

2 水質関係

(1) 調査項目一覧

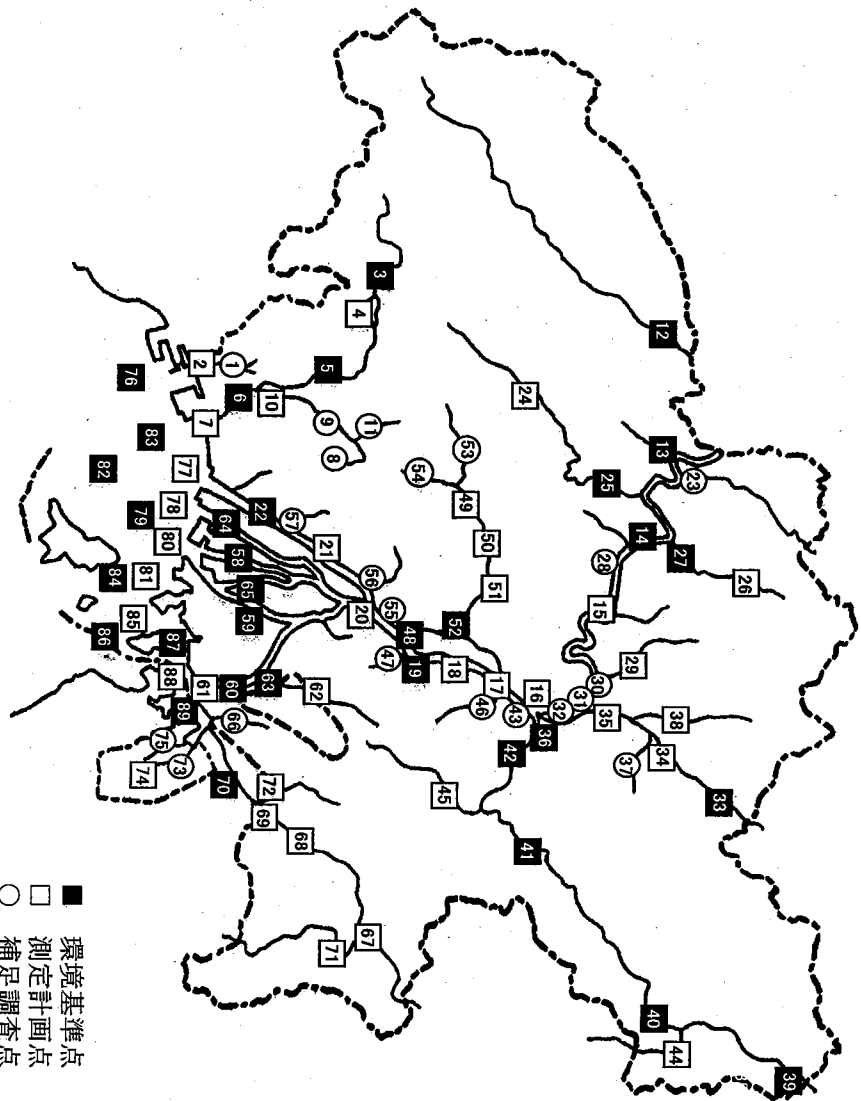
(平成26年度)

水 域 名	番 号	測 定 地 点 名	類 型	境 準 点	水 質 調 査					底 質 調 査	備 考		
					生活環境項目	健康項目	栄養塩	養類	洗剤残存調査		測定計画	補足調査	
八幡川水系	岡ノ下川	千圃ノ同下	—		○	○			○		○		
		魚切貯水池	A	□	○	○	○	○			○		
	八幡川上流	魚都		□	○	○	○	○			○		
		泉八幡川河口	B	□	○	○	○	○	○		○		
	八幡川下流	原嶋田下	—		○								
		石内川			○	○					○		
	梶毛内川	水内川河口	A	□	○	○	○	○			○		
		高壬山川下		□	○	○	○	○			○		
	太田川上流	太玖森田川合流	A	□	○	○	○	○	○		○		
		大坂上水道取水口		□	○	○	○	○	○	○	○		
	太田川下流	小旭斐	B	□	○	○	○	○			○		
		小河内川河口	—		○	○					○		
	太田川	吉山川	戸山川(川井橋)	A	□	○	○	○	○			○	
			後山寺川			○						○	
		鈴張川	横字	A	□	○	○	○	○			○	
			大井出川	—		○						○	
		大帆待川	大帆待川河口	—		○						○	
			新根谷川上流	—		○						○	
		根谷川下流	人甲川合流	A	□	○	○	○	○			○	
			桐土居谷	B	□	○	○	○	○			○	
		桐原川	南原川	—		○						○	
			見関狩		□	●	○	○	○			○	
三篠川		坂川下	A	□	○	○	○	○			○		
		関河川	—		○						○		
小落原川		小落原川河口	—		○						○		
		戸合坂川	—		○						○		
古川下流		東戸合坂川河口	B	□	○	○	○	○			○		
		大塚川下			○						○		
安川		大下	B		○						○		
		上五軒		□	○						○		

(次ページに続く)



水質及び底質の調査地点(平成26年度)



番号	測定地点名	番号	測定地点名	番号	測定地点名	番号	測定地点名
1	千間橋	21	己斐橋	41	狩留家橋	61	向洋入江橋
2	岡ノ下川	22	旭橋	42	深三橋	62	下鶴江橋
3	魚切貯水池上流	23	小河内川河口	43	三篠川河口	63	新大州橋
4	魚切貯水池	24	戸山川(川井橋)	44	閩河川	64	昭和大橋
5	郡橋	25	吉山川(川井橋)	45	小河原川	65	南和大橋
6	泉橋	26	横原橋	46	落合川河口	66	新月見橋
7	八幡川河口	27	宇津橋	47	戸坂川河口	67	新一貫田部
8	原田下橋	28	後山川河口	48	真原	68	高
9	嶋谷橋	29	灰川橋	49	大塚川下流	69	日
10	石内川河口	30	大井出川河口	50	下	70	熊野川河口
11	梶毛川河口	31	帆待川河口	51	上	71	熊野川河口
12	水内川河口	32	新川種門	52	五軒	72	畑賀川河口
13	高山川下流	33	人甲川合流前	53	奥畑川	73	自衛隊前クラー
14	壬辰橋	34	桐原川合流前	54	大塚川	74	矢野川
15	行森川合流点	35	土居橋	55	長東駅入口	75	極
16	太田川	36	根の谷橋	56	新天王橋	76	2番地
17	玖村	37	桐原川	57	戸島入	77	太田川河口
18	矢口川上流	38	南原川	58	舟入	78	天満川河口
19	戸坂上水道取水口	39	見坂川下流	59	御幸橋	79	江波
20	大芝水門	40	関川下流	60	仁保橋	80	旧太田川河口

