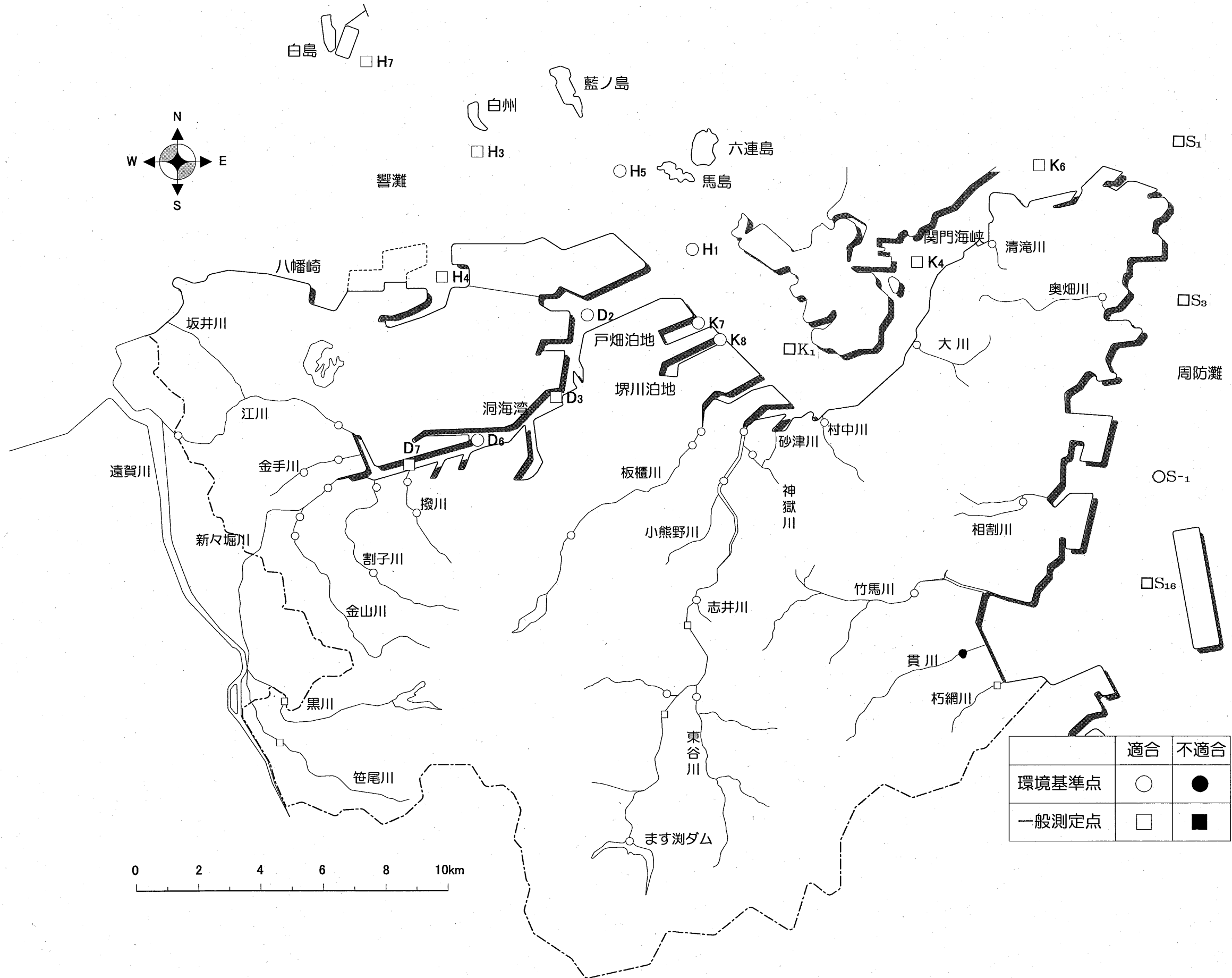


水質・土壌環境測定結果

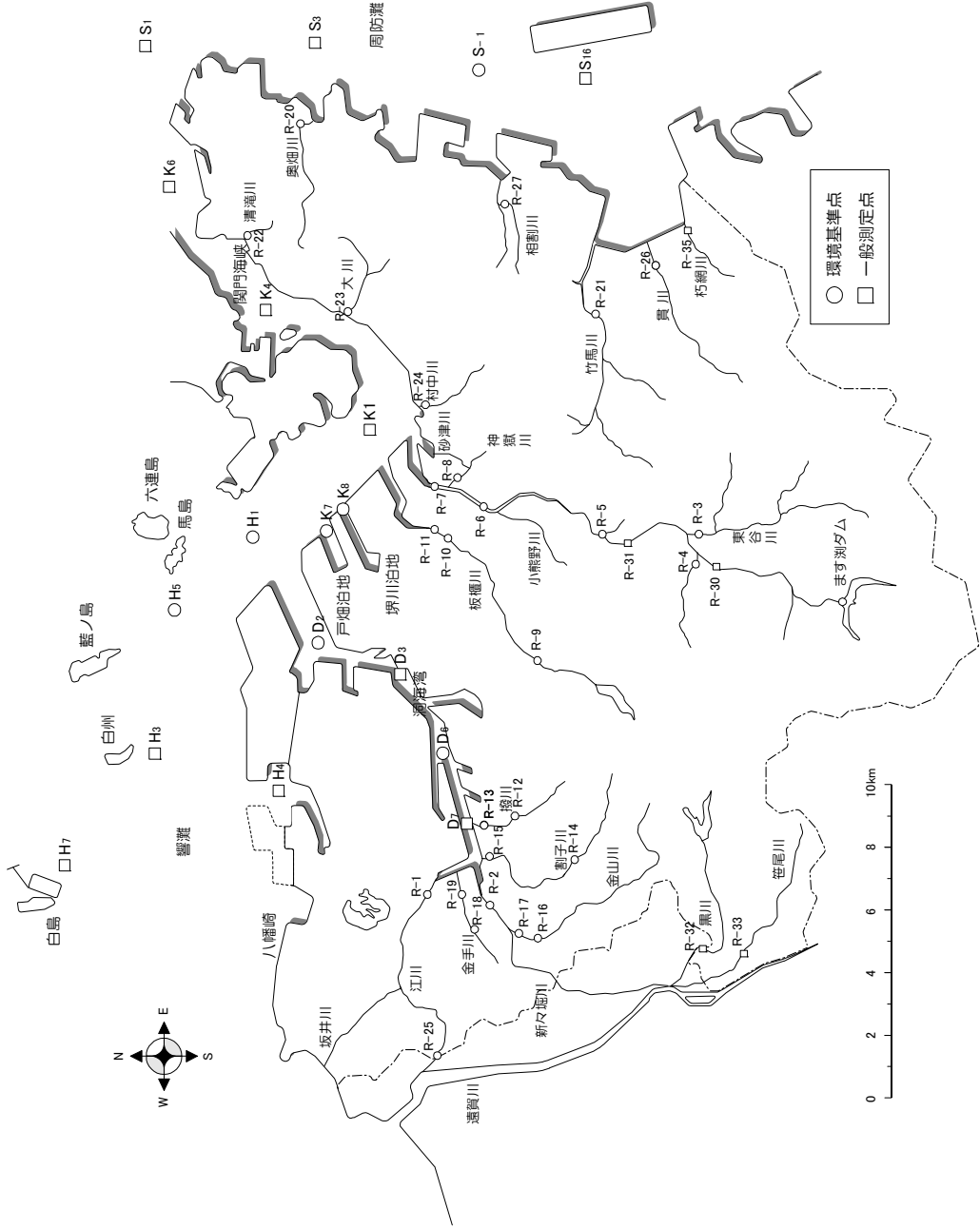
(ページNO)

(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・湖沼測定結果	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・全磷の経年変化	28～33
(9) 海域水質測定結果	34～39
(10) 地下水測定結果	40～43
(11) 紫川生物学的水質調査	44～53
(12) プランクトン出現状況図	54～57
(13) 海域底質調査経年変化	58～62
(14) 海域底質調査結果	63
(15) 湖沼底質試験調査	64
(16) ゴルフ場農薬環境影響調査結果	65

平成20年度 河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



平成20年度 河川・海域及び湖沼水質測定地点



河川環境基準点

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

海域測定地点

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

河川一般測定点

R-30	八ヶ瀬橋
R-31	桜橋
R-32	うめざき橋
R-33	堀川合流前
R-35	新貝橋

平成20年度 河川測定内容

測 定 地 点		環 境 基 準 点																								一般測定点							
		栄橋	江川橋	本陣橋	加用橋	御園橋	志井川下流点	紫川取水堰	勝山橋	旦過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	厚生年金病院横の橋	J R引込線横の橋	的場橋	J R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	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	
年 間 測 定 回 数	生活環境項目	試料ごとに測定																															
	大腸菌群数	環境基準が設定されている地点及び一般測定点については、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																														
	要監視項目	ジクロロメタン～ ほう素 計18項目	1回／年測定																														
その他	クロロホルム～ ウラン 計27項目	1回／年測定																															
	電気伝導率	試料ごとに測定																															
	MBAS	1回／年測定																															

平成20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		
	要監視項目	上層のみ1回／年測定		
	その他	クロロホルム～ウラン 計27項目		
年間測定回数	健康項目	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20年度 海域測定内容

測定地点		環境基準点				一般測定点			
		洞海湾	響灘	戸畑・堺川泊地	周防灘	洞海湾	響灘	関門海峡	周防灘
		D2 D6	H1 H5	K7 K8	S-1	D3 D7	H3 H4 H7	K1 K4 K6	S1 S3 S16
年間測定日数		12	12	12	12	4	4	4	12
年間測定回数	生活環境項目	pH、DO、COD							
	SS	試料ごとに測定							
	大腸菌群数	S-1、H7、S1、S3及びS16のみ試料ごとに測定							
	n-ヘキサン抽出物質	上層のみ12回／年測定							
	全窒素、全燐	D2の上層のみ12回／年測定							
	全亜鉛	上層のみ12回／年測定							
	健康項目	試料ごとに測定							
	要監視項目	午前のみ測定							
	その他	午前のみ測定							
	塩分	午前のみ4回／年測定							
	クロロフィル-a	午前のみ12回／年測定							
	プランクトン	上層のみ4回／年測定							
	MBAS	試料ごとに測定							
	TBT・TPT	上層のみ1回／年、1回／日測定							
	底質	上層のみ1回／年、1回／日測定							

海域の環境基準点の経度緯度

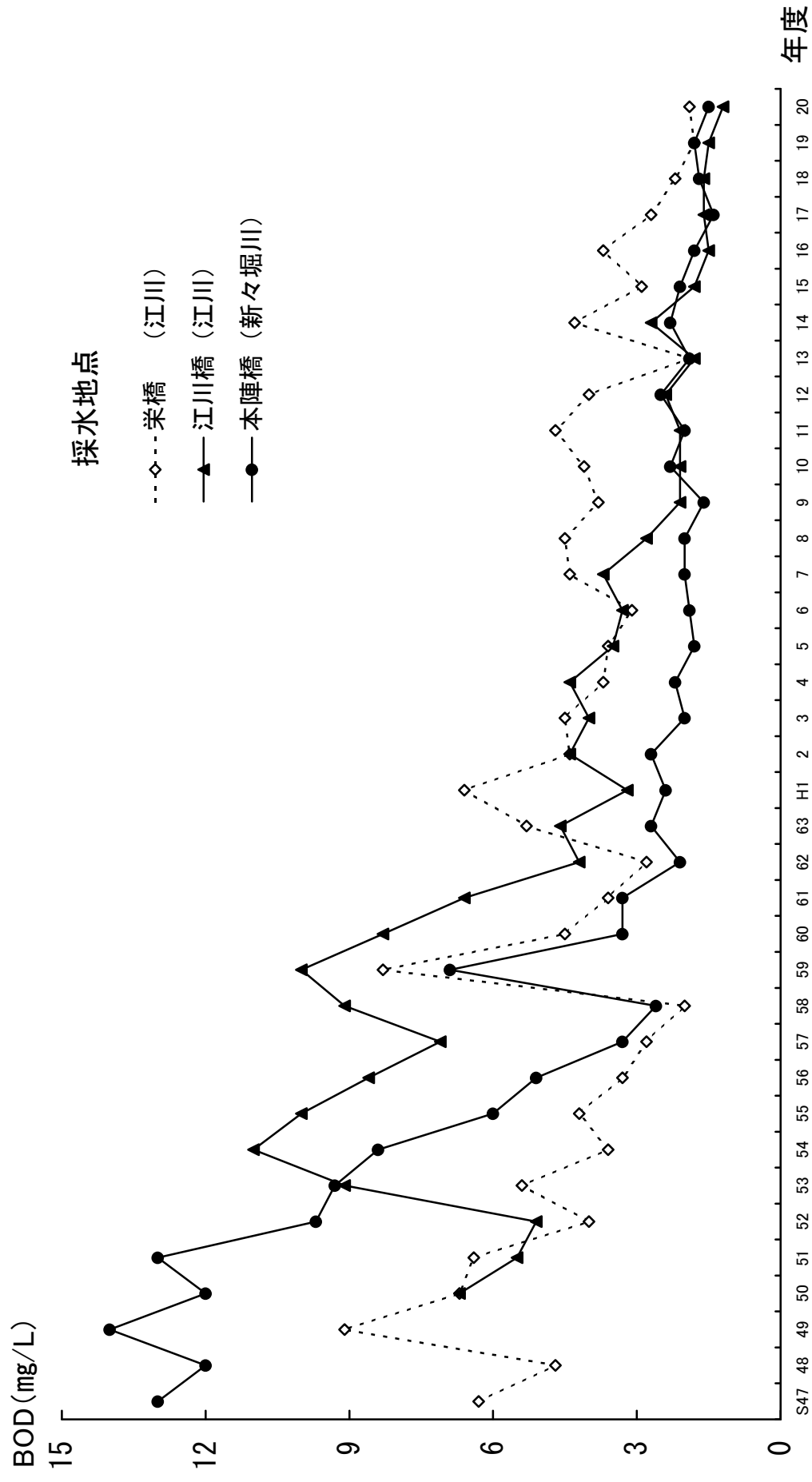
測定地点	北緯	東経
D2	33度55分42秒	130度49分22秒
D6	33度53分02秒	130度47分14秒
H1	33度56分29秒	130度51分34秒
H5	33度57分50秒	130度50分16秒
K7	33度55分15秒	130度51分23秒
K8	33度54分52秒	130度51分57秒
S-1	33度53分00秒	131度01分06秒
D3	33度54分06秒	130度49分05秒
D7	33度52分40秒	130度45分49秒
H3	33度58分24秒	130度47分28秒
H4	33度56分06秒	130度46分38秒
H7	34度00分42秒	130度44分51秒
K1	33度54分41秒	130度53分14秒
K4	33度55分52秒	130度55分55秒
K6	33度58分09秒	130度59分01秒
S1	33度58分00秒	131度02分30秒
S3	33度55分12秒	131度01分24秒
S16	33度49分54秒	131度01分12秒

※緯度経度は世界測地系による。

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

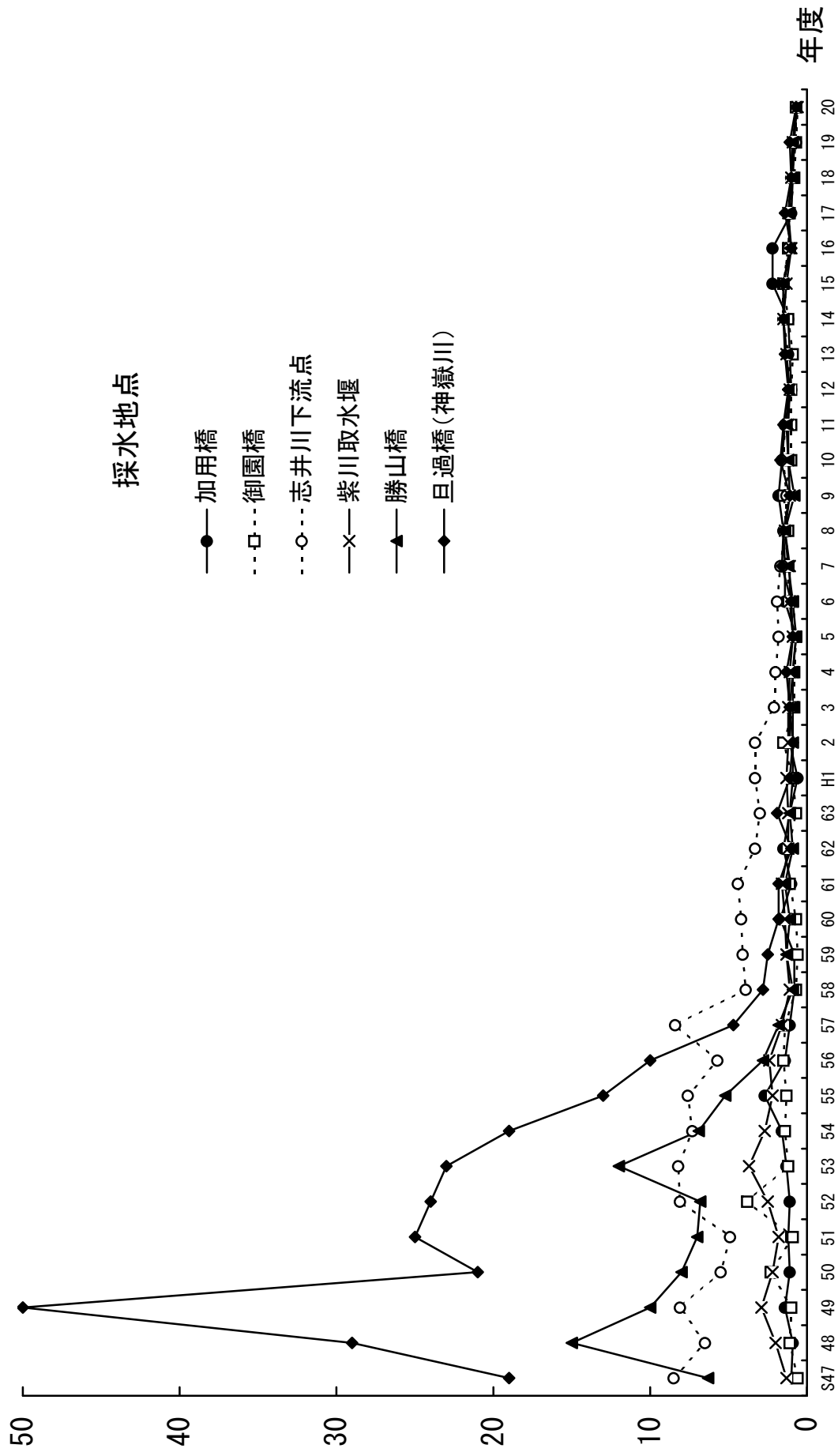
河川におけるBODの経年変化（年平均値）

（１）江川・新々堀川



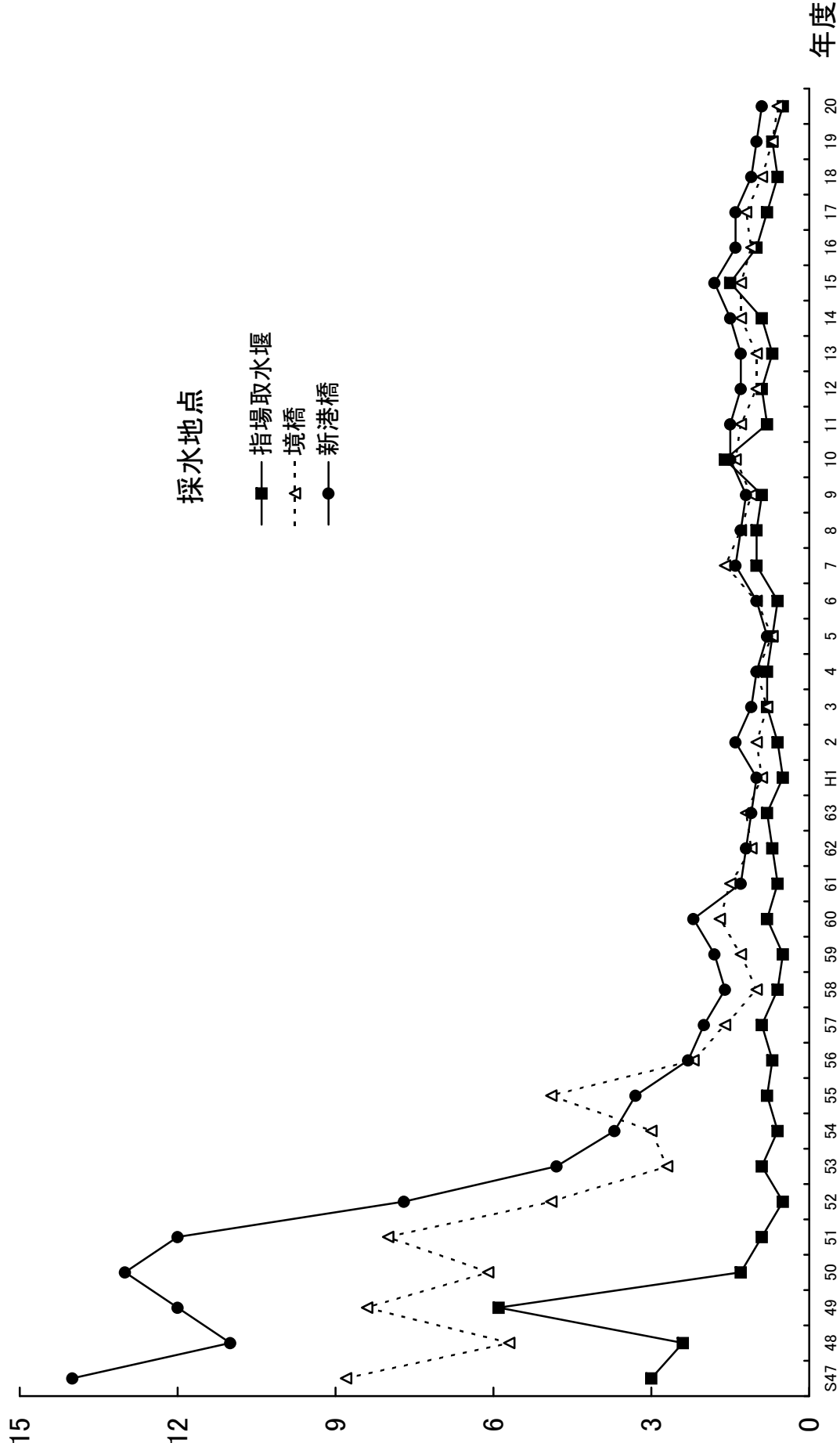
(2) 紫川水系

BOD (mg/L)



