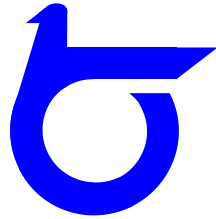


令和2年度

公共用水域及び地下水の水質測定結果



鳥 取 県

この報告書は、水質汚濁防止法（昭和45年法律138号）第15条の規定に基づき実施した県下の公共用水域及び地下水の水質測定結果について、令和2年度分を取りまとめたものです。

令和4年2月

鳥取県生活環境部くらしの安心局水環境保全課

目 次

第1章 公共用水域（河川、湖沼及び海域）の水質測定結果

I 調査の概要	1
II 調査結果の概要	1
1 生活環境項目	
表1-1 BOD、CODの状況	1
表1-2 全窒素及び全燐の状況	1
表1-3 環境基準の達成状況	2
2 健康項目	2
3 主な地点の経年変化	2
4 各種集計表	
表2 水系別環境基準適合状況	3
表3 主な地点の水質経年変化	7
表4 地点別総括表	12
III 関係資料	
1 水質測定地点図（公共用水域）	34
2 県内公共用水域の環境基準あてはめ状況	41
3 分析方法一覧	42
4 報告下限値一覧	45

第2章 地下水の水質測定結果

I 調査の概要	46
II 調査結果の概要	46
表5 環境基準の超過状況	46
表6 井戸別総括表	47
III 関係資料	
1 水質測定地点図（地下水）	53
2 基準値及び分析方法一覧	54
3 報告下限値一覧	55

第1章 公共用水域（河川、湖沼及び海域）の水質測定結果

I 調査の概要

- 1 期間（頻度） 令和2年4月から令和3年3月まで（年1～12回）
- 2 調査地点 県内公共用水域（河川、湖沼及び海域）
- 3 調査機関 鳥取県、国土交通省、鳥取市、米子市、倉吉市、八頭町、伯耆町
- 4 調査項目
 - 生活環境項目 12項目 BOD、COD、全窒素、全磷 等
 - 健康項目 27項目 カドミウム、全シアン、鉛 等
 - 要監視項目 32項目 農薬、全マンガン、ウラン 等
 - 特殊項目 3項目 銅、亜鉛、鉄（溶解性）
 - その他項目 10項目 塩化物イオン、アンモニア態窒素 等

II 調査結果の概要

1 生活環境項目

主要な河川、湖沼および海域における調査結果及び環境基準達成状況は、次のとおりであった。

表1-1 BOD、CODの状況

	水系	BOD 又は COD (mg/L)		汚濁の目安*2
		年平均値	75%値*1	
主な 一級河川	千代川水系（4河川13地点）	<0.5～1.1	<0.5～1.3	概ね清浄
	天神川水系（4河川12地点）	<0.5～0.6	<0.5～0.6	清浄
	日野川水系（3河川12地点）	0.5～1.2	<0.5～1.2	概ね清浄
主な 二級河川 8河川	蒲生川他4河川（15地点）	<0.5～0.9	<0.5～1.0	清浄
	勝部川（3地点）	0.5～0.9	<0.5～1.0	清浄
	塩見川（3地点）	0.6～1.3	0.6～1.5	概ね清浄
	河内川（3地点）	0.7～0.9	0.7～0.9	清浄
都市河川	袋川（鳥取市）（8地点）	0.7～1.6	0.6～1.5	概ね清浄
	玉川（倉吉市）（5地点）	0.5～1.1	0.5～0.6	清浄
	旧加茂川（米子市）（5地点）	0.7～0.8	0.8～1.0	清浄
湖 沼	湖山池（4地点）	5.5～6.0	6.0～6.8	汚濁
	東郷池（4地点）	5.0～5.1	5.3～6.0	汚濁
	中海（9地点）	2.4～4.0	2.5～4.4	やや汚濁
	多鯨ヶ池（3地点）	3.3～3.7	3.5～3.9	やや汚濁
海 域	美保湾（8地点）	1.3～1.7	1.4～1.7	概ね清浄
	日本海沿岸海域（8地点）	1.0～1.7	1.1～1.7	概ね清浄

表1-2 全窒素及び全磷の状況

	水系	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	汚濁の目安*2
		年平均値*3	年平均値*3	
湖 沼	湖山池（4地点）	0.87～0.90	0.16～0.17	富栄養化
	東郷池（4地点）	0.45～0.50	0.072～0.076	富栄養化
	中海（9地点）	0.29～0.59	0.030～0.052	富栄養化
	多鯨ヶ池（3地点）	0.48～0.61	0.01～0.012	富栄養化

※1 BOD（河川）及びCOD（湖沼及び海域）は75%値で評価を行う。（75%値は、年間のy個の日間平均値の全データを値の小さいものから順に並べた場合の（y×0.75）番目の数値）

※2 汚濁の目安は、環境基準類型を参考にして分かりやすい文言で表現したもの。

※3 湖沼に係る全窒素及び全磷は、表層の年平均値で評価を行う。

表 1-3 環境基準の達成状況

水域			環境基準		基準値	達成状況
			あてはめ類型	環境基準地点数		
河川	千代川	上流	AA	3地点	BOD 1mg/L以下	達成
		下流	A	2地点	BOD 2mg/L以下	達成
	天神川	上流	AA	2地点	BOD 1mg/L以下	達成
		下流	A	2地点	BOD 2mg/L以下	達成
	日野川	上流	AA	3地点	BOD 1mg/L以下	達成
		下流	A	2地点	BOD 2mg/L以下	達成
湖沼	湖山池		A	4地点	COD 3mg/L以下	未達成
			Ⅲ	4地点	全窒素 0.4mg/L以下 全磷 0.03mg/L以下	未達成 未達成
	東郷池		A	4地点	COD 3mg/L以下	未達成
	中海		A	3地点	COD 3mg/L以下	未達成* ¹
			Ⅲ	3地点	全窒素 0.4mg/L以下 全磷 0.03mg/L以下	未達成* ² 未達成
	海域	美保湾	境港外港港湾計画水域	B	1地点	COD 3mg/L以下
その他の水域			A	7地点	COD 2mg/L以下	未達成* ₃
日本海沿岸海域		A	8地点	COD 2mg/L以下	達成	

*1 境水道中央部のみ環境基準に適合

*2 米子湾中央部のみ環境基準に不適合

*3 境港市昭和町境港防波堤灯台の北方0.2km地点及び日野川河口地先北東方1.0kmが環境基準に不適合

2 健康項目

ほう素について、1地点（中海 葭津地先）で環境基準を超過していたが、海水の影響を受ける可能性がある調査地点であり、海水に含まれるほう素の影響を受けたものと考えられる。その他の項目は、環境基準に適合していた。

3 主な地点の経年変化（直近10年間）

(1) 河川（千代川、天神川及び日野川）

BODについては、千代川、天神川及び日野川でおおむね横ばいである。

(2) 湖沼（湖山池、東郷池及び中海）

CODについては、湖山池で増加傾向、東郷池及び中海で横ばいである。

全窒素については、湖山池で増加傾向、東郷池及び中海で横ばいである。

全りんについては、湖山池で近年増加傾向、東郷池で横ばい傾向、中海で減少傾向である。

(3) 海域（美保湾及び日本海沿岸）

CODについては、美保湾で上昇傾向、日本海沿岸で横ばいである。

4 各種集計表

その他、測定結果及び経年変化の詳細は、表2～4のとおりである。

表2 水系別環境基準適合状況

表3 主な地点の水質経年変化

表4 地点別総括表

表2 令和2年度 水系別環境基準適合状況
(1)河川(一級河川)

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	あてはめて いる 環境基準類 型	BOD年 平均値 (mg/L)	BOD 75%値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況	
千代川水系 (一級河川)	千代川上流	市瀬	31-001-01	AA	<0.5	<0.5	100%	達成
		稲常	31-001-02	AA	0.7	0.8	92%	達成
		源太橋	31-001-03	AA	0.8	1	75%	達成
		毛谷	31-001-51	-	<0.5	<0.5	-	-
		佐貫	31-001-52	-	0.8	0.9	-	-
		用瀬	31-001-53	-	0.7	0.8	-	-
	千代川下流	行徳	31-002-01	A	0.8	0.9	100%	達成
		賀露	31-002-02	A	1.1	1.3	100%	達成
	八東川	片山	31-212-01	-	0.6	0.7	-	-
		万代寺	31-212-02	-	0.5	<0.5	-	-
岸野		31-212-03	-	<0.5	<0.5	-	-	
私都川	下門尾	31-213-01	-	0.5	0.5	-	-	
佐治川	小原	31-214-01	-	0.7	0.5	-	-	
天神川水系 (一級河川)	天神川上流	穴鴨	31-003-01	AA	0.5	<0.5	100%	達成
		大原	31-003-02	AA	0.5	<0.5	100%	達成
		今泉	31-003-51	-	<0.5	<0.5	-	-
	天神川下流	小田	31-004-01	A	0.5	<0.5	100%	達成
		田後	31-004-02	A	0.6	0.6	100%	達成
	小鴨川	巖城	31-216-01	-	<0.5	<0.5	-	-
		河原町	31-216-02	-	0.5	<0.5	-	-
		関金	31-216-03	-	0.5	<0.5	-	-
		今西	31-216-04	-	0.5	0.5	-	-
	三徳川	大瀬	31-218-01	-	0.5	<0.5	-	-
片柴		31-218-02	-	0.5	<0.5	-	-	
加茂川	森	31-219-01	-	0.5	<0.5	-	-	
日野川水系 (一級河川)	日野川上流	生山	31-005-01	AA	0.6	0.7	100%	達成
		溝口	31-005-02	AA	0.7	0.8	83%	達成
		八幡	31-005-03	AA	0.8	0.8	83%	達成
		矢戸	31-005-51	-	0.6	0.6	-	-
		下榎	31-005-52	-	0.6	0.7	-	-
		武庫	31-005-53	-	0.6	0.7	-	-
	日野川下流	車尾	31-006-01	A	0.7	0.8	100%	達成
		皆生	31-006-02	A	0.8	0.9	100%	達成
	法勝寺川	福市	31-220-01	-	1.0	1	-	-
		法勝寺	31-220-02	-	0.9	1.1	-	-
大袋		31-220-52	-	1.2	1.2	-	-	
板井原川	高尾	31-221-01	-	0.5	<0.5	-	-	

表2 令和2年度 水系別環境基準適合状況
(2)河川(二級河川、都市河川)

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	あてはめて いる 環境基準類 型	BOD年 平均値 (mg/L)	BOD 75%値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況	
主な 二級 河川	蒲生川	本庄	31-224-01	-	0.5	<0.5	-	-
		恩志	31-224-02	-	0.5	<0.5	-	-
		太田	31-224-03	-	0.5	<0.5	-	-
	塩見川	細川	31-225-01	-	0.9	0.8	-	-
		海士	31-225-02	-	1.3	1.5	-	-
		箭溪	31-225-03	-	0.6	0.6	-	-
	河内川	宝木	31-226-01	-	0.9	0.9	-	-
		宿	31-226-02	-	0.7	0.7	-	-
		来日	31-226-03	-	0.8	0.8	-	-
	勝部川	青谷	31-227-01	-	0.6	0.5	-	-
		落合橋	31-227-04	-	0.5	<0.5	-	-
		日直川下割田橋	31-227-08	-	0.9	1	-	-
	由良川	瀬戸	31-228-01	-	0.8	0.9	-	-
		穴沢	31-228-02	-	0.5	0.5	-	-
		東亀谷	31-228-03	-	0.5	0.5	-	-
	加勢蛇川	上伊勢	31-229-01	-	0.6	0.6	-	-
		八反田	31-229-02	-	0.6	<0.5	-	-
		三本杉	31-229-03	-	<0.5	<0.5	-	-
	阿弥陀川	所子	31-230-01	-	0.7	0.8	-	-
		坊領	31-230-02	-	0.7	0.8	-	-
		前	31-230-03	-	0.5	<0.5	-	-
佐陀川	佐陀	31-231-01	-	0.9	1	-	-	
	吉長	31-231-02	-	0.7	0.9	-	-	
	福万	31-231-03	-	0.7	0.8	-	-	
都市 河川	袋川	浜坂	31-201-01	-	1.0	1.3	-	-
		弁天橋	31-201-02	-	0.9	1	-	-
		丸山橋	31-201-03	-	0.7	0.6	-	-
		若桜橋	31-201-05	-	0.8	0.7	-	-
		秋里	31-201-08	-	1.6	1.5	-	-
		中郷橋	31-201-09	-	0.8	0.8	-	-
		宮ノ下	31-201-10	-	1.0	1.3	-	-
		谷	31-201-11	-	0.8	0.9	-	-
	玉川	巖城	31-217-01	-	0.6	0.5	-	-
		宮川町	31-217-02	-	0.7	0.5	-	-
		西仲町	31-217-03	-	1.1	0.6	-	-
		余戸谷町	31-217-04	-	0.8	0.5	-	-
		八幡町	31-217-05	-	0.5	0.5	-	-
	旧加茂川	灘町橋	31-222-01	-	0.8	0.9	-	-
		天神橋	31-222-02	-	0.7	0.8	-	-
旭橋		31-222-03	-	0.7	0.9	-	-	
土橋		31-222-04	-	0.7	0.8	-	-	
加茂川橋		31-222-05	-	0.8	1	-	-	