(2) 生活環境の保全に関する環境基準値に適合した割合(河川)

(平成26年度)

類型	項目	調査対象 検体数	環境基準値 に適合した 検体数	環境基準値に適合した割合				環境基準値	
				%	20	40	60		80
A	pH	384	384	100.0	100				6.5以上8.5以下
	DO	384	362	94.2	94				7.5mg/L以上
	BOD	384	369	96.1	96				2mg/L以下
	SS	384	381	99.2	99				25mg/L以下
	大腸菌群数	384	185	48.2	48				1,000MPN/100mL以下
小計	1,920	1,681	87.6	87				-	
B	pH	300	295	98.3	98				6.5以上8.5以下
	DO	300	298	99.3	99				5mg/L以上
	BOD	300	295	98.3	98				3mg/L以下
	SS	300	288	96.0	96				25mg/L以下
	大腸菌群数	300	165	55.0	55				5,000MPN/100mL以下
小計	1,500	1,341	89.4	89				-	
D	pH	18	18	100.0	100				6.0以上8.5以下
	DO	18	18	100.0	100				2mg/L以上
	BOD	18	18	100.0	100				8mg/L以下
	SS	18	18	100.0	100				100mg/L以下
	小計	72	72	100.0	100				-
総計	pH	702	697	99.3	99				-
	DO	702	678	96.6	96				-
	BOD	702	682	97.2	97				-
	SS	702	687	97.9	97				-
	大腸菌群数	684	350	51.2	51				-
小計	3,492	3,094	88.6	88				-	

注：国土交通省中国地方整備局の資料(12地点)及び広島県環境保全課の資料(2地点)を含みます。

(3) 生活環境の保全に関する環境基準値に適合した割合(海域)

(平成26年度)

類型	項目	調査対象 検体数	環境基準値 に適合した 検体数	環境基準値に適合した割合				環境基準値	
				%	20	40	60		80
A	pH	264	249	94.3	94				7.8以上8.3以下
	DO	264	206	78.0	78				7.5mg/L以上
	COD	264	139	52.7	52				2mg/L以下
	油分等	120	120	100.0	100				検出されないうこと
	大腸菌群数	264	260	98.5	98				1,000MPN/100mL以下
小計	1,176	974	82.8	82				-	
B	pH	72	66	91.7	91				7.8以上 8.3以下
	DO	72	72	100.0	100				5mg/L以上
	COD	72	51	70.8	70				3mg/L以下
	油分等	36	36	100.0	100				検出されないうこと
	小計	252	225	89.2	89				-
総計	pH	336	315	93.8	93				-
	DO	336	278	82.7	82				-
	COD	336	190	56.5	56				-
	油分等	156	156	100.0	100				-
	大腸菌群数	264	260	98.5	98				-
小計	1,428	1,199	84.0	84				-	

(4) BOD (COD) の環境基準達成状況

(平成26年度)

環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	指定 年度	地点 番号	環境基準 地点名	BOD (COD)		環境基準 不適合割合		適 合 状 況	達 成 状 況	備 考
					平均値 (mg/L)	75%値 (mg/L)	x/y	%			
八幡川	八幡川上流	A	3	魚切貯水池上流	0.6	0.7	0/12	0	○	○	郡橋より上流
			5	郡橋	1.2	1.6	0/12	0	○	○	
	八幡川下流	B	6	泉橋	1.8	2.2	1/12	8	○	○	郡橋より下流
			12	水内川河口	0.6	0.5	0/12	0	○	○	
	水内川	A	50								
			13	高山川下流	0.5	0.5	0/12	0	○	○	明神橋から行森川合流点まで
	太田川上流(二)	A	50								
			14	壬辰橋	0.7	0.8	0/12	0	○	○	
	太田川上流	A	45	戸坂上水道取水口	0.7	0.8	0/12	0	○	○	行森川合流点から祇園水門まで
			19	旭橋	0.7	0.8	0/12	0	○	○	
	太田川下流	B	45								
			22	旭橋	1.6	2.0	3/12	25	○	○	祇園水門より下流
	吉山川	A	50	吉山川(川井橋)	0.6	0.7	0/12	0	○	○	
			25	津橋	0.6	0.7	0/12	0	○	○	
鈴張川	A	50									
		27	人甲川合流前	0.6	0.7	0/12	0	○	○	代田一合橋より上流	
根谷川上流	A	50									
		33	根谷川下流	0.7	0.8	0/12	0	○	○	代田一合橋より下流	
根谷川下流	B	50									
		36	見坂川下流	0.8	0.9	0/12	0	○	○		
三篠川	A	50									
		39	関狩留家橋	0.6	0.5	0/12	0	○	○		
古川下流	B	50	東原	0.7	0.8	0/12	0	○	○	安川合流点より下流	
		42	深川	1.1	1.1	0/12	0	○	○		
安川	B	50	五軒屋	1.1	1.1	0/12	0	○	○		
		52	舟入橋	0.9	1.1	0/12	0	○	○		
旧太田川	A	45									
		58	御幸橋	1.1	1.2	0/12	0	○	○		
京橋川	A	45									
		59	仁保橋	2.0	2.3	2/12	17	○	○		
猿中川	B	59									
		60	新大州橋	2.0	3.0	0/12	0	○	○		
府中大川	D	63									
		64	昭和大橋	1.8	1.8	0/12	0	○	○		
天満川	A	45									
		64	昭和大橋	1.4	1.6	2/12	17	○	○		
元安川	A	45									
		65	南大橋	1.2	1.2	1/12	8	○	○		
瀬野川	B	45									
		70	日浦橋	1.0	1.1	0/12	0	○	○		
五日市・廿日市地区海域	A	49									
		76	26番地点	2.6	3.0	8/12	66	×	×		
広島市地先海域	A	49									
		79	江波沖	2.3	2.9	7/12	58	×	×		
広島島湾	A	49									
		82	12番地点	2.4	3.0	7/12	58	×	×		
海田湾	B	49									
		83	17番地点	2.5	3.0	8/12	66	×	×		
海田湾	B	49									
		84	宇品・似島中間点	2.0	2.3	4/12	33	×	×		
海田湾	B	49									
		86	金輪島南	1.9	2.3	4/12	33	×	×		
海田湾	B	49									
		87	仁保沖	2.5	3.0	3/12	25	○	×		
海田湾	B	49									
		89	海田湾中央	2.8	3.5	5/12	42	×	×		

