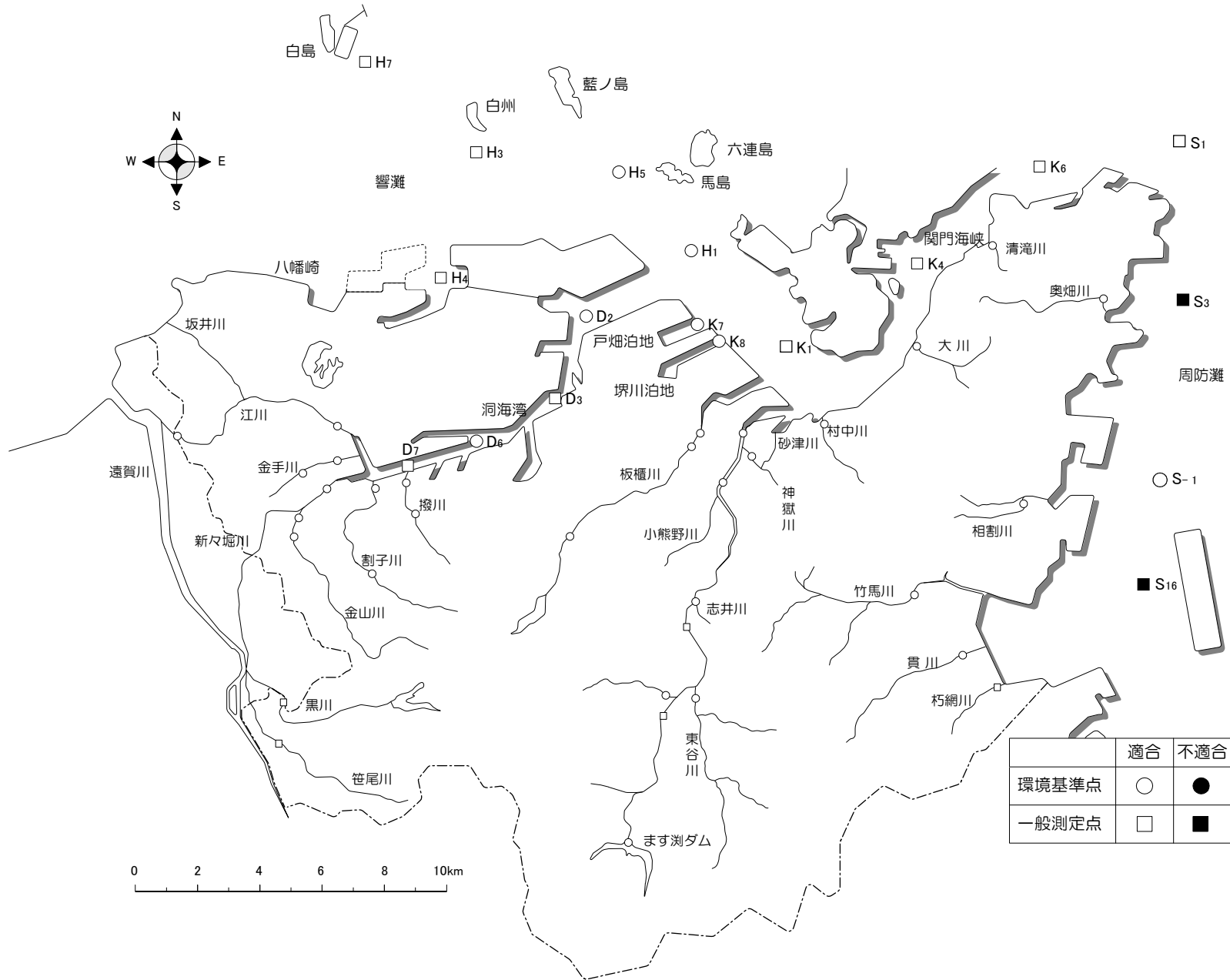


# 水質・土壌環境測定結果

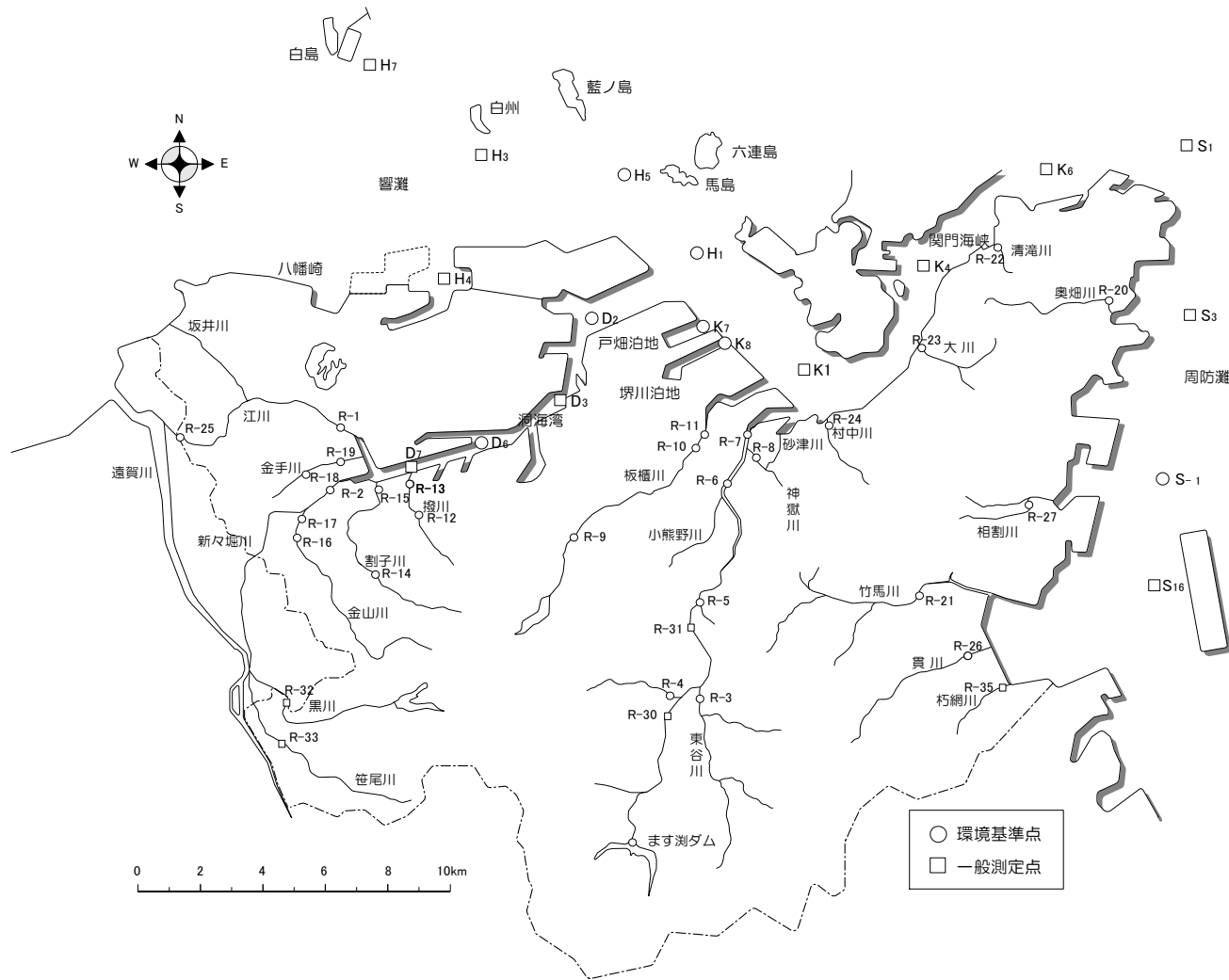
(ページ No.)

1	河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況	1
2	河川・海域及び湖沼水質測定地点	2
3	河川・海域・湖沼測定	3～4
4	河川におけるBODの経年変化	5～10
5	河川水質測定結果	11～21
6	湖沼水質測定結果	22～23
7	周辺海域におけるCODの経年変化	24～27
8	周辺海域における全窒素・全燐の経年変化	28～33
9	海域水質測定結果	34～39
10	地下水調査地点	40
11	地下水質測定結果	41～43
12	紫川生物学的水質調査	44～50
13	プランクトン出現状況図	51～54
14	海域底質調査経年変化	55～59
15	海域底質調査結果	60
16	湖沼底質試験結果	61

# 平成26年度 河川・海域・湖沼環境基準(BOD・COD)適合状況



## 平成26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

\*平成26年度は、代替として響橋で採水(以下略)

### 河川一般測定点

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

### 海域測定地点

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

平成26年度 河川測定内容

測定地点	環境基準点																				一般測定点																	
	栄橋	江川橋	本陣橋	加用橋	御園橋	志井川下流点	紫川取水堰	勝山橋	且過橋	指場取水堰	境橋	新港橋	厚生年金病院横の橋	JR引込線横の橋	的場橋	JR鉄橋下	則松井堰	新々堀川合流前	矢戸井堰	河北橋	宮前橋	新開橋	暗渠入口	大里橋	村中川橋	神田橋	恒見橋	八ヶ瀬橋	桜橋	うめざき橋	堀川合流前	新貝橋						
感潮域	*	*	*				*	*			*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
最下流点	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
年間測定日数	12	12	12	4	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	
年間測定回数	生活環境項目	pH、DO、BOD、SS	試料ごとに測定																																			
		大腸菌群数	環境基準が設定されている地点(*)について、試料ごとに測定																								試料ごとに測定											
		COD、全窒素、全燐	2回/年測定																																			
	健康項目	全亜鉛、 ノニルフェノール、LAS	環境基準点のうち、支川を含む各河川の最下流点(*)においては1回/年測定、 その他の環境基準点7地点及び一般測定点5地点においては、6地点×2年間のローリング調査(●:平成26年度、○:平成27年度予定)																																			
		カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計27項目	環境基準点のうち、支川を含む各河川の最下流点(*)においては1回/年測定、その他の環境基準点7地点及び一般測定点5地点においては、6地点×2年間のローリング調査(●:平成26年度、○:平成27年度予定)																																			
	要監視項目	クロロホルム～ウラン 計26項目	10～11地点×3年間のローリング調査(△:平成25年度、●:平成26年度、○:平成27年度予定)																																			
		電気伝導率、透視度	試料ごとに測定																																			
	その他	大腸菌数	大腸菌群数の環境基準が設定されている地点(*)において、試料ごとに測定																								試料ごとに測定											
		全有機体炭素(TOC)	4回/年測定																																			
		MBAS	1回/年測定																																			

平成26年度 湖沼測定内容

(水質)

測定地点	環境基準点(ます淵ダムサイト)				
	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	pH、DO、COD、SS	試料ごとに測定		
		大腸菌群数	12回/年測定		
		全窒素、全燐	試料ごとに測定		
	健康項目	全亜鉛、 ノニルフェノール、LAS	1回/年測定		
		カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計27項目	1回/年測定		
	要監視項目	クロロホルム～ウラン 計26項目	1回/年測定		
電気伝導率		試料ごとに測定			
その他	大腸菌数	12回/年測定			
	全有機体炭素(TOC)	4回/年測定			

(底質)

測定地点		環境基準点(ます淵ダムサイト)
年間測定日数		1
年間測定回数	成分試験	乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、CODsed
	溶出試験	総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、COD

湖沼の環境基準点の経緯緯度

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

※ 上層:水面下0.5m、中層:水面下20m、下層:水底から1m上で採水

平成26年度 海域測定内容

(水質)

測定地点	環境基準点				一般測定点				
	洞海湾	響灘	戸畑・堺川泊地	周防灘	洞海湾	響灘	関門海峡	周防灘	
	D2 D6	H1 H5	K7 K8	S-1	D3 D7	H3 H4 H7	K1 K4 K6	S1 S3 S16	
年間測定日数(※1)	12	12	12	12	4	4	4	12	
年間測定回数	pH、DO、COD	試料ごとに測定(※2)							
	SS	S-1、H7、S1、S3及びS16のみ試料ごとに測定							
	大腸菌群数	/	上層のみ試料ごとに測定	/	上層のみ試料ごとに測定	/	上層のみ4回/年測定		
	n-ヘキサン抽出物質	D2の上層のみ試料ごとに測定	上層のみ試料ごとに測定	/	上層のみ試料ごとに測定	/	上層のみ4回/年測定		
	全窒素、全燐	上層のみ試料ごとに測定							
	全亜鉛、ノニルフェノール、LAS	上層のみ1回/年測定			/				
	健康項目 カドミウム～ 1,4-ジオキサン 計25項目	上層のみ1回/年測定			/				
	要監視項目 クロロホルム～ウラン 計26項目	上層のみ1回/年測定			/				
	その他	塩分	試料ごとに測定						
		クロロフィル-a	上層のみ(D2、D6、H5は4回/年、S-1、S1、S3、S16は試料ごとに測定)						
		大腸菌数	H1、H5、S-1の上層のみ4回/年測定						
		有機体炭素(TOC)	上層のみ4回/年測定			/			
		MBAS	上層のみ1回/年測定			/			
プランクトン		上層のみ(D2、D6、H5は4回/年、S-1は試料ごと測定)							
TBT・TPT	上層のみ1回/年測定			/					

※1 調査は午前中に行い、各々上層(水面下0.5m)及び下層(水面下7m)を採水。ただし、S1、S3、S-1、S16のpH、COD、全窒素、全燐、SS及びクロロフィル-aについては午後にも調査を行った。

※2 DOIについてのみ底層(海底から1m)も採水(環境基準点のみ)。

(底質)

測定地点	環境基準点		
	洞海湾	戸畑・堺川泊地	周防灘
	D2 D6	K7 K8	S-1
年間測定日数	1	1	1
年間測定回数	成分試験 乾燥減量、強熱減量、総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、CODsed、トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物	1回/年測定	
	溶出試験 総水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、シアン化合物、PCB、全窒素、全燐、COD	1回/年測定	

海域の環境基準点の経度緯度

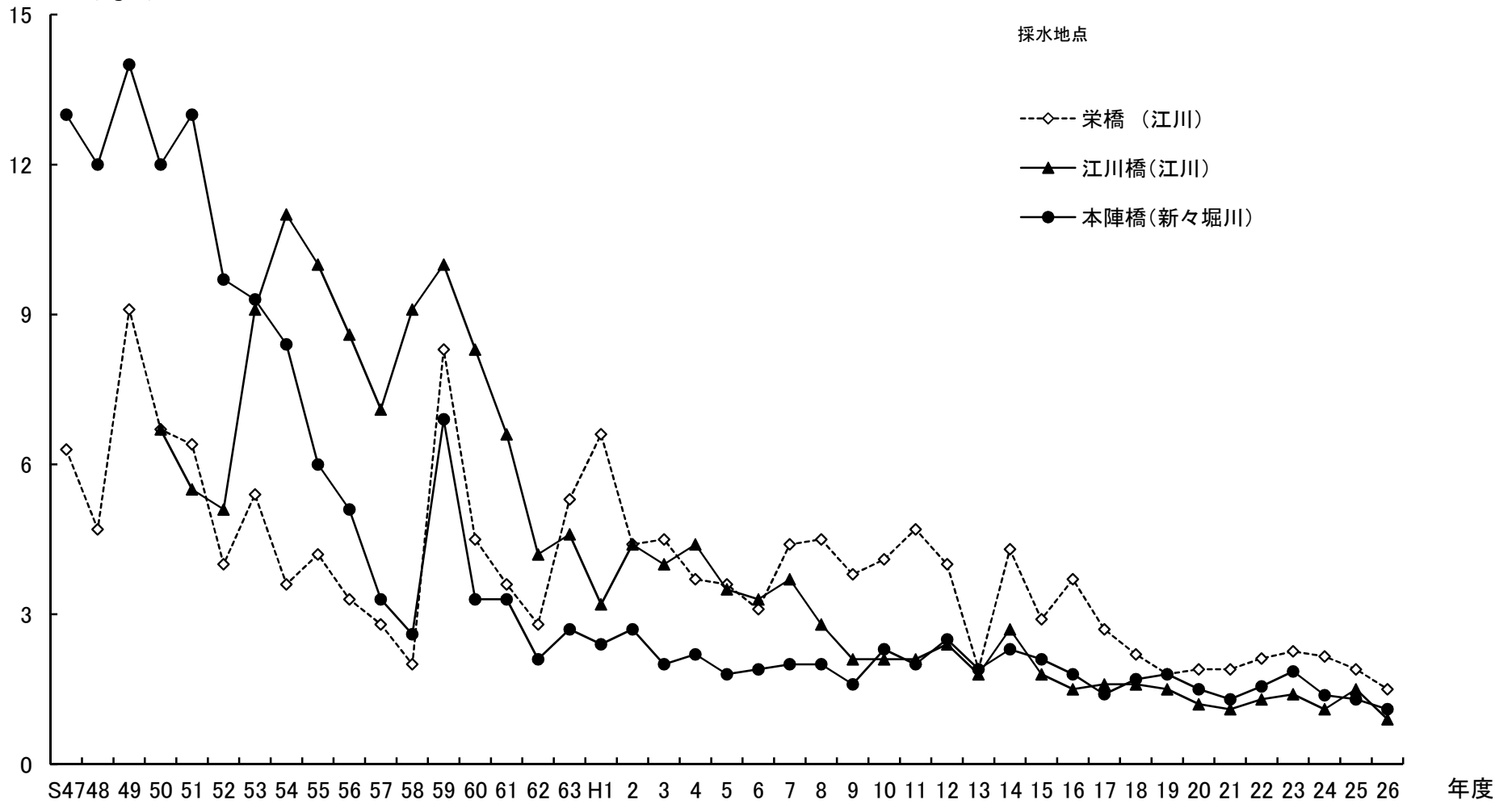
測定地点	北緯	東経	
環境基準点	D2	33度55分42秒	130度49分22秒
	D6	33度53分02秒	130度47分14秒
	H1	33度56分29秒	130度51分34秒
	H5	33度57分50秒	130度50分16秒
	K7	33度55分15秒	130度51分23秒
	K8	33度54分52秒	130度51分57秒
	S-1	33度53分00秒	131度01分06秒
	一般測定点	D3	33度54分06秒
D7		33度52分40秒	130度45分49秒
H3		33度58分24秒	130度47分28秒
H4		33度56分06秒	130度46分38秒
H7		34度00分42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
測定点	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。

# 河川におけるBODの経年変化(年平均値)

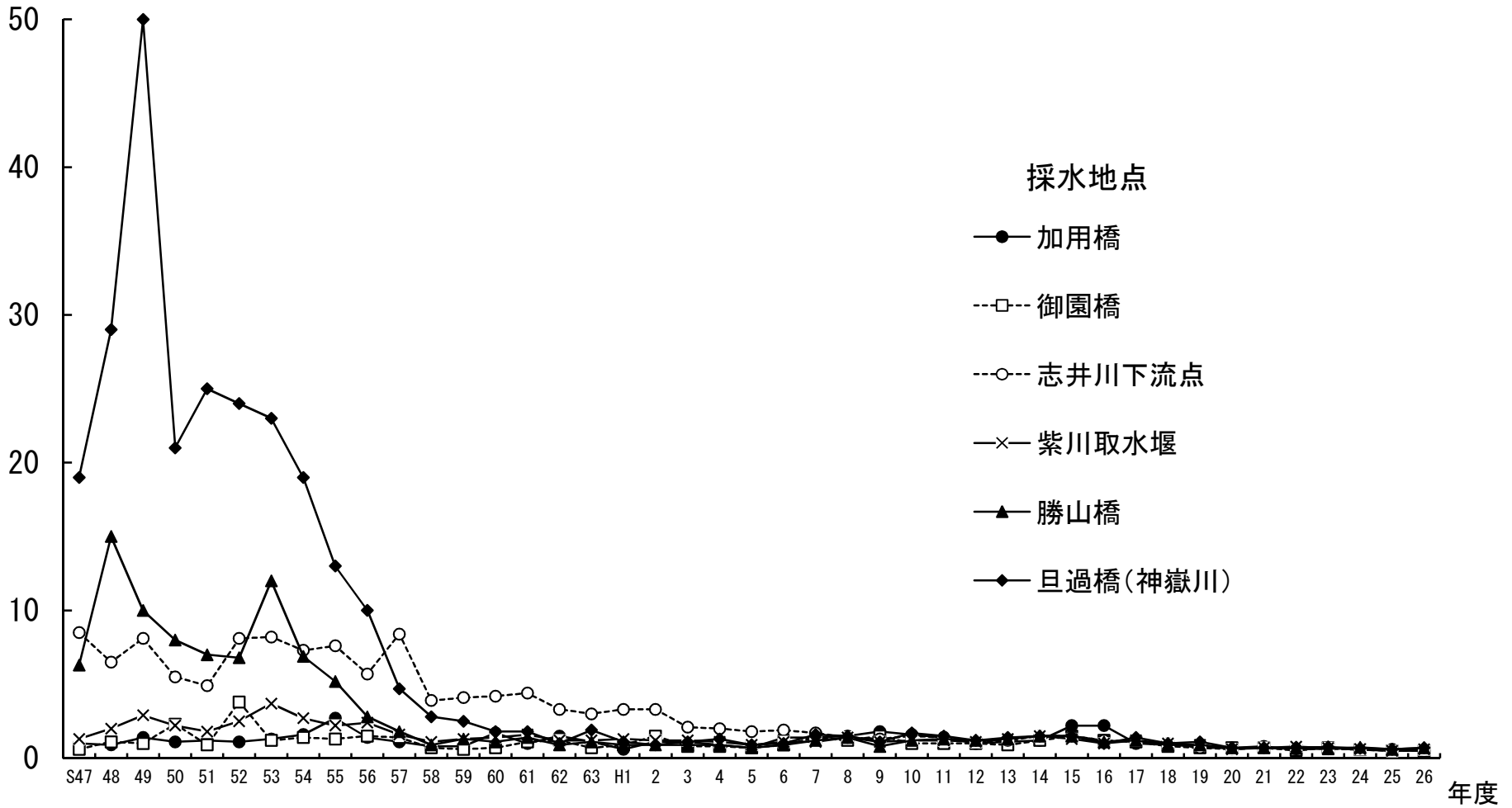
## (1) 江川・新々堀川

BOD (mg/l)