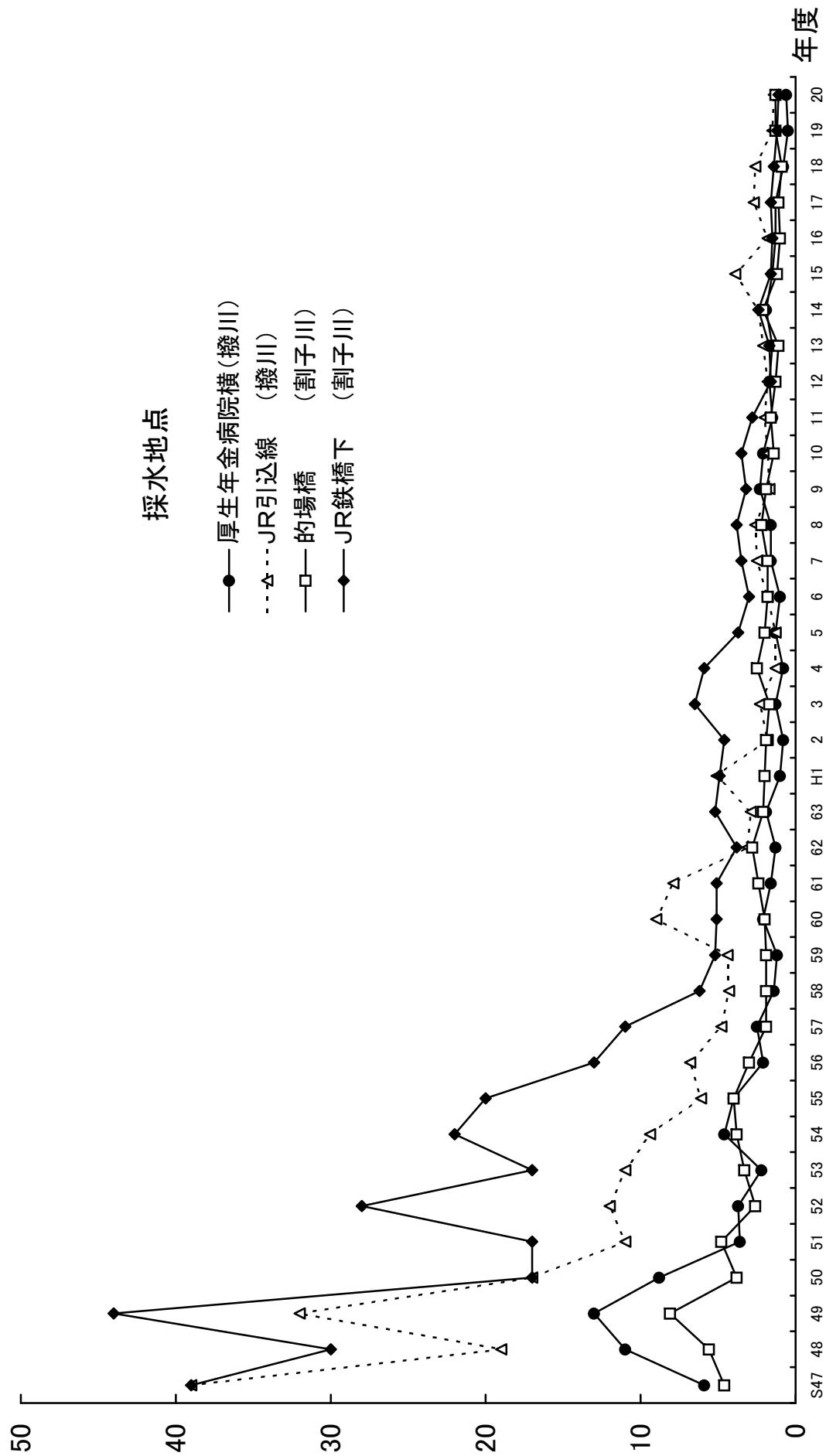
(3) 板櫃川

BOD (mg/L)



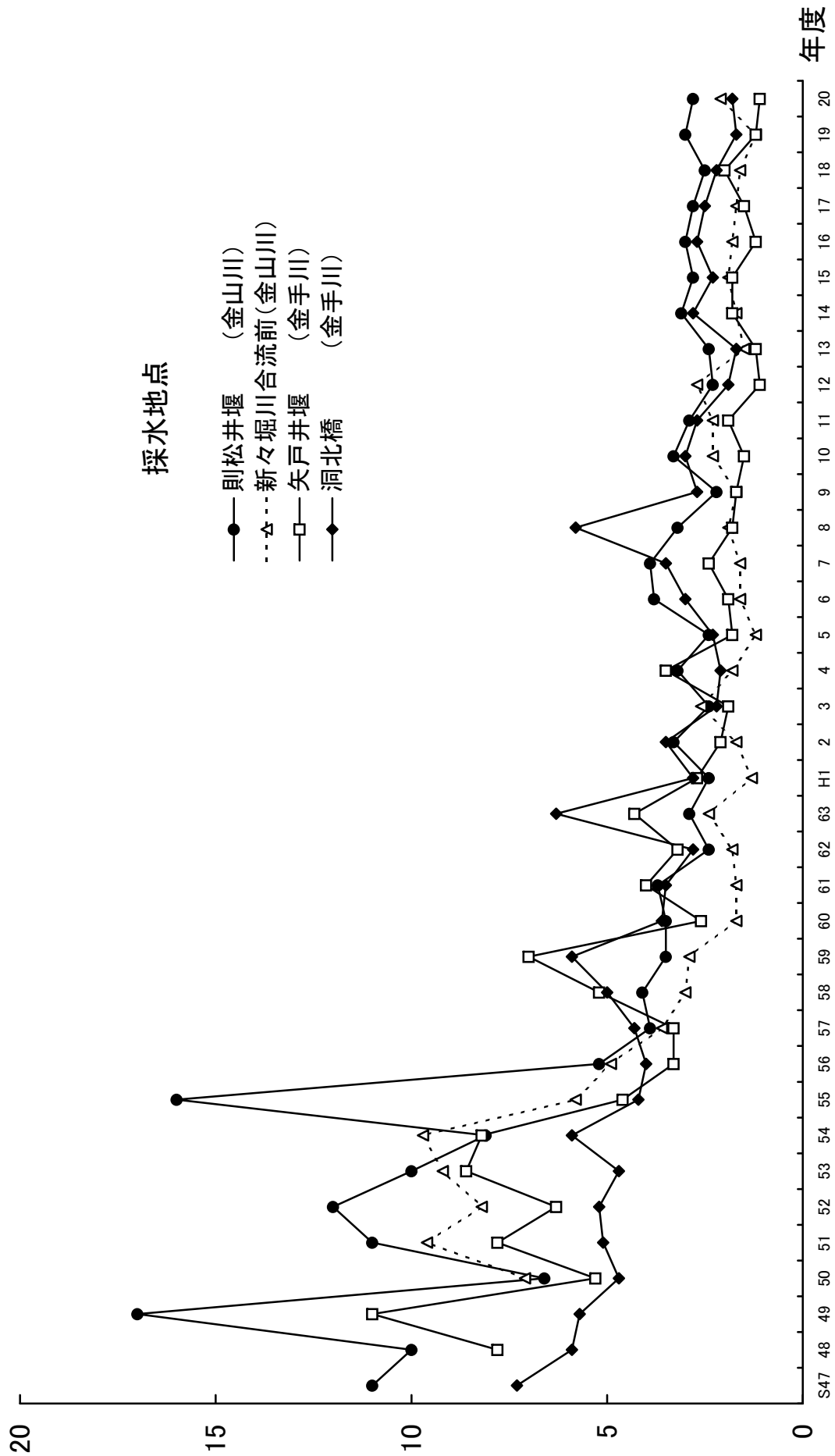
(4) 撥川・割子川

BOD (mg/L)



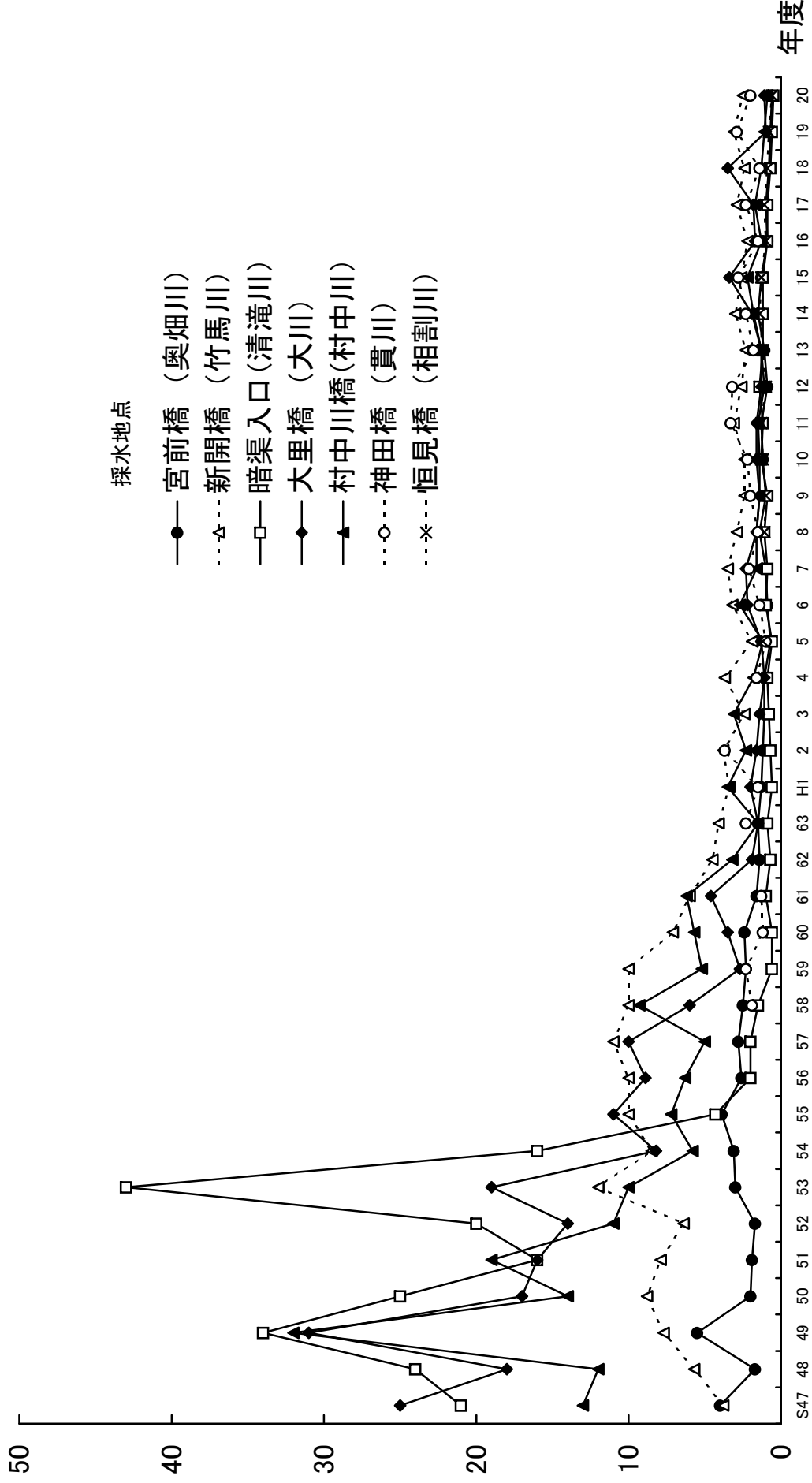
(5) 金山川・金手川

BOD (mg/L)



(6) 奥畑川・竹馬川等

BOD (mg/L)



平成20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	7.9	7.4	8.4	0/12	7.8	7.5	8.0	0/12	7.9	7.6	8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	6.6	3.4	11	0/12	6.5	4.4	10	3/12	7.3	5.3	12	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.9	<0.5	6.4	0/12	1.2	0.5	2.5	0/12	1.5	<0.5	4.5	0/12
		(1.6)			○	(1.2)			○	(1.6)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	2.1	5.5	-/2	5.0	4.9	5.1	-/2	2.9	1.6	4.1	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	5	1	10	0/12	15	5	24	0/12	3	<1	6	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.007	0.013	-/4	0.003	0.001	0.006	-/4	0.008	0.004	0.016	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.7	0.82	2.6	-/2	1.4	1.2	1.6	-/2	2.9	1.1	4.6	-/2
	全燐 (mg/l)	0.16	0.052	0.26	-/2	0.13	0.097	0.17	-/2	0.12	0.069	0.18	-/2
健 康 項 目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.6			0/1	0.52			0/1	0.76			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.6			0/1	0.4			0/1	0.3			0/1
	ほう素 (mg/l)	2.9			1/1	2.1			1/1	1.5			1/1
要 監 視 項 目	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノブカルブ (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
	エビクロロヒドリル (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)	0.03			0/1	0.03			0/1	0.07			0/1
	ウラン (mg/l)	0.0025			1/1	0.0021			1/1	0.0013			0/1
そ の 他	電気伝導率 (μ S/cm)	34,300	19,100	44,400	-/12	16,300	2,140	31,000	-/12	23,800	7,480	45,300	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	26	18	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したものの(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				紫川			
測定地点名		加用橋				御園橋				志井川下流点			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.3	8.2	8.3	0/4	8.0	7.8	8.3	0/4	7.7	7.4	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10	9.2	11	0/4	10	8.2	12	0/4	9.9	8.7	11	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.7	<0.5	0.8	0/4	0.7	<0.5	0.8	0/4	0.6	<0.5	0.8	0/12
		(0.7)			○	(0.8)			○	(0.7)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	2.0	3.2	-/2	2.0	1.8	2.2	-/2	2.0	1.8	2.1	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	4	1	6	0/4	1	<1	2	0/4	1	<1	3	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,300	460	2,400	3/4	1,300	790	1,700	3/4	10,400	1,700	35,000	12/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.010	-/4	0.002	<0.001	0.004	-/4	0.003	<0.001	0.005	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.97	0.64	1.3	-/2	1.0	0.75	1.3	-/2	1.3	1.0	1.5	-/2
	全燐 (mg/l)	0.028	0.025	0.031	-/2	0.054	0.026	0.082	-/2	0.029	0.016	0.042	-/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		<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)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.96		0/1		1.1		0/1		1.3		0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.1		0/1		<0.1		0/1		0.1		0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1		<0.03		0/1
要監視項目	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	ダイアジノン (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
	フェノブカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
要監視項目	イブロベンホス (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
	エビクロロヒドリリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		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 (μ S/cm)	326	307	340	-/4	202	177	244	-/4	332	282	488	-/12
その他	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1

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

河川名		紫川				紫川				神嶽川			
測定地点名		紫川取水堰				勝山橋				巨過橋			
環境基準類型		A				B				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.6	8.3	0/12	7.8	7.6	8.1	0/12	7.8	7.5	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.2	7.3	11	1/12	7.7	4.2	10	1/12	7.1	4.4	9.6	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	1.2	0/12	0.7	<0.5	1.4	0/12	0.7	<0.5	1.0	0/12
		(0.5)			○	(0.8)			○	(0.7)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	2.0	2.8	-/2	1.9	1.8	2.0	-/2	1.9	1.8	1.9	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	4	1	7	0/12	2	1	3	0/12	2	1	4	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,200	330	11,000	9/12	2,800	330	7,900	2/12	4,000	230	17,000	3/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/4	0.004	0.002	0.009	-/4	0.004	0.003	0.005	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.93	0.66	1.2	-/2	0.73	0.46	1.0	-/2	0.76	0.52	1.0	-/2
	全燐 (mg/l)	0.028	0.022	0.034	-/2	0.052	0.025	0.078	-/2	0.057	0.025	0.088	-/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
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)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ジス-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)		0.76		0/1	0.50			0/1	0.44			0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.1		0/1	0.4			0/1	0.5			0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1	2.8		1/1		3.8		1/1	
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
要監視項目	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (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
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
要監視項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/l)		<0.005		0/1	0.007			0/1	0.010			0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1	0.02			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1	0.0023			1/1	0.0031			1/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	246	216	274	-/12	17,300	1,260	37,700	-/12	24,200	5,310	47,200	-/12
その他	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)		<0.01		-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

河 川 名		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	8.0	7.8	8.2	0/4	8.4	7.9	9.0	4/12	7.9	7.7	8.2	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.5	8.0	11	0/4	11	9.2	12	0/12	7.3	4.3	9.0	1/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.5	<0.5	0.6	0/4	0.6	<0.5	1.1	0/12	0.9	<0.5	2.1	0/12
		(0.5)			○	(0.6)			○	(1.0)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	1.5	2.2	-/2	2.2	1.8	2.5	-/2	1.6	1.4	1.8	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	4	0/4	2	<1	5	0/12	3	1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1,700	1,300	2,300	4/4	26,300	460	160,000	11/12	7,400	170	35,000	6/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4	0.001	<0.001	0.002	-/4	0.005	0.004	0.006	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.87	0.74	1.0	-/2	1.2	1.0	1.3	-/2	0.60	0.51	0.69	-/2
	全燐 (mg/l)	0.030	0.026	0.033	-/2	0.055	0.025	0.084	-/2	0.067	0.052	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
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.94		0/1		1.3		0/1	0.88			0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		0.1		0/1	0.5			0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1	2.1			1/1
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1		<0.03		0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1	<0.004			0/1
要監視項目	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
	フェノブカルブ (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
要監視項目	モリブデン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1	0.007			0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	0.0018			0/1
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	221	184	283	-/4	294	250	450	-/12	25,600	5,920	49,700	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1	<0.01			-/1

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

河川名		撥川				撥川				割子川			
測定地点名		厚生年金病院横の橋				JR引込線横の橋				的場橋			
環境基準類型		B				C				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.0	7.7	8.3	0/4	8.0	7.7	8.4	0/12	8.3	8.1	8.4	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	8.5	5.5	10	0/4	6.1	1.7	10	5/12	10	8.1	12	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	0.8	0/4	1.4	0.6	3.3	0/12	1.3	0.7	2.6	0/4
		(0.7)			○	(1.5)			○	(1.1)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	2.0	2.1	-/2	2.5	2.1	2.8	-/2	2.8	2.5	3.1	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	3	1	6	0/4	5	<1	13	0/12	3	<1	8	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	900	110	2,200	0/4	—	—	—	—	1,200	330	2,400	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.006	0.001	0.008	-/4	0.004	0.002	0.005	-/4	0.003	0.001	0.004	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.6	0.81	2.3	-/2	1.7	1.6	1.7	-/2	0.92	0.64	1.2	-/2
	全燐 (mg/l)	0.076	0.054	0.097	-/2	0.074	0.057	0.091	-/2	0.052	0.021	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
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.003		0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		2.4		0/1	1.5			0/1	1.1			0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.1		0/1	0.3			0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1	0.7			0/1	<0.1			0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
要監視項目	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (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
	フェノブカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
要監視項目	イブロベンホス (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	0.048			0/1	<0.005			0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリル (mg/l)		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1	0.08			0/1	0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		0.0005		0/1	0.0010			0/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	480	411	644	-/4	17,800	10,100	30,300	-/12	375	350	396	-/4
その他	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
	MBAS (mg/l)		<0.01		-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適否を判断したものの(表中○は環境基準適合)

河川名		割子川				金山川				金山川			
測定地点名		JR鉄橋下				則松井堰				新々堀川合流前			
環境基準類型		D				C				C			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.6	7.4	7.8	0/12	8.3	7.8	9.1	3/12	8.0	7.8	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.1	4.5	8.2	0/12	10	8.0	14	0/12	7.4	5.2	9.6	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.1	<0.5	2.3	0/12	2.8	0.7	7.7	1/12	2.1	0.8	4.1	0/4
		(1.3)			○	(2.9)			○	(2.0)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	3.9	5.6	-/2	4.8	3.0	6.5	-/2	3.4	1.6	5.1	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	4	<1	13	0/12	6	1	13	0/12	3	<1	5	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全亜鉛 (mg/l)	0.013	0.010	0.018	-/4	0.005	0.001	0.012	-/4	0.007	0.004	0.011	-/4
	全窒素 (mg/l)	4.6	4.5	4.7	-/2	0.94	0.68	1.2	-/2	1.6	1.0	2.1	-/2
	全燐 (mg/l)	0.17	0.049	0.30	-/2	0.073	0.036	0.11	-/2	0.076	0.052	0.10	-/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)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.0			0/1	0.57			0/1	0.56			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.4			0/1	0.2			0/1	0.3			0/1
	ほう素 (mg/l)	2.8			1/1	0.3			0/1	1.6			1/1
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノブカルブ (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)	0.008			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
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)	0.05			0/1	0.04			0/1	0.07			0/1
	ウラン (mg/l)	0.0016			0/1	<0.0005			0/1	0.0013			0/1
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	19,700	2,460	37,300	-/12	1,530	488	4,370	-/12	35,300	20,000	47,100	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	29	23	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適否を判断したものの(表中○は環境基準適合)