注1：国土交通省中国地方整備局(河川9地点)及び広島県環境保全課(河川2地点)の資料を含みます。

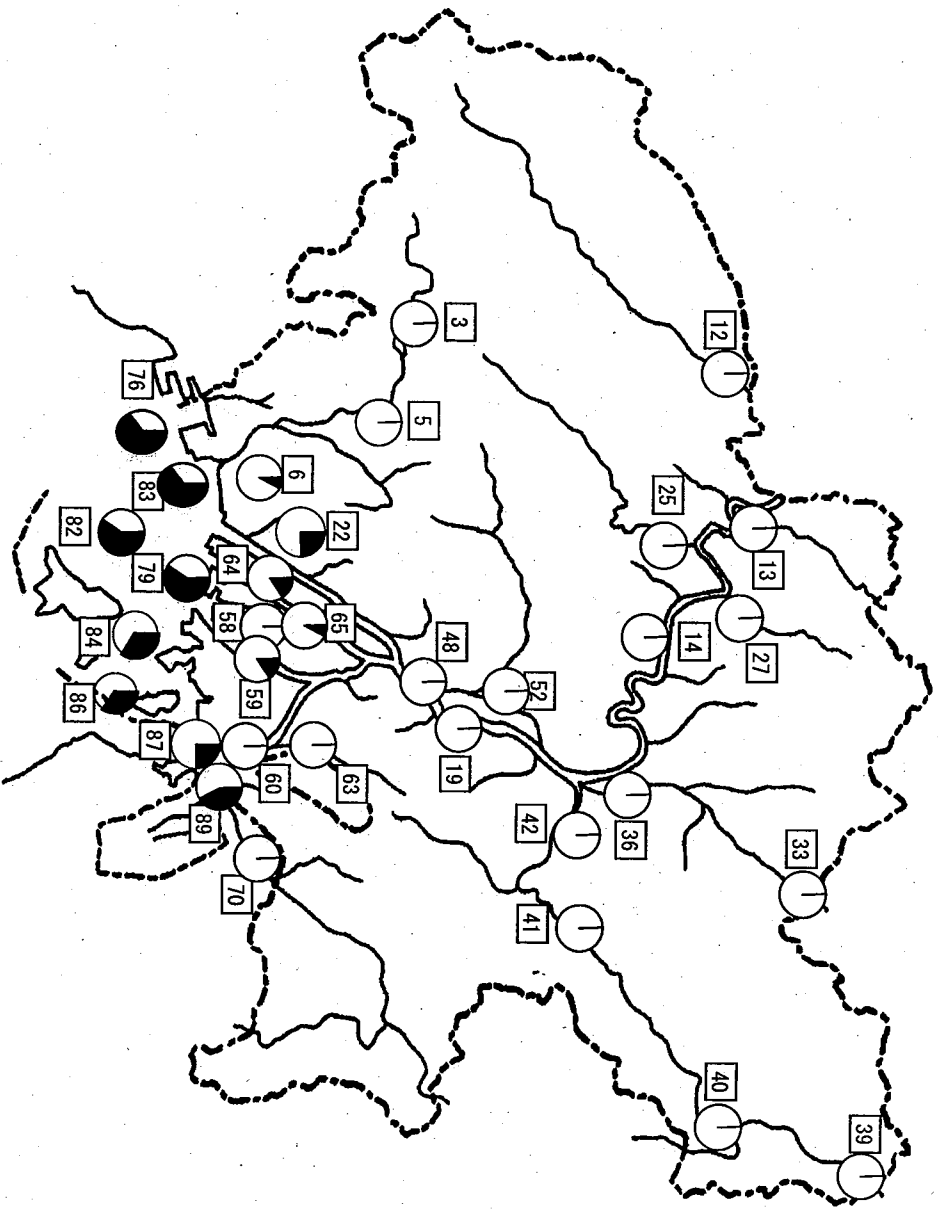
注2：x：環境基準に適合しない日数 y：総測定日数

注3：x/y ≤ 25%である環境基準点において、環境基準に適合していると判断します。また、環境基準類型あてはめ水域内全ての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、その水域が環境基準を達成しているものと判断します。

注4：BOD(COD)の欄は河川についてはBOD、海域についてはCODの値を示します。

注5：地点番号は、データベースの「2水質関係一(1) 調査項目一覧」に準じています。

図59 河川及び海域における環境基準達成状況



番号	測定地点名	x/y	番号	測定地点名	x/y
3	魚切貯水池上流	0/12	52	五軒屋	0/12
5	郡橋	0/12	58	舟入橋	0/12
6	泉橋	1/12	59	御幸橋	2/12
12	水内川河口	0/12	60	仁保橋	0/12
13	高山川下流	0/12	63	新大州橋	0/12
14	壬辰橋	0/12	64	昭和大橋	2/12
19	戸坂上水道取水口	0/12	65	南大橋	1/12
22	旭橋	3/12	70	日浦橋	0/12
25	吉山川 (川井橋)	0/12	76	26番地点	8/12
27	宇津橋	0/12	79	江波沖	7/12
33	人甲川合流前	0/12	82	12番地点	7/12
36	椈の谷橋	0/12	83	17番地点	8/12
39	見坂川下流	0/12	84	宇品・似島中間点	4/12
40	関川下流	0/12	86	金輪島南	4/12
41	狩留家	0/12	87	仁保沖	3/12
42	深川橋	0/12	89	海田湾中央	5/12
48	東原	0/12			

(注)

- 1 x/y=環境基準に適合しない日数 / 総測定日数
- 2 河川についてはBOD、海域はCODを判定項目としています。
- 3 グラフの見方  
環境基準に適合しない割合(x/y)

環境基準に適合する割合(1-x/y)  
x/y ≤ 25%の場合、環境基準に適合していると判断します。

## (5) 生活環境項目調査結果(河川)

(平成26年度)

