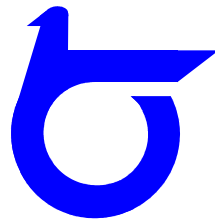


平成30年度

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、平成30年度分を取りまとめたものです。

令和2年3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）	28
2 県内公共用水域の環境基準あてはめ状況	34
3 分析方法一覧	36
4 報告下限値一覧	39

## 第2章 地下水の水質測定結果

I 調査の概要	40
II 調査結果の概要	40
表5 環境基準の超過状況	40
表6 井戸別総括表	41
III 関係資料	
1 水質測定地点図（地下水）	46
2 基準値及び分析方法一覧	47
3 報告下限値一覧	48

# 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） 平成30年4月から平成31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）	<0.5～1.0	<0.5～1.4	概ね清浄
	天神川水系（4河川12地点）	<0.5～0.7	<0.5～0.7	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）	0.5～1.0	<0.5～0.9	清浄
	勝部川（3地点）	1.0～1.7	0.7～2.0	概ね清浄
	塩見川（3地点）	0.7～1.7	0.6～1.6	概ね清浄
	河内川（3地点）	0.7～0.9	0.8～1.1	概ね清浄
都市河川	袋川（鳥取市）（8地点）	0.5～1.2	0.5～1.5	概ね清浄
	玉川（倉吉市）（5地点）	0.5～1.8	<0.5～1.6	概ね清浄
	旧加茂川（米子市）（5地点）	0.9～1.0	0.9～1.4	概ね清浄
湖 沼	湖山池（4地点）	4.4～4.9	4.7～5.6	汚濁
	東郷池（4地点）	5.4～5.7	5.3～5.9	汚濁
	中海（9地点）	2.5～4.2	2.6～4.4	やや汚濁
	多鯨ヶ池（3地点）	3.6～3.9	3.9～4.3	やや汚濁
海 域	美保湾（8地点）	1.6～2.1	1.9～2.4	やや汚濁
	日本海沿岸海域（8地点）	1.3～1.6	1.3～1.7	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）	0.77～0.80	0.076～0.088	富栄養化
	東郷池（4地点）	0.56～0.58	0.068～0.072	富栄養化
	中海（9地点）	0.28～0.51	0.035～0.054	富栄養化
	多鯨ヶ池（3地点）	0.29～0.34	0.008～0.012	やや富栄養化

※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 1 mg/L 以下	達成
		下流	A	2 地点	BOD 2 mg/L 以下	達成
	天神川	上流	AA	2 地点	BOD 1 mg/L 以下	達成
		下流	A	2 地点	BOD 2 mg/L 以下	達成
	日野川	上流	AA	3 地点	BOD 1 mg/L 以下	達成
		下流	A	2 地点	BOD 2 mg/L 以下	達成
湖沼	湖山池		A	4 地点	COD 3 mg/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 3 mg/L 以下	未達成
	中海		A	3 地点	COD 3 mg/L 以下	未達成* <sup>1</sup>
			III	3 地点	全窒素 0.4mg/L 以下 全磷 0.03mg/L 以下	未達成* <sup>2</sup> 未達成
	海域	美保湾	境港外港港湾 計画水域	B	1 地点	COD 3 mg/L 以下
その他の水域			A	7 地点	COD 2 mg/L 以下	未達成* <sub>3</sub>
日本海沿岸海域		A	8 地点	COD 2 mg/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0.2 km 地点及び日野川河口地先北東方1.0 km が環境基準に不適合

## 2 健康項目

ほう素について、計2地点（塩見川（細川）1地点、中海（葭津地先）1地点）、ふっ素について、1地点（塩見川（細川））で環境基準を超過していたが、いずれも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及びふっ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、千代川及び天神川でおおむね横ばい、日野川で下降傾向である。

### (2) 湖沼（湖山池、東郷池及び中海）

CODについては、湖山池及び中海で下降傾向、東郷池で横ばいである。

全窒素については、湖山池、東郷池及び中海で横ばいである。

全りんについては、湖山池及び中海で下降傾向、東郷池で横ばいである。

### (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、日本海沿岸で下降傾向である。

## 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 平成30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	0.6	<0.5	100%	達成
		源太橋	31-001-03	AA	0.5	0.5	100%	達成
		毛谷	31-001-51	-	<0.5	<0.5	-	-
		佐貫	31-001-52	-	0.5	<0.5	-	-
		用瀬	31-001-53	-	<0.5	<0.5	-	-
	千代川下流	行徳	31-002-01	A	0.7	0.6	100%	達成
		賀露	31-002-02	A	1.0	1.4	92%	達成
	八東川	片山	31-212-01	-	0.7	<0.5	-	-
		万代寺	31-212-02	-	0.6	<0.5	-	-
		岸野	31-212-03	-	0.5	<0.5	-	-
	私都川	下門尾	31-213-01	-	0.6	<0.5	-	-
佐治川	小原	31-214-01	-	0.7	0.8	-	-	
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	-	0.6	<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	0.5	100%	達成
	小鴨川	巖城	31-216-01	-	0.6	0.7	-	-
		河原町	31-216-02	-	0.6	0.6	-	-
		関金	31-216-03	-	0.7	0.6	-	-
		今西	31-216-04	-	0.6	0.5	-	-
	三徳川	大瀬	31-218-01	-	0.6	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	0.5	100%	達成
		溝口	31-005-02	AA	0.7	0.8	92%	達成
		八幡	31-005-03	AA	0.8	0.8	83%	達成
		矢戸	31-005-51	-	0.5	0.5	-	-
		下榎	31-005-52	-	0.6	0.7	-	-
		武庫	31-005-53	-	0.6	0.6	-	-
	日野川下流	車尾	31-006-01	A	0.7	0.9	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	-	0.9	0.9	-	-
		法勝寺	31-220-02	-	0.8	0.9	-	-
		大袋	31-220-52	-	1.2	1.2	-	-
板井原川	高尾	31-221-01	-	0.5	<0.5	-	-	

表2 平成30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	-	0.7	<0.5	-	-
		恩志	31-224-02	-	0.5	<0.5	-	-
		太田	31-224-03	-	0.9	0.5	-	-
	塩見川	細川	31-225-01	-	1.6	0.8	-	-
		海士	31-225-02	-	1.7	1.6	-	-
		箭溪	31-225-03	-	0.7	0.6	-	-
	河内川	宝木	31-226-01	-	0.7	0.9	-	-
		宿	31-226-02	-	0.9	0.8	-	-
		来日	31-226-03	-	0.9	1.1	-	-
	勝部川	青谷	31-227-01	-	1.2	1.5	-	-
		落合橋	31-227-04	-	1.0	0.7	-	-
		日置川下前田橋	31-227-08	-	1.7	2	-	-
	由良川	瀬戸	31-228-01	-	0.8	0.6	-	-
		穴沢	31-228-02	-	0.6	0.7	-	-
		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	0.7	-	-
		三本杉	31-229-03	-	0.6	<0.5	-	-
阿弥陀川	所子	31-230-01	-	1.0	0.9	-	-	
	坊領	31-230-02	-	0.7	0.7	-	-	
	前	31-230-03	-	0.6	0.6	-	-	
佐陀川	佐陀	31-231-01	-	0.9	0.9	-	-	
	吉長	31-231-02	-	0.7	0.7	-	-	
	福万	31-231-03	-	0.5	0.5	-	-	
都市 河川	袋川	浜坂	31-201-01	-	1.1	1.2	-	-
		弁天橋	31-201-02	-	1.2	1.5	-	-
		丸山橋	31-201-03	-	0.7	0.6	-	-
		若桜橋	31-201-05	-	0.6	0.5	-	-
		秋里	31-201-08	-	1.0	1.1	-	-
		中郷橋	31-201-09	-	1.1	1	-	-
		宮ノ下	31-201-10	-	0.6	0.6	-	-
		谷	31-201-11	-	0.5	0.5	-	-
	玉川	巖城	31-217-01	-	0.6	<0.5	-	-
		宮川町	31-217-02	-	0.8	0.7	-	-
		西仲町	31-217-03	-	1.8	1.6	-	-
		余戸谷町	31-217-04	-	1.8	0.5	-	-
		八幡町	31-217-05	-	0.5	<0.5	-	-
	旧加茂川	灘町橋	31-222-01	-	0.9	1	-	-
		天神橋	31-222-02	-	1.0	1.2	-	-
		旭橋	31-222-03	-	1.0	1.4	-	-
		土橋	31-222-04	-	1.0	1.2	-	-
		加茂川橋	31-222-05	-	1.0	0.9	-	-



表2 平成30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型	COD年平均値(mg/L)	COD75%値(mg/L)	環境基準適合率(%)	環境基準達成状況
湖山地	布勢地先	31-501-01	A	4.8	5.6	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	A	4.4	4.7	0%	未達成
	中央部	31-501-03	A	4.5	4.7	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	A	4.9	5.3	0%	未達成
東郷池	下浅津地先	31-502-01	A	5.7	5.3	0%	未達成
	中央部	31-502-02	A	5.6	5.5	0%	未達成
	野花地先	31-502-03	A	5.7	5.9	0%	未達成
	松崎地先	31-502-04	A	5.4	5.5	0%	未達成
中海及び境水道	境水道中央部	31-503-01	A	2.5	2.6	92%	達成
	葭津地先	31-503-03	A	3.5	3.7	17%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	A	4.2	4.4	8%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	3.5	3.7	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	3.6	3.9	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	3.9	4	-	-
	中浜港	31-503-56	-	3.8	4.3	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	2.7	3	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	3.3	3.6	-	-
美保湾(甲)	境港市福定町地先沖合1.0km	31-601-01	B	1.8	2.0	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	2.1	2.4	45%	未達成
	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02	A	1.6	1.9	82%	達成
	米子市大篠津町地先沖合0.5km	31-602-03	A	1.7	2.0	82%	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	1.7	1.9	91%	達成
	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	A	1.8	2.0	82%	達成
	日野川河口地先北東方1.0km	31-602-06	A	1.8	2.1	73%	未達成
	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	1.8	2.0	82%	達成
日本海沿岸	岩美町浦富地先1.0km	31-603-01	A	1.3	1.5	100%	達成
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	31-603-02	A	1.4	1.5	100%	達成
	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	A	1.6	1.7	100%	達成
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	31-603-04	A	1.6	1.7	100%	達成
	湯梨浜町泊地先1.0km	31-603-05	A	1.3	1.3	100%	達成
	北栄町松神地先1.0km	31-603-06	A	1.3	1.5	100%	達成
	北栄町大谷地先1.0km	31-603-07	A	1.4	1.7	100%	達成
	大山町御崎地先1.0km	31-603-08	A	1.5	1.7	100%	達成
賀露港	31-603-80	-	0.9	1.1	-	-	