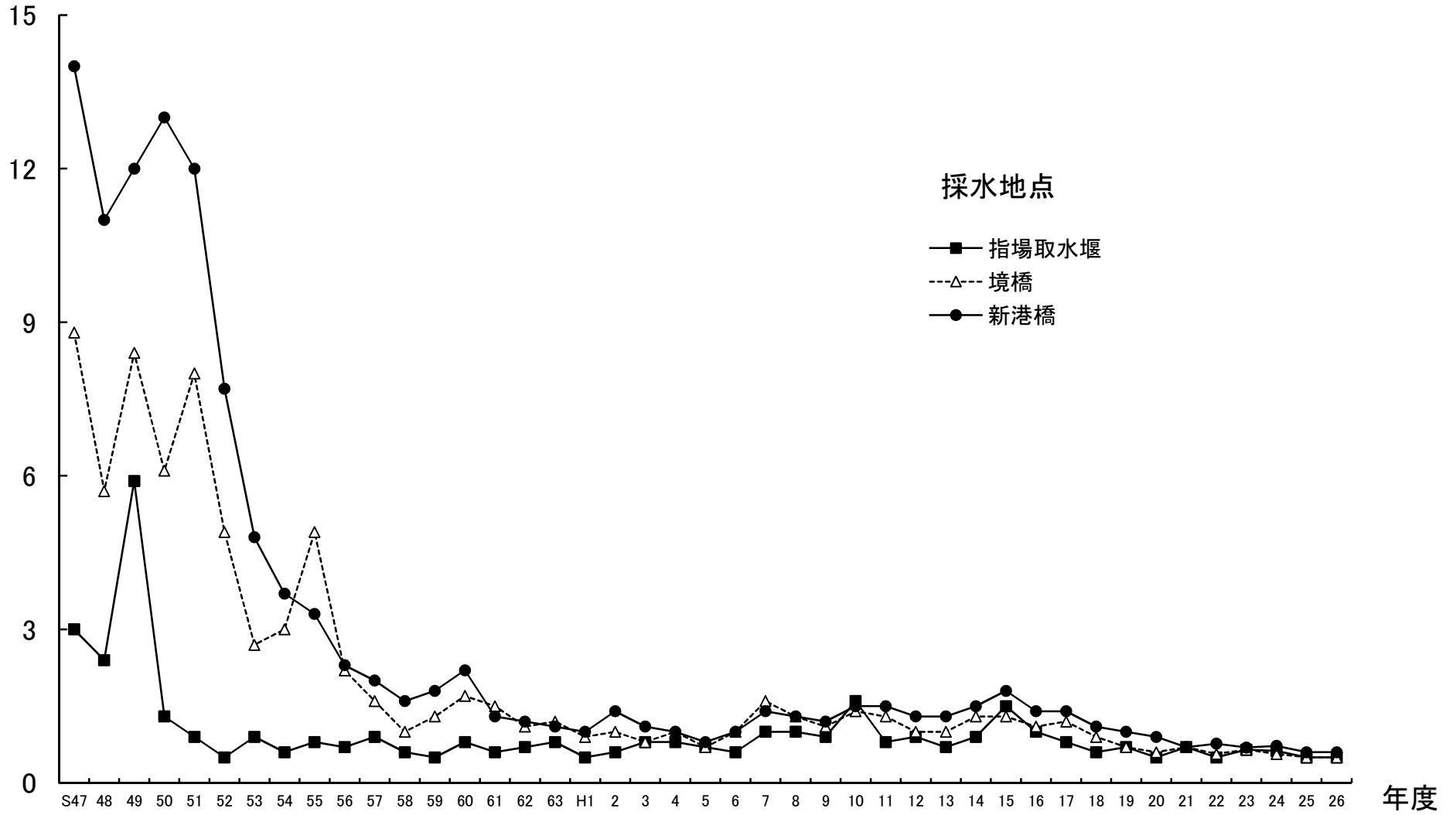
## (2) 紫川水系

BOD (mg/ℓ)



### (3) 板櫃川

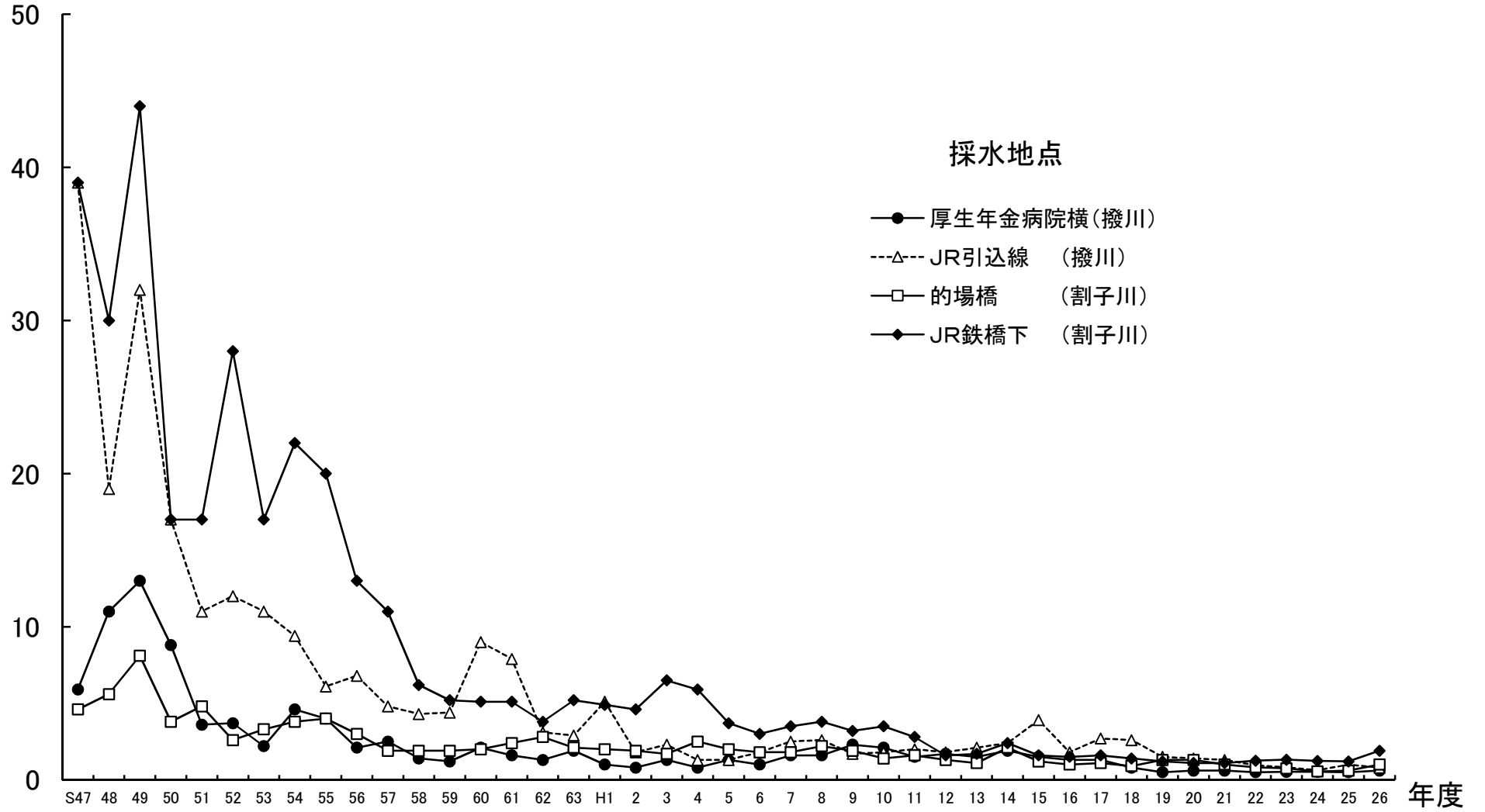
BOD (mg/l)





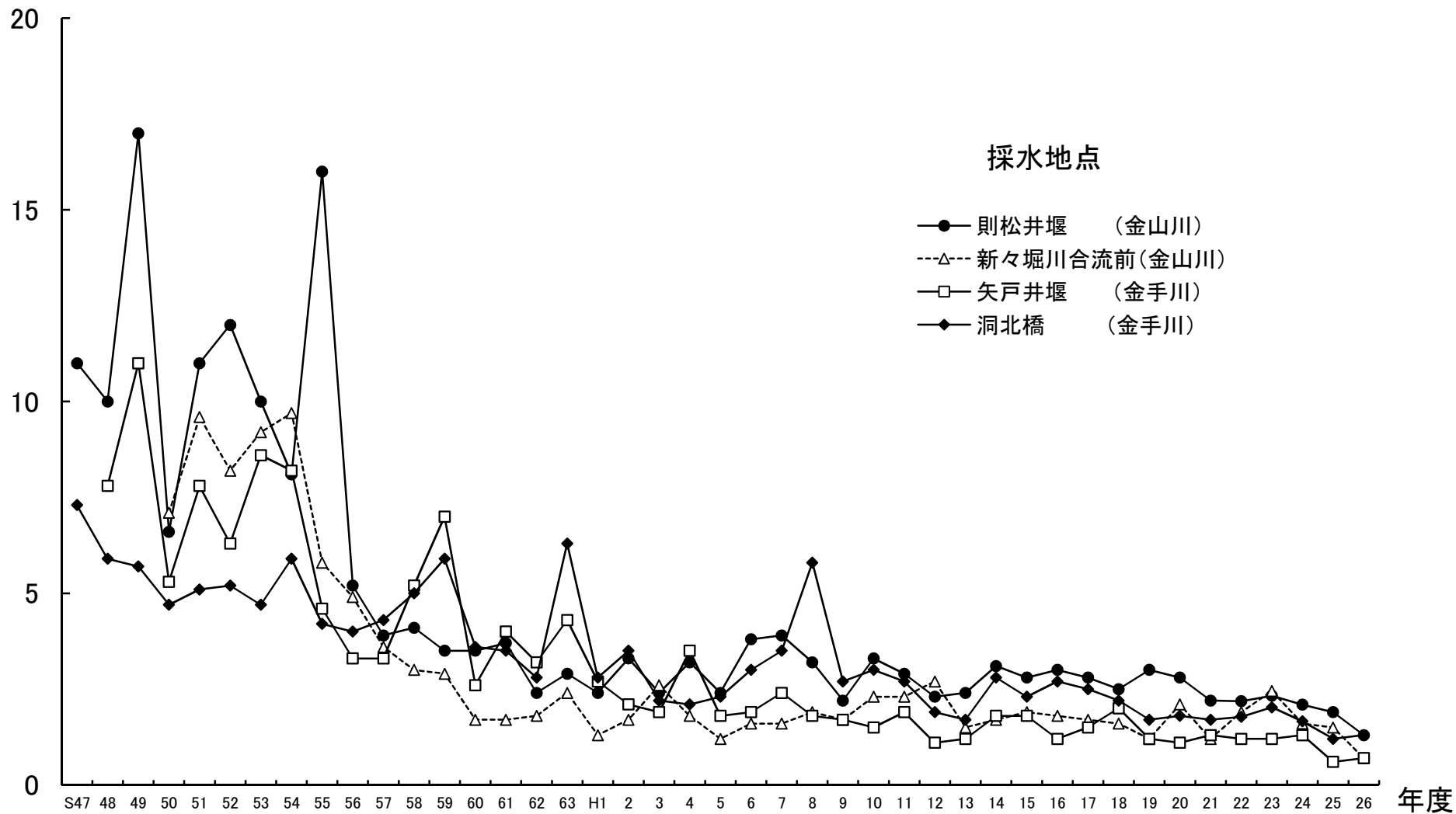
(4) 撥川・割子川

BOD(mg/l)



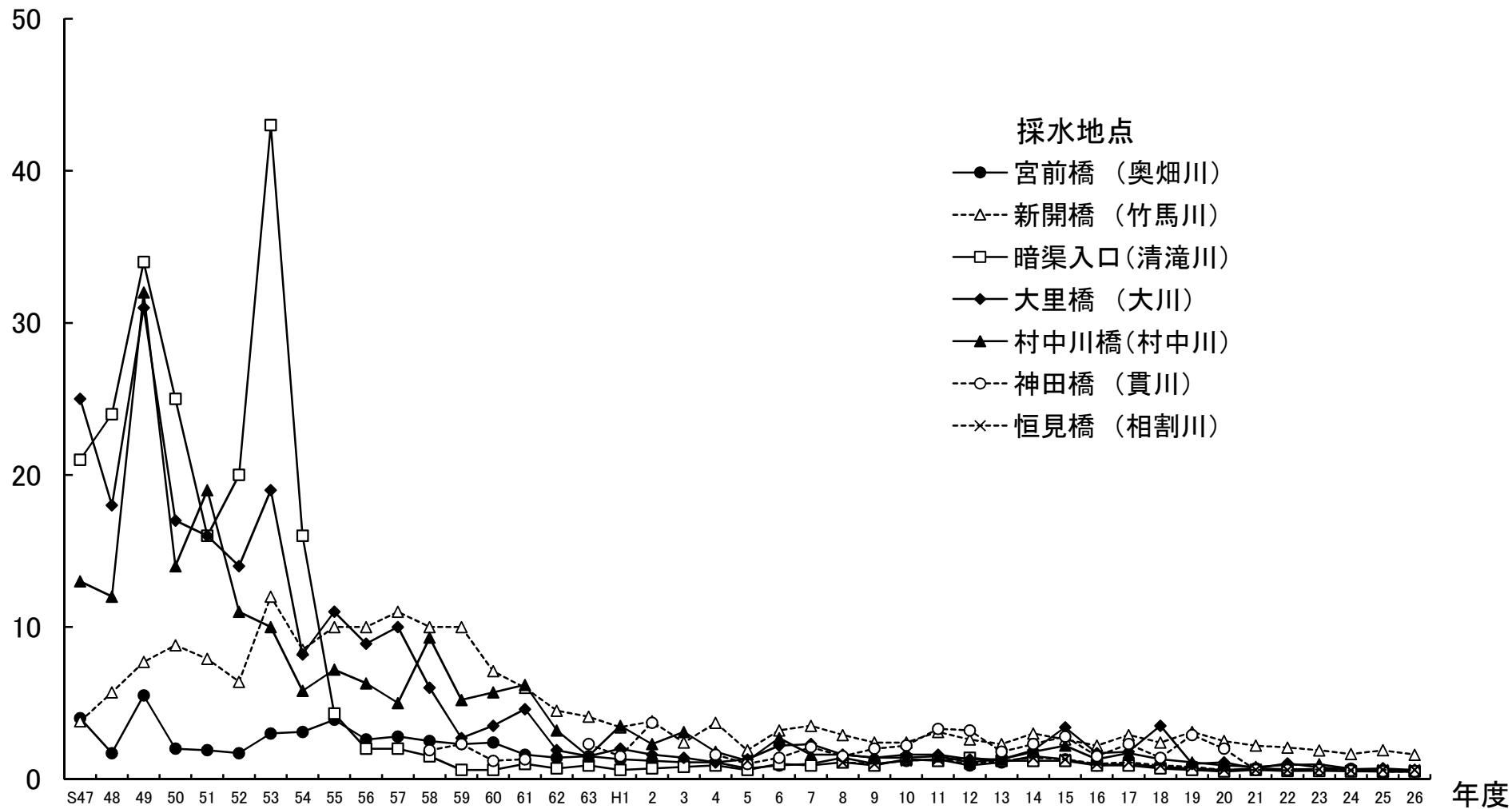
### (5) 金山川・金手川

BOD(mg/ℓ)



(6) 奥畑川・竹馬川等

BOD(mg/ℓ)



平成26年度 河川水質測定結果

(1)環境基準点

河川名 測定地点名 環境基準類型	江川 菜橋				江川 江川橋				新々堀川 本陣橋			
	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
測定項目 (単位)												
水素イオン濃度	8.0	7.7	8.7	1/12	7.9	7.6	8.1	0/12	7.7	7.4	8.3	0/12
溶存酸素量 (mg/L)	7.2	5.3	8.7	0/12	7.2	5.1	9.7	0/12	6.8	4.8	9.9	1/12
生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.5	<0.5	5.9	0/12	0.9	<0.5	1.4	0/12	1.1	0.5	4.2	0/12
化学的酸素要求量 (mg/L)	3.5	3.3	3.7	-/2	3.6	3.0	4.1	-/2	4.0	3.3	4.7	-/2
浮遊物質 (mg/L)	4	1	12	0/12	8	2	23	0/12	2	<1	6	0/12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/L)	2.2	0.8	3.6	-/2	1.1	0.91	1.2	-/2	4.1	2.1	6.1	-/2
全リン (mg/L)	0.10	0.08	0.11	-/2	0.08	0.068	0.10	-/2	0.07	0.067	0.08	-/2
全亜鉛 (mg/L)	-	0.005	-	-/1	-	0.001	-	-/1	-	0.003	-	-/1
ノニルフェノール (mg/L)	-	<0.00006	-	-/1	-	<0.00006	-	-/1	-	<0.00006	-	-/1
LAS (mg/L)	-	<0.0006	-	-/1	-	<0.0006	-	-/1	-	<0.0006	-	-/1
カドミウム (mg/L)	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1	-	<0.0003	-	0/1
全シアン (mg/L)	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1
鉛 (mg/L)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
六価クロム (mg/L)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
ひ素 (mg/L)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
総水銀 (mg/L)	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1	-	<0.0005	-	0/1
アルキル水銀 (mg/L)	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1
PCB (mg/L)	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1	-	ND	-	0/1
ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1	-	<0.002	-	0/1
四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1	-	<0.0002	-	0/1
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1	-	<0.0004	-	0/1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.01	-	0/1	-	<0.01	-	0/1	-	<0.01	-	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1	-	<0.004	-	0/1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1	-	<0.1	-	0/1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1	-	<0.0006	-	0/1
トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	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)	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1	-	<0.001	-	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.37	-	0/1	-	0.45	-	0/1	-	0.33	-	0/1
ふっ素 (mg/L)	-	0.8	-	0/1	-	0.5	-	0/1	-	1	-	1/1
ほう素 (mg/L)	-	4.2	-	1/1	-	2.1	-	1/1	-	3.2	-	1/1
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1	-	<0.005	-	0/1
クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェニトロチオン (MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロタロニル (TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロボス (DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノカルブ (BPMC) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イプロベンホス (IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロルニトロフェン (GNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	3,775	2,900	4,500	-/12	2,188	690	4,300	-/12	3,017	2,200	4,200	-/12
透視度 (cm)	>30	18	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全有機炭素 (TOC) (mg/L)	2.1	1.5	2.5	-/4	2.0	1.7	2.4	-/4	2.8	1.7	3.7	-/4
MBAS (mg/L)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				紫川			
測定地点名		加用橋				御園橋				志井川下流点			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	0/4	7.8	7.7	8.0	0/4	7.9	7.8	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	10.2	8.9	11.0	0/4	9.8	8.6	11.0	0/4	9.8	8.5	12.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.5	<0.5	0.5	0/4	0.5	<0.5	<0.5	0/4	0.5	<0.5	0.7	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	1.4	1.6	-/2	1.7	1.6	1.8	-/2	1.9	1.8	1.9	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	4	1	6	0/4	2	<1	3	0/4	3	<1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,500	790	4,900	3/4	2,700	230	7,900	2/4	3,400	790	7,900	11/12
	全窒素 (mg/l)	1.1	1.0	1.1	-/2	1.2	1.00	1.3	-/2	1.2	1.0	1.3	-/2
	全磷 (mg/l)	0.024	0.024	0.024	-/2	0.034	0.028	0.040	-/2	0.031	0.031	0.031	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		0.001		-/1		<0.001		-/1		0.001		-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1
LAS (mg/l)		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1	
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		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)		<0.01		0/1		<0.01		0/1		<0.01		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.73		0/1		0.99		0/1		0.84		0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		0.1		0/1		<0.1		0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン (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)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		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)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		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)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1	
フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		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 (GNP) (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)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1	
塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1	
エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1	
全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		0/1	
ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	28	26	31	-/4	16	14	17	-/4	25	19	30	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	450	26	1,000	-/4	67	52	100	-/4	500	140	2,000	-/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/l)	0.6	0.4	0.8	-/4	0.6	0.4	0.9	-/4	0.7	0.5	1.1	-/4
MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

河川名		紫川				紫川				神巖川			
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	7.8	8.1	0/12	7.9	7.8	8.1	0/12	8.0	7.8	8.2	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.3	7.4	12.0	1/12	7.7	5.5	10.0	0/12	7.3	5.0	10.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6 (0.6)	<0.5	0.8	0/12	0.7 (0.6)	<0.5	2.0	0/12	0.7 (0.7)	<0.5	1.5	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	1.9	2.3	-/2	2.0	1.9	2.0	-/2	2.4	1.9	2.9	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	6	<1	15	0/12	3	1	10	0/12	7	1	23	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2,700	1,300	4,900	12/12	3,700	460	13,000	2/12	2,400	490	7,900	2/12
	全窒素 (mg/l)	1.035	0.87	1.2	-/2	0.93	0.85	1.0	-/2	0.65	0.51	0.78	-/2
	全磷 (mg/l)	0.045	0.028	0.061	-/2	0.032	0.030	0.033	-/2	0.045	0.036	0.054	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		0.004		-/1		0.002		-/1		0.003		-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1
LAS (mg/l)		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1	
健康項目	カドミウム (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
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)		<0.01		0/1		<0.01		0/1		<0.01		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.63		0/1		0.44		0/1		0.17		0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		0.4		0/1		0.9		1/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		1.5		1/1		3.6		1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	クロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		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
	フェントロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		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)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
要監視項目	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		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 (GNP) (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		0.009		0/1
	アンチモン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		0.001		0/1		0.0024		1/1
	電気伝導率 (μS/cm)	22	16	24	-/12	1,798	280	3,100	-/12	2,558	1,300	4,100	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	320	100	760	-/12	470	40	1,400	-/12	350	36	1,200	-/12
全有機炭素 (TOC) (mg/l)	0.9	0.6	1.4	-/4	1.2	0.9	1.7	-/4	1.2	1.1	1.5	-/4	
MBAS (mg/l)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