水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH		DO		BOD		SS		大腸菌群数		COD 平均 (mg/L)
				最小~最大	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (MPN/100ml)	m/n			
岡ノ下川	1	千同橋	-	7.6~7.7	-/2	10	-/2	1.0	-/2	2	-/2	1.8×10 <sup>4</sup>	-/2	2.4
	2	岡ノ下川	-	7.4~8.9	-/12	9.2	-/12	2.1	-/12	8	-/12	5.6×10 <sup>4</sup>	-/12	4.5
八幡川上流	3	魚切貯水池上流	-	7.3~7.6	0/12	10	0/12	0.6	0/12	2	0/12	1.0×10 <sup>3</sup>	10/12	1.7
	4	魚切貯水池	A	7.2~8.5	0/24	10	0/24	1.1	1/24	2	0/24	3.2×10 <sup>3</sup>	11/24	2.3
	5	都橋	-	7.6~8.5	0/12	10	0/12	1.2	0/12	2	0/12	1.0×10 <sup>3</sup>	11/12	2.7
八幡川下流	6	泉橋	B	7.4~7.8	0/12	10	0/12	1.8	1/12	2	0/12	6.2×10 <sup>3</sup>	4/12	2.9
	7	八幡川河口	-	7.4~7.8	0/12	9.8	0/12	1.2	0/12	2	0/12	7.9×10 <sup>3</sup>	4/12	2.5
石内川	8	原田下橋	-	7.5~7.7	-/2	9.4	-/2	1.8	-/2	3	-/2	1.4×10 <sup>4</sup>	-/2	3.3
	9	鳴谷橋	-	7.6~7.8	-/2	10	-/2	1.1	-/2	2	-/2	4.6×10 <sup>3</sup>	-/2	2.3
梶毛川	10	石内川河口	-	7.5~8.0	-/12	9.9	-/12	1.0	-/12	2	-/12	1.2×10 <sup>4</sup>	-/12	2.3
	11	梶毛川河口	-	7.6~7.7	-/6	9.7	-/6	1.0	-/6	3	-/6	1.1×10 <sup>4</sup>	-/6	2.4
水内川	12	水内川河口	A	7.2~7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	<1	0/12	9.7×10 <sup>2</sup>	4/12	1.0
	13	高山川下流	-	7.1~7.7	0/12	10	0/12	0.5	0/12	2	0/12	3.5×10 <sup>3</sup>	5/12	1.4
太田川上流 (二)	14	壬辰橋	A	7.1~8.3	0/12	11	0/12	0.7	0/12	2	0/12	2.5×10 <sup>3</sup>	5/12	1.5
	15	行森川合流点	-	7.3~8.2	0/12	11	0/12	0.8	0/12	1	0/12	1.3×10 <sup>3</sup>	4/12	1.5
太田川上流	16	太田川村橋	-	7.1~8.3	0/12	11	0/12	0.6	0/12	3	0/12	3.5×10 <sup>3</sup>	6/12	1.4
	17	玖村	A	7.2~8.3	0/12	11	0/12	0.6	0/12	6	0/12	5.3×10 <sup>3</sup>	5/12	1.8
	18	矢口川上流	-	7.1~7.8	0/48	10	0/48	0.7	0/48	4	0/48	7.3×10 <sup>3</sup>	29/48	1.7
	19	戸坂上水道取水口	-	7.1~7.9	0/12	11	0/12	0.7	0/12	2	0/12	1.5×10 <sup>3</sup>	4/12	1.6
太田川下流	20	大芝水門	-	7.0~7.4	0/12	9.9	1/12	1.1	0/12	2	0/12	1.7×10 <sup>3</sup>	4/12	1.9
	21	己斐橋	B	7.4~8.1	0/12	8.9	0/12	1.4	0/12	3	0/12	2.3×10 <sup>3</sup>	1/12	2.5
小河内川	22	旭橋	-	7.3~8.4	0/24	8.8	0/24	1.6	2/24	6	0/24	4.8×10 <sup>3</sup>	4/24	3.2
	23	小河内川河口	-	7.5~7.9	-/2	10	-/2	0.7	-/2	1	-/2	1.2×10 <sup>3</sup>	-/2	1.8
吉山川	24	戸山	A	7.2~7.4	0/6	10	0/6	0.6	0/6	3	0/6	1.1×10 <sup>4</sup>	5/6	1.5
	25	吉山川(川井橋)	-	7.1~7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	1	0/12	1.0×10 <sup>4</sup>	7/12	1.4
鈴張川	26	旗原橋	A	7.5~7.8	0/6	10	0/6	0.6	0/6	2	0/6	4.2×10 <sup>3</sup>	3/6	1.5
	27	津橋	-	7.5~7.9	0/12	10	0/12	0.6	0/12	1	0/12	5.2×10 <sup>3</sup>	9/12	1.3
後山川	28	後山川河口	-	7.5~8.3	-/2	9.9	-/2	3.4	-/2	5	-/2	5.1×10 <sup>3</sup>	-/2	6.3
	29	灰川	-	7.2~7.7	-/12	10	-/12	0.8	-/12	1	-/12	7.1×10 <sup>3</sup>	-/12	1.1
大井出川	30	大井出川河口	-	7.5~9.2	-/2	10	-/2	1.5	-/2	1	-/2	2.6×10 <sup>3</sup>	-/2	2.5
	31	帆待川河口	-	7.5~10.0	-/2	15	-/2	1.8	-/2	1	-/2	8.1×10 <sup>3</sup>	-/2	3.2
新川	32	新川樋門	-	7.4~8.9	-/2	11	-/2	1.4	-/2	1	-/2	4.3×10 <sup>4</sup>	-/2	2.6
	33	人甲川合流前	A	7.1~7.9	0/12	10	0/12	0.7	0/12	1	0/12	1.3×10 <sup>3</sup>	6/12	1.6
根谷川上流	34	桐原川合流前	B	7.3~8.3	0/12	10	0/12	1.0	0/12	11	1/12	1.6×10 <sup>4</sup>	5/12	2.3
	35	土居橋	-	7.3~8.5	0/12	10	0/12	1.0	0/12	8	2/12	3.9×10 <sup>3</sup>	3/12	2.4
根谷川下流	36	根谷橋	-	7.0~9.9	1/48	10	0/48	0.8	0/48	10	4/48	9.7×10 <sup>3</sup>	19/48	2.0
	37	桐原川	-	7.4~7.5	-/2	9.9	-/2	1.1	-/2	7	-/2	1.3×10 <sup>4</sup>	-/2	2.3
南原川	38	南原川	-	7.2~7.6	-/6	10	-/6	0.9	-/6	1	-/6	4.5×10 <sup>3</sup>	-/6	1.8
	39	見坂川下流	-	7.4~8.1	0/12	9.5	0/12	0.6	0/12	2	0/12	6.4×10 <sup>3</sup>	5/12	2.0
三篠川	40	関川下流	A	7.2~8.1	0/12	10	0/12	0.9	0/12	2	0/12	2.4×10 <sup>3</sup>	7/12	2.3
	41	狩留家橋	-	7.2~8.2	0/12	10	0/12	0.8	0/12	2	0/12	2.0×10 <sup>3</sup>	6/12	2.2
関川	42	深川	-	7.3~8.3	0/12	11	0/12	0.7	0/12	8	1/12	8.9×10 <sup>3</sup>	7/12	2.0
	44	関川	-	7.4~8.0	-/6	9.9	-/6	0.8	-/6	2	-/6	3.5×10 <sup>3</sup>	-/6	2.5
小河原川	45	小河原川	-	7.4~7.7	-/6	10	-/6	1.0	-/6	1	-/6	1.1×10 <sup>4</sup>	-/6	2.1
	46	落合川河口	-	7.6~7.6	-/2	11	-/2	1.3	-/2	1	-/2	1.6×10 <sup>4</sup>	-/2	2.3
戸坂川	47	戸坂川河口	-	9.7~10.5	-/2	15	-/2	1.6	-/2	1	-/2	4.1×10 <sup>4</sup>	-/2	4.5
	48	真原	B	7.2~9.4	1/48	9.8	0/48	1.1	1/48	15	5/48	6.5×10 <sup>4</sup>	39/48	2.9
古川下流	49	大塚川下流	B	7.6~8.0	0/12	10	0/12	1.6	0/12	1	0/12	1.1×10 <sup>5</sup>	8/12	2.6
	50	下上	-	7.7~9.0	1/12	11	0/12	0.9	0/12	1	0/12	9.0×10 <sup>4</sup>	11/12	2.0
安川	51	上	-	7.6~9.0	1/12	11	0/12	0.9	0/12	1	0/12	3.8×10 <sup>4</sup>	11/12	2.0
	52	五軒	-	7.5~9.0	1/12	11	0/12	0.9	0/12	4	0/12	2.1×10 <sup>4</sup>	10/12	2.1