河 川 名		金手川				金手川				奥畑川			
測定地点名		矢戸井堰				洞北橋				宮前橋			
環境基準類型		B				D				A			
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活 環境 項目	水素イオン濃度	7.8	7.6	8.0	0/4	7.9	7.6	8.4	0/12	8.1	7.7	8.5	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	5.5	3.6	7.4	1/4	6.7	2.9	12	0/12	11	9.2	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.1	0.5	1.4	0/4	1.8	<0.5	7.7	0/12	0.6	<0.5	1.2	0/12
		(1.3)			○	(1.3)			○	(0.6)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	1.8	3.4	-/2	3.6	1.3	5.8	-/2	2.6	1.7	3.4	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	1	<1	2	0/4	3	<1	8	0/12	2	<1	4	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	200	20	790	0/4	—	—	—	—	2,500	330	7,900	7/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.011	0.006	0.017	-/4	0.012	0.008	0.019	-/4	0.003	0.001	0.008	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.0	0.98	1.1	-/2	1.7	0.91	2.5	-/2	1.2	0.54	1.8	-/2
	全燐 (mg/l)	0.11	0.043	0.18	-/2	0.099	0.038	0.16	-/2	0.041	0.018	0.064	-/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
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)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ジス-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)		2.1		0/1	2.4			0/1	1.0			0/1
	ふっ素 (mg/l)		0.6		0/1	0.6			0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)		2.8		1/1	2.9			1/1	<0.1			0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
要 監 視 項 目	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (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
	フェノブカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
そ の 他	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)		<0.0001		-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
	トルエン (mg/l)		<0.06		0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)		<0.04		0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/l)		<0.005		-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/l)		0.008		0/1	0.009			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
	エビクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
そ の 他	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)		0.06		0/1	0.05			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)		0.0021		1/1	0.0022			1/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	38,100	32,200	44,400	-/4	37,000	20,300	45,800	-/12	281	216	423	-/12
そ の 他	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		0.01		-/1

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

河 川 名		竹馬川				清滝川				大川			
測定地点名		新開橋				暗渠入口				大里橋			
環境基準類型		D				A				B			
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.3	7.6	9.4	4/12	8.1	8.0	8.3	0/12	8.4	7.9	9.1	3/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.7	6.1	12	0/12	9.6	8.0	11	0/12	11	9.5	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.5	<0.5	7.4	0/12	0.5	<0.5	0.7	0/12	1.1	<0.5	3.6	1/12
		(3.2)			○	(0.6)			○	(1.0)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	5.6	3.5	7.6	-/2	3.5	2.2	4.7	-/2	2.3	2.1	2.4	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	8	3	18	0/12	11	2	25	0/12	1	<1	2	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	1,400	93	4,600	5/12	14,900	1,300	35,000	8/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.001	0.023	-/4	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.005	<0.001	0.010	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.90	0.79	1.0	-/2	1.6	1.4	1.7	-/2	1.8	1.5	2.1	-/2
	全燐 (mg/l)	0.12	0.048	0.20	-/2	0.062	0.039	0.084	-/2	0.044	0.033	0.054	-/2
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.65			0/1	1.3			0/1	2.1			0/1
	ふっ素 (mg/l)	<0.1			0/1	0.1			0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノブカルブ (BPMC) (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
その他	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
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)	0.02			0/1	<0.02			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 (μ S/cm)	380	282	629	-/12	229	212	243	-/12	3,680	337	25,100	-/12
その他	透視度 (cm)	29	20	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数
 ND: 定量下限値未満
 ※ BODは75%値で環境基準適否を判断したもの(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	8.0	7.8	8.2	0/12	8.0	7.1	9.1	4/12	7.8	7.5	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.8	8.8	12	0/12	10	7.7	12	0/12	9.5	6.9	13	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.9	0.5	1.5	0/12	2.0	<0.5	5.1	4/12	0.6	<0.5	1.2	0/12
		(1.0)			○	(3.6)			×	(0.5)			○
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	2.0	2.7	-/2	4.0	2.6	5.3	-/2	2.8	2.4	3.1	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	2	<1	3	0/12	6	2	11	0/12	3.0	<1	7	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	53,800	1,700	160,000	9/12	15,500	130	160,000	2/12	7,100	270	54,000	2/12
	全亜鉛 (mg/l)	0.010	0.003	0.023	-/4	0.003	<0.001	0.007	-/4	0.002	0.001	0.003	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.7	1.5	1.8	-/2	0.81	0.61	1.0	-/2	0.69	0.52	0.86	-/2
	全燐 (mg/l)	0.058	0.033	0.082	-/2	0.068	0.037	0.10	-/2	0.044	0.021	0.066	-/2
健 康 項 目	カドミウム (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/l)	<0.005			0/1	0.006			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/l)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	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)	1.9			0/1	0.44			0/1	0.74			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	0.5			0/1
	クロロホルム (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/l)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
そ の 他	フェノブカルブ (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
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02			0/1	0.03			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 (μ S/cm)	930	230	7,720	-/12	190	154	237	-/12	4,330	214	21,900	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	29	27	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適否を判断したものの(表中○は環境基準適合)

(2)一般測定点

河川名		紫川				黒川			
測定地点名		ハケ瀬橋				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
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.6	8.1	0/4	8.1	8.0	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	10	9.0	11	0/4	9.8	8.5	11	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	0.8	0/4	1.3	<0.5	3.3	1/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	(0.6)				(1.0)			
	浮遊物質 (mg/l)	2.0	1.8	2.2	-/2	2.2	1.9	2.4	-/2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1	<1	1	0/4	3	1	6	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	21,600	2,400	54,000	4/4	4,180	220	7,900	2/4
	全窒素 (mg/l)	0.002	<0.001	0.006	-/4	0.002	<0.001	0.004	-/4
	全燐 (mg/l)	0.99	0.87	1.1	-/2	1.0	0.74	1.3	-/2
	全有機炭素 (mg/l)	0.033	0.015	0.051	-/2	0.036	0.018	0.054	-/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	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<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
	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)	0.69			0/1	0.85			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.1			0/1	<0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	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
要監視項目	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (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
要監視項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
	トルエン (mg/l)	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/l)	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	アンチモン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
その他	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/l)	<0.02			0/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	181	158	218	-/4	363	244	683	-/4
その他	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適否を判断したものの(表中○は環境基準適合)

河 川 名		笹尾川				朽網川			
測定地点名		堀川合流前				新貝橋			
環境基準類型		—				—			
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活 環境 項目	水素イオン濃度	7.4	7.3	7.7	-/4	7.8	7.0	9.0	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.1	5.7	7.1	-/4	8.5	5.1	7.1	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	2.9 (2.9)	2.4	3.4	-/4	0.6 (0.6)	0.5	0.7	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	4.4	5.4	-/2	3.1	2.4	3.7	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	9	4	11	-/4	6	<1	17	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	18,300	3,300	35,000	-/4	4,200	790	7,900	-/4
	全亜鉛 (mg/l)	0.006	<0.001	0.009	-/4	0.003	<0.001	0.005	-/4
	全窒素 (mg/l)	1.1	0.79	1.5	-/2	1.2	1.2	1.2	-/2
	全炭素 (mg/l)	0.095	0.091	0.098	-/2	0.064	0.036	0.091	-/2
	全有機炭素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
健 康 項 目	全シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	PCB (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
要 監 視 項 目	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
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002			0/1	<0.002			0/1
そ の 他	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)	0.48			0/1	0.91			0/1
	ふっ素 (mg/l)	0.1			0/1	0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)	0.1			0/1	<0.1			0/1
	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
要 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
要 監 視 項 目	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
	トルエン (mg/l)	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/l)	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/l)	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	アンチモン (mg/l)	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/l)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005			0/1	<0.005			0/1
そ の 他	全マンガン (mg/l)	0.45			1/1	<0.02			0/1
	ウラン (mg/l)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	電気伝導率 (μ S/cm)	595	410	714	-/4	229	141	324	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
	MBAS (mg/l)	<0.01			-/1	<0.01			-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの(表中○は環境基準適合)

平成20年度 湖沼水質測定結果

(1)環境基準点

湖 沼 名		ます湖ダム					
測定地点名		ダムサイト					
環境基準類型		A(Ⅱ)					
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	m/n		
生活環境項目	水素イオン濃度	上 層	8.1	7.1	9.2	3/12	
		中 層	7.2	6.5	7.7	0/12	
		下 層	7.1	6.4	7.6	0/12	
		平均値	7.4	6.9	7.8	0/12	
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	上 層	9.9	8.3	12	0/12	
		中 層	7.6	3.3	12	4/12	
		下 層	6.5	1.8	10	6/12	
		平均値	8.0	4.8	11	4/12	
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/ℓ)	上 層	3.0	1.8	4.4	4/12	
		中 層	1.9	1.6	2.3	0/12	
		下 層	1.8	1.5	2.2	0/12	
		平均値	2.2	1.9	2.7	0/12	
	(75%値)	2.3					
	浮遊物質 (mg/ℓ)	上 層	1	<1	3	0/12	
		中 層	1	<1	1	0/12	
		下 層	1	<1	1	0/12	
		平均値	1	<1	2	0/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	上 層	4.8	0	17	0/12	
	全窒素 (mg/ℓ)	上 層	0.60	0.36	0.92	-/12	
		中 層	0.70	0.51	0.81	-/12	
		下 層	0.57	0.39	0.67	-/12	
		平均値	0.62	0.42	0.78	-/12	
	全磷 (mg/ℓ)	上 層	0.006	0.003	0.010	0/12	
		中 層	0.005	0.003	0.008	0/12	
		下 層	0.005	0.003	0.009	0/12	
		平均値	0.005	0.003	0.008	0/12	
	全亜鉛 (mg/ℓ)	上 層	0.002	<0.001	0.002	-/4	
		中 層	0.005	<0.001	0.008	-/4	
		下 層	0.004	<0.001	0.006	-/4	
		平均値	0.003	<0.001	0.005	-/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	
ヒ素 (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-ジクロロプロベン (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	
その他	電気伝導率 (μ S/cm)	上 層	114	91	156	-/12	
		中 層	115	105	124	-/12	
		下 層	119	108	129	-/12	

m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数

(「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

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

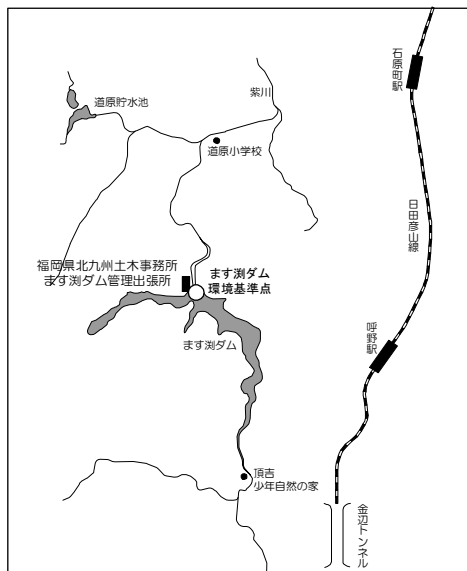
平成20年度 湖沼水質測定結果(要監視項目)

(1)環境基準点

湖 沼 名			ます測ダム			
測定地点名			ダムサイト			
環境基準類型			A(Ⅱ)			
測 定 項 目	(単位)		平均	最小	最大	m/n
要 監 視 項 目	クロロホルム	(mg/ℓ) 上 層		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレ	(mg/ℓ) 上 層		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/ℓ) 上 層		<0.006		0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/ℓ) 上 層		<0.03		0/1
	イソキサチオン	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	ダイアジノン	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	フェニトロチオン(MEP)	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	イソプロチオラン	(mg/ℓ) 上 層		<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅)	(mg/ℓ) 上 層		<0.004		0/1
	クロロタロニル(TPN)	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	プロピザミド	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	E P N	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/ℓ) 上 層		<0.002		0/1
	イプロベンホス(IBP)	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		0/1
	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		-/1
	トルエン	(mg/ℓ) 上 層		<0.06		0/1
	キシレン	(mg/ℓ) 上 層		<0.04		0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/ℓ) 上 層		<0.006		0/1
	ニッケル	(mg/ℓ) 上 層		<0.001		-/1
	モリブデン	(mg/ℓ) 上 層		<0.005		0/1
	アンチモン	(mg/ℓ) 上 層		<0.004		0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/ℓ) 上 層		<0.0002		0/1
	エピクロロヒドリン	(mg/ℓ) 上 層		<0.00004		0/1
	1,4-ジオキサン	(mg/ℓ) 上 層		<0.005		0/1
	全マンガ	(mg/ℓ) 上 層		<0.02		0/1
	ウラン	(mg/ℓ) 上 層		<0.0005		0/1

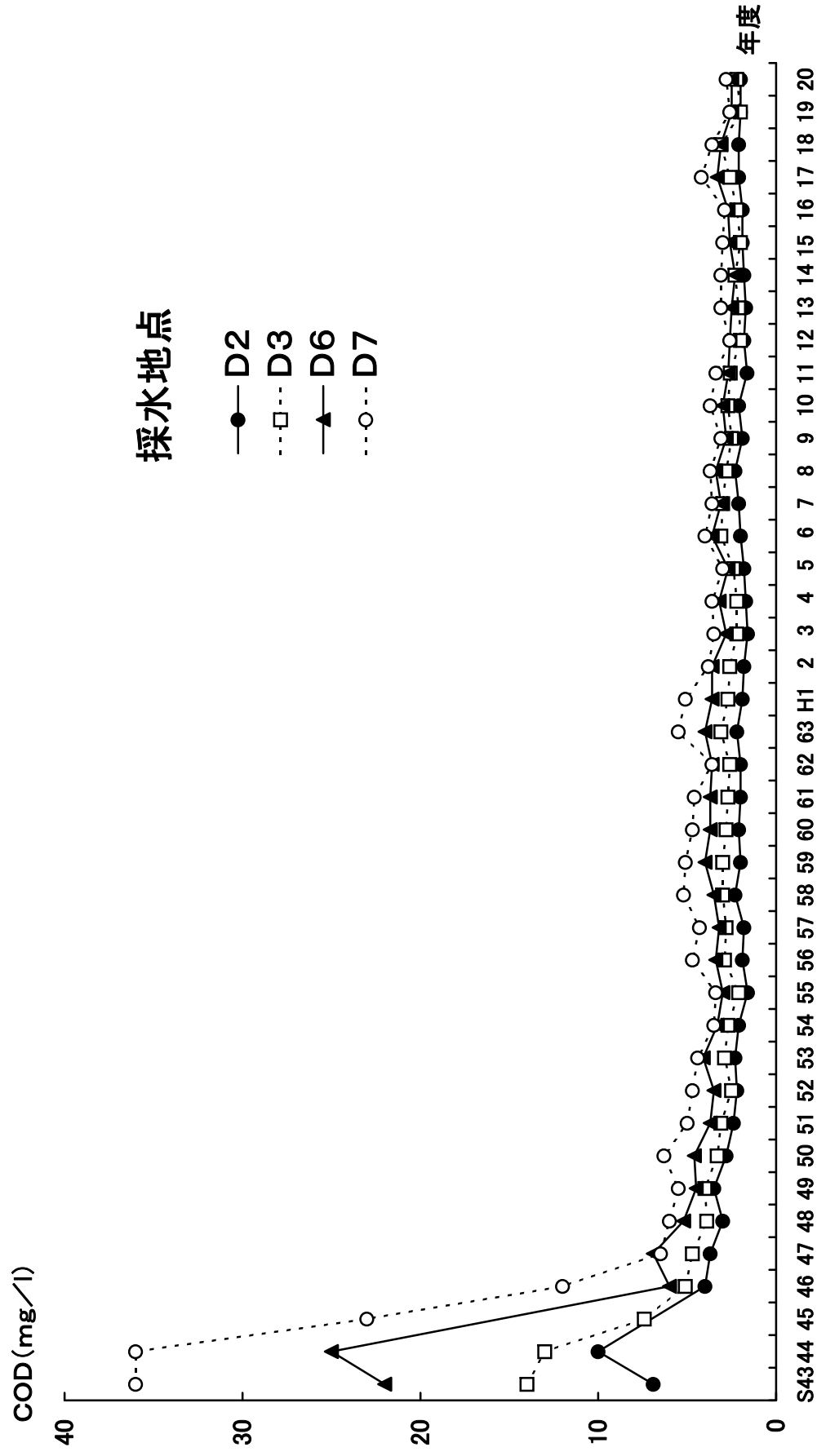
- m: 環境基準値及び要監視項目指針値を超過した検体数
 (「-」は環境基準値又は指針値が設定されていないもの)
 n: 総検体数

平成20年度 湖沼測定地点

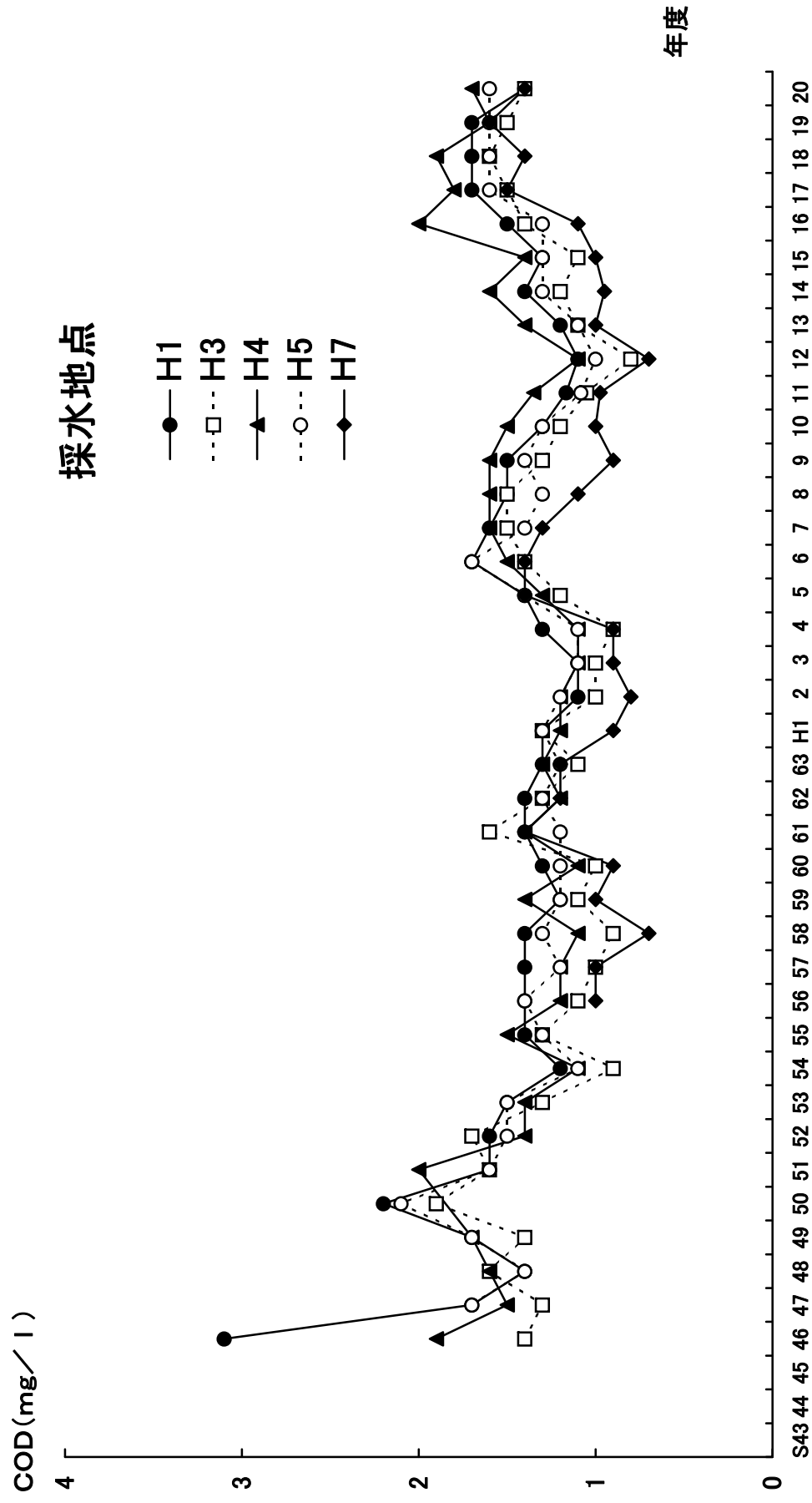


周辺海域におけるCODの経年変化(年平均値)