河川名		板櫃川				板櫃川				板櫃川			
測定地点名		指場取水堰				境橋				新港橋			
環境基準類型		A				A				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.8	7.5	8.1	0/4	8.0	7.8	8.3	0/12	7.9	7.8	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	9.7	8.2	12.0	0/4	10.1	9.0	12.0	0/12	7.9	5.1	12.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0.5	<0.5	0.7	0/12	0.6	<0.5	1.2	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	2.5	2.7	-/2	2.0	1.7	2.3	-/2	2.2	1.7	2.7	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	3	2	4	0/4	1	<1	2	0/12	3	<1	16	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24,000	330	92,000	2/4	6,900	1,300	24,000	12/12	6,500	490	35,000	4/12
	全窒素 (mg/l)	0.96	0.92	1.0	-/2	1.4	1.2	1.5	-/2	1.15	1.10	1.20	-/2
	全燐 (mg/l)	0.035	0.031	0.039	-/2	0.035	0.027	0.043	-/2	0.040	0.03	0.05	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		0.001		-/1		0.001		-/1		0.005		-/1
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1
健康項目	LAS (mg/l)		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1
	カドミウム (mg/l)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	全シアン (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/l)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
健康項目	四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01		0/1		<0.01		0/1		<0.01		0/1
	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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		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
健康項目	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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.8		0/1		1.3		0/1		0.92		0/1
	ふっ素 (mg/l)		<0.1		0/1		0.1		0/1		0.4		0/1
	ほう素 (mg/l)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		1.5		1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1		<0.006		0/1		<0.006		0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
要監視項目	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)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		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)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		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
要監視項目	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1		<0.0008		0/1
	フェノプロカルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0/1		<0.003		0/1		<0.003		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 (GNP) (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)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
その他	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1		<0.00004		0/1
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1		<0.02		0/1		<0.02		0/1
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		0.0011		0/1
	電気伝導率 (μS/cm)	16	14	17	-/4	24	17	28	-/12	1,704	52	3,800	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	大腸菌数 (個/100ml)	900	200	2,600	-/4	1,200	240	2,200	-/12	3,200	80	32,000	-/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/l)	0.7	0.5	0.8	-/4	0.7	0.5	1.0	-/4	1.1	0.9	1.6	-/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: 定量下限値未達

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

河川名		撥川				撥川				割子川			
測定地点名		厚生年金病院横の橋				JR引込線横の橋				的場橋			
環境基準類型		B				C				B			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.9	7.5	8.2	0/4	8.0	7.3	8.6	1/12	8.1	7.5	8.5	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.6	8.2	11.0	0/4	7.5	5.5	9.9	0/12	9.9	8.3	11.0	0/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	1.0	0/4	0.8	<0.5	2.4	0/12	1.0	<0.5	2.3	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5			○	(0.7)			○	(0.7)			○
	浮遊物質量 (mg/l)	1.7	1.2	2.1	-/2	2.2	1.8	2.5	-/2	2.0	1.9	2.0	-/2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	<1	5	0/4	2	<1	11	0/12	1	<1	1	0/4
	全窒素 (mg/l)	4,500	790	7,900	2/4	-	-	-	-	3,100	1,700	4,900	0/4
	全リン (mg/l)	1.9	1.8	2.0	-/2	2.0	1.9	2.1	-/2	1.4	1.3	1.4	-/2
	全亜鉛 (mg/l)	0.029	0.018	0.039	-/2	0.047	0.031	0.063	-/2	0.023	0.015	0.03	-/2
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	<0.00006	-/1	-	-	-	-	-	-
健康項目	LAS (mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	-/1	-	-	-	-	-	-
	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	<0.0003	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	-	-	-	-	-	-
健康項目	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	<0.0002	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	<0.0004	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	<0.01	0/1	-	-	-	-	-	-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	<0.004	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	<0.1	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	0/1	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	0/1	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	<0.0002	0/1	-	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	0/1	-	-	-	-	-	-
健康項目	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	<0.0003	0/1	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	<0.002	0/1	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	0/1	-	-	-	-	-	-
	セレン (mg/l)	-	-	-	-	<0.001	0/1	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	1.7	0/1	-	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	0.2	0/1	-	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	0.8	0/1	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	<0.005	0/1	-	-	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェントロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (μS/cm)	39	28	59	-/4	898	440	1,500	-/12	647	22	2,500	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
大腸菌数 (個/100ml)	1,400	200	4,600	-/4	-	-	-	-	670	300	1,300	-/4	
全有機炭素 (TOC) (mg/l)	1.1	0.5	2.1	-/4	1.4	1.1	1.8	-/4	1.4	0.8	2.9	-/4	
MBAS (mg/l)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)



河川名		割子川				金山川				金山川			
測定地点名		JR鉄橋下				則松井堰				新々堀川合流前			
環境基準類型		D				C				C			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.5	7.2	8.4	0/12	8.1	7.7	9.4	2/12	7.6	7.4	7.8	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	6.5	3.0	9.0	0/12	9.2	8.0	10.0	0/12	6.6	4.3	8.2	1/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.9	0.5	5.6	0/12	1.3	<0.5	3.3	0/12	0.7	<0.5	1.1	0/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	4.0	4.1	-/2	3.2	3.0	3.3	-/2	3.5	3.1	3.8	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	3	<1	10	0/12	5	1	11	0/12	2	<1	2	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/l)	4.0	3.3	4.6	-/2	1.2	1.1	1.2	-/2	2.6	1.2	3.9	-/2
	全リン (mg/l)	0.22	0.17	0.26	-/2	0.047	0.045	0.048	-/2	0.07	0.07	0.07	-/2
	全亜鉛 (mg/l)	-	0.008	-	-/1	-	-	-	-	-	0.002	-	-/1
	ノニルフェノール (mg/l)	-	<0.00006	-	-/1	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-/1
健康項目	LAS (mg/l)	-	<0.0006	-	-/1	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-/1
	カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.0003	-	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
健康項目	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
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.01	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.01	-	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.004	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.1	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.1	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.001	-	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
健康項目	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
	ベンゼン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1
	セレン (mg/l)	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	1.6	-	0/1	-	-	-	-	-	0.3	-	0/1
	ふっ素 (mg/l)	-	0.9	-	1/1	-	-	-	-	-	0.8	-	0/1
	ほう素 (mg/l)	-	2.6	-	1/1	-	-	-	-	-	3.4	-	1/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1
	クロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノバルブ (BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (μ S/cm)	2,320	540	3,300	-/12	392	27	2,400	-/12	2,575	1,900	3,500	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	28	>30	-/12	>30	>30	>30	-/4
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全有機炭素 (TOC) (mg/l)	2.6	1.8	3.0	-/4	1.9	1.3	2.7	-/4	2.4	1.7	3.0	-/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: 定量下限値未達  
※ BODは75%値で環境基準適合を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

河川名		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	7.9	0/4	8.0	7.7	8.7	1/12	7.7	7.4	7.8	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	6.0	4.4	8.8	1/4	7.1	5.2	8.8	0/12	10.2	8.1	13.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.7 (0.7)	<0.5	1.0	0/4	1.3 (1.0)	<0.5	6.0	0/12	0.5	<0.5	0.7	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.8	2.6	2.9	-/2	3.4	3.3	3.5	-/2	2.2	1.9	2.4	-/2
	浮遊物質量 (mg/L)	1	<1	2	0/4	3	<1	15	0/12	2	<1	9	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	9,500	110	35,000	1/4	-	-	-	-	3,700	130	11,000	8/12
	全窒素 (mg/L)	1.7	1.6	1.7	-/2	2.5	1.7	3.2	-/2	1.3	1.20	1.3	-/2
	全リン (mg/L)	0.068	0.044	0.092	-/2	0.10	0.09	0.12	-/2	0.025	0.012	0.037	-/2
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	0.006	-	-	-/1	0.001	-	-	-/1
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-/1	<0.00006	-	-	-/1
健康項目	LAS (mg/L)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-/1	<0.0006	-	-	-/1
	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	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
健康項目	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
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	-	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	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
健康項目	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
	ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	0.35	-	-	0/1	0.88	-	-	0/1
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	1.6	-	-	1/1	<0.1	-	-	0/1
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	4.3	-	-	1/1	<0.1	-	-	0/1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1
	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェントロチオン (MEP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (TPN) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	ジクロロボス (DDVP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (IBP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (μS/cm)	3,225	2,100	3,700	-/4	3,467	2,200	4,100	-/12	22	15	32	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
大腸菌数 (個/100mL)	1,700	36	6,000	-/4	-	-	-	-	430	28	2,000	-/12	
全有機炭素 (TOC) (mg/L)	1.9	1.6	2.3	-/4	2.1	1.4	2.5	-/4	0.8	0.6	1.0	-/4	
MBAS (mg/L)	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	-	<0.01	-	-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(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	8.1	7.6	9.1	2/12	8.0	7.9	8.1	0/12	8.1	7.6	8.3	0/12
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	9.7	6.3	11.0	0/12	9.9	8.5	12.0	0/12	10.2	9.1	13.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.6 (1.9)	0.8	3.6	0/12	0.5	<0.5	0.5	0/12	0.6	<0.5	1.5	0/12
	化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	4.0	3.8	4.2	-/2	3.7	2.5	4.9	-/2	3.6	2.2	4.9	-/2
	浮遊物質量 (mg/ℓ)	7	2	12	0/12	7	1	21	0/12	2	<1	4	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)		-		-	3,000	78	11,000	7/12	13,000	1,100	35,000	5/12
	全窒素 (mg/ℓ)	1.3	1.10	1.4	-/2	1.4	1.2	1.6	-/2	2.1	1.8	2.3	-/2
	全リン (mg/ℓ)	0.058	0.046	0.069	-/2	0.061	0.042	0.079	-/2	0.034	0.03	0.038	-/2
	全亜鉛 (mg/ℓ)		0.003		-/1		0.001		-/1		0.004		-/1
	ノニルフェノール (mg/ℓ)		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1
健康項目	LAS (mg/ℓ)		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1
	カドミウム (mg/ℓ)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	全シアン (mg/ℓ)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/ℓ)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/ℓ)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/ℓ)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/ℓ)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/ℓ)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/ℓ)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/ℓ)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/ℓ)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.01		0/1		<0.01		0/1		<0.01		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)		0.63		0/1		1.2		0/1		1.8		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		0.3		0/1	
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	イソキサチオン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	ダイアジノン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	フェントロチオン (MEP) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	イソプロチオラン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	クロロタロニル (TPN) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	プロピザミド (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	EPN (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	イプロベンホス (IBP) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	トルエン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	キシレン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	ニッケル (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	モリブデン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	アンチモン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
	全マンガン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-
ウラン (mg/ℓ)		-		-		-		-		-		-	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	32	14	45	-/12	21	15	24	-/12	389	58	1,100	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	大腸菌数 (個/100mℓ)		-		-	180	40	800	-/12	2,800	700	7,200	-/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/ℓ)	2.0	1.6	3.0	-/4	0.9	0.6	1.3	-/4	0.9	0.6	1.2	-/4
MBAS (mg/ℓ)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1	

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(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	7.8	7.5	7.9	0/12	7.2	7.1	7.3	0/12	7.7	7.5	8.1	0/12
	溶存酸素量 (mg/L)	9.5	7.9	12.0	0/12	9.1	7.6	11.0	0/12	9.6	7.8	13.0	0/12
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.6	<0.5	0.8	0/12	0.5	<0.5	0.8	0/12	0.6	<0.5	1.0	0/12
		(0.7)			○	<0.5			○	(0.6)			○
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.2	2.4	4.0	-/2	2.6	2.1	3.0	-/2	3.1	2.6	3.6	-/2
	浮遊物質 (mg/L)	2	<1	4	0/12	3	<1	5	0/12	3	1	7	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14,000	3,300	35,000	10/12	4,000	230	13,000	3/12	2,800	130	7,000	1/12
	全窒素 (mg/L)	2.0	1.7	2.2	-/2	1.1	1.1	1.1	-/2	0.72	0.71	0.73	-/2
	全リン (mg/L)	0.045	0.033	0.057	-/2	0.030	0.022	0.038	-/2	0.038	0.026	0.049	-/2
	全亜鉛 (mg/L)		0.003		-/1		0.001		-/1		0.002		-/1
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1		<0.00006		-/1	
LAS (mg/L)		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1		<0.0006		-/1	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1		<0.0003		0/1
	全シアン (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	鉛 (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	六価クロム (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	ひ素 (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1
	総水銀 (mg/L)		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1		<0.0005		0/1
	アルキル水銀 (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	PCB (mg/L)		ND		0/1		ND		0/1		ND		0/1
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		0/1		<0.002		0/1		<0.002		0/1
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1		<0.0002		0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1		<0.0004		0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01		0/1		<0.01		0/1		<0.01		0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		0/1		<0.004		0/1		<0.004		0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.1		0/1		<0.1		0/1		<0.1		0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1		<0.0006		0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		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)		<0.001		0/1		<0.001		0/1		<0.001		0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		1.7		0/1		0.97		0/1		0.49		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		0.5		0/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		0/1		<0.005		0/1		<0.005		0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	イソキサチオン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	ダイアジン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	フェントロチオン (MEP) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	イソプロチオラン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	クロロタロニル (TPN) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	プロピザミド (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	EPN (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	ジクロロボス (DDVP) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	フェノカルブ (BPMC) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	イプロベンホス (IBP) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	トルエン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	キシレン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	ニッケル (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	モリブデン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	アンチモン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	エピクロロヒドリン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
	全マンガン (mg/L)		-		-		-		-		-		-
ウラン (mg/L)		-		-		-		-		-		-	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	184	15	1,200	-/12	16	12	21	-/12	609	15	2,900	-/12
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12	>30	>30	>30	-/12
	大腸菌数 (個/100mL)	6,700	1,600	24,000	-/12	310	60	700	-/12	460	80	1,600	-/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)	0.8	0.6	1.0	-/4	0.8	0.5	1.5	-/4	1.3	1.0	1.8	-/4
	MBAS (mg/L)		<0.01		-/1		<0.01		-/1		<0.01		-/1

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

n: 総検体数

ND: 定量下限値未満

※ BODは75%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

## (2)一般測定点

河川名		紫川				紫川				黒川			
測定地点名		八ヶ瀬橋				桜橋				うめさき橋			
環境基準類型		A				A				-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.7	7.6	7.7	-/4	8.2	8.1	8.5	-/4	7.6	7.3	7.8	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	9.7	8.6	11.0	0/4	10.3	8.7	12.0	0/4	8.8	6.2	11.0	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	0.5	<0.5	0.6	0/4	0.5	<0.5	0.5	0/4	0.6	<0.5	0.7	-/4
	化学的酸素要求量 (mg/l)	2.3	2.1	2.5	-/2	2.0	1.9	2.1	-/2	2.6	2.2	3.0	-/2
	浮遊物質量 (mg/l)	2	<1	3	0/4	5	<1	11	0/4	4	1	8	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	16,000	2,200	35,000	-/4	7,300	700	24,000	-/4	5,900	2,300	13,000	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.89	0.77	1	-/2	0.98	0.86	1.1	-/2	0.69	0.63	0.75	-/2
	全燐 (mg/l)	0.020	0.019	0.021	-/2	0.027	0.025	0.028	-/2	0.030	0.015	0.045	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		0.001		-/1	<0.001			-/1				
	ノニルフェノール (mg/l)		<0.00006		-/1	<0.00006			-/1				
健康項目	LAS (mg/l)		<0.0006		-/1	<0.0006			-/1				
	カドミウム (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1				
	全シアン (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1				
	鉛 (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1				
	六価クロム (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1				
	ひ素 (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1				
	総水銀 (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1				
	アルキル水銀 (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1				
	PCB (mg/l)		ND		0/1	ND			0/1				
	ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		0/1	<0.002			0/1				
健康項目	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				
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.01		0/1	<0.01			0/1				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.1		0/1	<0.1			0/1				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006		0/1	<0.0006			0/1				
	トリクロロエチレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			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				
健康項目	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				
	ベンゼン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1				
	セレン (mg/l)		<0.001		0/1	<0.001			0/1				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.7		0/1	0.68			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				
	1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			0/1				
	クロロホルム (mg/l)		<0.006		0/1	<0.006			0/1				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1				
要監視項目	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)		<0.02		0/1	<0.02			0/1				
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1				
	ダイアジン (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1				
	フェントロチオン (MEP) (mg/l)		<0.0003		0/1	<0.0003			0/1				
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1				
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		<0.004		0/1	<0.004			0/1				
	クロタロニル (TPN) (mg/l)		<0.005		0/1	<0.005			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				
要監視項目	ジクロロボス (DDVP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1				
	フェノバルブ (BPMC) (mg/l)		<0.003		0/1	<0.003			0/1				
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		<0.0008		0/1	<0.0008			0/1				
	クロルニトロフェン (GNP) (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)		<0.002		0/1	<0.002			0/1				
その他	塩化ビニルモノマー (mg/l)		<0.0002		0/1	<0.0002			0/1				
	エピクロロヒドリン (mg/l)		<0.00004		0/1	<0.00004			0/1				
	全マンガン (mg/l)		<0.02		0/1	<0.02			0/1				
	ウラン (mg/l)		<0.0005		0/1	<0.0005			0/1				
	電気伝導率 (μS/cm)	15	11	20	-/4	22	19	24	-/4	28	21	48	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
大腸菌数 (個/100ml)	65	16	100	-/4	170	50	320	-/4	1,000	30	4,000	-/4	
全有機炭素 (TOC) (mg/l)		-		-		-		-		-		-	
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%値で環境基準適合性を判断したもの  
 (表中○は環境基準適合)

河川名		笹尾川				朽網川			
測定地点名		堀川合流前				新貝橋			
環境基準類型		-				-			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
生活環境項目	水素イオン濃度	7.3	7.2	7.4	-/4	7.6	7.4	7.7	-/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.1	5.7	9.0	-/4	8.8	7.8	9.9	-/4
	生物化学的酸素要求量 (75%値)	1.3	0.6	2.4	-/4	0.9	0.5	1.2	-/4
		(1.4)				(1.2)			
	化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	3.8	4.0	-/2	2.8	2.4	3.2	-/2
	浮遊物質 (mg/l)	8	4	17	-/4	2	1	4	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4,500	2,300	7,900	-/4	18,000	3,300	54,000	-/4
	全窒素 (mg/l)	0.9	0.89	1.0	-/2	1.1	1.00	1.2	-/2
	全リン (mg/l)	0.08	0.075	0.078	-/2	0.036	0.034	0.037	-/2
	全亜鉛 (mg/l)		-	-	-	0.001			-/1
ノニルフェノール (mg/l)		-	-	-	<0.00006			-/1	
LAS (mg/l)		-	-	-	<0.0006			-/1	
健康項目	カドミウム (mg/l)		-	-	-	<0.0003			0/1
	全シアン (mg/l)		-	-	-	ND			0/1
	鉛 (mg/l)		-	-	-	<0.005			0/1
	六価クロム (mg/l)		-	-	-	<0.005			0/1
	ヒ素 (mg/l)		-	-	-	<0.005			0/1
	総水銀 (mg/l)		-	-	-	<0.0005			0/1
	アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	ND			0/1
	PCB (mg/l)		-	-	-	ND			0/1
	ジクロロメタン (mg/l)		-	-	-	<0.002			0/1
	四塩化炭素 (mg/l)		-	-	-	<0.0002			0/1
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		-	-	-	<0.0004			0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	<0.01			0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	<0.004			0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	<0.1			0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	<0.0006			0/1
	トリクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	<0.001			0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	<0.001			0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		-	-	-	<0.0002			0/1
	チウラム (mg/l)		-	-	-	<0.0006			0/1
	シマジン (mg/l)		-	-	-	<0.0003			0/1
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)		-	-	-	<0.002			0/1
	ベンゼン (mg/l)		-	-	-	<0.001			0/1
	セレン (mg/l)		-	-	-	<0.001			0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		-	-	-	0.93			0/1
	ふっ素 (mg/l)		-	-	-	<0.1			0/1
	ほう素 (mg/l)		-	-	-	0.2			0/1
	1,4-ジオキサン (mg/l)		-	-	-	<0.005			0/1
	クロロホルム (mg/l)		-	-	-	-			-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	-			-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		-	-	-	-			-
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		-	-	-	-			-
	イソキサチオン (mg/l)		-	-	-	-			-
	ダイアジノン (mg/l)		-	-	-	-			-
	フェントロチオン (MEP) (mg/l)		-	-	-	-			-
	イソプロチオラン (mg/l)		-	-	-	-			-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)		-	-	-	-			-
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)		-	-	-	-			-
	プロピザミド (mg/l)		-	-	-	-			-
	EPN (mg/l)		-	-	-	-			-
	ジクロルボス (DDVP) (mg/l)		-	-	-	-			-
要監視項目	フェノカルブ (BPMC) (mg/l)		-	-	-	-			-
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)		-	-	-	-			-
	クロルニトロフェン (GNP) (mg/l)		-	-	-	-			-
	トルエン (mg/l)		-	-	-	-			-
	キシレン (mg/l)		-	-	-	-			-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)		-	-	-	-			-
	ニッケル (mg/l)		-	-	-	-			-
	モリブデン (mg/l)		-	-	-	-			-
	アンチモン (mg/l)		-	-	-	-			-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)		-	-	-	-			-
その他	エピクロロヒドリン (mg/l)		-	-	-	-			-
	全マンガン (mg/l)		-	-	-	-			-
	ウラン (mg/l)		-	-	-	-			-
	電気伝導率 (μS/cm)	51	34	60	-/4	437	16	1,500	-/4
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	-/4	>30	>30	>30	-/4
その他	大腸菌数 (個/100ml)	540	260	1,100	-/4	1,500	400	4,600	-/4
	全有機炭素 (TOC) (mg/l)		-	-	-	-			-
	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%値で環境基準適合性を判断したもの  
(表中○は環境基準適合)