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH		D0		BOD		SS		大腸菌群数		COD 平均 m/n
				最小~最大	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (MPN/100ml)	m/n	
奥畑川	53	奥畑川	—	7.5~7.7	—/6	10	—/6	0.9	—/6	1	—/6	4.0×10 <sup>3</sup>	—/6	1.9
大塚川	54	大塚川	—	7.6~7.9	—/6	10	—/6	6.7	—/6	2	—/6	1.8×10 <sup>6</sup>	—/6	5.9
新安川	55	長束駅入口	—	7.5~7.6	—/2	9.3	—/2	2.2	—/2	9	—/2	2.8×10 <sup>4</sup>	—/2	4.3
山本川	56	新天王橋下	—	7.6~7.9	—/2	10	—/2	1.1	—/2	4	—/2	1.0×10 <sup>4</sup>	—/2	2.5
八幡川	57	戸島橋	—	7.9~8.5	—/2	10	—/2	1.6	—/2	2	—/2	8.9×10 <sup>3</sup>	—/2	3.2
旧太田川	58	舟入橋	A	7.1~8.1	0/24	9.2	3/24	1.1	1/24	10	1/24	4.3×10 <sup>3</sup>	13/24	2.7
京橋川	59	御幸橋	A	7.3~8.2	0/24	8.6	8/24	1.5	6/24	5	0/24	1.1×10 <sup>3</sup>	9/24	2.6
猿猴川	60	仁保橋	B	7.3~8.2	0/24	8.0	2/24	1.5	1/24	5	0/24	6.0×10 <sup>3</sup>	3/24	2.7
府中大川	62	下鶴江橋	D	7.6~8.2	0/6	10	0/6	1.1	0/6	<1	0/6	1.2×10 <sup>4</sup>	—/6	2.5
	63	新大州橋		7.6~8.4	0/12	9.3	0/12	1.8	0/12	5	0/12	2.1×10 <sup>4</sup>	—/12	3.7
天満川	64	昭和大橋	A	7.0~8.3	0/24	8.9	5/24	1.4	5/24	7	0/24	4.9×10 <sup>3</sup>	12/24	3.0
元安川	65	南大見橋	A	7.2~8.3	0/24	9.0	5/24	1.2	2/24	6	1/24	2.7×10 <sup>3</sup>	12/24	2.6
的場川	66	新月橋	—	7.7~7.8	—/2	7.0	—/2	1.1	—/2	15	—/2	1.6×10 <sup>4</sup>	—/2	3.8
瀬野川	67	一貫田部	B	7.4~7.8	0/12	10	0/12	0.8	0/12	1	0/12	5.5×10 <sup>3</sup>	2/12	2.1
	68	高野道		7.5~8.0	0/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	3.3×10 <sup>3</sup>	3/12	2.1
	69	貫道		7.5~8.1	0/12	11	0/12	0.8	0/12	1	0/12	1.2×10 <sup>4</sup>	7/12	2.1
70	日浦橋	—	7.3~8.5	0/12	11	0/12	1.0	0/12	1	0/12	1.5×10 <sup>3</sup>	1/12	2.5	
熊野川	71	熊野川河口	—	7.5~7.8	—/6	10	—/6	1.0	—/6	1	—/6	5.3×10 <sup>3</sup>	—/6	2.1
畑賀川	72	畑賀川河口	—	7.6~7.9	—/6	11	—/6	1.1	—/6	3	—/6	4.7×10 <sup>4</sup>	—/6	2.5
尾崎川	73	自衛隊前クレーク	—	7.3~7.5	—/2	5.8	—/2	1.9	—/2	4	—/2	1.8×10 <sup>4</sup>	—/2	4.6
矢野川	74	矢野川	—	7.6~8.4	—/6	10	—/6	1.1	—/6	2	—/6	1.2×10 <sup>4</sup>	—/6	2.7
宮下川	75	榎楽橋	—	7.5~7.6	—/2	9.6	—/2	0.8	—/2	1	—/2	1.7×10 <sup>4</sup>	—/2	3.1

注：m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数

(6) 生活環境項目調査結果(海域)

(平成26年度)