表2 平成30年度 水系別環境基準適合状況

(3)湖沼及び海域

イ 全窒素

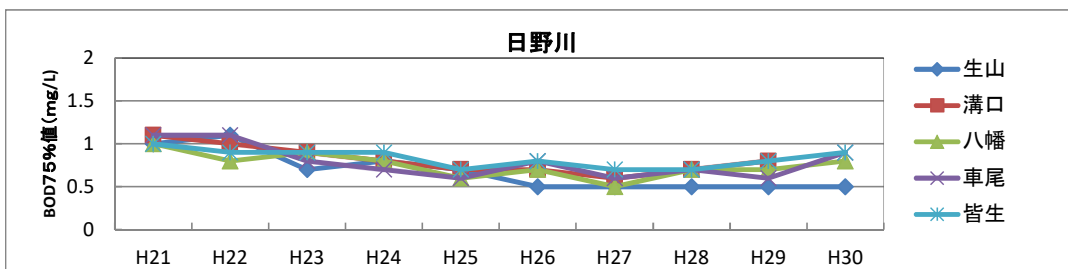
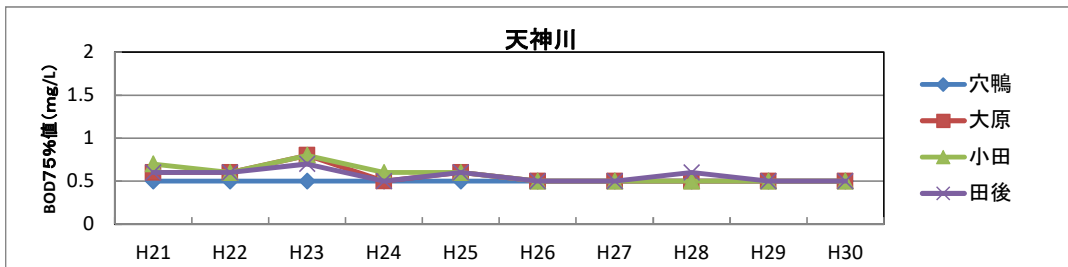
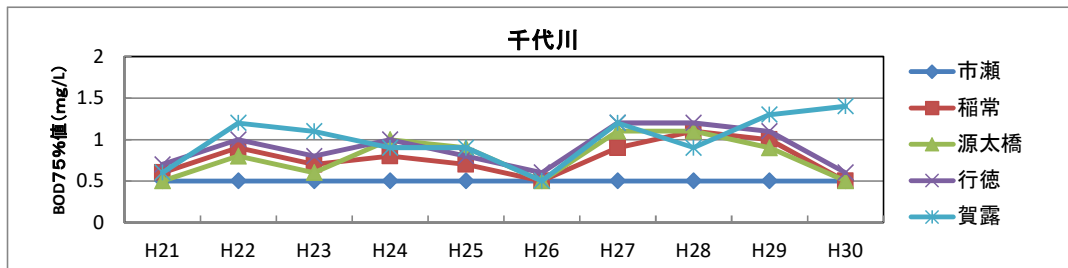
水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめてい る 環境基準類型	全窒素 平均値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	0.77	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.80	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.78	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.80	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.56	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.58	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.58	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.57	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.35	92%	達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.37	75%	達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.51	8%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	0.35	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	0.44	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	0.51	-	-
	中浜港	31-503-56	-	0.34	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	0.28	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	0.34	-	-

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	0.076	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.076	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.078	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.088	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.072	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.069	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.072	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.068	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.035	33%	未達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.040	25%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.051	8%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	-	0.039	-	-
	彦名町地先	31-503-53	-	0.049	-	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	-	0.054	-	-
	中浜港	31-503-56	-	0.039	-	-
	境水道出口	31-503-57	-	0.035	-	-
	佐斐神町地先	31-503-58	-	0.038	-	-

表3 主な地点の水質経年変化  
(1)河川

河川名	地点名	類型	環境基準点	BOD(75%値)(mg/L)										環境基準(mg/L)	
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
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	1以下
	稲常	AA	○	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.9	1.1	1.0	<0.5		
	源太橋	AA	○	0.5	0.8	0.6	1.0	0.9	<0.5	1.1	1.1	0.9	0.5		
	毛谷	AA		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	佐貫	AA		<0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	<0.5	1.1	1.1	0.8	<0.5		
	用瀬	AA		<0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	<0.5	1.4	1.0	0.7	<0.5		
	行徳	A	○	0.7	1.0	0.8	1.0	0.8	0.6	1.2	1.2	1.1	0.6	2以下	
賀露	A	○	0.6	1.2	1.1	0.9	0.9	0.5	1.2	0.9	1.3	1.4			
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	1以下	
	大原	AA	○	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
	今泉	AA		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	小田	A	○	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2以下	
	田後	A	○	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5		
日野川	生山	AA	○	1.0	1.1	0.7	0.8	0.7	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1以下	
	溝口	AA	○	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8		
	八幡	AA	○	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8		
	矢戸	AA		1.0	1.1	0.6	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5		
	下榎	AA		1.1	1.2	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7		
	武庫	AA		1.0	1.4	0.8	0.8	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.5	0.6		
	車尾	A	○	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	2以下	
皆生	A	○	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	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	COD(75%値)(mg/L)										環境基準(mg/L)	目標値※(mg/L)
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
湖山池	布勢地先	A	○	6.2	6.9	6.5	6.1	7.8	7.2	5.8	5.1	4.8	5.6	3以下	5.5
	堀越地先	A	○	5.3	6.3	6.3	5.6	7.2	7.3	5.3	4.9	5.1	4.7		
	中央部	A	○	5.6	6.5	6.3	6.1	7.9	7	5.7	5.5	5.1	4.7		
	松原地先	A	○	6.0	7.0	6.5	7.0	7.7	7.1	6.4	5.9	5.5	5.3		
東郷池	下浅津地先	A	○	5.5	5.7	5.3	6.2	5.6	5.7	4.6	4.4	4.9	5.3	3以下	4.5
	中央部	A	○	5.5	5.5	5.3	6.1	5.8	6	4.9	4.6	5.1	5.5		
	野花地先	A	○	5.6	5.7	5.5	6.4	6.0	5.9	4.7	4.8	5.8	5.9		
	松崎地先	A	○	5.6	5.2	5.3	5.9	5.7	5.7	4.8	4.7	4.9	5.5		
中海	境水道中央部	A	○	3.0	2.7	3.2	3.0	3.0	2.7	3.1	2.6	2.8	2.6	3以下	5.1
	葭津地先	A	○	4.1	3.8	4.1	4.2	4.6	3.8	4.4	4.3	4.7	3.7		
	米子湾中央部	A	○	5.9	5.3	5.4	5.4	5.6	5	5.2	4.9	4.9	4.4		
	渡町地先	-		3.2	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	美保飛行場地先	-		3.3	3.2	4.8	4.1	5.0	4.2	4.4	4.4	4.4	3.7		
	彦名町地先	-		3.9	4.2	5.0	4.4	4.4	4.5	4.3	4.1	4.7	3.9		
	旧加茂川河口地先	-		4.5	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.5	4.9	5.0	4.0		
	中浜港	-		3.5	4.2	4.7	4.2	4.5	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3		
	境水道出口	-		2.4	2.1	2.7	2.3	2.6	2.7	2.6	2.9	2.6	3.0		
佐斐神町地先	-		-	-	-	4.2	4.2	4.1	4.1	3.9	3.9	3.6			

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める平成33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～」に定める平成37年度の目標値