平成26年度 湖沼水質測定結果

(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	
生活環境項目	水素イオン濃度	上層	8.0	7.0	9.0	4/12
		中層	7.3	7.0	7.5	0/12
		下層	7.2	6.8	7.4	0/12
		平均値	7.5	7.0	7.9	0/12
	溶存酸素量 (mg/l)	上層	9.5	5.8	11	1/12
		中層	8.0	3.4	10	4/12
		下層	7.7	3.1	10	4/12
		平均値	8.4	5.4	10	3/12
	化学的酸素要求量 (全層平均値の75%値) (mg/l)	上層	2.5	1.4	3.8	4/12
		中層	1.7	1.5	1.9	0/12
		下層	1.7	1.4	2.1	0/12
		平均値	1.9	1.5	2.4	0/12
		(75%値)	2.1			
		○				
	浮遊物質 (mg/l)	上層	1	<1	3	0/12
		中層	1	<1	1	0/12
		下層	3	<1	6	2/12
		平均値	1	<1	2	0/12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	上層	73	0	700	0/12
	全窒素 (mg/l)	上層	0.57	0.49	0.72	-/12
中層		0.56	0.50	0.73	-/12	
下層		0.58	0.52	0.74	-/12	
平均値		0.57	0.51	0.73	-/12	
全磷 (mg/l)	上層	0.010	0.004	0.028	1/12	
	中層	0.007	0.003	0.030	-/12	
	下層	0.010	0.004	0.040	-/12	
	平均値	0.009	0.005	0.033	-/12	
全亜鉛 (mg/l)	上層		<0.001		-/1	
ノニルフェノール (mg/l)	上層		<0.00006		-/1	
LAS (mg/l)	上層		<0.002		-/1	
カドミウム (mg/l)	上層		<0.0003		0/1	
全シアン (mg/l)	上層		<0.1		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		<0.0005		0/1	
PCB (mg/l)	上層		<0.0005		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		<0.01		0/1	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	上層		<0.004		0/1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	上層		<0.1		0/1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	上層		<0.0006		0/1	
トリクロロエチレン (mg/l)	上層		<0.003		0/1	
テトラクロロエチレン (mg/l)	上層		<0.001		0/1	
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	上層		<0.0002		0/1	
チウラム (mg/l)	上層		<0.0006		0/1	
シマジン (mg/l)	上層		<0.0003		0/1	
チオベンカルブ (mg/l)	上層		<0.002		0/1	
ベンゼン (mg/l)	上層		<0.001		0/1	
セレン (mg/l)	上層		<0.001		0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	上層		0.39		0/1	
ふっ素 (mg/l)	上層		<0.1		0/1	
ほう素 (mg/l)	上層		<0.1		0/1	
1,4-ジオキサン (mg/l)	上層		<0.005		0/1	
その他	電気伝導率 (μS/cm)	上層	99	81	116	-/12
		中層	103	84	114	-/12
		下層	110	99	120	-/12
大腸菌数 (個/100ml)	上層	1	0	7	-/12	
有機炭素(TOC) (mg/l)	上層	0.9	0.7	1.1	-/4	

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

n: 総検体数

※ CODは75%値で環境基準適否を判断したもの(表中○は環境基準適合)

※ 全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)

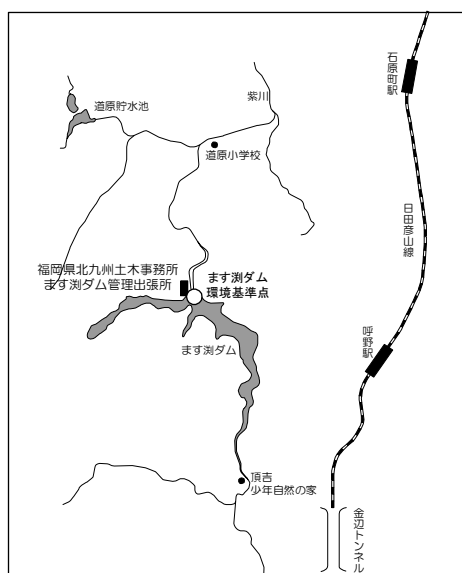
平成26年度 湖沼水質測定結果(要監視項目)

(1)環境基準点

要監視項目	湖沼名		ます淵ダム			
	測定地点名		ダムサイト			
	環境基準類型		A(II)			
測定項目	(単位)		平均	最小	最大	m/n
クロロホルム	(mg/l)	上層		<0.006		0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(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		<0.02		0/1
イソキサチオン	(mg/l)	上層		<0.0008		0/1
ダイアジン	(mg/l)	上層		<0.0005		0/1
フェニトロチオン(MEP)	(mg/l)	上層		<0.0003		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
クロタロニル(TPN)	(mg/l)	上層		<0.005		0/1
プロピザミド	(mg/l)	上層		<0.0008		0/1
E P N	(mg/l)	上層		<0.0006		0/1
ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)	上層		<0.0008		0/1
フェノカルブ(BPMC)	(mg/l)	上層		<0.003		0/1
イプロベンホス(IBP)	(mg/l)	上層		<0.0008		0/1
クロルニトロフェン(GNP)	(mg/l)	上層		<0.0001		-/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		<0.005		-/1
モリブデン	(mg/l)	上層		<0.005		0/1
アンチモン	(mg/l)	上層		<0.001		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
全マンガン	(mg/l)	上層		<0.02		0/1
ウラン	(mg/l)	上層		<0.0005		0/1

