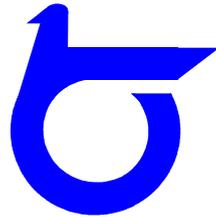


平成25年度

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25年度分を取りまとめたものです。

平成27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 全窒素及び全リンの状況	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	40

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	41
表5 環境基準の超過状況	41
表6 井戸別総括表	42
III 関係資料	
1 水質測定地点図（地下水）	47
2 基準値及び分析方法一覧	48
3 報告下限値一覧	49

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25年4月から平成26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	11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）	<0.5~0.8	<0.5~0.9	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13地点）	0.6~0.9	<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（5地点）	0.5~1.9	<0.5~1.9	概ね清浄
	塩見川（3地点）	0.6~2.0	0.5~2.7	やや汚濁
	河内川（3地点）	0.7~1.5	0.7~2.2	やや汚濁
都市河川	袋川（鳥取市）（8地点）	0.7~3.5	0.8~5.1	汚濁
	玉川（倉吉市）（5地点）	0.6~0.7	0.5~0.8	清浄
	旧加茂川（米子市）（5地点）	0.7~1.0	0.7~0.9	清浄
湖 沼	湖山池（4地点）	6.1~6.7	7.2~7.9	汚濁
	東郷池（4地点）	5.7~6.0	5.6~6.0	汚濁
	中海（9地点）	2.2~5.2	2.6~5.6	汚濁
	多鯨ヶ池（3地点）	3.7~4.2	3.7~4.0	やや汚濁
海 域	美保湾（8地点）	1.0~1.9	1.2~2.3	概ね清浄
	日本海沿岸海域（8地点）	1.1~1.3	1.2~1.5	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）	0.80~1.2	0.12~0.19	富栄養化
	東郷池（4地点）	0.55~0.61	0.056~0.064	富栄養化
	中海（8地点）	0.31~0.65	0.035~0.070	富栄養化
	多鯨ヶ池（3地点）	0.46~0.50	0.017~0.020	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* ¹ 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* ²
日本海沿岸海域		A	8地点	COD 2mg/L以下	達成	

※1 1地点（境水道中央部）では環境基準に適合

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

2 健康項目

ほう素について、計11地点（湖山川2地点、蒲生川1地点、河内川1地点、湖山池4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、いずれも海水の影響を受ける調査地点であり、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、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、湖山池及び東郷池で上昇傾向、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、全体的におおむね横ばいである。

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 平成25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	0.7	75%	達成
		源太橋	31-001-03	AA	0.7	0.9	92%	達成
		毛谷	31-001-51	-	0.5	<0.5	-	-
		佐貫	31-001-52	-	0.7	0.8	-	-
		用瀬	31-001-53	-	0.7	0.8	-	-
	千代川下流	行徳	31-002-01	A	0.8	0.8	100%	達成
		賀露	31-002-02	A	0.8	0.9	100%	達成
	八東川	片山	31-212-01	-	0.6	0.6	-	-
		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	-	0.7	0.6	-	-
	佐治川	小原	31-214-01	-	0.6	0.6	-	-
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	0.6	0.6	100%	達成
		今泉	31-003-51	-	0.5	<0.5	-	-
	天神川下流	小田	31-004-01	A	0.6	0.6	100%	達成
		田後	31-004-02	A	0.6	0.6	100%	達成
	小鴨川	巖城	31-216-01	-	0.6	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	0.6	-	-
		片柴	31-218-02	-	0.6	<0.5	-	-
加茂川	森	31-219-01	-	0.6	0.6	-	-	
日野川水系 (一級河川)	日野川上流	生山	31-005-01	AA	0.7	0.7	92%	達成
		溝口	31-005-02	AA	0.7	0.7	92%	達成
		八幡	31-005-03	AA	0.7	0.6	92%	達成
		矢戸	31-005-51	-	0.7	0.7	-	-
		下榎	31-005-52	-	0.6	0.6	-	-
		武庫	31-005-53	-	0.7	0.7	-	-
	日野川下流	車尾	31-006-01	A	0.7	0.6	100%	達成
		皆生	31-006-02	A	0.8	0.7	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	-	-
		戸上	31-220-51	-	0.8	1.1	-	-
		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25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	-	0.6	<0.5	-	-
		太田	31-224-03	-	0.6	0.6	-	-
	塩見川	細川	31-225-01	-	1.3	1.6	-	-
		海士	31-225-02	-	2	2.7	-	-
		箭溪	31-225-03	-	0.6	0.5	-	-
	河内川	宝木	31-226-01	-	1.5	2.2	-	-
		宿	31-226-02	-	0.8	0.7	-	-
		来日	31-226-03	-	0.7	0.8	-	-
	勝部川	青谷	31-227-01	-	0.7	0.9	-	-
		落合橋	31-227-04	-	0.5	0.5	-	-
		丸山橋	31-227-06	-	0.5	<0.5	-	-
		日置川下前田橋	31-227-08	-	1.9	1.9	-	-
		日置川中町橋	31-227-09	-	1.4	1.5	-	-
	由良川	瀬戸	31-228-01	-	0.6	<0.5	-	-
		穴沢	31-228-02	-	0.6	0.5	-	-
		東亀谷	31-228-03	-	0.8	1	-	-
	加勢蛇川	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	-	0.5	<0.5	-	-
	阿弥陀川	所子	31-230-01	-	0.6	0.6	-	-
坊領		31-230-02	-	<0.5	<0.5	-	-	
前		31-230-03	-	<0.5	<0.5	-	-	
佐陀川	佐陀	31-231-01	-	0.8	0.6	-	-	
	吉長	31-231-02	-	0.9	0.6	-	-	
	福万	31-231-03	-	0.8	0.5	-	-	
都市 河川	袋川	浜坂	31-201-01	-	2	2.5	-	-
		弁天橋	31-201-02	-	1.1	1.4	-	-
		丸山橋	31-201-03	-	2	1.8	-	-
		若桜橋	31-201-05	-	0.8	0.8	-	-
		秋里	31-201-08	-	3.5	5.1	-	-
		中郷橋	31-201-09	-	1.7	1.9	-	-
		宮ノ下	31-201-10	-	0.9	1	-	-
	谷	31-201-11	-	0.7	0.8	-	-	
	玉川	巖城	31-217-01	-	0.6	0.6	-	-
		宮川町	31-217-02	-	0.7	0.8	-	-
		西仲町	31-217-03	-	0.6	0.6	-	-
		余戸谷町	31-217-04	-	0.7	0.7	-	-
		八幡町	31-217-05	-	0.6	0.5	-	-
	旧加茂川	灘町橋	31-222-01	-	0.7	0.7	-	-
		天神橋	31-222-02	-	1	0.9	-	-
		旭橋	31-222-03	-	0.8	0.9	-	-
		土橋	31-222-04	-	0.8	0.9	-	-
		加茂川橋	31-222-05	-	0.8	0.9	-	-

表2 平成25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	6.1	7.8	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	A	6.2	7.2	0%	未達成
	中央部	31-501-03	A	6.7	7.9	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	A	6.1	7.7	8%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	A	5.7	5.6	0%	未達成
	中央部	31-502-02	A	5.9	5.8	0%	未達成
	野花地先	31-502-03	A	6	6	0%	未達成
	松崎地先	31-502-04	A	5.8	5.7	0%	未達成
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	A	2.6	3	81%	達成
	霞津地先	31-503-03	A	4	4.6	10%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	A	5.2	5.6	0%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	A	4.1	5	17%	-
	彦名町地先	31-503-53	A	3.9	4.4	8%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	A	4.9	5.3	17%	-
	中浜港	31-503-56	A	4.2	4.5	17%	-
	境水道出口	31-503-57	A	2.2	2.6	83%	-
	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	1.2	1.4	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	1.9	2.3	50%	未達成
	境港市福定町地先東方4.0km	31-602-02	A	1	1.3	100%	達成
	米子市大篠津町地先沖合0.5km	31-602-03	A	1.2	1.3	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	1.1	1.4	100%	達成
	日野川河口地先北方1.0km	31-602-05	A	1.1	1.3	100%	達成
	日野川河口地先北東方1.0km	31-602-06	A	1.2	1.2	100%	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	1.3	100%	達成
日 本 海 沿 岸	岩美町浦富地先1.0km	31-603-01	A	1.2	1.4	100%	達成
	鳥取市福部町湯山地先1.0km	31-603-02	A	1.2	1.3	100%	達成
	鳥取市堀越地先1.0km	31-603-03	A	1.3	1.4	100%	達成
	鳥取市気高町八幡地先1.0km	31-603-04	A	1.2	1.3	100%	達成
	湯梨浜町泊地先1.0km	31-603-05	A	1.3	1.5	100%	達成
	北栄町松神地先1.0km	31-603-06	A	1.1	1.2	100%	達成
	北栄町大谷地先1.0km	31-603-07	A	1.2	1.5	100%	達成
	大山町御崎地先1.0km	31-603-08	A	1.1	1.3	100%	達成