中海:「第6期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成30年度の水質目標値

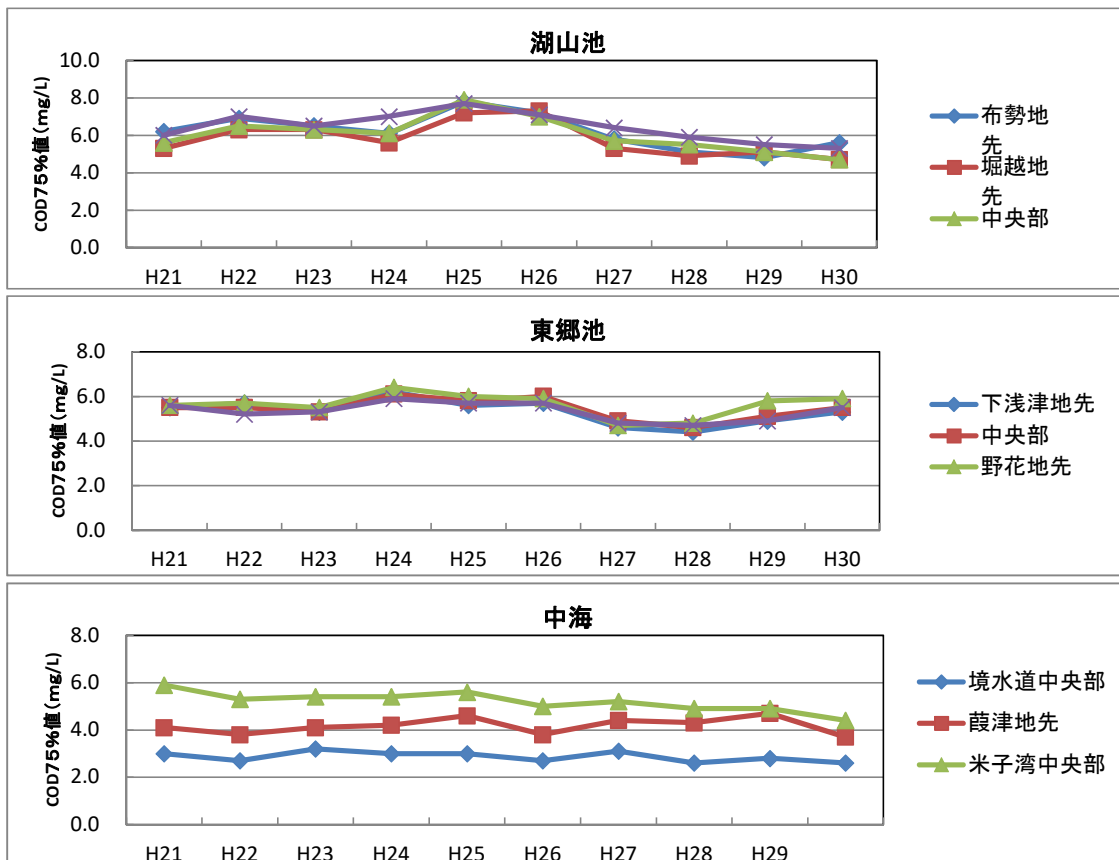


表3 主な地点の水質経年変化

(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)
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.76	0.85	0.76	0.95	0.95	0.93	0.74	0.65	0.73	0.77	0.4以下	0.6
	堀越地先	Ⅲ	○	0.75	0.84	0.75	1.00	0.99	0.94	0.80	0.68	0.75	0.80		
	中央部	Ⅲ	○	0.66	0.85	0.66	0.93	1.20	0.87	0.75	0.67	0.76	0.78		
	松原地先	Ⅲ	○	0.80	0.86	0.72	0.98	0.80	0.85	0.83	0.66	0.76	0.80		
東郷池	下浅津地先	—		0.61	0.61	0.53	0.60	0.55	0.43	0.44	0.53	0.47	0.56	—	0.46
	中央部	—		0.56	0.69	0.54	0.63	0.60	0.46	0.49	0.54	0.50	0.58		
	野花地先	—		0.58	0.67	0.54	0.61	0.60	0.46	0.46	0.54	0.54	0.58		
	松崎地先	—		0.58	0.66	0.57	0.65	0.61	0.5	0.48	0.57	0.51	0.57		
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.33	0.38	0.39	0.38	0.37	0.34	0.35	0.31	0.33	0.35	0.4以下	0.46
	葭津地先	Ⅲ	○	0.43	0.45	0.47	0.49	0.49	0.41	0.34	0.40	0.41	0.37		
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.51	0.61	0.56	0.61	0.64	0.56	0.50	0.59	0.49	0.51		
	渡町地先	—		0.37	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46
	美保飛行場地先	—		0.37	0.43	0.44	0.49	0.43	0.4	0.32	0.37	0.36	0.35		
	彦名町地先	—		0.48	0.53	0.51	0.54	0.53	0.46	0.40	0.42	0.42	0.44		
	旧加茂川河口地先	—		0.62	0.62	0.62	0.66	0.65	0.58	0.46	0.58	0.47	0.51		
	中浜港	—		0.36	0.40	0.39	0.43	0.41	0.35	0.32	0.35	0.35	0.34		
境水道出口	—		0.27	0.30	0.32	0.28	0.31	0.28	0.25	0.29	0.26	0.28			
佐斐神町地先	—		—	—	—	0.44	0.45	0.35	0.31	0.35	0.36	0.34			

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める平成33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～」に定める平成37年度の目標値

中海:「第6期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成30年度の水質目標値

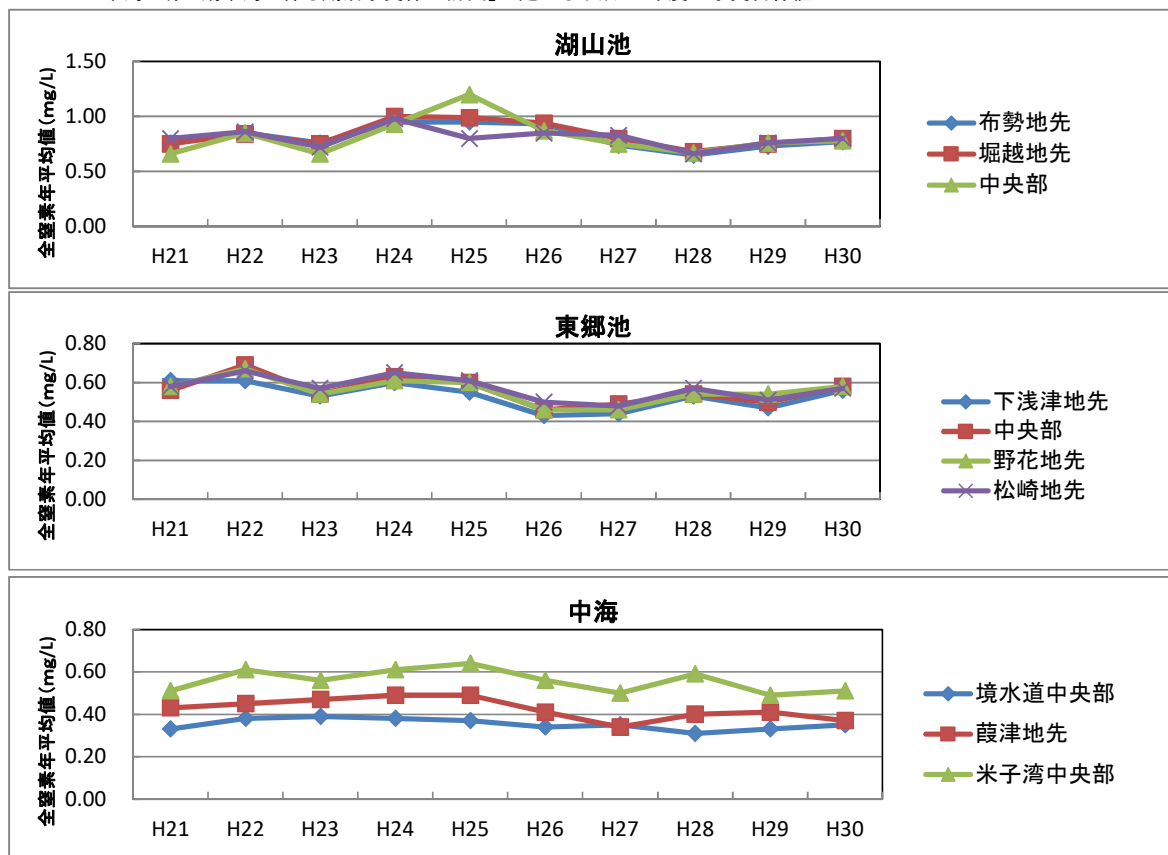


表3 主な地点の水質経年変化

(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)
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.080	0.092	0.069	0.078	0.150	0.13	0.099	0.088	0.066	0.076	0.03以下	0.066
	堀越地先	Ⅲ	○	0.073	0.087	0.060	0.080	0.150	0.12	0.110	0.091	0.069	0.076		
	中央部	Ⅲ	○	0.065	0.088	0.056	0.076	0.190	0.12	0.100	0.092	0.073	0.078		
	松原地先	Ⅲ	○	0.078	0.092	0.069	0.080	0.120	0.12	0.130	0.093	0.071	0.088		
東郷池	下浅津地先	—		0.063	0.066	0.048	0.096	0.056	0.063	0.049	0.045	0.062	0.072	—	0.032
	中央部	—		0.050	0.072	0.043	0.094	0.061	0.066	0.056	0.049	0.069	0.069		
	野花地先	—		0.054	0.071	0.049	0.090	0.064	0.066	0.053	0.050	0.073	0.072		
	松崎地先	—		0.049	0.059	0.045	0.092	0.060	0.061	0.046	0.046	0.066	0.068		
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.032	0.034	0.043	0.045	0.038	0.029	0.031	0.029	0.032	0.035	0.030以下	0.046
	葭津地先	Ⅲ	○	0.045	0.042	0.049	0.056	0.049	0.036	0.038	0.037	0.042	0.040		
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.059	0.062	0.063	0.063	0.070	0.052	0.048	0.064	0.050	0.051		
	渡町地先	—		0.032	0.041	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.046
	美保飛行場地先	—		0.039	0.039	0.038	0.059	0.042	0.033	0.038	0.034	0.036	0.039		
	彦名町地先	—		0.057	0.050	0.049	0.062	0.059	0.043	0.047	0.039	0.046	0.049		
	旧加茂川河口地先	—		0.077	0.061	0.059	0.061	0.070	0.054	0.053	0.056	0.044	0.054		
	中浜港	—		0.038	0.039	0.037	0.056	0.039	0.034	0.036	0.032	0.035	0.039		
	境水道出口	—		0.031	0.030	0.033	0.039	0.035	0.028	0.028	0.029	0.027	0.035		
	佐斐神町地先	—		—	—	—	0.057	0.042	0.035	0.038	0.032	0.036	0.038		

※目標値 湖山池:「第3期湖山池水質管理計画」に定める平成33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～」に定める平成37年度の目標値