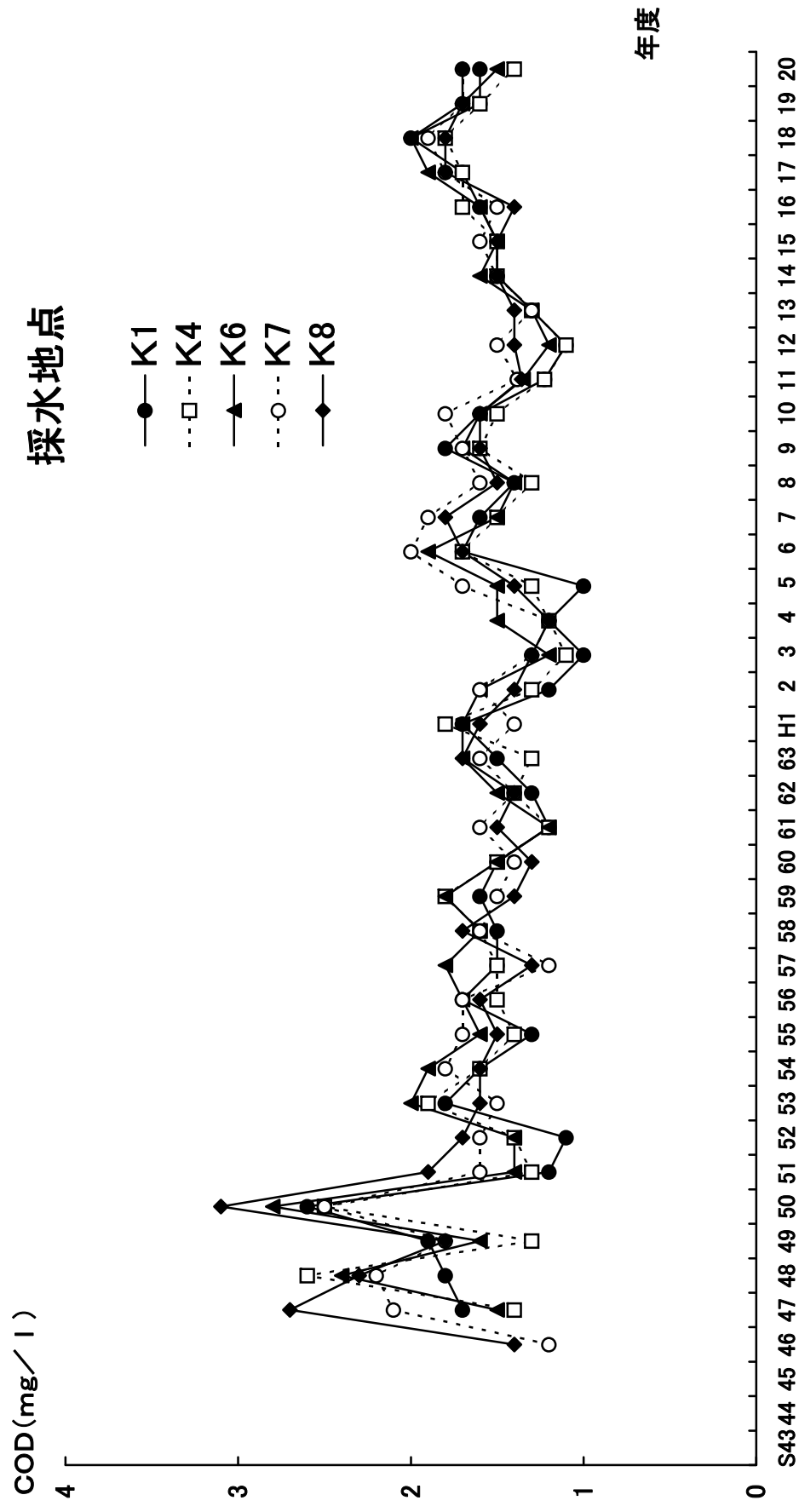
(1) 洞海湾



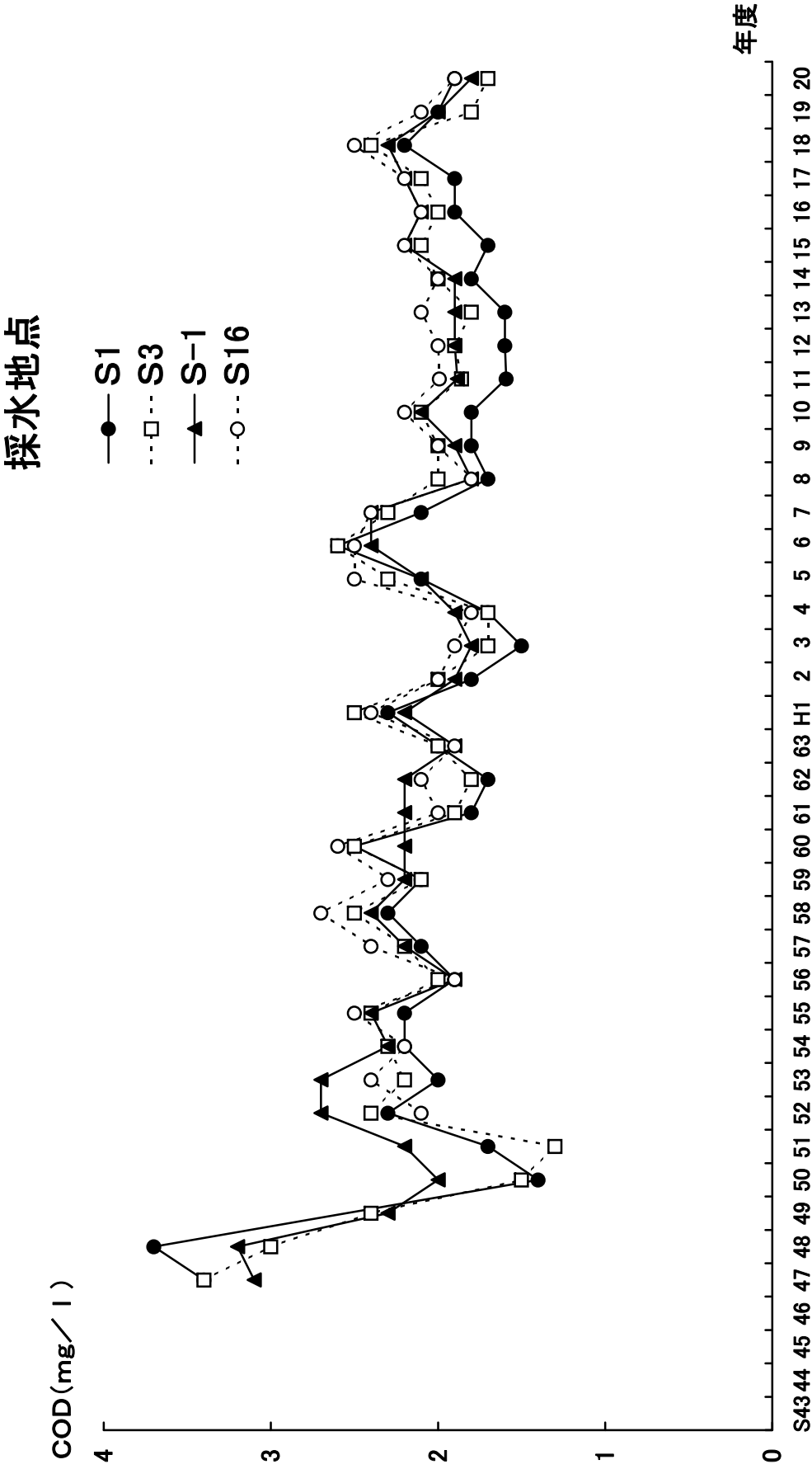
(2) 響 灘



(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地



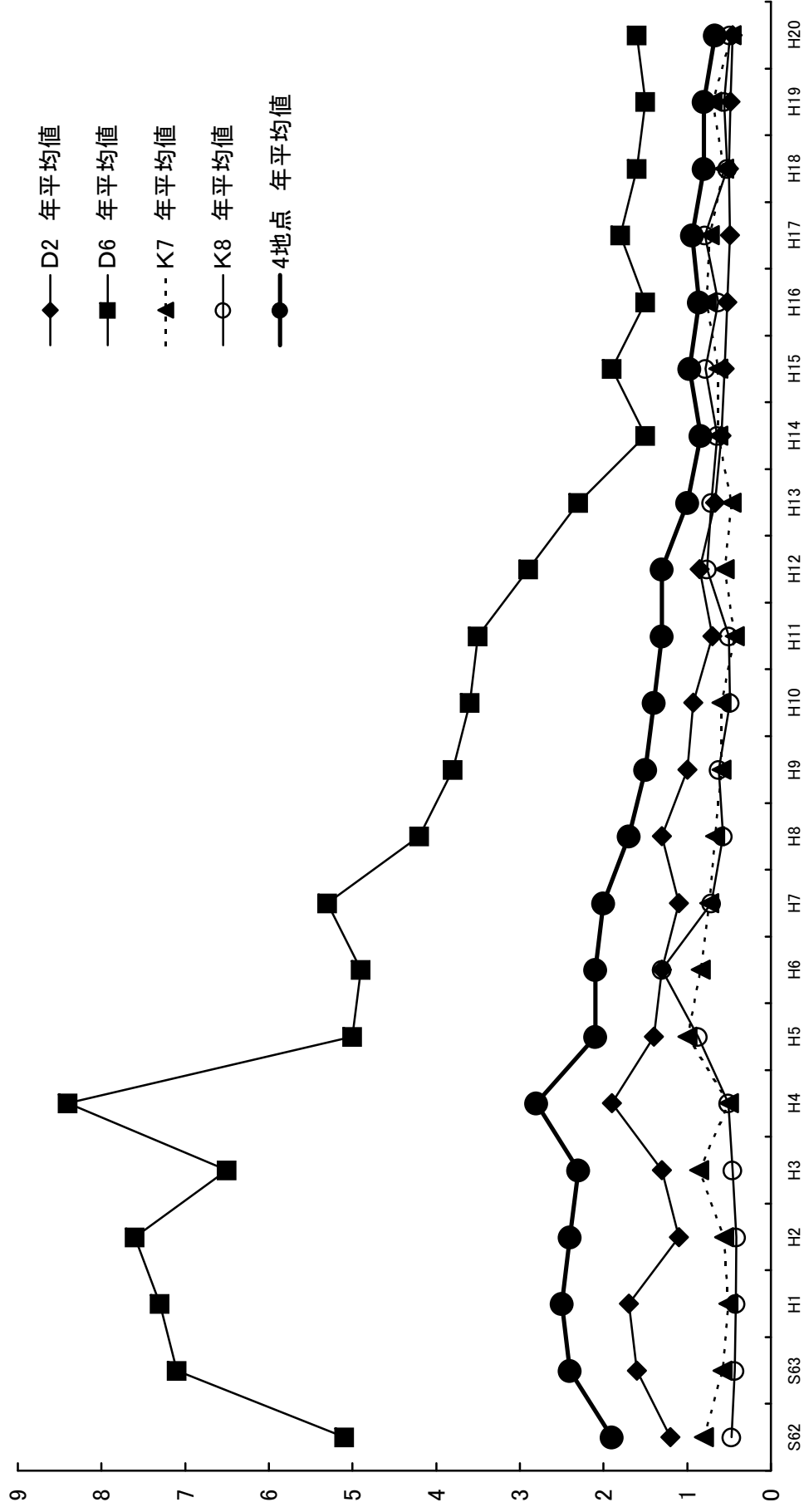
(4) 周防灘



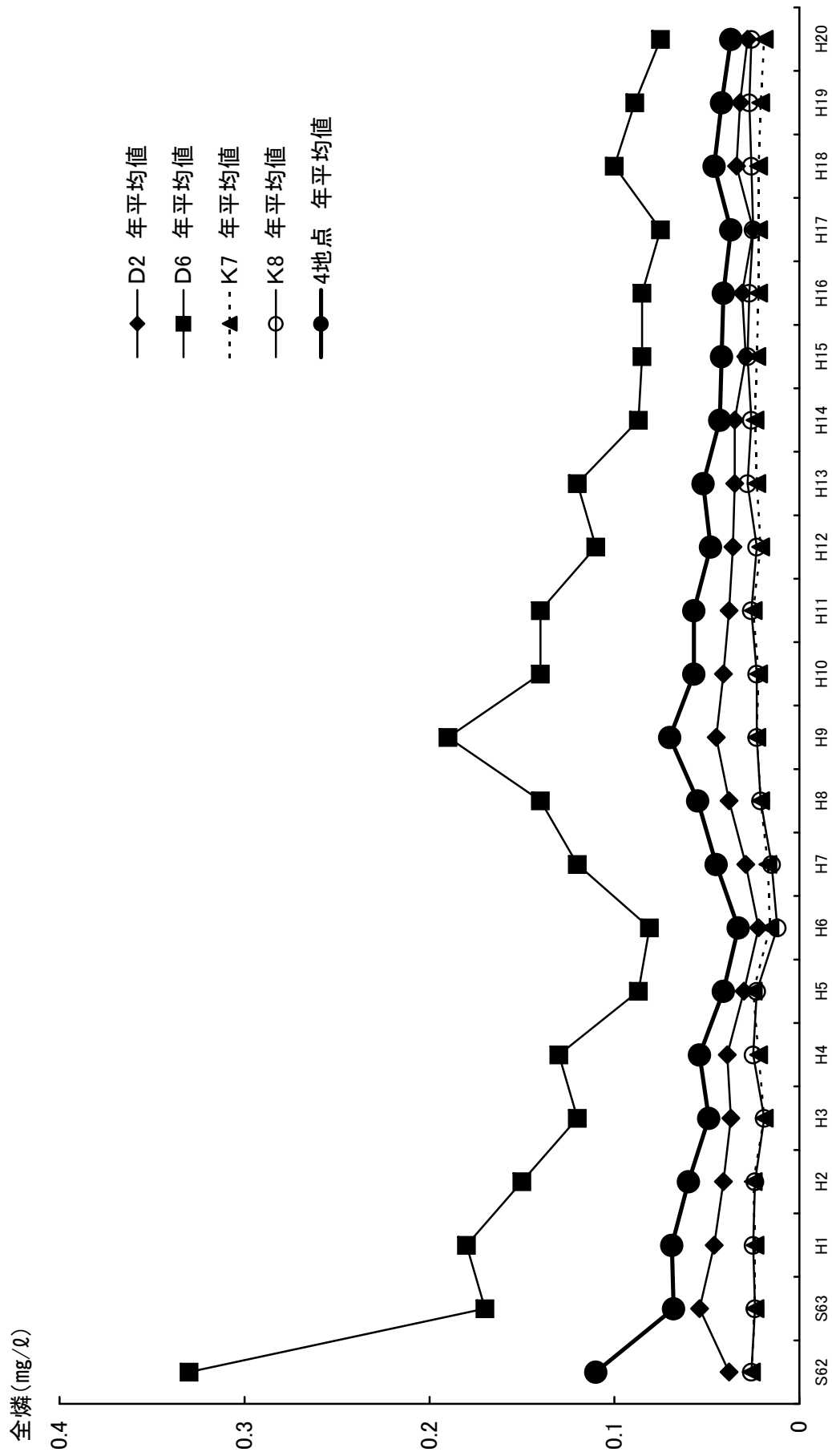
周辺海域における全窒素・全燐の経年変化(年平均値)

(1) 洞海湾水域

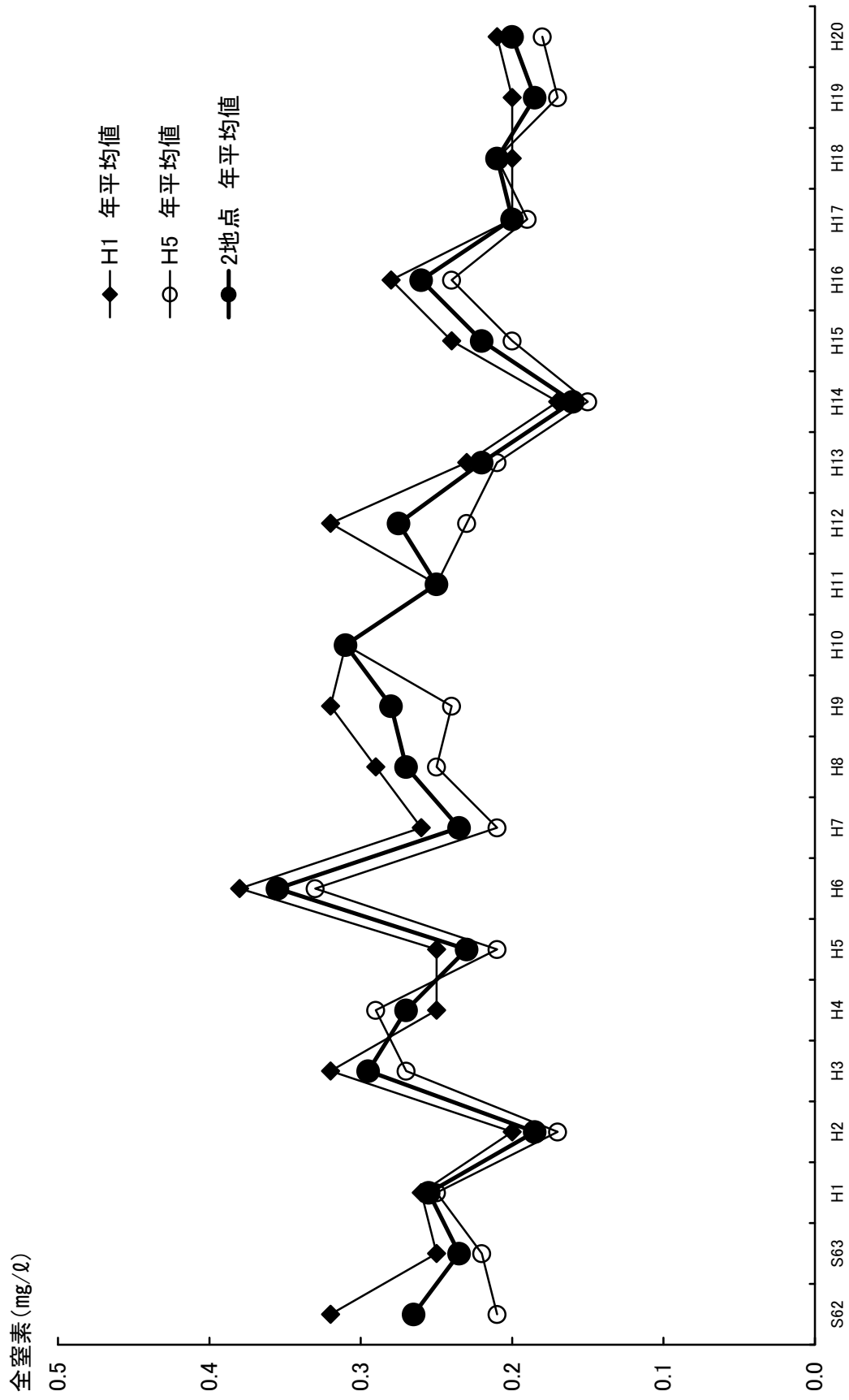
全窒素 (mg/L)