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

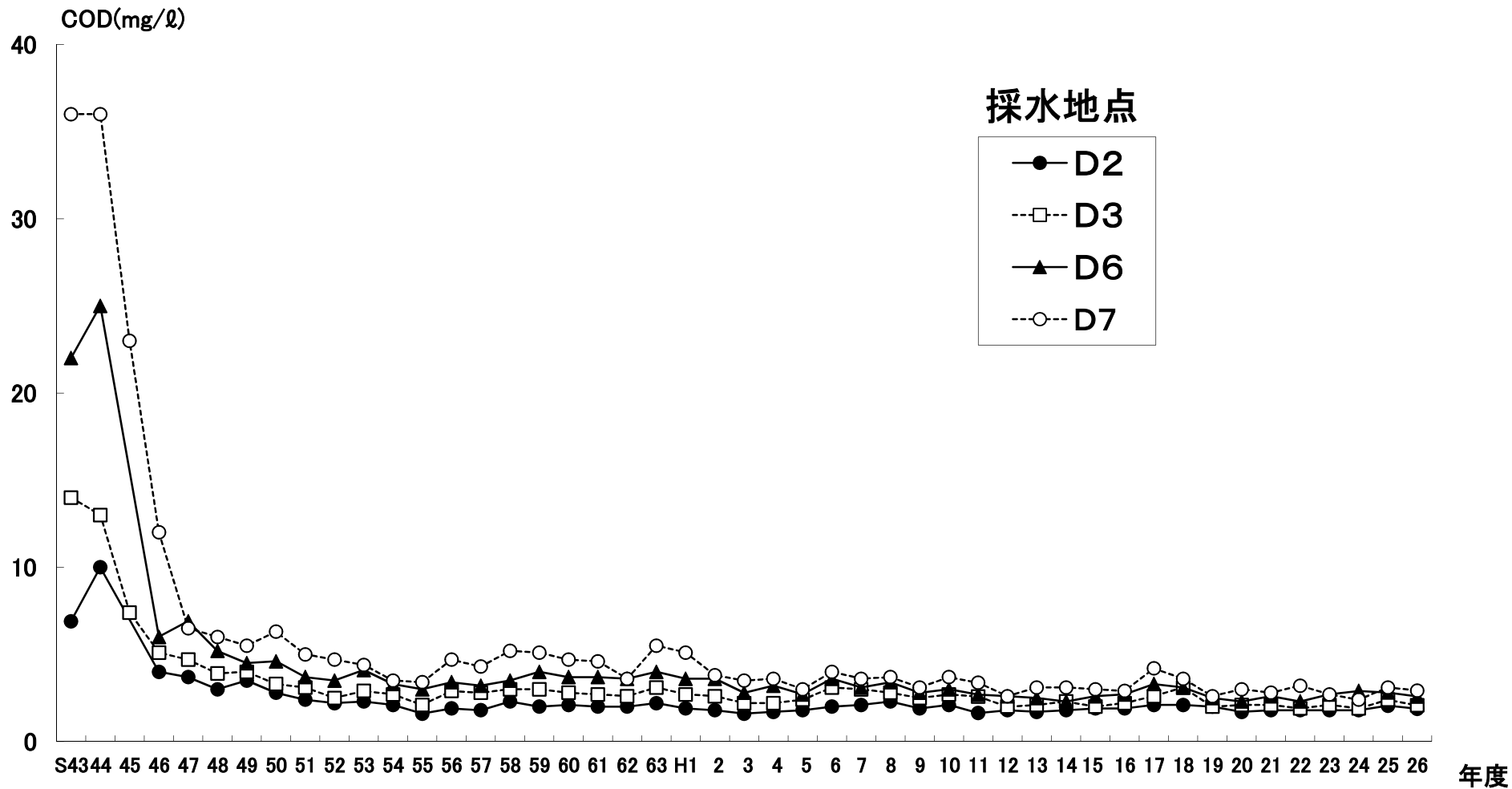
平成26年度 湖沼測定地点



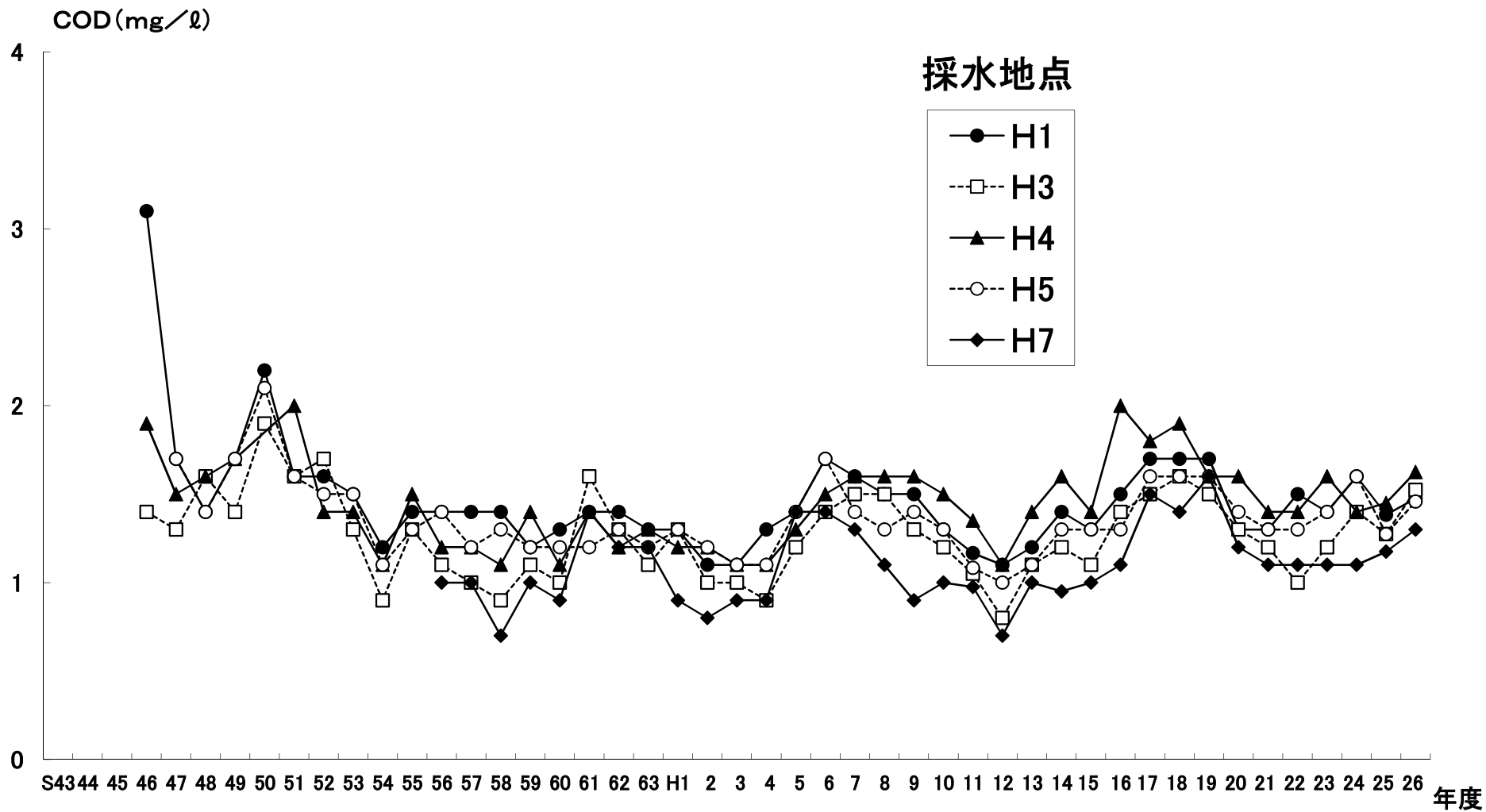


# 周辺海域におけるCODの経年変化(年平均値)

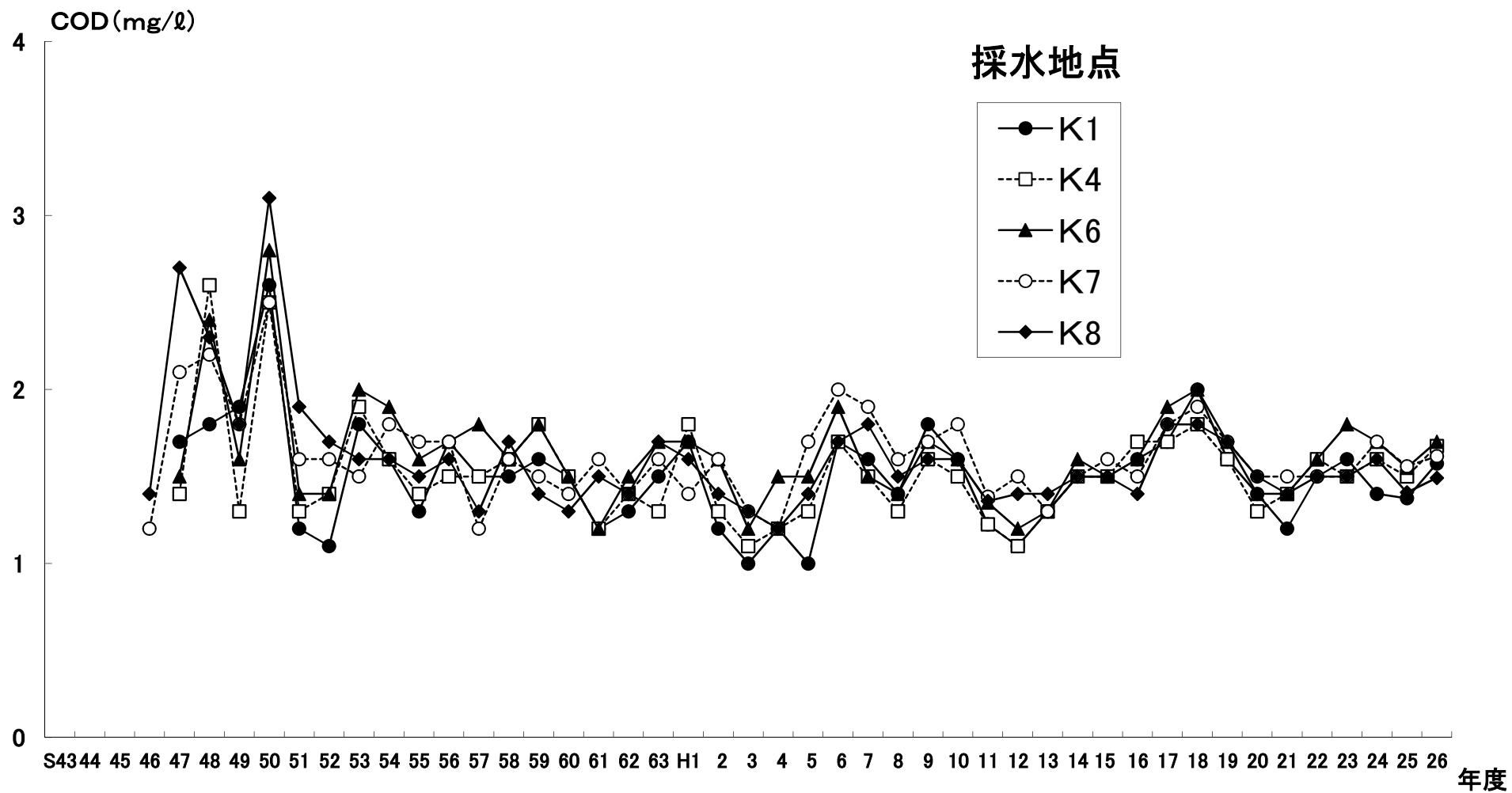
## (1) 洞海湾



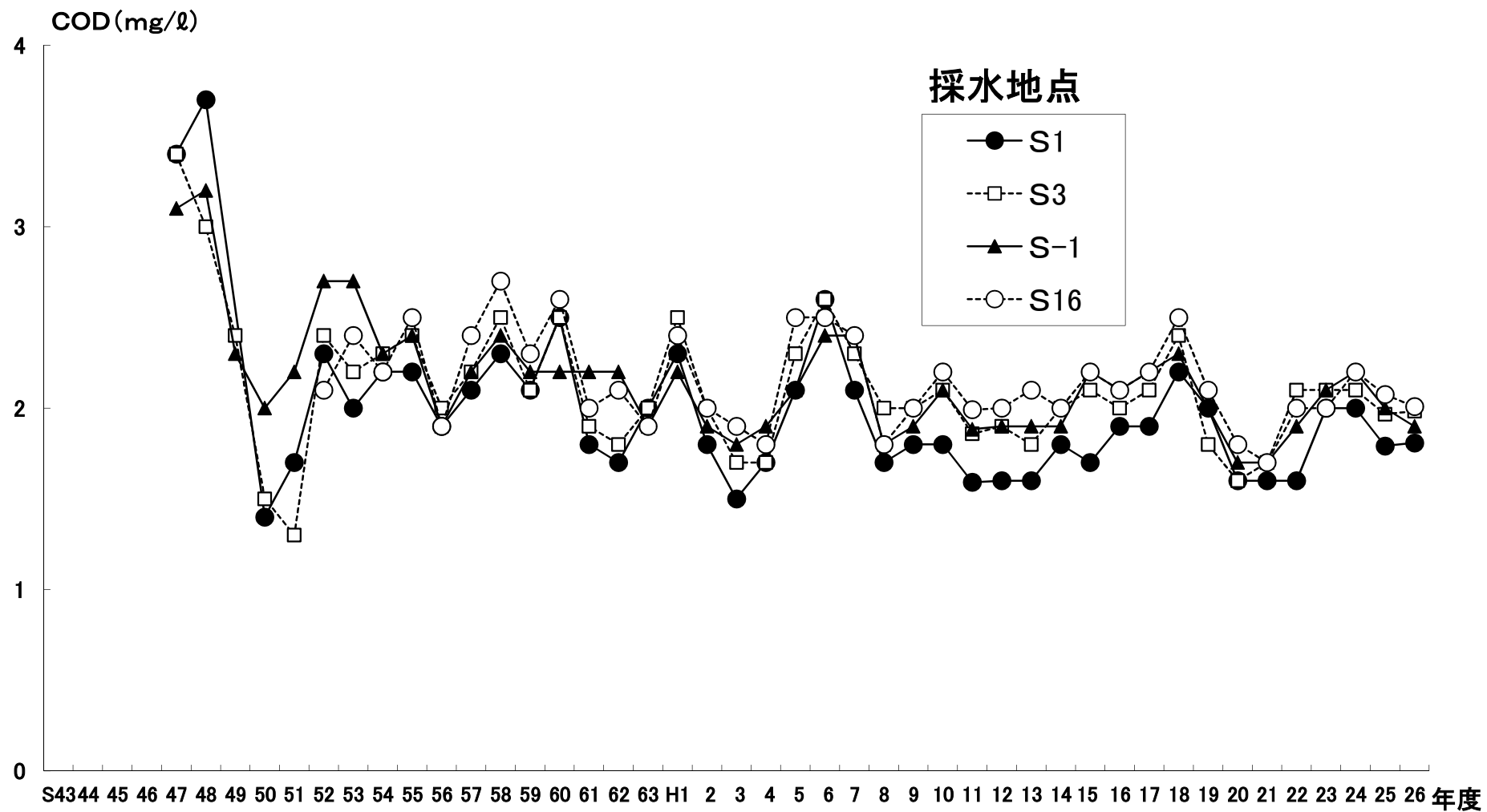
## (2) 響灘



(3) 関門海峡、戸畑・堺川泊地

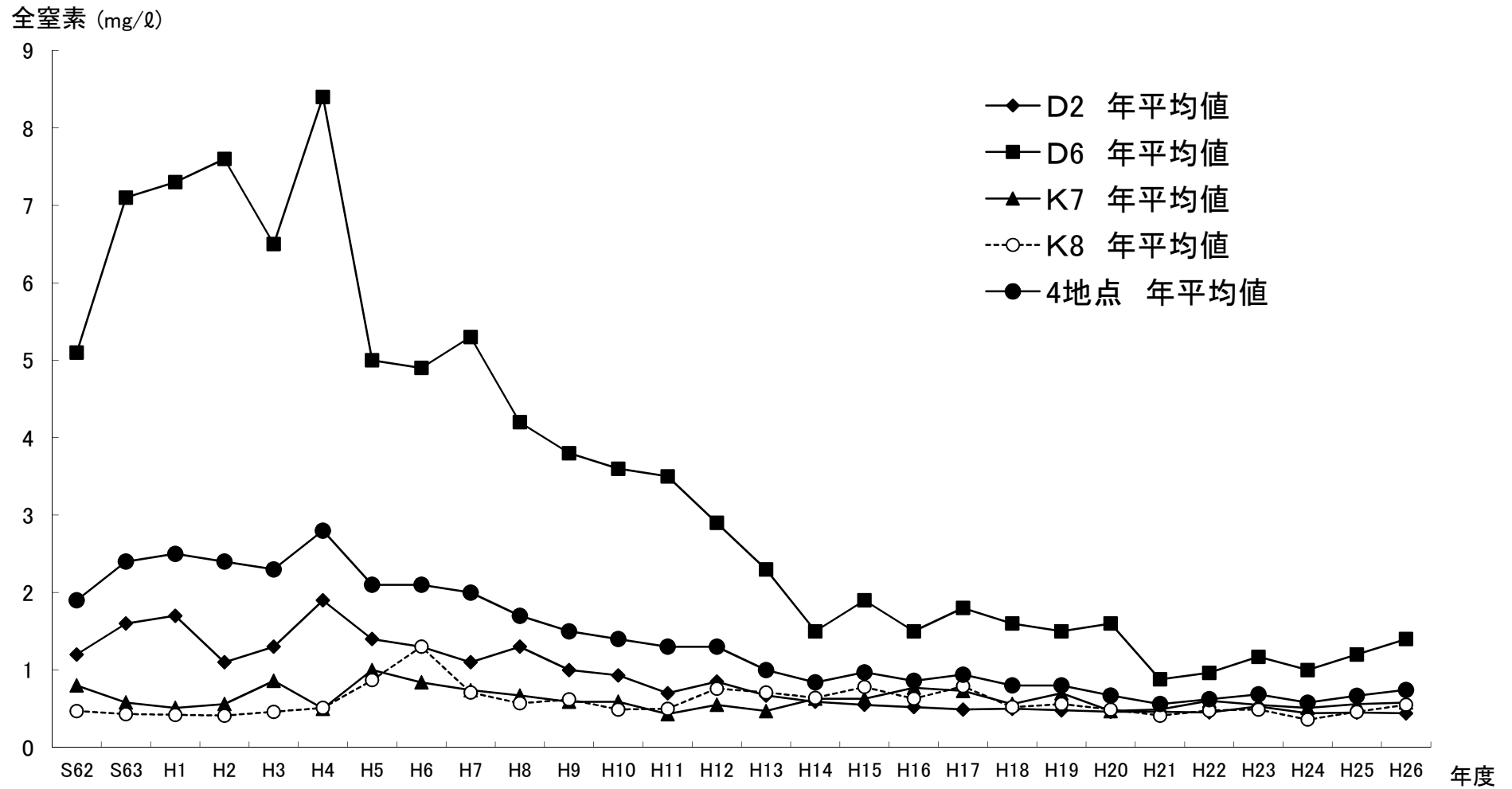


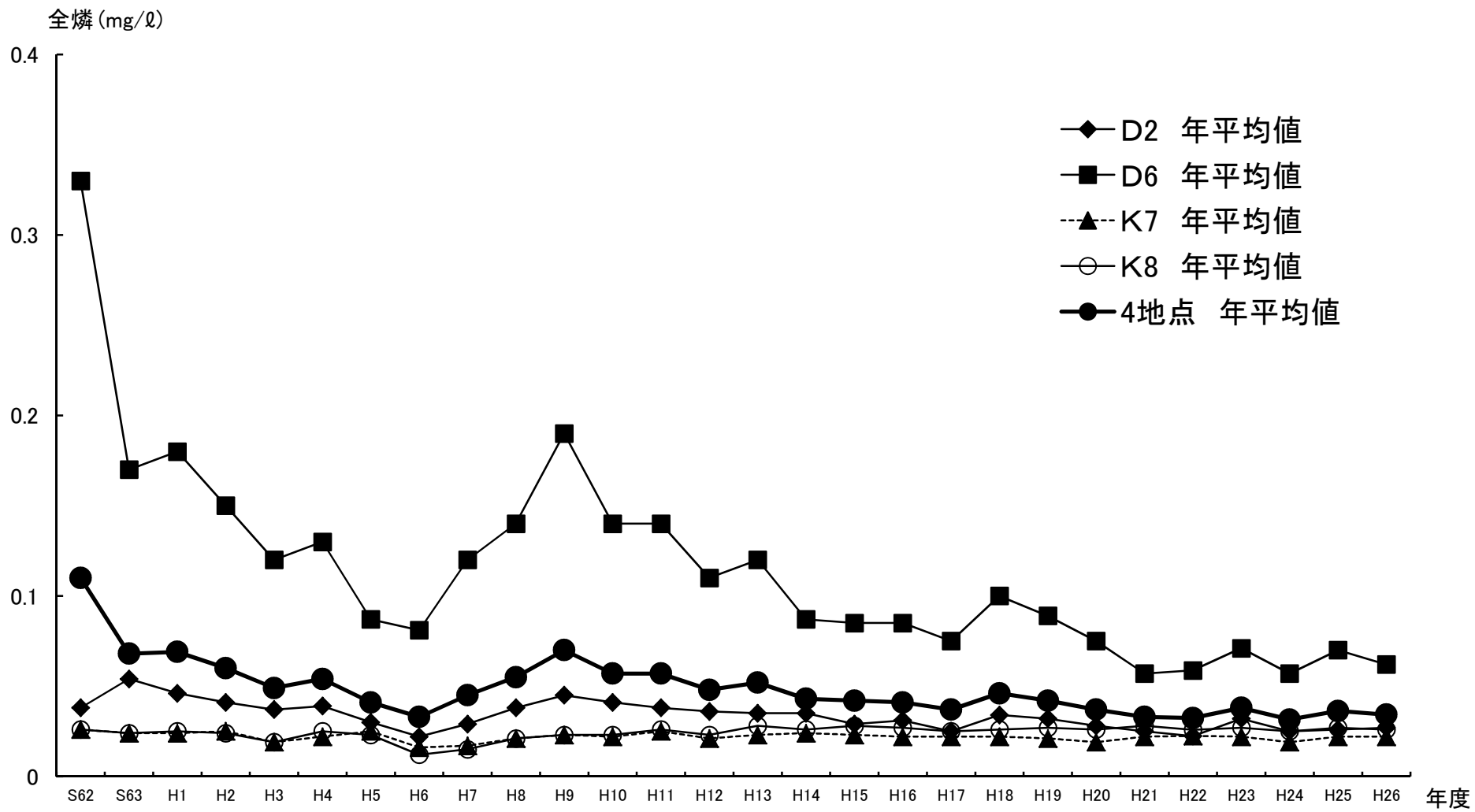
(4)周防灘



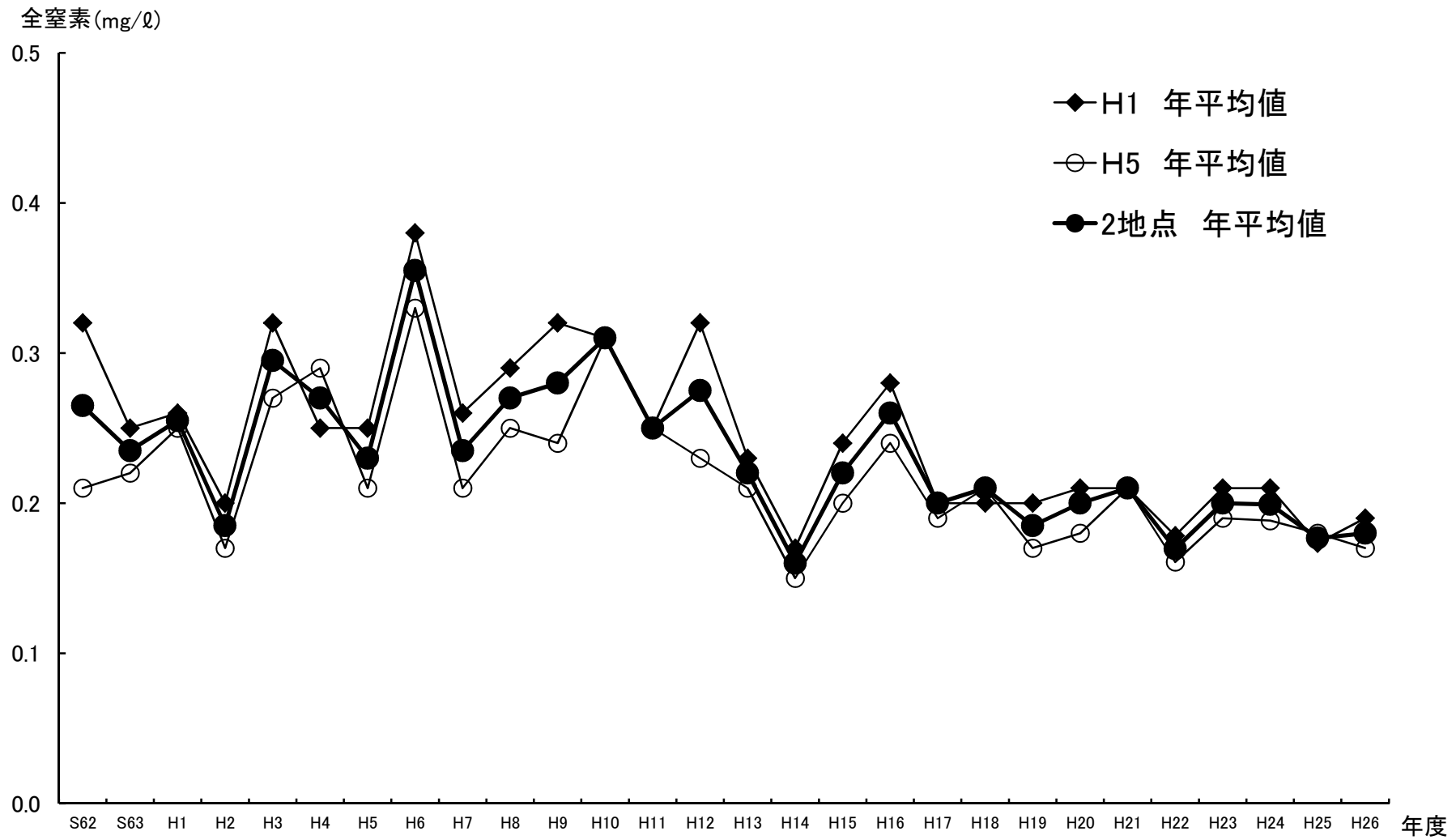
# 周辺海域における全窒素・全燐の経年変化(年平均値)

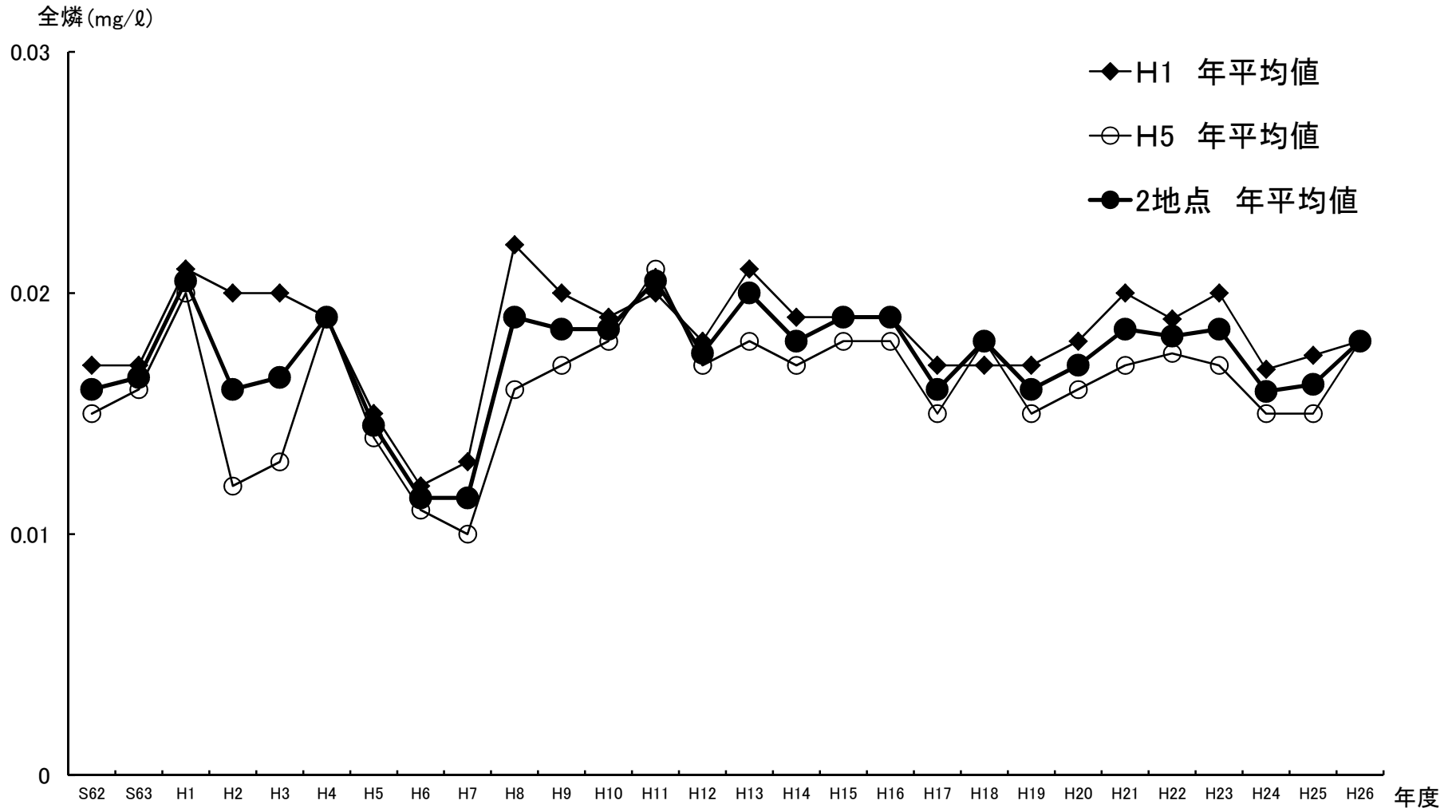
## (1) 洞海湾水域





(2) 響灘及び周防灘(ホ)水域

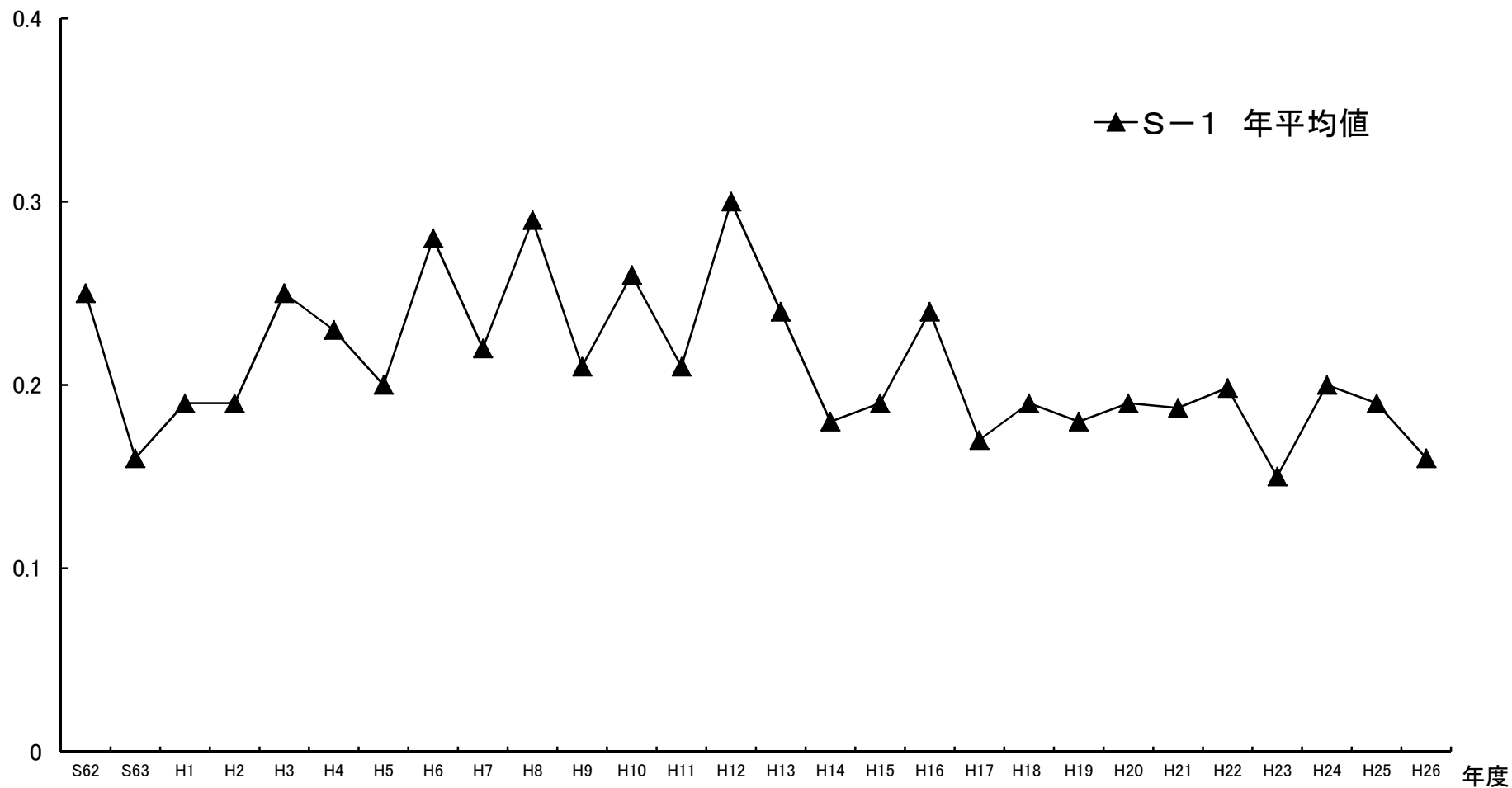


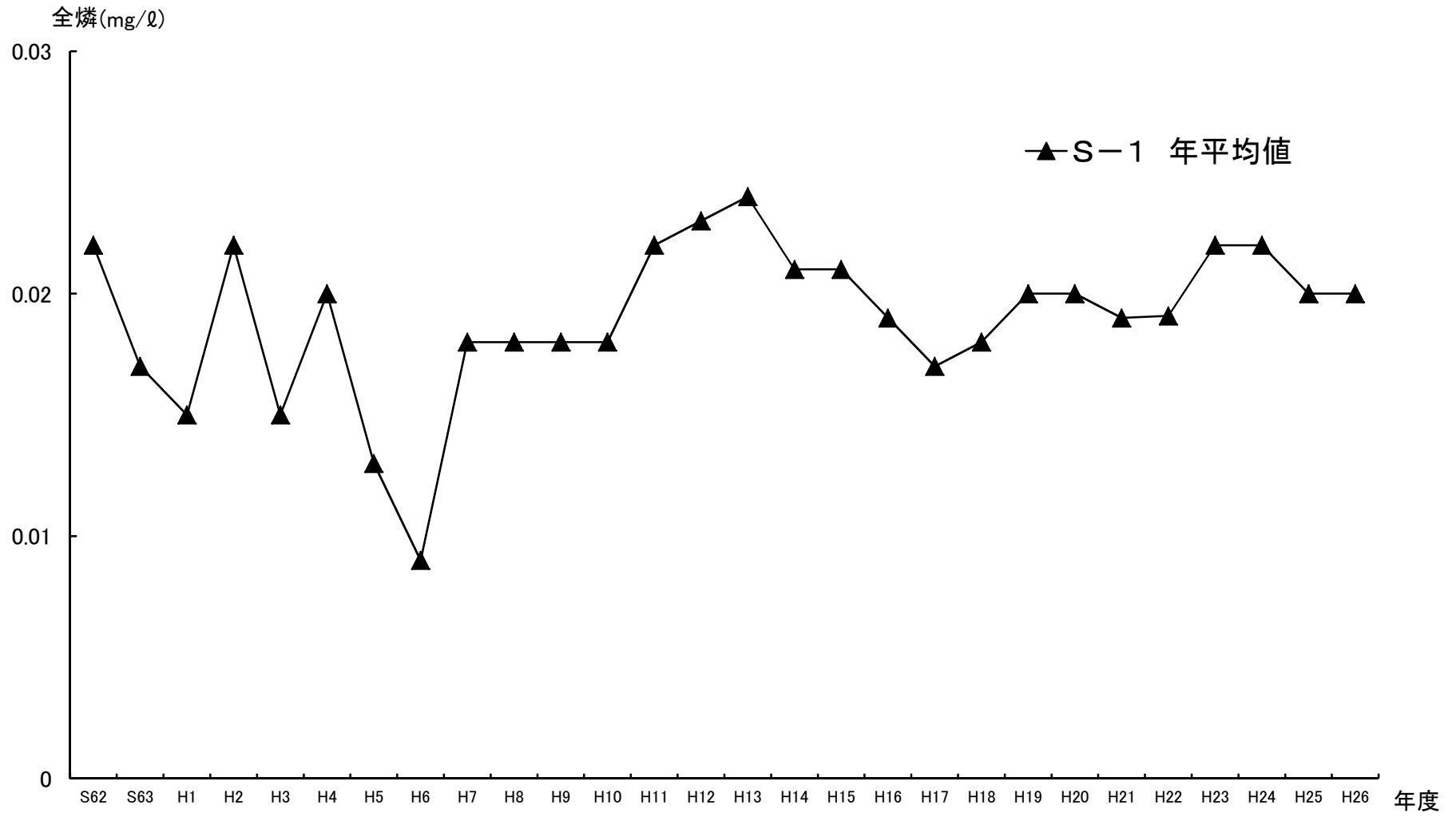




### (3) 響灘及び周防灘(二)水域

全窒素(mg/l)







