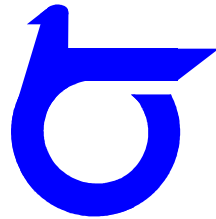


平成26年度

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26年度分を取りまとめたものです。

平成28年11月

鳥取県生活環境部水・大気環境課

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 全窒素及び全磷の状況	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）	30
2 県内公共用水域の環境基準あてはめ状況	36
3 分析方法一覧	38
4 報告下限値一覧	41

第2章 地下水の水質測定結果

I 調査の概要	41
II 調査結果の概要	42
表5 環境基準の超過状況	42
表6 井戸別総括表	43
III 関係資料	
1 水質測定地点図（地下水）	48
2 基準値及び分析方法一覧	49
3 報告下限値一覧	50

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26年4月から平成27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	29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）	<0.5～0.7	<0.5～0.7	清浄
	天神川水系（4河川12地点）	<0.5～0.6	<0.5～0.5	清浄
	日野川水系（3河川13地点）	0.5～1.2	<0.5～1.3	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	<0.5～1.1	概ね清浄
	勝部川（5地点）	0.6～2.6	0.6～1.8	概ね清浄
	塩見川（3地点）	0.6～2.0	<0.5～2.0	概ね清浄
	河内川（3地点）	0.8～1.0	0.5～0.8	清浄
都市河川	袋川（鳥取市）（8地点）	0.6～2.9	0.5～3.8	汚濁
	玉川（倉吉市）（5地点）	0.5～1.3	<0.5～1.1	概ね清浄
	旧加茂川（米子市）（5地点）	0.7～0.9	0.8～1	清浄
湖 沼	湖山池（4地点）	6.0～6.4	7.0～7.3	汚濁
	東郷池（4地点）	5.4～5.7	5.7～6.0	汚濁
	中海（9地点）	2.4～4.6	2.7～5.3	汚濁
	多鯨ヶ池（3地点）	3.9～4.4	4.1～4.6	やや汚濁
海 域	美保湾（8地点）	1.5～2.1	1.6～2.4	概ね清浄
	日本海沿岸海域（8地点）	1.2～1.8	1.4～2.1	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）	0.85～0.94	0.12～0.13	富栄養化
	東郷池（4地点）	0.43～0.50	0.061～0.066	富栄養化
	中海（8地点）	0.28～0.58	0.028～0.054	富栄養化
	多鯨ヶ池（3地点）	0.41～0.48	0.011～0.016	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* 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* ³
	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* ⁴
日本海沿岸海域		A	8 地点	COD 2 mg/L 以下	未達成* ⁵	

※1 1 地点（境水道中央部）では環境基準に適合

※2 1 地点（境水道中央部）では環境基準に適合

※3 1 地点（境水道中央部）では環境基準に適合

※4 境港市昭和町境港防波堤灯台の北方 0.2 km 以外の 6 地点では環境基準に適合

※5 岩美町浦富地先 1.0 km 以外の 7 地点では環境基準に適合

2 健康項目

ほう素について、計 5 地点（湖山川 1 地点、旧加茂川 1 地点、中海及び境水道 3 地点）が環境基準を超過していたが、旧加茂川地点を除き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推察される。旧加茂川の地点については原因不明である。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、全体的に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、湖山池及び東郷池でやや上昇傾向、中海で横ばいである。

全窒素については、湖山池で上昇傾向、東郷池及び中海で横ばいである。

全りんについては、湖山池で上昇傾向、東郷池でやや上昇傾向、中海で横ばいである。

（3）海域（美保湾及び日本海沿岸）

COD については、全体的に横ばい～やや上昇傾向である。

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26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	0.5	<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	0.6	0.6	100%	達成
		賀露	31-002-02	A	0.6	0.5	100%	達成
	八東川	片山	31-212-01	-	0.7	0.8	-	-
		万代寺	31-212-02	-	0.5	0.6	-	-
		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	-	0.6	0.7	-	-	
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	0.5	<0.5	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	-	0.6	<0.5	-	-
		片柴	31-218-02	-	0.5	<0.5	-	-
	加茂川	森	31-219-01	-	0.6	<0.5	-	-
日野川水系 (一級河川)	日野川上流	生山	31-005-01	AA	0.5	0.5	100%	達成
		溝口	31-005-02	AA	0.7	0.7	100%	達成
		八幡	31-005-03	AA	0.6	0.7	100%	達成
		矢戸	31-005-51	-	0.5	<0.5	-	-
		下榎	31-005-52	-	0.6	0.6	-	-
		武庫	31-005-53	-	0.6	0.6	-	-
	日野川下流	車尾	31-006-01	A	0.7	0.8	100%	達成
		皆生	31-006-02	A	0.7	0.8	100%	達成
	法勝寺川	福市	31-220-01	-	0.9	0.9	-	-
		法勝寺	31-220-02	-	0.8	1.1	-	-
		美吉橋	31-223-01	-	1.2	1.3	-	-
		大袋	31-220-52	-	0.8	1.2	-	-
板井原川	高尾	31-221-01	-	0.6	<0.5	-	-	

表2 平成26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	-	0.6	<0.5	-	-	
		恩志	31-224-02	-	0.5	0.5	-	-	
		太田	31-224-03	-	0.6	<0.5	-	-	
	塩見川	細川 海士 筋溪	細川	31-225-01	-	0.8	0.9	-	-
			海士	31-225-02	-	2.0	2	-	-
			筋溪	31-225-03	-	0.6	<0.5	-	-
	河内川	宝木 宿 来日	宝木	31-226-01	-	1.0	0.8	-	-
			宿	31-226-02	-	0.9	0.5	-	-
			来日	31-226-03	-	0.8	0.8	-	-
	勝部川	青谷 落合橋 丸山橋 日置川下前田橋 日置川中町橋	青谷	31-227-01	-	0.8	0.8	-	-
			落合橋	31-227-04	-	0.6	0.6	-	-
			丸山橋	31-227-06	-	0.7	0.8	-	-
			日置川下前田橋	31-227-08	-	2.6	1.8	-	-
			日置川中町橋	31-227-09	-	0.9	1	-	-
	由良川	瀬戸 穴沢 東亀谷	瀬戸	31-228-01	-	0.7	0.6	-	-
			穴沢	31-228-02	-	0.6	<0.5	-	-
			東亀谷	31-228-03	-	0.8	1.1	-	-
	加勢蛇川	上伊勢 八反田 三本杉	上伊勢	31-229-01	-	0.6	0.6	-	-
			八反田	31-229-02	-	0.5	<0.5	-	-
			三本杉	31-229-03	-	0.6	<0.5	-	-
	阿弥陀川	所子 坊領 前	所子	31-230-01	-	0.6	0.5	-	-
坊領			31-230-02	-	0.6	0.6	-	-	
前			31-230-03	-	0.6	<0.5	-	-	
佐陀川	佐陀 吉長 福万	佐陀	31-231-01	-	0.9	1	-	-	
		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	-	1.9	2.1	-	-	
		弁天橋	31-201-02	-	1.0	1.2	-	-	
		丸山橋	31-201-03	-	0.9	1	-	-	
		若桜橋	31-201-05	-	0.7	0.8	-	-	
		秋里	31-201-08	-	2.9	3.8	-	-	
		中郷橋	31-201-09	-	1.6	2.1	-	-	
		宮ノ下	31-201-10	-	0.6	0.6	-	-	
		谷	31-201-11	-	0.6	0.5	-	-	
	玉川	巖城 宮川町 西仲町 余戸谷町 八幡町	巖城	31-217-01	-	0.7	0.7	-	-
			宮川町	31-217-02	-	1.0	1.1	-	-
			西仲町	31-217-03	-	1.3	1.1	-	-
			余戸谷町	31-217-04	-	0.7	0.8	-	-
			八幡町	31-217-05	-	0.5	<0.5	-	-
	旧加茂川	灘町橋 天神橋 旭橋 土橋 加茂川橋	灘町橋	31-222-01	-	0.9	1	-	-
			天神橋	31-222-02	-	0.8	0.8	-	-
旭橋			31-222-03	-	0.7	0.8	-	-	
土橋			31-222-04	-	0.8	0.9	-	-	
加茂川橋			31-222-05	-	0.8	0.9	-	-	

表2 平成26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)	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	6.2	7.2	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	A	6.4	7.3	0%	未達成
	中央部	31-501-03	A	6.1	7.0	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	A	6.0	7.1	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	A	5.6	5.7	0%	未達成
	中央部	31-502-02	A	5.7	6.0	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	5.7	0%	未達成
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	A	2.5	2.7	85%	達成
	葭津地先	31-503-03	A	3.4	3.8	35%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	A	4.5	5.0	10%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	A	3.8	4.2	8%	-
	彦名町地先	31-503-53	A	4.3	4.5	8%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	A	4.6	5.3	17%	-
	中浜港	31-503-56	A	4.1	4.4	8%	-
	境水道出口	31-503-57	A	2.4	2.7	92%	-
	佐斐神町地先	31-503-58	A	3.9	4.2	17%	-
美 保 湾 (甲)	境港市福定町地先沖合1.0km	31-601-01	B	1.7	1.8	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	58%	未達成
	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02	A	1.5	1.7	100%	達成
	米子市大篠津町地先沖合0.5km	31-602-03	A	1.6	1.7	92%	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	1.5	1.6	100%	達成
	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	A	1.6	1.6	100%	達成
	日野川河口地先北東方1.0km	31-602-06	A	1.6	1.7	92%	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	1.6	100%	達成
日 本 海 沿 岸	岩美町浦富地先1.0km	31-603-01	A	1.8	2.1	67%	未達成
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	31-603-02	A	1.5	2.0	100%	達成
	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	A	1.4	1.7	100%	達成
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	31-603-04	A	1.6	1.8	100%	達成
	湯梨浜町泊地先1.0km	31-603-05	A	1.3	1.4	100%	達成
	北栄町松神地先1.0km	31-603-06	A	1.5	1.7	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	1.6	100%	達成
賀露港	31-603-80	-	1.2	1.4	-	-	