水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH		D0		COD		油分等		大腸菌群数	
				最小~最大	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (mg/L)	m/n	平均 (MPN/100ml)	m/n
五日市・廿日市	76	2.6番地点	A	8.0~8.4	3/24	8.9	2/24	2.6	16/24	0/12	1.4×10 <sup>2</sup>	0/24	0/24
広島市地先海域	77	太田川河口沖	—	7.9~8.4	1/24	8.2	7/24	2.6	13/24	0/12	1.3×10 <sup>3</sup>	1/24	1/24
	78	天満川河口沖	—	7.9~8.4	1/24	8.5	4/24	2.6	12/24	0/12	1.5×10 <sup>2</sup>	0/24	0/24
	79	江波沖	A	8.0~8.4	2/24	8.5	4/24	2.4	12/24	0/12	1.5×10 <sup>2</sup>	1/24	1/24
	80	旧太田川河口沖	—	7.9~8.3	0/24	8.3	6/24	2.3	13/24	0/12	2.7×10 <sup>2</sup>	2/24	2/24
	81	元字品沖	—	7.9~8.4	1/24	8.3	6/24	2.1	10/24	0/12	3.8×10	0/24	0/24
広島湾	82	1.2番地点	—	7.9~8.4	1/24	8.5	4/24	2.4	13/24	0/12	1.5×10 <sup>2</sup>	0/24	0/24
	83	1.7番地点	A	7.9~8.4	2/24	8.7	6/24	2.5	16/24	0/12	1.3×10 <sup>2</sup>	0/24	0/24
	84	宇品・似島中間点	—	7.7~8.4	2/36	8.1	10/36	2.0	10/36	0/12	1.7×10	0/36	0/36
	86	金輪島南	—	7.8~8.4	2/36	8.3	9/36	1.9	10/36	0/12	1.1×10	0/36	0/36
海田湾	87	仁保沖	—	7.9~8.4	1/24	8.5	0/24	2.5	6/24	0/12	5.0×10 <sup>2</sup>	—/24	—/24
	88	猿猴川河口沖	B	7.7~8.3	1/24	7.8	0/24	2.5	6/24	0/12	1.8×10 <sup>3</sup>	—/24	—/24
89	海田湾中央	—	7.7~8.4	4/24	7.7	0/24	2.8	9/24	N.D.	0/12	9.5×10 <sup>2</sup>	—/24	—/24

注：m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数 N.D.：検出されず(定量下限値未満)



(7) 健康項目等調査結果(河川27地点、海域8地点)

(平成26年度)

測定項目	環境基準	定量下限値 (mg/L)	m/n		最大値(mg/L)
			達成状況	m/n	
カドミウム	0.003mg/L以下	0.0003	0/68	0/68	N.D.
シアン	検出されないうこと。	0.1	0/68	0/68	N.D.
鉛	0.01mg/L以下	0.005	0/86	0/86	N.D.
六価クロム	0.05mg/L以下	0.02	0/68	0/68	N.D.
ヒ素	0.01mg/L以下	0.005	0/76	0/76	N.D.
総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005	0/68	0/68	N.D.
アルキル水銀	検出されないうこと。	0.0005	0/0	0/0	—
PCB	検出されないうこと。	0.0005	0/61	0/61	N.D.
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002	0/47	0/47	N.D.
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	0/47	0/47	N.D.
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004	0/47	0/47	N.D.
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002	0/44	0/44	N.D.
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004	0/44	0/44	N.D.
1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.0005	0/44	0/44	N.D.
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0006	0/44	0/44	N.D.
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.002	0/44	0/44	N.D.
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005	0/44	0/44	N.D.
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	0.0002	0/44	0/44	N.D.
チウラム	0.006mg/L以下	0.0006	0/44	0/44	N.D.
シマジン	0.003mg/L以下	0.0003	0/44	0/44	N.D.
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	0.002	0/44	0/44	N.D.
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001	0/44	0/44	N.D.
セレン	0.01mg/L以下	0.002	0/44	0/44	N.D.
硝酸性・亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.01	0/156	0/156	1.5
ふっ素	0.8mg/L以下	0.08	0/38	0/38	0.34
ほう素	1mg/L以下	0.01	0/38※	0/38※	1.3※
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005	0/44	0/44	N.D.

注：m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数 N.D.：検出されず(定量下限値未滿)

※ほう素は海水に相当量含まれる物質で、環境基準は河川水にのみ適用されますが、最大値検出地点は海に近く、最大値検出の際に海水の影響が認められたため、環境基準値不適合としていませぬ。

(8) 海域の全窒素及び全りんに係る水質調査結果(表層)

(平成26年度)

水域名	類型	地点番号	測定地点名	全窒素		全りん		達成状況
				平均(mg/L)	m/n	平均(mg/L)	m/n	
広島湾北部	III	89	◎仁保沖	0.60	5/12	0.069	10/12	○
		87	◎田保	0.48	2/12	0.051	6/12	○
		84	◎字品	0.28	0/12	0.034	0/12	○
		83	◎1番地	0.45	1/12	0.044	3/12	○
		79	◎江波	0.34	0/12	0.039	2/12	○
		82	◎1番地	0.34	0/12	0.042	2/12	○
		76	◎2番地	0.44	1/12	0.042	2/12	○
		81	◎2番地	0.34	0/12	0.042	2/12	○
		82	◎1番地	0.34	0/12	0.042	2/12	○
広島湾南部	II	86	◎金輪島南	0.35	—	0.40	—	○
		86	◎金輪島南	0.26	2/12	0.034	9/12	○
広島湾南部	II	86	◎金輪島南	0.26	2/12	0.034	9/12	○
		86	◎金輪島南	0.17	0/12	0.022	2/12	○
広島湾南部	II	86	◎金輪島南	0.17	0/12	0.022	2/12	○
		86	◎金輪島南	0.18	0/12	0.021	2/12	○
全窒素・全りんに係る環境基準年間平均値				0.20	—	0.026	—	○

注：m：環境基準値不適合の検体数 n：総検体数

◎は海域の全窒素・全りんに係る環境基準点

## (9) 栄養塩類調査結果(河川)

単位: mg/L

(平成26年度)