表2 令和2年度 水系別環境基準適合状況
 (3) 湖沼及び海域
 ア COD

水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめて いる 環境基準類	COD年 平均値 (mg/L)	COD 75%値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	A	5.7	6.0	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	A	5.5	6.0	0%	未達成
	中央部	31-501-03	A	5.9	6.8	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	A	6.0	6.3	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	A	5.1	6.0	0%	未達成
	中央部	31-502-02	A	5.0	5.7	0%	未達成
	野花地先	31-502-03	A	5.1	5.8	0%	未達成
	松崎地先	31-502-04	A	5.0	5.3	0%	未達成
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	A	2.4	2.5	92%	達成
	葭津地先	31-503-03	A	3.4	3.5	30%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	A	4.0	4.4	8%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	3.2	3.4	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	3.3	3.4	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	3.6	4.2	-	-
	中浜港	31-503-56	-	3.6	3.8	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	2.5	2.8	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	3.0	3.1	-	-
美 保 湾 (甲)	境港市福定町地先沖合1.0km	31-601-01	B	1.4	1.5	100%	達成
美 保 湾 (乙)	境港市昭和町境港防波堤燈台北方0.2Km	31-602-01	A	1.7	1.7	75%	達成
	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02	A	1.3	1.4	100%	達成
	米子市大篠津町地先沖合0.5km	31-602-03	A	1.3	1.4	100%	達成
	日野川河口西方2.0kmの米子市皆生地先0.5km	31-602-04	A	1.4	1.6	88%	達成
	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	A	1.5	1.5	88%	達成
	日野川河口地先北東方1.0km	31-602-06	A	1.4	1.6	88%	達成
	日野川河口東方2.0kmの米子市淀江町佐陀地先0.5km	31-602-07	A	1.6	1.7	88%	達成
日 本 海 沿 岸	岩美町浦富地先1.0km	31-603-01	A	1.1	1.3	100%	達成
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	31-603-02	A	1.1	1.3	100%	達成
	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	A	1.0	1.2	100%	達成
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	31-603-04	A	1.0	1.1	100%	達成
	湯梨浜町泊地先1.0km	31-603-05	A	1.2	1.3	100%	達成
	北栄町松神地先1.0km	31-603-06	A	1.2	1.4	100%	達成
	北栄町大谷地先1.0km	31-603-07	A	1.3	1.5	100%	達成
	大山町御崎地先1.0km	31-603-08	A	1.7	1.7	78%	達成
賀露港	31-603-80	-	2.5	2.7	-	-	

表2 令和2年度 水系別環境基準適合状況

(3)湖沼及び海域

イ 全窒素

水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめている 環境基準類型	全窒素 平均値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	0.87	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.89	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.90	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.87	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.45	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.45	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.47	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.50	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.29	92%	達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.33	100%	達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.44	42%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	0.34	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	0.40	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	0.59	-	-
	中浜港	31-503-56	-	0.35	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	0.30	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	0.33	-	-

ウ 全りん

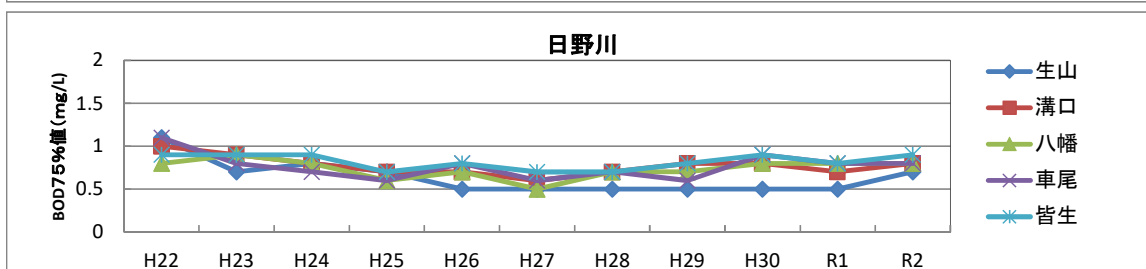
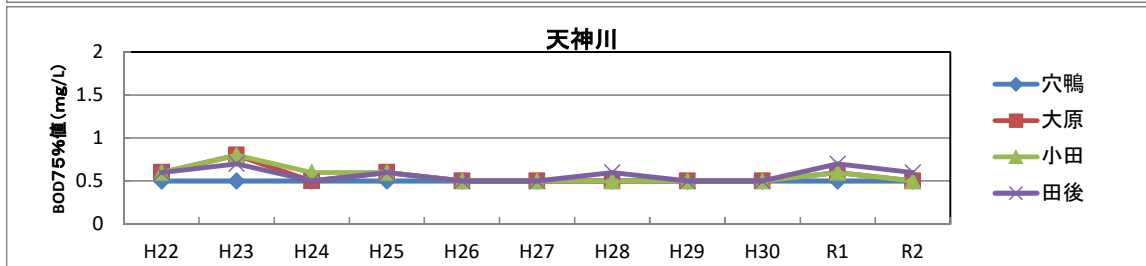
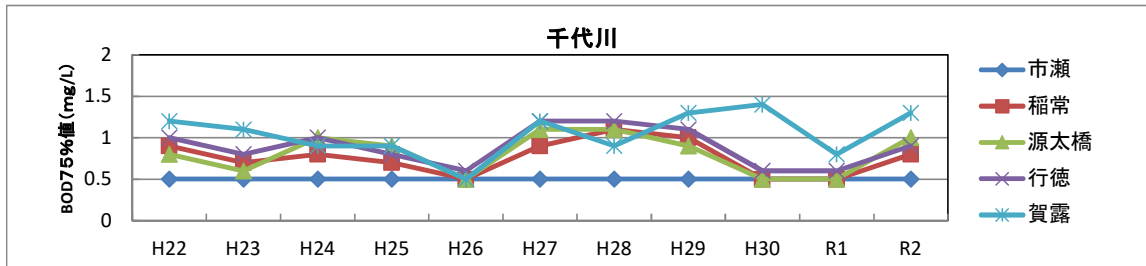
水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめている 環境基準類型	全りん 平均値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	0.17	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.17	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.17	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.16	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.076	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.076	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.074	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.072	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.032	58%	未達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.034	40%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.049	0%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	0.033	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	0.040	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	0.052	-	-
	中浜港	31-503-56	-	0.035	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	0.030	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	0.034	-	-

表3 主な地点の水質経年変化

(1)河川

BOD

河川名	地点名	類型	環境基準点	測定年度											環境基準 (mg/L)	
				H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2		
千代川	市瀬	AA	○	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1以下
	稲常	AA	○	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.9	1.1	1.0	<0.5	<0.5	<0.8		
	源太橋	AA	○	0.8	0.6	1.0	0.9	<0.5	1.1	1.1	0.9	0.5	<0.5	<1		
	毛谷	AA		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	佐貫	AA		0.8	0.7	0.9	0.8	<0.5	1.1	1.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.9		
	用瀬	AA		0.7	0.7	0.8	0.8	<0.5	1.4	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.8		
	行徳	A	○	1.0	0.8	1.0	0.8	0.6	1.2	1.2	1.1	0.6	0.6	0.9	2以下	
賀露	A	○	1.2	1.1	0.9	0.9	0.5	1.2	0.9	1.3	1.4	0.8	1.3			
天神川	穴鴨	AA	○	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1以下	
	大原	AA	○	0.6	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5		
	今泉	AA		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5		
	小田	A	○	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	2以下	
	田後	A	○	0.6	0.7	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6		
日野川	生山	AA	○	1.1	0.7	0.8	0.7	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1以下	
	溝口	AA	○	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8		
	八幡	AA	○	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8		
	矢戸	AA		1.1	0.6	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.6		
	下榎	AA		1.2	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7		
	武庫	AA		1.4	0.8	0.8	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7		
	車尾	A	○	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	2以下	
皆生	A	○	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9			



注) グラフ上では、<0.5も0.5と表しています。

表3 主な地点の水質経年変化
(2)湖沼
ア COD

湖沼名	地点名	類型	環境基準点	測定年度												環境基準 (mg/L)	目標値※ (mg/L)
				H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2			
湖山池	布勢地先	A	○	6.9	6.5	6.1	7.8	7.2	5.8	5.1	4.8	5.6	5.0	6	3以下	5.5	
	堀越地先	A	○	6.3	6.3	5.6	7.2	7.3	5.3	4.9	5.1	4.7	4.9	6			
	中央部	A	○	6.5	6.3	6.1	7.9	7	5.7	5.5	5.1	4.7	5.4	6.8			
	松原地先	A	○	7.0	6.5	7.0	7.7	7.1	6.4	5.9	5.5	5.3	5.5	6.3			
東郷池	下浅津地先	A	○	5.7	5.3	6.2	5.6	5.7	4.6	4.4	4.9	5.3	6.0	6	3以下	4.5	
	中央部	A	○	5.5	5.3	6.1	5.8	6	4.9	4.6	5.1	5.5	5.7	5.7			
	野花地先	A	○	5.7	5.5	6.4	6.0	5.9	4.7	4.8	5.8	5.9	5.8	5.8			
	松崎地先	A	○	5.2	5.3	5.9	5.7	5.7	4.8	4.7	4.9	5.5	5.9	5.3			
中海	境水道中央部	A	○	2.7	3.2	3.0	3.0	2.7	3.1	2.6	2.8	2.6	2.7	2.5	3以下	5.1	
	葭津地先	A	○	3.8	4.1	4.2	4.6	3.8	4.4	4.3	4.7	3.7	3.6	3.5			
	米子湾中央部	A	○	5.3	5.4	5.4	5.6	5	5.2	4.9	4.9	4.4	4.6	4.4			
	渡町地先	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	美保飛行場地先	-	-	3.2	4.8	4.1	5.0	4.2	4.4	4.4	4.4	3.7	3.6	3.4			
	彦名町地先	-	-	4.2	5.0	4.4	4.4	4.5	4.3	4.1	4.7	3.9	3.5	3.4			
	旧加茂川河口地先	-	-	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.5	4.9	5.0	4.0	4.3	4.2			
	中浜港	-	-	4.2	4.7	4.2	4.5	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3	4.0	3.8			
	境水道出口	-	-	2.1	2.7	2.3	2.6	2.7	2.6	2.9	2.6	3.0	2.5	2.8			
佐斐神町地先	-	-	-	-	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	3.9	3.6	3.3	3.1				

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める令和3年度の水質目標値

東郷池:「みんなで取り組む東郷池水環境保全プログラム～第2期 東郷池水質管理計画～」に定める令和7年度の目標値

中海:「第7期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める令和5年度の水質目標値

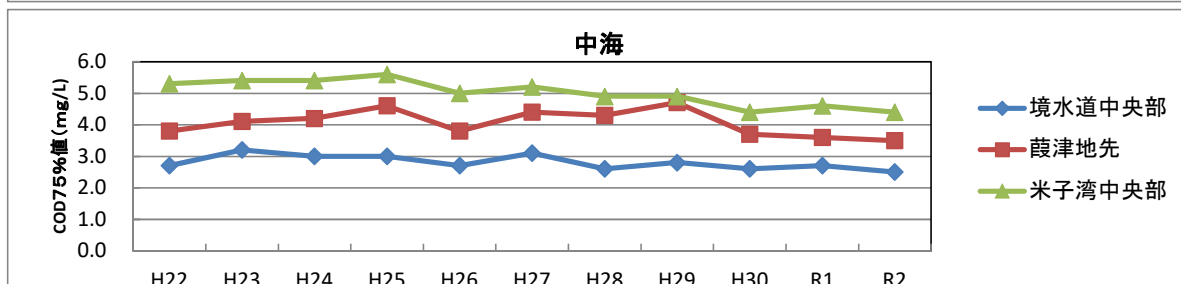
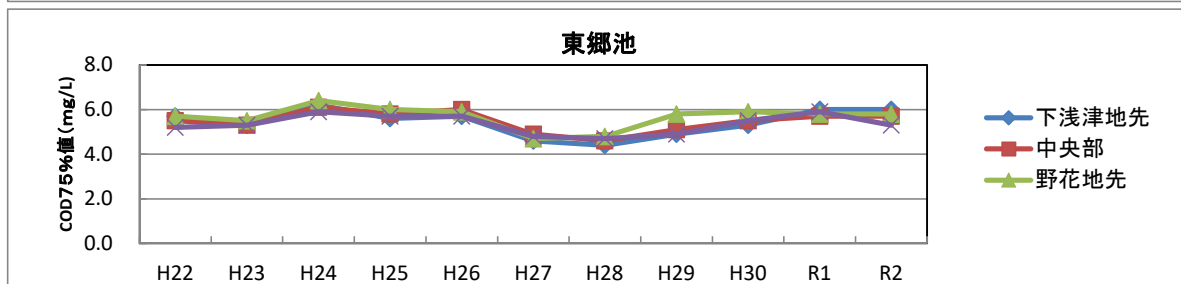
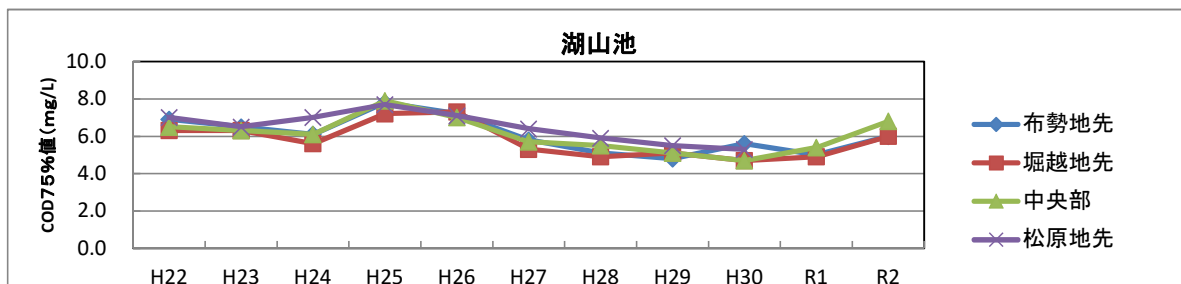