中海:「第6期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成30年度の水質目標値

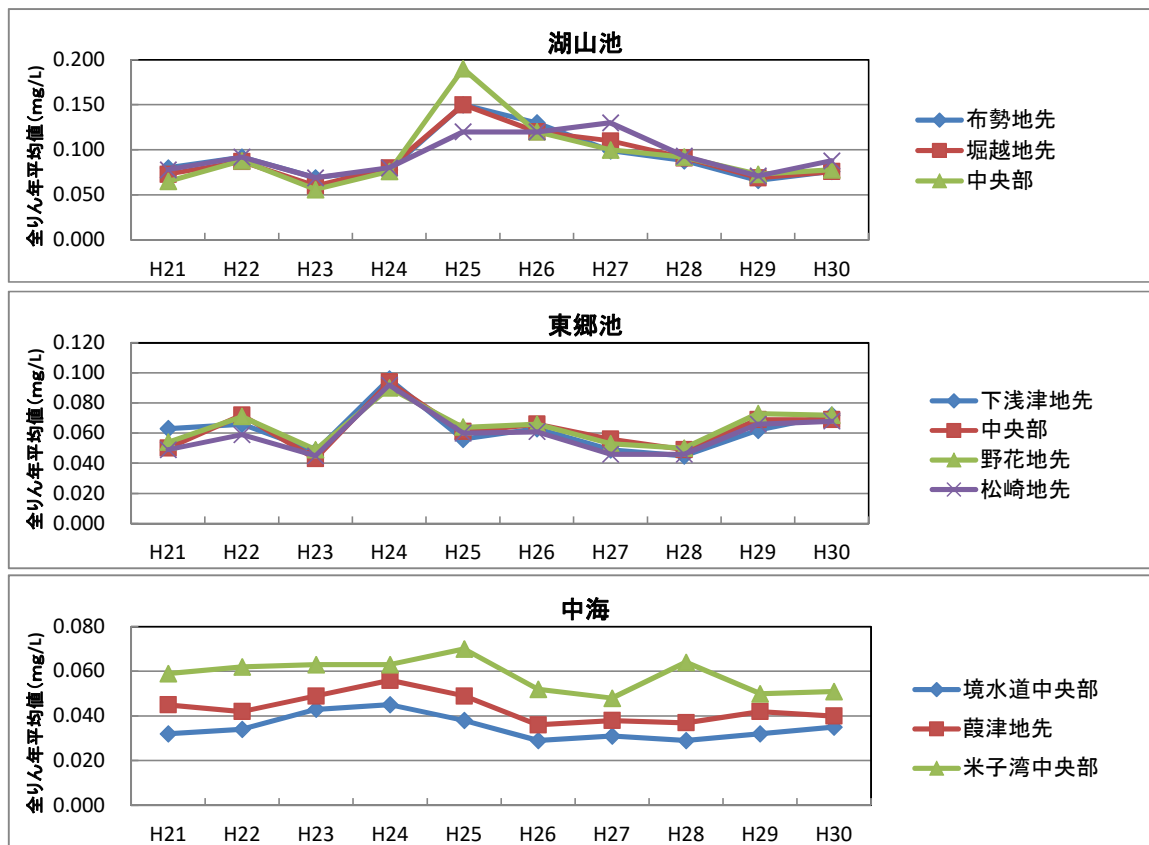


表3 主な地点の水質経年変化  
(3) 海域

海域名	地点名	類型	環境基準点	COD(75%値)(mg/L)										環境基準(mg/L)
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
美保湾	境港市福定町地先沖合1.0km	B	○	1.4	1.8	1.9	1.1	1.4	1.8	1.7	2.1	2.0	2.0	3以下
	境港市昭和町境港坊波提燈台の北方0.2km	A	○	1.8	2.4	2.3	1.9	2.3	2.4	2.3	2.8	2.5	2.4	
	境港市福定町地先東方4.0km	A	○	1.5	1.7	1.8	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	
	米子市大篠津地先沖合0.5km	A	○	1.2	1.8	1.6	1.0	1.3	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	
	日野川河口西方2.0kmの米子皆生地先0.5km	A	○	1.2	1.6	1.9	1.1	1.4	1.6	1.5	1.8	1.7	1.9	
	日野川河口地先北方1.0km	A	○	1.3	1.6	1.8	1.2	1.3	1.6	1.8	2.0	1.9	2.0	
	日野川河口地先北東方1.0km	A	○	1.4	1.8	1.7	1.5	1.2	1.7	1.8	1.9	1.7	2.1	
	日野川河口東方2.0kmの淀江町佐陀地先0.5km	A	○	1.4	1.8	1.8	1.3	1.3	1.6	1.6	2.0	1.7	2.0	
日本海沿岸	岩美町浦富地先1.0km	A	○	1.5	1.8	1.3	1.3	1.4	2.1	1.8	1.3	1.4	1.5	2以下
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	A	○	1.5	1.9	1.4	1.4	1.3	2	1.3	1.2	1.5	1.5	
	鳥取市堀越地先1.0km	A	○	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.4	1.2	1.5	1.7	
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	A	○	1.5	1.7	1.3	1.4	1.3	1.8	1.3	1.1	1.4	1.7	
	湯梨浜町泊地先1.0km	A	○	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	1.3	1.5	1.3	
	北栄町松神地先1.0km	A	○	1.6	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7	1.5	1.3	1.0	1.5	
	北栄町大谷地先1.0km	A	○	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	1.2	1.4	1.4	1.7	
	大山町御崎地先1.0km	A	○	1.6	1.9	1.6	1.5	1.3	1.6	1.4	1.2	1.0	1.7	
	賀露港	-		-	-	-	1.8	1.3	1.4	1.0	2.1	0.9	1.1	-

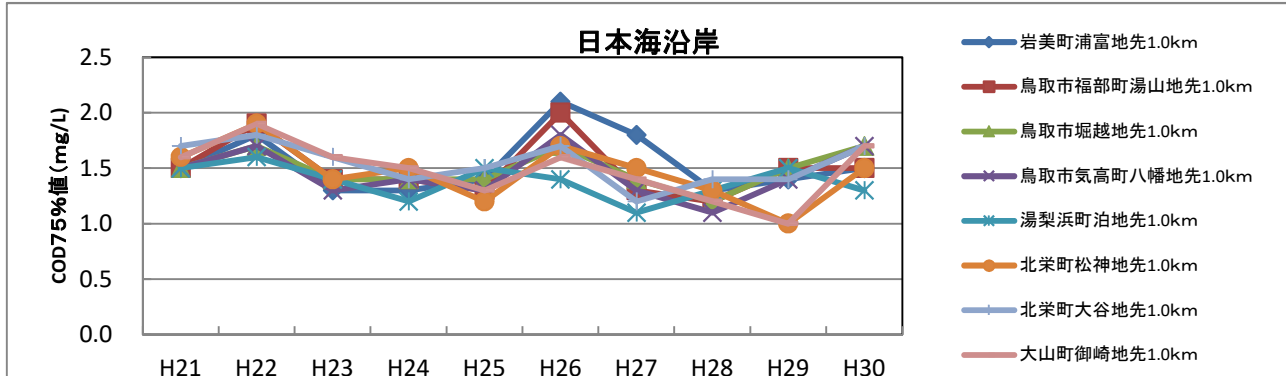
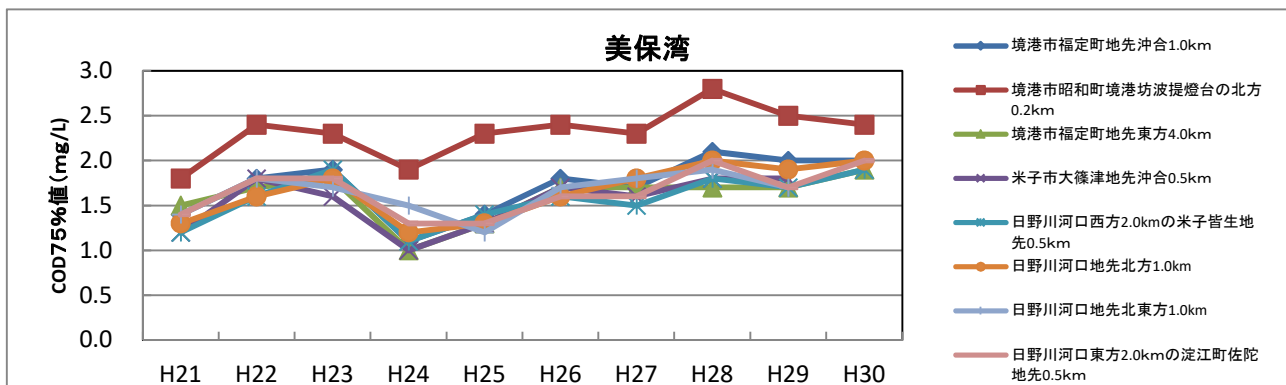