表2 平成26年度 水系別環境基準適合状況

(3)湖沼及び海域

イ 全窒素

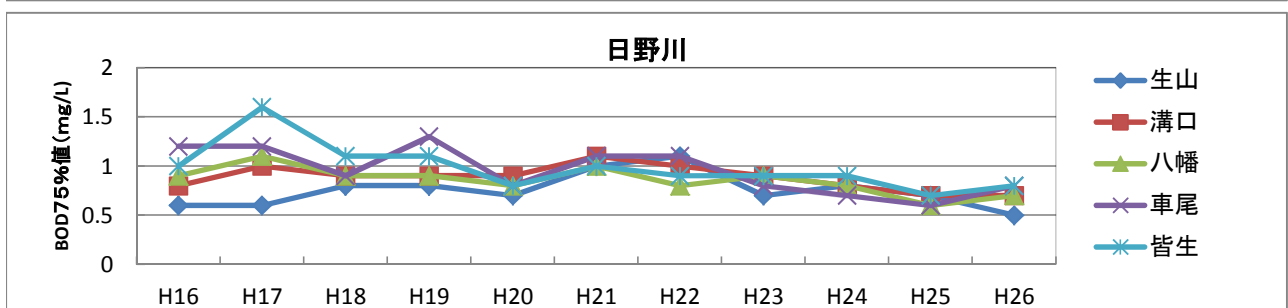
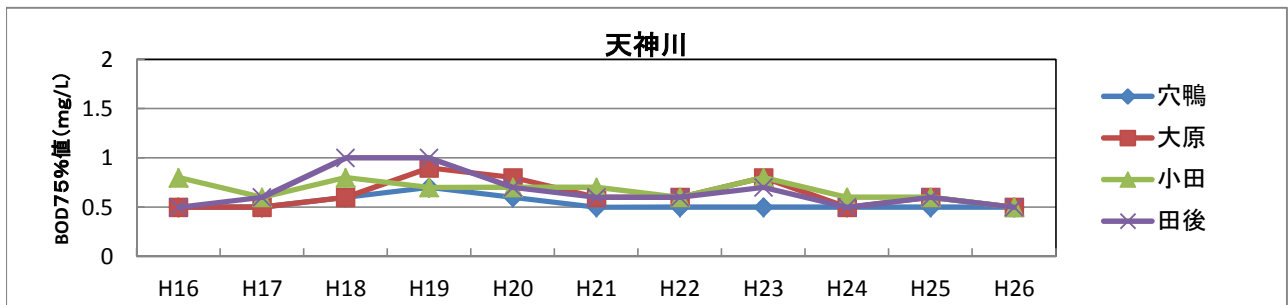
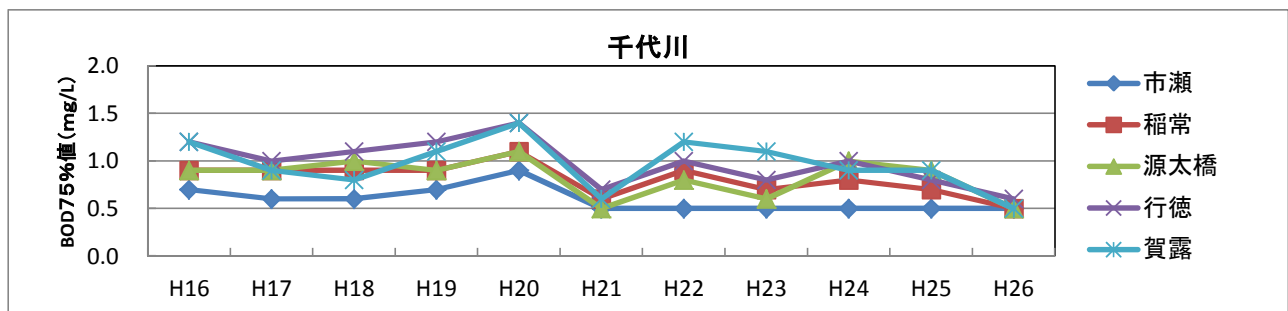
水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめてい る 環境基準類型	全窒素 平均値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	0.93	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.94	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.87	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.85	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.43	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.46	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.46	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.50	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.34	80%	達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.41	50%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.56	15%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	0.40	75%	-
	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	0.46	33%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	0.58	8%	-
	中浜港	31-503-56	Ⅲ	0.35	92%	-
	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	0.28	92%	-
	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	0.35	83%	-

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	全リン 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	0.13	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.12	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.12	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.12	0%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.063	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.066	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.066	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.061	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.029	60%	達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.036	45%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.052	15%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	0.033	42%	-
	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	0.043	42%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	0.054	17%	-
	中浜港	31-503-56	Ⅲ	0.034	33%	-
	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	0.028	58%	-
	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	0.035	33%	-

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)	
				H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
千代川	市瀬	AA	○	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1以下	
	稲常	AA	○	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5		
	源太橋	AA	○	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.5	0.8	0.6	1.0	0.9	<0.5		
	毛谷	AA		0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	佐貫	AA		0.8	1.0	0.8	0.9	1.2	<0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	<0.5		
	用瀬	AA		—	—	—	—	—	<0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	<0.5		
	行徳	A	○	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	0.7	1.0	0.8	1.0	0.8	0.6	2以下	
賀露	A	○	1.2	0.9	0.8	1.1	1.4	0.6	1.2	1.1	0.9	0.9	0.5			
天神川	穴鴨	AA	○	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1以下	
	大原	AA	○	0.5	0.5	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.6	<0.5		
	今泉	AA		0.6	<0.5	0.8	0.7	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
	小田	A	○	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	2以下	
	田後	A	○	0.5	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	<0.5		
日野川	生山	AA	○	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	1.1	1.1	0.7	0.8	0.7	0.5	1以下
	溝口	AA	○	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7		
	八幡	AA	○	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7		
	矢戸	AA		0.6	<0.5	0.6	0.7	0.6	1.0	1.1	0.6	0.6	0.7	<0.5		
	下榎	AA		0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	1.1	1.2	0.8	0.8	0.6	0.6		
	武庫	AA		0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	1.0	1.4	0.8	0.8	0.7	0.6		
	車尾	A	○	1.2	1.2	0.9	1.3	0.8	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	2以下	
	皆生	A	○	1.0	1.6	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8		



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)
				H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
湖山池	布勢地先	A	○	5.2	5.7	4.8	5.6	5.9	6.2	6.9	6.5	6.1	7.8	7.2	3以下	5.5
	堀越地先	A	○	5.1	5.6	4.2	5.2	5.9	5.3	6.3	6.3	5.6	7.2	7.3		
	中央部	A	○	5.1	5.5	4.4	5.3	5.8	5.6	6.5	6.3	6.1	7.9	7		
	松原地先	A	○	5.1	5.9	4.6	5.4	6.1	6.0	7.0	6.5	7.0	7.7	7.1		
東郷池	下浅津地先	A	○	4.6	4.8	4.5	4.5	5.4	5.5	5.7	5.3	6.2	5.6	5.7	3以下	-
	中央部	A	○	4.6	4.8	5.2	5.0	5.3	5.5	5.5	5.3	6.1	5.8	6		
	野花地先	A	○	4.6	4.8	5.4	5.2	5.6	5.6	5.7	5.5	6.4	6.0	5.9		
	松崎地先	A	○	4.9	4.4	5.0	5.0	5.4	5.6	5.2	5.3	5.9	5.7	5.7		
中海	境水道中央部	A	○	3.8	2.9	3.0	3.3	3.1	3.0	2.7	3.2	3.0	3.0	2.7	3以下	5.1
	葭津地先	A	○	4.9	4.0	4.0	4.7	4.2	4.1	3.8	4.1	4.2	4.6	3.8		
	米子湾中央部	A	○	7.3	5.3	5.9	5.2	6.0	5.9	5.3	5.4	5.4	5.6	5		
	渡町地先	A		2.9	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	2.8	-	-	-	-		
	美保飛行場地先	A		4.9	3.9	3.7	3.8	4.3	3.3	3.2	4.8	4.1	5.0	4.2		
	彦名町地先	A		4.9	4.8	3.7	4.1	4.5	3.9	4.2	5.0	4.4	4.4	4.5		
	旧加茂川河口地先	A		6.0	4.8	5.7	5.3	4.9	4.5	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3		
	中浜港	A		5.3	5.0	4.9	4.4	4.3	3.5	4.2	4.7	4.2	4.5	4.4		
	境水道出口	A		4.5	2.8	2.6	2.8	2.7	2.4	2.1	2.7	2.3	2.6	2.7		
佐斐神町地先	A		-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.2	4.2			

※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
中海:「第5期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成25年度の水質目標値