表3 主な地点の水質経年変化
(2)湖沼
イ 全窒素

湖沼名	地点名	類型	環境基準点	年平均値(mg/L)											環境基準(mg/L)	目標値※(mg/L)
				H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2		
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.85	0.76	0.95	0.95	0.93	0.74	0.65	0.73	0.77	0.89	0.87	0.4以下	0.6
	堀越地先	Ⅲ	○	0.84	0.75	1.00	0.99	0.94	0.80	0.68	0.75	0.80	0.90	0.89		
	中央部	Ⅲ	○	0.85	0.66	0.93	1.20	0.87	0.75	0.67	0.76	0.78	0.97	0.9		
	松原地先	Ⅲ	○	0.86	0.72	0.98	0.80	0.85	0.83	0.66	0.76	0.80	0.93	0.87		
東郷池	下浅津地先	—		0.61	0.53	0.60	0.55	0.43	0.44	0.53	0.47	0.56	0.46	0.45	—	0.46
	中央部	—		0.69	0.54	0.63	0.60	0.46	0.49	0.54	0.50	0.58	0.47	0.45		
	野花地先	—		0.67	0.54	0.61	0.60	0.46	0.46	0.54	0.54	0.58	0.47	0.47		
	松崎地先	—		0.66	0.57	0.65	0.61	0.5	0.48	0.57	0.51	0.57	0.50	0.5		
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.38	0.39	0.38	0.37	0.34	0.35	0.31	0.33	0.35	0.30	0.29	0.4以下	0.46
	葭津地先	Ⅲ	○	0.45	0.47	0.49	0.49	0.41	0.34	0.40	0.41	0.37	0.43	0.33		
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.61	0.56	0.61	0.64	0.56	0.50	0.59	0.49	0.51	0.44	0.44		
	渡町地先	—		0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46
	美保飛行場地先	—		0.43	0.44	0.49	0.43	0.4	0.32	0.37	0.36	0.35	0.36	0.34		
	彦名町地先	—		0.53	0.51	0.54	0.53	0.46	0.40	0.42	0.42	0.44	0.47	0.4		
	旧加茂川河口地先	—		0.62	0.62	0.66	0.65	0.58	0.46	0.58	0.47	0.51	0.53	0.59		
	中浜港	—		0.40	0.39	0.43	0.41	0.35	0.32	0.35	0.35	0.34	0.36	0.35		
境水道出口	—		0.30	0.32	0.28	0.31	0.28	0.25	0.29	0.26	0.28	0.24	0.3			
佐斐神町地先	—		—	—	0.44	0.45	0.35	0.31	0.35	0.36	0.34	0.36	0.33			

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める令和3年度の水質目標値

東郷池:「みんなで取り組む東郷池水環境保全プログラム～第2期 東郷池水質管理計画～」に定める令和7年度の目標値

中海:「第7期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める令和5年度の水質目標値

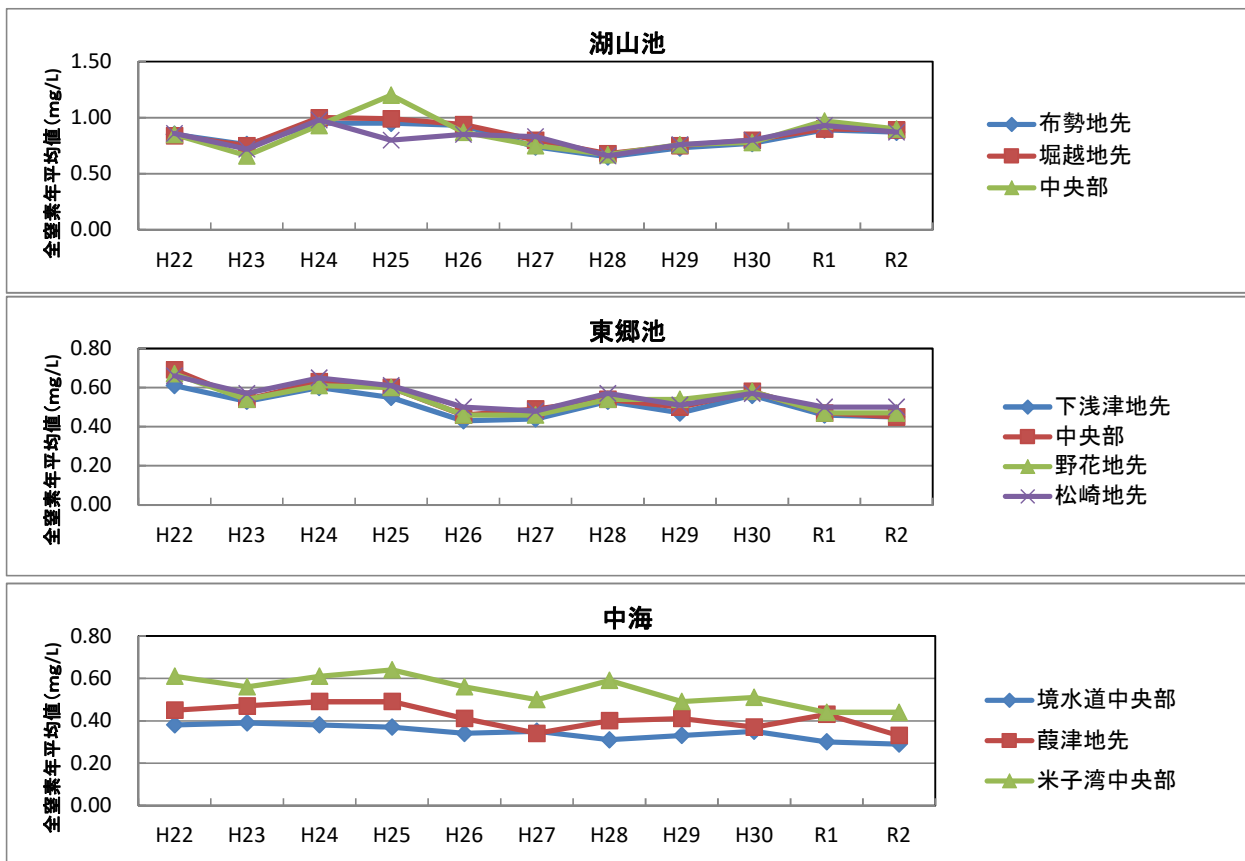


表3 主な地点の水質経年変化

(2)湖沼
ウ 全りん

湖沼名	地点名	類型	環境基準点	年平均値(mg/L)												環境基準(mg/L)	目標値※(mg/L)
				H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2			
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.092	0.069	0.078	0.150	0.13	0.099	0.088	0.066	0.076	0.150	0.17	0.03以下	0.066	
	堀越地先	Ⅲ	○	0.087	0.060	0.080	0.150	0.12	0.110	0.091	0.069	0.076	0.150	0.17			
	中央部	Ⅲ	○	0.088	0.056	0.076	0.190	0.12	0.100	0.092	0.073	0.078	0.160	0.17			
	松原地先	Ⅲ	○	0.092	0.069	0.080	0.120	0.12	0.130	0.093	0.071	0.088	0.160	0.16			
東郷池	下浅津地先	—		0.066	0.048	0.096	0.056	0.063	0.049	0.045	0.062	0.072	0.065	0.076	—	0.032	
	中央部	—		0.072	0.043	0.094	0.061	0.066	0.056	0.049	0.069	0.061	0.076				
	野花地先	—		0.071	0.049	0.090	0.064	0.066	0.053	0.050	0.073	0.072	0.063	0.074			
	松崎地先	—		0.059	0.045	0.092	0.060	0.061	0.046	0.046	0.066	0.068	0.063	0.072			
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.034	0.043	0.045	0.038	0.029	0.031	0.029	0.032	0.035	0.027	0.032	0.030以下	0.046	
	葭津地先	Ⅲ	○	0.042	0.049	0.056	0.049	0.036	0.038	0.037	0.042	0.040	0.038	0.034			
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.062	0.063	0.063	0.070	0.052	0.048	0.064	0.050	0.051	0.042	0.049			
	渡町地先	—		0.041	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.046	
	美保飛行場地先	—		0.039	0.038	0.059	0.042	0.033	0.038	0.034	0.036	0.039	0.032	0.033			
	彦名町地先	—		0.050	0.049	0.062	0.059	0.043	0.047	0.039	0.046	0.049	0.043	0.04			
	旧加茂川河口地先	—		0.061	0.059	0.061	0.070	0.054	0.053	0.056	0.044	0.054	0.047	0.052			
	中浜港	—		0.039	0.037	0.056	0.039	0.034	0.036	0.032	0.035	0.039	0.031	0.035			
	境水道出口	—		0.030	0.033	0.039	0.035	0.028	0.028	0.029	0.027	0.035	0.025	0.03			
佐斐神町地先	—		—	—	0.057	0.042	0.035	0.038	0.032	0.036	0.038	0.033	0.034				

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める令和3年度の水質目標値

東郷池:「みんなで取り組む東郷池水環境保全プログラム～第2期 東郷池水質管理計画～」に定める令和7年度の目標値

中海:「第7期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める令和5年度の水質目標値

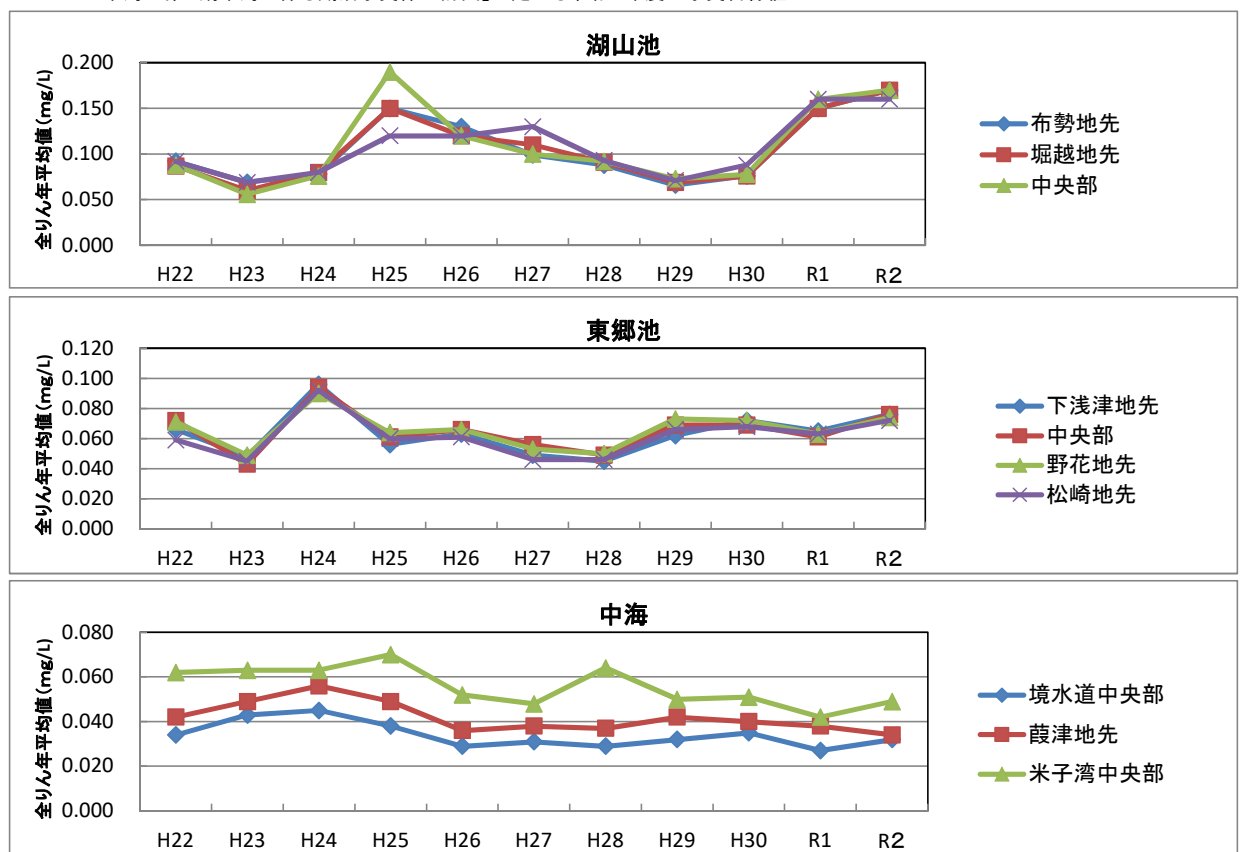


表3 主な地点の水質経年変化
(3) 海域

海域名	地点名	類型	環境基準点	COD(75%値)(mg/L)											環境基準(mg/L)
				H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
美保湾	境港市福定町地先沖合1.0km	B	○	1.8	1.9	1.1	1.4	1.8	1.7	2.1	2.0	2.0	1.8	1.5	2以下
	境港市昭和町境港坊波提燈台の北方0.2km	A	○	2.4	2.3	1.9	2.3	2.4	2.3	2.8	2.5	2.4	2.4	1.7	
	境港市福定町地先東方4.0km	A	○	1.7	1.8	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.4	
	米子市大篠津地先沖合0.5km	A	○	1.8	1.6	1.0	1.3	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	1.9	1.4	
	日野川河口西方2.0kmの米子皆生地先0.5km	A	○	1.6	1.9	1.1	1.4	1.6	1.5	1.8	1.7	1.9	1.8	1.6	
	日野川河口地先北方1.0km	A	○	1.6	1.8	1.2	1.3	1.6	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	1.5	
	日野川河口地先北東方1.0km	A	○	1.8	1.7	1.5	1.2	1.7	1.8	1.9	1.7	2.1	2.0	1.6	
	日野川河口東方2.0kmの淀江町佐陀地先0.5km	A	○	1.8	1.8	1.3	1.3	1.6	1.6	2.0	1.7	2.0	2.0	1.7	
日本海沿岸	岩美町浦富地先1.0km	A	○	1.8	1.3	1.3	1.4	2.1	1.8	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	2以下
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	A	○	1.9	1.4	1.4	1.3	2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	
	鳥取市堀越地先1.0km	A	○	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.4	1.2	1.5	1.7	1.2	1.2	
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	A	○	1.7	1.3	1.4	1.3	1.8	1.3	1.1	1.4	1.7	1.2	1.1	
	湯梨浜町泊地先1.0km	A	○	1.6	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	
	北栄町松神地先1.0km	A	○	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7	1.5	1.3	1.0	1.5	1.3	1.4	
	北栄町大谷地先1.0km	A	○	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	1.2	1.4	1.4	1.7	1.3	1.5	
	大山町御崎地先1.0km	A	○	1.9	1.6	1.5	1.3	1.6	1.4	1.2	1.0	1.7	1.2	1.7	
	賀露港	-		-	-	1.8	1.3	1.4	1.0	2.1	0.9	1.1	0.9	2.7	