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	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.2	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.0	5.3	8.8	0/4	7.9	6.9	9.6	6/12	8.1	6.8	9.5	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.9 (2.6)	1.8	5.1	0/4	1.5 (1.6)	1.2	1.9	0/12	1.5 (1.6)	1.3	1.9	0/4
	浮遊物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	4.2	0.0	13	0/12	4.7	2.0	7.8	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 (mg/l)	1.6	0.78	2.3	3/4	0.15	0.09	0.23	0/12	0.11	0.08	0.14	0/4
	全燐 (mg/l)	0.076	0.049	0.11	1/4	0.018	0.010	0.027	0/12	0.015	0.009	0.019	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	0.003	-	-	-1	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-1	-	-	-	-
LAS (mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-1	-	-	-	-	
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	鉛 (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	六価クロム (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	総水銀 (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/l)	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	PCB (mg/l)	ND	-	-	0/1	ND	-	-	0/1	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
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)	<0.01	-	-	0/1	<0.01	-	-	0/1	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.1	-	-	0/1	<0.1	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
	チウラム (mg/l)	<0.0006	-	-	0/1	<0.0006	-	-	0/1	-	-	-	-
	シマジン (mg/l)	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	-	-	-	-
項目	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	セレン (mg/l)	<0.001	-	-	0/1	<0.001	-	-	0/1	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	-	-	0/1	<0.04	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	0/1	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/l)	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.006	-	-	0/1	<0.006	-	-	0/1	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.02	-	-	0/1	<0.02	-	-	0/1	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
監視項目	ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	-	-	0/1	<0.0005	-	-	0/1	-	-	-	-
	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)	<0.0003	-	-	0/1	<0.0003	-	-	0/1	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	オキシ銅(有機銅) (mg/l)	<0.004	-	-	0/1	<0.004	-	-	0/1	-	-	-	-
	クロロタロニル(TPN) (mg/l)	<0.005	-	-	0/1	<0.005	-	-	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)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
	フェノバルブ(BPMC) (mg/l)	<0.003	-	-	0/1	<0.003	-	-	0/1	-	-	-	-
	イプロボス(IBP) (mg/l)	<0.0008	-	-	0/1	<0.0008	-	-	0/1	-	-	-	-
項目	ケルエトロフェン(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)	0.007	-	-	0/1	0.009	-	-	0/1	-	-	-	-
	アンチモン (mg/l)	<0.002	-	-	0/1	<0.002	-	-	0/1	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	-	-	0/1	<0.0002	-	-	0/1	-	-	-	-
	エピクロヒドリン (mg/l)	<0.00004	-	-	0/1	<0.00004	-	-	0/1	-	-	-	-
	全マンガン (mg/l)	0.05	-	-	0/1	<0.02	-	-	0/1	-	-	-	-
その他	ウラン (mg/l)	0.0021	-	-	1/1	0.0030	-	-	1/1	-	-	-	-
	塩分(%) (‰)	28.2	23.5	30.9	-/4	32.4	31.3	33.3	-/12	32.6	32.1	33.0	-/4
	クロロフィル-a (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	0	0	0	-/4	-	-	-	-
	有機体炭素(TOC) (mg/l)	-	-	-	-	1.3	1.1	1.5	-/4	-	-	-	-
	MBAS (mg/l)	<0.01	-	-	-1	<0.01	-	-	-1	-	-	-	-
	トリフェルス化合物(TBT) (mg/l)	<0.00002	-	-	-1	<0.00002	-	-	-1	-	-	-	-
	トリフェルス化合物(TPT) (mg/l)	<0.00006	-	-	-1	<0.00006	-	-	-1	-	-	-	-

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

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、 定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

水 域 名		響 灘				響 灘				響 灘			
測定地点名		H4				H5(環境基準点)				H7			
環境基準類型		A				A				A			
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.2	8.3	0/4	8.2	8.1	8.3	0/12	8.2	8.2	8.2	0/4
	溶存酸素量 (mg/ℓ)	8.0	6.7	9.8	1/4	7.9	6.8	9.5	6/12	7.9	7.1	8.9	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/ℓ)	1.6 (1.5)	1.3	2.3	1/4	1.5 (1.6)	1.1	1.9	0/12	1.3 (1.5)	1.1	1.5	0/4
	浮遊物質 (mg/ℓ)		—		—		—		—	0.9	<1	1.5	-/4
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	82	7.8	230	0/4	3.5	0.0	6.8	0/12	1.0	0.0	2.0	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 (mg/ℓ)	0.22	0.17	0.29	0/4	0.16	0.08	0.27	0/12	0.07	0.06	0.10	0/4
	全燐 (mg/ℓ)	0.018	0.013	0.020	0/4	0.018	0.010	0.025	0/12	0.014	0.010	0.018	0/4
	全亜鉛 (mg/ℓ)		—		—		0.002		-/1		—		—
	ノニルフェノール (mg/ℓ)		—		—		<0.00006		-/1		—		—
LAS (mg/ℓ)		—		—		<0.0006		-/1		—		—	
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)		—		—		<0.0003		0/1		—		—
	全シアン (mg/ℓ)		—		—		ND		0/1		—		—
	鉛 (mg/ℓ)		—		—		<0.005		0/1		—		—
	六価クロム (mg/ℓ)		—		—		<0.005		0/1		—		—
	ヒ素 (mg/ℓ)		—		—		<0.005		0/1		—		—
	総水銀 (mg/ℓ)		—		—		<0.0005		0/1		—		—
	アルキル水銀 (mg/ℓ)		—		—		ND		0/1		—		—
	PCB (mg/ℓ)		—		—		ND		0/1		—		—
	ジクロロメタン (mg/ℓ)		—		—		<0.002		0/1		—		—
	四塩化炭素 (mg/ℓ)		—		—		<0.0002		0/1		—		—
項目	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)		—		—		<0.0004		0/1		—		—
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		—		—		<0.01		0/1		—		—
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		—		—		<0.004		0/1		—		—
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)		—		—		<0.1		0/1		—		—
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)		—		—		<0.0006		0/1		—		—
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)		—		—		<0.003		0/1		—		—
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)		—		—		<0.001		0/1		—		—
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)		—		—		<0.0002		0/1		—		—
	チウラム (mg/ℓ)		—		—		<0.0006		0/1		—		—
	シマジン (mg/ℓ)		—		—		<0.0003		0/1		—		—
項目	チオベンカルブ (mg/ℓ)		—		—		<0.002		0/1		—		—
	ベンゼン (mg/ℓ)		—		—		<0.001		0/1		—		—
	セレン (mg/ℓ)		—		—		<0.001		0/1		—		—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)		—		—		<0.04		0/1		—		—
	1,4-ジオキサン (mg/ℓ)		—		—		<0.005		0/1		—		—
	クロロホルム (mg/ℓ)		—		—		<0.006		0/1		—		—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)		—		—		<0.004		0/1		—		—
	1,2-ジクロロプロパン (mg/ℓ)		—		—		<0.006		0/1		—		—
	p-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)		—		—		<0.02		0/1		—		—
	イソキサチオン (mg/ℓ)		—		—		<0.0008		0/1		—		—
監視項目	ダイアジン (mg/ℓ)		—		—		<0.0005		0/1		—		—
	フェニトロチオン(MEP) (mg/ℓ)		—		—		<0.0003		0/1		—		—
	イソプロチオラン (mg/ℓ)		—		—		<0.004		0/1		—		—
	オキシ銅(有機銅) (mg/ℓ)		—		—		<0.004		0/1		—		—
	クロロタロニル(TPN) (mg/ℓ)		—		—		<0.005		0/1		—		—
	プロピザミド (mg/ℓ)		—		—		<0.0008		0/1		—		—
	EPN (mg/ℓ)		—		—		<0.0006		0/1		—		—
	ジクロロボス(DDVP) (mg/ℓ)		—		—		<0.0008		0/1		—		—
	フェノバルブ(BPMC) (mg/ℓ)		—		—		<0.003		0/1		—		—
	イプロベンホス(IBP) (mg/ℓ)		—		—		<0.0008		0/1		—		—
項目	クロロトロフェン(CNP) (mg/ℓ)		—		—		<0.0001		-/1		—		—
	トルエン (mg/ℓ)		—		—		<0.06		0/1		—		—
	キシレン (mg/ℓ)		—		—		<0.04		0/1		—		—
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/ℓ)		—		—		<0.006		0/1		—		—
	ニッケル (mg/ℓ)		—		—		<0.005		-/1		—		—
	モリブデン (mg/ℓ)		—		—		0.009		0/1		—		—
	アンチモン (mg/ℓ)		—		—		<0.002		0/1		—		—
	塩化ビニルモノマー (mg/ℓ)		—		—		<0.0002		0/1		—		—
	エピクロロヒドリン (mg/ℓ)		—		—		<0.00004		0/1		—		—
	全マンガン (mg/ℓ)		—		—		<0.02		0/1		—		—
その他	ウラン (mg/ℓ)		—		—		0.0032		1/1		—		—
	塩分(%) (‰)	32.6	32.0	33.0	-/4	32.7	31.3	33.6	-/12	33.2	32.5	33.7	-/4
	クロロフィル-a (μg/ℓ)		—		—		1.2	0.3	2.3	-/4			—
	大腸菌数 (個/100mℓ)		—		—		0	0	0	-/4			—
	有機体炭素(TOC) (mg/ℓ)		—		—		1.2	1.0	1.4	-/4			—
	MBAS (mg/ℓ)		—		—		<0.01		-/1		—		—
	トリアリス化合物(TBT) (mg/ℓ)		—		—		<0.000002		-/1		—		—
	トリアリス化合物(TPT) (mg/ℓ)		—		—		<0.000006		-/1		—		—

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

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、 定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。

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	8.1	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.2	0/4	8.2	8.1	8.2	0/4
	溶存酸素量 (mg/l)	7.8	6.6	9.9	2/4	7.9	6.7	10	2/4	8.0	7.0	10	2/4
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	1.6 (1.7)	1.3	1.7	0/4	1.7 (1.7)	1.5	1.8	0/4	1.7 (1.8)	1.6	1.8	0/4
	浮遊物質 (mg/l)	-				-				-			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.0	0.0	13	0/4	21	0.0	79	0/4	2.1	0.0	4.5	0/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	<0.5	<0.5	<0.5	0/4
	全窒素 (mg/l)	0.17	0.14	0.21	0/4	0.15	0.10	0.19	0/4	0.15	0.10	0.21	0/4
	全燐 (mg/l)	0.022	0.020	0.026	0/4	0.021	0.018	0.025	0/4	0.022	0.019	0.024	0/4
	全亜鉛 (mg/l)	-				-				-			
	ノニルフェノール (mg/l)	-				-				-			
健康項目	LAS (mg/l)	-				-				-			
	カドミウム (mg/l)	-				-				-			
	全シアン (mg/l)	-				-				-			
	鉛 (mg/l)	-				-				-			
	六価クロム (mg/l)	-				-				-			
	ヒ素 (mg/l)	-				-				-			
	総水銀 (mg/l)	-				-				-			
	アルキル水銀 (mg/l)	-				-				-			
	PCB (mg/l)	-				-				-			
	ジクロロメタン (mg/l)	-				-				-			
健康項目	四塩化炭素 (mg/l)	-				-				-			
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-				-				-			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				-			
	ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				-			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-				-				-			
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-				-				-			
	トリクロロエチレン (mg/l)	-				-				-			
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-				-				-			
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-				-				-			
	チウラム (mg/l)	-				-				-			
健康項目	シマジン (mg/l)	-				-				-			
	チオベンカルブ (mg/l)	-				-				-			
	ベンゼン (mg/l)	-				-				-			
	セレン (mg/l)	-				-				-			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-				-				-			
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-				-				-			
	クロロホルム (mg/l)	-				-				-			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-				-				-			
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-				-				-			
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-				-				-			
監視項目	イソキサチオン (mg/l)	-				-				-			
	ダイアジノン (mg/l)	-				-				-			
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)	-				-				-			
	イソプロチオラン (mg/l)	-				-				-			
	オキシ銅 (有機銅) (mg/l)	-				-				-			
	クロロタロニル (TPN) (mg/l)	-				-				-			
	プロピザミド (mg/l)	-				-				-			
	EPN (mg/l)	-				-				-			
	ジクロルボス (DDVP) (mg/l)	-				-				-			
	フェノブカルブ (BPMP) (mg/l)	-				-				-			
監視項目	イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-				-				-			
	クロルニトロフェン (CNP) (mg/l)	-				-				-			
	トルエン (mg/l)	-				-				-			
	キシレン (mg/l)	-				-				-			
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-				-				-			
	ニッケル (mg/l)	-				-				-			
	モリブデン (mg/l)	-				-				-			
	アンチモン (mg/l)	-				-				-			
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-				-				-			
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-				-				-			
その他	全マンガン (mg/l)	-				-				-			
	ウラン (mg/l)	-				-				-			
	塩分 (‰) (‰)	32.1	31.1	32.6	-/4	31.8	30.7	32.3	-/4	31.7	30.3	32.3	-/4
	クロロフィル-a (μg/l)	-				-				-			
	大腸菌群数 (個/100ml)	-				-				-			
	有機体炭素 (TOC) (mg/l)	-				-				-			
	MBAS (mg/l)	-				-				-			
	トリアチルス化合物 (TBT) (mg/l)	-				-				-			
	トリアリス化合物 (TPT) (mg/l)	-				-				-			

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

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、 定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。



水 域 名		周 防 灘				周 防 灘				周 防 灘				
測定地点名		S3				S-1(環境基準点)				S16				
環境基準類型		A				A				A				
測定項目 (単位)		平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	平均	最小	最大	x/y	
生活環境項目	水素イオン濃度	8.2	8.1	8.2	0/12	8.2	8.1	8.2	0/12	8.2	8.1	8.2	0/12	
	溶存酸素量 (mg/l)	8.1	6.8	9.8	5/12	7.9	6.1	9.7	6/12	8.1	5.8	10	4/12	
	化学的酸素要求量 (75%値) (mg/l)	2.0 (2.1)	1.7	2.3	6/12	1.9 (2)	1.5	2.1	2/12	2.0 (2.1)	1.6	2.4	2/12	
	浮遊物質 (mg/l)	5.6	1.8	13	-/12	3.4	1.8	5.5	-/12	3.6	2.0	7.5	-/12	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3	0.0	13	0/4	1.2	0.0	7.8	0/12	6.3	0.0	23	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 (mg/l)	0.15	0.07	0.24	0/12	0.16	0.06	0.26	0/12	0.17	0.07	0.24	0/12	
	全燐 (mg/l)	0.020	0.010	0.032	0/12	0.020	0.012	0.032	0/12	0.021	0.013	0.027	0/12	
	全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-1	-	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-1	-	-	-	-
LAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-1	-	-	-	-	
健康項目	カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0/1	-	-	-	-	
	全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	0/1	-	-	-	-	
	鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	
	六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	
	ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0/1	-	-	-	-	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	0/1	-	-	-	-	
	PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	0/1	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-	-	-	-	
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-	-	-	-	
健康項目	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0004	-	0/1	-	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	0/1	-	-	-	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.1	-	0/1	-	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.003	-	0/1	-	-	-	-	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-	-	-	-	
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-	-	-	-	
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0/1	-	-	-	-	
健康項目	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	
	セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-	0/1	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.04	-	0/1	-	-	-	-	
	1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	
	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロロタン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.02	-	0/1	-	-	-	-	
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-	-	-	-	
健康項目	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	0/1	-	-	-	-	
	フェニトロチオン(MEP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	0/1	-	-	-	-	
	イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-	-	-	-	
	オキシン銅(有機銅) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	-	0/1	-	-	-	-	
	クロタロニル(TPN) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	0/1	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-	-	-	-	
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	-	0/1	-	-	-	-	
	ジクロロボス(DDVP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-	-	-	-	
	フェノバルブ(BPMC) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.003	-	0/1	-	-	-	-	
	イプロベンホス(IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	-	0/1	-	-	-	-	
健康項目	クロロピロフェン(CNP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-1	-	-	-	-	
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.06	-	0/1	-	-	-	-	
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.04	-	0/1	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.006	-	0/1	-	-	-	-	
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.005	-	-1	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	0.009	-	0/1	-	-	-	-	
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.002	-	0/1	-	-	-	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	-	0/1	-	-	-	-	
	エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.00004	-	0/1	-	-	-	-	
	全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.02	-	0/1	-	-	-	-	
その他	ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	0.0030	-	1/1	-	-	-	-	
	塩分(%) (‰)	31.5	29.7	32.7	-/12	31.4	29.7	32.5	-/12	31.2	29.6	32.7	-/12	
	クロロフィル-a (µg/l)	0.9	0.5	1.5	-/4	1.1	0.2	2.0	-/12	1.2	0.4	1.8	-/4	
	大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	0	0	0	-/4	-	-	-	-	
	有機体炭素(TOC) (mg/l)	-	-	-	-	1.4	1.2	1.7	-/4	-	-	-	-	
	MBAS (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-1	-	-	-	-	
	トリアリス化合物(TBT) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.000002	-	-1	-	-	-	-	
	トリアリス化合物(TPT) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.000006	-	-1	-	-	-	-	

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

y : 総測定日数

平均 : 日間平均値の年間平均値

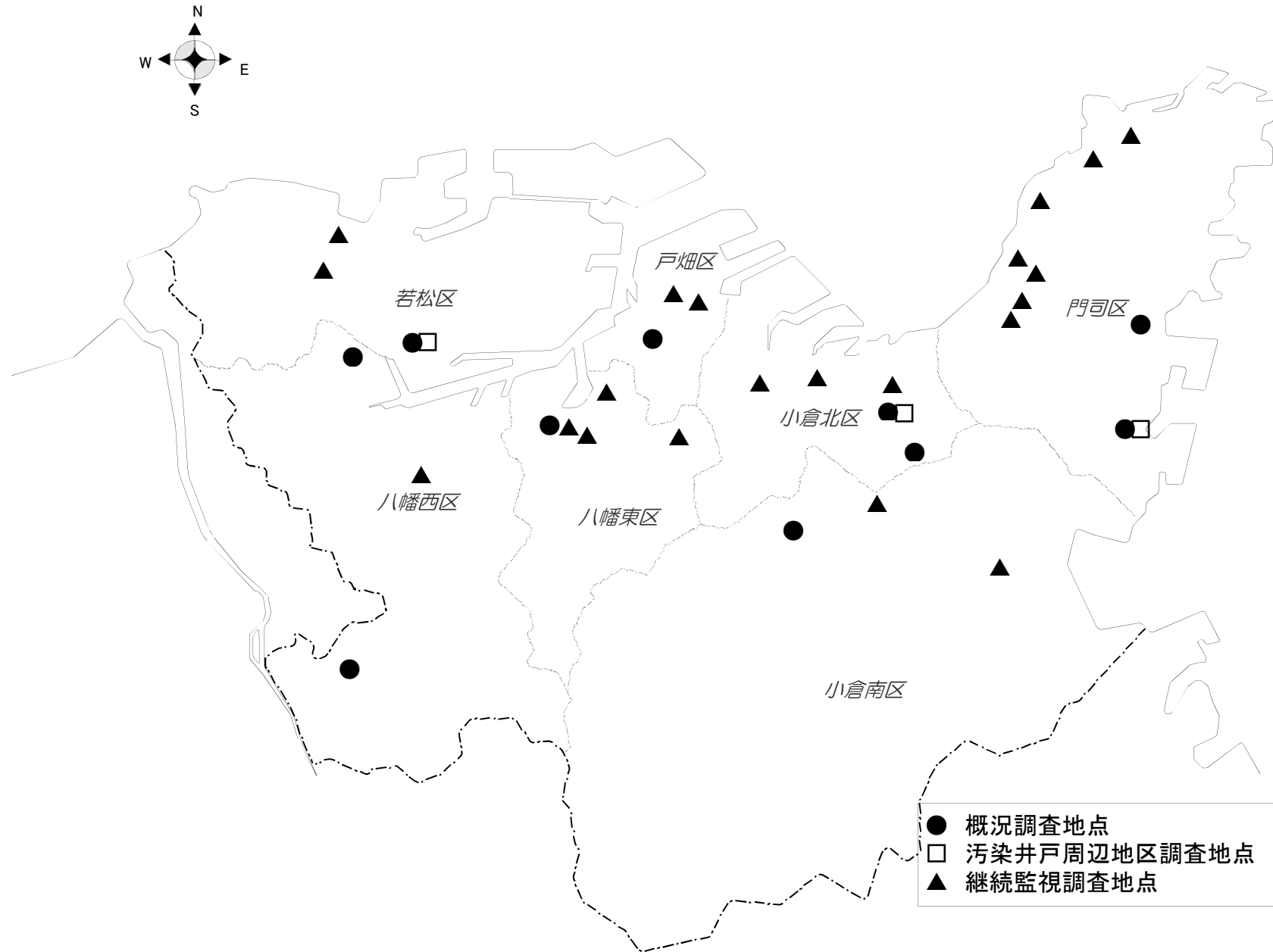
最小 : 日間平均値の年間最小値

最大 : 日間平均値の年間最大値

平均値の計算において、定量下限値未満のものは、定量下限値を用いた。



# 平成26年度 地下水調査地点



平成26年度 地下水質測定結果

(1) 概況調査

区名	門司区	門司区	小倉北区	小倉北区	小倉南区	若松区	八幡東区	八幡西区	八幡西区	戸畑区	定量 下限値	環境 基準値
地区名	猿喰	吉志	神岳	霧ヶ丘	蒲生	東二島	西本町	大字本城	香月中央	新池		
井戸深度(m)	5	20	6	不明	10	不明	10	不明	不明	10		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水	生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水		
水温(°C)	16.8	17.0	19.0	17.5	19.6	17.6	18.2	17.4	17.6	18.0		
pH	6.7	7.1	6.4	6.4	6.7	6.8	6.5	7.4	7.2	5.5		
電気伝導率(μS/cm)	252	196	481	434	325	279	749	652	770	315		
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.003
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	検出されないこと
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	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
砒素	ND	0.033	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00026	ND	ND	ND	0.00005	0.0005
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
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
塩化ビニルモノマー	ND	ND	0.0068	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	0.005	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	0.05	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	0.003	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
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.7	0.9	ND	1.6	2.5	12	2.1	0.2	ND	5.5	0.1	10
ふっ素	0.15	ND	0.25	0.09	0.06	0.12	0.06	0.31	0.08	ND	0.05	0.8
ほう素	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	1
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