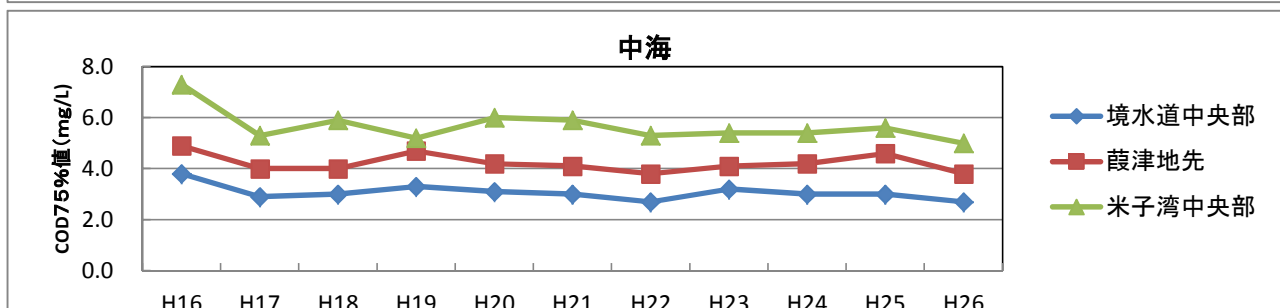
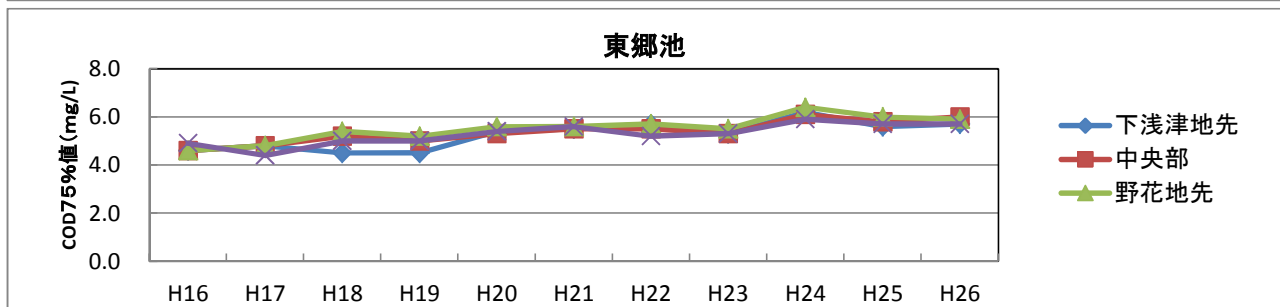
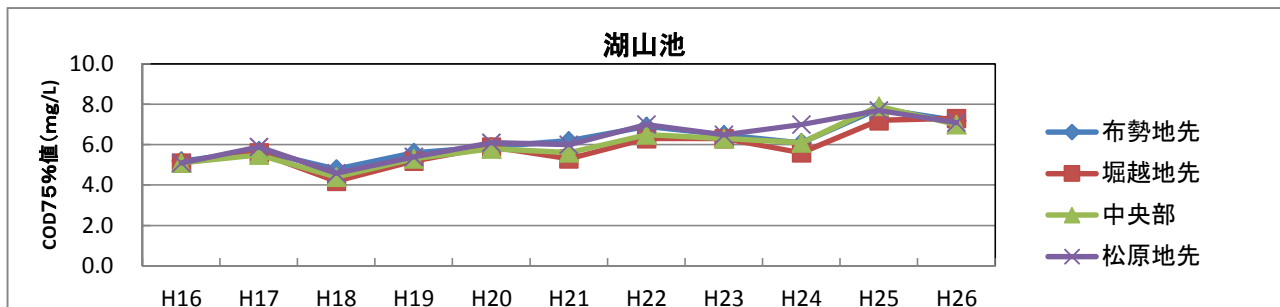


表3 主な地点の水質経年変化

(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)
				H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.40	0.41	0.47	0.62	0.71	0.76	0.85	0.76	0.95	0.95	0.93	0.4以下	0.6
	堀越地先	Ⅲ	○	0.43	0.44	0.42	0.61	0.69	0.75	0.84	0.75	1.00	0.99	0.94		
	中央部	Ⅲ	○	0.40	0.43	0.42	0.62	0.66	0.66	0.85	0.66	0.93	1.20	0.87		
	松原地先	Ⅲ	○	0.43	0.43	0.44	0.63	0.75	0.80	0.86	0.72	0.98	0.80	0.85		
東郷池	下浅津地先	—		0.74	0.63	0.61	0.59	0.61	0.61	0.61	0.53	0.60	0.55	0.43	—	—
	中央部	—		0.77	0.66	0.63	0.59	0.61	0.56	0.69	0.54	0.63	0.60	0.46		
	野花地先	—		0.77	0.65	0.63	0.65	0.61	0.58	0.67	0.54	0.61	0.60	0.46		
	松崎地先	—		0.78	0.66	0.66	0.62	0.64	0.58	0.66	0.57	0.65	0.61	0.5		
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.32	0.30	0.34	0.34	0.29	0.33	0.38	0.39	0.38	0.37	0.34	0.4以下	0.46
	葭津地先	Ⅲ	○	0.45	0.36	0.42	0.44	0.38	0.43	0.45	0.47	0.49	0.49	0.41		
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.60	0.49	0.49	0.60	0.46	0.51	0.61	0.56	0.61	0.64	0.56		
	渡町地先	Ⅲ		0.40	0.42	0.45	0.37	0.40	0.37	0.43	—	—	—	—	—	0.46
	美保飛行場地先	Ⅲ		0.33	0.31	0.33	0.37	0.30	0.37	0.43	0.44	0.49	0.43	0.4		
	彦名町地先	Ⅲ		0.37	0.39	0.35	0.43	0.35	0.48	0.53	0.51	0.54	0.53	0.46		
	旧加茂川河口地先	Ⅲ		0.56	0.53	0.56	0.60	0.50	0.62	0.62	0.62	0.66	0.65	0.58		
	中浜港	Ⅲ		0.32	0.31	0.34	0.38	0.31	0.36	0.40	0.39	0.43	0.41	0.35		
	境水道出口	Ⅲ		0.25	0.23	0.30	0.28	0.20	0.27	0.30	0.32	0.28	0.31	0.28		
佐斐神町地先	Ⅲ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	0.45	0.35		