水域	地点番号	測定地点名	全窒素	アモニウム態窒素	亜硝酸態窒素	硝酸態窒素	全りん	りん酸態りん
八幡川上流	3	魚切貯水池上流	0.74	0.04	0.006	0.70	0.034	0.025
	4	魚切貯水池	0.71	0.04	0.008	0.58	0.025	0.009
	5	郡橋	0.78	0.06	0.006	0.60	0.041	0.026
	6	泉橋	0.86	0.05	0.007	0.68	0.041	0.033
	12	水内川河口	0.28	0.03	<0.005	0.29	0.005	0.003
太田川上流(二)	13	高山川下流	0.42	—	0.004	0.33	0.011	—
	14	壬辰橋	0.48	0.02	0.005	0.34	0.014	—
太田川上流	16	太田川橋	0.45	0.02	0.006	0.36	0.013	0.006
	17	玖波村	0.54	0.02	0.007	0.38	0.022	0.013
	18	矢口川上流	0.54	0.02	0.005	0.41	0.018	0.009
	19	戸坂上水道取水口	0.48	0.03	<0.005	0.34	0.015	0.005
	22	旭橋	0.58	0.08	0.013	0.31	0.039	—
太田川下流	25	吉山川(川井橋)	0.70	0.04	<0.005	0.66	0.024	0.016
吉山川	27	宇津津橋	0.79	0.05	0.005	0.71	0.041	0.032
根谷川上流	33	人甲川合流前	0.93	0.04	<0.005	0.83	0.022	0.024
根谷川下流	36	根の谷下流	0.86	0.03	0.008	0.72	0.034	0.020
三篠川	40	関川下流	0.67	0.04	0.006	0.53	0.040	0.036
	41	狩留家橋	0.69	0.05	0.006	0.46	0.038	0.032
	42	深川橋	0.66	0.02	0.008	0.49	0.040	0.027
古川下流	48	東原	0.97	0.02	0.011	0.78	0.037	0.020
安川	52	五軒屋	1.2	0.07	0.010	1.1	0.025	0.020
旧太田川	58	舟入橋	0.54	—	0.006	0.36	0.031	—
京橋川	59	御幸橋	0.67	0.09	0.008	0.34	0.044	0.026
猿猴川	60	仁保橋	0.76	0.10	0.010	0.32	0.068	0.038
府中大川	63	新大州橋	1.5	0.14	0.041	0.99	0.14	0.13
天満川	64	昭和橋	0.55	—	0.007	0.34	0.034	—
元安川	65	南大橋	0.51	—	0.006	0.35	0.026	—
瀬野川	70	日浦橋	0.91	—	—	—	0.035	—

注1: 各項目の数値は、年平均値です。

注2: 地点番号70の測定結果は、上段は広島県が、下段は広島市が測定した結果を掲載しています。

## (10) 洗剤残存調査結果

LAS(単位: mg/L)

(平成26年度)

水域名	地点番号	測定地点名	LAS(mg/L)
岡ノ下川	1	千泉同橋	N.D.
八幡川下流	6	泉内川河口橋	N.D.
石内川	10	石内川河口橋	N.D.
太田川上流	16	太田川橋	N.D.
	19	戸坂上水道取水口	N.D.
	20	大芝水門	N.D.
	29	灰川橋	N.D.
	31	帆待川河口橋	0.02
根谷川下流	36	根の谷河口橋	N.D.
三篠川	43	三篠川河口	N.D.
落合川	46	落合川河口	N.D.
戸坂川	47	戸坂川河口	N.D.
新安川	52	五軒屋	N.D.
新安川	55	長束駅入口	0.01
瀬野川	70	日浦橋	N.D.

注: 定量下限値 (mg/L): 0.01

N.D.: 検出されず(定量下限値未満)

(11) 底質調査結果

(平成26年度)

水域名	地点番号	測定地点名	pH	COD (mg/g)	強熱減量 (%)	溶化有機質 (mg/g)	含水率 (%)	カドミウム (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	ヒ素 (mg/kg)	総水銀 (mg/kg)	7-メチル根 (mg/kg)	PCB (mg/kg)	銅 (mg/kg)	クロム (mg/kg)	酸化還元電位 (mV)
八幡川下流	7	八幡川河口	7.6	1.2	0.7	<0.1	13.9	0.08	11	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	8.5	2	-14
大田川上流	19	戸坂上水道取水口	6.9	8.5	3.2	<0.1	31.5	0.27	11	11	0.01	<0.01	<0.01	21	10	50
大田川下流	22	旭橋	7.4	1.1	1.4	<0.1	25.8	0.13	5.3	3.0	<0.01	<0.01	<0.01	6.2	3	-26
旧大田川	58	舟入橋	7.2	15	5.8	<0.1	40.8	0.60	21	23	0.03	<0.01	<0.01	58	12	-57
京橋川	59	御幸橋	7.1	18	6.6	<0.1	46.2	0.87	16	19	0.05	<0.01	<0.01	41	10	-42
猿猴川	60	仁保橋	7.6	4.2	1.7	<0.1	27.1	0.08	6.1	4.7	0.02	<0.01	<0.01	17	5	-97
猿猴川	61	向洋入江	7.6	44	12.5	0.6	68.8	0.98	39	15	0.17	<0.01	<0.01	98	37	-107
天満川	64	昭和大橋	7.6	12	3.3	<0.1	34.0	0.26	9.7	6.3	0.02	<0.01	<0.01	24	6	-161
元安川	65	南大橋	7.8	1.2	0.9	<0.1	24.0	<0.05	2.8	3.4	<0.01	<0.01	<0.01	6.4	2	-11
瀬野川	70	日浦橋	7.4	0.5	0.4	<0.1	18.7	<0.05	1.4	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	3.8	<1	1
広島湾	85	金輪島西岸	7.6	39	12.5	0.2	76.0	0.68	22	10	0.19	<0.01	<0.01	75	18	-75
猿猴川		猿猴橋	7.0	9.3	2.9	<0.1	33.0	—	—	—	—	—	—	—	—	-99
元安川		元安橋	7.8	3.6	1.6	<0.1	28.5	—	—	—	—	—	—	—	—	35

(12) 地下水調査結果

単位: mg/L

(平成26年度)

区分	地点	測定地点名	測定回数	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン
概況調査	1	東区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2	東区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	3	安佐南区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4	安佐北区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	5	安佐北区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	6	安佐北区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7	佐伯区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.038	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	8	佐伯区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	9	佐伯区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10	佐伯区④	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	11	中区①	2	—	—	N.D.	—	0.006	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
	12	西区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.~0.008	N.D.
	13	西区②	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.~0.009	N.D.
	14	安佐南区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	0.0007	—	N.D.	0.010~	N.D.
	15	安佐北区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	0.0067
	16	安佐北区②	2	—	—	N.D.	—	0.006	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	0.0069
	17	安佐北区③	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.

