3	4.4	0.3	0.5	3.7	8.1	0.1	10
ふっ素	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	N.D	0.1	0.8
ほう素	N.D	N.D	N.D	0.6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	1
塩化ビニルモノマー	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	0.05
クロロホルム	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.006	(0.06)
1,2-ジクロロプロパン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	(0.2)
トルエン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.06	(0.6)
キシレン	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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

小倉南区東貫地区

区名	小倉南区								定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
	東貫									
地区名	東貫									
井戸深度(m)	不明	不明	30	不明	44	不明	不明	不明		
用途	生活用水	飲用・生活用水								
水温(°C)	11.7	12.3	17.0	12.9	17.0	15.7	16.2	15.0		
pH	6.8	7.0	6.3	7.5	6.1	6.7	6.1	6.1		
電気伝導率(μS/cm)	577	268	343	412	306	328	256	227		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	0.2	ND	0.3	ND	ND	0.8	4.1	0.1	10

単位:mg/L

ND: 定量下限値未滿

(3) 継続監視調査

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	東門司	黄金町	老松町	栄町	梅ノ木町	葛葉	赤坂		
井戸深度(m)	4	1	不明	30	5	不明	不明	不明	不明	5		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	未使用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	19.5	19.0	20.7	18.5	19.0	19.1	19.9	18.8	23.7	19.0		
pH	6.7	7.2	6.9	6.6	7.2	6.8	7.5	6.8	6.7	6.7		
電気伝導率(μS/cm)	472	371	352	410	658	847	1140	351	303	276		
四塩化炭素	N.D	0.018	N.D	N.D	—	N.D	—	N.D	N.D	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	—	N.D	N.D	—	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	0.006	—	0.03	—	N.D	0.006	—	0.004	0.04
トリクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	—	0.009	—	N.D	0.003	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	1.2	N.D	0.009	0.083	—	0.038	—	0.054	0.011	—	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	0.1	10
砒素	—	—	—	—	—	—	0.019	—	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.05	0.8

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

区名	小倉北区		小倉南区	八幡東区			八幡西区	戸畑区	若松区	定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)	
	地区名	下到津	神幸町	魚町	若園	春の町	竹下町	尾倉	相生町			千防
井戸深度(m)	10	8	5	不明	35	不明	25	不明	10	6		
用途	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	工業用水	生活用水		
水温(°C)	22.0	21.0	18.8	18.5	23.3	19.2	23.7	23.5	19.2	21.2		
pH	7.1	6.6	7.4	7.4	6.7	6.7	7.1	6.8	6.4	5.5		
電気伝導率(μS/cm)	562	429	8400	232	558	443	689	340	477	419		
四塩化炭素	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D	—	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.024	—	—	0.009	0.009	0.018	—	N.D	0.087	—	0.004	0.04
トリクロロエチレン	0.007	—	—	0.009	0.006	0.02	—	N.D	0.007	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.013	—	—	1.3	0.074	0.53	—	0.019	0.03	—	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	14	—	—	—	—	13	—	—	18	0.1	10
砒素	—	—	0.027	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.8

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

区名	若松	定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
地区名	竹並		
井戸深度(m)	不明		
用途	生活用水		
水温(°C)	18.3		
pH	5.8		
電気伝導率(μS/cm)	593		
四塩化炭素	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	—	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	—	0.004	0.04
トリクロロエチレン	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	—	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	31	0.1	10
砒素	—	0.005	0.01
ふっ素	—	0.05	0.8

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

## 平成22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22年12月24日、27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、バックー津田法による調査を継続して行っている。

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

試料採集の方法は、1地点あたり2箇所、早瀬あるいは平瀬において水深が10~30cm程度の箇所に口径25×25cm 枠のネットを設置し、1地点あたり採取面積が約0.5m<sup>2</sup>の範囲に生息している水生生物を採取した。

採集した試料は、10%ホルマリン固定後、顕微鏡を用いて種類を調べ、種類ごとの個体数及び湿重量について計測した。生物種数と汚濁型の生物種数から、生物指数(BI)を算定し、貧腐水性水域(os)・β中腐水性水域(βm)・α中腐水性水域(αm)、強腐水性水域(ps)の4ランクに水質を判定した。また、他の評価法である汚濁指数(PI)法を用いた水質判定も行った。

生物指数(BI)及び汚濁指数(PI)と水質階級の関係を表1に示す。

現地調査結果及び水質測定結果を表2に示す。

水生生物出現種及び水質判定結果は、表3に示す。

表1 生物指数(BI)及び汚濁指数(PI)と水質階級の関係

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

表2 現地調査結果及び水質測定結果

項目	Stn.1 楽庭橋		Stn.2 御園橋		Stn.3 高德橋		Stn.4 加用橋		Stn.5 桜橋		Stn.7 志井川下流点		Stn.8 敷瀬橋		Stn.9 野良川下流点		Stn.10 篠崎橋	
	流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)
日時	12/24 10:20~11:15		12/24 11:25~12:15		12/24 13:10~13:45		12/24 13:50~14:40		12/24 14:50~15:30		12/24 15:40~15:50 12/27 10:05~10:35		12/24 16:00~16:10 12/27 10:40~11:20		12/24 16:15~16:20 12/27 11:25~11:55		12/24 16:30~16:40 12/27 12:00~12:30	
水温(°C)	10.4	10.3	10.8	10.8	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.0	7.0	7.0	7.0
DO(mg/l)	11		12		12		11		12		12		12		12		12	
pH	7.5		7.7		7.9		8.1		8.5		8.2		8.4		8.3		8.5	
全亜鉛(mg/l)	0.001																0.002	
流速(cm/s)	30	72	106	77	101	79	59	89	78	57	85	55	78	66	38	18	63	53
水深(cm)	15	15	28	26	27	24	40	27	20	15	15	15	20	10	15	11	14	18
河床材料	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	中礫/粗礫	小石/粗礫	粗礫/小石	中石/岩盤	小石/粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫/小石	小石/砂	小石/砂	小石/粗礫	小石/粗礫
気温(°C)	7.2		7.3		7.2		7.0		12.0		7.9		8.9		7.2		7.2	
備考							濁り有り						濁り有り		濁り有り		工事のため約50m上流で調査	