※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

中海:「第5期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成25年度の水質目標値

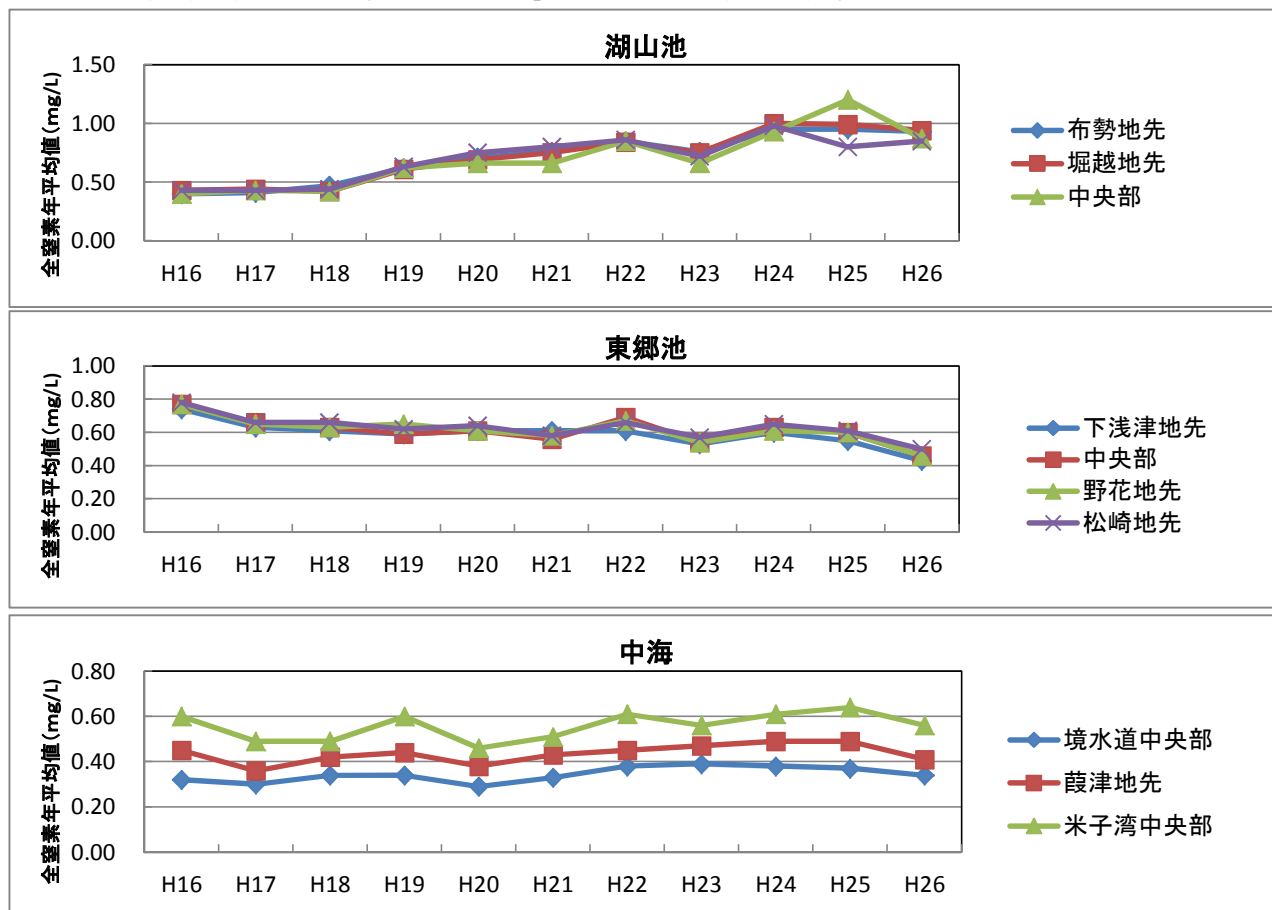


表3 主な地点の水質経年変化
(2)湖沼
ウ 全りん

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)
				H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26		
湖山池	布勢地先	Ⅲ	○	0.046	0.050	0.053	0.060	0.070	0.080	0.092	0.069	0.078	0.150	0.13	0.03以下	0.066
	堀越地先	Ⅲ	○	0.048	0.052	0.047	0.056	0.067	0.073	0.087	0.060	0.080	0.150	0.12		
	中央部	Ⅲ	○	0.047	0.051	0.046	0.059	0.063	0.065	0.088	0.056	0.076	0.190	0.12		
	松原地先	Ⅲ	○	0.052	0.054	0.054	0.062	0.073	0.078	0.092	0.069	0.080	0.120	0.12		
東郷池	下浅津地先	—		0.031	0.037	0.053	0.039	0.056	0.063	0.066	0.048	0.096	0.056	0.063	—	—
	中央部	—		0.038	0.042	0.051	0.041	0.056	0.050	0.072	0.043	0.094	0.061	0.066		
	野花地先	—		0.041	0.041	0.057	0.051	0.055	0.054	0.071	0.049	0.090	0.064	0.066		
	松崎地先	—		0.041	0.041	0.050	0.045	0.056	0.049	0.059	0.045	0.092	0.060	0.061		
中海	境水道中央部	Ⅲ	○	0.038	0.030	0.034	0.041	0.035	0.032	0.034	0.043	0.045	0.038	0.029	0.030以下	0.046
	葭津地先	Ⅲ	○	0.042	0.035	0.041	0.054	0.046	0.045	0.042	0.049	0.056	0.049	0.036		
	米子湾中央部	Ⅲ	○	0.069	0.052	0.051	0.072	0.060	0.059	0.062	0.063	0.063	0.070	0.052		
	渡町地先	Ⅲ		0.033	0.035	0.044	0.037	0.043	0.032	0.041	—	—	—	—	—	0.046
	美保飛行場地先	Ⅲ		0.047	0.036	0.036	0.051	0.041	0.039	0.039	0.038	0.059	0.042	0.033		
	彦名町地先	Ⅲ		0.053	0.051	0.039	0.061	0.048	0.057	0.050	0.049	0.062	0.059	0.043		
	旧加茂川河口地先	Ⅲ		0.065	0.056	0.055	0.065	0.060	0.077	0.061	0.059	0.061	0.070	0.054		
	中浜港	Ⅲ		0.049	0.034	0.041	0.054	0.043	0.038	0.039	0.037	0.056	0.039	0.034		
境水道出口	Ⅲ		0.035	0.023	0.027	0.039	0.026	0.031	0.030	0.033	0.039	0.035	0.028			
佐斐神町地先	Ⅲ		—	—	—	—	—	—	—	—	0.057	0.042	0.035			

※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

中海:「第5期中海に係る湖沼水質保全計画」に定める平成25年度の水質目標値

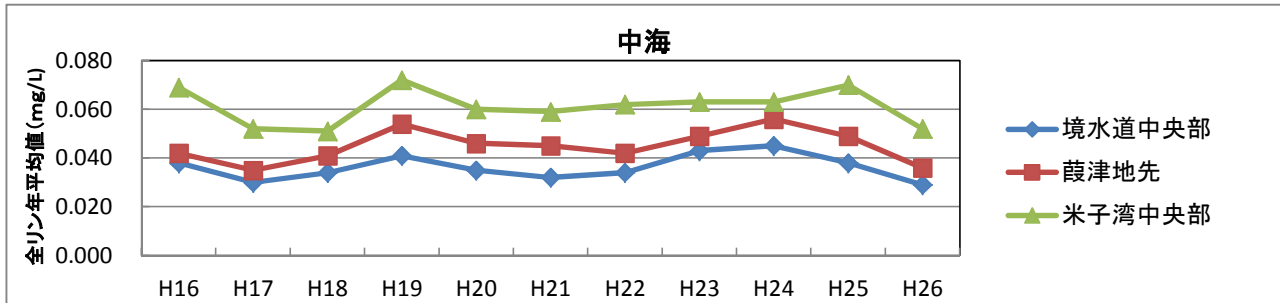
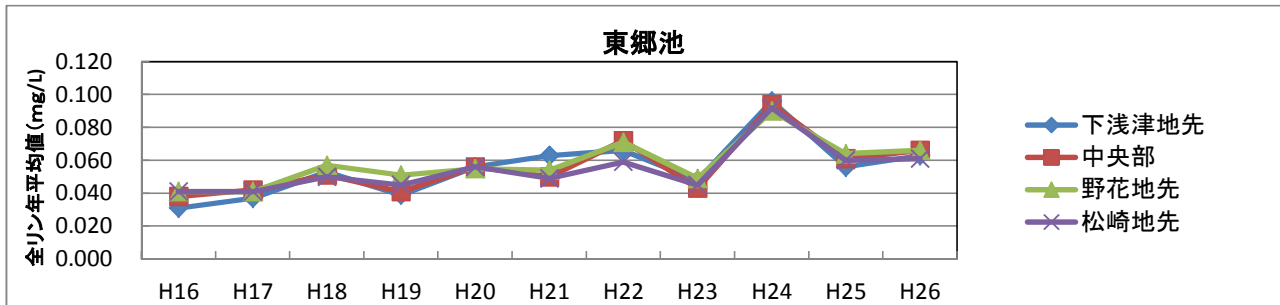
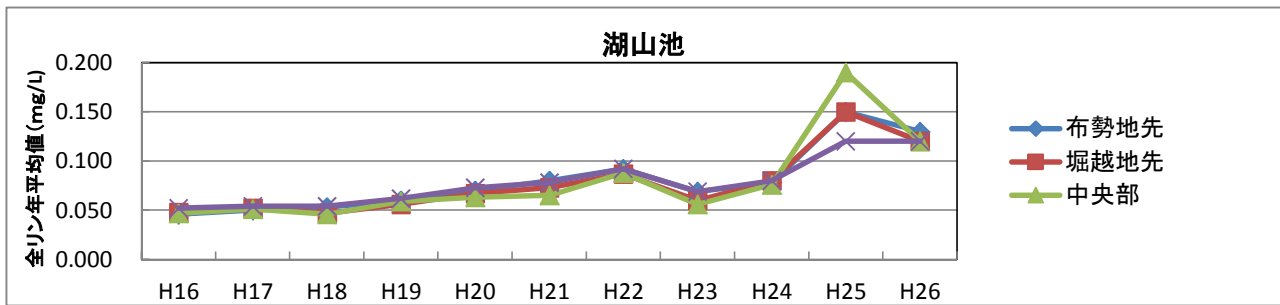


表3 主な地点の水質経年変化
(3) 海域

海域名	地点名	類型	環境基準点	COD(75%値)(mg/L)											環境基準(mg/L)
				H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	
美保湾	境港市福定町地先沖合1.0km	B	○	1.8	1.5	1.4	1.7	1.6	1.4	1.8	1.9	1.1	1.4	1.8	3以下
	境港市昭和町境港坊波提燈台の北方0.2km	A	○	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.8	2.4	2.3	1.9	2.3	2.4	
	境港市福定町地先東方4.0km	A	○	1.6	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7	1.8	1.0	1.3	1.7	
	米子市大篠津地先沖合0.5km	A	○	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4	1.2	1.8	1.6	1.0	1.3	1.7	
	日野川河口西方2.0kmの米子皆生地先0.5km	A	○	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.2	1.6	1.9	1.1	1.4	1.6	
	日野川河口地先北方1.0km	A	○	1.6	2.0	1.5	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.2	1.3	1.6	
	日野川河口地先北東方1.0km	A	○	1.3	1.6	1.6	1.4	1.3	1.4	1.8	1.7	1.5	1.2	1.7	
	日野川河口東方2.0kmの淀江町佐陀地先0.5km	A	○	1.6	1.8	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.3	1.3	1.6	
日本海沿岸	岩美町浦富地先1.0km	A	○	1.8	1.6	2.0	1.7	1.7	1.5	1.8	1.3	1.3	1.4	2.1	2以下
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	A	○	1.6	1.8	2.2	2.0	2.0	1.5	1.9	1.4	1.4	1.3	2	
	鳥取市堀越地先1.0km	A	○	1.4	1.6	1.9	1.8	1.9	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	A	○	1.6	1.6	2.1	1.9	1.8	1.5	1.7	1.3	1.4	1.3	1.8	
	湯梨浜町泊地先1.0km	A	○	1.7	1.9	1.7	1.8	1.9	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1.4	
	北栄町松神地先1.0km	A	○	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.9	1.4	1.5	1.2	1.7	
	北栄町大谷地先1.0km	A	○	1.8	1.8	2.1	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	
	大山町御崎地先1.0km	A	○	1.7	1.7	2.3	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	1.5	1.3	1.6	

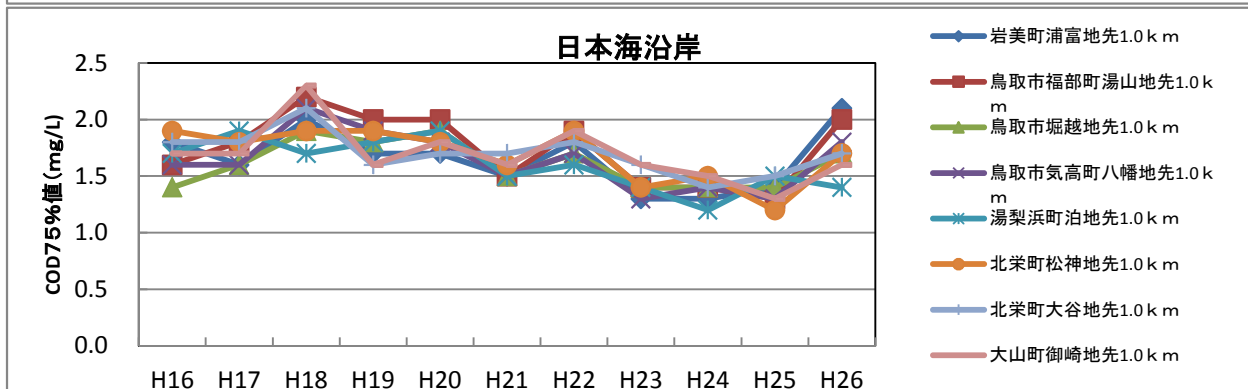
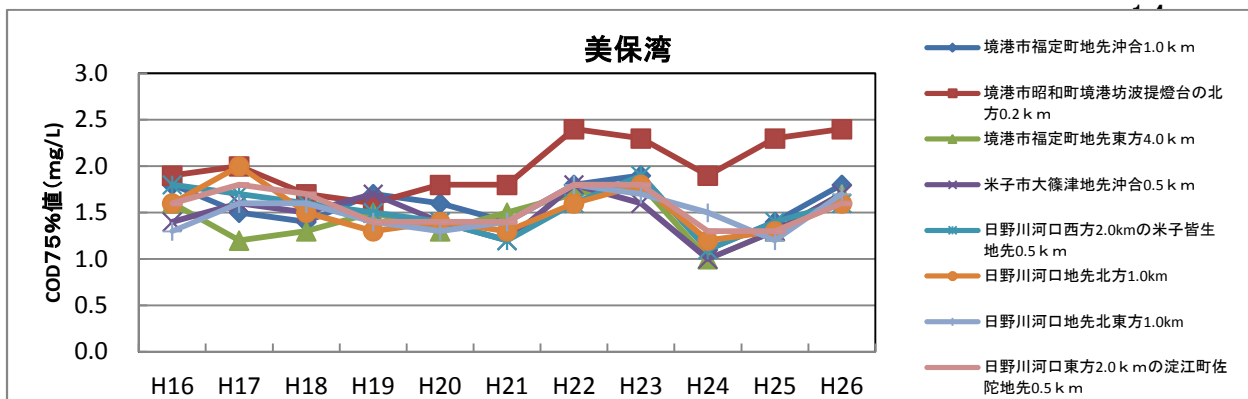


表4-1 平成26年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表(生活環境項目)

Table with columns for Water Area (水域名), Location Name (地点名), Sampling Point Number (地点統一番号), Sampling Method (調査区分), Sampling Method (採取水深), Construction Period (建設期間), Type (類型), and COD/SS parameters (COD/SS). The table contains multiple rows of data for various sampling locations and parameters.