表2 平成25年度 水系別環境基準適合状況

(3)湖沼及び海域

イ 全窒素

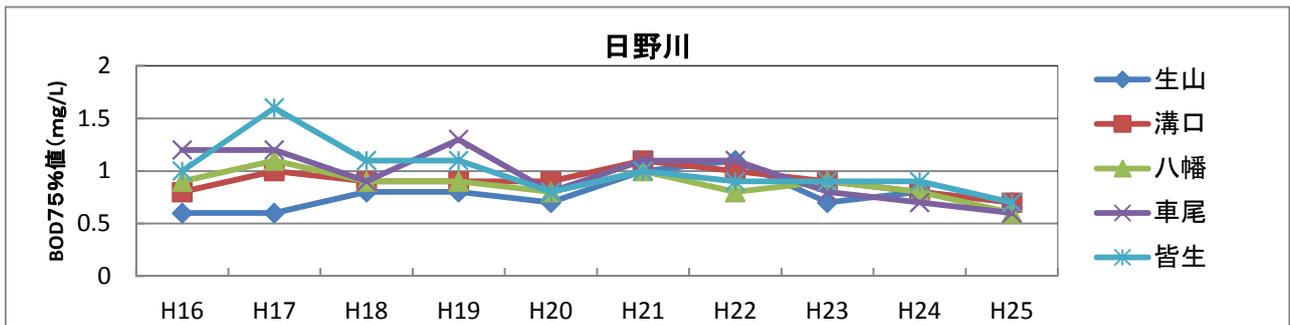
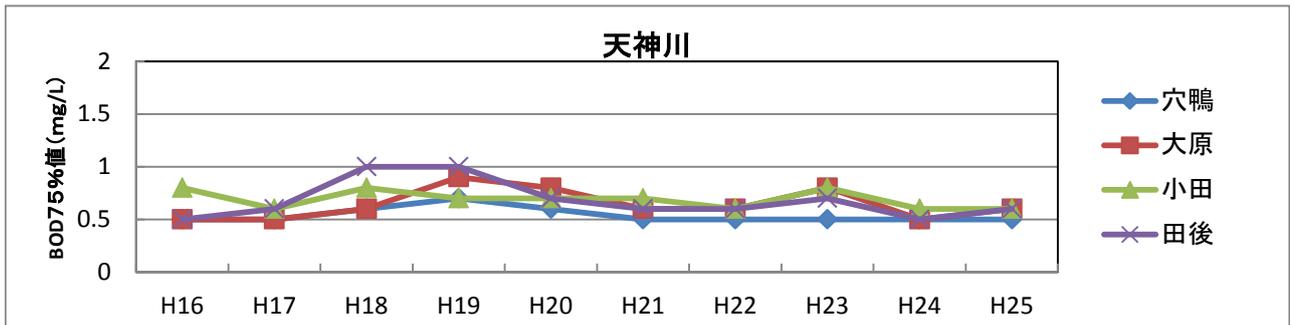
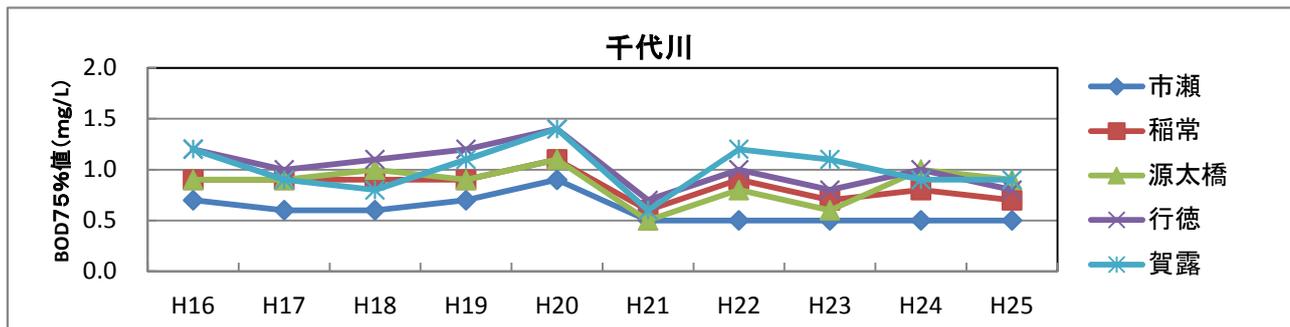
水域名	地点名	地点 統一 番号	あてはめている 環境基準類型	全窒素 平均値 (mg/L)	環境基準 適合率 (%)	環境基準 達成状況
湖 山 池	布勢地先	31-501-01	Ⅲ	0.95	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.99	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	1.2	0%	未達成
	松原地先	31-501-04	Ⅲ	0.8	17%	未達成
東 郷 池	下浅津地先	31-502-01	-	0.55	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.6	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.6	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.61	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.37	67%	未達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.49	48%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.64	14%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	0.43	58%	-
	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	0.53	33%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	0.65	0%	-
	中浜港	31-503-56	Ⅲ	0.41	50%	-
	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	0.31	83%	-
	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	0.45	50%	-

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	0.15	0%	未達成
	堀越地先	31-501-02	Ⅲ	0.15	0%	未達成
	中央部	31-501-03	Ⅲ	0.19	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	-	0.056	-	-
	中央部	31-502-02	-	0.061	-	-
	野花地先	31-502-03	-	0.064	-	-
	松崎地先	31-502-04	-	0.06	-	-
中 海 及 び 境 水 道	境水道中央部	31-503-01	Ⅲ	0.038	38%	未達成
	葭津地先	31-503-03	Ⅲ	0.049	19%	未達成
	米子湾中央部	31-503-04	Ⅲ	0.07	5%	未達成
	美保飛行場地先	31-503-52	Ⅲ	0.042	33%	-
	彦名町地先	31-503-53	Ⅲ	0.059	17%	-
	旧加茂川河口地先	31-503-54	Ⅲ	0.07	8%	-
	中浜港	31-503-56	Ⅲ	0.039	42%	-
	境水道出口	31-503-57	Ⅲ	0.035	50%	-
	佐斐神町地先	31-503-58	Ⅲ	0.042	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	
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	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	
	源太橋	AA	○	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.5	0.8	0.6	1.0	0.9	
	毛谷	AA		0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	佐貴	AA		0.8	1.0	0.8	0.9	1.2	<0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	
	用瀬	AA		—	—	—	—	—	<0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	
天神川	行徳	A	○	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	0.7	1.0	0.8	1.0	0.8	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	
	穴鴨	AA	○	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	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	
	今泉	AA		0.6	<0.5	0.8	0.7	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
	日野川	小田	A	○	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6
田後		A	○	0.5	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	
生山		AA	○	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	1.1	0.7	0.8	0.7	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	
八幡		AA	○	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	
矢戸		AA		0.6	<0.5	0.6	0.7	0.6	1.0	1.1	0.6	0.6	0.7	
下榎	AA		0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	1.1	1.2	0.8	0.8	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		
日野川	車尾	A	○	1.2	1.2	0.9	1.3	0.8	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	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	



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		
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	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		
	中央部	A	○	5.1	5.5	4.4	5.3	5.8	5.6	6.5	6.3	6.1	7.9		
	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		
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	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		
	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		
	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		
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	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	中浜港	A		5.3	5.0	4.9	4.4	4.3	3.5	4.2	4.7	4.2	4.5		
	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		
佐斐神町地先	A		-	-	-	-	-	-	-	-	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