※12/25,26が雪予報だったため、採水のみ12/24に先行的に実施し、底生動物についてはStn.1~5を12/24に、残りの地点は12/27に採集した。

表3 水生生物出現種及び水質測定結果

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 1		Stn. 2		Stn. 3		Stn. 4		Stn. 5		
		和名	学名			菜庭橋		御園橋		高德橋		加用橋		接橋		
						流心(平瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	左岸(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	左岸(早瀬) 個体数	左岸(早瀬) 個体数	右岸(早瀬) 個体数	流心(早瀬) 個体数	左岸(早瀬) 個体数	
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	os	A	3	4	28	16	26	43	1	5	12	28	
2	リンゴガイ	スクミリンゴガイ	<i>Pomacea canaliculata</i>	αm	B			1								
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	βm	B	224	48	18	106	20	114	2		4	5	
4		チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	βm	B											
5	カワザンショウガイ	Paludinassiminea属	<i>Paludinassiminea</i> sp.	(αm)	(B)								1			
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>	αm	B											
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B								11	2	3	
8	サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	ps	B								1		1	
9	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B			3			15	12	20	42	7	
10	イトミミズ	Nais属	<i>Nais</i> sp.	αm	B										52	
-		イトミミズ科	Tubificidae sp.	(αm)	(B)	4	2	9	8	2	2	4	5	2	2	
11	フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae sp.	(αm)	(B)									1		
12	グロシフォン	ハバヒロビロ	<i>Alboglossiphonia lata</i>	αm	B				1							
-		グロシフォン科	Glossiphoniidae sp.	(αm)	(B)				1							
13	イシビル	ナマイシビル	<i>Erpobdella octoculata</i>	αm	B									1		
-		イシビル科	Erpobdellidae sp.	(αm)	(B)			4	1			1		13	42	
14	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	(αm)	(B)											
15	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	132	672	5	2	282	19		15	3		
16	ハマトビムシ	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.	(αm)	(B)											
17	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	αm	B	1		11	9					1		
18	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A	1	6									
19	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A	35	69	4		42	10	2		14	2	
20		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B											
21		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	335	512	17	15	33	106	16	32	26	13	
22		Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	(βm)	(B)									18	28	
23		Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. E	(βm)	(B)								8			
24		Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	(αm)	(B)						9	3		2		
25	ヒラタカゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	os	A	1										
26		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	269	12	134	425	2	11	10	30	12	10	
27		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A	1		1								
28		ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	os	A	1										
29	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	os	A	24	89									
30	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>	βm	B		86	4								
31	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B				3			12	5		3	
32		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B	1			3		2					
33	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	βm	B			6	14		10		7	1	1	
34	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A	2	9	19	5		6		2			
35		クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	os	A					3						
36		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	βm	B								1			
37		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B				14		7	41	19	8	16	
38		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	βm	B	12	32	478	206	863	914	428	819	156	86	
39	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	βm	B			2	1	1	1	1		1	1	
40		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	βm	B										1	
41	カワゲラ	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	os	A		1									
42	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i>	(βm)	(B)											
43	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	77	361	309	162	314	755	466	943	105	4	
44		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B		34	21	16	28	63	40	483	22	13	
45		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A		12	12	4	102	158	152	695	76	3	
46	カワトビケラ	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.	os	A			1								
47	キブネクダトビケラ	キブネクダトビケラ属	<i>Melanotrichia</i> sp.	(βm)	(B)					2	6	86		16	1	
48	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	(βm)	(B)	1		2	687		2	59			10	
49	カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema suthanum</i>	(os)	(A)	2	2									
50	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	(βm)	(B)							2				
51	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	os	A	1	15									
52		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A		4	5	2	8	29	1	20	3	5	
53		Rhyacophila sp. RL	<i>Rhyacophila</i> sp. RL	os	A			1			1					
54	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A				2		8	1	6	2	2	
55		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A							3				
56	ケトビケラ	グマガトビケラ属	<i>Gumaga</i> sp.	βm	B			1								
57	ツツガ	キオビミズメイガ	<i>Potamomus midas</i>	βm	B											
58	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	1			1	43	18	42	289	162	30	27
59		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B											
60	チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae sp.	-	-											
61	ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	-	-											
62	ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A											
63		ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	ps	B											
64		コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A											
65		クロユスリカ属	<i>Einfeldia</i> sp.	αm	B											
66		エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.	βm	B	13		1		16	8	2		12	4	



No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10	
		和名	学名			志井川下流点		数瀬橋		野良川下流点		篠崎橋	
						流心 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	流心 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	流心 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数	流心 (早瀬) 個体数	右岸 (早瀬) 個体数
1	サンカクアタマズムシ	ナミズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	os	A	19	70		11	2	14	85	49
2	リンゴガイ	スクミリンゴガイ	<i>Pomacea canaliculata</i>	αm	B								
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	βm	B			9	8	16	5	4	
4		チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	βm	B					2			
5	カワザンショウガイ	Paludinassimineae属	<i>Paludinassimineae</i> sp.	(αm)	(B)				1				
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>	αm	B	1			1	2	1		
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B		1	16	33		3	1	
8	サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	ps	B								
9	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B		1	1	22	1	1	29	9
10	イトミミズ	Nais属	<i>Nais</i> sp.	αm	B	8		20	94	67			
-		イトミミズ科	Tubificidae sp.	(αm)	(B)	3	1	1	17	39	133	12	1
11	フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae sp.	(αm)	(B)								
12	グロシフォニ	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>	αm	B					1	3		
-		グロシフォニ科	Glossiphoniidae sp.	(αm)	(B)								
13	イシビル	ナミイシビル	<i>Erpobdella octoculata</i>	αm	B								
-		イシビル科	Erpobdellidae sp.	(αm)	(B)				1	1	6	18	8
14	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	(αm)	(B)						5	12	9
15	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A								
16	ハマトビムシ	Platorchestia属	<i>Platorchestia</i> sp.	(αm)	(B)	1							
17	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	αm	B	31	41			1	1	21	13
18	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A								
19	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A	11	4	218	12	1		32	30
20		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B		3	3	10	3	21	23	10
21		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	3		4					
22		Fコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. F	(βm)	(B)								
23		Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. E	(βm)	(B)								
24		Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H	(αm)	(B)	22	16	8		10		23	4
25	ヒラタカゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobitronis</i>	os	A								
26		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A								
27		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A								
28		ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>	os	A								
29	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	os	A								
30	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes altioculus</i>	βm	B								
31	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B			3	15			4	3
32		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B								
33	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	βm	B				3				
34	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A								
35		クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	os	A								
36		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	βm	B								
37		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B			2				10	8
38		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	βm	B	26	9	33	43			10	17
39	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	βm	B								
40		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	βm	B								1
41	カワゲラ	カミムラカワゲラ属	<i>Kamimuria</i> sp.	os	A								
42	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i>	(βm)	(B)			2	1				
43	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	75	19	370	562	25	15	404	658
44		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B	3		3	1				
45		ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A								
46	カワトビケラ	タニガワトビケラ属	<i>Dolophilodes</i> sp.	os	A								
47	キブネグダトビケラ	キブネグダトビケラ属	<i>Melanotrichia</i> sp.	(βm)	(B)	17		38	21	7	2	1	2
48	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	(βm)	(B)	2		7	21			2	
49	カワリナガレトビケラ	ツメナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	(os)	(A)								
50	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	(βm)	(B)	42	5			2	65		
51	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>	os	A								
52		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A			13	16			1	
53		Rhyacophila sp. RL	<i>Rhyacophila</i> sp. RL	os	A	1		1					
54	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A		2	1					
55		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A			1				1	
56	ケトビケラ	グマガトビケラ属	<i>Gumaga</i> sp.	βm	B								
57	ツトガ	キオビミズメイガ	<i>Potamomusa midas</i>	βm	B	1	3						
58	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	86	27	169	139	17	11	9	32
59		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B		1		4				
60	チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae sp.	-	-	1							
61	ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.	-	-		4						
62	ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A	9	4			3			2
63		ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	ps	B						2		
64		コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A	8						2	
65		クロユスリカ属	<i>Einfeldia</i> sp.	αm	B						2		
66		エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.	βm	B			16	10				7