(備考) k:検出回数, m:環境基準値を超過する検出数, n:総検出数, x:環境基準値に達しない日数, 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 「表層」は採取位置が表層である検体の平均

表4-5 平成26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	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
千代川上流 天神川下流 日野川下流 湖山池 中海及び境水道 美保湾(乙) 鳥取県地先海域	源太橋																
	小田	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	車尾	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	中央部	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	龍津地先	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	日野川河口地先北方1.0km	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	鳥取市堀越地先1.0km	0	1	<0.006	<0.004	0	1	<0.02	<0.02	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.0003	
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計																
水域名 (河川名等)	地点名	イソプロチオラン		オキシニリン		クロロタニール		プロピザミド		EPN		ジクロルボス		フェノカルブ			
		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
		源太橋															
		小田	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	2	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
		車尾	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
		中央部	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
		龍津地先	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
		日野川河口地先北方1.0km	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
		鳥取市堀越地先1.0km	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.008	<0.008	0	1	<0.0006	<0.0006	0	1	<0.003
合計																	
水域名 (河川名等)	地点名	イソプロベンホス		クロロニトロアフェン		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
		源太橋															
		小田	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	2	<0.006	<0.006	2	<0.001	
		車尾	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	
		中央部	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	
		龍津地先	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	
		日野川河口地先北方1.0km	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	
		鳥取市堀越地先1.0km	0	1	<0.0008	<0.0008	0	1	<0.06	<0.06	0	1	<0.006	<0.006	1	<0.001	
合計																	
水域名 (河川名等)	地点名	アンチモン		塩化ビニルモノマー		エビクロロビロリン		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				
		源太橋															
		小田	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.0001	<0.0001	0	2	<0.002	<0.002			
		車尾	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.002	<0.002			
		中央部	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.002	<0.002			
		龍津地先	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.002	<0.002			
		日野川河口地先北方1.0km	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.002	<0.002			
		鳥取市堀越地先1.0km	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.0001	<0.0001	0	1	<0.002	<0.002			
合計																	

(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:環境基準値に値しない日数、y:総観測日

表4-6 平成26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
蒲生川	岩美川下流(黒菅ダム)	31-224-04	0.1	0.24	2	2	0.17	0.12	0.3	2	0.21	<0.1	0.1	1	2	0.1
蒲生川	荒金川上流(岩美川合流)	31-224-05	<0.01	<0.01	0	2	<0.01	0.01	0.01	2	0.01	<0.1	0.2	1	2	0.15
蒲生川	荒金川中流	31-224-06	0.03	0.08	2	2	0.055	0.04	0.13	2	0.085	<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	<0.01	0.2	0.2	2	2	0.2
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	2	0.01	0.1	0.1	2	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	<0.01	0.1	0.2	2	2	0.15
合計																

(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4-7 平成26年度 トリハロメタン生成能測定結果

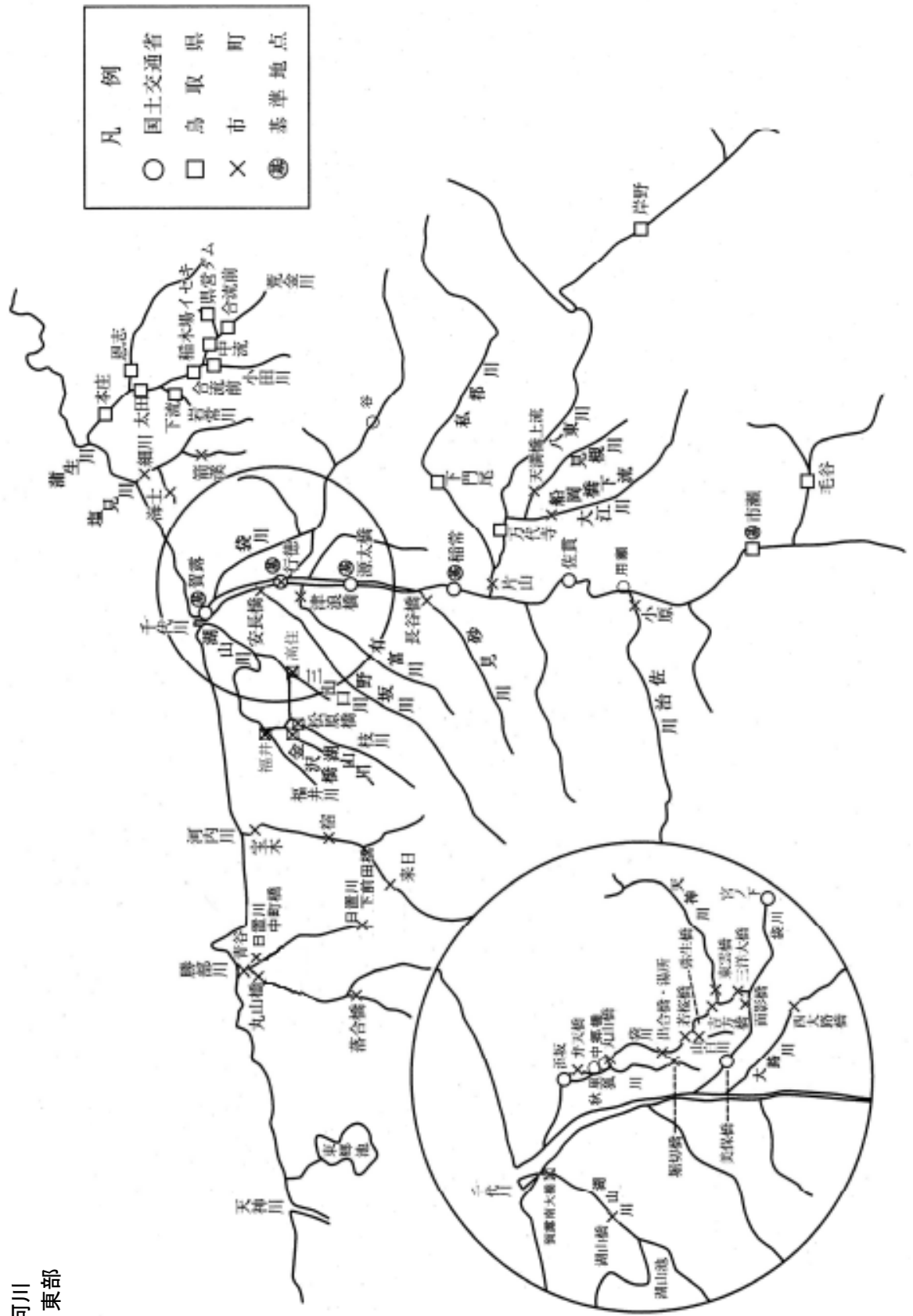
水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	トリハロメタン生成能			クロロホルム生成能		プロモジクロロメタン生成能		ジプロモクロロメタン生成能		プロモホルム生成能	
			m	n	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
千代川上流	源太橋	31-001-03	12	12	0.03	0.018	0.026	0.013	0.008	0.006	0.003	0.002	0.001
天神川上流	大原	31-003-02	12	12	0.041	0.026							
日野川上流	八幡	31-005-03	1	1	0.038	0.038	0.026	0.026	0.01	0.01	0.002	0.002	<0.001
日野川下流	車屋	31-006-01	2	2	0.039	0.038	0.024	0.023	0.011	0.011	0.003	0.003	0.001
合計													