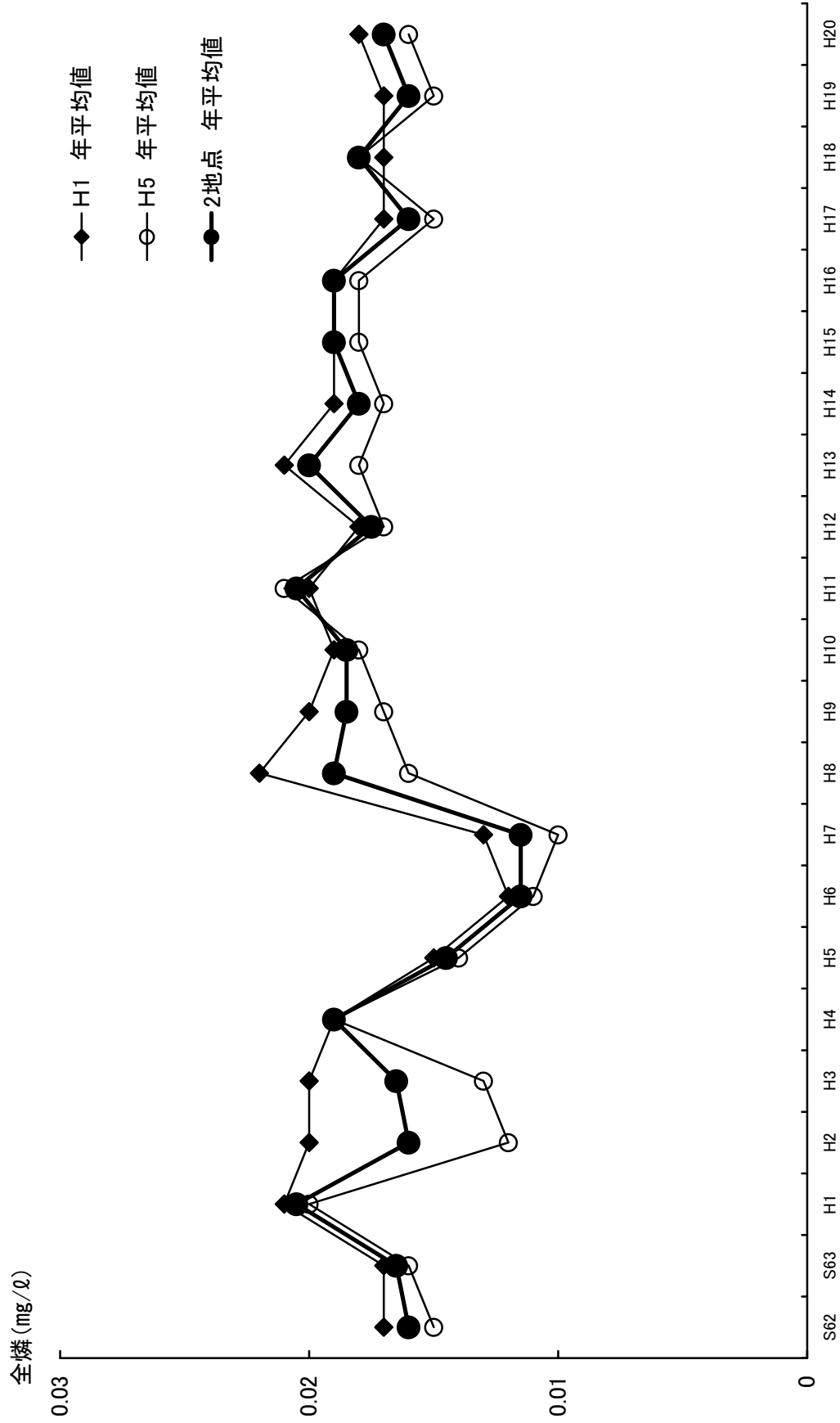
(1) 洞海湾水域



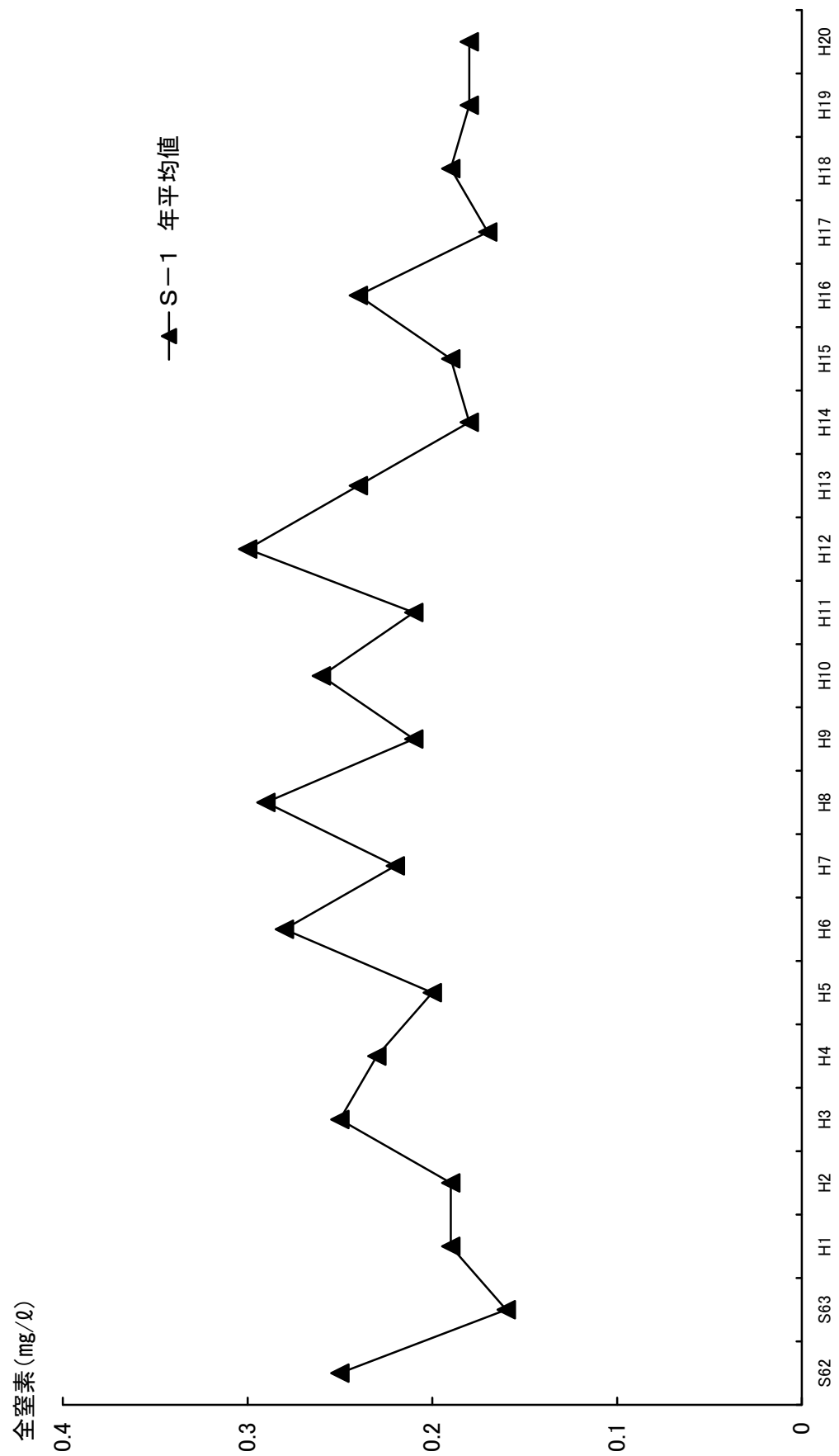
(2) 響灘水域



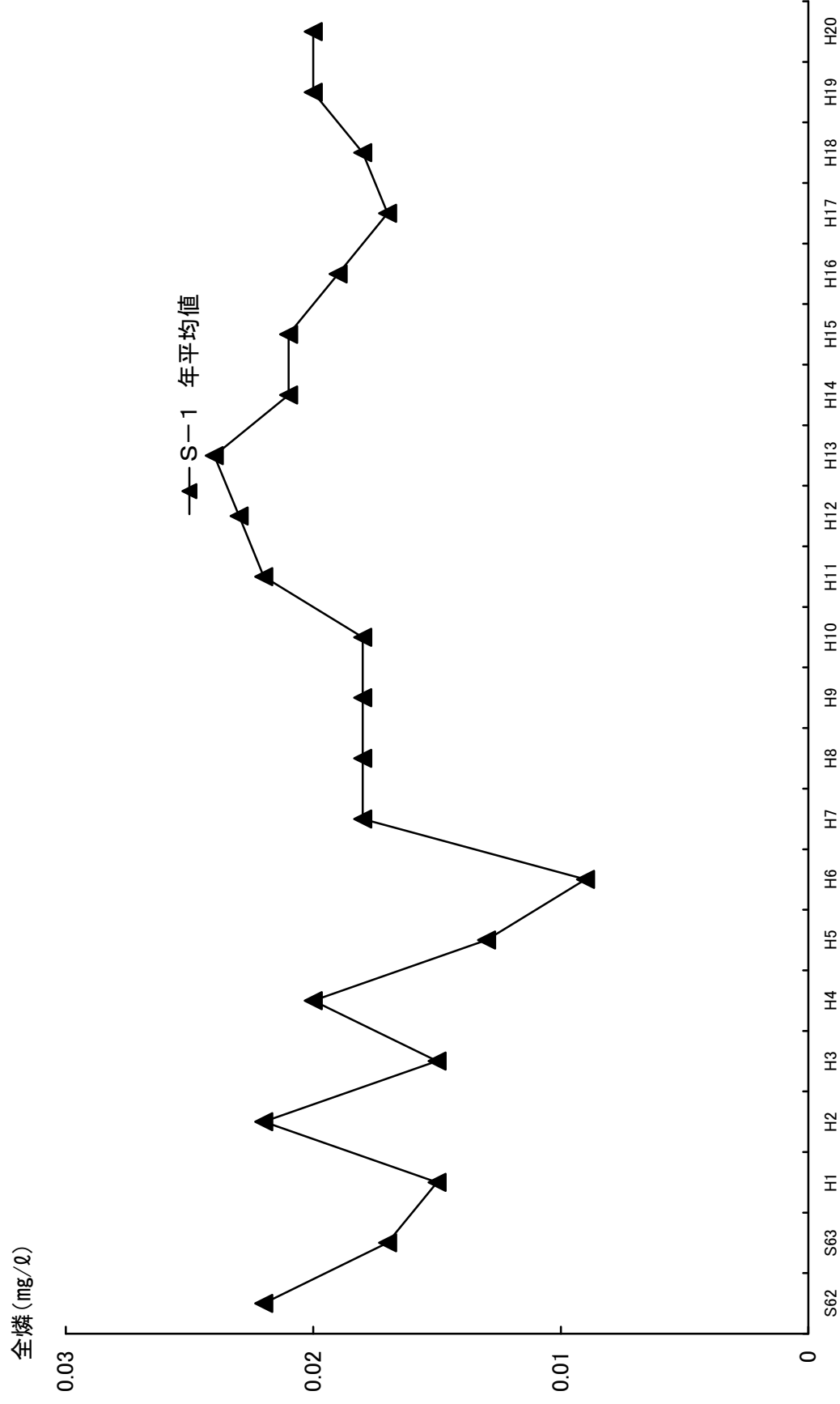
(2) 響灘水域



(3) 周防灘水域



(3) 周防灘水域



平成20年度 海域水質測定結果

水 域 名		洞 海 湾				洞 海 湾				洞 海 湾			
測定地点名		D2(環境基準点)				D3				D6(環境基準点)			
環境基準類型		B				C				C			
測 定 項 目	(単位)	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.0	8.3	0/12	8.2	8.0	8.3	0/4	8.1	7.9	8.4	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.0	6.7	9.1	0/12	7.7	6.7	9.0	0/4	7.6	5.6	9.2	0/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.7 (2.0)	1.2	2.3	0/12	2.1 (2.2)	1.5	3.1	0/4	2.3 (2.5)	1.6	3.5	0/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	—	—	—	—	—	—	—	—
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.46	0.21	0.76	0/24	0.52	0.44	0.58	0/8	1.25	0.46	2.8	12/24
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	0.30	0.17	0.68	—	—	—	—	—	0.50	0.30	1.1	—
	全燐 [上層] (mg/ℓ)	0.028	0.012	0.057	0/24	0.038	0.027	0.052	0/8	0.075	0.042	0.15	7/24
	全燐 [下層] (mg/ℓ)	0.019	0.012	0.032	—	—	—	—	—	0.043	0.021	0.093	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1	ND	—	—	0/1
	PCB (mg/ℓ)	ND	—	—	0/1	—	—	—	—	ND	—	—	0/1
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1
環境項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004	—	—	0/1	<0.0004	—	—	0/1	<0.0004	—	—	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	トランス-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)	<0.04	—	—	0/1	0.08	—	—	0/1	0.47	—	—	0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/ℓ)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03	—	—	0/1	<0.03	—	—	0/1	<0.03	—	—	0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	ダイアジノン (mg/ℓ)	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1	<0.0005	—	—	0/1
要監視項目	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1	<0.0003	—	—	0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1	<0.004	—	—	0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1	<0.0006	—	—	0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	フェノバルブ (BPMC) (mg/ℓ)	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1	<0.002	—	—	0/1
	イプロベンボス (IBP) (mg/ℓ)	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1	<0.0008	—	—	0/1
	クロロニトロフェン (CNP) (mg/ℓ)	<0.0001	—	—	-/1	<0.0001	—	—	-/1	<0.0001	—	—	-/1
その他	トルエン (mg/ℓ)	<0.06	—	—	0/1	<0.06	—	—	0/1	<0.06	—	—	0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04	—	—	0/1	<0.04	—	—	0/1	<0.04	—	—	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1	<0.006	—	—	0/1
	ニッケル (mg/ℓ)	<0.005	—	—	-/1	<0.005	—	—	-/1	<0.005	—	—	-/1
	モリブデン (mg/ℓ)	0.011	—	—	0/1	0.011	—	—	0/1	0.011	—	—	0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1	<0.001	—	—	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1	<0.0002	—	—	0/1
	エビクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004	—	—	0/1	<0.00004	—	—	0/1	<0.00004	—	—	0/1
	1, 4-ジオキサン (mg/ℓ)	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1	<0.005	—	—	0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02	—	—	0/1	<0.02	—	—	0/1	0.03	—	—	0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0027	—	—	0/1	0.0025	—	—	0/1	0.0022	—	—	0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.006	0.003	0.011	-/4	0.008	0.005	0.009	-	0.013	0.007	0.024	-
	塩分 (‰)	32.0	30.0	33.0	-/12	31.4	30.0	33.0	-/4	29.7	26.3	31.8	-/12
	MBAS (mg/ℓ)	<0.01	—	—	-/1	<0.01	—	—	-/1	<0.01	—	—	-/1
その他	クロロフィル-a (μg/ℓ)	6.25	1.4	24	-/12	—	—	—	—	16.4	1.5	66	-/12

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

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	8.0	7.8	8.2	0/4	8.2	8.0	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	6.9	5.9	8.5	0/4	7.8	6.6	9.0	5/12	7.9	6.8	9.0	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	3.0 (2.8)	2.3	4.1	0/4	1.3 (1.4)	1.1	1.7	0/12	1.3 (1.4)	1.0	1.6	0/4
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	4	0	8	0/12	3.2	1	8	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	<0.5	—	—	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	1.9	0.9	4.0	7/8	0.21	0.15	0.42	2/24	0.16	0.13	0.20	0/8
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全燐 [上層] (mg/ℓ)	0.10	0.082	0.17	6/8	0.018	0.009	0.036	2/24	0.013	0.009	0.014	0/8
	全燐 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健 康 項 目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/ℓ)	—			—	ND			0/1	—			—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
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)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
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)	0.62			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
要 監 視 項 目	フェニトロチオン(MEP) (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イプロベンボス(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
そ の 他	トルエン (mg/ℓ)	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フ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)	0.012			0/1	0.009			0/1	0.009			0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキササン (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	0.04			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
そ の 他	ウラン (mg/ℓ)	0.0021			0/1	0.0025			0/1	0.0025			0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.013	0.008	0.022	—	0.002	0.001	0.005	—	0.001	0.001	0.001	—
	塩分(‰) (‰)	28.6	25.0	30.5	-/4	32.6	32.0	33.0	-/12	32.9	32.0	33.5	-/4
	MBAS (mg/ℓ)	<0.01			-/1	<0.01			-/1	—			—
そ の 他	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	8.1	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/4
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.0	7.4	8.7	1/4	7.9	6.9	9.1	4/12	7.7	7.0	8.6	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.6 (1.7)	1.0	2.3	1/4	1.4 (1.6)	0.9	1.7	0/12	1.2 (1.4)	0.9	1.7	0/4
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	18.2	6	43	0/4	3	0	6	0/12	1.5	0	2	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	—	—	—	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)	0.30	0.19	0.41	4/8	0.18	0.13	0.27	0/24	0.13	0.10	0.15	0/8
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.024	0.014	0.044	1/8	0.016	0.010	0.027	0/24	0.012	0.008	0.018	0/8
	全磷 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/ℓ)	—			—	ND			0/1	—			—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	トランス-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
健康項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.06			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
要監視項目	フェニトロチオン(MEP) (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル(TPN) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イプロベンボス(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
要監視項目	トルエン (mg/ℓ)	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フ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)	0.016			0/1	0.009			0/1	0.009			0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキササン (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0025			0/1	0.0025			0/1	0.0025			0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.002	0.001	0.003	—	0.001	0.001	0.001	—	0.001	0.001	0.001	—
	塩分(‰) (‰)	32.4	32.0	33.0	-/4	32.8	32.0	33.5	-/12	32.8	32.0	33.3	-/4
	MBAS (mg/ℓ)	—			—	<0.01			-/1	—			—
他	クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	3.0	1.5	5.7	-/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)	8.0	6.9	9.25	2/4	7.8	6.3	9.2	1/4	7.9	6.4	9.6	1/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.4 (1.6)	1.2	1.6	0/4	1.3 (1.4)	1.2	1.5	0/4	1.4 (1.5)	1.2	1.7	0/4
	浮遊物質質量 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	27	4	90	0/4	13	2	28	0/4	8	2	22	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 [上層] (mg/ℓ)	0.20	0.16	0.22	0/8	0.19	0.17	0.20	0/8	0.19	0.15	0.22	0/8
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全磷 [上層] (mg/ℓ)	0.016	0.012	0.018	0/8	0.019	0.015	0.022	0/8	0.018	0.014	0.024	0/8
	全磷 [下層] (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルギル水銀 (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/ℓ)	—			—	—			—	—			—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
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)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ジス-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-ジクロロプロベン (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
監視項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジノン (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
監視項目	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノプカルブ (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
	クロルピロフェン (CNP) (mg/ℓ)	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
その他	トルエン (mg/ℓ)	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/ℓ)	<0.005			-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/ℓ)	0.010			0/1	0.009			0/1	0.010			0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0027			0/1	0.0024			0/1	0.0025			0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.002	0.001	0.003	—	0.002	0.001	0.003	—	0.001	0.001	0.001	—
	塩分 (‰) (‰)	32.4	32.0	33.0	-/4	32.4	32.0	33.0	-/4	32.4	32.0	33.0	-/4
	MBAS (mg/ℓ)	—			—	—			—	—			—
その他	クロロフィル-a (μg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

y: 総測定日数

平均: 日間平均値の年間平均値

最小: 日間平均値の年間最小値

最大: 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

水 域 名		戸畑泊地				堺川泊地				周 防 灘			
測定地点名		K7(環境基準点)				K8(環境基準点)				S1			
環境基準類型		C				C				A			
測 定 項 目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.1	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	7.7	6.3	8.8	4/12	7.7	6.3	9.1	5/12	8.2	6.4	10	3/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.5 (1.7)	1.1	1.9	0/12	1.5 (1.7)	1.1	1.8	0/12	1.6 (1.9)	1.1	2.1	1/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	1.0	14	—/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	10	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)	0.47	0.17	1.2	1/24	0.49	0.21	1.4	1/24	0.18	0.14	0.23	0/24
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	0.30	0.16	0.64	—	0.30	0.21	0.73	—	—	—	—	—
	全燐 [上層] (mg/ℓ)	0.019	0.006	0.034	3/24	0.026	0.012	0.044	7/24	0.017	0.003	0.033	1/24
	全燐 [下層] (mg/ℓ)	0.019	0.009	0.032	—	0.021	0.012	0.036	—	—	—	—	—
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	—			—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	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
健康項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
要監視項目	フェニトロチオン (MEP) (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅 (有機銅) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノバルブ (BPMC) (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロトリフェン (CNP) (mg/ℓ)	<0.0001			—/1	<0.0001			—/1	<0.0001			—/1
要監視項目	トルエン (mg/ℓ)	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フルオロエチルヘキシル (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/ℓ)	<0.005			—/1	<0.005			—/1	<0.005			—/1
	モリブデン (mg/ℓ)	0.015			0/1	0.010			0/1	0.010			0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エビクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1, 4-ジオキサシン (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0025			0/1	0.0024			0/1	0.0024			0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.004	0.002	0.004	—	0.002	0.001	0.004	—	0.001	0.001	0.002	—
	塩分 (‰) (‰)	32.1	30.8	33.0	—/12	32.2	31.5	33.0	—/12	32.1	31.3	33.0	—/12
	MBAS (mg/ℓ)	<0.01			—/1	<0.01			—/1	—			—
他	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	8.2	8.3	0/12	8.2	8.2	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.2	6.5	10	3/12	8.2	6.9	10	3/12	8.4	6.8	11	3/12
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.6 (1.7)	1.2	2.2	1/12	1.7 (1.8)	1.2	2.2	2/12	1.8 (1.9)	1.3	2.4	1/12
	浮遊物質 (mg/ℓ)	4.4	1.0	10	-/12	4.7	1.0	14	-/12	4.4	1	10	-/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	0	6	0/4	2.2	0	6	0/12	2.8	1	4.9	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)	0.18	0.11	0.26	0/24	0.19	0.12	0.34	1/24	0.21	0.14	0.39	2/24
	全窒素 [下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全燐 [上層] (mg/ℓ)	0.019	0.007	0.043	2/24	0.020	0.010	0.049	3/24	0.022	0.008	0.040	2/24
	全燐 [下層] (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	全シアン (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	ひ素 (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)	ND			0/1	ND			0/1	ND			0/1
	PCB (mg/ℓ)	-			-	ND			0/1	-			-
	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)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.1			0/1	<0.1			0/1	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.003			0/1	<0.003			0/1	<0.003			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
要監視項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	セレン (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	クロロホルム (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	1,2-ジクロロロバン (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.03			0/1	<0.03			0/1	<0.03			0/1
	イソキサチオン (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	ダイアジン (mg/ℓ)	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1	<0.0005			0/1
要監視項目	フェントロチオン (MEP) (mg/ℓ)	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1	<0.0003			0/1
	イソプロチオラン (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)	<0.004			0/1	<0.004			0/1	<0.004			0/1
	プロピザミド (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	EPN (mg/ℓ)	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1	<0.0006			0/1
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	フェノバルブ(BPMC) (mg/ℓ)	<0.002			0/1	<0.002			0/1	<0.002			0/1
	イブプロベンホス(IBP) (mg/ℓ)	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1	<0.0008			0/1
	クロロトロフェン(CNP) (mg/ℓ)	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1	<0.0001			-/1
その他	トルエン (mg/ℓ)	<0.06			0/1	<0.06			0/1	<0.06			0/1
	キシレン (mg/ℓ)	<0.04			0/1	<0.04			0/1	<0.04			0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)	<0.006			0/1	<0.006			0/1	<0.006			0/1
	ニッケル (mg/ℓ)	<0.005			-/1	<0.005			-/1	<0.005			-/1
	モリブデン (mg/ℓ)	0.009			0/1	0.009			0/1	0.009			0/1
	アンチモン (mg/ℓ)	<0.001			0/1	<0.001			0/1	<0.001			0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1	<0.0002			0/1
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1	<0.00004			0/1
	1, 4-ジオキサソ (mg/ℓ)	<0.005			0/1	<0.005			0/1	<0.005			0/1
	全マンガン (mg/ℓ)	<0.02			0/1	<0.02			0/1	<0.02			0/1
その他	ウラン (mg/ℓ)	0.0023			0/1	0.0023			0/1	0.0023			0/1
	全亜鉛 (mg/ℓ)	0.001	0.001	0.001	-	0.002	0.001	0.004	-	0.001	0.001	0.001	-
	塩分(‰) (‰)	32.1	31.0	33.0	-/12	32.2	31.0	33.0	-/12	32.0	31.0	32.8	-/12
	MBAS (mg/ℓ)	-			-	<0.01			-/1	-			-
その他	クロロフィル-a (μg/ℓ)	-	-	-	-	3.4	1.7	7.6	-/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