図1 調査地点

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果

<p><b>Stn. 1 楽庭橋</b></p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 33 種であった。当該地点は最上流域に設定された地点であり、過年度調査では全調査地点中最も種数が多かったが、今回調査では若干種数が少なかった。優占種はニッポンヨコエビ、シロハラコカゲロウ、シロタニガワカゲロウであった。ニッポンヨコエビは湧水、溪流など水の澄んだところの礫や落ち葉の下に潜む淡水産のヨコエビで、水質が良好な瀬でしばしば優占的に出現する。シロタニガワカゲロウは河川上流域から下流域の流れが緩やかな場所に生息し、当該地点でも平瀬地点で個体数が多かった。また、早瀬ではゲンジボタルの幼虫も確認された。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 40 (os)、PI は 1.3(os)できれいな水質と判定された。確認種数が例年より少なかったため BI 値も過年度より低い結果となった。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ニッポンヨコエビ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>シロハラコカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>シロタニガワカゲロウ</p>  </div> </div>
<p><b>Stn. 2 御園橋</b></p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 41 種と Stn.4 に次いで多かった。優占種はシロタニガワカゲロウ、アカマダカゲロウ、コガタシマトビケラ属、コヤマトビケラ属であった。アカマダラカゲロウは河川中流～下流域に多い種類である。コヤマトビケラ属は石粒でできた長さ約 8mm の亀の甲状の巣を携帯し、礫表面にしばしば多量に付着する。なお、当該地点においてもゲンジボタルの幼虫が確認された。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 48(os)、PI は 1.7(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>シロタニガワカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>アカマダラカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>コガタシマトビケラ属</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>コヤマトビケラ属</p>  </div> </div>

### Stn. 3 高德橋

#### ・底生動物相

確認種数は37種、優占種はカワニナ、コガタシマトビケラ属、ギフシマトビケラであった。この他昨年度優占種となっていたアカマダラカゲロウも多かった。ギフシマトビケラは河川中流～下流域にかけて生息する。

#### ・水質判定結果

BIは42(os)、PIは1.8( $\beta$ m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



### Stn. 4 加用橋

#### ・底生動物相

確認種数は34種、優占種はコガタシマトビケラ属、ギフシマトビケラ、エリュスリカ亜科であった。この他昨年度優占種となっていたアカマダラカゲロウも多かった。コガタシマトビケラ属はしばしば早瀬で優占種となる造網性のトビケラであり、当該地点での個体数は非常に多かった。

#### ・水質判定結果

BIは38(os)、PIは1.7( $\beta$ m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



### Stn. 5 桜橋

#### ・底生動物相

確認種数は31種と全地点中最も少なかった。優占種はコガタシマトビケラ属、ウルマーシマトビケラ、エリュスリカ亜科であった。この他シロハラコカゲロウやアカマダラカゲロウ、ギフシマトビケラも多かった。ウルマーシマトビケラは河川上流～中流域にかけてしばしば優占種となる。なお、今夏の出水の影響と思われるが、調査箇所には昨年度までみられなかった中洲が形成されていた。

#### ・水質判定結果

BIは40(os)、PIは1.7( $\beta$ m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



## Stn. 7 志井川下流点

### ・底生動物相

確認種数は 35 種、優占種はコガタシマトビケラ属、ウスバガガンボ属、エリュスリカ亜科であった。ウスバガガンボ属は河川上流～下流域にかけて生息し、石の表面に絹糸で膜を作り、その内側で生活する。

### ・水質判定結果

BI は 41(os)、PI は 1.8( $\beta$  m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



## Stn. 8 藪瀬橋

### ・底生動物相

確認種数は 40 種、優占種はトウヨウモンカゲロウ、コガタシマトビケラ属、マスダチビヒラタドロマシであった。

トウヨウモンカゲロウは河川下流域の緩流域に生息し、平地の湖沼にもみられる。通常瀬では優占種にはなりにくいですが、当該地点は流速がかなり遅いので緩流域を好む本種が優占種になったものと思われる。マスダチビヒラタドロマシは甲虫の仲間では珍しく蛹化を水中で行う。

### ・水質判定結果

BI は 37(os)、PI は 1.9( $\beta$  m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



## Stn. 9 野良川下流点

### ・底生動物相

確認種数は 37 種、優占種はミズムシ、ウスバガガンボ属、エリュスリカ亜科であった。水質階級が  $\alpha$  m であるミズムシが優占種であり、BI 値は平成 19,20 年度に引き続き全地点中最も悪かった。

### ・水質判定結果

BI は 33(os)、PI は 1.9( $\beta$  m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。BI 値は全地点中最も低い（悪い）数値であった。



## Stn. 10 篠崎橋

### ・底生動物相

確認種数は 35 種、優占種はミズムシ、コガタシマトビケラ属、エリュスリカ亜科であった。この他ナミウズムシ属やフロリダマミズヨコエビも多かった。エリュスリカ亜科は体色が灰緑色ないし淡黄褐色で体長は大きくても 10mm 前後のユスリカ類で、河川では流水中の礫面に付着する藻類や泥の中で生活するものが多い。

### ・水質判定結果

BI は 35(os)、PI は 2.1( $\beta$  m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。PI 値は全地点中最も高い（悪い）数値であった。



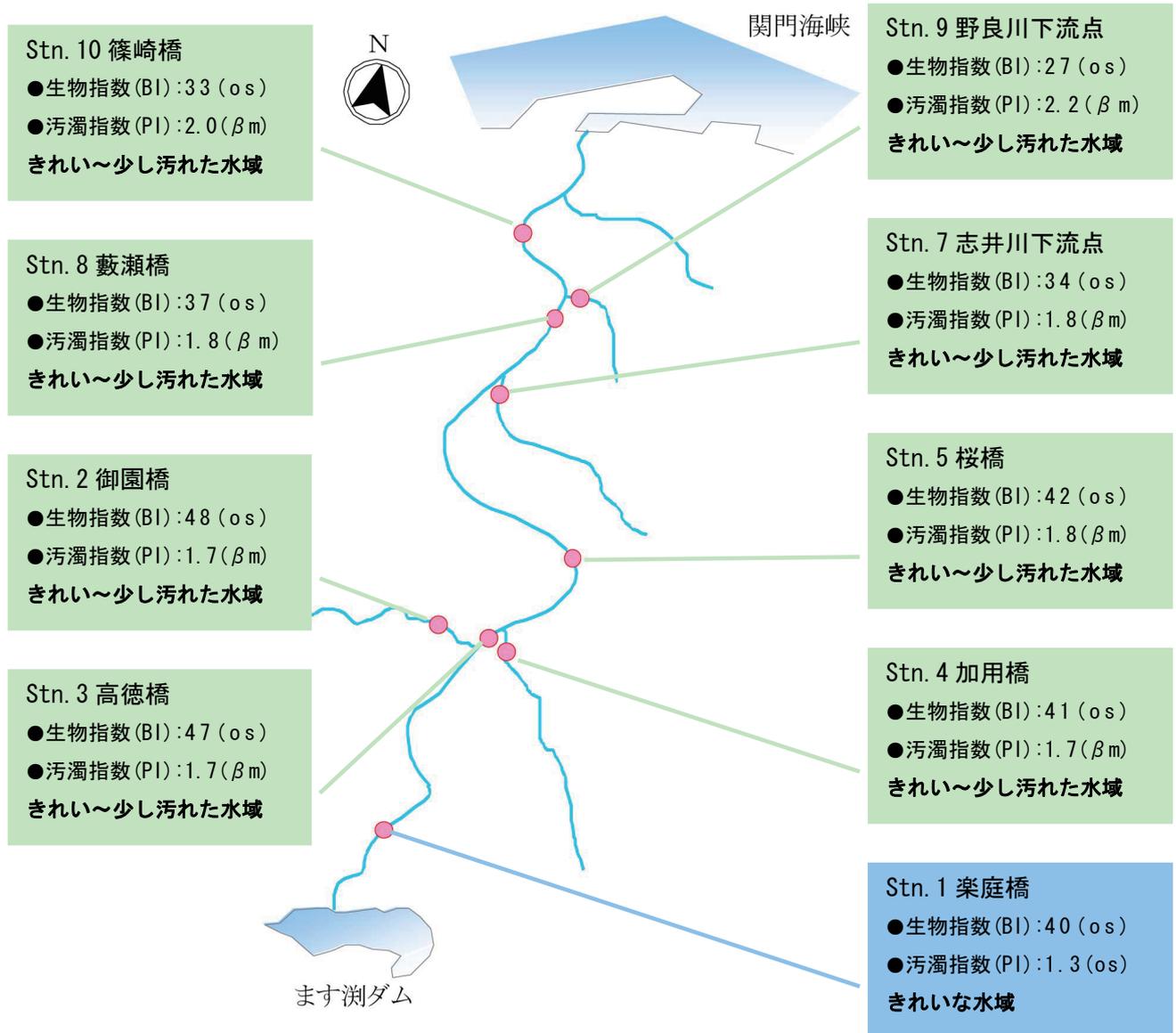
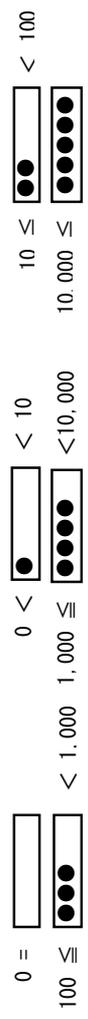