表4-2 平成29年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 全窒素・全燐

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	全窒素										全燐									
							最小値	最大値	m	n	日間平均値				最小値	最大値	m	n	日間平均値							
											最小値	最大値	x	y					平均値	最小値	最大値	x	y	平均値		
千代川上流	瀬太橋	31-001-03			年間	全層	0.27	0.66		4	0.27	0.66		4	0.48	0.01	0.024	4	0.01	0.024	4	0.017				
千代川上流	佐貴	31-001-52			年間	全層	0.35	0.59		4	0.35	0.59		4	0.47	0.007	0.012	4	0.007	0.012	4	0.010				
千代川上流	用瀬	31-001-53			年間	全層	0.37	0.57		4	0.37	0.57		4	0.48	0.007	0.011	4	0.007	0.011	4	0.009				
千代川下流	行徳	31-002-01			年間	全層	0.6	0.6		1	0.6	0.6		1	0.6	0.015	0.015	1	0.015	0.015	1	0.015				
千代川下流	箕露	31-002-02			年間	全層	0.57	0.7		4	0.57	0.7		4	0.64	0.021	0.13	4	0.021	0.13	4	0.056				
天神川上流	今泉	31-003-51			年間	全層	0.17	0.38		4	0.17	0.38		4	0.28	0.009	0.013	4	0.009	0.013	4	0.012				
天神川下流	小田	31-004-01			年間	全層	0.34	0.47		4	0.34	0.47		4	0.40	0.013	0.025	4	0.013	0.025	4	0.018				
袋川	浜坂	31-201-01			年間	全層	0.56	4.9	24	1.3	4.5		12	2.5	0.21	2.4	24	0.67	2.1	12	1.2					
袋川	堀切橋	31-201-03			年間	全層	0.26	0.71	12	0.26	0.71		12	0.49	0.021	0.15	12	0.021	0.15	12	0.053					
袋川	秋里	31-201-08			年間	全層	1.4	5.8	12	1.4	5.8		12	2.8	0.17	3.3	12	0.17	3.3	12	1.5					
袋川	中郷橋	31-201-09			年間	全層	1.6	8.9	12	1.6	8.9		12	4.2	1.2	3.9	12	1.2	3.9	12	2.2					
袋川	宮ノ下	31-201-10			年間	全層	0.12	0.54	12	0.12	0.54		12	0.36	0.01	0.032	12	0.01	0.032	12	0.020					
袋川	谷	31-201-11			年間	全層	0.2	0.41	3	0.2	0.41		3	0.28	0.009	0.011	3	0.009	0.011	3	0.010					
袋川	丸山橋	31-202-01			年間	全層	0.53	1.7	12	0.53	1.7		12	1.0	0.03	0.18	12	0.03	0.18	12	0.074					
湖山川	箕露南大橋	31-205-01			年間	全層	0.63	1.2	12	0.63	1.2		12	0.82	0.03	0.12	12	0.03	0.12	12	0.078					
湖山川	金沢橋	31-205-03			年間	全層	0.29	0.94	12	0.29	0.94		12	0.49	0.019	0.038	12	0.019	0.038	12	0.027					
枝川	松原橋	31-206-01			年間	全層	0.27	1	12	0.27	1		12	0.65	0.034	0.1	12	0.034	0.1	12	0.058					
新袋川	裏保橋	31-208-01			年間	全層	0.26	0.61	12	0.26	0.61		12	0.41	0.016	0.053	12	0.016	0.053	12	0.029					
小鴨川	関金	31-216-03			年間	全層	0.29	0.59	4	0.29	0.59		4	0.48	0.02	0.066	4	0.02	0.066	4	0.034					
旧加茂川	天神橋	31-222-02			年間	全層	0.46	0.69	12	0.46	0.69		12	0.57	0.02	0.086	12	0.02	0.086	12	0.040					
旧加茂川	加橋	31-222-03			年間	全層	0.44	0.72	12	0.44	0.72		12	0.57	0.017	0.086	12	0.017	0.086	12	0.040					
旧加茂川	土橋	31-222-04			年間	全層	0.47	0.71	12	0.47	0.71		12	0.58	0.014	0.085	12	0.014	0.085	12	0.038					
加茂川	床広	31-223-02			年間	全層	0.5	0.9	12	0.5	0.9		12	0.68	0.037	0.12	12	0.037	0.12	12	0.071					
加茂川	福井	31-236-01			年間	全層	0.19	0.65	12	0.19	0.65		12	0.39	0.043	0.07	12	0.043	0.07	12	0.056					
三山口川	高住	31-237-01			年間	全層	0.31	1.2	12	0.31	1.2		12	0.72	0.022	0.25	12	0.022	0.25	12	0.096					
篠原川	小林橋	31-240-01			年間	全層	0.34	0.58	6	0.34	0.58		6	0.46												
篠原川	前田橋	31-243-01			年間	全層	0.78	1.4	12	0.78	1.4		12	0.94	0.024	0.23	12	0.024	0.23	12	0.066					
羽衣石川	羽衣石橋	31-244-01			年間	全層	0.25	0.53	12	0.25	0.53		12	0.39	0.008	0.019	12	0.008	0.019	12	0.014					
裏郷川	裏郷橋	31-245-01			年間	全層	0.46	0.95	12	0.46	0.95		12	0.67	0.011	0.051	12	0.011	0.051	12	0.024					
倉人川	倉人橋	31-246-01			年間	全層	0.62	0.98	12	0.62	0.98		12	0.78	0.013	0.14	12	0.013	0.14	12	0.052					
橋津川	南谷大橋	31-247-01			年間	全層	0.27	1.1	12	0.27	1.1		12	0.51	0.014	0.16	12	0.014	0.16	12	0.055					
羽衣用水	瀨入部	31-248-01			年間	全層	0.17	0.84	12	0.17	0.84		12	0.40	0.01	0.027	12	0.01	0.027	12	0.016					
多岐ヶ池	西部	31-401-01			年間	上層(表層)	0.05	0.55	4	0.05	0.55		4	0.29	0.003	0.011	4	0.003	0.011	4	0.009					
多岐ヶ池	東南部	31-401-02			年間	上層(表層)	0.05	0.56	4	0.05	0.56		4	0.29	0.003	0.01	4	0.003	0.01	4	0.008					
多岐ヶ池	北部	31-401-03			年間	上層(表層)	0.05	0.72	4	0.05	0.72		4	0.34	0.003	0.023	4	0.003	0.023	4	0.012					
中津々川貯水池	西部	31-403-01			年間	上層(表層)	0.25	0.31	4	0.25	0.31		4	0.28	0.016	0.03	4	0.016	0.03	4	0.024					
中津々川貯水池	中央部	31-403-02			年間	上層(表層)	0.22	0.32	4	0.22	0.32		4	0.29	0.018	0.03	4	0.018	0.03	4	0.025					
保野川貯水池	掘堤部	31-404-01			年間	上層(表層)	0.32	0.6	4	0.32	0.6		4	0.45	0.011	0.019	4	0.011	0.019	4	0.016					
殿ヶ川貯水池		31-405-01			年間	上層(表層)	0.17	0.55	12	0.17	0.55		12	0.29	0.005	0.021	12	0.005	0.021	12	0.011					
湖山地	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.56	1.3	12	0.56	1.3	12	12	0.77	0.055	0.12	12	0.055	0.12	12	0.076					
湖山地	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.61	1.2	12	0.61	1.2	12	12	0.80	0.056	0.1	12	0.056	0.1	12	0.076					
湖山地	中央部	31-501-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.57	1.1	12	0.57	1.1	12	12	0.78	0.057	0.11	12	0.057	0.11	12	0.078					
湖山地	松原地先	31-501-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.66	1.1	12	0.66	1.1	12	12	0.80	0.063	0.11	12	0.063	0.11	12	0.088					
東郷池	下津津地先	31-502-01			年間	上層(表層)	0.33	0.97	12	0.33	0.97		12	0.56	0.036	0.25	12	0.036	0.25	12	0.072					
東郷池	中央部	31-502-02			年間	上層(表層)	0.39	1	12	0.39	1		12	0.58	0.03	0.24	12	0.03	0.24	12	0.069					
東郷池	野花地先	31-502-03			年間	上層(表層)	0.27	1	12	0.27	1		12	0.58	0.031	0.24	12	0.031	0.24	12	0.072					
東郷池	松崎地先	31-502-04			年間	上層(表層)	0.33	1	12	0.33	1		12	0.57	0.019	0.25	12	0.019	0.25	12	0.068					
中海及び境水道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.25	0.46	1	0.25	0.46	1	12	0.35	0.023	0.047	8	0.023	0.047	8	0.035					
中海及び境水道	霞津地先	31-503-03	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.29	0.48	3	0.29	0.48	3	12	0.37	0.025	0.063	9	0.025	0.063	9	0.040					
中海及び境水道	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.39	0.61	11	0.39	0.61	11	12	0.51	0.030	0.069	11	0.030	0.069	11	0.051					
中海及び境水道	裏保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.28	0.52	2	0.28	0.52	2	12	0.35	0.025	0.061	8	0.025	0.061	8	0.039					
中海及び境水道	産名町地先	31-503-53	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.29	0.68	9	0.29	0.68	9	12	0.44	0.034	0.067	12	0.034	0.067	12	0.049					
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)	0.32	0.88	8	0.32	0.88	8	12	0.51	0.03	0.083	11	0.03	0.083	11	0.054					
中海及び境水道	中浜港	31-503-56	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.25	0.5	2	0.25	0.5	2	12	0.34	0.022	0.062	8	0.022	0.062	8	0.039					
中海及び境水道	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.17	0.37	0	0.17	0.37	0	12	0.28	0.019	0.054	8	0.019	0.054	8	0.035					
中海及び境水道	佐妻神町地先	31-503-58	Ⅲ	二	年間	上層(表層)	0.27	0.52	2	0.27	0.52	2	12	0.34	0.023	0.058	8	0.023	0.058	8	0.038					
裏保清(乙)	境港市福定町地先東方	31-602-02			年間	上層(表層)	0.11	0.19	11	0.11	0.19	11	12	0.15	0.01	0.024	11	0.01	0.024	11	0.017					
鳥取県地先海域	湯浜浜泊地先1km	31-603-05			年間	上層(表層)	0.09	0.22	12	0.09	0.22	12	12	0.13	0.009	0.026	12	0.009	0.026	12	0.014					
鳥取県地先海域	賢露港	31-603-80			年間	上層(表層)	0.64	0.88	12	0.64	0.88	12	12	0.73	0.02	0.074	12	0.02	0.074	12	0.040					

(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4-5 平成30年度 公共用水域質測定結果 地点別総括表 要監視項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	クロロホルム(要監視)				トランス-1,2-ジクロロエチレン				1,2-ジクロロプロパン				p-ジクロロベンゼン				イソキサチオン				ダイアジン				フェニトロチオン			
			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	源太橋	31-001-03																												
千代川下流	行徳	31-002-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
天神川下流	小田	31-004-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
日野川下流	車尾	31-006-01	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
湖山池	中央部	31-501-03	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
東郷池	中央部	31-502-02	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
美保湾(乙)	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
鳥取県地先海域	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.006	<0.006	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0003	<0.0003
合計			0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	イソプロチオラン				オキシシン銅				クロロタロニル				プロピザミド				EPN				ジクロロボス				フェノバルブ				
			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	源太橋	31-001-03																0	2	<0.0006	<0.0006										
千代川下流	行徳	31-002-01	0	1	<0.004	<0.004					0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
天神川下流	小田	31-004-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
日野川下流	車尾	31-006-01	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
湖山池	中央部	31-501-03	0	1	<0.004	<0.004					0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
東郷池	中央部	31-502-02	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
美保湾(乙)	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
鳥取県地先海域	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.003	<0.003	
合計			0	8	0	0	0	6	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	イプロベンホス				クロロニトロフェン				トルエン				キシレン				フタル酸ジエチルヘキシル				ニッケル				モリブデン			
			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	源太橋	31-001-03																												
千代川下流	行徳	31-002-01	0	1	<0.0008	<0.0008			1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	0.004	0.004	0	1	<0.007	<0.007
天神川下流	小田	31-004-01	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	2	<0.006	<0.006	2	<0.001	<0.001	0	2	<0.007	<0.007		
日野川下流	車尾	31-006-01	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.007	<0.007		
湖山池	中央部	31-501-03	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.007	<0.007		
東郷池	中央部	31-502-02	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.007	<0.007		
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.007	<0.007		
美保湾(乙)	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	0.008	0.008		
鳥取県地先海域	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	0	1	<0.0008	<0.0008	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.04	<0.04	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	<0.001	0	1	0.009	0.009		
合計			0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	アンチモン				塩化ビニルモノマー				エピクロヒドリン				全マンガン				ウラン										
			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	源太橋	31-001-03																											
千代川下流	行徳	31-002-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					0	1	<0.02	<0.02											
天神川下流	小田	31-004-01	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0002	<0.0002	0	2	<0.0001	<0.0001	0	2	0.02	0.02	0	2	<0.0002	<0.0002							
日野川下流	車尾	31-006-01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0002	<0.0002							
湖山池	中央部	31-501-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002					1	1	0.49	0.49	0	1	0.0002	0.0002							
東郷池	中央部	31-502-02	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.02	<0.02	0	1	0.0003	0.0003							
中海及び境水道	葭津地先	31-503-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.02	<0.02	0	1	0.0009	0.0009							
美保湾(乙)	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.02	<0.02	1	1	0.0024	0.0024							
鳥取県地先海域	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0002	<0.0002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.02	<0.02	1	1	0.0027	0.0027							
合計			0	9	0	0	0	9	0	0	0	7	0	0	1	9	0	0	2	8	0	0							

(備考)m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

表4-6 平成30年度 公共用水域質測定結果 地点別総括表 特殊項目

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
瑞生川	岩美川下流(県営ダム)	31-224-04	0.09	0.17	2	2	0.13	0.07	0.09	2	2	0.08	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
瑞生川	荒釜川上流(岩美川合流)	31-224-05	<0.01	0.01	1	2	0.01	<0.01	0.01	1	2	0.01	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
瑞生川	荒釜川中流	31-224-06	0.02	0.02	2	2	0.02	0.01	0.02	2	2	0.015	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
瑞生川	小田川(荒釜川合流前)	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
瑞生川	小田川(稲木揚子七牛)	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
瑞生川	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	0	2	<0.1
	合計				4	12				4	12				2	12	

(備考) k:検出回数、n:総検体数

表4-7 平成30年度 トリハロメタン生成能測定結果

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		ジ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	0.03	0.020								
天神川上流	大原	31-003-02		12	0.066	0.031								
日野川上流	八幡	31-005-03		1	0.033	0.033	0.018	0.018	0.012	0.012	0.005	0.005	<0.001	<0.001
日野川下流	車尾	31-006-01		4	0.03	0.028	0.019	0.015	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		3	0.035	0.026								
	合計			32										