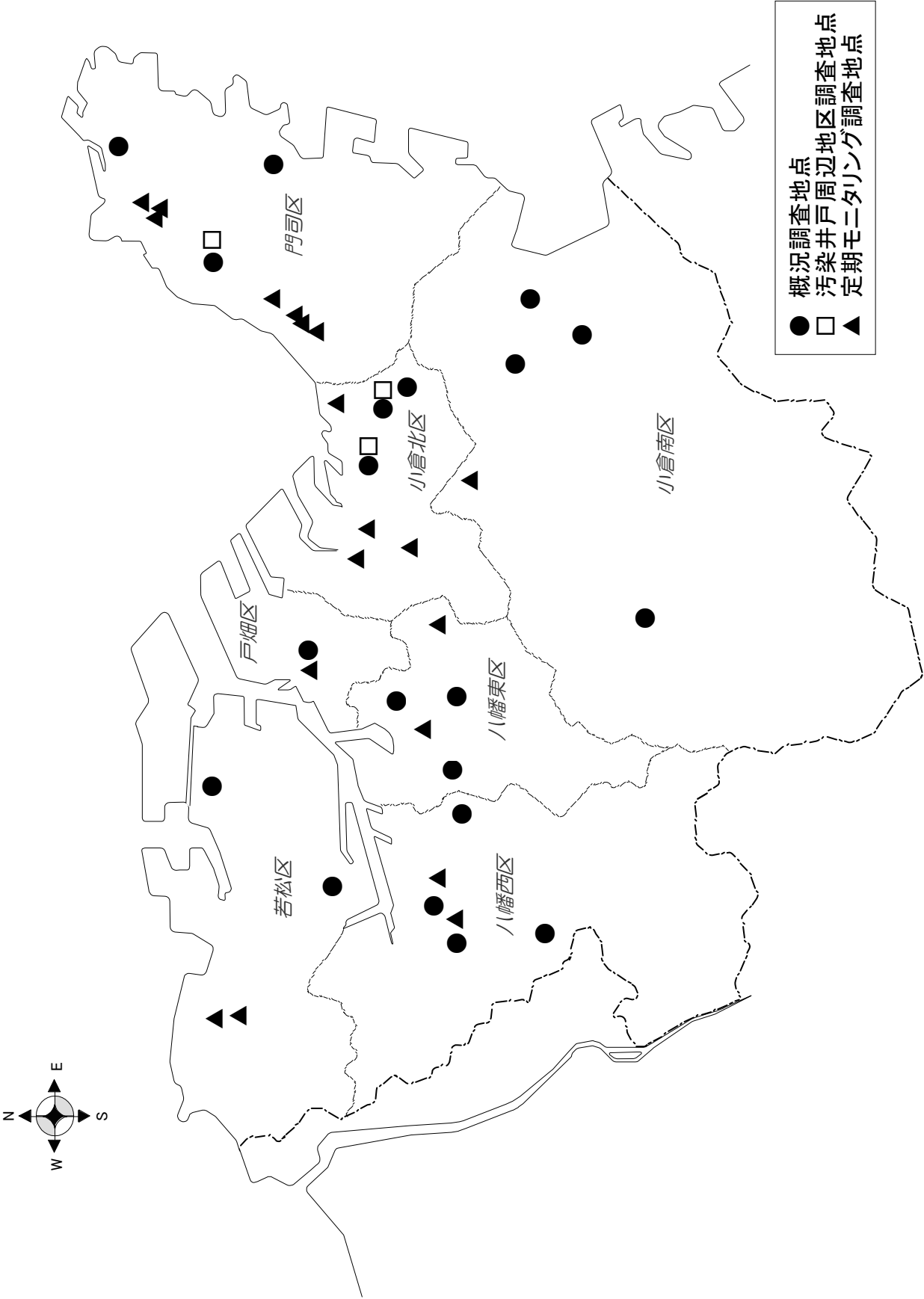
平均: 日間平均値の年間平均値

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20年度 地下水調査地点



平成20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	田野浦	風師	伊川	妙見町	下富野	魚町	葛原元町	田原	上 貴	合馬		
井戸深度(m)	不明	30	不明	60	不明	不明	不明	不明	30	6		
用 途	生活用水	生活用水	生活用水	飲用	生活用水	生活用水	生活	飲用	生活	飲用		
水温(℃)	19.1	18.6	18.7	17.3	21.1	19.3	19.3	19.2	18.7	19.2		
pH	6.6	6.5	6.2	7.1	6.6	6.6	6.2	6.3	6.2	6.2		
電気伝導率(μS/cm)	260	310	140	210	210	360	360	230	50	77		
カドミウム	ND	ND	—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.001	0.01
全シアン	ND	ND	—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.1	不検出
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
六価クロム	ND	ND	—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.005	0.05
ヒ素	ND	ND	ND	0.002	0.001	0.023	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
総水銀	ND	ND	—	—	ND	—	ND	ND	—	—	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	ND	0.053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.3	3.8	5.5	2.2	21	ND	6.4	3.1	ND	2.2	0.1	10
ふっ素	0.17	0.13	0.10	0.11	0.12	0.57	0.09	ND	0.14	0.11	0.1	0.8
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	0.1	1
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	(0.2)
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	(0.6)
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	(0.4)

区 名	八幡東区			八幡西区				戸畑区	若松区		定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視項 目指針値)
地区名	東台良	猪倉	諏訪	三ヶ森	竹末	幸神	元城	天神	小石本村	東二島		
井戸深度(m)	不明	3	不明	不明	不明	不明	不明	10	3	不明		
用 途	飲用・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	飲用・生活用水	生活用水		
水温(℃)	16.4	16.5	16.5	15.1	13.2	16.8	18.0	17.9	17.9	18.0		
pH	6.3	7.3	6.5	7.3	7.2	6.9	6.6	5.3	6.1	6.9		
電気伝導率(μS/cm)	290	250	44	850	300	120	280	310	190	520		
カドミウム	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.001	0.01
全シアン	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.1	不検出
鉛	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
六価クロム	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.005	0.05
ヒ素	0.002	ND	ND	0.002	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.005	0.01
総水銀	—	ND	—	ND	ND	—	—	ND	ND	—	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.5	0.5	6.6	5.6	1.3	2	2	7.2	4.5	3.8	0.1	10
ふっ素	0.10	0.11	0.26	0.15	0.25	0.16	0.10	ND	0.10	0.12	0.1	0.8
ほう素	ND	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	0.1	1
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	(0.2)
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	(0.6)
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	(0.4)

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

門司区風師地区

区 名	門司区										定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視項 目指針値)
地区名	風師	葛葉	風師	風師	風師	風師	風師	風師	葛葉	風師		
井戸深度(m)	30	不明	不明	不明	不明	5～6	2～3	5	不明	30		
用 途	生活用水	生活用水	未使用	飲用・ 生活用水	飲用・ 生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用・ 生活用水		
水温(℃)	11.1	11.3	13.8	13.0	13.6	13.0	15.5	12.4	20.0	11.0		
pH	6.7	7.2	7.1	6.9	6.9	7.7	6.8	6.9	6.6	7.1		
電気伝導率(μ S/cm)	389	358	248	318	365	258	259	509	446	392		
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	0.002	0.02
シス-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
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	0.026	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.076	N.D	0.001	0.01
トランス-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)

小倉北区魚町地区

区 名	小倉北区							定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視項 目指針値)
地区名	魚町	魚町	魚町	魚町	魚町	魚町	古船場		
井戸深度(m)	不明	10	7～8	5	不明	不明	不明		
用 途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(℃)	16.9	18.9	18.0	18.1	18.3	18.8	13.8		
pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	6.7		
電気伝導率(μ S/cm)	3670	4400	10800	12000	18300	7740	265		
砒素	0.019	0.012	0.012	0.022	0.013	0.015	N.D	0.005	0.01

小倉北区下富野地区

区 名	小倉北区										定 量 下限値	環 境 基準値 (要監視項 目指針値)
地区名	下富野	神幸	神幸	下富野	下富野	下富野	下富野	下富野	下富野	上富野		
井戸深度(m)	不明	不明	8	不明	浅い	不明	不明	不明	不明	不明		
用 途	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	飲用・ 生活用水		
水温(℃)	12.7	15.9	14.1	12.2	11.9	11.2	12.5	13.0	15.5	13.1		
pH	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	6.9	7.0	6.3	6.5	6.5		
電気伝導率(μ S/cm)	563	310	468	442	398	397	339	354	501	252		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	4.6	15	5.6	5.6	2.5	1.5	2.9	10	1.2	0.1	10

単位:mg/L
ND:定量下限値未満

(3) 定期モニタリング調査

区 名	門司区							小倉北区			定 量 下 限 値	環 境 基 準 値 (要監視 項 目 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	中井	赤坂	菜園場		
井戸深度(m)	4	1	不明	30	5	不明	不明	6	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(℃)	18.7	18.8	20.3	18.8	19.6	18.9	19.2	22.7	22.5	19.9		
pH	7.2	6.6	6.5	6.4	7.3	6.5	7.6	7.2	6.5	6.6		
電気伝導率(μS/cm)	480	380	370	420	330	850	510	450	290	360		
四塩化炭素	ND	0.017	ND	ND	—	ND	—	ND	ND	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	ND	—	ND	ND	—	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	0.04	—	ND	ND	—	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	—	ND	—	ND	ND	—	0.1	1
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	0.009	—	ND	0.009	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.27	ND	0.012	0.092	—	0.044	—	0.001	0.032	—	0.001	0.01
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	—	ND	—	ND	ND	—	0.004	(0.04)
硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—
亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	0.02	10
鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
砒素	—	—	—	—	—	—	0.026	—	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	0.1	0.8

区 名	小倉北区	小倉南区	八幡東区		八幡西区		戸畑区	若松区		定 量 下 限 値	環 境 基 準 値 (要監視 項 目 指 針 値)
地区名	下到津	若園	春の町	竹下町	相生町	熊手	千防	安屋	竹並		
井戸深度(m)	10	不明	35	不明	不明	不明	10	6	不明		
用 途	生活用水	生活用水	飲用(上水道併用)	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水		
水温(℃)	22.2	17.7	20.6	18.0	21.4	18.5	21.2	18.4	14.2		
pH	6.8	6.6	6.4	6.5	6.5	6.3	6.2	5.4	5.8		
電気伝導率(μS/cm)	540	260	560	230	340	620	40	220	290		
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.0016	ND	—	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.031	ND	0.011	0.021	ND	ND	0.031	—	—	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.1	1
トリクロロエチレン	0.008	0.006	0.006	0.029	ND	ND	0.005	—	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.014	0.42	0.091	0.69	0.029	ND	0.015	—	—	0.001	0.01
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	0.004	(0.04)
硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—
亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	—	—	—	18	23	0.02	10
鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.8

単位:mg/L

ND: 定量下限値未満

平成20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20年12月8、9日、昨年度の調査地点と同一地点で実施した。

(1) 調査方法について

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

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

試料採集の方法は、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0.5m²の範囲に生息している水生生物を採取した。

採集した試料は、10%ホルマリン固定後、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(αs)・β中腐水性水域(βm)・α中腐水性水域(αm)、強腐水性水域(αps)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(αs)	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(αps)	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		Stn.2		Stn.3		Stn.4		Stn.5		Stn.7		Stn.8		Stn.9		Stn.10	
	楽庭橋		御園橋		高德橋		加用橋		桜橋		志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋	
日時	12/8 13:15～14:10		12/8 12:50～13:00 12/9 10:00～10:45		12/8 12:30～12:40 12/9 11:00～11:40		12/8 12:15～12:25 12/9 11:45～12:30		12/8 11:55～12:05 12/9 13:00～13:30		12/8 11:30～11:40 12/9 13:40～14:10		12/8 11:10～11:20 12/9 14:20～14:50		12/8 10:50～11:00 12/9 15:00～15:30		12/8 10:30～10:40 12/9 15:30～16:00	
採集場所	流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)
水温 (℃)	9.6	9.7	10.6	10.6	11.0	11.0	11.8	12.0	11.3	11.3	14.3	12.8	12.0	12.0	11.1	11.1	11.7	11.7
DO (mg/l)	12		12		12		12		12		12		12		12		13	
pH	7.5		7.7		7.7		8.0		8.0		8.0		7.9		8.0		8.0	
全亜鉛 (mg/l)	0.001																0.002	
流速 (cm/s)	30	62	91	59	82	73	105	110	72	68	84	72	50	47	63	32	105	56
水深 (cm)	30	20	25	21	20	22	26	15	30	21	15	15	20	28	25	15	45	29
河床材料	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	中礫/粗礫	小石/粗礫	粗礫/小石	中石	小石/粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫	粗礫/小石	粗礫/小石	粗礫/小石	小石/砂	小石/砂	粗礫/小石	粗礫/中礫
気温 (℃)	7.1		12.3		12.1		12.1		12.2		14.4		13.9		16.3		15.0	
備考																		

※12/8午後より雨予報だったため、採水のみ12/8に先行的に実施し、底生動物についてはStn.1のみ12/8に、残りの地点は12/9に採集した。

表3 水生生物出現種及び水質判定結果

No.	科 名	種 名		水質 階級	汚濁 耐性	Stn. 1 楽庭橋		Stn. 2 御園橋		Stn. 3 高德橋		Stn. 4 加用橋		Stn. 5 桜橋	
		和 名	学 名			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)
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	os	A	12	7	2	8	72	41	7	156	18	8
2	アマオブネガイ	イシマキガイ	<i>Clithon retropicta</i>	βm	B										
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	βm	B	781	97	93	149	107	125	14	52	164	138
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	Paludinassimineae属	<i>Paludinassiminea</i> sp.	(αm)	(B)			1							
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>	αm	B							1			1
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B									1	
8	ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	(αm)	(B)					35	29				
-		ヒラマキガイ科	<i>Planorbidae</i> sp.	-	-									1	
9	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B			26	6	4	21	12	197	12	27
10	イトミミズ	Limnodrilus属	<i>Limnodrilus</i> sp.	ps	B	2		4							
11		Nais属	<i>Nais</i> sp.	αm	B							8		15	10
-		イトミミズ科	<i>Tubificidae</i> sp.	(αm)	(B)	19	2	7	2	2	2	5	9	6	10
12	グロシフォニ	ハバヒロビル	<i>Glossiphonia weberi lata</i>	αm	B				1	2	3			2	9
13		ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>	αm	B										
-		グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> sp.	(αm)	(B)	1			2					1	
14	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	αm	B									2	1
15		ナミイシビル	<i>Erpobdella octoculata</i>	αm	B	1					3	1			
-		イシビル科	<i>Erpobdellidae</i> sp.	(αm)	(B)					2	4	3		4	5
16	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	(αm)	(B)										
17	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A	178	96	10	2	97	7	10	17	3	28
18	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	αm	B			164	67	123	47	1			1
19	ヌマエビ	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata</i>	αm	B					1					
20	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	ps	B										
21	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A	1									
22	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A		24		3	8	26	2	21	2	4
23		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B										
24		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	7	61	96	40	14	31		44	14	17
25		Labiobaetis atrebatinus	<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	(βm)	(B)			1							
26		Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp.H	(αm)	(B)							3	6		
27	ヒラタカゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	os	A	8	3	2							
28		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	105	59	7	5	6	5	1	1		3
29		ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	os	A			2							
30		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A		12								
31		キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>	os	A	5	4								
32	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	os	A	3	45								
33	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>	βm	B		3		3						
34		ナミトビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia japonica</i>	os	A	2									
35	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B			1				1	2		2
36		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B	21		2							1
37	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	βm	B					2		11	46	9	24
38	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A	2	18	57	56	29	35		16	2	
39		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	βm	B		1	2	4						1
40		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B			3	1			6		1	2
41		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	βm	B	7	59	102	51	141	361	84	820	77	101
42	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.	βm	B										
43	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	βm	B										
44	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	βm	B						2				
45		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	βm	B			2					1		
46	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	αm	B										
47	オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	os	A		2								
48	カワゲラ	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	os	A	9	1								
49	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i>	(βm)	(B)										
50	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	64	202	460	279	344	502	374	881	218	141
51		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B		5	3	4	85	20	138	223	22	26
52		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A	10	14		1	36	43	45	49	30	25
53	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	os	A		3								
54	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)						3	52	2	59	37
55	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	(βm)	(B)							49		348	380
56		ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	(os)	(A)		4		17	6	48				
57	カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	(os)	(A)	1									
58	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	(βm)	(B)									1	
59	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		4								
60		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A	3	2			8	17	3	5	3	11
61		トランスクイラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>	os	A	1									
62		R Lナガレトビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. RL	os	A					1			1	2	
63	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ科	<i>Apataniidae</i> sp.	-	-				3	19					
64	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	4		3	10	1	3
65		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A					10		5			2
66	カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	βm	B				3						
67	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	βm	B										
68	ケトビケラ	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>	βm	B				6						

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		桜橋			
						流心 (平瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	左岸 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)		
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数		
69	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	1	3		3	9	14	119	44	27	61		
70		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B												
71	ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A					2			5				
72		ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	ps	B												
73		エダヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	αm	B												
74		コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A									2			
75		ナガスネユスリカ属	<i>Micropectra</i> sp.	αm	B			2									
76		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	αm	B			7	3	2							
77		エリユスリカ属	<i>Orthocladius</i> sp.	βm	B	2		2	3	3	7	8		15	10		
78		ヤマトヒメユスリカ属	<i>Pentaneura</i> sp.	os	A	1		3							3		
79		ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	αm	B			2						3	8		
80		ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	αm	B			1									
-		エリユスリカ亜科	Orthocladiinae sp.	(βm)	(B)		2	5	2	2	3	4	1	6	7		
81	ブユ	アシマダブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A	1	2	20	4	46	62			3			
82	ガムシ	ガムシ科	Hydrophilidae sp.	βm	B												
83	ヒメドロムシ	アシナガミゾドロムシ属	<i>Stenelmis</i> sp.	os	A	1		4	2	2	2						
-		ヒメドロムシ亜科	Elminae sp.	-	-	2	1	64	25	5	33	2	1	11	3		
84		ハバビロドロムシ亜科	Larinae sp.	-	-												
85	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	βm	B	1	1	4	2	1	2	15		5			
86		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	βm	B	13	1	55	89		3	6	14	2	5		
87		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	βm	B	4	2										
88		マスタチビヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>	βm	B	8	59	13	28	48	214	241	117	59	49		
89	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	βm	B	12	3	1		3							
4門7綱17目49科89種						個体数合計(個体/0.25cm ²)		1289	802	1244	895	1244	1727	1247	2732	1150	1164
						箇所別出現種数		32	33	37	30	29	32	29	26	32	33
						地点別出現種数		41		44		36		33		41	
						生物指数(BI)		52	51	49	44	43	49	40	38	45	46
						生物指数(BI)による水質判定		os	os	os	os	os	os	os	os	os	os
						汚濁指数(PI)		1.7	1.5	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
						汚濁指数(PI)による水質判定		βm	os	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm

注)水質階級・汚濁耐性のうち、括弧表示は推定値、-は不明を示す。

No.	科 名	種 名		水質 階級	汚濁 耐性	Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10	
		和 名	学 名			志井川下流点		戴瀬橋		野良川下流点		篠崎橋	
						流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数
1	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	<i>Dugesia</i> sp.	os	A	124	39	2	1	12	1	36	5
2	アマオブネガイ	イシマキガイ	<i>Clithon retropicta</i>	β m	B					2	1	34	2
3	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	β m	B	1	1	132	136	278	102	86	41
4		チリメンカワニナ	<i>Semisulcospira reiniana</i>	β m	B			3	5	7			
5	カワザンショウガイ	Paludinassiminea属	<i>Paludinassiminea</i> sp.	(α m)	(B)		1						
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Austropelea ollula</i>	α m	B		5			1		1	
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	α m	B		3						
8	ヒラマキガイ	ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>	(α m)	(B)								
-		ヒラマキガイ科	Planorbidae sp.	-	-								
9	シジミ	Corbicula属	<i>Corbicula</i> sp.	β m	B		3	39	5	2	3	233	23
10	イトミミズ	Limnodrilus属	<i>Limnodrilus</i> sp.	ps	B								
11		Nais属	<i>Nais</i> sp.	α m	B				25	6	8		
-		イトミミズ科	Tubificidae sp.	(α m)	(B)	4		65	26	17	2	9	2
12	グロシフォニ	ハバヒロビル	<i>Glossiphonia weberi lata</i>	α m	B			8	7	5	7		
13		ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>	α m	B			4	2				
-		グロシフォニ科	Glossiphoniidae sp.	(α m)	(B)				3		3		
14	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>	α m	B	1							
15		ナミイシビル	<i>Erpobdella octoculata</i>	α m	B		1						
-		イシビル科	Erpobdellidae sp.	(α m)	(B)	3	3	6	5	4	2	17	5
16	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	(α m)	(B)							11	6
17	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A								
18	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	α m	B	9	33	3		12	13	67	26
19	ヌマエビ	ミナミヌマエビ	<i>Neocaridina denticulata</i>	α m	B								
20	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	ps	B			35					
21	サワガニ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	os	A								
22	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A							2	
23		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	α m	B				2	4	7		6
24		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	16	27	8	5				
25		Labiobaetis atrebatinus	<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	(β m)	(B)								
26		Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp.H	(α m)	(B)	10	12	2	7			8	2
27	ヒラタカゲロウ	クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	os	A								
28		シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A								
29		ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	os	A								
30		エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	os	A								
31		キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>	os	A								
32	チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	os	A								
33	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticulus</i>	β m	B				2				
34		ナミトビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia japonica</i>	os	A								
35	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	β m	B			71	27			4	
36		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	β m	B								
37	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	β m	B			3	2				
38	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A	2							
39		オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	β m	B								
40		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	β m	B			1	2				
41		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	β m	B	7	3	94	87			23	14
42	ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis</i> sp.	β m	B				1				
43	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	β m	B					1			
44	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	β m	B								
45		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	β m	B			2					
46	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	α m	B	1							
47	オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura</i> sp.	os	A								
48	カワゲラ	フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> sp.	os	A								
49	ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i>	(β m)	(B)			13	2				
50	シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	β m	B	18	82	170	166	36	19	210	131
51		ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	β m	B			1			1		
52		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A								
53	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	os	A								
54	キブネクダトビケラ	キブネクダトビケラ属	<i>Melanotrichia</i> sp.	(β m)	(B)	2		2	3	1			
55	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	(β m)	(B)			135	2			23	7
56		ヤマトビケラ属	<i>Glossosoma</i> sp.	(os)	(A)								
57	カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>	(os)	(A)								
58	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	(β m)	(B)			2	4				
59	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								
60		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A			1					
61		トランスクィラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila transquilla</i>	os	A								
62		R Lナガレトビケラ	<i>Rhyacophila</i> sp. RL	os	A								
63	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ科	Apataniidae sp.	-	-								
64	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		
65		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A		2	2	5			1	
66	カクツツトビケラ	コカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	β m	B			1					
67	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ属	<i>Mystacides</i> sp.	β m	B				2				
68	ケトビケラ	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>	β m	B				1				