図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

平成22年度 プラנקトン出現状況図(1)

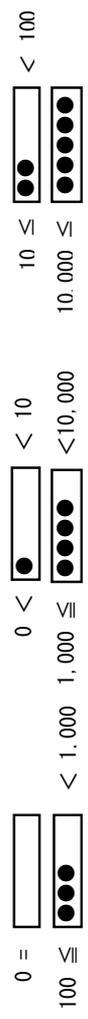
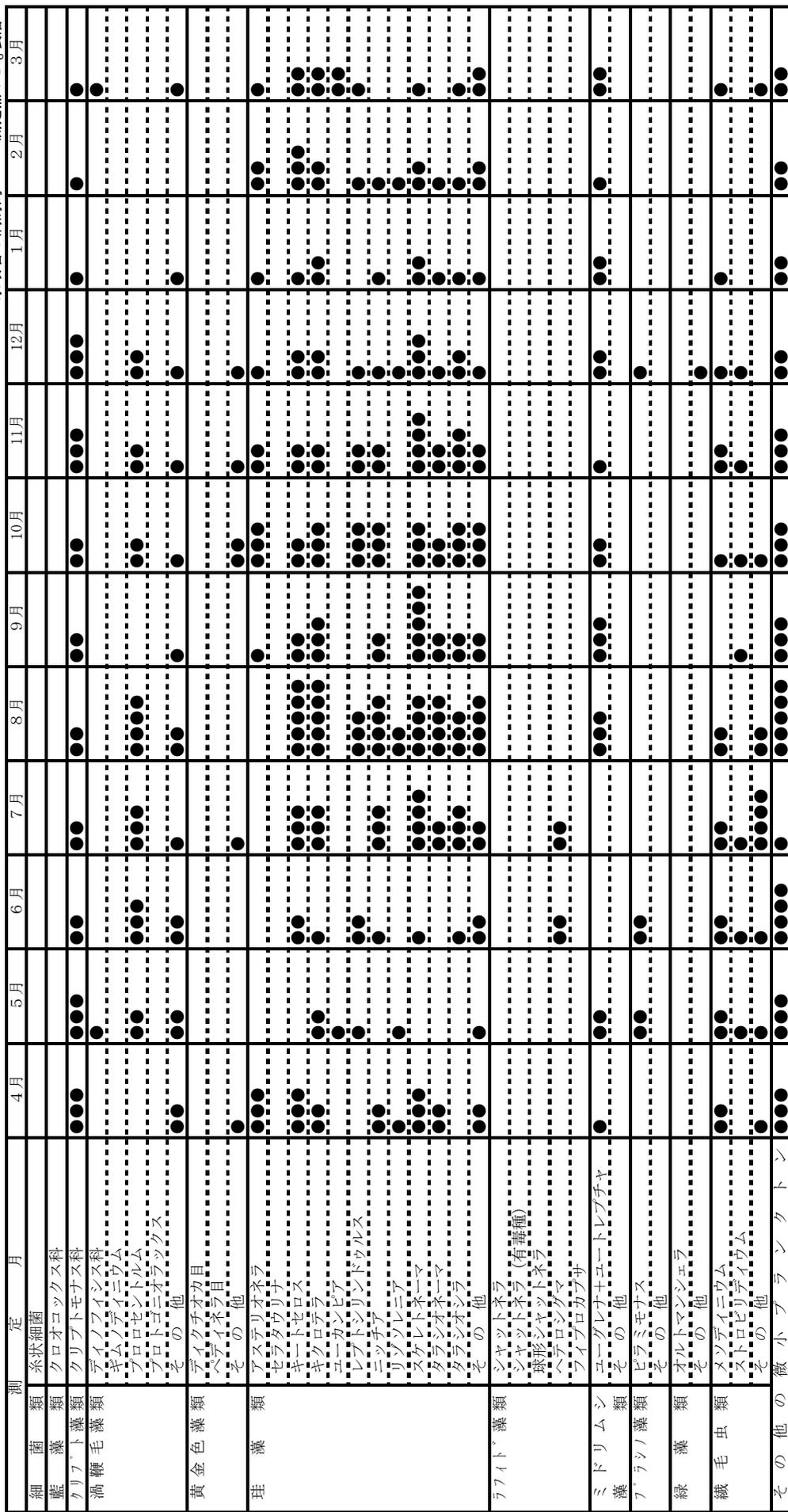
測定月	測定点：洞海湾												3月	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
細菌類	糸状細菌													
藍藻類	クロオユククス科													
クラフト藻類	クリプトモナス科													
渦鞭毛藻類	ダイノフィジンス科													
	ギムノディニウム													
	プロロセントラム													
	トリスラキス													
	その他													
黄色藻類	ダイクチオカ目													
	ペテイネラ目													
	その他													
珪藻類	アステリオネラ													
	セラタカリナ													
	キートセロス													
	キクロテラ													
	ユーガンヒア													
	レプトリンドルルス													
	ニッチア													
	リソリネア													
	スケルトネマ													
	タラシオネマ													
	カラシオシラ													
	その他													
	ラフィット藻類	シキソトネラ												
		シキソトネラ(有毒種)												
		球形シキソトネラ												
ヘテロシガマ														
フィブログラファサ														
ミドリムシ類	ユーグレナ													
	その他													
アラソ藻類	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	メソテイニウム													
	ストロビリテイズム													
	その他													
その他の微生物	微小プラナクトン													



プラナクトン細胞数(細胞/ml)

平成22年度 プラנקトン出現状況図(2)

