

2 水質関係

(1) 調査項目一覧

(平成30年度)

水 域 名	番号	測 定 地 点 名	類型	環 境 基準点	水 質 調 査			洗剤残 存調査	底 質 調 査	備 考	
					生活環 境項目	健 康 項目等	栄 養 塩 類			測定 計画	補足 調査
八 幡 川 水 系	1	岡 ノ 下 川	—		○					○	
	2	千 岡 ノ 下 川	—		○					○	
	3	魚 切 貯 水 池 上 流	A	□	○	○	○			○	
	4	魚 切 貯 水 池 郡	A	□	○	○	○			○	
	5	八 幡 川 橋	B	□	○	○	○	○	○	○	
	6	泉 八 幡 川 河 口	B	□	○	○	○			○	
	7	八 幡 川 河 口	B	□	○	○	○			○	
	8	原 田 下 橋	—		○						○
	9	鳴 谷 橋	—		○						○
	10	石 内 川 河 口	—		○					○	
	11	梶 毛 川 河 口	—		○						○
太 田 川 水 系	12	水 内 川 河 口	A	□	○	○	○			○	
	13	高 山 川 下 流	A	□	◎	◎	◎			◎	
	14	壬 辰 橋	A	□	◎	◎	◎			◎	
	15	行 森 川 合 流 点	A		◎	◎	◎			◎	
	16	太 田 川 村	A		◎	◎	◎			◎	
	17	玖 村 上 流	A		◎	◎	◎			◎	
	18	矢 口 川 上 流	A		◎	◎	◎			◎	
	19	戸 坂 上 水 道 取 水 口	A	□	○	○	○	○	○	○	
	20	大 芝 水 門	A		○					○	
	21	己 斐 橋	B		○					○	
	22	旭 橋	B	□	◎	◎	◎		○	◎	
	23	小 河 内 川 河 口	—		○						○
	24	戸 山	A		○					○	
	25	吉 山 川 (川 井 橋)	A	□	○	○	○			○	
	26	横 原 橋	A		○					○	
	27	宇 津 橋	A	□	○	○	○	○		○	
	28	後 山 川 河 口	—		○						○
	29	灰 川 橋	—		○					○	
	30	大 井 出 川 河 口	—		○						○
	31	帆 待 川 河 口	—		○						○
	32	新 川 樋 門	—		○						○
	33	人 甲 川 合 流 前	A	□	○	○	○			○	
	34	桐 原 川 合 流 前	A		○					○	
	35	土 居 橋	B		○					○	
	36	根 の 谷 橋	B	□	◎	◎	◎	○		◎	
	37	桐 原 川	—		○						○
	38	南 原 川	—		○					○	
	39	見 坂 川 下 流	A	□	●					●	
	40	関 川 下 流	A	□	○	○	○			○	
	41	狩 留 家	A	□	○	○	○			○	
	42	深 川 橋	A	□	◎	◎	◎	○		◎	
	43	三 篠 川 河 口	A								○
	44	関 川	—		○					○	
	45	小 河 原 川	—		○					○	
	46	落 合 川 河 口	—		○						○
	47	戸 坂 川 河 口	—		○						○
	48	古 川 下 流	B	□	◎	◎	◎	○		◎	
	49	大 塚 川 下 流	B		○					○	
	50	下 地 安	B		○					○	
	51	上 軒	B		○					○	
	52	五 軒	B	□	○	○	○			○	