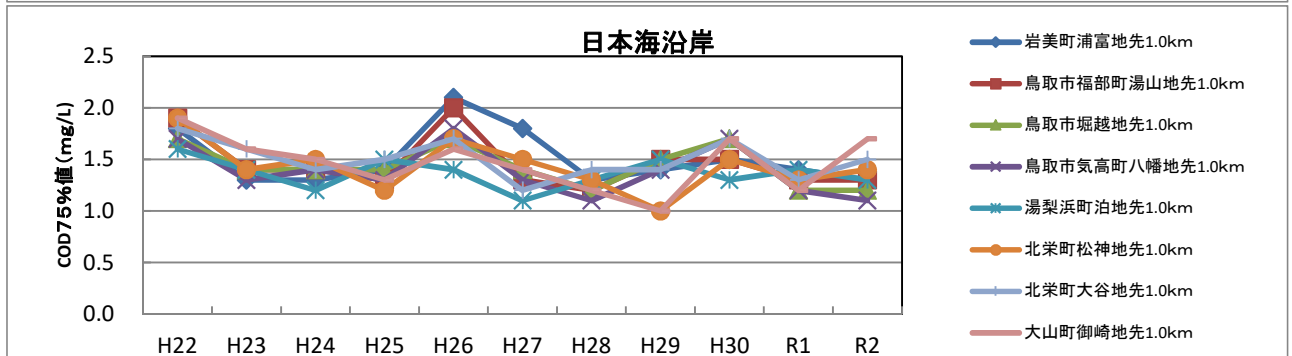
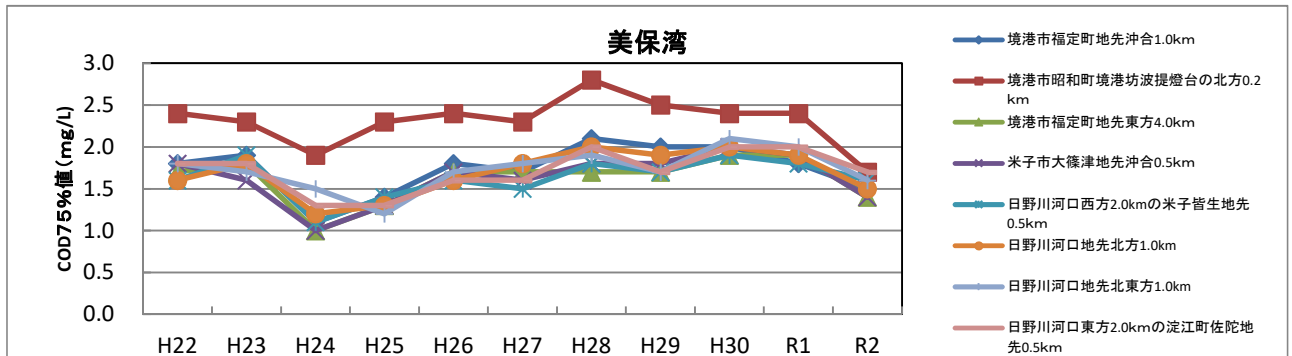


表4-2 令和2年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 全窒素・全磷

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	全窒素								
							最小値	最大値	m	n	日間平均値				
											最小値	最大値	x	y	平均値
千代川上流	源太橋	31-001-03			年間	全層	0.4	0.74		4	0.4	0.74		4	0.60
千代川上流	佐貫	31-001-52			年間	全層	0.33	0.64		4	0.33	0.64		4	0.52
千代川上流	用瀬	31-001-53			年間	全層	0.33	0.67		4	0.33	0.67		4	0.50
千代川下流	賀露	31-002-02			年間	全層	0.54	1.1		4	0.54	1.1		4	0.83
袋川	浜坂	31-201-01			年間	全層	0.62	5.3		24	1.8	4.4		12	2.8
袋川		31-201-08			年間	全層	0.44	0.67		12	0.44	0.67		12	0.55
袋川	秋里	31-201-08			年間	全層	1.6	5.9		12	1.6	5.9		12	3.5
袋川	中郷橋	31-201-09			年間	全層	1.9	5.6		12	1.9	5.6		12	3.6
袋川	宮ノ下	31-201-10			年間	全層	0.3	0.58		12	0.3	0.58		12	0.44
袋川	谷	31-201-11			年間	全層	0.39	0.49		3	0.39	0.49		3	0.45
狐川		31-202-01			年間	全層	0.46	2.1		12	0.46	2.1		12	1.0
狐川		31-202-02			年間	全層	0.91	1.9		12	0.91	1.9		12	1.2
湖山川	賀露南大橋	31-205-01			年間	全層	0.61	1.2		12	0.61	1.2		12	0.82
湖山川	金沢橋	31-205-03			年間	全層	0.3	0.62		12	0.3	0.62		12	0.45
枝川	松原橋	31-206-01			年間	全層	0.28	0.73		12	0.28	0.73		12	0.46
新袋川	美保橋	31-208-01			年間	全層	0.35	0.6		12	0.35	0.6		12	0.48
加茂川	天神橋						0.46	1.4		12	0.46	1.4		12	0.67
加茂川	旭橋						0.46	1.5		12	0.46	1.5		12	0.67
加茂川	土橋						0.45	1.5		12	0.45	1.5		12	0.67
新加茂川	末広						0.44	1		12	0.44	1		12	0.71
福井川	福井	31-236-01			年間	全層	0.09	1.2		12	0.09	1.2		12	0.41
三山口川	高住	31-237-01			年間	全層	0.29	0.97		12	0.29	0.97		12	0.61
別所川	小林橋	31-240-01			年間	全層	0.23	0.58		6	0.23	0.58		6	0.45
埴見川	前田橋	31-243-01			年間	全層	0.71	1.3		12	0.71	1.3		12	0.98
羽衣石川	羽衣石橋	31-244-01			年間	全層	0.24	0.59		12	0.24	0.59		12	0.40
東郷川	東郷橋	31-245-01			年間	全層	0.38	0.8		12	0.38	0.8		12	0.66
舎人川	舎人橋	31-246-01			年間	全層	0.56	0.86		12	0.56	0.86		12	0.77
橋津川	南谷大橋	31-247-01			年間	全層	0.24	0.72		12	0.24	0.72		12	0.44
羽合用水	導入部	31-248-01			年間	全層	0.18	0.43		12	0.18	0.43		12	0.36
多鯨ヶ池	西部	31-401-01			年間	上層(表層)	0.21	0.84		4	0.21	0.84		4	0.55
多鯨ヶ池	東南部	31-401-02			年間	上層(表層)	0.21	0.84		4	0.21	0.84		4	0.61
多鯨ヶ池	北部	31-401-03			年間	上層(表層)	0.24	0.84		4	0.24	0.84		4	0.48
中津ダム貯水池	西部	31-403-01			年間	上層(表層)	0.24	0.27		2	0.24	0.27		2	0.26
中津ダム貯水池	中央部	31-403-02			年間	上層(表層)	0.24	0.28		2	0.24	0.28		2	0.26
俣野川ダム貯水池	堰堤部	31-404-01			年間	上層(表層)	0.44	0.45		2	0.44	0.45		2	0.45
殿ダム貯水池		31-405-01			年間	上層(表層)	0.13	1.1		12	0.13	1.1		12	0.45
湖山池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.6	1.3	12	12	0.6	1.3	12	12	0.87
湖山池	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.6	1.4	12	12	0.6	1.4	12	12	0.89
湖山池	中央部	31-501-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.65	1.4	12	12	0.65	1.4	12	12	0.90
湖山池	松原地先	31-501-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.62	1.3	12	12	0.62	1.3	12	12	0.87
東郷池	下浅津地先	31-502-01			年間	上層(表層)	0.34	0.59		12	0.34	0.59		12	0.45
東郷池	中央部	31-502-02			年間	上層(表層)	0.36	0.63		12	0.36	0.63		12	0.45
東郷池	野花地先	31-502-03			年間	上層(表層)	0.36	0.63		12	0.36	0.63		12	0.47
東郷池	松崎地先	31-502-04			年間	上層(表層)	0.37	0.73		12	0.37	0.73		12	0.50
中海及び境水道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.17	0.42	1	12	0.17	0.42	1	12	0.29
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.25	0.39	0	10	0.25	0.39	0	10	0.33
中海及び境水道	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.29	0.56	7	12	0.29	0.56	7	12	0.44
中海及び境水道	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.26	0.39	0	8	0.26	0.39	0	8	0.34
中海及び境水道	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.32	0.53	4	8	0.32	0.53	4	8	0.40
中海及び境水道	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.38	0.8	7	8	0.38	0.8	7	8	0.59
中海及び境水道	中浜港	31-503-56	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.24	0.57	2	9	0.24	0.57	2	9	0.35
中海及び境水道	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.18	0.73	1	9	0.18	0.73	1	9	0.30
中海及び境水道	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.23	0.44	2	9	0.23	0.44	2	9	0.33
美保湾(乙)	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02			年間	上層(表層)	0.09	0.23		8	0.09	0.23		8	0.15
鳥取県地先海域	湯梨浜町泊地先1km	31-603-05			年間	上層(表層)	0.09	0.25		8	0.09	0.25		8	0.17

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

表4-2 令和2年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 全窒素・全燐

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	全燐								
							最小値	最大値	m	n	日間平均値				
											最小値	最大値	x	y	平均値
千代川上流	源太橋	31-001-03			年間	全層	0.018	0.033		4	0.018	0.033		4	0.026
千代川上流	佐貫	31-001-52			年間	全層	0.01	0.026		4	0.01	0.026		4	0.020
千代川上流	用瀬	31-001-53			年間	全層	0.008	0.028		4	0.008	0.028		4	0.019
千代川下流	賀露	31-002-02			年間	全層	0.022	0.077		4	0.022	0.077		4	0.042
袋川	浜坂	31-201-01			年間	全層	0.14	1.8		24	0.29	1.8		12	0.79
袋川		31-201-08			年間	全層	0.023	0.1		12	0.023	0.1		12	0.048
袋川	秋里	31-201-08			年間	全層	0.22	1.6		12	0.22	1.6		12	0.80
袋川	中郷橋	31-201-09			年間	全層	0.32	1.8		12	0.32	1.8		12	0.94
袋川	宮ノ下	31-201-10			年間	全層	0.018	0.062		12	0.018	0.062		12	0.030
袋川	谷	31-201-11			年間	全層	0.013	0.028		3	0.013	0.028		3	0.021
狐川		31-202-01			年間	全層	0.024	0.1		12	0.024	0.1		12	0.064
狐川		31-202-02			年間	全層	0.064	0.17		12	0.064	0.17		12	0.11
湖山川	賀露南大橋	31-205-01			年間	全層	0.063	0.35		12	0.063	0.35		12	0.13
湖山川	金沢橋	31-205-03			年間	全層	0.016	0.053		12	0.016	0.053		12	0.031
枝川	松原橋	31-206-01			年間	全層	0.026	0.084		12	0.026	0.084		12	0.053
新袋川	美保橋	31-208-01			年間	全層	0.02	0.13		12	0.02	0.13		12	0.045
加茂川	天神橋						0.016	0.059		12	0.016	0.059		12	0.036
加茂川	旭橋						0.016	0.059		12	0.016	0.059		12	0.035
加茂川	土橋						0.016	0.059		12	0.016	0.059		12	0.032
新加茂川	末広						0.031	0.12		12	0.031	0.12		12	0.071
福井川	福井	31-236-01			年間	全層	0.032	0.17		12	0.032	0.17		12	0.063
三山口川	高住	31-237-01			年間	全層	0.054	0.23		12	0.054	0.23		12	0.11
別所川	小林橋	31-240-01			年間	全層									
埴見川	前田橋	31-243-01			年間	全層	0.02	0.15		12	0.02	0.15		12	0.063
羽衣石川	羽衣石橋	31-244-01			年間	全層	0.008	0.021		12	0.008	0.021		12	0.012
東郷川	東郷橋	31-245-01			年間	全層	0.006	0.053		12	0.006	0.053		12	0.019
舎人川	舎人橋	31-246-01			年間	全層	0.009	0.083		12	0.009	0.083		12	0.042
橋津川	南谷大橋	31-247-01			年間	全層	0.026	0.099		12	0.026	0.099		12	0.052
羽合用水	導入部	31-248-01			年間	全層	0.005	0.02		12	0.005	0.02		12	0.013
多鯨ヶ池	西部	31-401-01			年間	上層(表層)	0.004	0.013		4	0.004	0.013		4	0.010
多鯨ヶ池	東南部	31-401-02			年間	上層(表層)	<0.003	0.013		4	<0.003	0.013		4	0.010
多鯨ヶ池	北部	31-401-03			年間	上層(表層)	0.003	0.015		4	0.003	0.015		4	0.012
中津ダム貯水池	西部	31-403-01			年間	上層(表層)	0.022	0.028		2	0.022	0.028		2	0.025
中津ダム貯水池	中央部	31-403-02			年間	上層(表層)	0.023	0.028		2	0.023	0.028		2	0.026
俣野川ダム貯水池	堰堤部	31-404-01			年間	上層(表層)	0.013	0.02		2	0.013	0.02		2	0.017
殿ダム貯水池		31-405-01			年間	上層(表層)	0.01	0.064		12	0.01	0.064		12	0.020
湖山池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.073	0.57	12	12	0.073	0.57	12	12	0.17
湖山池	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.064	0.58	12	12	0.064	0.58	12	12	0.17
湖山池	中央部	31-501-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.042	0.58	12	12	0.042	0.58	12	12	0.17
湖山池	松原地先	31-501-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.051	0.56	12	12	0.051	0.56	12	12	0.16
東郷池	下浅津地先	31-502-01			年間	上層(表層)	0.026	0.16		12	0.026	0.16		12	0.076
東郷池	中央部	31-502-02			年間	上層(表層)	0.028	0.17		12	0.028	0.17		12	0.076
東郷池	野花地先	31-502-03			年間	上層(表層)	0.029	0.15		12	0.029	0.15		12	0.074
東郷池	松崎地先	31-502-04			年間	上層(表層)	0.028	0.17		12	0.028	0.17		12	0.072
中海及び境水道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.024	0.048	5	12	0.024	0.048	5	12	0.032
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.025	0.051	6	10	0.025	0.051	6	10	0.034
中海及び境水道	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.032	0.084	12	12	0.032	0.084	12	12	0.049
中海及び境水道	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.025	0.048	5	8	0.025	0.048	5	8	0.033
中海及び境水道	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.032	0.057	8	8	0.032	0.057	8	8	0.040
中海及び境水道	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.029	0.07	7	8	0.029	0.07	7	8	0.052
中海及び境水道	中浜港	31-503-56	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.026	0.057	7	9	0.026	0.057	7	9	0.035
中海及び境水道	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.019	0.049	4	9	0.019	0.049	4	9	0.030
中海及び境水道	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.024	0.051	7	9	0.024	0.051	7	9	0.034
美保湾(乙)	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02			年間	上層(表層)	0.01	0.024		8	0.01	0.024		8	0.015
鳥取県地先海域	湯梨浜町泊地先1km	31-603-05			年間	上層(表層)	0.007	0.029		8	0.007	0.029		8	0.016