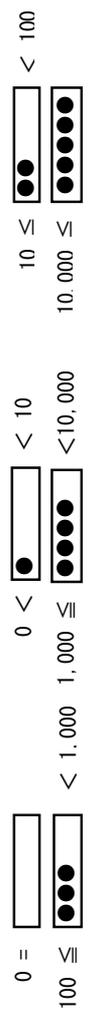
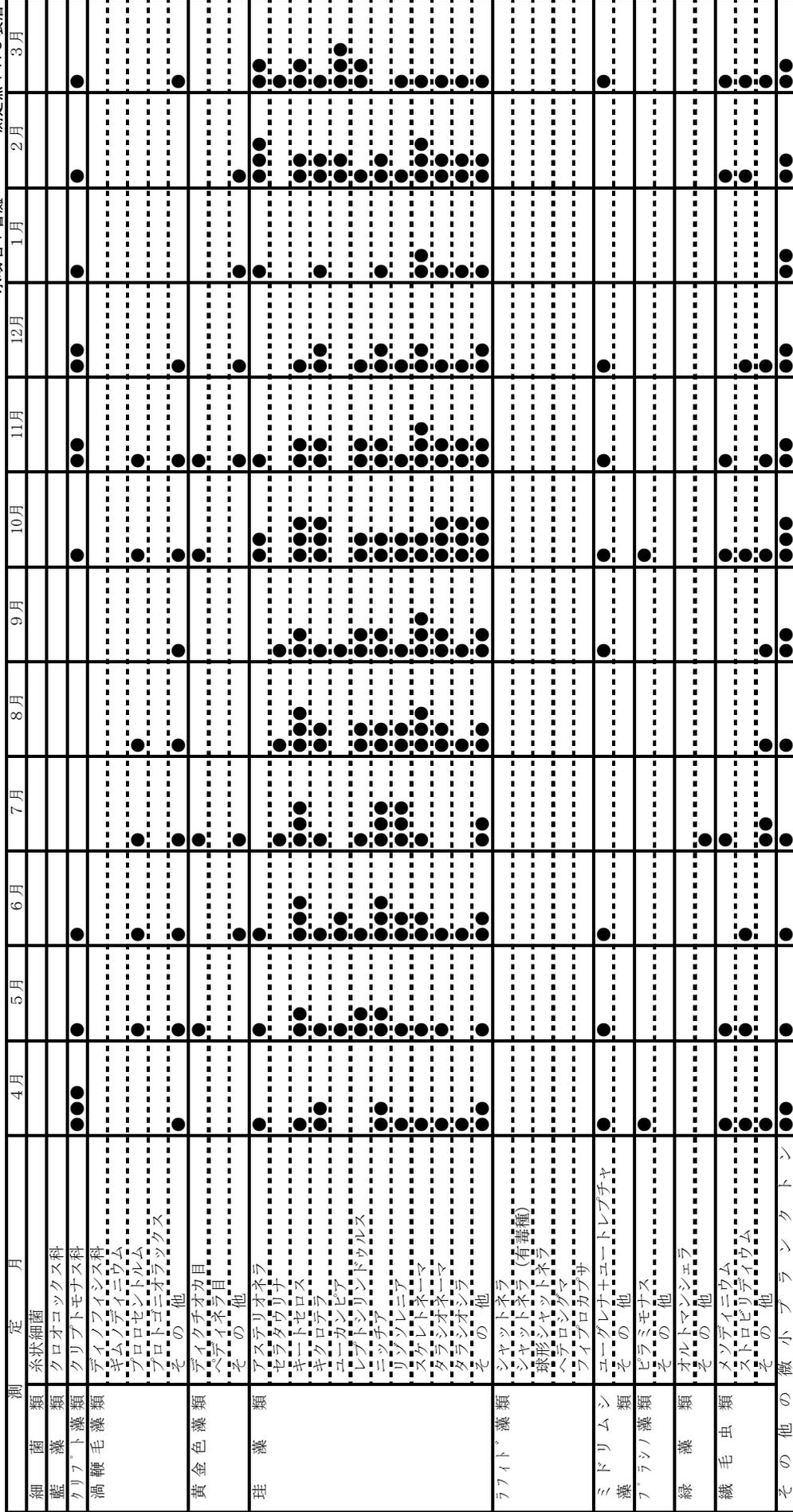
水域名：洞海湾 測定点：D<sub>6</sub>表層



プラנקトン細胞数 (細胞/ml)

平成22年度 プラクトン出現状況図(3)

水域名：響灘 測定点：H5表層

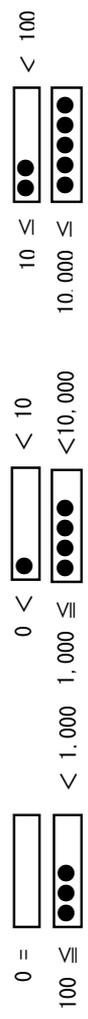


プラクトン細胞数 (細胞/ml)

平成22年度 プラנקトン出現状況図(4)

水域名：周防灘 測定点：S-1表層

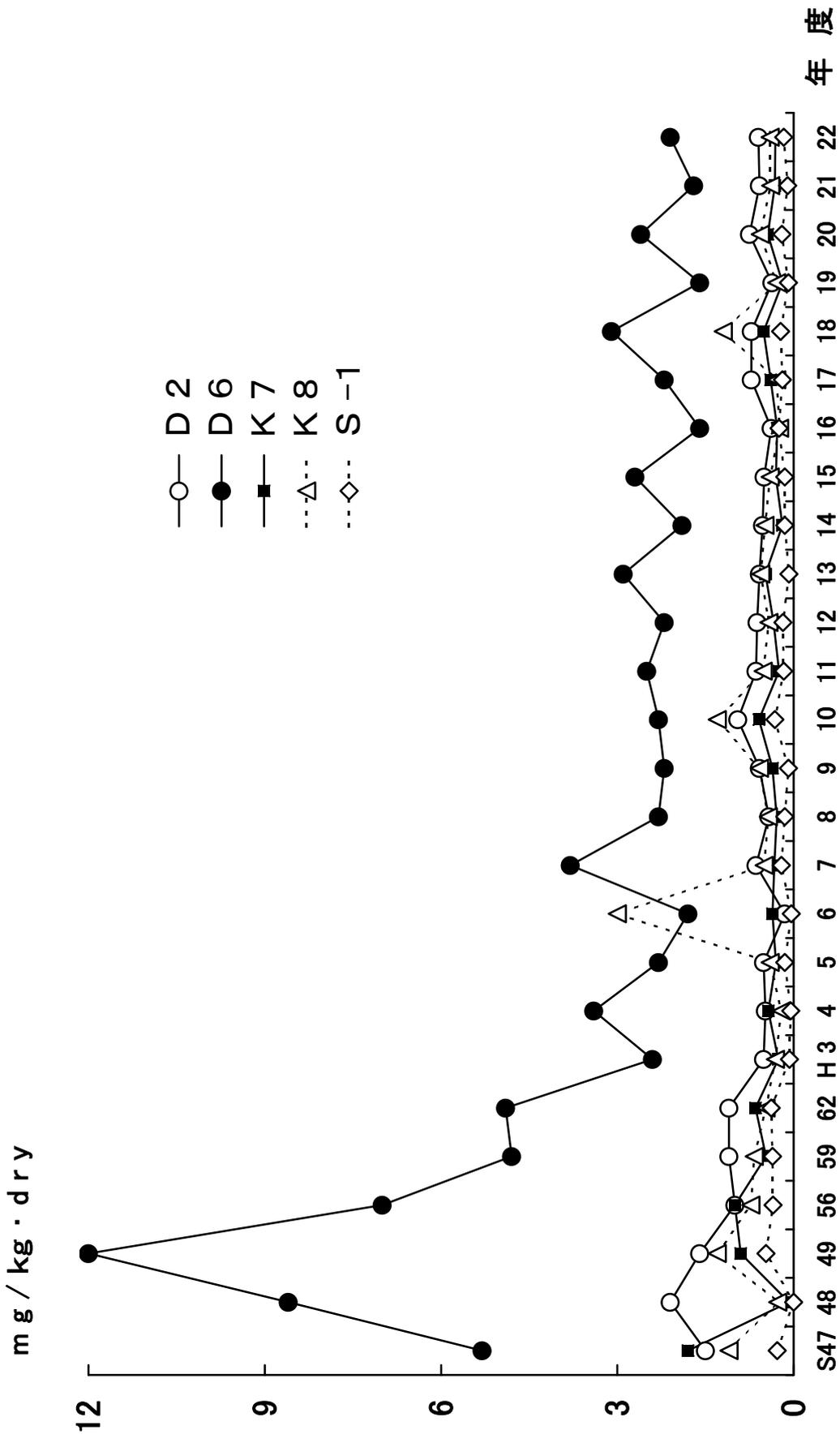
測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類												
糸状細菌												
藍藻類												
クロコユククス科												
クリプトモナス科	●●●●	●●		●	●							●
渦鞭毛藻類												
ダイノフィジンス科												
ギムノダイニウム		●		●	●							
プロロセントラム		●		●	●							
オキナトリス		●		●	●							
その他	●	●		●	●							●
黄色藻類												
ダイクチオカ目												
ペテイクラ目												
その他	●	●		●	●							
珪藻類												
アステリオンセラ	●●●●	●●		●	●							●●●●
セラタカリナ	●●●●	●●		●	●							●●●●
キートセロス	●●●●	●●		●	●							●●●●
キクローラ	●●●●	●●		●	●							●●●●
ユーガンヒア	●●●●	●●		●	●							●●●●
レプトリンドルルス	●●●●	●●		●	●							●●●●
ニッチア	●●●●	●●		●	●							●●●●
リソクレニア	●●●●	●●		●	●							●●●●
スカレットネマ	●●●●	●●		●	●							●●●●
タラシオネマ	●●●●	●●		●	●							●●●●
カラシオセラ	●●●●	●●		●	●							●●●●
その他	●●●●	●●		●	●							●●●●
ラフィット藻類												
シキソットネラ(有毒種)												
シキソットネラ												
球形シキソットネラ												
ハチロシガマ												
フィブログラサ												
ユーグルオナユートレブチヤ												
その他	●											
ミドリムシ類												
藻類												
アラソ藻類												
ピラミモナス	●●											
その他												
緑藻類												
オルトマンシエラ												
その他												
織毛虫類												
メソテイニウム		●										
ストロヒリテイウム		●										
その他		●										
その他の微小プラנקトン	●●	●●										●●