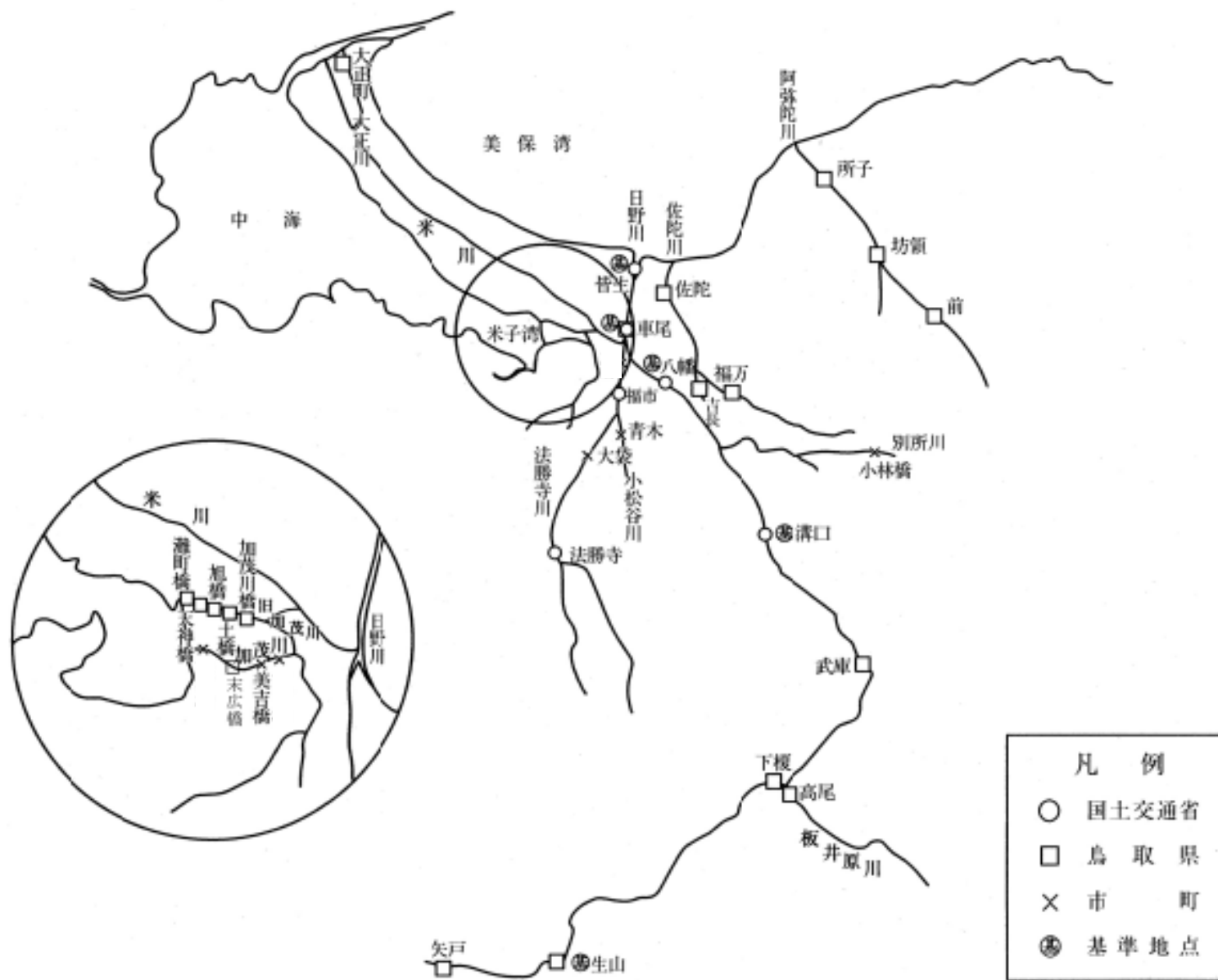
(備考) m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数