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
 採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
 採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

表4-3 令和2年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 水生生物保全項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	LAS					4-セオクチルフェノール					アニリン					2,4-ジクロロフェノール				
						最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
千代川上流	市瀬	31-001-01			年間																				
千代川上流	稲常	31-001-02			年間																				
千代川上流	源太橋	31-001-03			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
千代川上流	毛谷	31-001-51			年間																				
千代川上流	佐貫	31-001-52			年間																				
千代川上流	用瀬	31-001-53			年間																				
千代川下流	行徳	31-002-01			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
千代川下流	賀露	31-002-02			年間																				
天神川上流	穴鴨	31-003-01			年間																				
天神川上流	大原	31-003-02			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
天神川上流	今泉	31-003-51			年間																				
天神川下流	小田	31-004-01			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006	0.00000006	<0.00004		2	<0.000020	<0.002	<0.002		2	<0.002	<0.000019	<0.0003		2	<0.00016
天神川下流	田後	31-004-02			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
日野川上流	生山	31-005-01			年間																				
日野川上流	溝口	31-005-02			年間																				
日野川上流	八幡	31-005-03			年間																				
日野川上流	矢戸	31-005-51			年間																				
日野川上流	下榎	31-005-52			年間																				
日野川上流	武庫	31-005-53			年間																				
日野川下流	車尾	31-006-01			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006	<0.00004	<0.00004		1	<0.00004	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
日野川下流	皆生	31-006-02			年間																				
袋川	浜坂	31-201-01			年間																				
袋川	若桜橋	31-201-05			年間																				
袋川	秋里	31-201-08			年間																				
袋川	中郷橋	31-201-09			年間																				
袋川	宮ノ下	31-201-10			年間																				
袋川	谷	31-201-11			年間																				
山白川	弥生橋	31-203-01			年間																				
天神川	東雲橋	31-204-01			年間																				
湖山川	湖山橋	31-205-02			年間																				
湖山川	金沢橋	31-205-03			年間																				
枝川	松原橋	31-206-01			年間																				
野坂川	安長橋	31-207-01			年間																				
新袋川	美保橋	31-208-01			年間																				
新袋川	面影橋	31-208-02			年間																				
有富川	津浪橋	31-209-01			年間																				
大路川	西大路橋	31-210-02			年間																				
砂見川	長谷橋	31-211-01			年間																				
八東川	片山	31-212-01			年間																				
八東川	万代寺	31-212-02			年間																				
八東川	岸野	31-212-03			年間																				
私都川	下門尾	31-213-01			年間																				

(備考)m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

表4-3 令和2年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 水生生物保全項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	LAS					4-セオクチルフェノール					アニリン					2,4-ジクロロフェノール				
						最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
佐治川	小原	31-214-01			年間																				
小鴨川	今西	31-216-04			年間																				
玉川	巖城	31-217-01			年間																				
玉川	宮川町	31-217-02			年間																				
玉川	西仲町	31-217-03			年間																				
玉川	余戸谷町	31-217-04			年間																				
玉川	八幡町	31-217-05			年間																				
三徳川	大瀬	31-218-01			年間																				
三徳川	片柴(小鹿川合流後)	31-218-02			年間																				
加茂川	森	31-219-01			年間																				
法勝寺川	福市	31-220-01			年間																				
法勝寺川	法勝寺	31-220-02			年間																				
法勝寺川	大袋	31-220-52			年間																				
板井原川	高尾	31-221-01			年間																				
加茂川	灘町橋	31-222-01			年間																				
加茂川	天神橋	31-222-02			年間																				
加茂川	旭橋	31-222-03			年間																				
加茂川	土橋	31-222-04			年間																				
加茂川	加茂川橋	31-222-05			年間																				
新加茂川	美吉橋	31-223-01			年間																				
蒲生川	本庄	31-224-01			年間																				
蒲生川	恩志	31-224-02			年間																				
蒲生川	太田	31-224-03			年間																				
河内川	宝木	31-226-01			年間																				
河内川	宿	31-226-02			年間																				
勝部川	青谷	31-227-01			年間																				
勝部川	日置川下前田橋	31-227-08			年間																				
由良川	瀬戸	31-228-01			年間																				
由良川	穴沢	31-228-02			年間																				
由良川	東亀谷	31-228-03			年間																				
加勢蛇川	上伊勢	31-229-01			年間																				
加勢蛇川	八反田	31-229-02			年間																				
加勢蛇川	三本杉	31-229-03			年間																				
阿弥陀川	所子	31-230-01			年間																				
阿弥陀川	坊領	31-230-02			年間																				
阿弥陀川	前	31-230-03			年間																				
佐陀川	佐陀	31-231-01			年間																				
佐陀川	吉長	31-231-02			年間																				
佐陀川	福万	31-231-03			年間																				
鴨川	福守	31-232-01			年間																				
鉢屋川	堺町	31-233-01			年間																				
鉢屋川	福吉町	31-233-02			年間																				

(備考)m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

表4-3 令和2年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 水生生物保全項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	LAS					4-セオクチルフェノール					アニリン					2,4-ジクロロフェノール				
						最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値
鉢屋川	河原町	31-233-03			年間																				
小松谷川	青木	31-234-01			年間																				
絵下谷川	東巖城町	31-235-01			年間																				
福井川	福井	31-236-01			年間																				
三山口川	高住	31-237-01			年間																				
大江川	船岡大橋下流	31-238-01			年間																				
見槻川	天満橋上流	31-239-01			年間																				
別所川	大正町	31-240-01			年間																				
大正川	東南部	31-401-02			年間																				
多鯉ヶ池	日置川下前田橋	31-403-01			年間																				
中津ダム貯水池	堰堤部	31-404-01			年間																				
俣野川ダム貯水池	ダムサイト	31-405-01			年間	<0.0006	<0.0006		1	<0.0006															
殿ダム貯水池	布勢地先	31-501-01			年間																				
湖山池	堀越地先	31-501-02			年間																				
湖山池	中央部	31-501-03			年間																				
湖山池	松原地先	31-501-04			年間																				
湖山池	下浅津地先	31-502-01			年間																				
東郷池	中央部	31-502-02			年間						<0.00004	<0.00004		1	<0.00004	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
東郷池	野花地先	31-502-03			年間																				
東郷池	松崎地先	31-502-04			年間																				
東郷池	境水道中央部	31-503-01			年間																				
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
中海及び境水道	米子湾中央部	31-503-04			年間																				
美保湾(乙)	境港市福定町地先沖合1.0km	31-601-01			年間																				
美保湾(乙)	境港市昭和町境港防波堤燈台北方0.2Km	31-602-01			年間																				
美保湾(乙)	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
美保湾(乙)	米子市大篠津町地先沖合0.5km	31-602-03			年間																				
美保湾(乙)	日野川河口西方2.0kmの米子市皆生地先0.5km	31-602-04			年間																				
美保湾(乙)	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05			年間						<0.00004	<0.00004		1	<0.00004	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
美保湾(乙)	日野川河口地先北東方1.0km	31-602-06			年間																				
鳥取県地先海域	日野川河口東方2.0kmの米子市淡江町佐陀地先0.5km	31-602-07			年間																				
鳥取県地先海域	岩美町浦富地先1.0km	31-603-01			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
鳥取県地先海域	鳥取市福部町湯山地先1.0km	31-603-02			年間																				
鳥取県地先海域	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006	<0.00004	<0.00004		1	<0.00004	<0.002	<0.002		1	<0.002	<0.0003	<0.0003		1	<0.0003
鳥取県地先海域	鳥取市気高町八幡地先1.0km	31-603-04			年間																				
鳥取県地先海域	湯梨浜町泊地先1.0km	31-603-05			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															
鳥取県地先海域	北栄町松神地先1.0km	31-603-06			年間																				
鳥取県地先海域	北栄町大谷地先1.0km	31-603-07			年間																				
鳥取県地先海域	大山町御崎地先1.0km	31-603-08			年間	<0.0006	<0.0006		2	<0.0006															

(備考)m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

表4-4 令和2年度 公共用水域質測定結果 地点別総括表 健康項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	1,1,2-トリクロロエタン				トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロプロペン				テウラム				シマジン				チオベンカルブ			
			m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値	m	n	最大値	平均値
			千代川上流	市瀬	31-001-01	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0005	<0.0005	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0006	<0.0006	0	2	<0.0003	<0.0003	0

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

表4-6 令和2年度公共用水域水質測定結果 地点別総括表 特殊項目測定結果

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	銅					亜鉛					鉄溶解性				
			最小値	最大値	k	n	平均値	最小値	最大値	k	n	平均値	最小値	最大値	k	n	平均値
蒲生川	岩美川下流(県営ダム)	31-224-04	0.08	0.15	2	2	0.12	0.09	0.13	2	2	0.11	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
蒲生川	荒金川上流(岩美川合流前)	31-224-05	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
蒲生川	荒金川中流	31-224-06	0.02	0.04	2	2	0.03	0.02	0.05	2	2	0.035	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
蒲生川	小田川(荒金川合流前)	31-224-07	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	0.1	0.1	2	2	0.1
蒲生川	小田川(稲木場イセキ)	31-224-08	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.1	0.1	1	2	0.1
蒲生川	岩常川下流	31-224-11	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	<0.1	0.1	1	2	0.1
合計					4	12				4	12				4	12	

表4-7 令和2年度公共用水域水質測定結果 地点別総括表 トリハロメタン生成脳能測定結果

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	トリハロメタン生成能				クロロホルム生成能		プロモジクロロメタン生成能		プロモクロロメタン生成能		プロモホルム生成能	
			m	n	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値
千代川上流	源太橋	31-001-03		12	0.033	0.027								
天神川上流	大原	31-003-02		12	0.029	0.023								
日野川上流	八幡	31-005-03		1	0.032	0.032	0.019	0.019	0.01	0.01	0.003	0.003	<0.001	<0.001
日野川下流	車尾	31-006-01		4	0.036	0.030	0.023	0.017	0.01	0.009	0.004	0.003	<0.001	<0.001
殿ダム貯水池	ダムサイト	31-405-01		4	0.086	0.058								
合計				33										

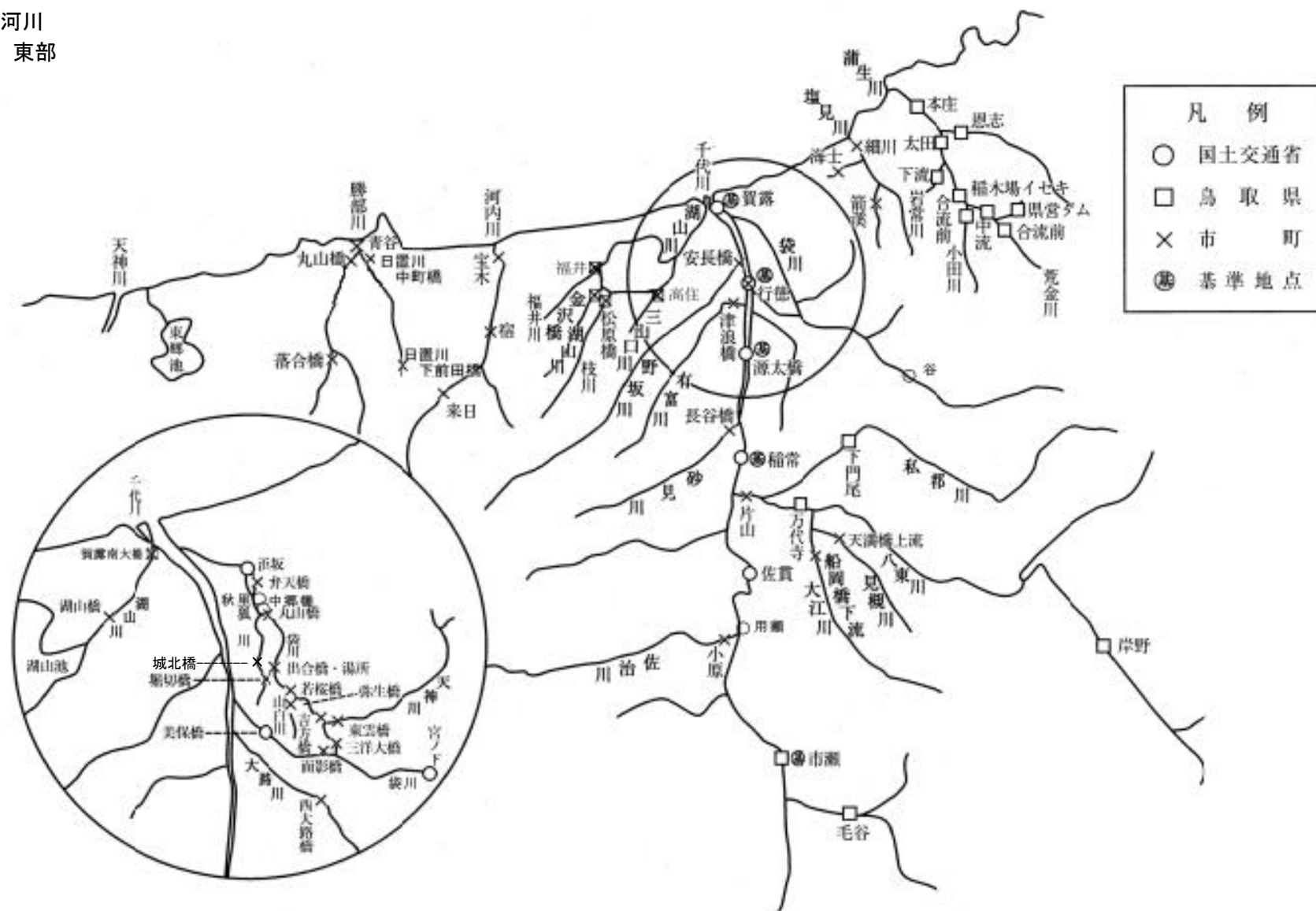
備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