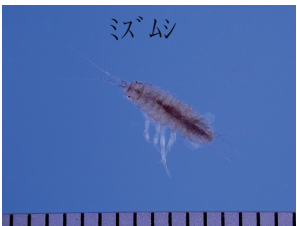
No.	科 名	種 名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10			
		和 名	学 名			志井川下流点		藪瀬橋		野良川下流点		篠崎橋			
						流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)		
						個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数		
69	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	4	26	2	30			1			
70		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B	4									
71	ユスリカ	ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.	os	A	7	5								
72		ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	ps	B					1	1				
73		エダヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	αm	B			4		1			1		
74		コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A			2							
75		ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.	αm	B			4			2				
76		ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	αm	B										
77		エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.	βm	B		7		27			5	1		
78		ヤマトヒメユスリカ属	<i>Pentaneura</i> sp.	os	A	4	3	3	2	3					
79		ハモンユスリカ属	<i>Polypedium</i> sp.	αm	B		3			2			1		
80		ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	αm	B	6	5	6	4	6		3			
-		エリユスリカ亜科	<i>Orthoclaadiinae</i> sp.	(βm)	(B)	41	54	64	151	8	7	3	9		
81	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A		6					21	2		
82	ガムシ	ガムシ科	<i>Hydrophilidae</i> sp.	βm	B								2		
83	ヒメドロムシ	アシナガミゾドロムシ属	<i>Stenelmis</i> sp.	os	A										
-		ヒメドロムシ亜科	<i>Elminae</i> sp.	-	-	5	1	7	5			17	6		
84		ハバヒドロムシ亜科	<i>Larinae</i> sp.	-	-			1							
85	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	βm	B	3	18		3	2	2				
86		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>	βm	B	2	11	6	5			14	61		
87		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	βm	B										
88		マズダチビヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>	βm	B	7	97	43	181		20	1	10		
89	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	βm	B										
4門7綱17目49科89種						個体数合計(個体/0.25cm ²)		281	453	806	1082	413	202	830	363
						箇所別出現種数		21	25	34	35	22	17	23	21
						地点別出現種数		31		43		26		27	
						生物指数(BI)		28	34	38	43	25	21	28	23
						生物指数(BI)による水質判定		os	os	os	os	os	os	os	os
						汚濁指数(PI)		1.6	1.9	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1
						汚濁指数(PI)による水質判定		βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm

注)水質階級・汚濁耐性のうち、括弧表示は推定値、-は不明を示す。



図1 調査地点

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果

Stn. 1 楽庭橋 ・底生動物相 確認種数は 41 種、優占種はカワニナ、ニッポンヨコエビ、コガタシマトビケラ属であった。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、しばしば優占的に出現する。この他、河川上流域に生息するヒラタカゲロウ科を主としたカゲロウ類が多種出現した他、ゲンジボタルの幼虫も確認された。 ・水質判定結果 BI は 52(os)、PI は 1.5(os)できれいな水質と判定された。これらの数値は全地点中最も良好な結果であった。 カニナ  ニッポ ンヨコエビ  コガ タシマトビケラ属 
Stn. 2 御園橋 ・底生動物相 確認種数は 44 種と全地点中最多であった。優占種はカワニナ、ミズムシ、コガタシマトビケラ属であった。カワニナは山間部の川や細流、用水路、さらには池沼などの水域に普通にみられる淡水性の巻き貝である。 ・水質判定結果 水質階級が α m であるミズムシの個体数が多かったものの、BI は 49(os)、PI は 1.9(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。 カニナ  ミズムシ  コガ タシマトビケラ属 
Stn. 3 高德橋 ・底生動物相 確認種数は 36 種、優占種はアカマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ属であった。この他カワニナやミズムシも多かった。アカマダラカゲロウは河川中流～下流域に多い種類である。 ・水質判定結果 BI は 49(os)、PI は 1.9(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。 アカマダラカゲロウ  コガ タシマトビケラ属 

Stn. 4 加用橋

・底生動物相

確認種数は 33 種、優占種はアカマダラカゲロウ、コガタシマトビケラ属、マスダチビヒラタドロマシであった。コガタシマトビケラ属はしばしば早瀬で優占種となる造網性のトビケラである。なお、本地点では同じく造網性のトビケラであるギフシマトビケラの個体数も多かった。

・水質判定結果

BI は 40 (os)、PI は 1.9(β 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 41 種、優占種はコガタシマトビケラ属とコヤマトビケラ属であった。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。この他カワニナやアカマダラカゲロウも多かった。

・水質判定結果

BI は 46(os)、PI は 1.9(β 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 31 種、優占種はナミウズムシ属、コガタシマトビケラ属、エリユスリカ亜科、マスダチビヒラタドロマシであった。ナミウズムシ属は体長 20〜35mm で河川・池沼の石に生息している。エリユスリカ亜科は体色が灰緑色ないし淡黄褐色で体長は大きくても 10mm 前後のエスリカ類で、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 34(os)、PI は 1.6(β 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 43 種と Stn.2 に次いで多かった。優占種はカワニナ、コガタシマトビケラ属、マスダチビヒラタドロムシであった。マスダチビヒラタドロムシは甲虫の仲間では珍しく蛹化を水中で行う。この他エリユスリカ亜科も個体数が多かった。

・水質判定結果

BI は 43(os)、PI は 2.0(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



Stn. 9 野良川下流点

・底生動物相

確認種数は 26 種と全地点中最も少なかった。優占種はカワニナ、コガタシマトビケラ属、マスダチビヒラタドロムシであった。本地点は昨年度も最も出現種数が少なかった地点であり、底生動物相は他地点より貧弱である。

・水質判定結果

BI は 25(os)、PI は 2.1(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。BI 値は全地点中最も低い（悪い）数値で、PI 値も Stn.10 と並んで全地点中最も高い（悪い）数値であった。



Stn. 10 篠崎橋

・底生動物相

確認種数は 27 種、優占種は Corbicula 属、コガタシマトビケラ属、クシヒゲマルヒラタドロムシであった。Corbicula 属は淡水性シジミ類であるが、近年外来の同属種と交雑し雑種化が進んでいる。クシヒゲマルヒラタドロムシは流水中の礫表面に付着生活し、石に付着した藻類を食す。

・水質判定結果

BI は 28(os)、PI は 2.1(β m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。PI 値は Stn.9 と並んで全地点中最も高い（悪い）数値であった。



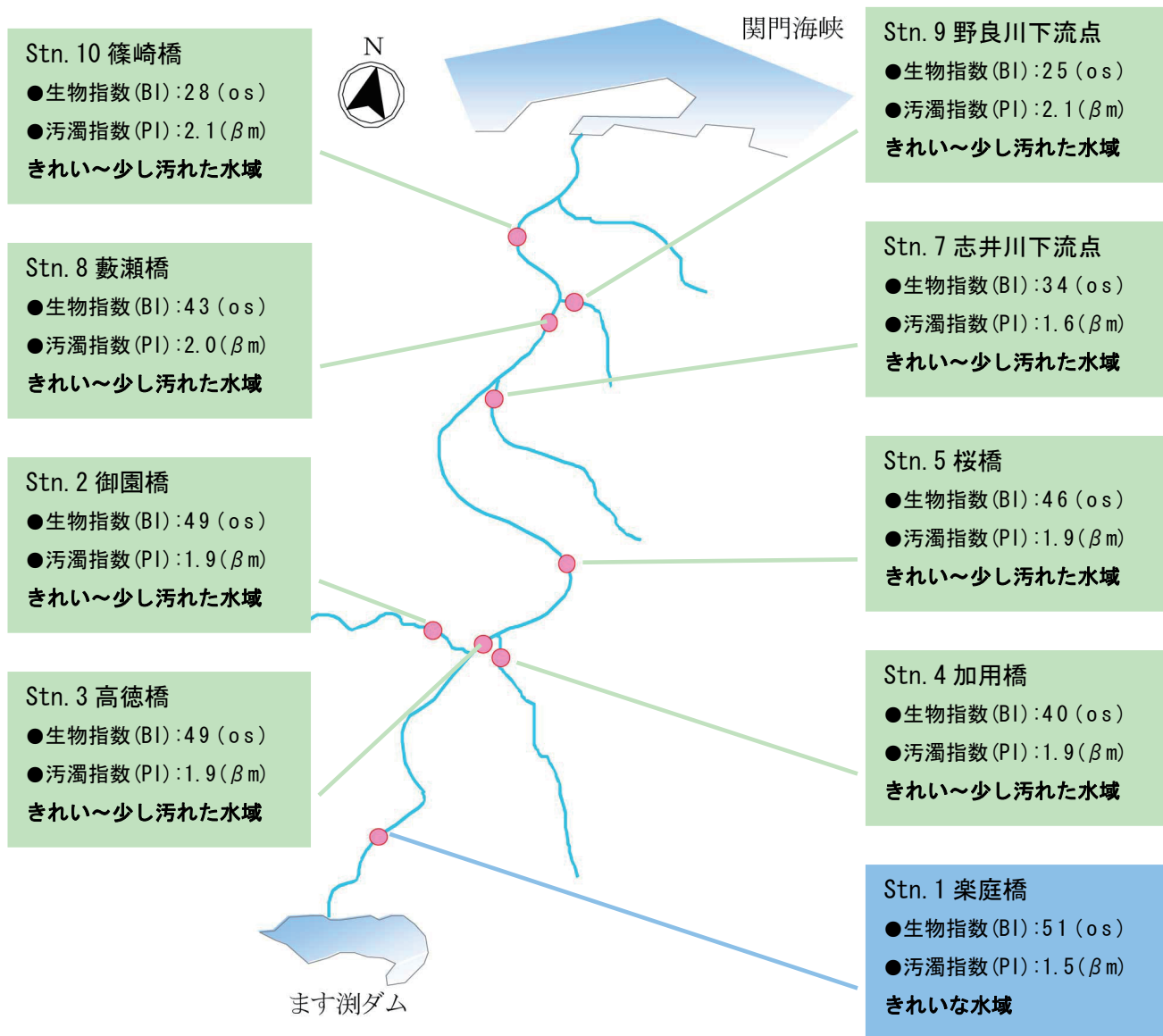
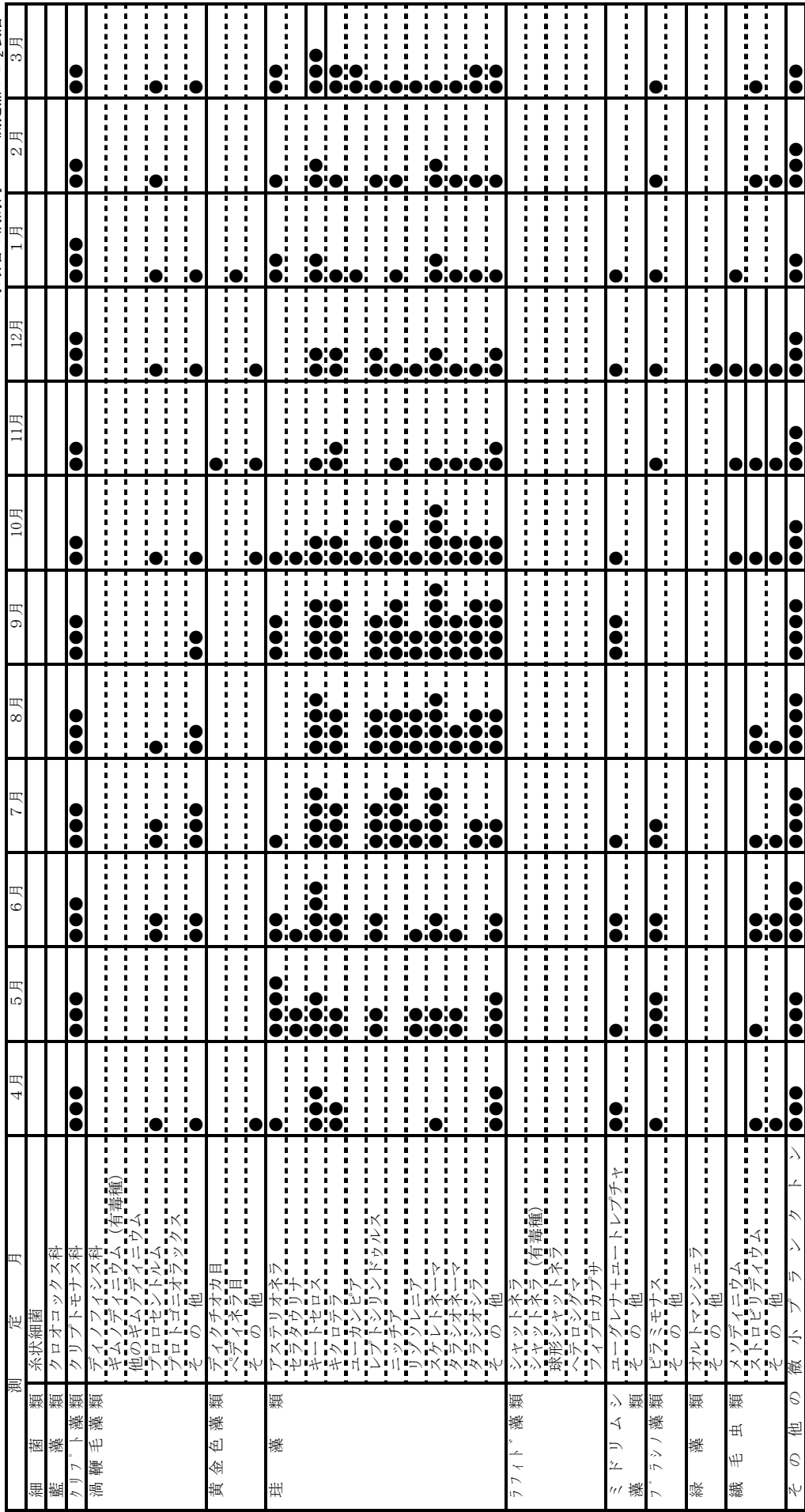


図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

平成20年度 プランクトン出現状況図(1)

水域名：洞海湾 測定点：D₂表層



プランクトン細胞数 (細胞/ml)

0 = 0 < < 10 10 ≦ < 100 100 ≦ < 1,000 1,000 ≦ < 10,000 10,000 ≦ < 100,000

平成20年度 プランクトン出現状況図(2)

水域名：洞海湾 測定点：D₆表層

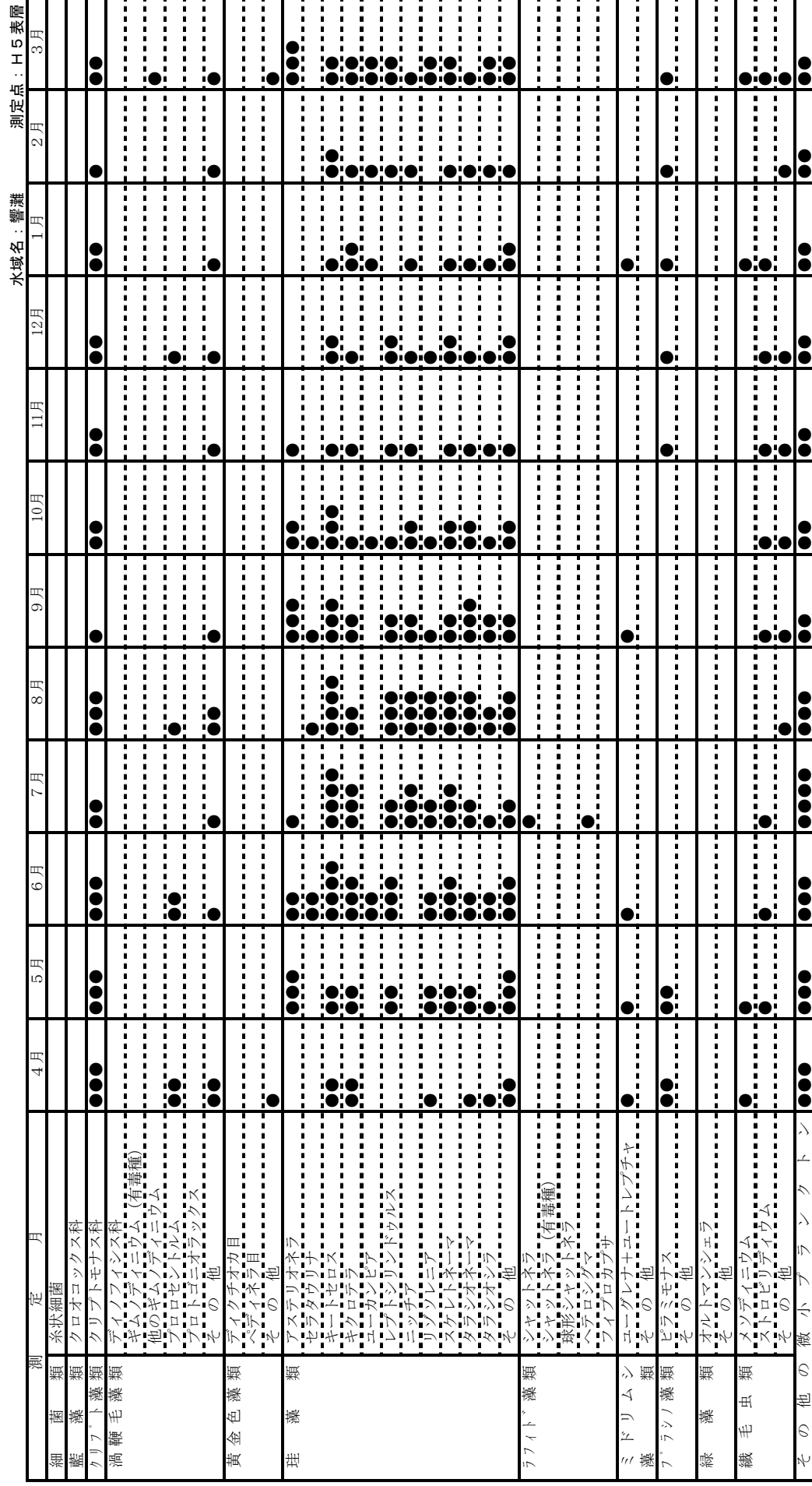
測 定 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
細菌類												
藍藻類												
クリプトモナス科												
クリプトモナス科												
渦鞭毛藻類												
ディノフィジンス科												
ギムノディニウム(有毒種)												
他のギムノディニウム												
フィロセシトルム												
プロトゴニオラックス												
その他												
黄金色藻類												
ディクチャカ目												
ペディネラ目												
その他												
珪藻類												
アステリオネラ												
セファタフリナ												
キートセロス												
キクロテラ												
ヒメカンピア												
レプトシリンドゥルス												
ニッテラ												
リゾソレニア												
スケレトネーマ												
カラシオネーマ												
タラシオシラ												
その他												
ラフィット*藻類												
シャットネラ												
シャットネラ(有毒種)												
球形シャットネラ												
ヘテロシグマ												
フィプロガフサ												
ミドリムシ類												
ユーグレナ+ユートレブチャ												
その他												
プラミモナス												
その他												
緑藻類												
オルトマンシユエラ												
その他												
繊毛虫類												
メソディニウム												
ストロビリディウム												
その他												
その他の微小プランクトン												

プランクトン細胞数 (細胞/ml)

0 = 0 < < 10 10 ≦ < 100

100 ≦ < 1,000 1,000 ≦ < 10,000 10,000 ≦ < 100,000

平成20年度 プランクトン出現状況図 (3)

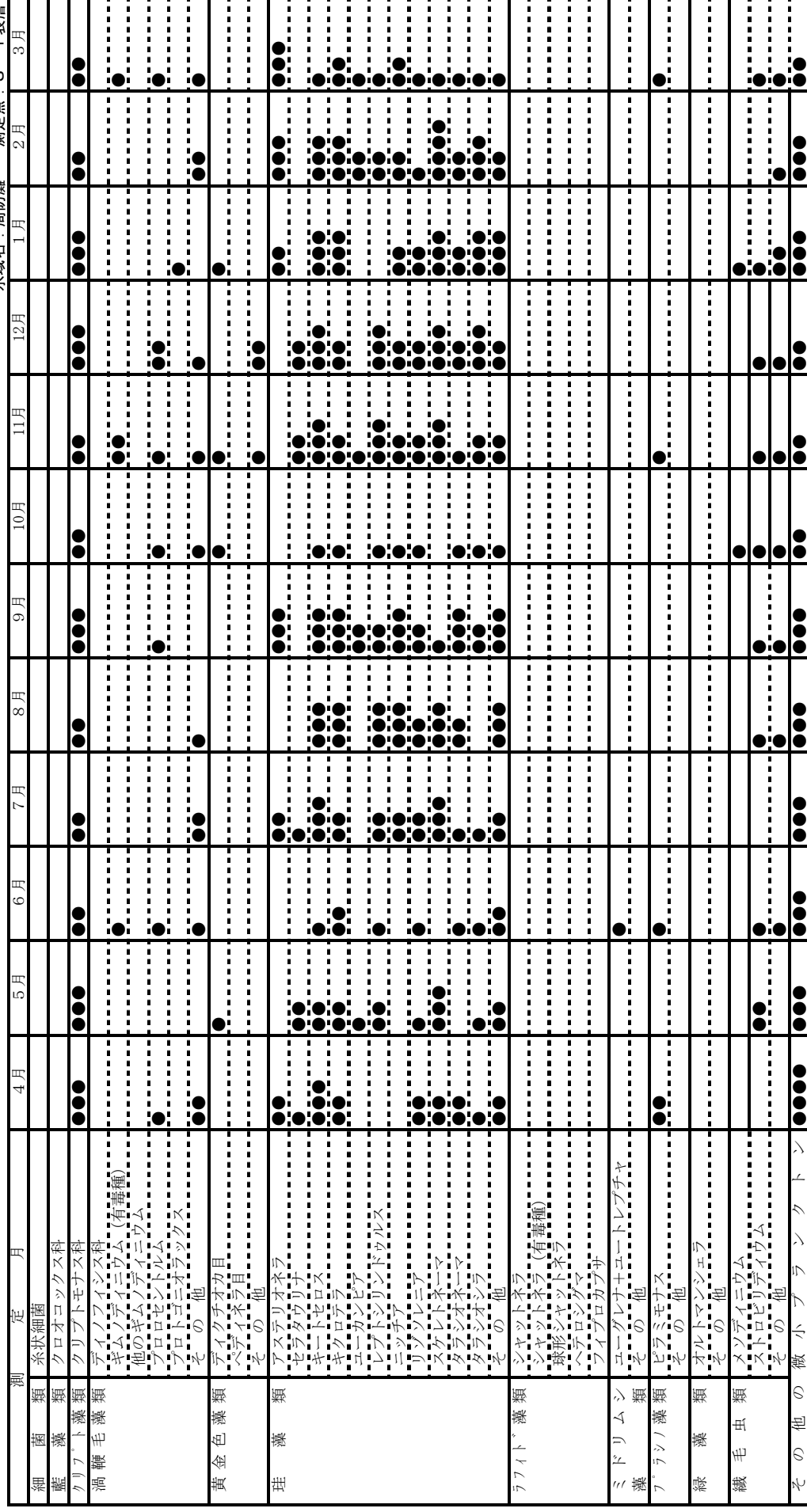


プランクトン細胞数 (細胞/ml)