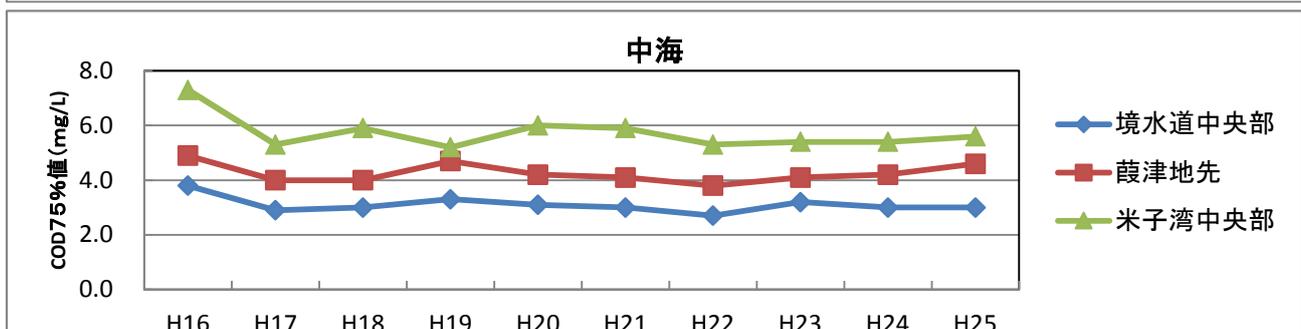
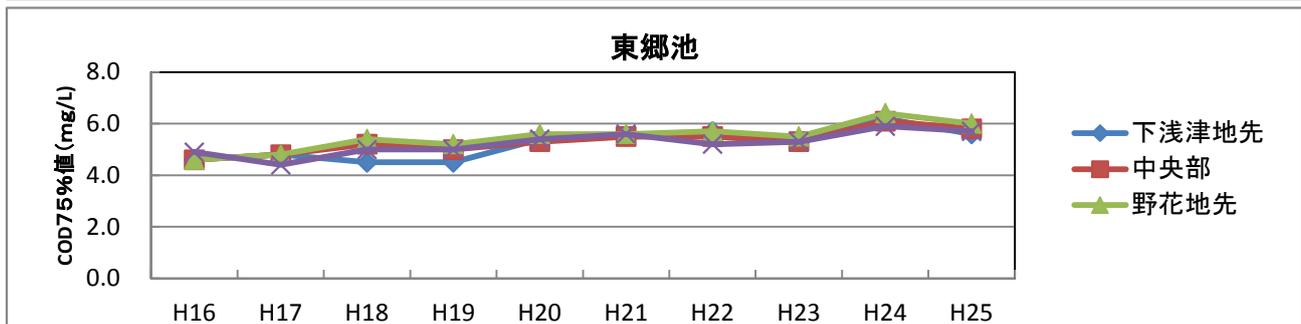
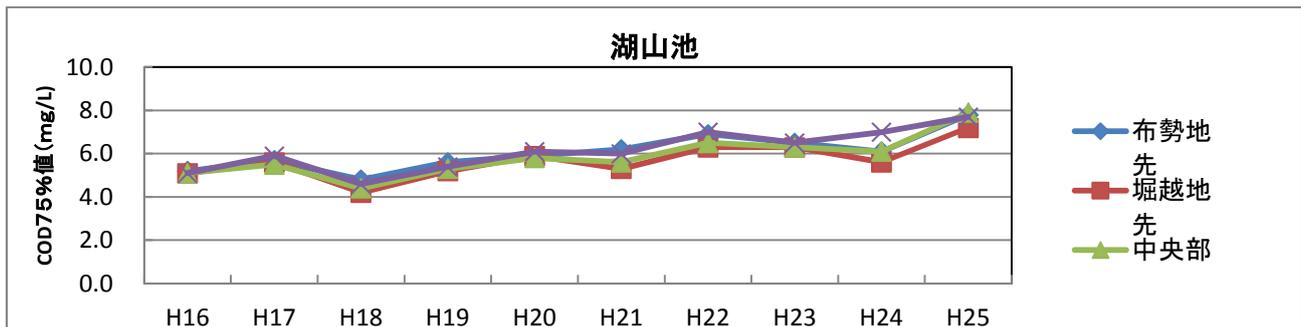


表3 主な地点の水質経年変化
 (2)湖沼
 イ 全窒素

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		
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	0.4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		
	中央部	Ⅲ	○	0.40	0.43	0.42	0.62	0.66	0.66	0.85	0.66	0.93	1.20		
	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		
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	—	—
	中央部	—		0.77	0.66	0.63	0.59	0.61	0.56	0.69	0.54	0.63	0.60		
	野花地先	—		0.77	0.65	0.63	0.65	0.61	0.58	0.67	0.54	0.61	0.60		
	松崎地先	—		0.78	0.66	0.66	0.62	0.64	0.58	0.66	0.57	0.65	0.61		
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	0.4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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	中浜港	Ⅲ		0.32	0.31	0.34	0.38	0.31	0.36	0.40	0.39	0.43	0.41		
	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		
	佐斐神町地先	Ⅲ		—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	0.45		