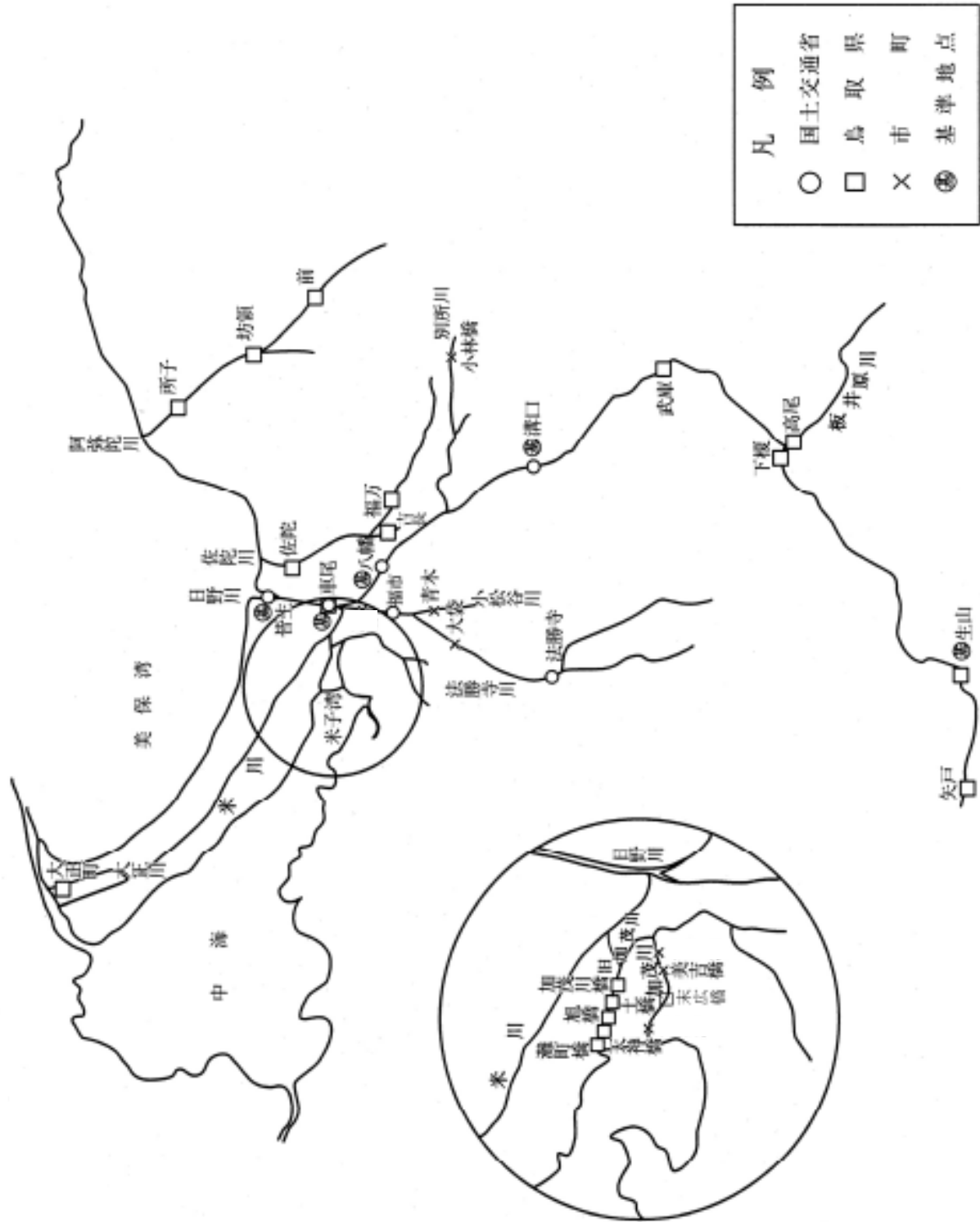
(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