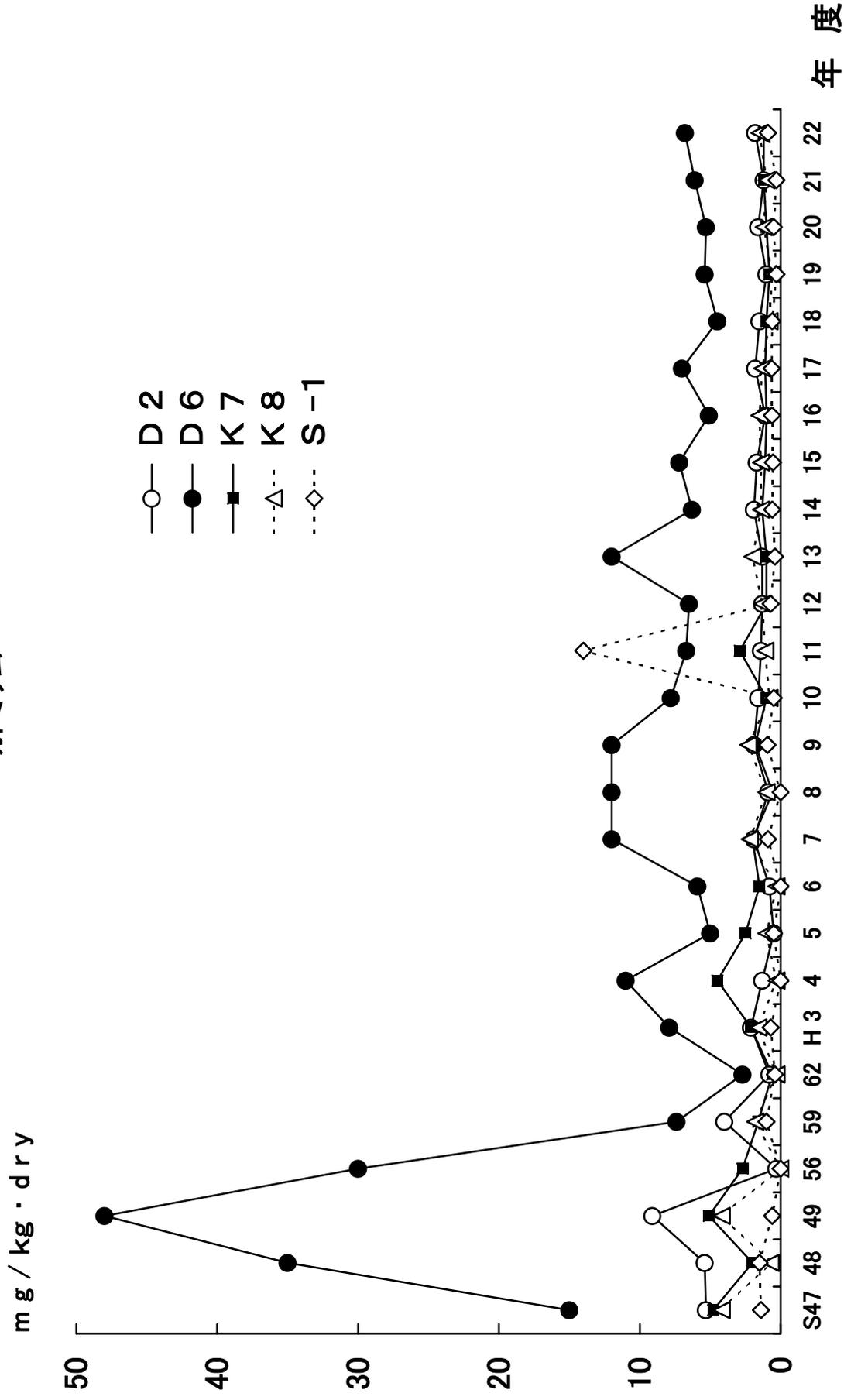
プラנקトン細胞数 (細胞/ml)