ア 若松区東二島

区名	若松区									定量 下限値	環境 基準値
地区名	東二島	東二島	東二島	東二島	東二島	東二島	東二島	東二島	東二島		
井戸深度(m)	不明	不明	6.5	不明	5	5	不明	5	不明		
用途	飲用・生活用水	飲用・生活用水	生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水		
水温(°C)	15.0	13.0	15.5	17.5	16.0	14.2	14.5	14.2	15		
pH	6.7	6.3	6.7	5.8	6.0	7.0	6.8	7.1	6.5		
電気伝導率(μS/cm)	32.8	30.1	40.8	28.7	27.2	39.8	44.7	26.5	32.9		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.1	3	5	1	3	4	N.D	2.6	2.7	0.1	10

単位:mg/L

ND: 定量下限値未滿

イ 小倉北区神岳

区名	小倉北区			定量 下限値	基準値
地区名	大島	大島	神岳		
井戸深度(m)	不明	不明	不明		
用途	生活用水	生活用水	洗車		
水温(°C)	12.0	13.2	15.8		
pH	6.7	7.9	6.5		
電気伝導率(μS/cm)	27.1	33.7	52.6		
塩化ビニルモノマー	N.D	N.D	0.012	0.0002	0.002

単位:mg/L

ND: 定量下限値未滿

ウ 門司区吉志

区名	門司区					定量 下限値	環境 基準値
地区名	吉志	吉志	吉志	吉志	吉志		
井戸深度(m)	30	30	不明	30	20		
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		
水温(°C)	14.9	16.8	13.0	15.9	15.3		
pH	6.6	7.4	6.6	6.8	7.1		
電気伝導率(μS/cm)	22.4	22.6	39.9	23.8	23.1		
砒素	N.D	0.06	0.01	0.02	0.03	0.005	0.01

単位:mg/L

ND: 定量下限値未滿

(3) 継続監視調査

区名	門司区							小倉北区			小倉南区	定量 下限値	環境 基準値
	地区名	老松町	栄町	葛葉	黄金町	原町別院	原町別院	梅ノ木町	神幸町	魚町	菜園場		
井戸深度(m)	5	不明	不明	30	4	1	不明	8	不明	不明	不明		
用途	不使用	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温(°C)	17.6	17.8	17.0	17.5	18.9	17.6	18.3	19.0	17.6	19.5	16.5		
pH	7.0	6.3	6.3	6.2	6.3	7.2	7.3	6.3	7.0	6.6	6.5		
電気伝導率(μS/cm)	632	952	342	411	456	374	1120	442	10100	322	572		
四塩化炭素	-	ND	ND	ND	ND	0.01	-	-	-	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	-	0.027	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.004	0.04
トリクロロエチレン	-	0.008	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	-	0.039	0.08	0.039	0.6	ND	-	-	-	-	-	0.001	0.01
塩化ビニルモノマー	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.0002	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	28	-	-	-	-	-	-	14	-	-	15	0.1	10
砒素	-	-	-	-	-	-	0.017	-	0.025	-	-	0.005	0.01
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	0.05	0.8

単位:mg/L  
ND: 定量下限値未滿

区名	小倉南区	若松区			八幡東区			八幡西区	戸畑区		定量 下限値	環境 基準値	
	地区名	若園	大字安屋	大字竹並	枝光	竹下町	春の町	尾倉	相生町	沢見			千防
井戸深度(m)	不明	6	不明	6	不明	35	不明	不明	不明	5	10		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	工業用水	生活用水	生活用水	工業用水			
水温(°C)	18.0	18.6	14.9	12.6	17.2	17.9	15.2	19.4	18.0	19.5			
pH	6.6	5.3	5.5	6.3	6.5	6.4	7.4	6.7	5.9	5.8			
電気伝導率(μS/cm)	250	440	598	509	442	477	708	309	427	432			
四塩化炭素	ND	-	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	0.0002	0.002	
1,1-ジクロロエチレン	ND	-	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	0.01	0.1	
1,2-ジクロロエチレン	ND	-	-	-	0.012	ND	-	ND	-	0.200	0.004	0.04	
トリクロロエチレン	0.007	-	-	-	0.016	ND	-	ND	-	0.024	0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	1	-	-	-	0.53	0.032	-	0.007	-	0.22	0.001	0.01	
塩化ビニルモノマー	ND	-	-	-	0.0003	ND	-	ND	-	0.0066	0.0002	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	13	31	21	-	-	13	-	16	-	0.1	10	
砒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01	
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.8	

単位:mg/L  
ND: 定量下限値未滿

## 平成26年度 紫川生物学的水質調査

本調査は昭和49年から実施している。今年度は、平成26年12月24日に、紫川の中流から下流及び支流合流部の計5地点において実施した。

### 1 調査方法

市内の代表的河川である紫川について、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枠のサーバーネットを設置し、1地点あたり採取面積が約0.5m<sup>2</sup>の範囲に生息している水生生物を採取した。採集した試料は、10%ホルマリン固定後、顕微鏡を用いて種類を調べ、種類ごとの個体数及び湿重量について計測した。生物種数と汚濁型の生物種数から、生物指数(BI)を算定し、貧腐水性水域(os)・β中腐水性水域(βm)・α中腐水性水域(αm)・強腐水性水域(ps)の4ランクに水質を判定した。また、他の評価法である汚濁指数(PI)法を用いた水質判定も行った。生物指数(BI)及び汚濁指数(PI)と水質階級の関係を表1に示す。

表1 生物指数(BI)及び汚濁指数(PI)と水質階級の関係

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

### 2 調査結果

調査結果を表2~表4に、紫川流域の生物学的水質判定結果を図2に示す。生物指数(BI)α法は全ての調査地点で貧腐水性(os)であった。汚濁指数(PI)法は桜橋(Stn.5)で貧腐水性(os)で、それ以外の地点ではβ中腐水性(βm)であった。紫川はきれい~少し汚い水質と判定された。

表2 現地測定及び水質測定結果

項目	Stn.5 桜橋		Stn.7 志井川下流点		Stn.8 藪瀬橋		Stn.9 野良川下流点		Stn.10 篠崎橋	
	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)	流心 (早瀬)	左岸 (平瀬)	流心 (早瀬)	右岸 (早瀬)
日時	12/24 10:00~10:55		12/24 11:00~11:45		12/24 12:30~13:20		12/24 13:30~14:10		12/24 14:15~15:00	
水温(°C)	9.2	9.1	11.8	10.5	10.0	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1
pH	8.6		8.3		8.7		8.7		8.7	
DO(mg/l)	11.5		9.8		11.5		11.2		8.2	
電気伝導度(μS/cm)	179		202		177		191		177	
流速(cm/s)	79	69	68	54	74	71	68	57	129	81
水深(cm)	19	15	14	12	34	35	14	10	23	19
河床材料	小石/岩盤	小石/岩盤	粗礫	粗礫/小石	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	小石/粗礫	粗礫/小石
気温(°C)	10.5		8.0		9.5		9.0		11.1	
備考	河川工事により、蛇行的な流れが直線的になった								平成24年度と同様の左岸水路部で採集した	



図1 調査地点

表3 水生生物出現種及び水質判定結果

No.	科名	種名		水質階級	汚濁耐性	Stn. 5		Stn. 7		Stn. 8		Stn. 9		Stn. 10				
		和名	学名			椋橋		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)	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	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	22	7	21	30		1	9	17	10	14			
2		アメリカナミウズムシ	<i>Girardia nigrina</i>	αm	B	1						3	2	1				
3	アマオブネガイ	イシマキガイ	<i>Clithon retropicta</i>	βm	B							3						
4	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	βm	B	4	10			2	5	145	45	288	136			
5	カワザンショウガイ	オカテグサ属	<i>Paludinassiminea</i> sp.	αm	B										1			
6	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ohtula</i>	αm	B							1						
7		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>	αm	B								2					
8	サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	ps	B							1						
9	シジミ	シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	βm	B	30		10	1		4	2	3	49	25			
10	ミズミズ	ミズミズ科	<i>Naididae</i> sp.	-	-	4	2	2	3	2	7	19		2				
11	-	ツリミズ目	<i>Lumbricida</i> sp.	-	-										1			
12	グロシフォニ	ハバヒロビル	<i>Alboglossiphonia lata</i>	αm	B		1					1	1	2	1			
13		ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>	αm	B	1												
14	イシビル	イシビル科	<i>Erpobdellidae</i> sp.	αm	B		1			1			3	3	1			
15	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>	αm	B				9				3		1			
16	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>	os	A								1		1			
17	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi</i>	αm	B	2	4	21	48						1			
18	コカゲロウ	フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	os	A	31	5			2				8	2			
19		サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	αm	B	2	3											
20		フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>	βm	B	6				6								
21		シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	os	A	15	32	1	1	3				3	3			
22		Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	βm	B	1							1					
23		ウデマカリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>	αm	B	2	2	1	5	4	8	12	13	2	5			
24	ヒラタカゲロウ	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A	4				1	1			2	11			
25	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alniculus</i>	βm	B					1								
26	モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	βm	B	1								5	1			
27		モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	βm	B					1								
28	マダラカゲロウ	オオマダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	os	A	10	15											
29		オオマダラカゲロウ	<i>Drumella basalis</i>	βm	B	1	1											
30		エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>	βm	B					1								
31		アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	βm	B	2	4			1			1	5	6			
32	サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	βm	B	14	1		4	7	4			23	6			
33		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	βm	B										1			
34	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilleata</i>	βm	B	2	4	2		64	56	179	102	109	34			
35		ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>	os	A	1	4											
-		コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	βm	B	2				6	18	29	10					
36		ギンシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	βm	B	27	12			5	1	1	2	2	2			
37		ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	os	A	135	36			1								
38	クダトビケラ	クダトビケラ属	<i>Psychomyia</i> sp.	βm	B	12	2	19	2	11	6	29	46					
39	ヤマトビケラ	コヤマトビケラ属	<i>Agapetus</i> sp.	βm	B	4	4			9	18	15	10	86	39			
40	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydropsyche</i> sp.	βm	B				4		2	1	5					
41	ナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	os	A	1	6			1								
42	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	βm	B		1			1								
43	ニンギョウトビケラ	クルビスビナンギョウトビケラ	<i>Goera curvispina</i>	os	A					3			1	1	1			
44		ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A			1				1						
45		キョウトニンギョウトビケラ	<i>Goera kyotonis</i>	os	A					1					1			
46	ツトガ	ツトガ科	<i>Crambidae</i> sp.	-	-			2										
47	ガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	os	A	26	72	18	25	24	56	9	24	1	2			
48		ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	βm	B	1		1				2						
49	ユスリカ	ハダカユスリカ属	<i>Cardiocladius</i> sp.	os	A	12	8	12	5	1	2			2				
50		エダグヒゲユスリカ属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	αm	B					1								
51		エリユスリカ属	<i>Orthocladus</i> sp.	βm	B	10	7	4		4	4	1		2				
52		ヤマトヒメユスリカ族	<i>Pentaneurini</i> sp.	os	A		2	2		1	1							
53		ヒゲユスリカ族	<i>Tanytarsini</i> sp.	-	-					2								
-		ユスリカ亜科	<i>Chironominae</i> sp.	-	-								2					
-		エリユスリカ亜科	<i>Orthoclaudiinae</i> sp.	βm	B	15	16	9	12	75	28	3	2	2	1			
54	ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	os	A	9	2							6				
55	ヒメドロムシ	キスジミゾドロムシ	<i>Ordobrevia foveicollis</i>	βm	B									1	1			
56		イブシアシナガドロムシ	<i>Stenelmis nipponica</i>	os	A	1		1							2			
-		ヒメドロムシ亜科	<i>Elmidae</i> sp.	-	-						2	1		14	1			
57		ハバヒロドロムシ亜科	<i>Laridae</i> sp.	-	-										1			
58	ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	βm	B								2					
59		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax gramicollis</i>	βm	B	21	5	3	13	18	9			140	121			
60		マズダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>	βm	B		1											
61	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	βm	B									1				
4門7綱17目34科61種						個体数合計(個体/0.25m <sup>2</sup> )		432	270	130	162	238	235	458	316	781	423	
						箇所別出現種数		33	29	17	13	20	25	22	21	26	29	
						地点別出現種数		38		20		33		30		35		
						生物指数(BI)		46	40	23	17	25	32	27	25	35	36	
						生物指数(BI)による水質判定		os	os	os	βm	os	os	os	os	os	os	os
						汚濁指数(PD)		1.4	1.3	1.7	2.0	1.8	1.6	1.9	1.9	2.0	1.9	
						汚濁指数(PD)による水質判定		os	os	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm	βm

表 4 調査地点別の底生生物及び水質判定結果

<p><b>Stn. 5 桜橋</b></p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 38 種で全調査地点中最も確認種数が多かった。優占種はフタバコカゲロウ、ウルマーシマトビケラ、ウスバガガンボ属であった。フタバコカゲロウは河川源流域から下流域まで広く分布しており、瀬の石や倒流木表面にしがみついて生息し、付着藻類をはぎ取って摂食する。ウルマーシマトビケラはしばしば早瀬で優占種となる造網型のトビケラ類で、川底の石に巣及び網を形成し、流下するデトリタスを採集し餌としている。なお、当該地点では河川工事により、過年度より川の流れが直線的になっていた。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 46(os)、PI は 1.3(os)で、例年は PI 法では少し汚いと判定されていたが、今年度はきれいな水質であると判定された。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>フタバコカゲロウ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ウルマーシマトビケラ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ウスバガガンボ属</p>  </div> </div>
<p><b>Stn. 7 志井川下流点</b></p> <p>・底生動物相</p> <p>確認種数は 20 種で全調査地点中最も種数が少なく、総確認個体数も少ない状況であった。優占種は、ナミウズムシ属、ミズムシであった。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。ミズムシは体長 10mm 前後、体色は灰褐色ないし黒褐色で、河川の汚水で汚れた場所に生息する。</p> <p>・水質判定結果</p> <p>BI は 23(os)、PI は 1.7(<math>\beta</math>m)できれい~少し汚れた水質であると判定された。BI 値は全調査地点中最も低かった。水質階級が <math>\alpha</math>m であるミズムシが優占種となっていたものの、水質階級が os であるナミウズムシ属やウスバガガンボ属の個体数も多かったため、PI 法では <math>\beta</math>m に留まった。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ナミウズムシ属</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ミズムシ</p>  </div> </div>



## Stn. 8 藪瀬橋

### ・底生動物相

確認種数は33種、優占種はコガタシマトビケラ、ウスバガガンボ属、エリュスリカ亜科であった。ウスバガガンボ属は河川上流～下流域にかけて生息し、石の表面に絹糸で膜を作り、その内側で生活する。エリュスリカ亜科は体色が灰緑色ないし淡黄褐色で体長は大きくても10mm前後のエリュスリカ類で、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32(os)、PIは1.6( $\beta$ m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。



## Stn. 9 野良川下流点

### ・底生動物相

確認種数は30種、優占種はカワニナ、コガタシマトビケラ、クダトビケラ属であった。コガタシマトビケラはナミコガタシマトビケラやギフシマトビケラと同じコガタシマトビケラ属の造網型トビケラ類であるが、同属の中では最も下流側に分布することが知られており、紫川においても同様の傾向がみとれる。クダトビケラ属は河川や湖沼沿岸部に生息し、石表面に回廊状の巣を作る。

### ・水質判定結果

BIは27(os)、PIは1.9( $\beta$ m)できれい～少し汚れた水質であると判定された。ただし、PI値はstn.10と同じく全地点中最も悪い（水が汚れている）数値であった。



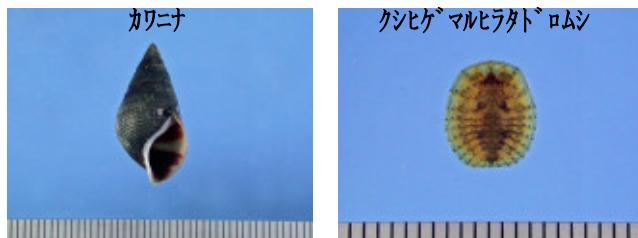
## Stn. 10 篠崎橋

### ・底生動物相

確認種数は35種で、優占種はカワニナ、クシヒゲマルヒラタドロマシであった。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。クシヒゲマルヒラタドロマ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。なお、当該地点では平成22年度に例年調査を実施していた箇所で大規模な河床掘削作業が実施され、これまで調査していた早瀬が消失していた。その一方で左岸部に新しく人工水路が造成されていたので、平成23年度からはこの水路で調査を実施している。

### ・水質判定結果

BIは36(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。ただし、PI値はstn.9と同じく全地点中最も悪い(水が汚れている)数値であった。



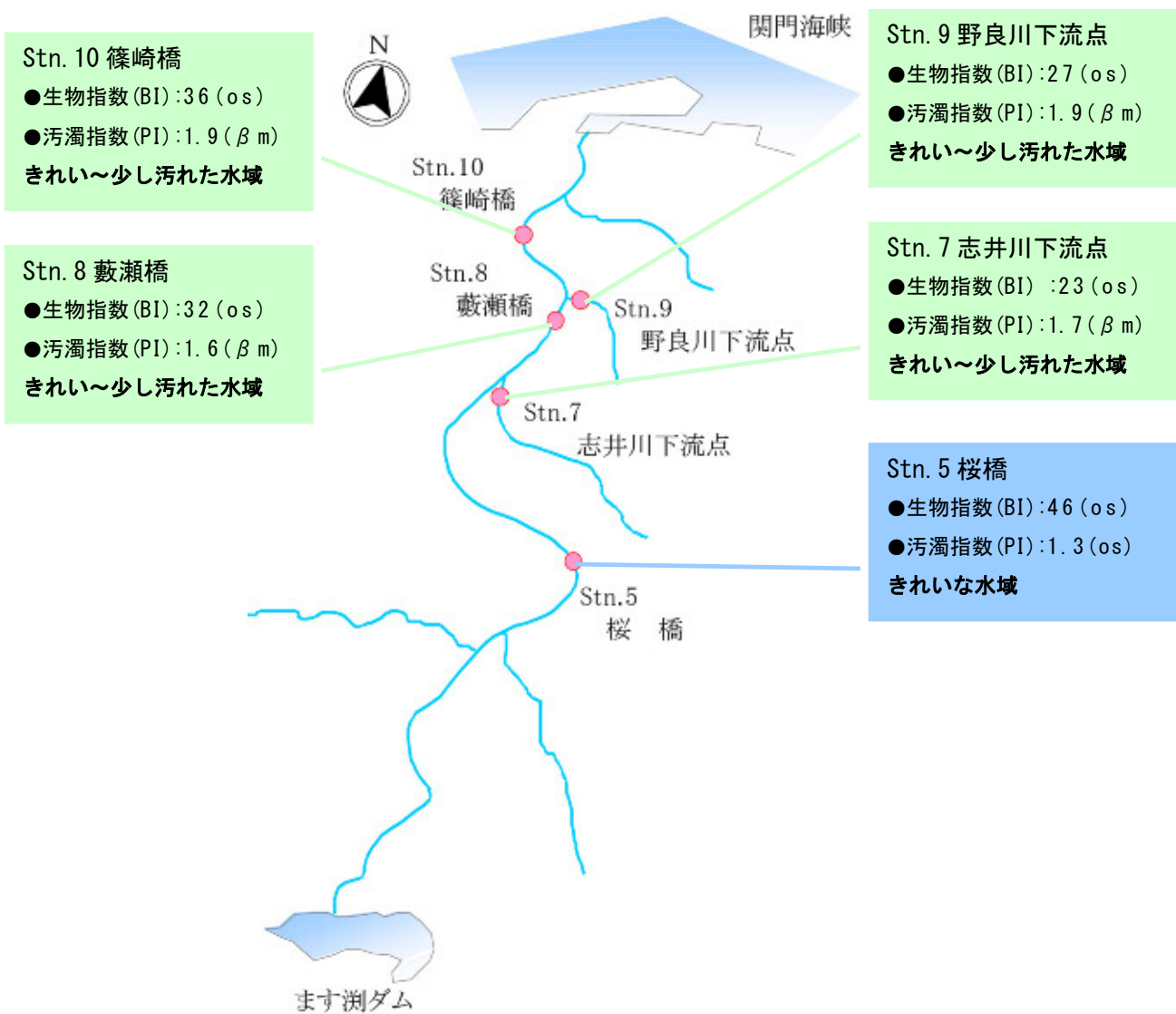


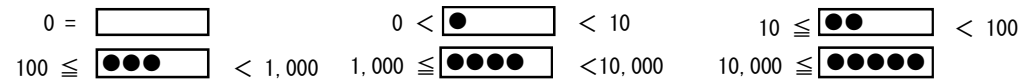
図2 紫川流域の生物学的な水質判定結果

平成26年度 プランクトン出現状況図(1)

水域名：洞海湾 測定点：D<sub>2</sub>表層

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

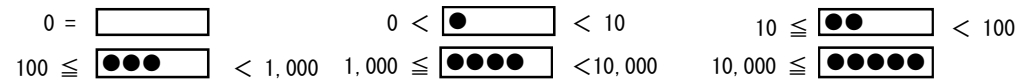


平成26年度 プランクトン出現状況図(2)