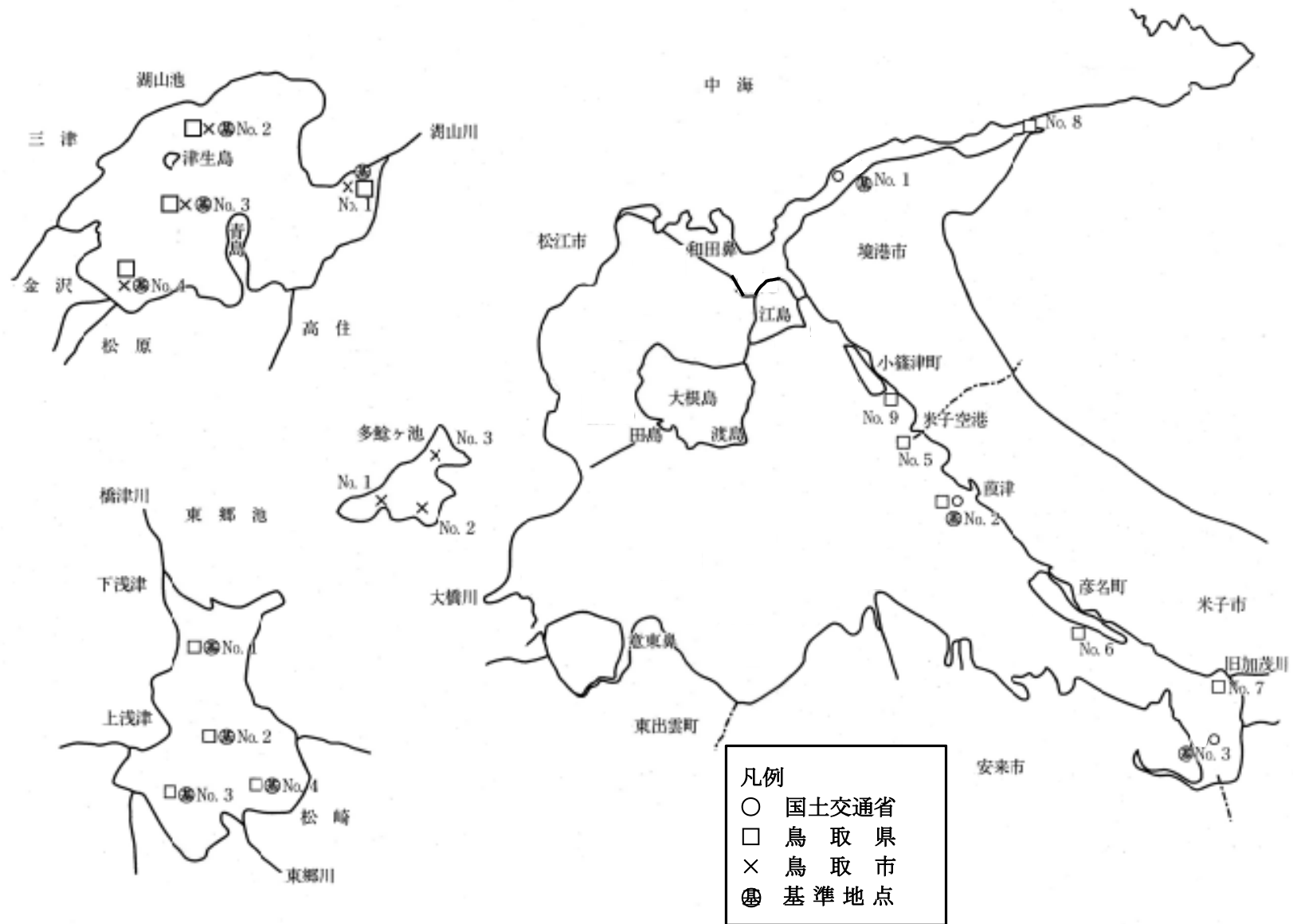




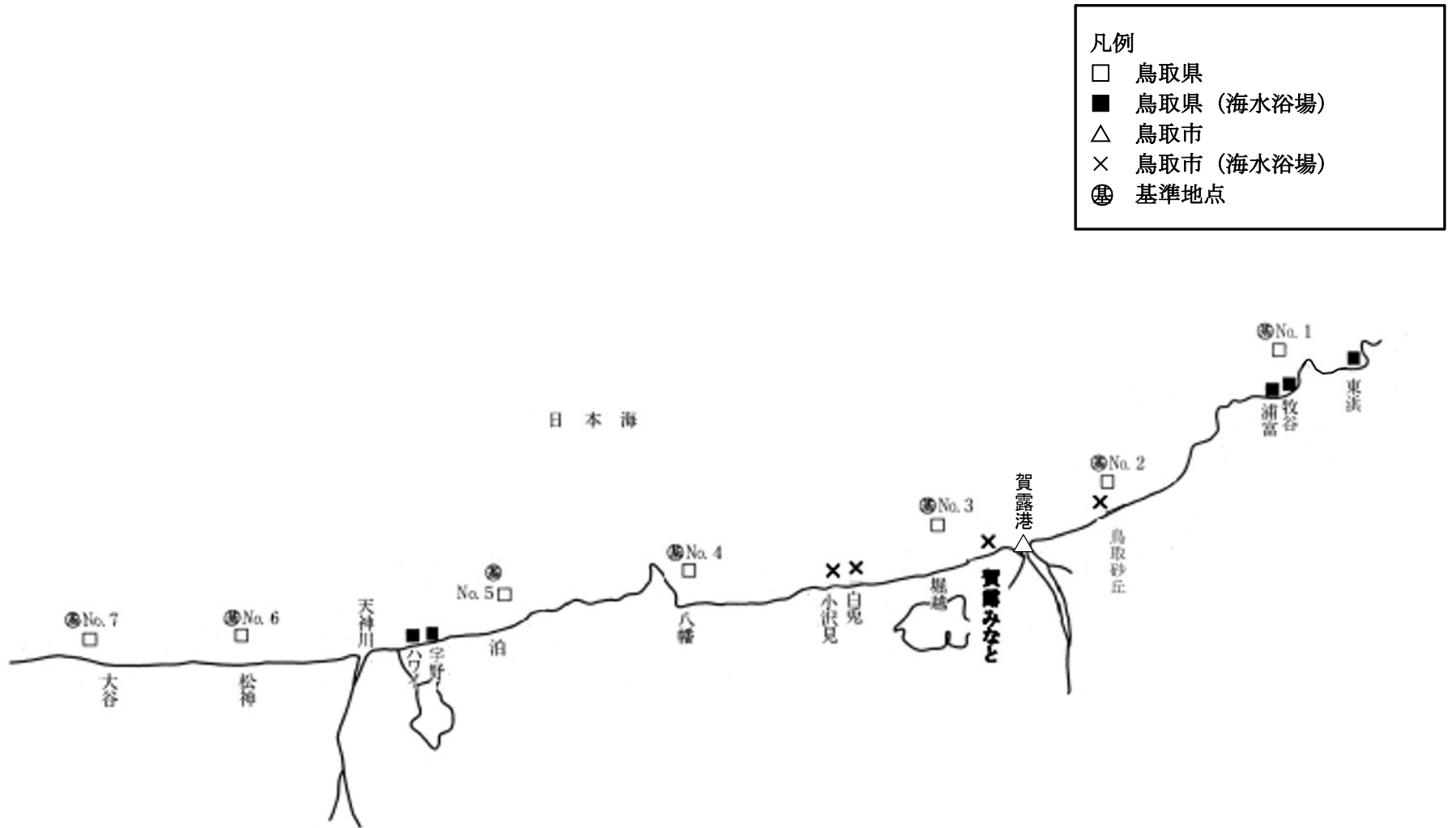
ウ 西部



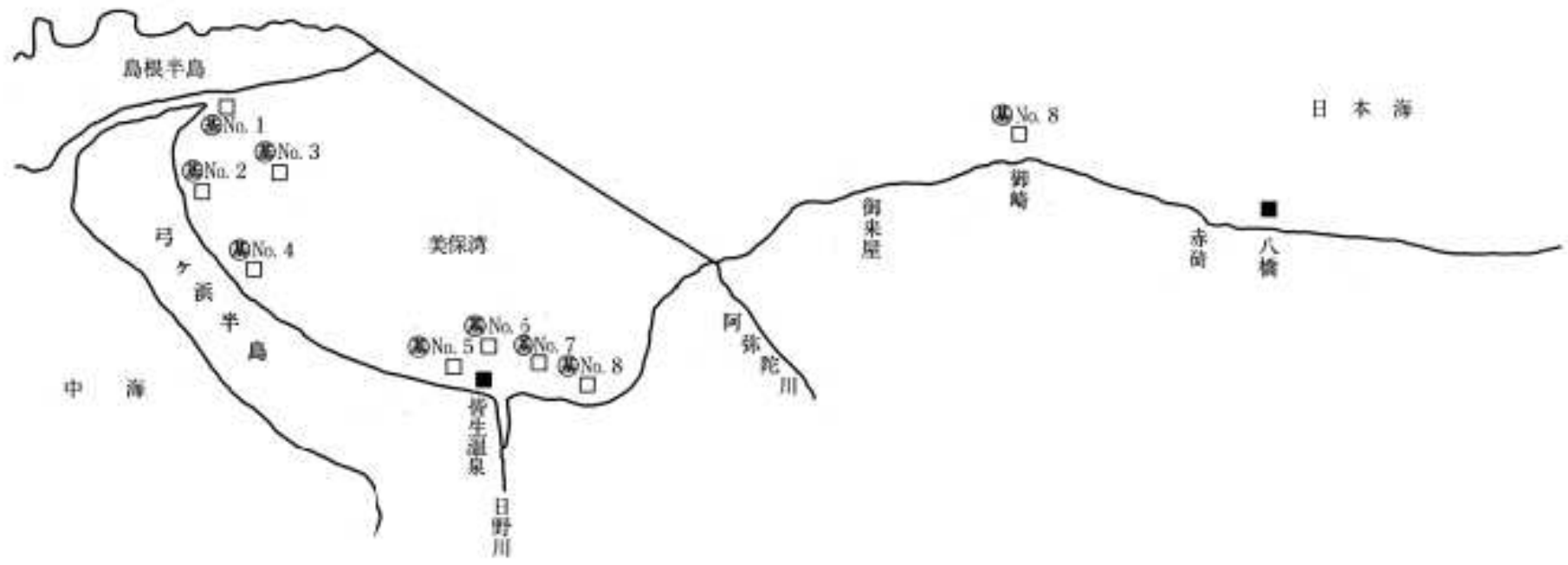
(2) 湖沼



(3) 海域



- 凡例
- 鳥取県
  - 鳥取県(海水浴場)
  - ⊕ 基準地点



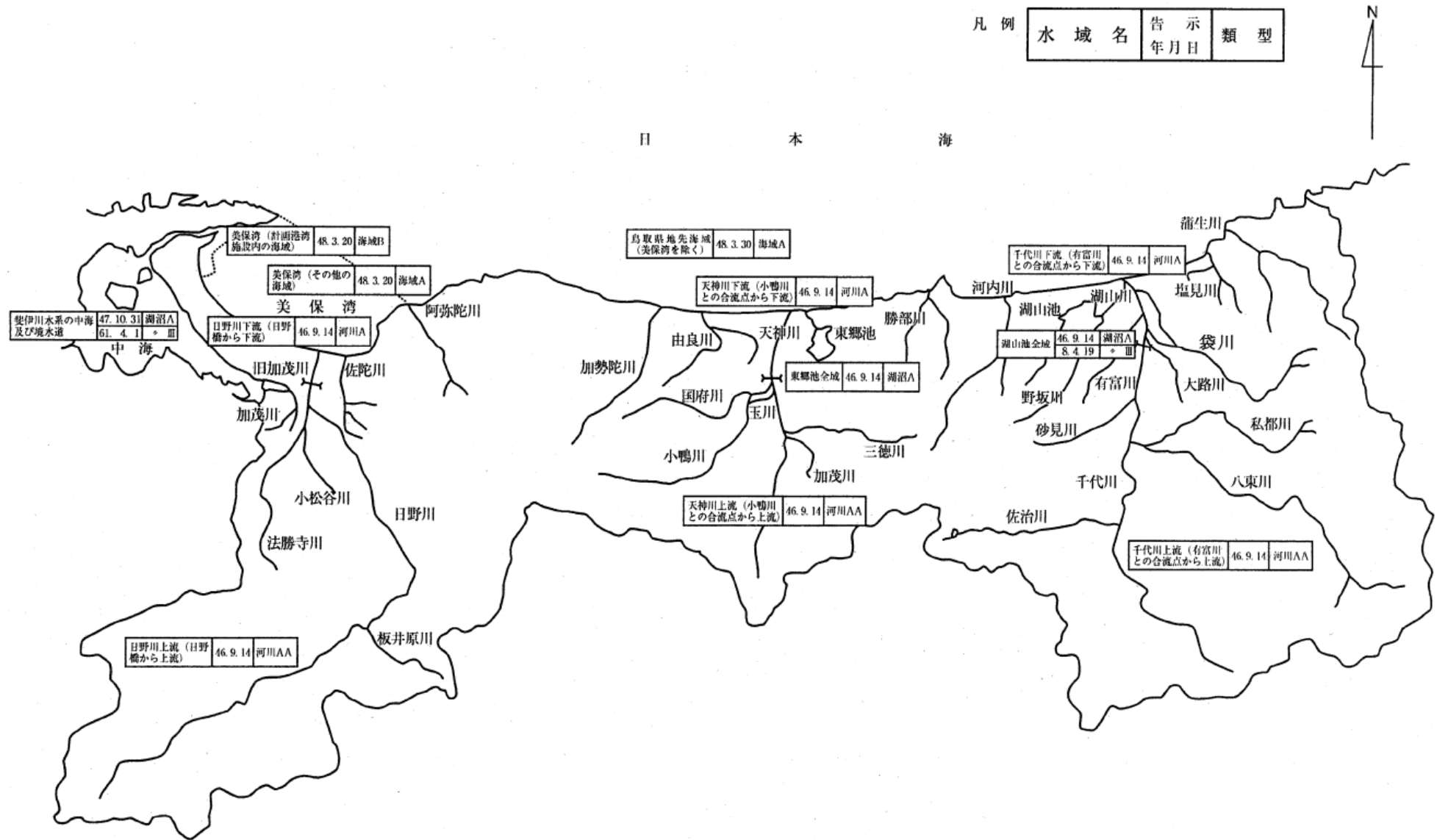
## 2 県内公共用水域の環境基準あてはめ状況

### (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						
					pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (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											
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)	S48. 3. 30			直ちに達成する							

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
	全リン			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		JIS K0102 55.2、55.3 又は 55.4	
	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		JIS 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
トランス-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 つ 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 <sub>3</sub> [湖沼水・海水] 硝酸銀滴定法 N/10 AgNO <sub>3</sub>
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	「河川水質試験方法(案)」国土交通省水質連絡会
	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
補足測定項目・ 要測定指標	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74箇所

(鳥取市・米子市・境港市・若桜町・智頭町・湯梨浜町・北栄町・大山町・伯耆町・日野町・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 (16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
汚染井戸周辺地区調査 (8箇所)	年1回	概況調査等により新たに発見された汚染につ いて、汚染範囲の確認のため実施するもの
継続監視調査 (59箇所)	年1～2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21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。

また新たに探知した環境基準 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素) を超過する井戸 (北栄町) の周辺地区調査を実施し、表5-2の通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	片原、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)	1.0～2.6mg/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)	2.7mg/L		
	古海、天神町、朝月の 3箇所の井戸	ヒ素 (0.01mg/L)	0.019～0.058mg/L	不明	
境港市	渡町の3箇所の井戸	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	12～14mg/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)	0.012～0.062mg/L	不明	
	埴師、木原の4箇所の 井戸	ふっ素 (0.8mg/L)	0.96～4.8mg/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)	1.1mg/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)	0.020mg/L	自然的要因 (地質・地層、温泉水の混入等)	
	西園の2箇所の井戸 (H30年度汚染確認地区)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	13～15mg/L	施肥の影響	
江府町	洲河崎の1箇所の井戸	ヒ素 (0.01mg/L)	0.029mg/L	自然的要因 (地質由来)	

表5-2 汚染井戸周辺地区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
北栄町	西園の1箇所の井戸 (概況調査基準超過井戸)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	16mg/L	施肥の影響	周知と飲用 指導







表6 平成30年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名	地区名	井戸番号	用途区分	調査区分	チオベンカルブ				ベンゼン				セレン				硝酸性窒素				亜硝酸性窒素				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
鳥取市	古海	000358	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
鳥取市	片原	000149	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
鳥取市	天神町	000370	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
鳥取市	賀露町西	000271	4	d	K			K	K			K	K	# 1.8	0	1	# 1.8	# 0.10	0	1	# 0.10	# 1.9	0	1	# 1.9			# 1.9
鳥取市	朝月	000288	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
鳥取市	岡益	000393	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.05	0	1	< 0.05	< 0.05	0	1	< 0.05	# 0.7	0	1	# 0.7
鳥取市	湯山	000394	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.05	0	1	< 0.05	< 0.05	0	1	< 0.05	< 0.1	0	1	< 0.1
鳥取市	用瀬	000034	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
境港市	渡町	000203	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 13	1	1	* 13
境港市	渡町	000210	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 12	1	1	* 12
境港市	渡町	000211	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 14	1	1	* 14
若桜町	来見野	000396	2	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	# 0.97	0	1	# 0.97	< 0.05	0	1	< 0.05	# 1.0	0	1	# 1.0
若桜町	根安	000395	2	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	# 0.51	0	1	# 0.51	< 0.05	0	1	< 0.05	# 0.5	0	1	# 0.5
智頭町	智頭	000035	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000104	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000105	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000106	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000107	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000108	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000118	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000120	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000122	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000124	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000135	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000136	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000170	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000236	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000238	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000239	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	智頭	000241	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000380	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000381	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000382	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000383	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000386	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000387	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000384	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000389	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000390	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000391	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000392	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000419	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
湯梨浜町	中興寺	000206	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
湯梨浜町	龍島	000216	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	妻波	000398	5	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	K			K	K			K	# 4.8	0	1	# 4.8
北栄町	由良宿	000412	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 7.1	0	1	# 7.1
北栄町	由良宿	000412	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 8.0	0	3	# 5.1
北栄町	西園	000397	5	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	K			K	K			K	* 15	1	1	* 15
北栄町	西園	000397	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 16	1	1	* 16
北栄町	西園	000397	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 15	3	3	* 14
北栄町	西園	000413	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 3.8	0	1	# 3.8
北栄町	西園	000413	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 5.9	0	3	# 4.9
北栄町	西園	000414	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 5.1	0	1	# 5.1
北栄町	西園	000414	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	* 14	1	3	# 8.5
北栄町	西園	000415	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 3.2	0	3	# 2.6
北栄町	西園	000416	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 7.0	0	1	# 7.0
北栄町	西園	000417	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 5.0	0	1	# 5.0
北栄町	西園	000417	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 8.6	0	3	# 6.8
北栄町	西園	000418	1	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 7.8	0	1	# 7.8
北栄町	西園	000418	1	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 8.7	0	3	# 8.2
北栄町	下神	000037	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 7.5	0	1	# 7.5
北栄町	下神	000164	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	# 3.5	0	1	# 3.5
北栄町	大島	000298	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	大島	000301	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K