Ⅲ 関係資料

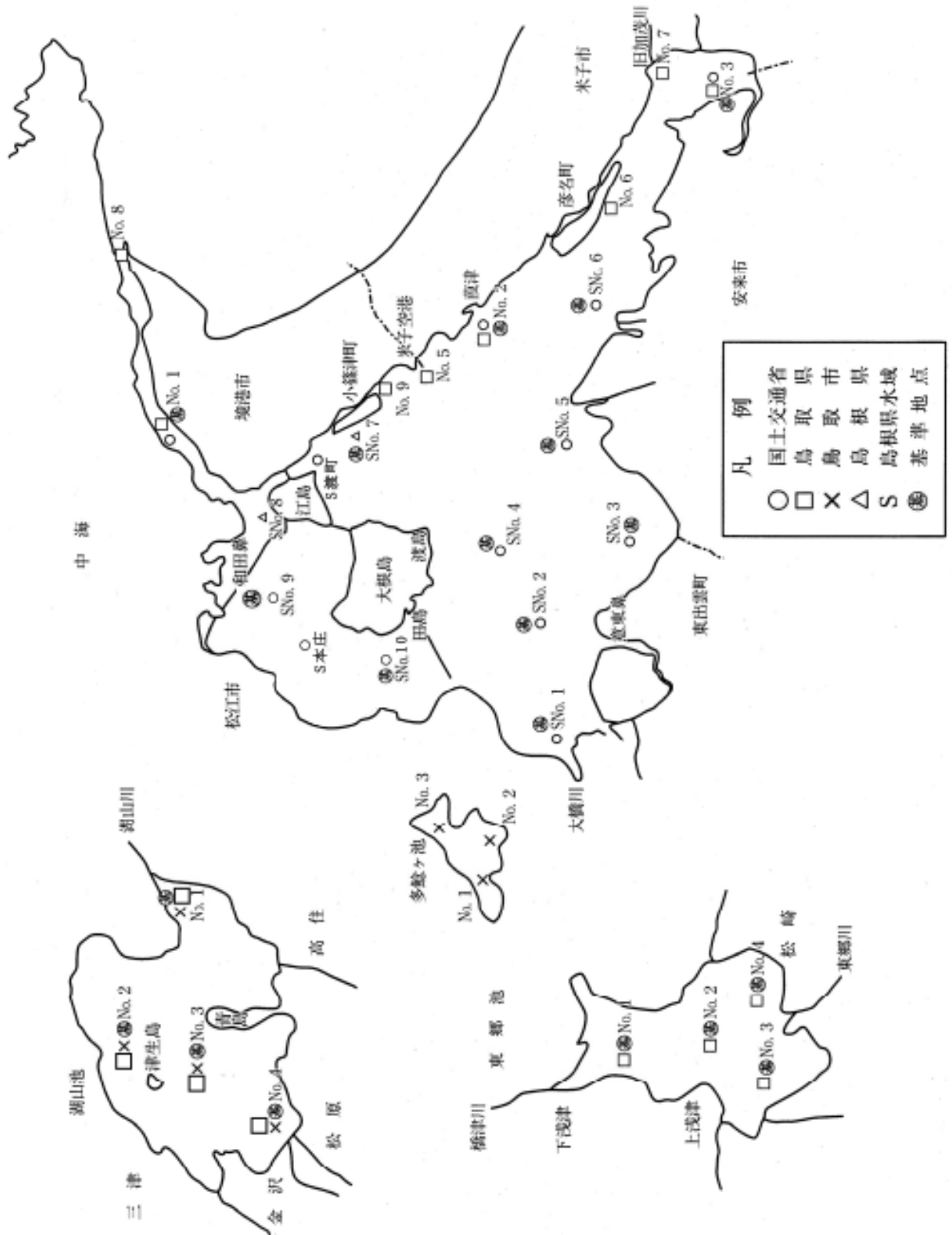
1 平成26年度 水質測定地点図（公共用水域）

(1) 河川
ア 東部



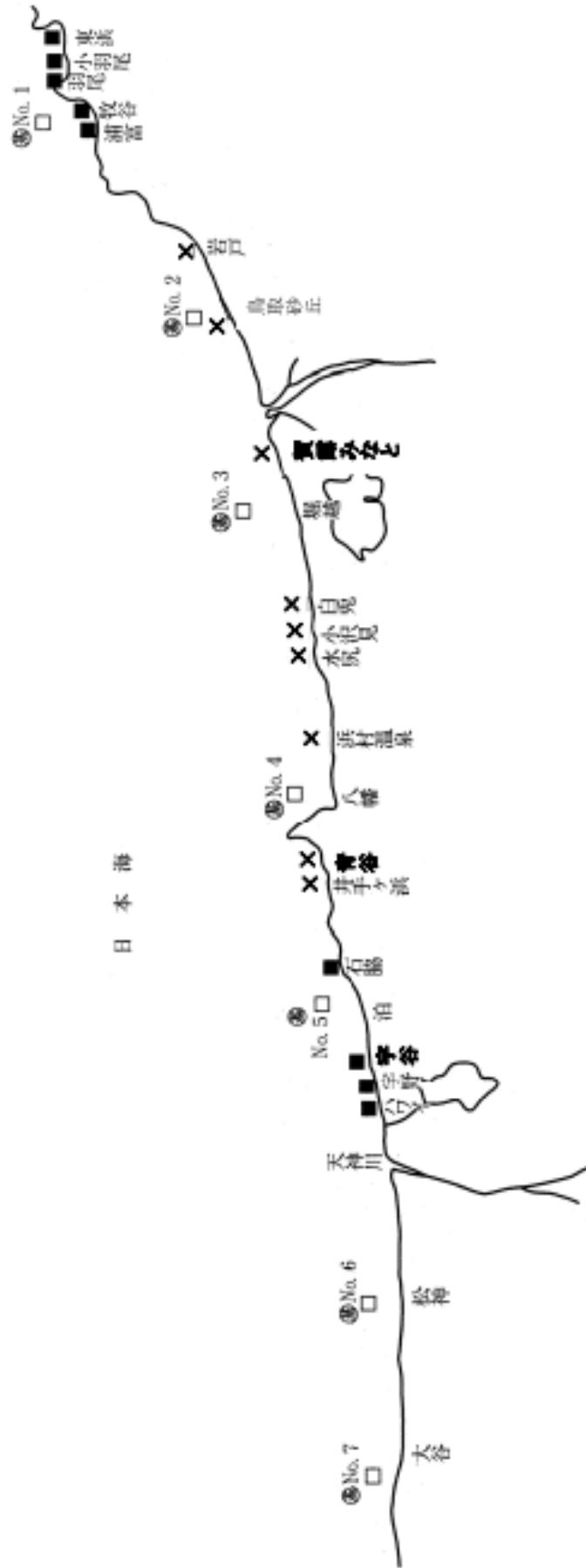


(2) 湖沼

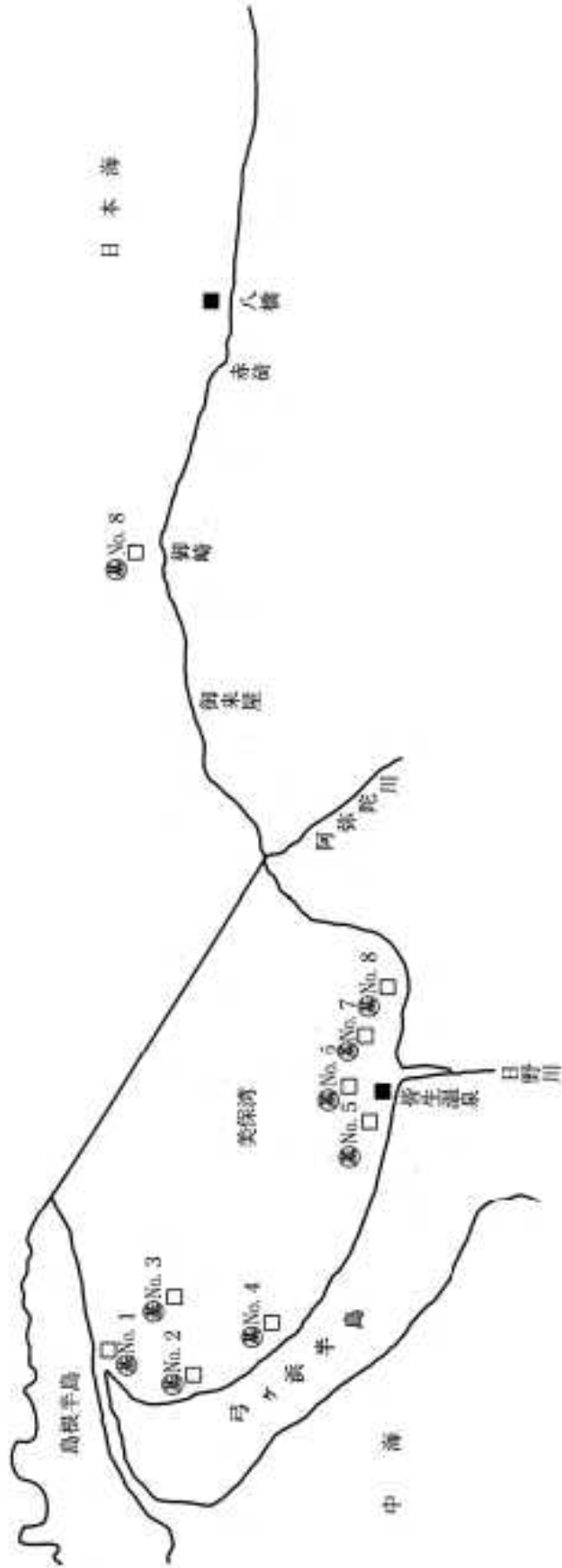


(3) 海域

凡例	鳥取県	鳥取県 (海水浴場)
	□	■
	×	●
		○



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

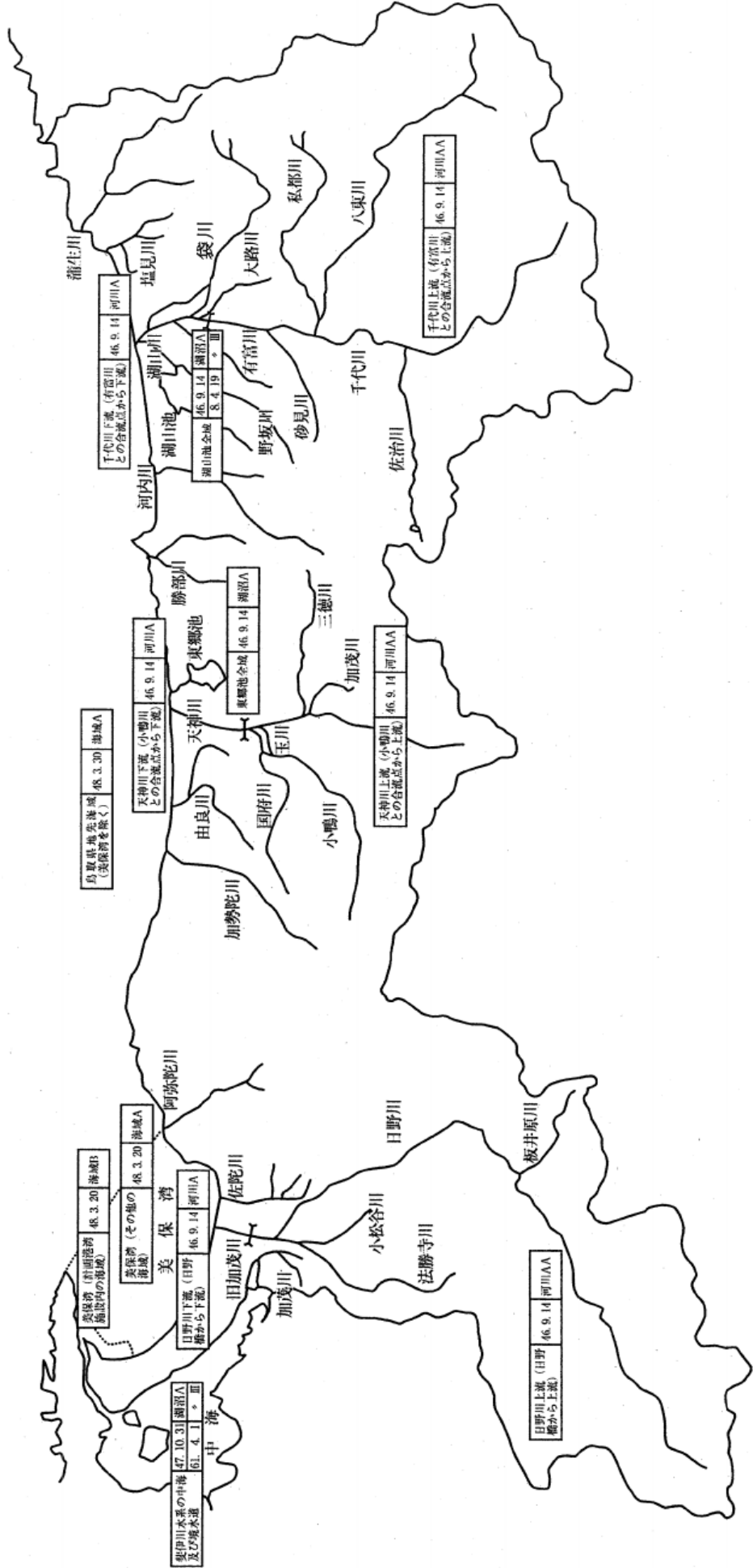
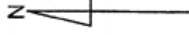
水域名	告示年月日	類型	環境基準の達成期間	基準値						
				pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100 mg)	油分
千代川上流 (有富川との合流点から上流)	S46. 9. 14	河川	直ちに達成する	6.5~8.5	1 以下	-	25 以下	7.5 以上	50 以下	-
天神川上流 (小鴨川との合流点から上流)										
日野川上流 (日野橋から上流)										
千代川下流 (有富川との合流点から下流)	S46. 9. 14	河川	直ちに達成する	6.5~8.5	2 以下	-	25 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	5年以内に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鏡水道	S47. 10. 31									
美保湾 (計画港湾施設内の海域)	S48. 3. 20	海域	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	5年以内に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)
斐伊川水系の中海及び鏡水道	S61. 4. 1	湖沼	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 0.46 (25 年度) 〔第五期 湖沼水質保全計画目標値〕	全燐 (mg/L) 0.03 以下 0.046 (25 年度) 〔第五期 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	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 0.60 (33 年度) 〔第三期 湖山池水質管理計画目標値〕	0.03 以下 0.066 (33 年度) 〔第三期 湖山池水質管理計画目標値〕

(2) 概要図

凡例	水域名	告示年月日	類型
----	-----	-------	----

日本海



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 12
	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 又は 45.4
	全燐	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 又は 38.1.2 及び 38.3
	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
シス-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 又は 43.2.5
	亜 硝 酸 性 窒 素	JIS K0102 43.1
	ふ つ 素	JIS K0102 34.1 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-tert-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] " N/10 AgNO ₃ [海水] " N/10 AgNO ₃
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	「水質汚濁防止調査指針 日本水産資源保護協会編」 恒星社厚生閣(インドフェノール青吸光光度法)
	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 ・ 補 足 測 定 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) J I S K0102 : 日本工業規格 K0102 (2008)
- (2) J I S K0125 : 日本工業規格 K0125 (1995)
- (3) 環境庁告示 59 号 : 昭和 46 年 12 月環境庁告示第 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)

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

10市町55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)

2 調査項目

カドミウム等28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 (14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 (0箇所)	平成26年度実績なし	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 (41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 調査結果の概要

継続監視調査において、計20箇所(鳥取市・境港市・智頭町・湯梨浜町・北栄町)で下表のとおり環境基準に適合していないことを確認した。

なお、概況調査において、新たな汚染井戸は確認されなかった。

表5 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	行徳、寿町、片原、戎町、南吉方、用瀬町用瀬の6ヶ所の井戸 ※用瀬：ふっ素のみ ※行徳、寿町：ほう素のみ	ふっ素(0.8mg/L)	0.88～6.1mg/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)	1.2～4.3mg/L		
	的場、朝月の2箇所の井戸	砒素(0.01mg/L)	0.013～0.016mg/L	自然的要因	
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)	17～19mg/L	施肥若しくは生活雑排水の影響	
智頭町	智頭の8箇所の井戸	トリクロエレン(0.01mg/L)	0.017～0.10mg/L	不明	
湯梨浜町	中興寺の1箇所の井戸	ふっ素(0.8mg/L)	1.3mg/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	砒素(0.01mg/L)	0.022mg/L	自然的要因(地層・地質、温泉水の混入等)	