※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

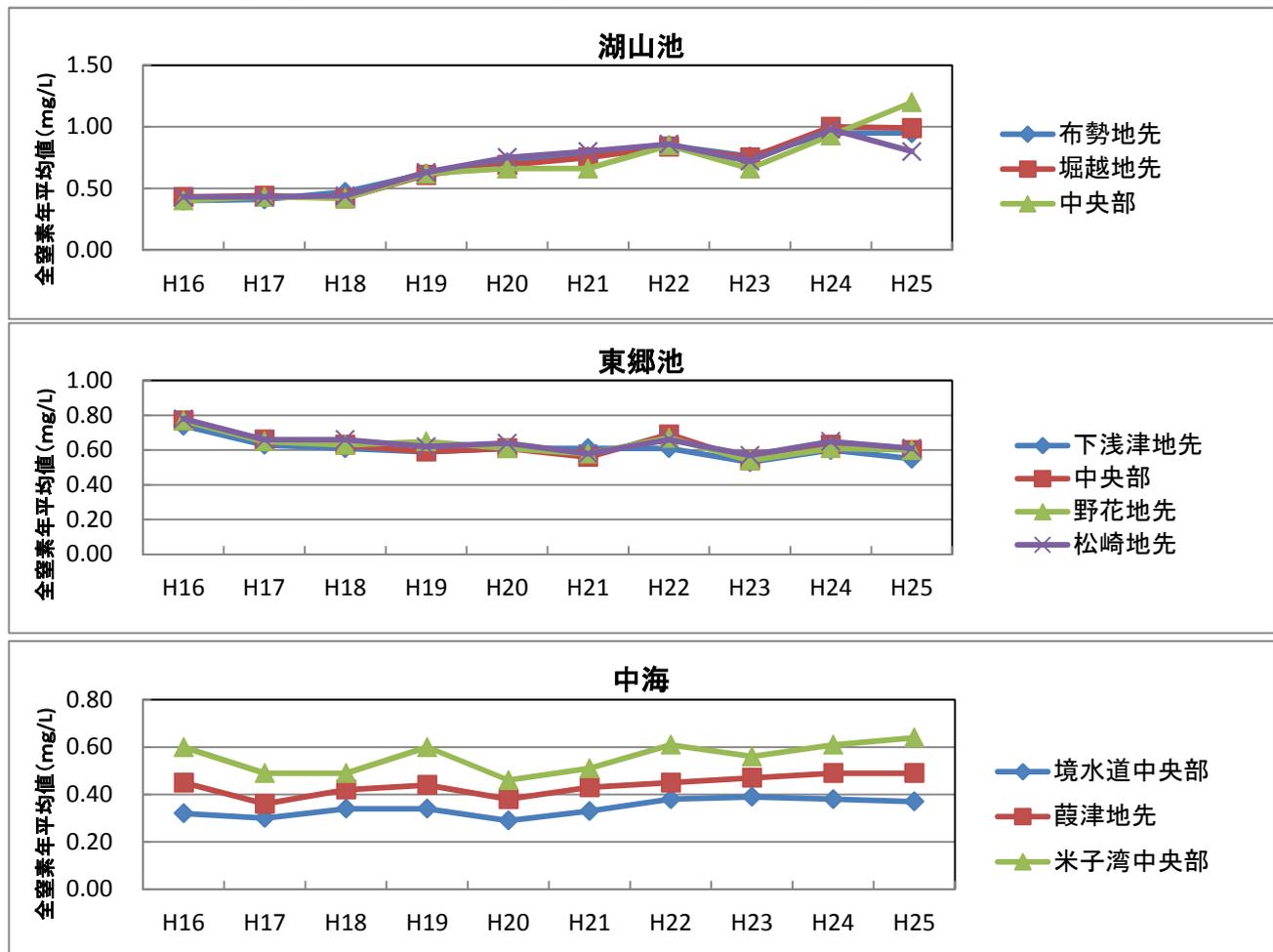


表3 主な地点の水質経年変化
(2)湖沼
ウ 全りん

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		
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	0.03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		
	中央部	Ⅲ	○	0.047	0.051	0.046	0.059	0.063	0.065	0.088	0.056	0.076	0.190		
	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		
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	—	—
	中央部	—		0.038	0.042	0.051	0.041	0.056	0.050	0.072	0.043	0.094	0.061		
	野花地先	—		0.041	0.041	0.057	0.051	0.055	0.054	0.071	0.049	0.090	0.064		
	松崎地先	—		0.041	0.041	0.050	0.045	0.056	0.049	0.059	0.045	0.092	0.060		
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	0.030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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	中浜港	Ⅲ		0.049	0.034	0.041	0.054	0.043	0.038	0.039	0.037	0.056	0.039		
	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		
佐斐神町地先	Ⅲ		—	—	—	—	—	—	—	—	0.057	0.042			

※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

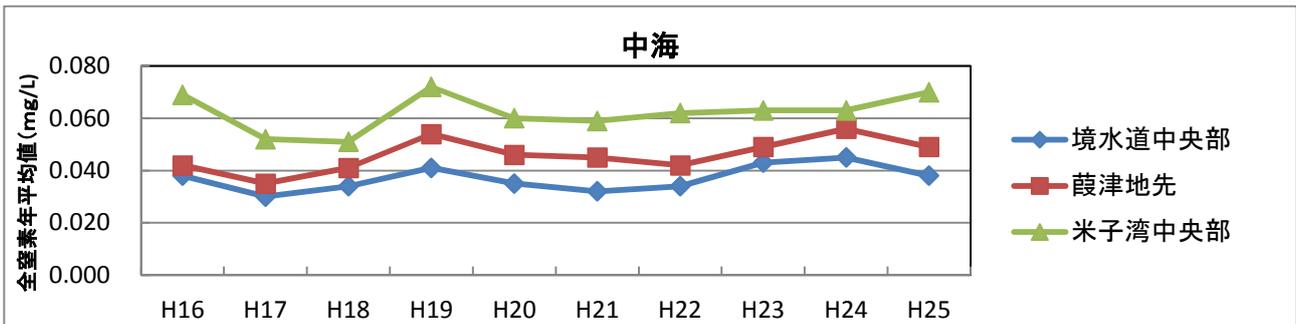
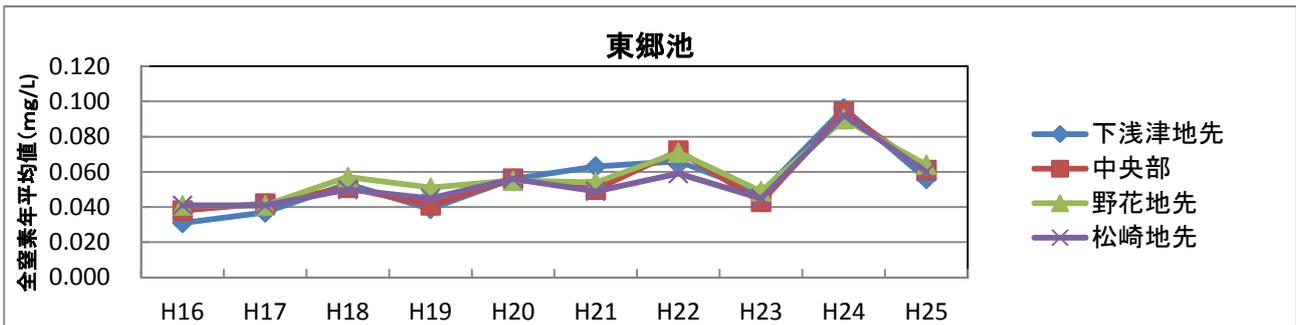
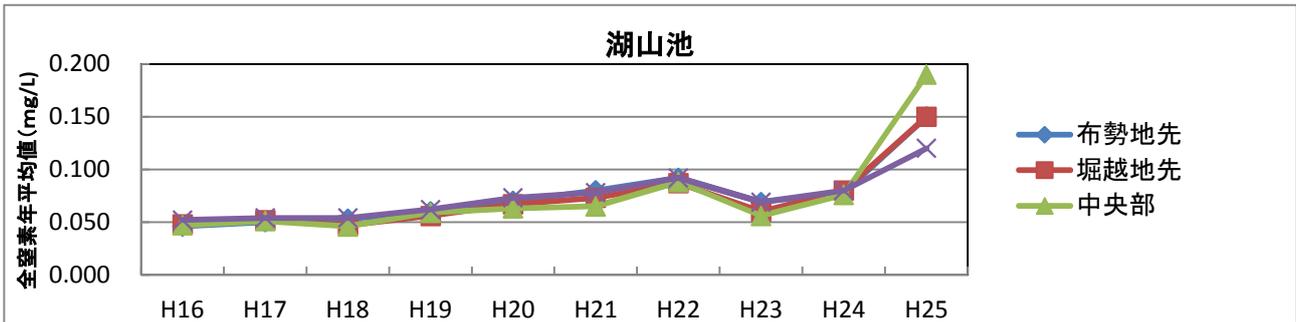


表3 主な地点の水質経年変化
(3) 海域

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	
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	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	日野川河口東方2.0kmの淀江町佐陀地先0.5k	A	○	1.6	1.8	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.3	1.3	
	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	
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		

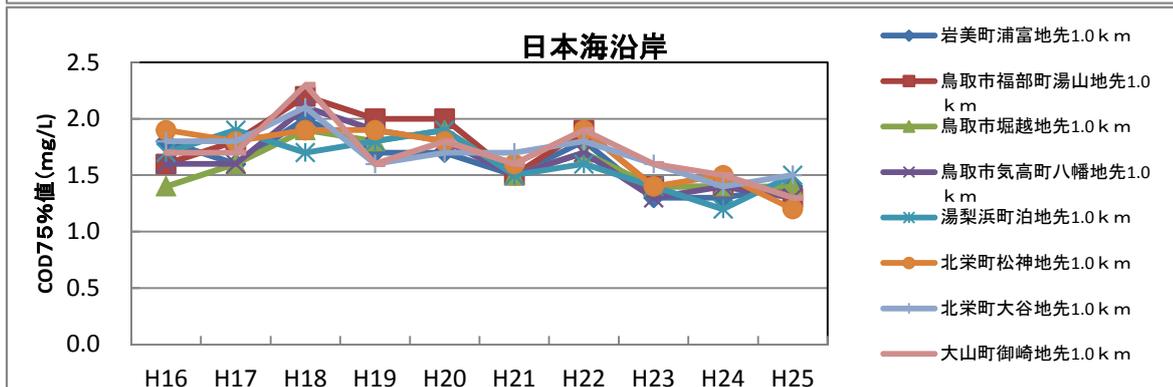
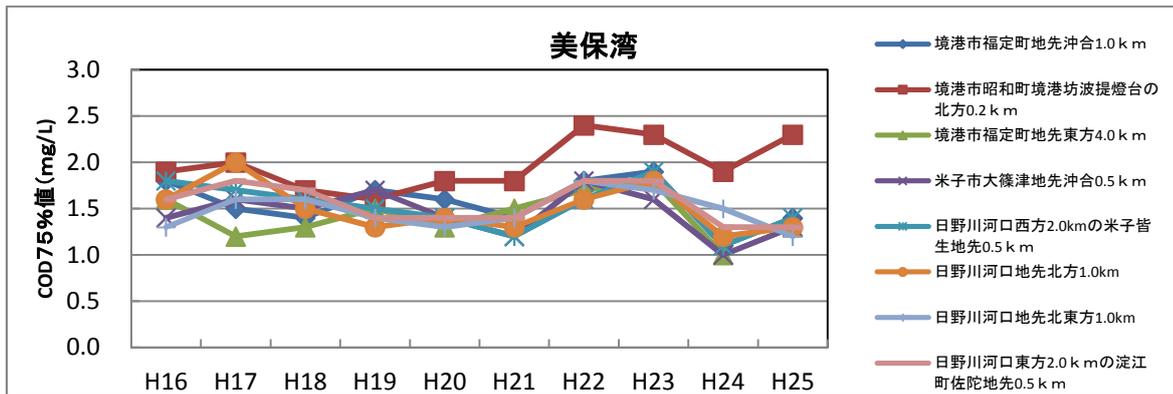