水域名：洞海湾 測定点：D<sub>6</sub>表層

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

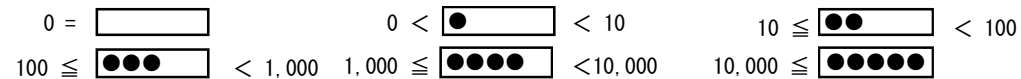


平成26年度 プランクトン出現状況図(3)

水域名：響灘 測定点：H5表層

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

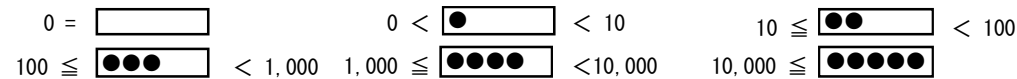


平成26年度 プランクトン出現状況図(4)

水域名：周防灘 測定点：S-1表層

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

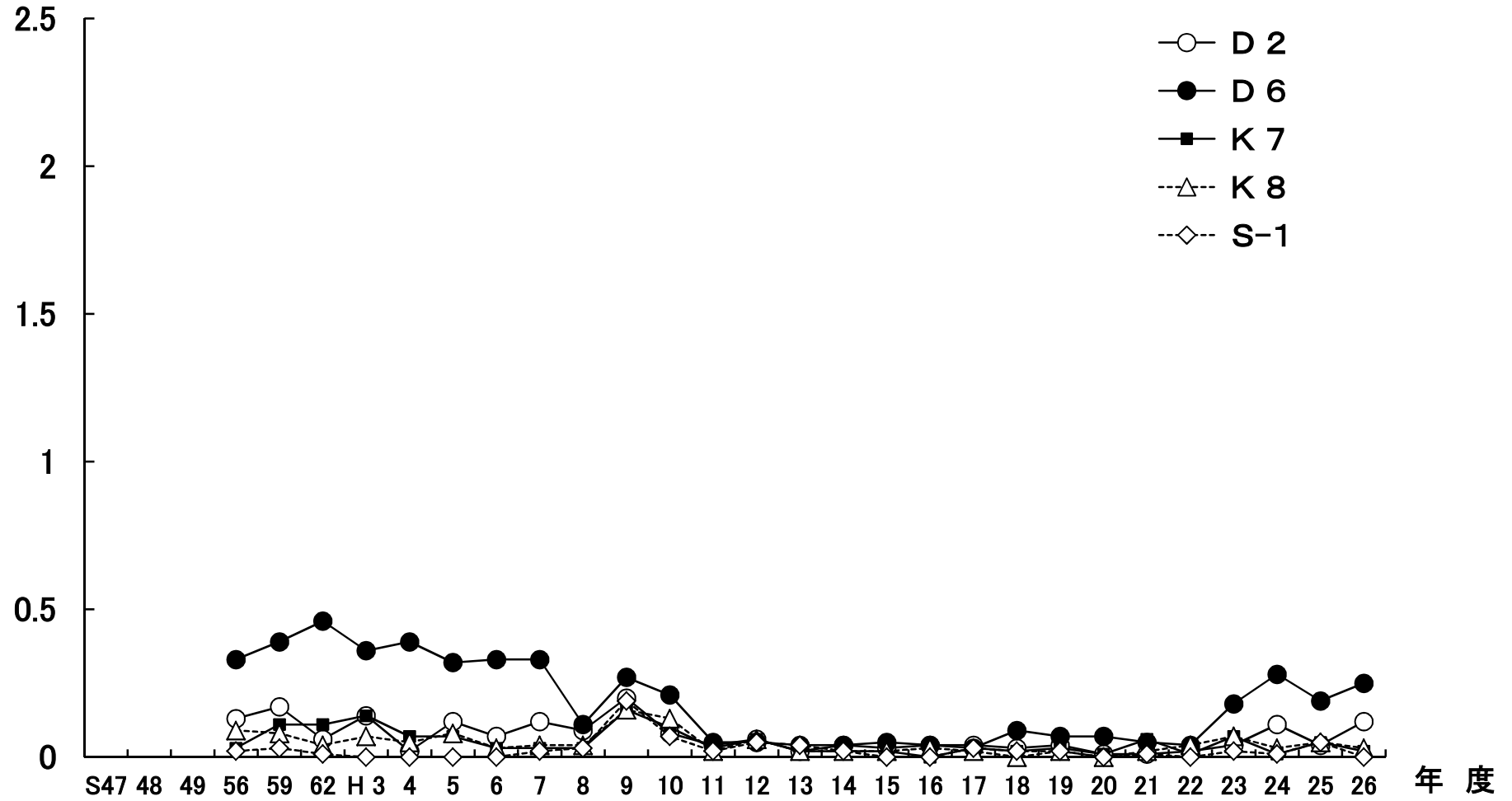
プランクトン細胞数(細胞/ml)



# 平成26年度 海域底質調査 経年変化

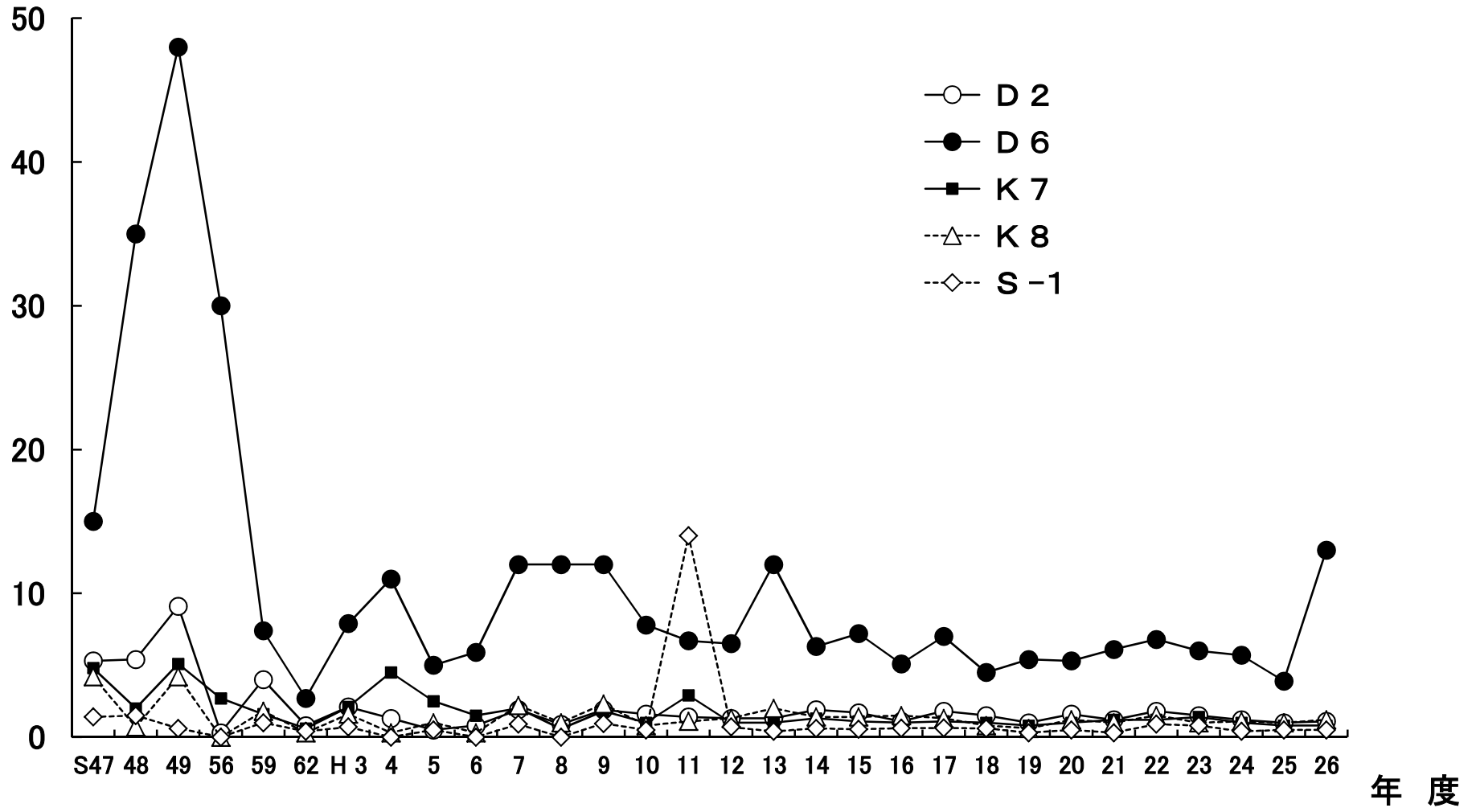
PCB

mg / kg · dry



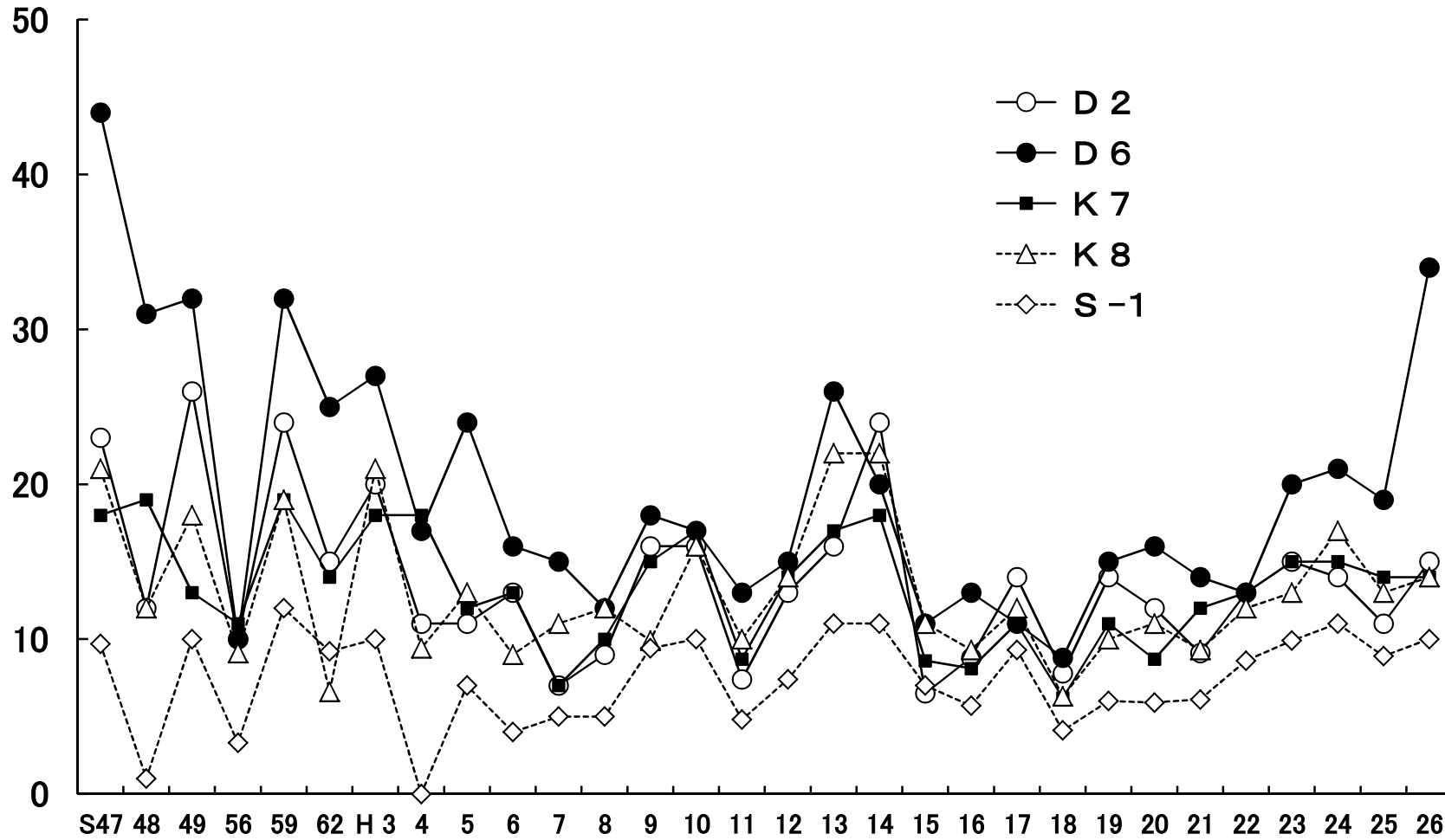


カドミウム  
mg / kg · dry



ヒ素

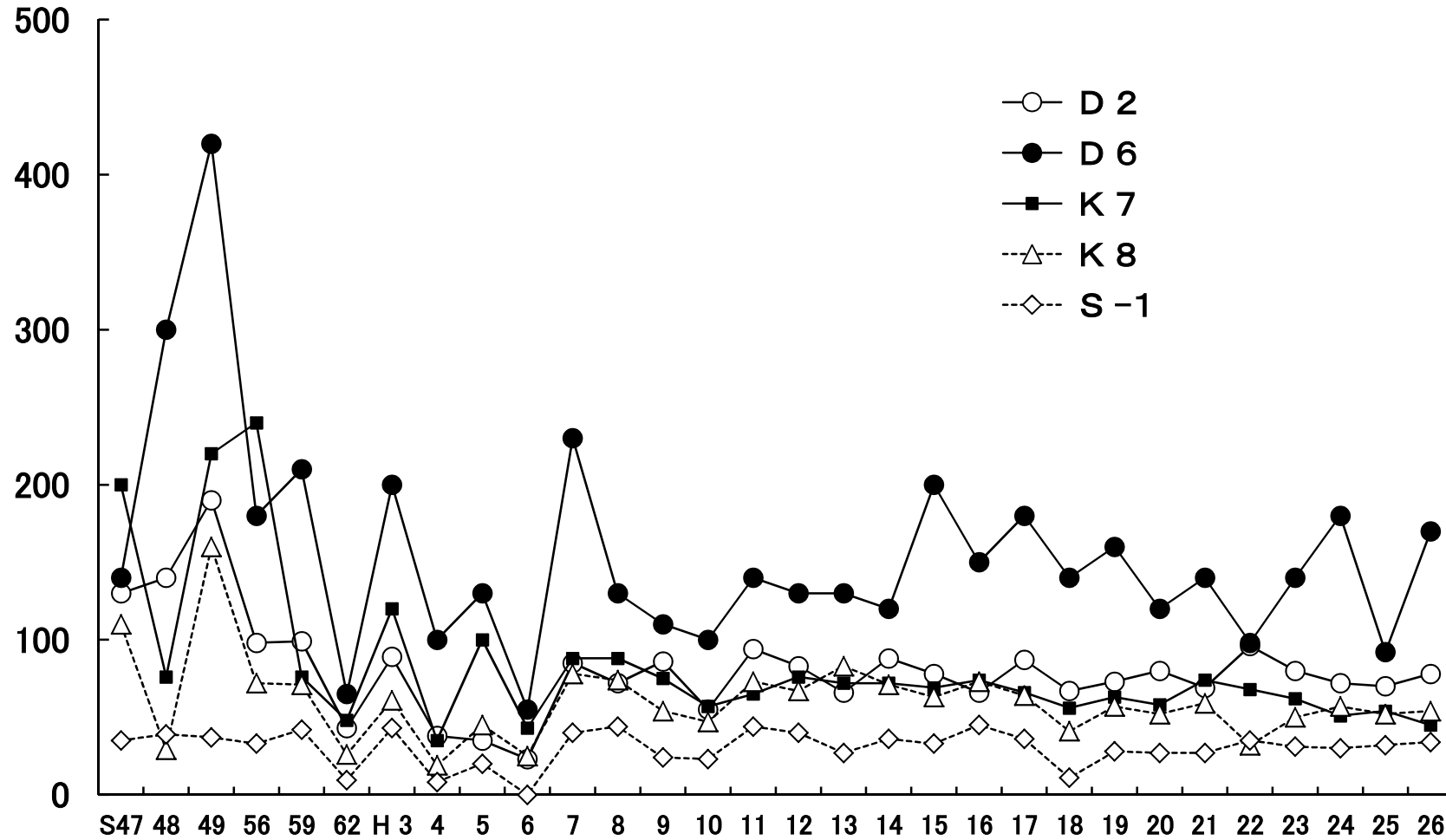
mg / kg · dry



年度

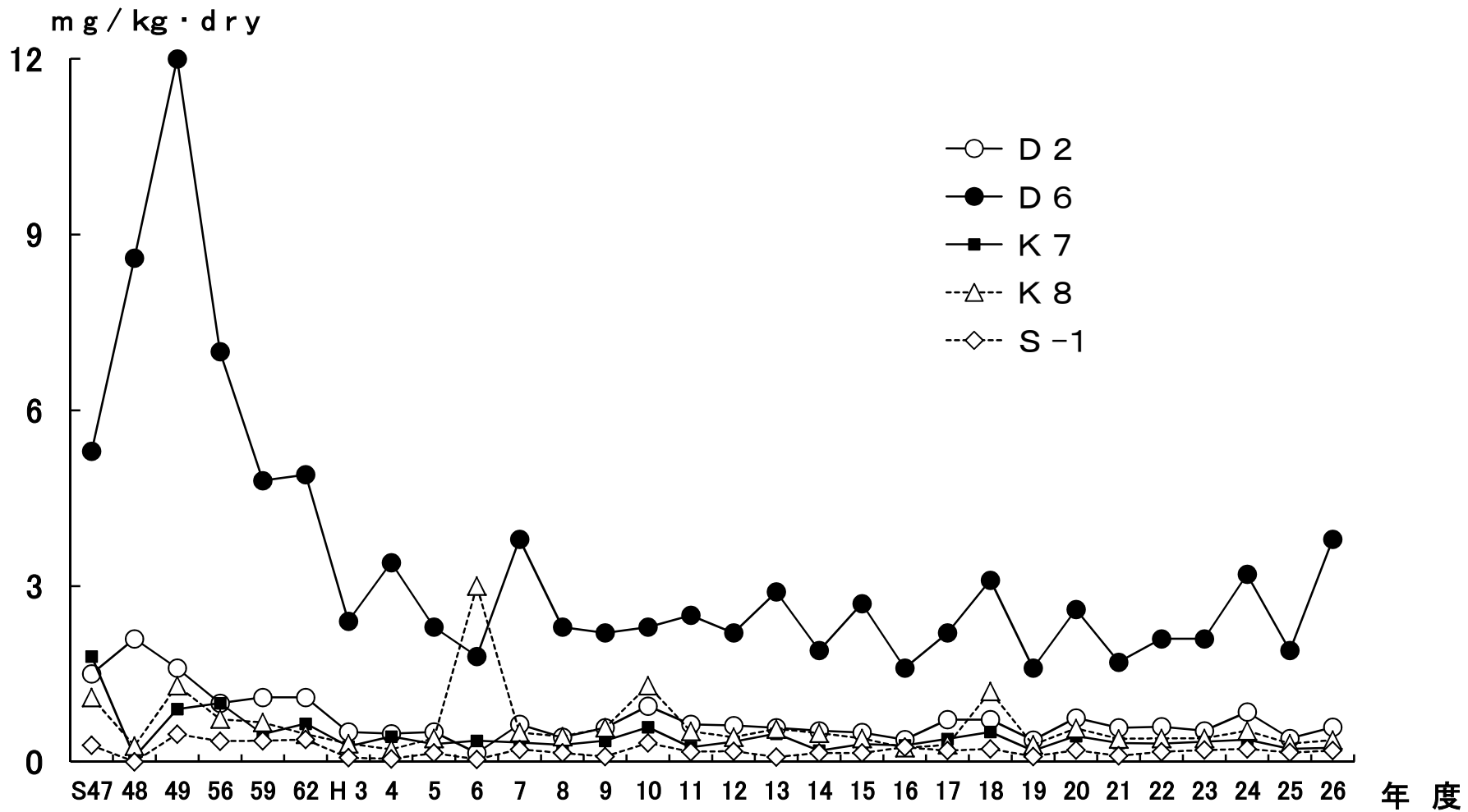
鉛

mg / kg · dry



年度

# 総水銀



## 平成26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	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位	D2	D6	K7	K8	S-1	定量限界	単位
乾 燥 減 量	76.5	78.9	62.0	62.0	66.9	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
強 熱 減 量	11.8	12.9	10.6	10.4	9.2	0.1	%	—	—	—	—	—	—	—
総 水 銀	0.59	3.8	0.24	0.37	0.19	0.01	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	mg/l
カドミウム	1.1	13.0	0.8	1.2	0.5	0.1	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	''
鉛	78	170	45	54	34	3	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	2	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	''
ひ 素	15	34	14	14	10.0	0.1	''	0.012	0.007	0.010	0.009	ND	0.005	''
シ ア ン	ND	0.8	ND	ND	ND	0.5	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	''
P C B	0.12	0.25	0.02	0.03	ND	0.01	''	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	''
全 窒 素	1,900	2,000	1,400	1,400	1,800	1	''	1.8	1.3	1.3	1.2	1.9	0.1	''
全 り ん	530	670	410	440	510	5	''	0.21	0.12	0.21	0.21	0.15	0.01	''
C O D	17,000	20,000	9,900	11,000	18,000	2	''	13	12	10	10	12	0.5	''
トリブチルスズ化合物	0.013	0.020	0.021	0.082	0.012	0.0008	''	—	—	—	—	—	—	—
トリアニルスズ化合物	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	''	—	—	—	—	—	—	—

平成26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	0.28	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	35	3	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	六価クロム	ND	2	mg/kg	ND	0.005	mg/l
	ひ 素	56	0.1	mg/kg	0.01	0.005	mg/l
	シ ア ン	ND	0.5	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	3,500	1	mg/kg	2.1	0.1	mg/l
	全 り ん	800	5	mg/kg	0.09	0.01	mg/l
	C O D	31,000	2	mg/kg	9.4	0.5	mg/l
その他の項目	乾 燥 減 量	69.8	0.1	%	—	—	
	強 熱 減 量	13.0	0.1	%	—	—	

ND: 定量下限値未満