Ⅲ 関係資料

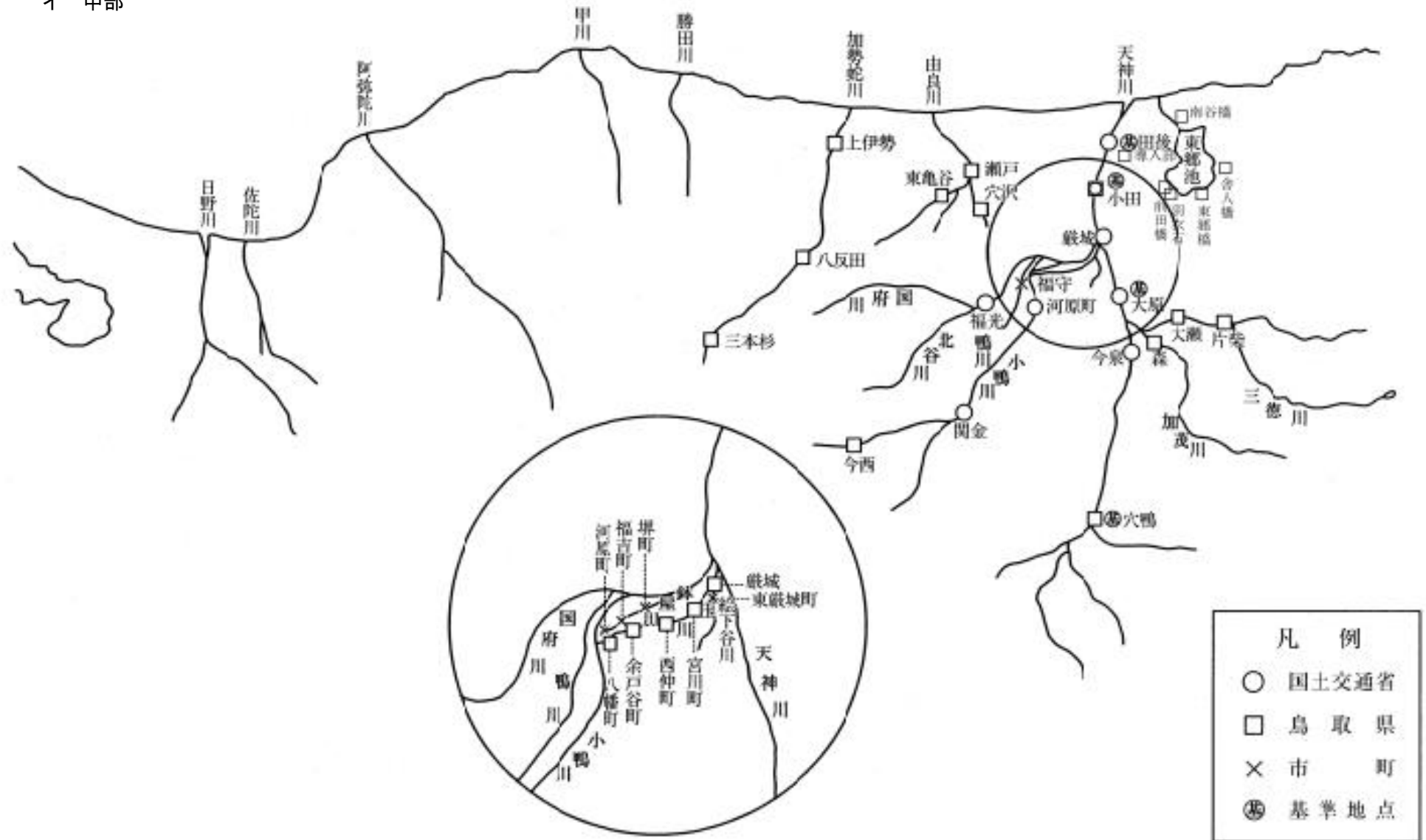
1 令和2年度 水質測定地点図（公共用水域）

(1) 河川

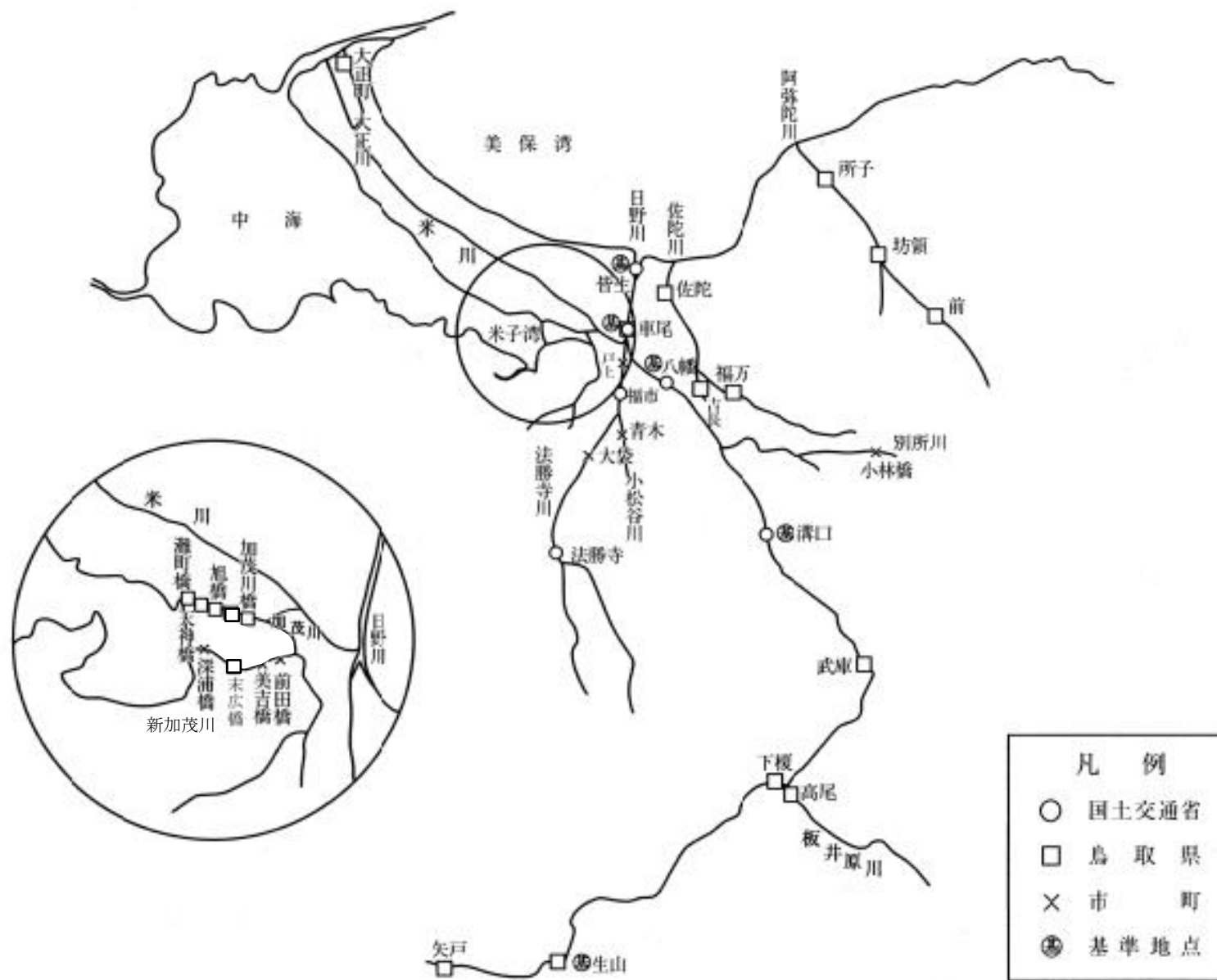
ア 東部



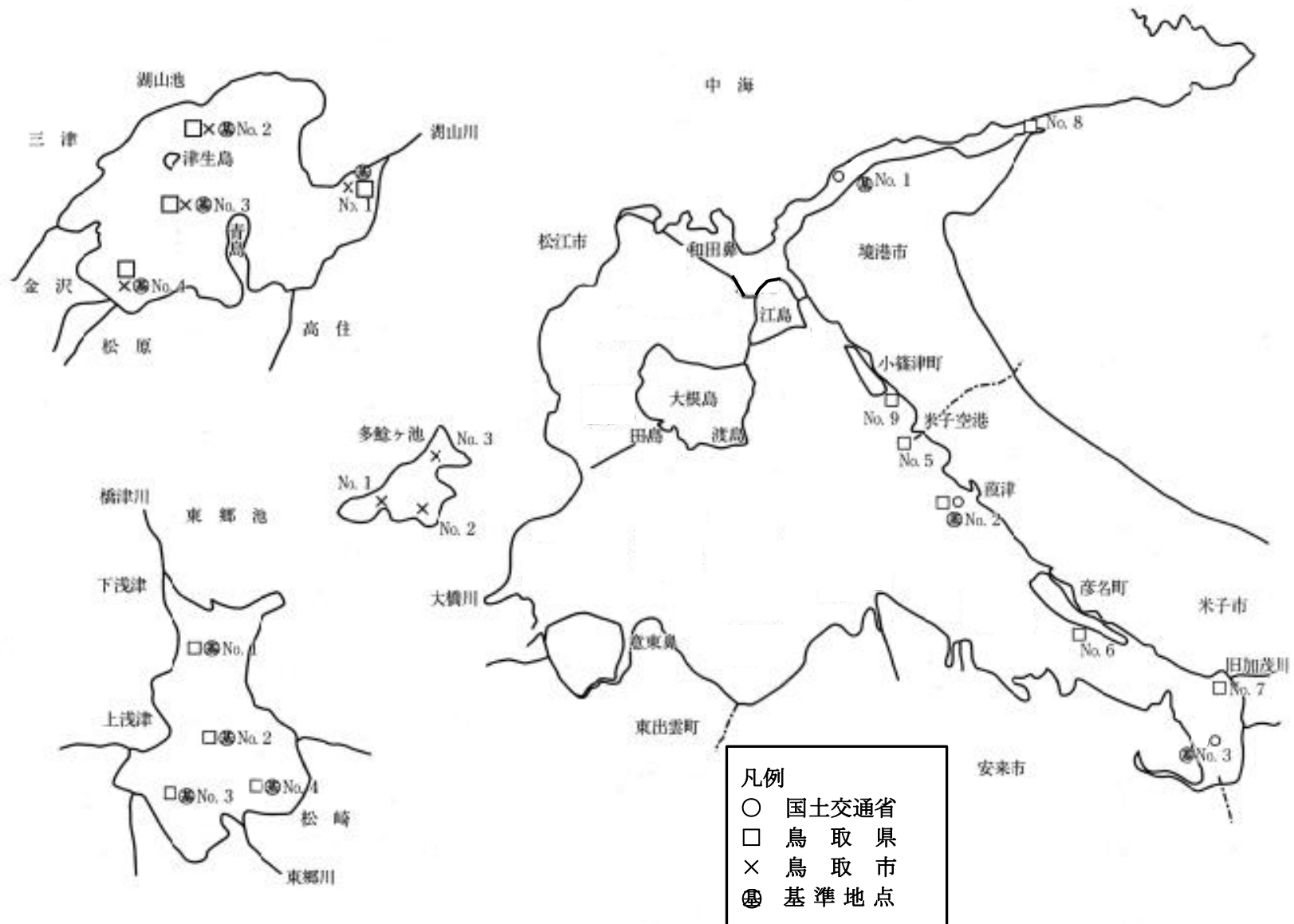
イ 中部



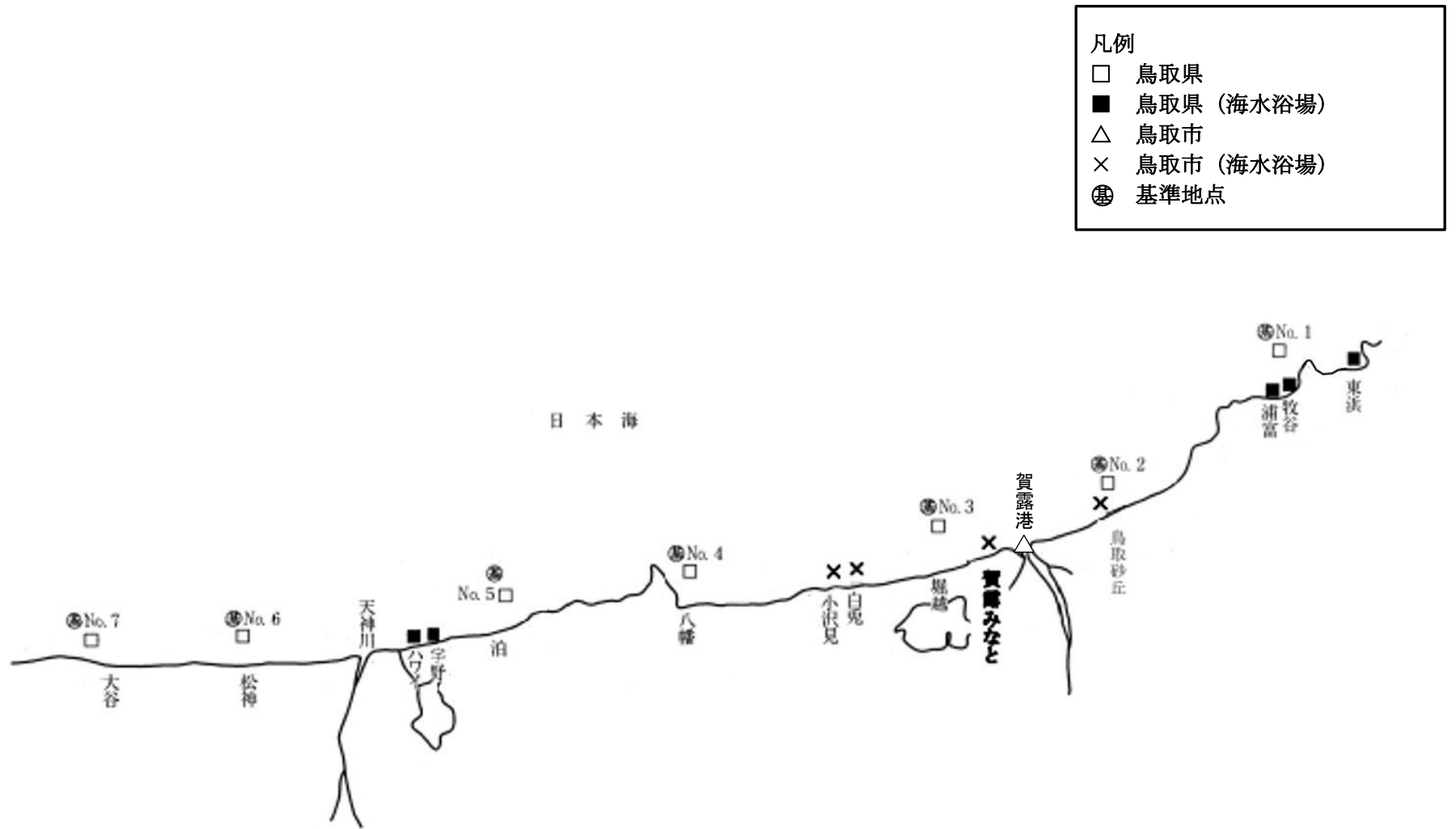
ウ 西部



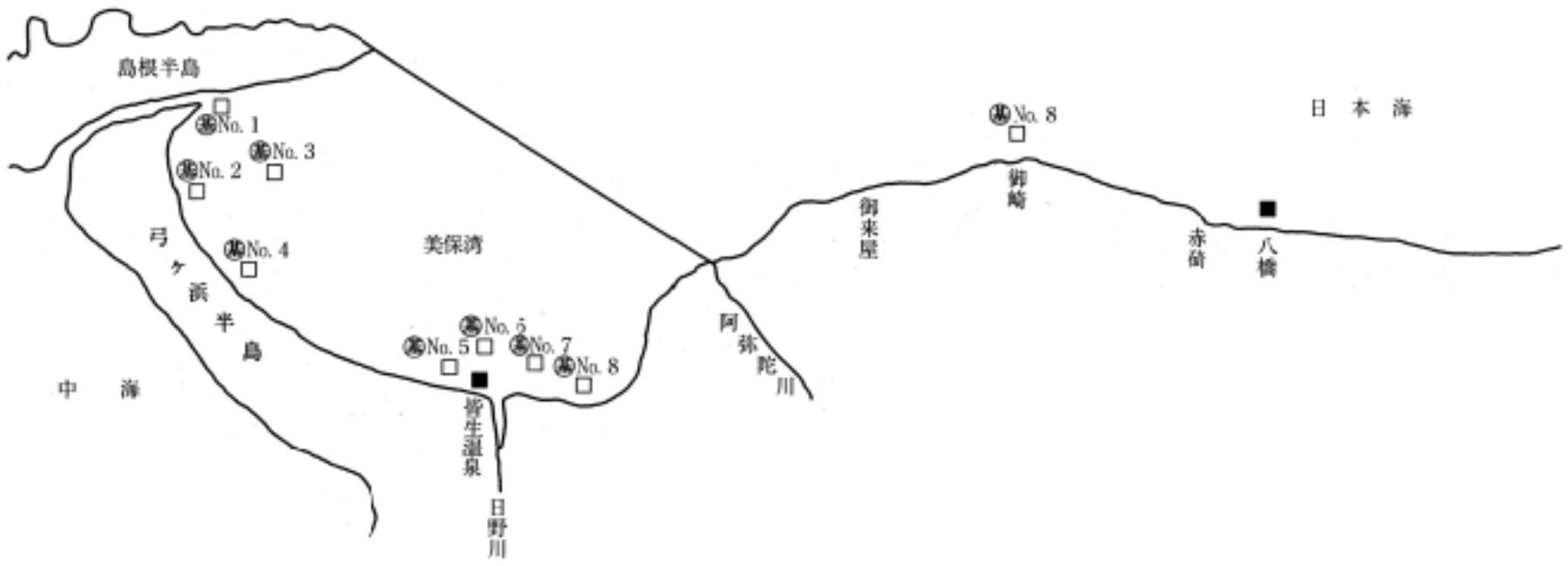
(2) 湖沼



(3) 海域



- 凡例
- 鳥取県
 - 鳥取県(海水浴場)
 - ⊕ 基準地点



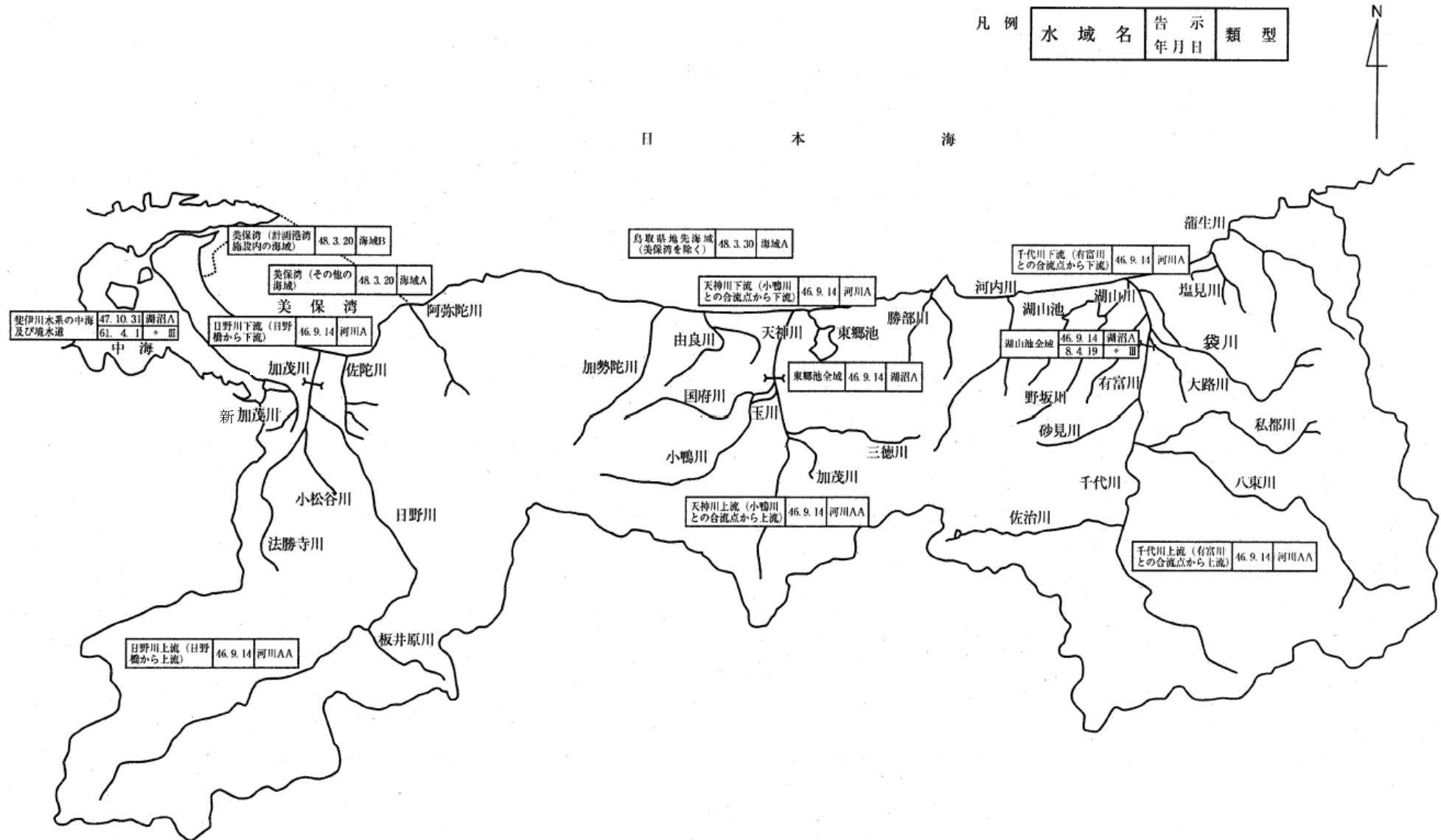
2 県内公共用水域の環境基準あてはめ状況

(1) 水域名及び基準値等一覧

水 域 名	告 示 年月日	類 型		環境基準の 達成期間	基 準 値						
					p H	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	S S (mg/L)	D O (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100 mg)	油 分
千代川上流（有富川との合流点から上流）	S46. 9. 14	河川	AA	直ちに達成する	6. 5～8. 5	1 以下	-	25 以下	7. 5 以上	50 以下	-
天神川上流（小鴨川との合流点から上流）											
日野川上流（日野橋から上流）											
千代川下流（有富川との合流点から下流）	S46. 9. 14	河川	A	直ちに達成する	6. 5～8. 5	2 以下	-	25 以下	7. 5 以上	1, 000 以下	-
天神川下流（小鴨川との合流点から下流）											
天神川下流（小鴨川との合流点から下流）											
湖山池全域	S46. 9. 14	湖沼	A	5 年以内で可及的速やかに達成する	6. 5～8. 5	-	3 以下	5 以下	7. 5 以上	1, 000 以下	-
東郷池全域											
斐伊川水系の中海及び境水道	S47. 10. 31										
美保湾（計画港湾施設内の海域）	S48. 3. 20	海域	B	直ちに達成する	7. 8～8. 3	-	3 以下	-	5 以下	-	検出されないこと
美保湾（その他の海域）	S48. 3. 20	海域	A	5 年以内で可及的速やかに達成する	7. 8～8. 3	-	2 以下	-	7. 5 以下	1, 000 以下	検出されないこと
鳥取県地先海域（美保湾を除く）											

水 域 名	告 示 年月日	類 型		環境基準の 達成期間	基 準 値	
					暫定目標値	
					全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)