表4-6 平成25年度 公共用水域質測定結果 地点別総括表 特殊項目

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	0.18	2	2	0.14	0.16	2	2	0.22	<0.1	<0.1	0	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	2	2	0.01	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
蒲生川	荒金川中流	31-224-06	0.01	0.02	2	2	0.015	0.04	2	2	0.05	<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	2	<0.01	<0.1	<0.1	1	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	2	2	0.01	<0.1	<0.1	0	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	2	<0.01	<0.1	<0.1	0	2	<0.1
	合計				4	12			8	12				1	12	

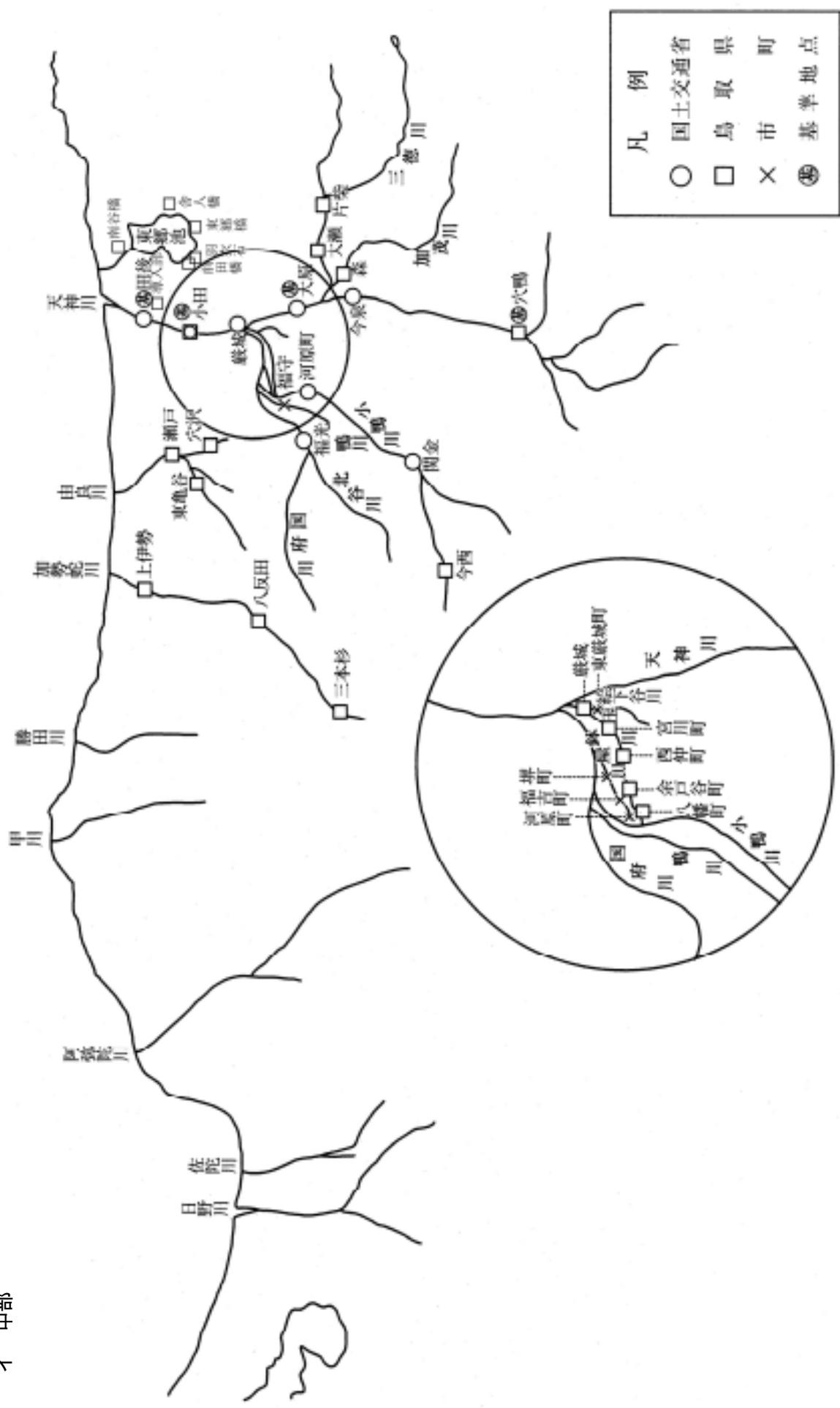
(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日

表4-7 平成25年度 トリハロメタン生成能測定結果

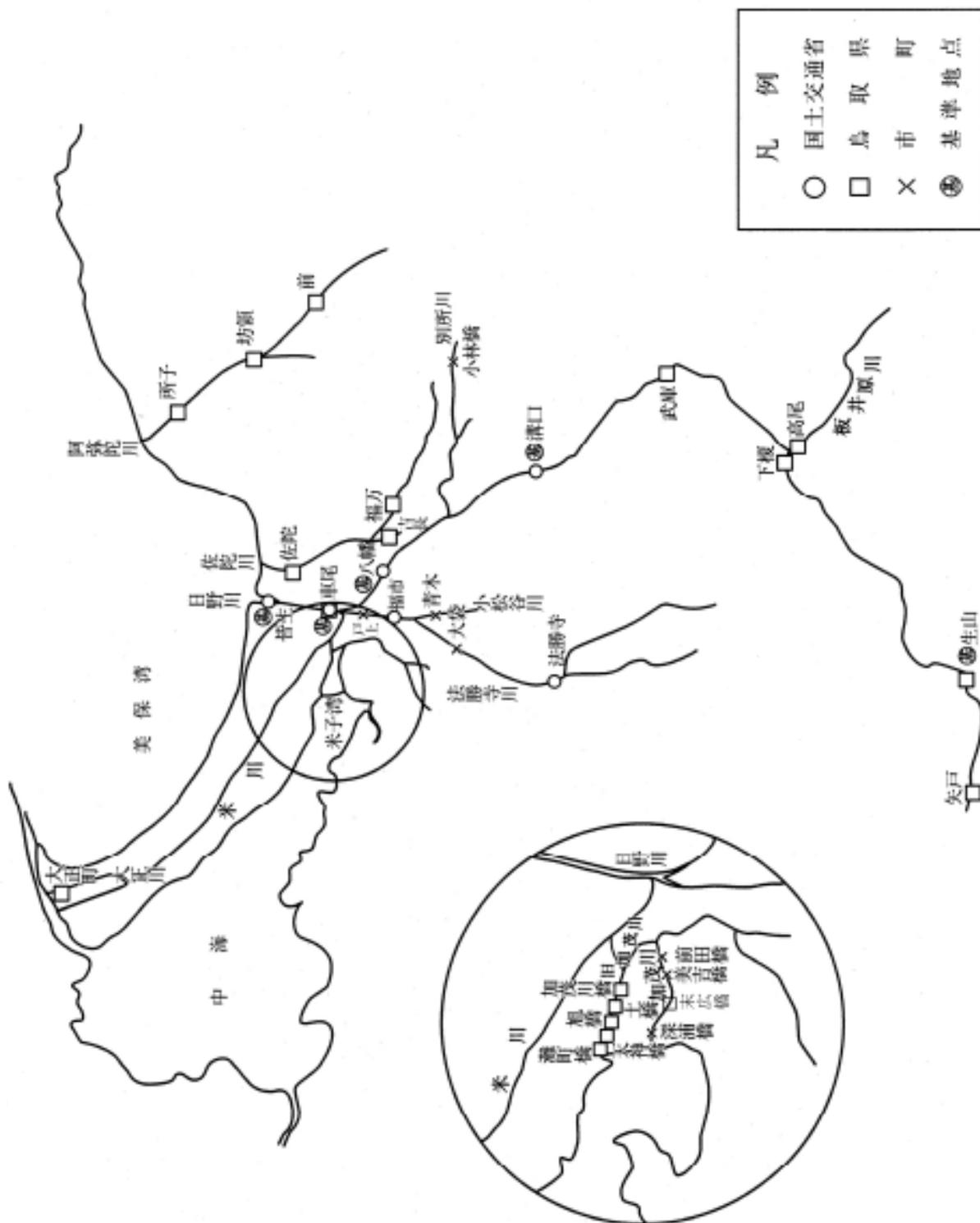
水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	トリハロメタン生成能			クロロホルム生成能		プロモジクロロメタン生成能		ジプロモクロロメタン生成能		プロモホルム生成能	
			m	n	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
千代川上流	源太橋	31-001-03		11	0.03	0.023	0.018	0.016	0.007	0.002	0.002	<0.001	<0.001
天神川上流	大原	31-003-02		12	0.026	0.018							
日野川上流	八幡	31-005-03		1	0.051	0.051	0.027	0.027	0.017	0.006	0.006	0.001	0.001
日野川下流	車屋	31-006-01		4	0.055	0.037	0.032	0.021	0.016	0.006	0.006	0.001	0.001
	合計			56									