表6 平成26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	用途 区分	調査 区分	カドミウム			全シアン			鉛			六価クロム			砒素			総水銀			アルキル水銀						
				最大値	m	n	平均値	最小値	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	寿町	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	行徳	4	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	片原	5	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	戎町	5	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	南吉方	5	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	的場	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	賀露町西	4	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	朝月	2	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	杯宜谷	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005
鳥取市	湯山	1	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	佐貫	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
鳥取市	用瀬	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
鳥取市	京町	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
境港市	境港市	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
若桜町	若桜	5	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
若桜町	来原野	2	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
湯梨浜町	中興寺	5	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
湯梨浜町	中興寺	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
北栄町	下神	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
北栄町	下神	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
北栄町	大島	3	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
北栄町	大島	5	d	K			K			K			K			K			K			K			K			
北栄町	北条島	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
大山町	大山	2	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
大山町	加茂	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
伯耆町	吉長	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
伯耆町	根雨原	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
日野町	根雨	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	
日野町	下管	3	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.005	0	1	<0.005	<0.005	0	1	<0.005	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0005	

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体の数、n:総検体の数、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
 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)

表6 平成26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	用途区分	調査区分	PCB			ジクロロメタン			四塩化炭素			1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン			1,2-ジクロロエチレン					
				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	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
鳥取市	寿町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	行徳	4	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	片原	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	戎町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	南吉方	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	的場	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	賀露町西	4	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	朝月	2	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			
鳥取市	杯宜谷	3	b	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0002	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.0004	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.004	
鳥取市	湯山	1	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K		
鳥取市	佐賀	3	b	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.0002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	用瀬	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	京町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	境港市	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	境港市	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	境港市	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	境港市	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	若桜町	5	b	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	若桜町	2	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	2	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	2	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	2	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	2	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	智頭町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	湯梨浜町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	湯梨浜町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	北栄町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	北栄町	3	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	北栄町	5	d	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K			K	K	K	K	K	
鳥取市	北栄町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	北条島	2	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	大山町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	伯耆町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	伯耆町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	根雨町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	日野町	3	a	<0.0005	0	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	1	<0.002	<0.0004	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	
鳥取市	下管																										

(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
 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)

表6 平成26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	用途区分	調査区分	チオペンカルブ			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			
鳥取市	寿町	3	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	行徳	4	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	片原	5	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	戎町	5	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	南吉方	5	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	的場	3	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	賀露町西	4	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	朝月	2	d	K			K			K			K			K			K			K				
鳥取市	杯宜谷	3	b	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	#0.34	<0.05	0	1	#0.3	<0.05	0	1	#0.3
鳥取市	湯山	1	d	K			K			K			K			K			K			K				K
鳥取市	佐貫	3	b	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	#10	<0.05	0	1	#10	<0.05	0	1	#10
鳥取市	用瀬	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
鳥取市	京町	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
境港市	境港市	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
境港市	渡町	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
若桜町	若桜	5	b	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
若桜町	来原野	2	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	2	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
智頭町	智頭	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
湯梨浜町	中興寺	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
湯梨浜町	中興寺	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
北栄町	下神	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
北栄町	下神	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
北栄町	大島	3	d	K			K			K			K			K			K			K				K
北栄町	大島	5	d	K			K			K			K			K			K			K				K
北栄町	北条島	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
大山町	大山	2	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
大山町	加茂	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
伯耆町	吉長	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
伯耆町	根雨原	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
日野町	根雨	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K
日野町	下管	3	a	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	0	1	K			K					K

(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
 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)

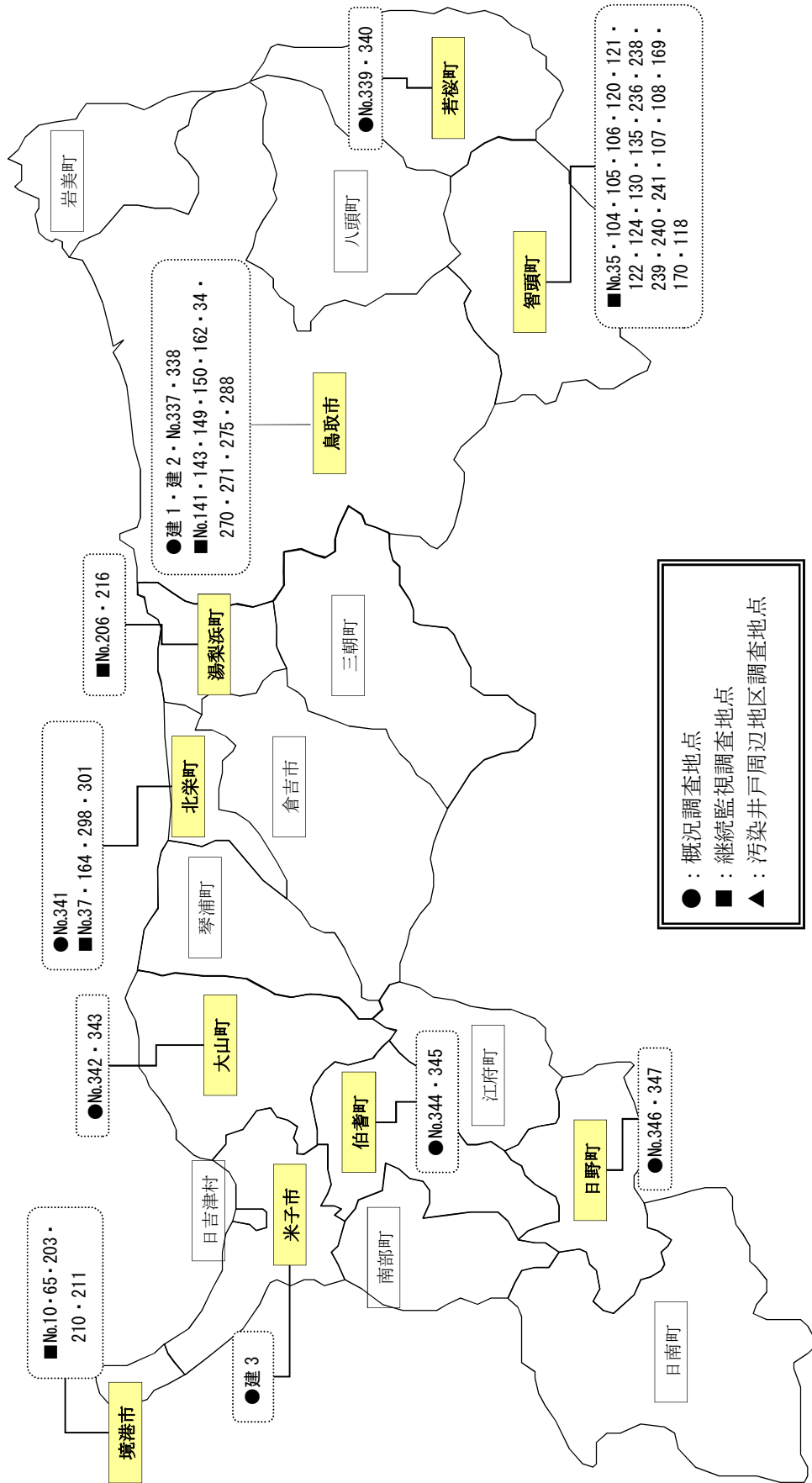
表6 平成26年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名	地区名	用途区分	調査区分	ふつ素			ほう素			トランス-1,2-ジクロロエチレン			塩化ビニルモノマー			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	寿町	3	d	#0.76	0	1	#0.76	*1.3	1	1	*1.3	K		K		K		K		
鳥取市	行徳	4	d	#0.49	0	1	#0.49	*1.2	1	1	*1.2	K		K		K		K		
鳥取市	片原	5	d	*2.5	1	1	*2.5	*3.0	1	1	*3.0	K		K		K		K		
鳥取市	戎町	5	d	*6.1	1	1	*6.1	*4.3	1	1	*4.3	K		K		K		K		
鳥取市	南吉方	5	d	*3.9	1	1	*3.9	*1.5	1	1	*1.5	K		K		K		K		
鳥取市	的場	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
鳥取市	賀露町西	4	d	K			K	K			K			K		K		K		
鳥取市	朝月	2	d	K			K	K			K			K		K		K		
鳥取市	杯官谷	3	b	#0.1	0	1	#0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002	<0.005	0	1	<0.005	
鳥取市	湯山	1	d	K			K	K			K			K		K		K		
鳥取市	佐貫	3	b	#0.08	0	1	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002	<0.005	0	1	<0.005	
鳥取市	用瀬	3	d	*0.88	1	1	*0.88	K			K			K		K		K		
境港市	京町	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
境港市	境港市	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
境港市	渡町	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
境港市	渡町	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
境港市	渡町	3	d	K			K	K			K			K		K		K		
若桜町	若桜	5	b	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
若桜町	来原野	2	a	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	2	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	5	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	5	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	5	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	5	d	K			K	K			K			K		K		K		K
智頭町	智頭	5	d	K			K	K			K			K		K		K		K
湯梨浜町	中興寺	5	d	*1.3	1	1	*1.3	K			K			K		K		K		K
湯梨浜町	中興寺	3	d	#0.39	0	1	#0.39	K			K			K		K		K		K
北栄町	下神	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
北栄町	下神	3	d	K			K	K			K			K		K		K		K
北栄町	大島	3	d	#0.17	0	2	#0.16	#0.2	0	2	#0.2	K		K		K		K		K
北栄町	大島	5	d	#0.09	0	2	#0.09	#0.1	0	2	#0.1	K		K		K		K		K
北栄町	北条島	3	a	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
北栄町	北条島	2	a	#0.09	0	1	#0.09	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
北栄町	加茂	3	a	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
北栄町	吉長	3	a	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
伯耆町	根雨原	3	a	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
伯耆町	根雨	3	a	#0.10	0	1	#0.10	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005
日野町	下管	3	a	#0.08	0	1	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	K		K		<0.002	<0.005	0	1	<0.005

(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
 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)

III 関係資料

1 平成26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 又は 38.1.2 及び 38.3
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
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	0.03mg/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 又は 43.2.5 亜硝酸性窒素 JIS K0102 43.1
ふっ素	0.8mg/1 以下	JIS K0102 34.1 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

3 報告下限値一覧

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
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