斐伊川水系の中海及び境水道	S61. 4. 1	湖沼	Ⅲ	段階的に暫定目標を達成しつつ環境基準の可能的速やかな達成に努める	0. 4 以下	0. 03 以下
					0. 46 (30 年度) 〔第六期 湖沼水質保全計画目標値〕	0. 046 (30 年度) 〔第六期 湖沼水質保全計画目標値〕
千代川水系の湖山池	H8. 4. 19	湖沼	Ⅲ	段階的に暫定目標を達成しつつ環境基準の可能的速やかな達成に努める	0. 4 以下	0. 03 以下
					0. 60 (33 年度) 〔第三期 湖山池水質管理計画目標値〕	0. 066 (33 年度) 〔第三期 湖山池水質管理計画目標値〕

(2) 概要図



3 分析方法一覧

項 目		分 析 方 法
生 活 環 境 項 目	p H	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
	D O	JIS K0102 32
	B O D	JIS K0102 21
	C O D	JIS K0102 17
	S S	環境庁告示 59号 付表 9
	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	環境庁告示 59号 付表 14
	大腸菌群数	環境庁告示 59号 別表 2 備考 最確数による定量法
	全窒素	JIS K0102 45.2、45.3、45.4 又は 45.6
	全 磷	JIS K0102 46.3
	全 亜鉛	JIS K0102 53
	ノニルフェノール	環境庁告示 59号 付表 11
	L A S	環境庁告示 59号 付表 12
	健 康 項 目	カドミウム
全 シアン		JIS K0102 38.1.2 及び 38.2、38.1.2 及び 38.3 又は 38.1.2 及び 38.5
鉛		JIS K0102 54
六価クロム		JIS K0102 65.2
砒素		J IS K0102 61.2 及び 61.3 又は 61.4
総水銀		環境庁告示 59号 付表 1
アルキル水銀		環境庁告示 59号 付表 2
P C B		環境庁告示 59号 付表 3
ジクロロメタン		JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
四塩化炭素		JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
1,2-ジクロロエタン		JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2
1,1-ジクロロエチレン		JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
1,2-ジクロロエチレン		JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2