(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

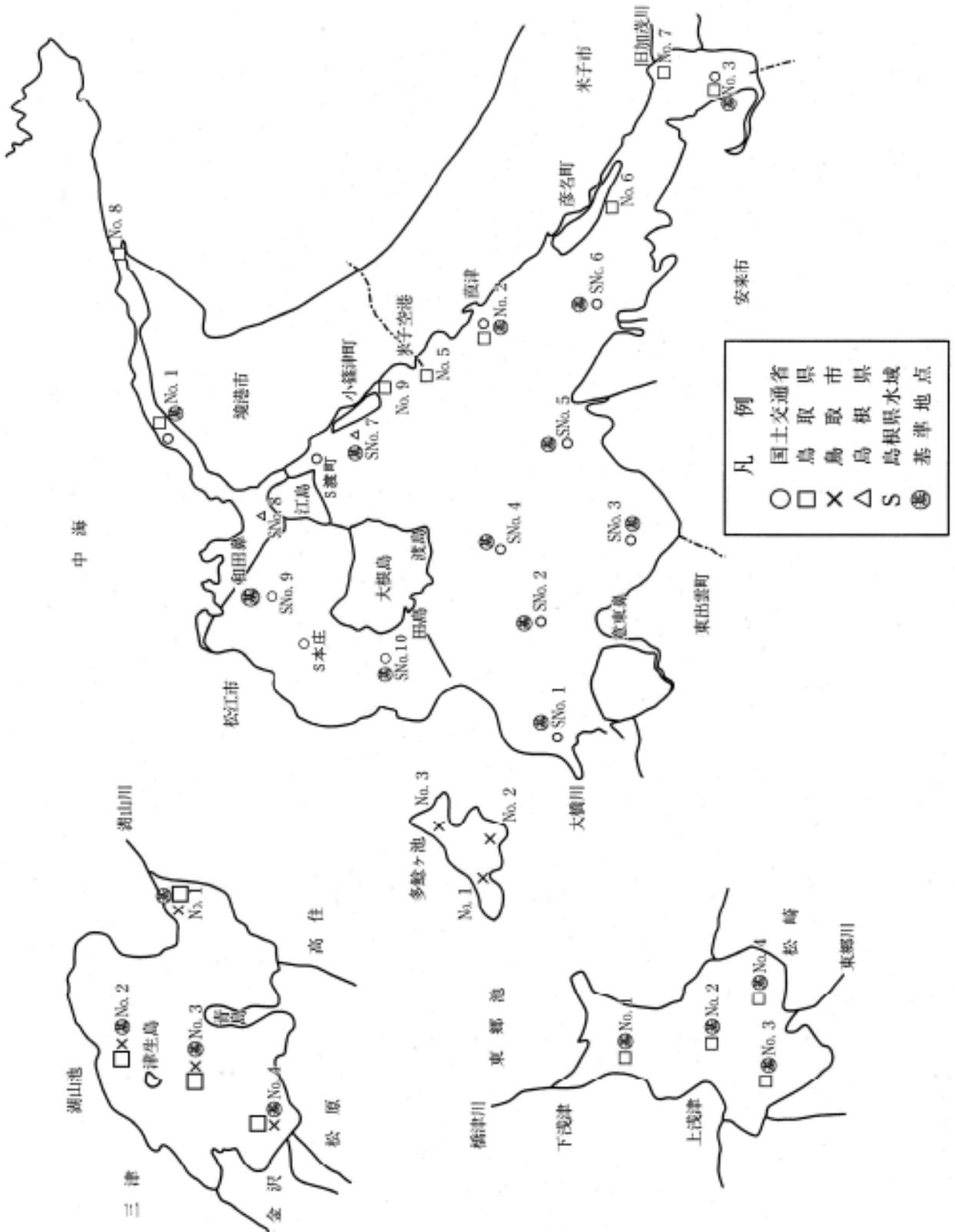
イ 中部



ウ 西部

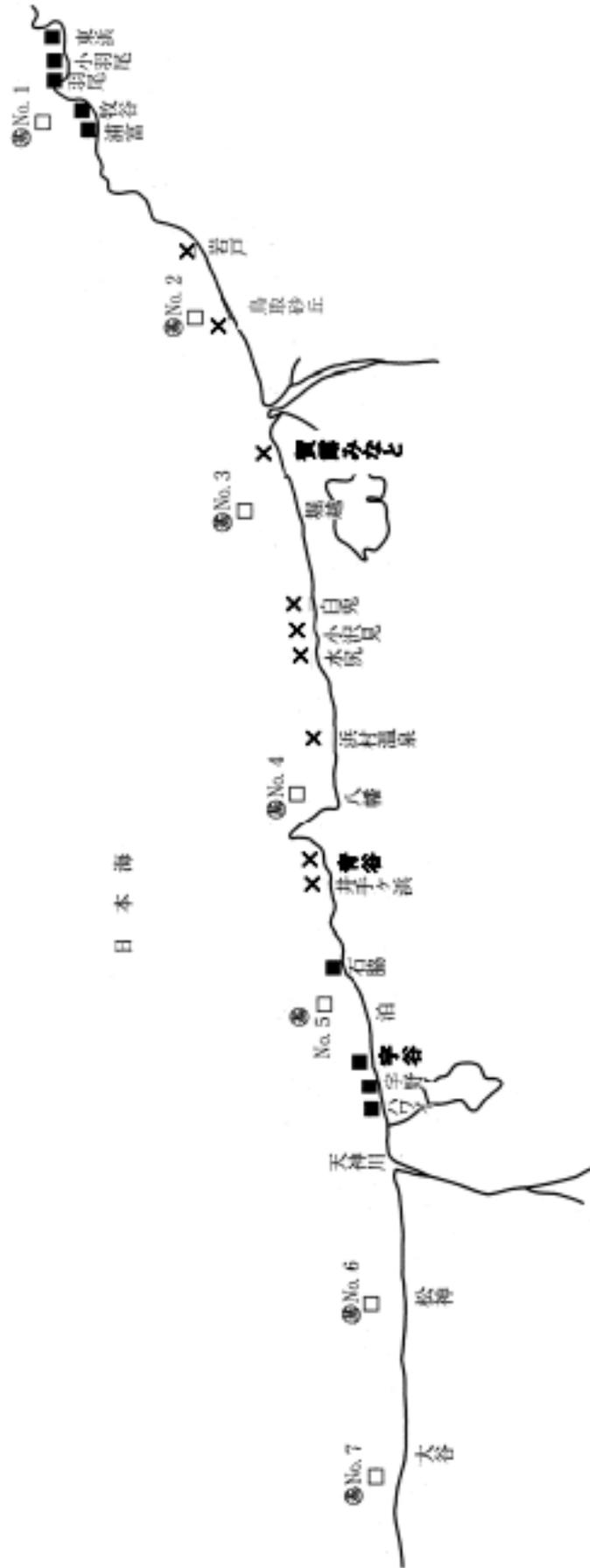


(2) 湖沼

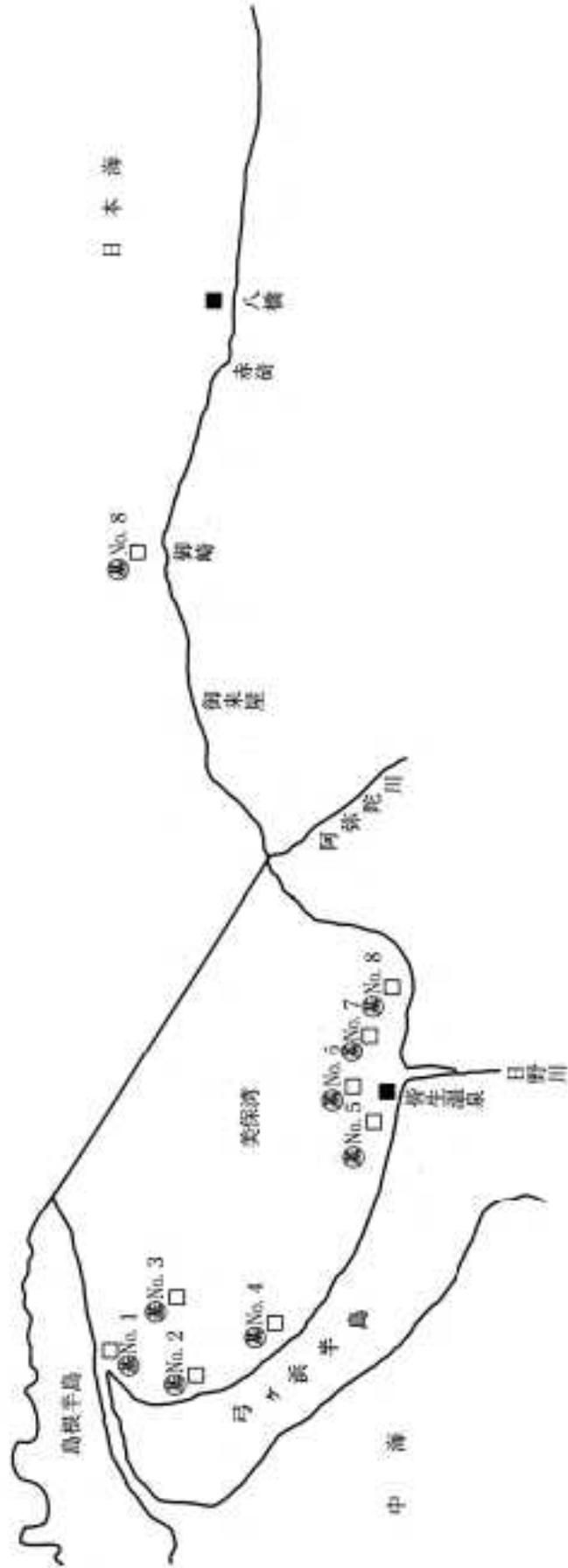


(3) 海域

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	海域	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	全燐 (mg/L)
				0.46 (25 年度)	0.03 以下
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	[第五期 湖沼水質保全計画目標値]	[第五期 湖沼水質保全計画目標値]
				0.4 以下	0.03 以下
				0.60 (33 年度)	0.066 (33 年度)
				[第三期 湖山池水質管理計画目標値]	[第三期 湖山池水質管理計画目標値]

3 分析方法一覧

項 目		分 析 方 法
生	p H	J I S K 0 1 0 2 12.1 ガラス電極法
	B O D	〃 21
活	C O D	〃 17
	S	環境庁告示 59号 付表 9
環	D O	J I S K 0 1 0 2 32
	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	環境庁告示 59号 付表 12
境	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	J I S K 0 1 0 2 45.2、45.3 又は 45.4
項	全 磷	J I S K 0 1 0 2 46.3
	全 亜鉛	J I S K 0 1 0 2 53
目	ノニルフェノール	環境庁告示 59号 付表 11
健	カドミウム	J I S K 0 1 0 2 55・2 及び 55・3 又は 55・4
	全シアン	J I S K 0 1 0 2 38.1.2 及び 38.2 又は 38.1.2 及び 38.3
康	鉛	J I S K 0 1 0 2 54
	六価クロム	J I S K 0 1 0 2 65.2
項	砒素	J I S K 0 1 0 2 61.2、61.3 又は 61.4
	総水銀	環境庁告示 59号 付表 1
目	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
目	ジクロロメタン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2 又は 5.3.2
	四塩化炭素	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5
	1,2-ジクロロエタン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2
	1,1-ジクロロエチレン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2 又は 5.3.2

	項 目	分 析 方 法
健 康 項 目	シス-1,2-ジクロロエチレン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2又は5.3.2
	1,1,1-トリクロロエタン	J I S K 0 1 2 5 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	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
	トリクロロエチレン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
	テトラクロロエチレン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