平成22年度海域底質調査経年変化

総水銀

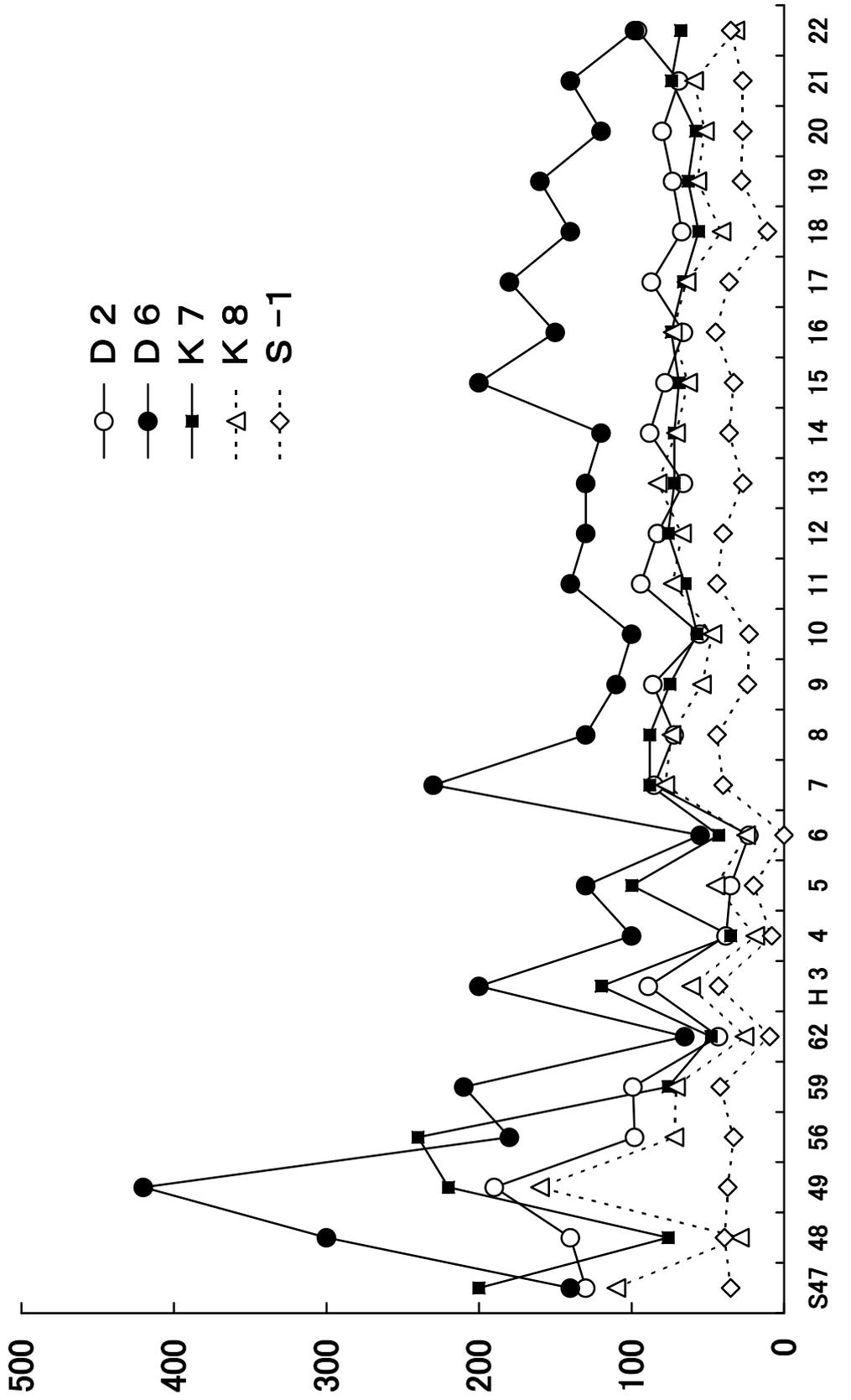


カドミウム



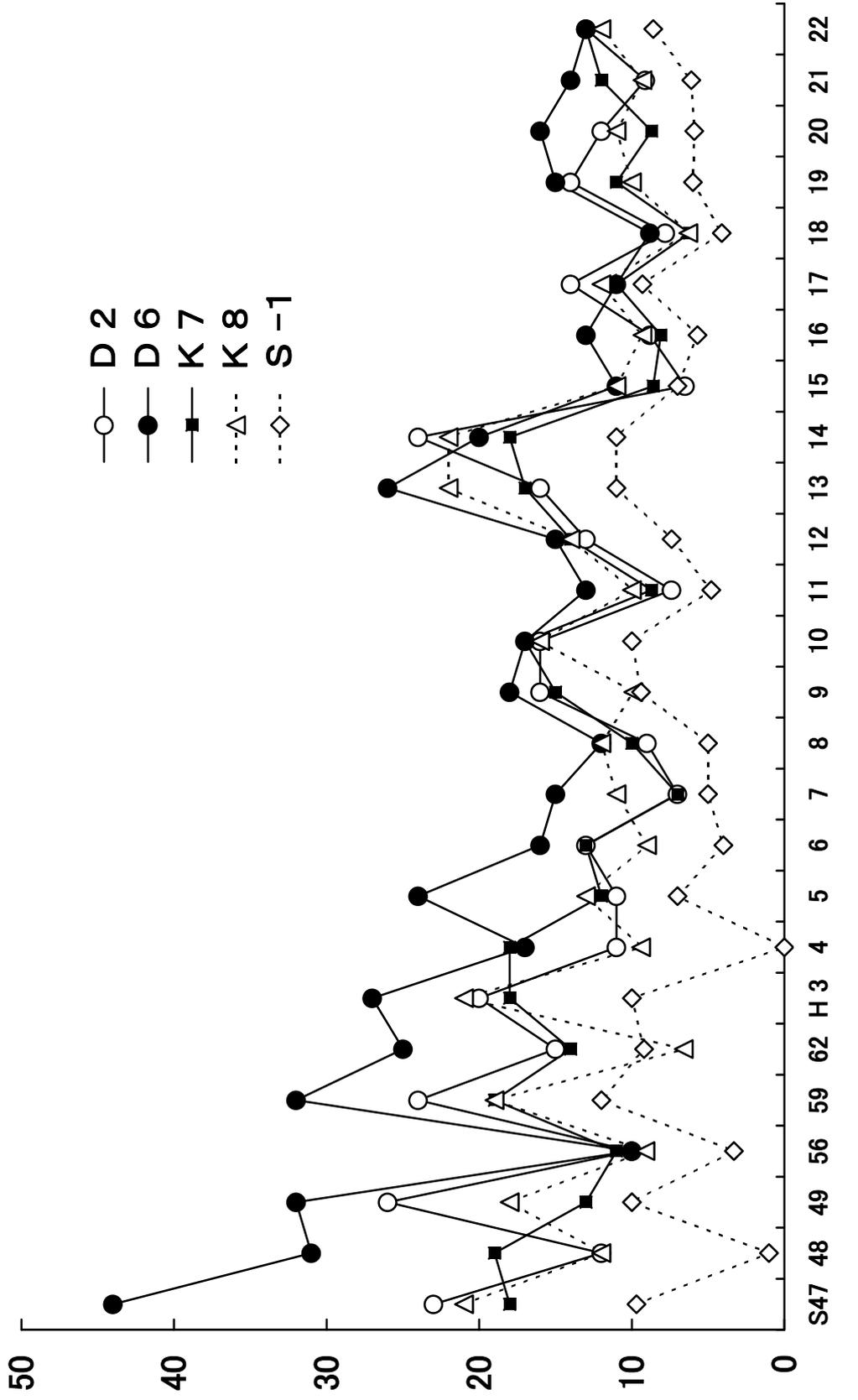
鉛

mg / kg · dry



ヒ素

mg / kg · dry



PCB

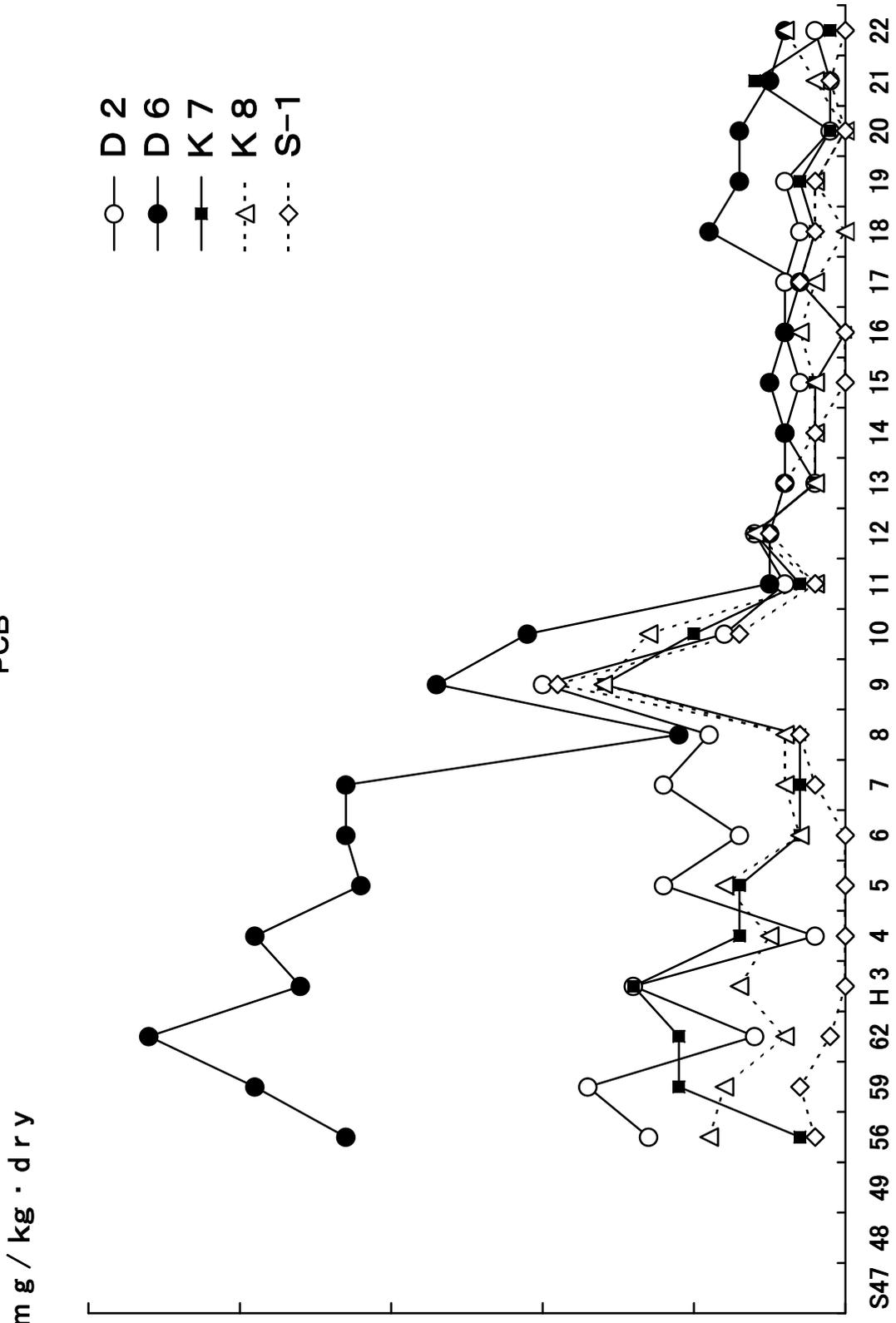
mg / kg · dry

0.5  
0.4  
0.3  
0.2  
0.1  
0

○ D 2  
● D 6  
■ K 7  
△ K 8  
◇ S-1

年度

S47 48 49 56 59 62 H 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



# 平成22年度 海域底質調査結果

項目	成分試験							溶出試験						
	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
採水地点														
乾燥減量	55.5	42.6	54.7	56.1	64.0	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	13.4	7.4	9.0	9.9	9.3	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	0.60	2.1	0.31	0.40	0.17	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/l
カドミウム	1.8	6.8	1.2	1.5	0.9	0.1	"	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	"
鉛	96	98	68	32	35	3	"	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	"
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	"	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	"
ヒ素	13	13	13	12	8.6	0.1	"	0.009	0.009	0.007	0.014	ND	0.005	"
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	"	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	"
PCB	0.02	0.04	0.01	0.04	ND	0.01	"	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	"
全窒素	2,100	1,400	1,800	2,100	1,900	1	"	1.7	1.4	1.2	1.9	1.7	0.1	"
全りん	520	450	460	540	450	5	"	0.23	0.13	0.15	0.27	0.15	0.01	"
COD	14,000	10,000	13,000	15,000	13,000	2	"	15	13	18	18	13	0.5	"
トリアチルス化合物	0.026	0.038	0.017	0.023	0.019	0.0008	"	—	—	—	—	—	—	—
トリエリス化合物	0.004	0.043	0.001	0.002	0.002	0.001	"	—	—	—	—	—	—	—

平成22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	0.16	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	1.0	0.1	mg/kg	ND	0.001	mg/l