0 = 0 < < 10 < 100 < 1,000 < 10,000 < 100,000 > 100,000

平成20年度 プランクトン出現状況図 (4)

水域名：周防灘 測定点：S-1 表層



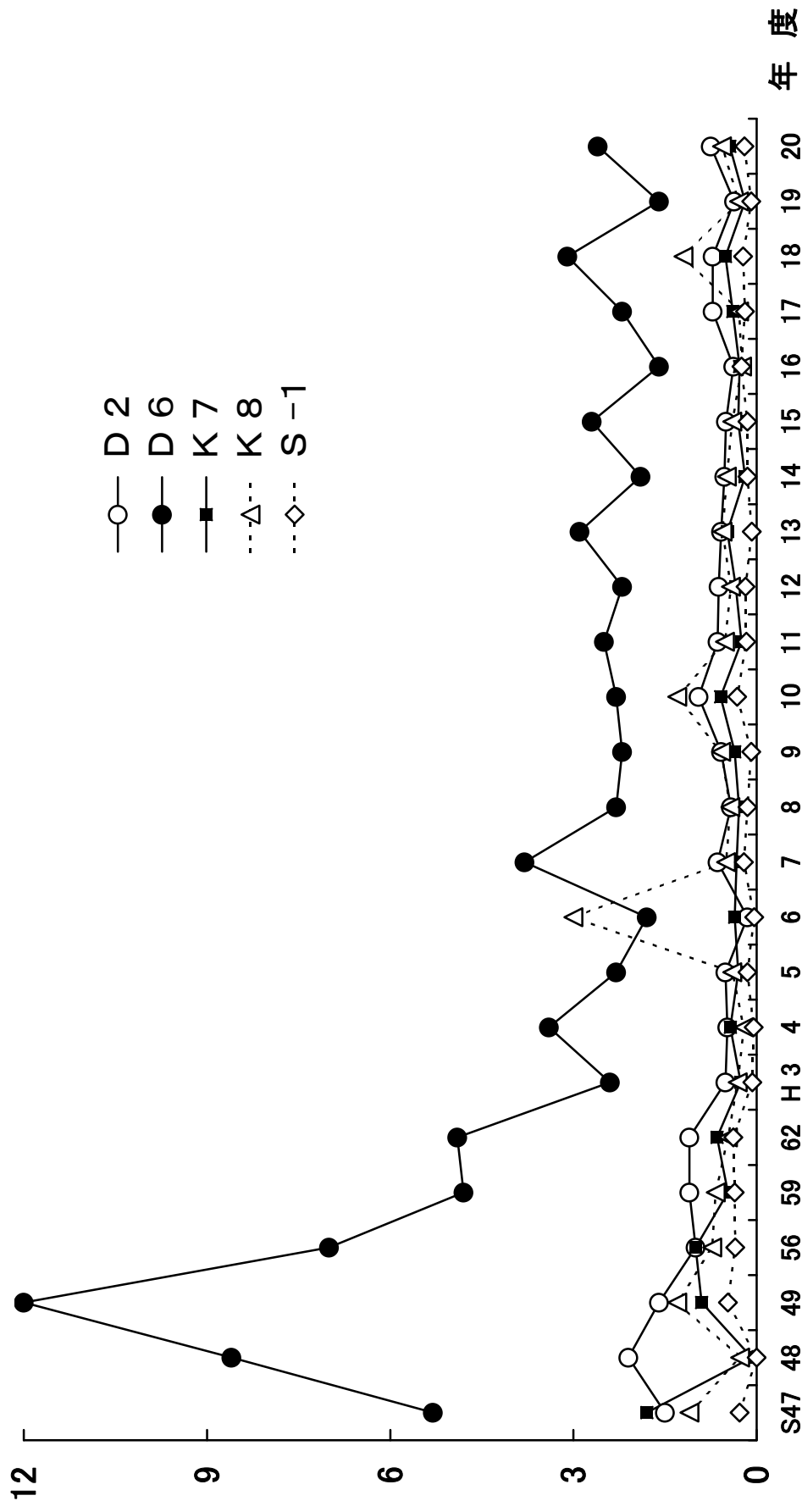
プランクトン細胞数 (細胞/ml)

0 = 0 < < 10 10 ≦ < 100 100 ≦ < 1,000 1,000 ≦ < 10,000 10,000 ≦ < 100,000

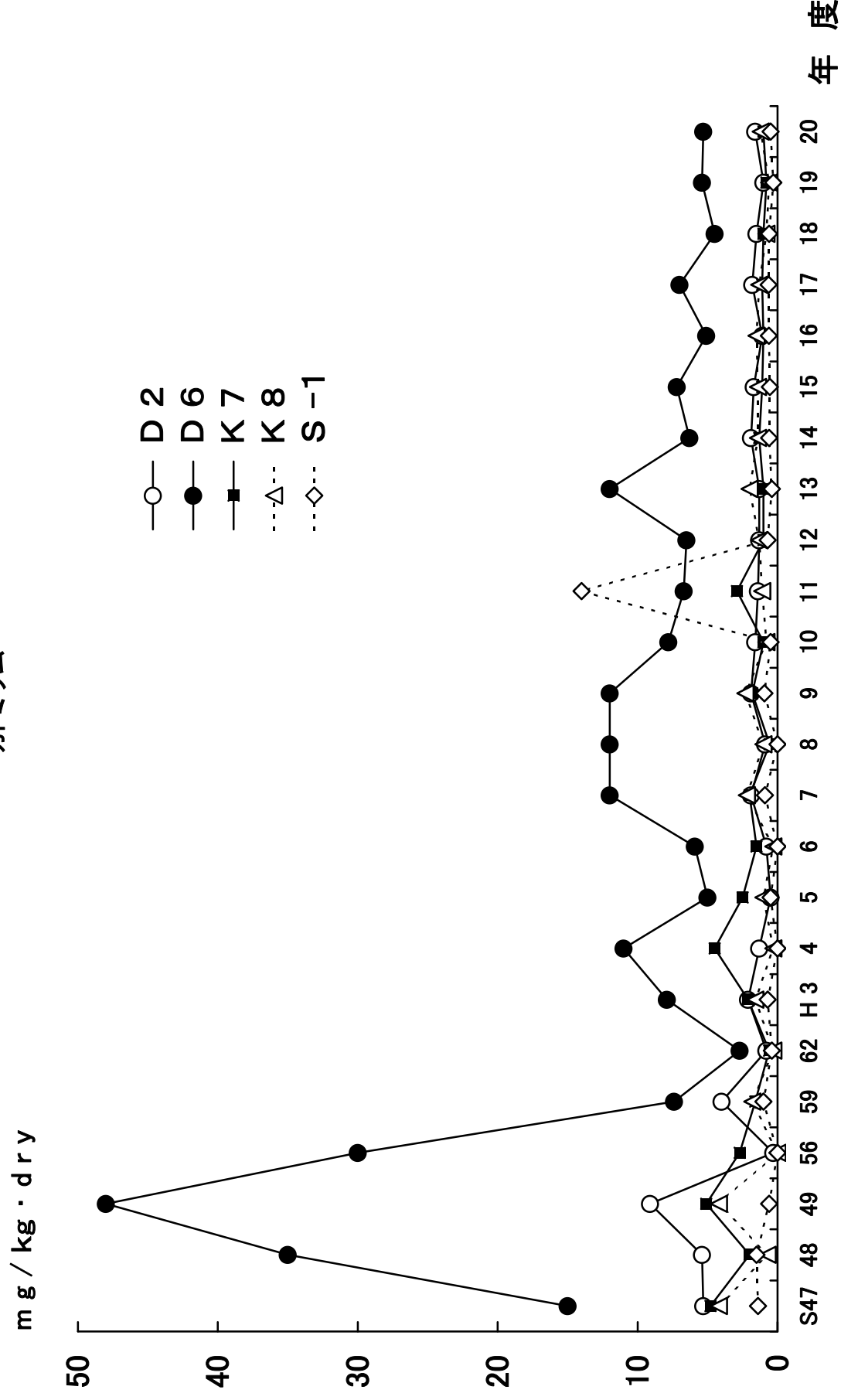
海域底質調査経年変化

総水銀

mg / kg · dry



カドミウム



鉛

mg / kg · dry

500

400

300

200

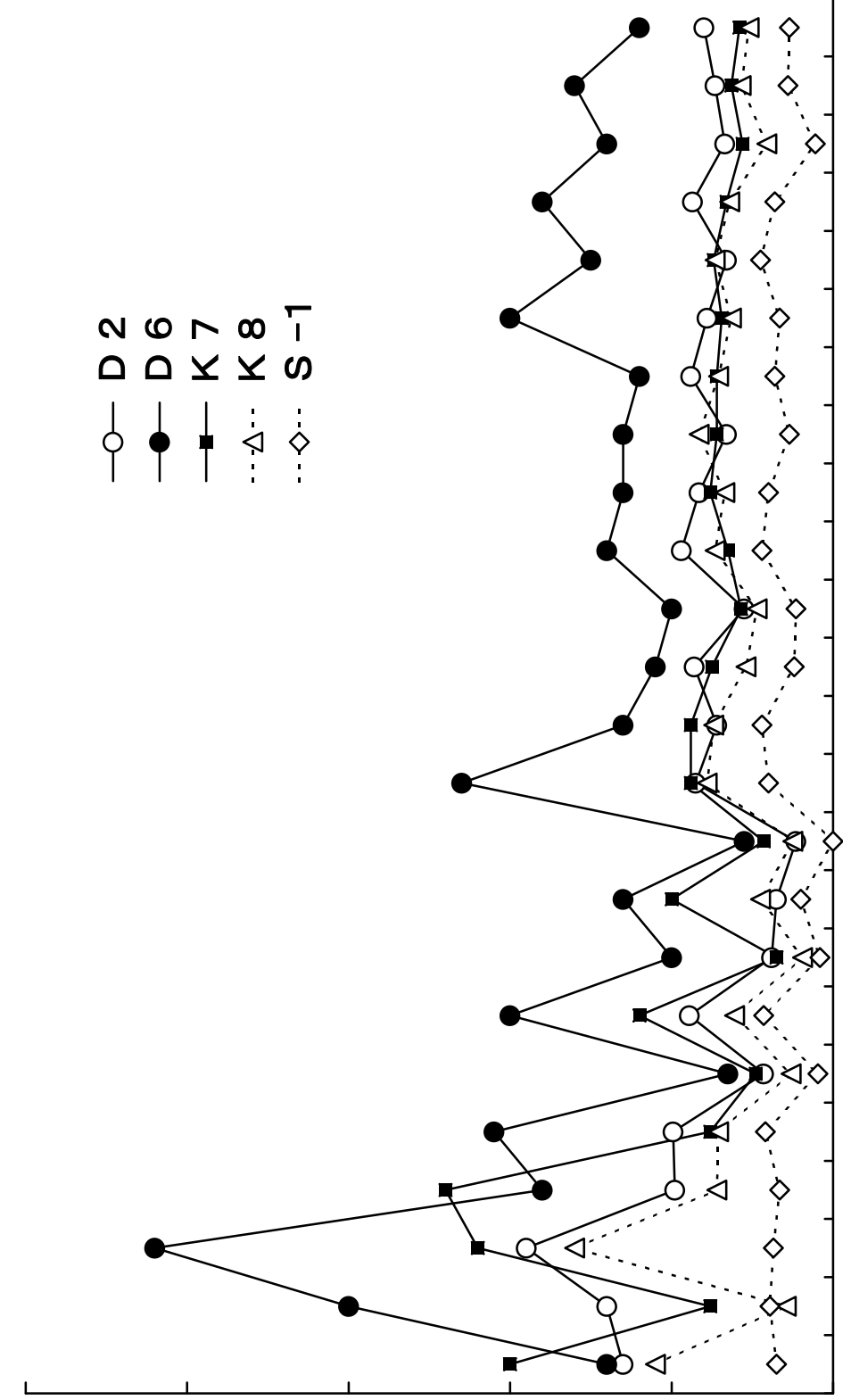
100

0

- D 2
- D 6
- K 7
- K 8
- S -1

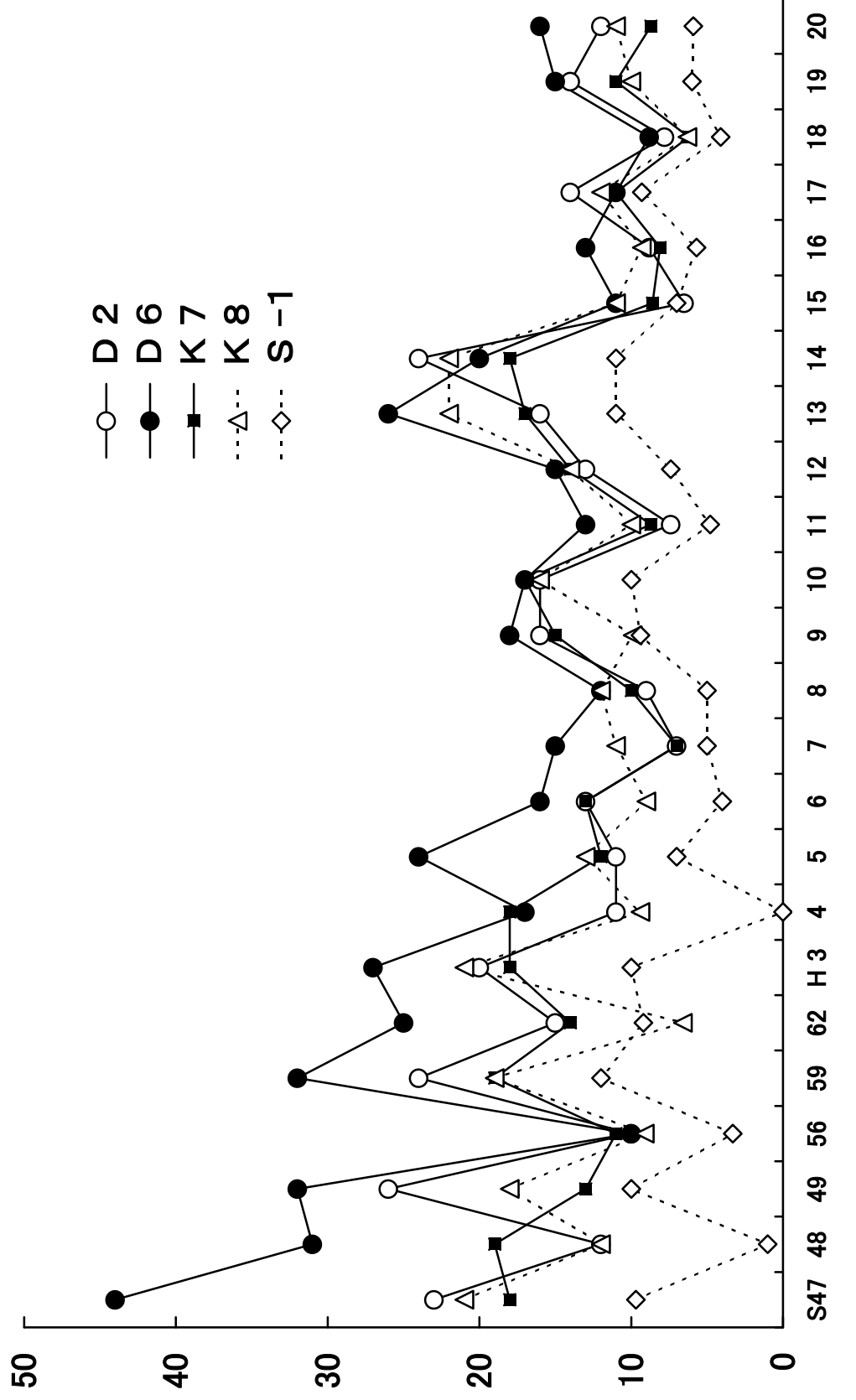
年 度

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



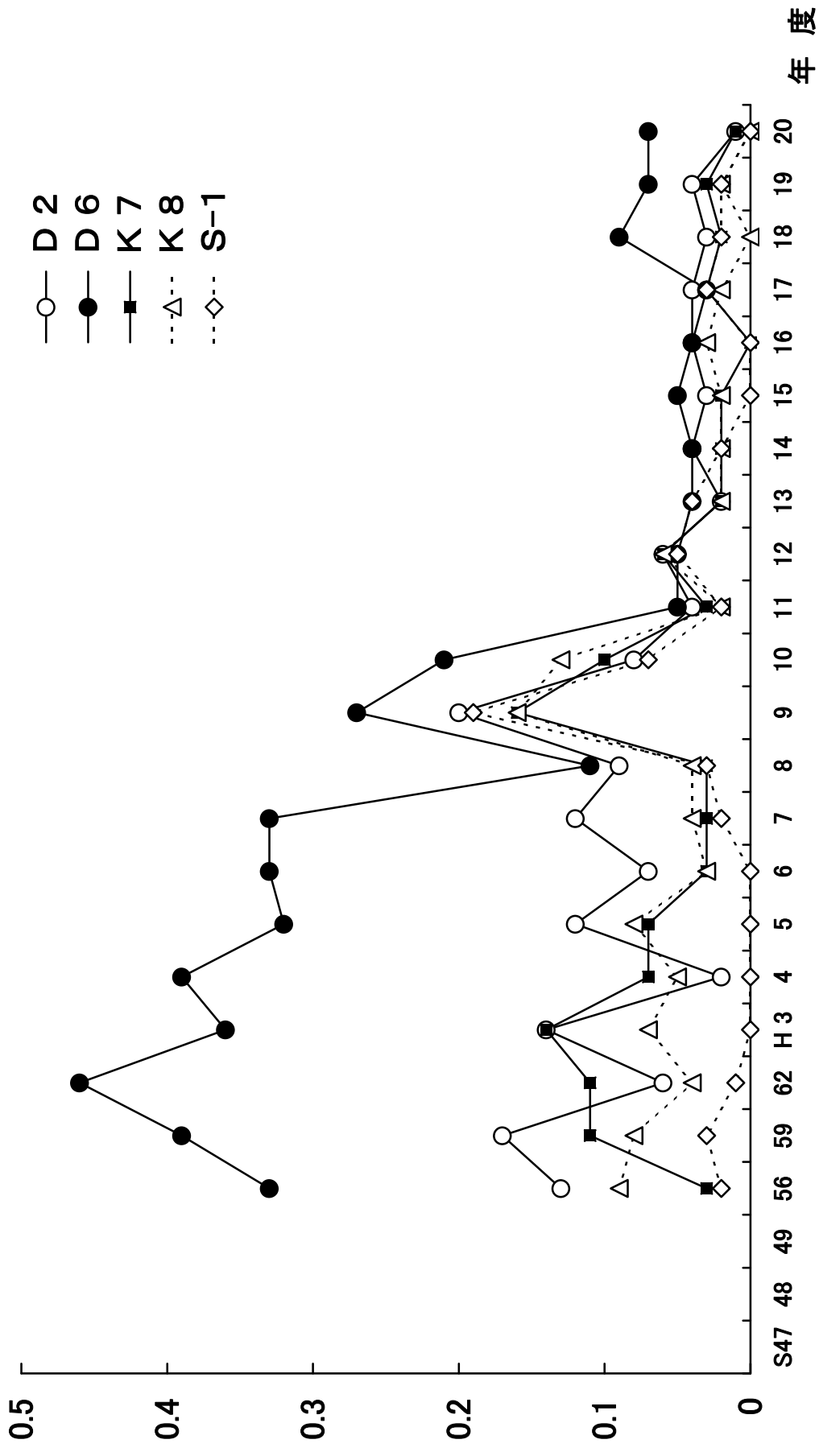
ヒ素

mg / kg · dry



PCB

mg / kg · dry



平成20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	55.8	55.4	57.3	52.4	62.7	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強 熱 減 量	12.1	11.8	11.6	9.5	8.6	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総 水 銀	0.75	2.6	0.44	0.57	0.20	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/l
カドミウム	1.6	5.3	1.0	1.2	0.5	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/l
鉛	80	120	58	52	27	3	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/l
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/l
ひ素	12	16	8.7	11	5.9	0.1	mg/kg	0.006	ND	0.011	0.012	ND	0.005	mg/l
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/l
P C B	0.01	0.07	0.01	ND	ND	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/l
全窒素	2,300	3,100	2,400	2,100	2,900	1	mg/kg	1.0	0.9	1.3	1.3	0.6	0.1	mg/l
全りん	500	580	560	500	430	5	mg/kg	0.20	0.13	0.29	0.28	0.14	0.01	mg/l
C O D	9,800	16,000	7,500	8,300	8,800	2	mg/kg	11	15	13	12	11	0.5	mg/l
トリブチルスズ化合物	0.021	0.039	0.020	0.015	0.0076	0.0008	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—
トリフェニルスズ化合物	0.004	0.008	0.007	0.007	0.002	0.001	mg/kg	—	—	—	—	—	—	—

平成20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	0.15	0.01	mg/kg	ND	0.0005	mg/l
	カドミウム	0.7	0.1	mg/kg	ND	0.001	mg/l
	鉛	33	3	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	六 価 ク ロ ム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ひ 素	44	0.1	mg/kg	0.010	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	3,800	1	mg/kg	1.0	0.1	mg/l
	全 り ん	710	5	mg/kg	0.06	0.01	mg/l
	C O D	44,000	2	mg/kg	7.7	0.5	mg/l
その他の項目	乾 燥 減 量	71.1	0.1	%	—	—	
	強 熱 減 量	13.7	0.1	%	—	—	

ND: 定量下限値未満

平成20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
	ハロスルフロメチル	ND～ND	0.3	0.01
	フラザスルフロメチル	ND～ND	0.3	0.01

備考 調査検体数：7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。