	1,3-ジクロロプロペン	J I S K 0 1 2 5 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 及び第 2
	チ オ ベ ン カ ル ブ	環境庁告示 59号 付表 5 の第 1 及び第 2
	ベ ン ゼ ン	J I S K 0 1 2 5 5.1、5.2又は5.3.2
	セ レ ン	J I S K 0 1 0 2 67.2、67.3又は67.4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素 J I S K 0 1 0 2 43.2.1、43.2.3又は43.2.5 亜硝酸性窒素 J I S K 0 1 0 2 43.1
	ふ つ 素	J I S K 0 1 0 2 34.1 環境庁告示 59号 付表 6
	ほ う 素	J I S K 0 1 0 2 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	環境庁通知 環水規第 121号 (平成 5年 4月 28日付) 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 040331003号 環水土発第 040331005号 (平成 16年 3月 31日付)
	そ の 他 の 項 目	塩 化 物 イ オ ン
ク ロ ロ フ ィ ル a		環境測定分析参考資料 3.3.19 II 1 吸光光度法
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
ジ オ ス ミ ン		厚生労働省告示第 261号
2-メチルイソボルネオール		
指 要 標 測 等 定	大 腸 菌 数	環境省通知 環水大水発第 120330018号
	全 有 機 炭 素 (T O C)	

注 (1) J I S K 0 1 0 2 : 日本工業規格 K 0 1 0 2 (2008)

(2) J I S K 0 1 2 5 : 日本工業規格 K 0 1 2 5 (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
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	

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

8市町53箇所

(鳥取市・米子市・境港市・智頭町・八頭町・湯梨浜町・北栄町・江府町)

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 (12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25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15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)	0.97～5.5mg/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)	1.2～4.1mg/l		
	的場の1箇所の井戸	砒素(0.01mg/l)	0.015mg/l	自然的要因	
	賀露町西の1箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	11mg/l	施肥と生活排水の影響	
境港市	渡町の1箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	20mg/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	トリクロフェン(0.03mg/l)	0.033～0.099mg/l	不明	
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	砒素(0.01mg/l)	0.025mg/l	自然的要因(地層・地質、温泉水の混入等)	