用途区分: 1水道水源井戸、2一般飲用井戸、3生活用水井戸、4工業用水井戸、5その他の井戸  
 調査区分: a概況調査(定点方式)、b概況調査(ローリング方式)、c汚染井戸周辺地区調査、d継続監視調査、eその他(測定計画外)  
 m: 環境基準を超える検体数、n: 総検体数  
 最大値・平均値記号:<報告下限値未満、#報告下限値以上基準値以下検出、\*基準値超過検出



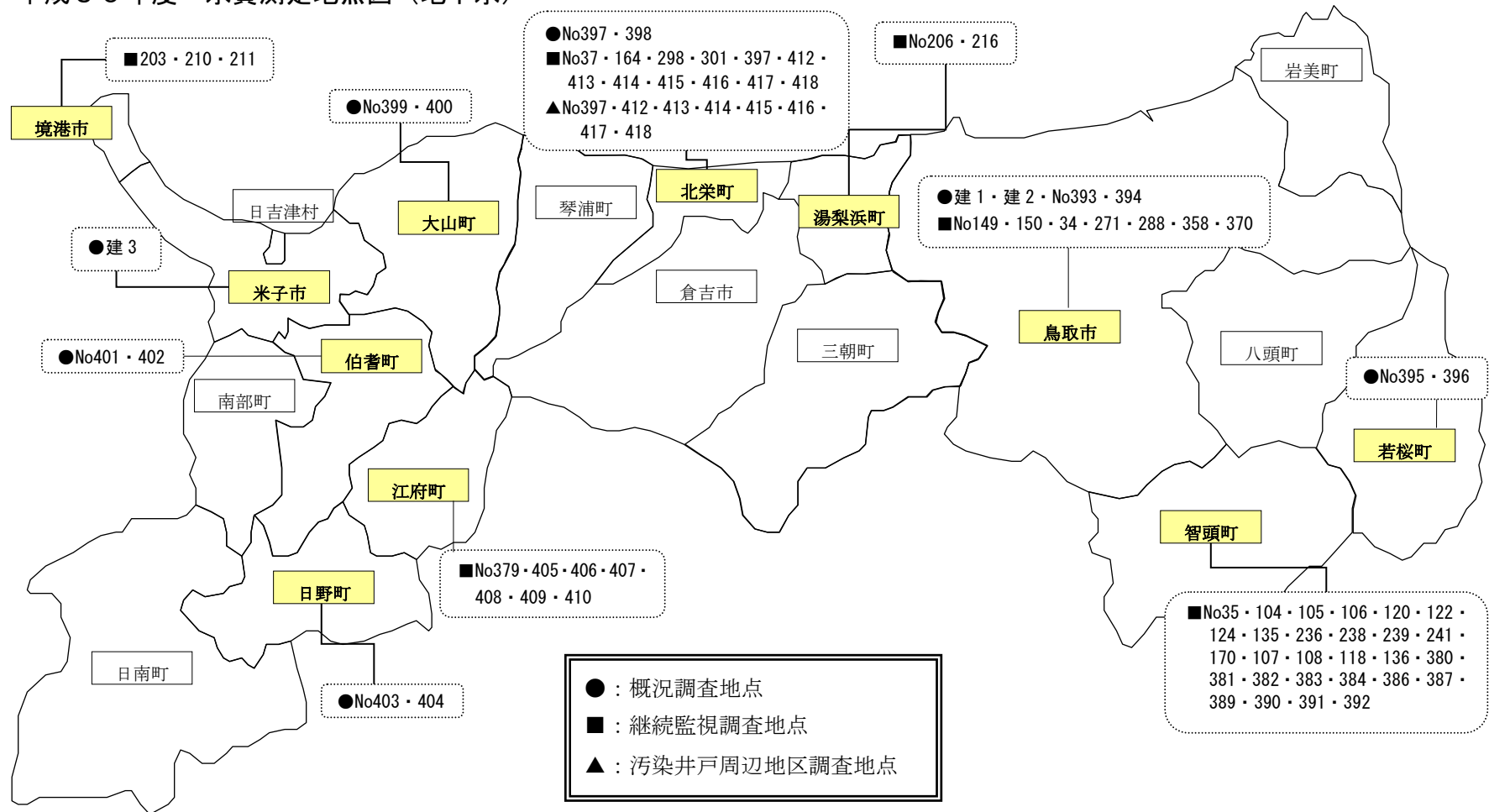
表6 平成30年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名	地区名	井戸番号	用途区分	調査区分	ふっ素			ほう素			トランス-1,2-ジクロロエチレン			クロロエチレン			1,4-ジオキサン							
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値				
鳥取市	古海	000358	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
鳥取市	片原	000149	5	d	* 2.6	1	1	* 2.6	* 2.7	1	1	* 2.7	K			K	K			K				
鳥取市	天神町	000370	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
鳥取市	賀露町西	000271	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
鳥取市	朝月	000288	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
鳥取市	岡益	000393	3	b	# 0.17	0	1	# 0.17	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
鳥取市	湯山	000394	3	b	# 0.28	0	1	# 0.28	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
鳥取市	用瀬	000034	3	d	* 1.0	1	1	* 1.0	K			K	K			K	K			K				
境港市	渡町	000203	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
境港市	渡町	000210	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
境港市	渡町	000211	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K				
若桜町	来見野	000396	2	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
若桜町	根安	000395	2	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
智頭町	智頭	000035	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000104	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000105	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000106	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000107	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000108	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000118	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000120	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000122	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000124	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000135	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000136	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000170	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000236	5	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000238	5	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000239	5	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	智頭	000241	5	d	K			K	K			K	K			K	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
智頭町	埴師	000380	2	d	* 1.3	2	2	* 1.3	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000381	2	d	# 0.77	0	2	# 0.75	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000382	2	d	* 1.3	2	2	* 1.3	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000383	2	d	* 1.0	2	2	* 0.98	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000386	2	d	# 0.47	0	2	# 0.45	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	埴師	000387	2	d	# 0.48	0	2	# 0.48	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000384	2	d	# 0.79	0	2	# 0.79	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000389	3	d	# 0.43	0	2	# 0.41	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000390	2	d	# 0.56	0	2	# 0.39	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000391	3	d	# 0.59	0	2	# 0.56	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000392	2	d	# 0.58	0	2	# 0.57	K			K	K			K	K			K	K			K
智頭町	木原	000419	2	d	* 4.8	1	2	* 2.6	K			K	K			K	K			K	K			K
湯梨浜町	中興寺	000206	5	d	* 1.1	1	1	* 1.1	K			K	K			K	K			K	K			K
湯梨浜町	龍島	000216	3	d	# 0.37	0	1	# 0.37	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	妻波	000398	5	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
北栄町	由良宿	000412	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	由良宿	000412	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000397	5	b	# 0.10	0	1	# 0.10	< 0.1	0	1	< 0.1	K			K	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
北栄町	西園	000397	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000397	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000413	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000413	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000414	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000414	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000415	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000416	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000417	5	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000417	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000418	1	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	西園	000418	1	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	下神	000037	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	下神	000164	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
北栄町	大島	000298	3	d	# 0.15	0	1	# 0.15	# 0.2	0	1	# 0.2	K			K	K			K	K			K
北栄町	大島	000301	5	d	< 0.08	0	1	< 0.08	# 0.1	0	1	# 0.1	K			K	K			K	K			K

用途区分: 1水道水源井戸、2一般飲用井戸、3生活用水井戸、4工業用水井戸、5その他の井戸  
 調査区分: a概況調査(定点方式)、b概況調査(ローリング方式)、c汚染井戸周辺地区調査、d継続監視調査、eその他(測定計画外)  
 m: 環境基準を超える検体数、n: 総検体数  
 最大値・平均値記号:<報告下限値未満、#報告下限値以上基準値以下検出、\*基準値超過検出

Ⅲ 関係資料

1 平成30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/1 以下	JIS K0102 55.2、55.3 又は 55.4
全シアン	検出されないこと	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	0.01mg/1 以下	JIS K0102 54
六価クロム	0.05mg/1 以下	JIS K0102 65.2
砒素	0.01mg/1 以下	JIS K0102 61.2、61.3 又は 61.4
総水銀	0.0005mg/1 以下	環境庁告示 59号 付表 1
アルキル水銀	検出されないこと	環境庁告示 59号 付表 2
P C B	検出されないこと	環境庁告示 59号 付表 3
ジクロロメタン	0.02mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
四塩化炭素	0.002mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
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/1 以下	環境庁告示 10号 付表
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1 以下	シス体：JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 トランス体：JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.1
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/1 以下	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	0.006mg/1 以下	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	0.01mg/1 以下	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	0.01mg/1 以下	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	0.002mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.1
チウラム	0.006mg/1 以下	環境庁告示 59号 付表 4
シマジン	0.003mg/1 以下	環境庁告示 59号 付表 5 の第 1 又は第 2
チオベンカルブ	0.02mg/1 以下	環境庁告示 59号 付表 5 の第 1 又は第 2
ベンゼン	0.01mg/1 以下	JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2
セレン	0.01mg/1 以下	JIS K0102 67.2、67.3 又は 67.4
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/1 以下	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	0.8mg/1 以下	JIS K0102 34.1、34.4 又は環境庁告示 59号 付表 6
ほう素	1mg/1 以下	JIS K0102 47.1、47.3 又は 47.4
1,4-ジオキサン	0.05mg/1 以下	環境庁告示 59号 付表 7

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-ジクロロエタン	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.01
1,2-ジクロロエチレン	0.004
〔シス-1,2-ジクロロエチレン〕	〔0.002〕
〔トランス-1,2-ジクロロエチレン〕	〔0.002〕
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