	鉛	38	3	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ひ 素	38	0.1	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	シ ア ン	ND	1	mg/kg	ND	0.1	mg/l
	P C B	ND	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
生活環境項目	全 窒 素	4,400	1	mg/kg	4.0	0.1	mg/l
	全 り ん	870	5	mg/kg	0.06	0.01	mg/l
	C O D	21,000	2	mg/kg	14.0	0.5	mg/l
その他の項目	乾 燥 減 量	72.1	0.1	%	—	—	
	強 熱 減 量	14.2	0.1	%	—	—	

ND: 定量下限値未満

平成22年度ゴルフ場農薬環境影響調査結果

単位：mg/L

	農薬名	測定結果	環境省暫定 指導指針値	検出限度
殺 虫 剤	アセフェート	ND～ND	0.8	0.001
	イソキサチオン	ND～ND	0.08	0.001
	イソフェンホス	ND～ND	0.01	0.001
	クロルピリホス	ND～ND	0.04	0.001
	ダイアジノン	ND～ND	0.05	0.001
	トリクロルホン (DEP)	ND～ND	0.3	0.001
	ピリダフェンチオン	ND～ND	0.02	0.001
	フェニトロチオン (MEP)	ND～ND	0.03	0.001
	エトフェンプロックス	ND～ND	0.8	0.001
	チオジカルブ	ND～ND	0.8	0.01
殺 菌 剤	イソプロチオラン	ND～ND	0.4	0.001
	イプロジオン	ND～ND	3	0.001
	エトリジアゾール (エクロメゾール)	ND～ND	0.04	0.001
	オキシ銅 (有機銅)	ND～ND	0.4	0.001
	キャプタン	ND～ND	3	0.001
	クロロタロニル (TPN)	ND～ND	0.4	0.001
	クロロネブ	ND～ND	0.5	0.001
	チウラム (チラム)	ND～ND	0.06	0.001
	トルクロホスメチル	ND～ND	0.8	0.001
	フルトラニル	ND～ND	2	0.001
	ペンシクロン	ND～ND	0.4	0.001
	メタラキシル	ND～ND	0.5	0.001
	メプロニル	ND～ND	1	0.001
	アゾキシストロビン	ND～ND	5	0.001
	イミノクタジン酢酸塩	ND～ND	0.06	0.006
プロピコナゾール	ND～ND	0.5	0.001	
ホセチル	ND～ND	23	2.3	
ポリカーバメート	ND～ND	0.3	0.005	
除 草 剤	アシュラム	ND～ND	2	0.005
	ジチオピル	ND～ND	0.08	0.001
	シマジン (CAT)	ND～ND	0.03	0.001
	テルブカルブ (MBPMC)	ND～ND	0.2	0.001
	トリクロピル	ND～ND	0.06	0.001
	ナプロパミド	ND～ND	0.3	0.001
	ピリブチカルブ	ND～ND	0.2	0.001
	ブタミホス	ND～ND	0.04	0.001
	プロピザミド	ND～ND	0.08	0.001
	ベンスリド (SAP)	ND～ND	1	0.001
	ペンディメタリン	ND～ND	0.5	0.001
	ベンフルラリン (ハスロジン)	ND～ND	0.8	0.001
	メコプロップ (MCPP)	ND～ND	0.05	0.001
	メチルダイムロン	ND～ND	0.3	0.001
	シデュロン	ND～ND	3	0.01
	ハロスルフロロンメチル	ND～ND	0.3	0.01
	フラザスルフロロン	ND～ND	0.3	0.01

備考 調査検体数：6検体

ND：検出限度未満

イミノクタジン酢酸塩：イミノクタジンとして換算した値である。