表6 平成25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	寿町	000143	3	d																									
鳥取市	行徳	000141	4	d																									
鳥取市	片原	000149	5	d																									
鳥取市	戎町	000150	5	d																									
鳥取市	南吉方	000162	5	d																									
鳥取市	湖山町西	000336	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	# 1.2	0	1	# 1.2	< 0.05	0	1	< 0.05	# 1.2	0	1	# 1.2	
鳥取市	的場	000275	3	d																									
鳥取市	賀露町西	000271	4	d													# 11	0	1	# 11	< 0.05	0	1	< 0.05	* 11	1	1	* 11	
鳥取市	朝月	000288	2	d																									
鳥取市	五反田町	000335	4	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002	# 0.08	0	1	# 0.08	< 0.05	0	1	< 0.05	# 0.1	0	1	# 0.1	
鳥取市	湯山	000270	1	d													# 9.4	0	1	# 9.4	< 0.05	0	1	< 0.05	# 9.4	0	1	# 9.4	
鳥取市	用瀬	000034	3	d																									
米子市	下新印	000331	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 1.4	0	1	# 1.4	
米子市	皆生温泉	000332	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 0.7	0	1	# 0.7	
境港市	京町	000010	3	d																						# 7.5	0	1	# 7.5
境港市	京町	000065	3	d																						# 3.8	0	1	# 3.8
境港市	渡町	000203	3	d																						# 5.6	0	1	# 5.6
境港市	渡町	000210	3	d																						* 20	1	1	* 20
境港市	渡町	000211	3	d																						# 10	0	1	# 10
智頭町	智頭	000035	3	d																									
智頭町	智頭	000104	3	d																									
智頭町	智頭	000105	2	d																									
智頭町	智頭	000106	3	d																									
智頭町	智頭	000107	2	d																									
智頭町	智頭	000119	3	d																									
智頭町	智頭	000120	3	d																									
智頭町	智頭	000121	3	d																									
智頭町	智頭	000122	2	d																									
智頭町	智頭	000124	3	d																									
智頭町	智頭	000130	3	d																									
智頭町	智頭	000135	2	d																									
智頭町	智頭	000169	3	d																									
智頭町	智頭	000170	3	d																									
智頭町	智頭	000236	5	d																									
智頭町	智頭	000238	5	d																									
智頭町	智頭	000239	5	d																									
智頭町	智頭	000240	5	d																									
智頭町	智頭	000241	5	d																									
智頭町	智頭	000285	3	d																									
八頭町	郡家	000328	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 1.5	0	1	# 1.5	
八頭町	郡家	000329	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 4.4	0	1	# 4.4	
湯梨浜町	泊	000330	2	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 1.9	0	1	# 1.9	
湯梨浜町	中興寺	000206	5	d																									
湯梨浜町	中興寺	000216	3	d																									
北栄町	下神	000037	3	d																					# 6.2	0	1	# 6.2	
北栄町	下神	000164	3	d																					# 6.8	0	1	# 6.8	
北栄町	大島	000298	3	d																									
北栄町	大島	000301	5	d																									
江府町	佐川	000333	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 0.8	0	1	# 0.8	
江府町	佐川	000334	3	b	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.002	0	1	< 0.002									# 0.8	0	1	# 0.8	

(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)

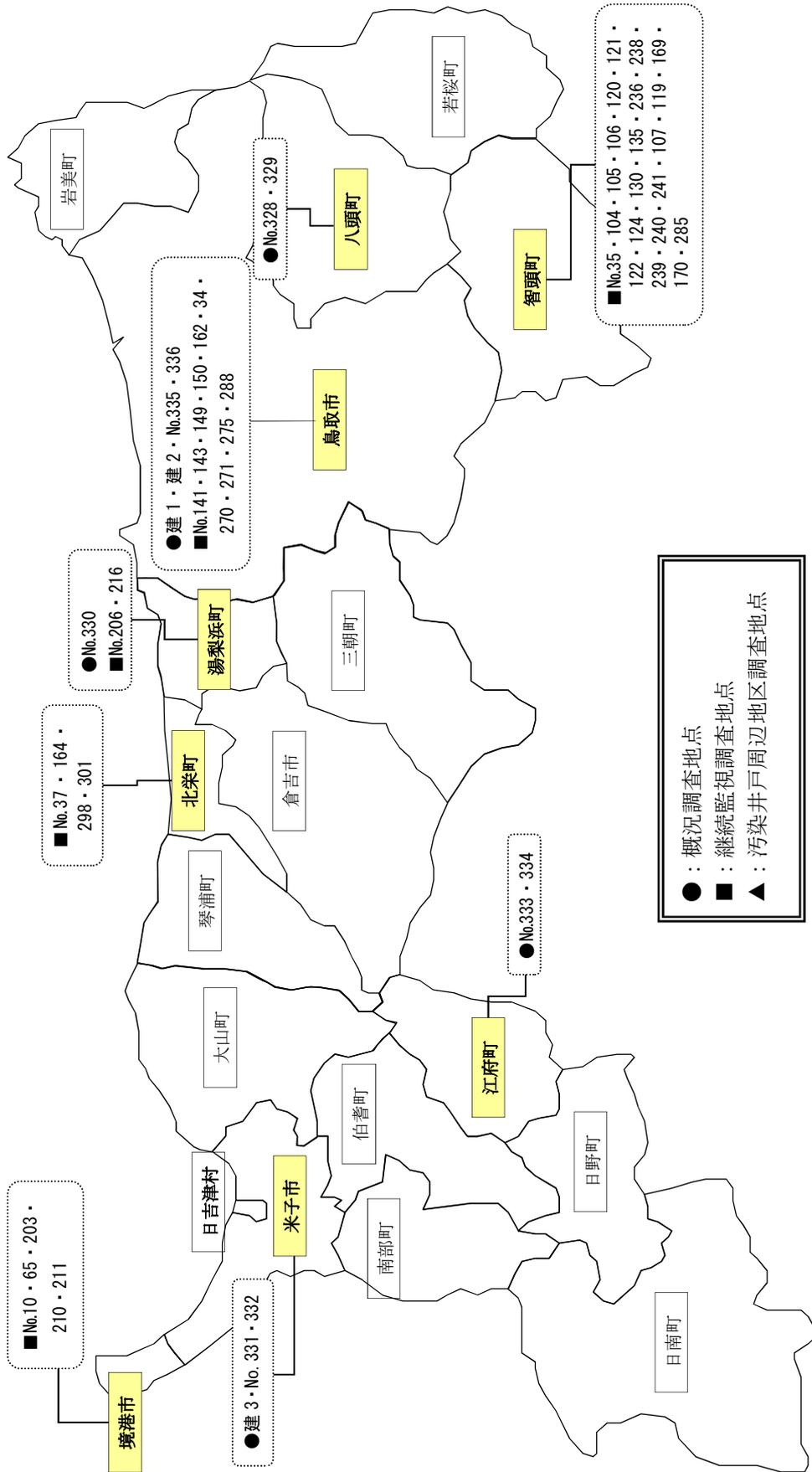
表6 平成25年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

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				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	最大値	m	n	平均値	
鳥取市	寿町	000143	3	d	# 0.74	0	1	# 0.74	* 1.2	1	1	* 1.2													
鳥取市	行徳	000141	4	d	# 0.44	0	1	# 0.44	* 1.2	1	1	* 1.2													
鳥取市	片原	000149	5	d	* 2.3	1	1	* 2.3	* 2.8	1	1	* 2.8													
鳥取市	戎町	000150	5	d	* 5.5	1	1	* 5.5	* 4.1	1	1	* 4.1													
鳥取市	南吉方	000162	5	d	* 3.8	1	1	* 3.8	* 1.4	1	1	* 1.4													
鳥取市	湖山町西	000336	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 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	的場	000275	3	d																					
鳥取市	賀露町西	000271	4	d																					
鳥取市	朝月	000288	2	d																					
鳥取市	五反田町	000335	4	b	# 0.22	0	1	# 0.22	# 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	000270	1	d																					
鳥取市	用瀬	000034	3	d	* 0.97	1	1	* 0.97																	
米子市	下新印	000331	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
米子市	皆生温泉	000332	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
境港市	京町	000010	3	d																					
境港市	京町	000065	3	d																					
境港市	渡町	000203	3	d																					
境港市	渡町	000210	3	d																					
境港市	渡町	000211	3	d																					
智頭町	智頭	000035	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000104	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000105	2	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000106	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000107	2	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000119	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000120	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000121	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000122	2	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000124	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000130	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000135	2	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000169	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000170	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000236	5	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000238	5	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000239	5	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000240	5	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000241	5	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
智頭町	智頭	000285	3	d												< 0.0002	0	2	< 0.0002						
八頭町	郡家	000328	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
八頭町	郡家	000329	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
湯梨浜町	泊	000330	2	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
湯梨浜町	中興寺	000206	5	d	* 1.1	1	1	* 1.1																	
湯梨浜町	中興寺	000216	3	d	# 0.32	0	1	# 0.32																	
北栄町	下神	000037	3	d																					
北栄町	下神	000164	3	d																					
北栄町	大島	000298	3	d	# 0.17	0	2	# 0.16	# 0.2	0	2	# 0.2													
北栄町	大島	000301	5	d	< 0.08	0	2	< 0.08	# 0.1	0	2	# 0.1													
江府町	佐川	000333	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005		
江府町	佐川	000334	3	b	< 0.08	0	1	< 0.08	< 0.1	0	1	< 0.1				< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 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25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	0.1
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
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