環境基準値

0.003以下	検出されな いこと。	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	検出され ないこと。	0.02以下	0.002以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下
---------	---------------	--------	--------	--------	----------	---------------	--------	---------	---------	---------	-------	--------	-----

(次ページに続く)

(前ページからの続き)

区分	地点	測定地点名	測定回数	1,1,2-	トリクロロエチレン	トトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	チカラム	ジベンシ	チオベンソカル	ベンゼン	セレン	陽性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-シオキサソ
				クロロエタン	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル	クロロエチル
概況調査	1	東区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	1.7	N.D.	N.D.
	2	東区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.6	0.16	0.01	N.D.
	3	安佐南区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.31	0.19	N.D.	N.D.
	4	安佐北区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	0.35	0.01	N.D.
	5	安佐北区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	0.08	N.D.	N.D.
	6	安佐北区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.42	0.17	N.D.	N.D.
	7	佐伯区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	0.10	N.D.	N.D.
	8	佐伯区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.1	N.D.	N.D.	N.D.
	9	佐伯区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.
	10	佐伯区④	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	13	0.11	N.D.
	11	中区①	2	—	N.D.	0.0065 ～ 0.010	—	—	—	—	N.D.	—	5.8～ 16	0.11～ 0.15	0.05～ 0.07	—
	12	西区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.～ 0.03	0.26～ 0.36	0.06～ 0.08	—
	13	西区②	2	—	N.D.	0.0008 ～ 0.0012	—	—	—	—	N.D.	—	4.9～ 9.3	0.11～ 0.13	0.05	—
	14	安佐南区①	2	—	N.D.	0.0021 ～ 0.0022	—	—	—	—	N.D.	—	0.01～ 0.04	0.71～ 0.81	0.14～ 0.17	—
	15	安佐北区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.66～ 0.87	N.D.～ 0.10	N.D.	—
	16	安佐北区②	2	—	N.D.	0.0029 ～ 0.0032	—	—	—	—	N.D.	—	1.0～ 1.2	0.23～ 0.26	N.D.	—
	17	安佐北区③	2	—	0.003 ～ 0.005	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.29	N.D.～ 0.10	N.D.	—
環境基準値				0.006 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.002 以下	0.006 以下	0.003 以下	0.02 以下	0.01 以下	0.01 以下	10 以下	0.8 以下	1以下	0.05 以下

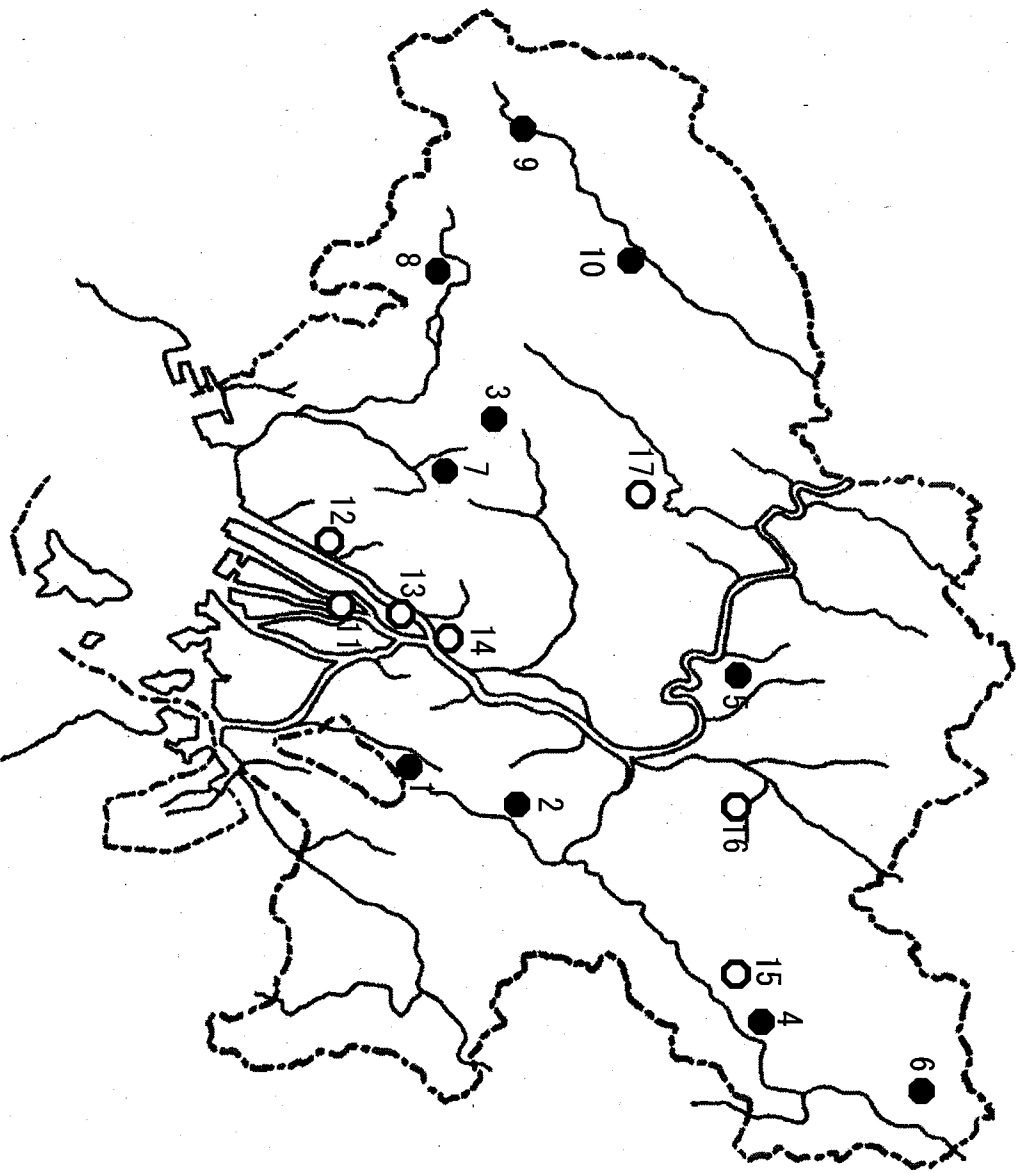
継続監視調査

注1：N.D.：検出されず(定量下限値未満)

注2：環境基準の達成状況は、年間平均値で評価します。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とします。

注3：定期モニタリング(継続監視)調査における強化ピニルモニターの測定回数は、1回/年です。

地下水調査測定



- 凡例
- 概況調査測定地点
  - 継続監視調査測定地点