項 目		分 析 方 法
健 康 項 目	1, 1, 1- トリクロロエタン	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
	1, 1, 2- トリクロロエタン	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
	トリクロロエチレン	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
	テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
	1, 3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.1
	チ ウ ラ ム	環境庁告示 59 号 付表 4
	シ マ ジ ン	環境庁告示 59 号 付表 5 の第 1 又は第 2
	チ オ ベ ン カ ル ブ	環境庁告示 59 号 付表 5 の第 1 又は第 2
	ベ ン ゼ ン	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
	セ レ ン	JIS K0102 67.2、67.3 又は 67.4
	硝 酸 性 窒 素	JIS K0102 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6
	亜 硝 酸 性 窒 素	JIS K0102 43.1
	ふ っ 素	JIS K0102 34.1、34.4 又は付表 6
	ほ う 素	JIS K0102 47.1、47.3 又は 47.4
1, 4-ジオキサン	環境庁告示 59 号 付表 7	
要 監 視 項 目	32項目 (水生生物保全項目： クロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール含む。)	環境庁通知 環水規第 121 号 環境省通知 環水企発第 031105001 号 環水管発第 031105001 号 環水企発第 040331003 号 環水土発第 040331005 号 環水大水発第 1303272 号
特 殊 項 目	銅	JIS K0102 52.2、52.3、52.4 又は 52.5
	亜 鉛	JIS K0102 53
	鉄 (溶 解 性)	JIS K0102 57.2、57.3 又は 57.4
そ の 他 項 目	塩 化 物 イ オ ン	[河川水] 硝酸銀滴定法 N/100 AgNO ₃ [湖沼水・海水] 硝酸銀滴定法 N/10 AgNO ₃
	アンモニア態窒素	JIS K 0102 42
	亜硝酸態窒素	JIS K0102 43.1
	硝酸態窒素	JIS K0102 43.2

項 目		分 析 方 法
そ の 他 項 目	りん酸態りん	JIS K0102 46.1
	クロロフィル a	環境測定分析参考資料 3.3.19 II 1
	電気伝導率	JIS K0102 13
	植物プランクトン	「上水試験方法（2001）IX 生物試験総則、X 生物試験」を参考
補 足 測 定 指 標 ・ 項 目	大腸菌数	環境省通知 環水大水発第 1303251 号 別添 2「要測定指標（大腸菌数）の測定について」
	全有機炭素（TOC）	環境省通知 環水大水発第 1303251 号 別添 3「補足測定項目（TOC）の測定について」

- 注 1) JIS K0102：日本工業規格 K0102 工場排水試験法
2) JIS K0125：日本工業規格 K0125 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法
3) 環境庁告示 59 号：昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号「水質汚濁に係る環境基準について」
4) 環境庁通知 環水規第 121 号：平成 5 年 4 月 28 日付環水規第 121 号環境庁水質保全局長通知「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」
5) 環境省通知 環水企発第 031105001 号環水管発第 031105001 号：平成 15 年 11 月 5 日付環水企発第 031105001 号 環水管発第 031105001 号環境省環境管理局水環境部長通知「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」
6) 環境省通知 環水企発第 040331003 号環水土発第 040331005 号：平成 16 年 3 月 31 日付環水企発第 040331003 号 環水土発第 040331005 号環境省環境管理局水環境部長通知「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」
7) 環境省通知 環水大水発第 1303272 号：平成 25 年 3 月 27 日付環水大水発第 1303272 号環境省水・大気環境局長通知「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」
8) 環境測定分析参考資料：環境庁企画調整局研究調整課（昭和 53 年 3 月）
9) 環境省通知 環水大水発第 1303251 号：平成 25 年 3 月 25 日付環水大水発第 1303251 号環境省水・大気環境局水環境課長通知「要測定指標等の測定の実施及びアンケートの実施について（協力依頼）」

4 報告下限値一覧

項 目		報告下限値 (mg/ℓ)
生 活 環 境 項 目	B O D	0.5
	C O D	0.5
	S S	1
	D O	0.5
	大腸菌群数	1.8
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	0.5
	全窒素	0.05
	全リン	0.003
	全亜鉛	0.001
	ノニルフエノール	0.00006
L A S	0.0006	
健 康 項 目	カドミウム	0.0003
	全シアン	0.1
	鉛	0.005
	六価クロム	0.005
	砒素	0.005
	総水銀	0.0005
	アルキル水銀	0.0005
	P C B	0.0005
	ジクロロメタン	0.002
	四塩化炭素	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006
	トリクロロエチレン	0.002
	テトラクロロエチレン	0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002
	チウラム	0.0006
	シマジン	0.0003
	チオベンカルブ	0.002
	ベンゼン	0.001
	セレン	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1	
〔硝酸性窒素〕	〔0.05〕	
〔亜硝酸性窒素〕	〔0.05〕	
ふっ素	0.08	
ほう素	0.1	
1,4-ジオキサ	0.005	
特殊 項目	銅	0.01
	亜鉛	0.01
	鉄(溶解性)	0.1

第2章 地下水の水質測定結果

I 調査概要

1 調査対象井戸

1.1 市町60箇所

(鳥取市・智頭町・倉吉市・琴浦町・湯梨浜町・北栄町・米子市・日南町・南部町・境港市・江府町)

2 調査項目

カドミウム等30項目 (主として健康項目)

3 調査内容及び調査回数

調査内容 (調査箇所数)	調査回数	概要
概況調査 (15箇所)	年1回 (ただし、国土交通省 が実施した3箇所の井戸に ついては年4回)	県下の全体的な地下水質の概況を把握するた めに実施
継続監視調査 (45箇所)	年1～4回	同一地点での地下水質の経年的なモニタリン グとして実施

II 調査概要

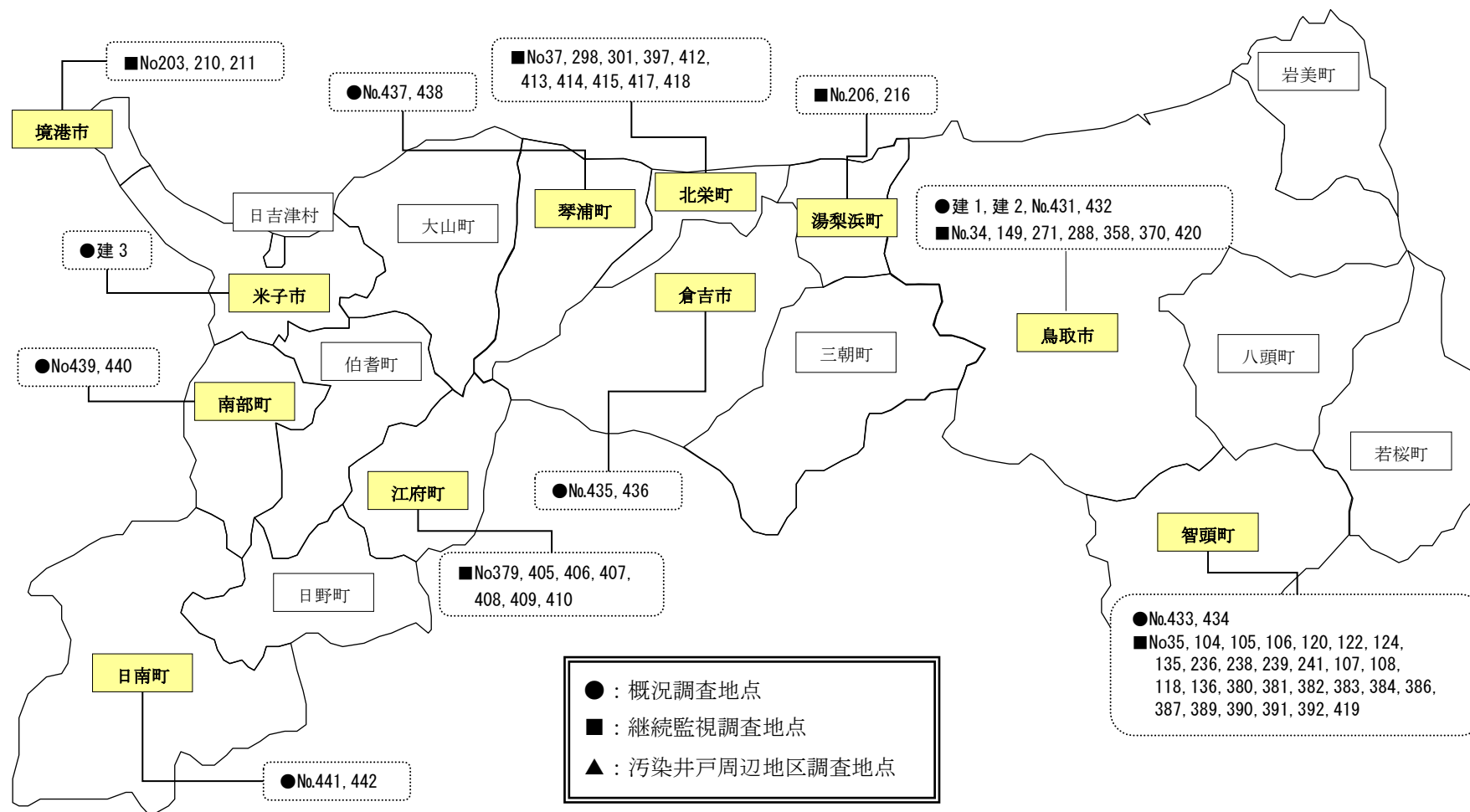
継続監視調査において、計19箇所(鳥取市・境港市・智頭町・湯梨浜町・北栄町・江府町)で表5-1のとおり環境基準に適合していないことを確認した。

表5-1 継続監視調査における環境基準の超過状況

市町村名	区域及び井戸数	項目 (環境基準)	検出状況	汚染原因 (推定)	対策等
鳥取市	東品寺町、用瀬町用瀬 の2箇所の井戸 ※用瀬：ふっ素のみ	ふっ素(0.8mg/L)	0.91～9.5mg/L	自然的要因 (温泉水の混入等)	井戸所有者 への周知と 飲用指導
		ほう素(1.0mg/L)	5.2mg/L		
	古海、天神町、朝月、東 品寺町の4箇所の井戸	ヒ素 (0.01mg/L)	0.012～0.30mg/L	不明	
境港市	渡町の2箇所の井戸	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	13mg/L	施肥若しくは 生活雑排水の影響	
智頭町	智頭の4箇所の井戸	トリクロロエチレン (0.01mg/L)	0.013～0.069mg/L	不明	
	埴師の4箇所の井戸	ふっ素(0.8mg/L)	0.91～1.2mg/L	自然的要因 (地質・地層の影響)	
湯梨浜町	中興寺の1箇所の井戸	ふっ素(0.8mg/L)	1.0mg/L	自然的要因 (周辺温泉水の影響)	
北栄町	大島の1箇所の井戸	ヒ素 (0.01mg/L)	0.024mg/L	自然的要因 (地質・地質、温泉水の混入等)	
	西園の1箇所の井戸	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	13～17mg/L	施肥の影響	
江府町	州河崎の1箇所の井戸	ヒ素 (0.01mg/L)	0.026 mg/L	自然的要因 (地質・地層の影響)	

Ⅲ 関係資料

1 令和2年度 水質測定地点図（地下水）



2 環境基準値及び分析方法一覧

項目	基準値	分析方法
カドミウム	0.003mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 カドミウムの測定方法の項に掲げる方法
全シアン	検出されないこと	環境庁告示10号 別表 全シアンの測定方法の項に掲げる方法
鉛	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 鉛の測定方法の項に掲げる方法
六価クロム	0.05mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 六価クロムの測定方法の項に掲げる方法
砒素	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 砒素の測定方法の項に掲げる方法
総水銀	0.0005mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 総水銀の測定方法の項に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	環境庁告示10号 別表 アルキル水銀の測定方法の項に掲げる方法
P C B	検出されないこと	環境庁告示10号 別表 PCBの測定方法の項に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 ジクロロメタンの測定方法の項に掲げる方法
四塩化炭素	0.002mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 四塩化炭素の測定方法の項に掲げる方法
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.002mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) の測定方法の項に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,2-ジクロロエタンの測定方法の項に掲げる方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,1-ジクロロエチレンの測定方法の項に掲げる方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,2-ジクロロエチレンの測定方法の項に掲げる方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,1,1-トリクロロエタンの測定方法の項に掲げる方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,1,2-トリクロロエタンの測定方法の項に掲げる方法
トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 トリクロロエチレンの測定方法の項に掲げる方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 テトラクロロエチレンの測定方法の項に掲げる方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,3-ジクロロプロペンの測定方法の項に掲げる方法
チウラム	0.006mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 チウラムの測定方法の項に掲げる方法
シマジン	0.003mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 シマジンの測定方法の項に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 チオベンカルブの測定方法の項に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 ベンゼンの測定方法の項に掲げる方法
セレン	0.01mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 セレンの測定方法の項に掲げる方法
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の測定方法の項に掲げる方法
ふっ素	0.8mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 ふっ素の測定方法の項に掲げる方法
ほう素	1mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 ほう素の測定方法の項に掲げる方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	環境庁告示10号 別表 1,4-ジオキサンの測定方法の項に掲げる方法

別表 2

項 目	報告下限値 (mg/ℓ)
カ ド ミ ウ ム	0.0003
全 シ ア ン	0.001
鉛	0.005
六 価 ク ロ ム	0.005
砒 素	0.005
総 水 銀	0.0005
ア ル キ ル 水 銀	0.0005
P C B	0.0005
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002
四 塩 化 炭 素	0.0002
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.0002
1, 2-ジククロロエタン	0.0004
1, 1-ジククロロエチレン	0.01
1, 2-ジククロロエチレン	0.004
〔 シス-1, 2-ジククロロエチレン 〕	〔 0.002 〕
〔 トランス-1, 2-ジククロロエチレン 〕	〔 0.002 〕
1, 1, 1-トリククロロエタン	0.0005
1, 1, 2-トリククロロエタン	0.0006
トリククロロエチレン	0.002
テトラククロロエチレン	0.0005
1, 3-ジククロロプロペン	0.0002
チ ウ ラ ム	0.0006
シ マ ジ ン	0.0003
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.002
ベ ン ゼ ン	0.001
セ レ ン	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1
〔 硝 酸 性 窒 素 〕	〔 0.05 〕
〔 亜 硝 酸 性 窒 素 〕	〔 0.05 〕
ふ っ 素	0.08
ほ う 素	0.1
1, 4-ジオキサ	0.005