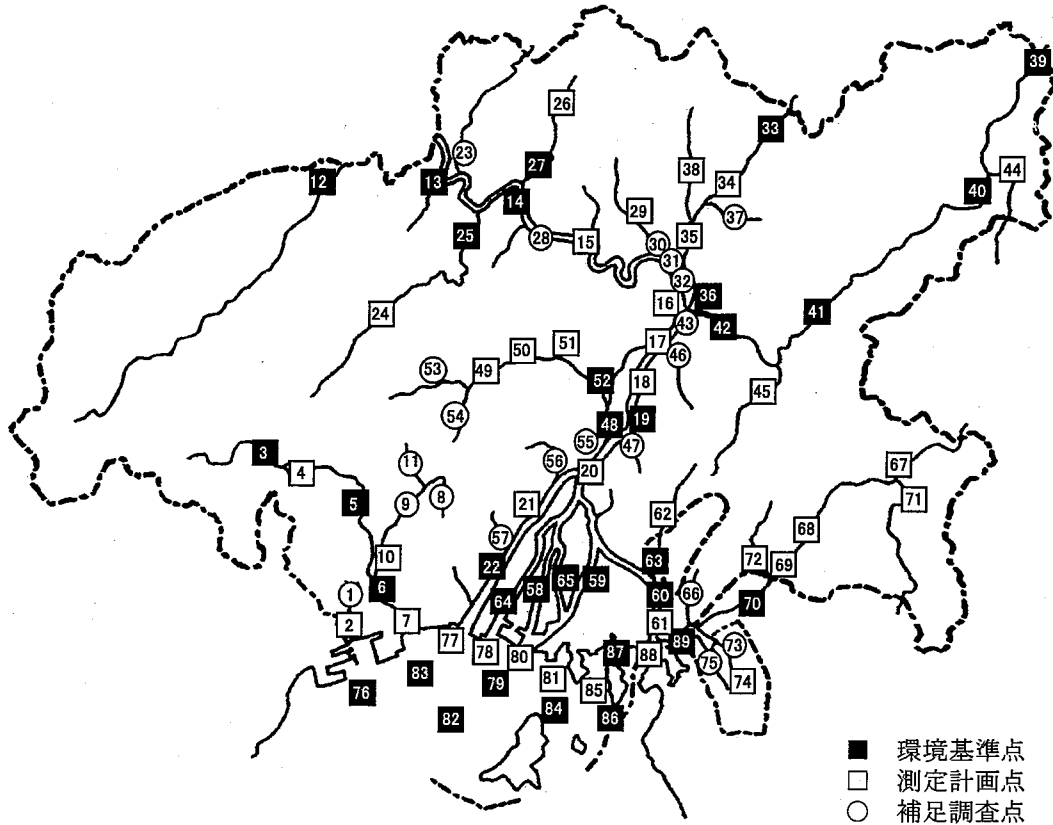
(次ページに続く)

(前ページからの続き)

水 域 名	番号	測 定 地 点 名	類型	環 境 基準点	水 質 調 査			洗剤残 存調査	底 質 調 査	備 考	
					生活環 境項目	健 康 項目等	栄 養 塩 類			測 定 計 画	補 足 調 査
太 田 川 水 系	奥 畑 川	53	奥 畑 川	—		○					○
	大 塚 川	54	大 塚 川	—		○					○
	新 安 川	55	長 束 駅 入 口	—		○					○
	山 本 川	56	新 天 王 橋 下	—		○					○
	八 幡 川	57	戸 島 橋	—		○					○
	旧 太 田 川	58	舟 入 橋	A	□	◎	◎		○	◎	
	京 橋 川	59	御 幸 橋	A	□	○	○		○	○	
	猿 猿 川	60	仁 保 橋	B	□	○	○	○	○	○	
		61	向 洋 入 江						○	○	
	府 中 大 川	62	下 鶴 江 州 橋	D		○				○	
瀬 野 川 水 系		63	新 大 州 橋		□	○	○	○		○	
	天 満 川	64	昭 和 大 橋	A	□	◎	◎	◎		◎	
	元 安 川	65	南 大 橋	A	□	◎	◎	◎		◎	
	的 場 川	66	新 月 見 橋	—		○					○
		67	一 貫 田			○				○	
		68	高 貫 田	B		○				○	
		69	高 貫 田			○				○	
		70	日 浦 橋		□	●	●○	●	○	○	●○
	熊 野 川	71	熊 野 川 河 口	—		○				○	
	畑 賀 川	72	畑 賀 川 河 口	—		○				○	
尾 崎 川 水 系	尾 崎 川	73	自衛隊前クリーク	—		○					○
	矢 野 川	74	矢 野 川	—		○				○	
	宮 下 川	75	極 楽 橋	—		○					○
	五日市・廿日市 地 先 海 域	76	2 6 番 地 点	A	□	○	○	○		○	
		77	太 田 川 河 口 沖			○				○	
		78	天 満 川 河 口 沖			○				○	
		79	江 波 沖	A	□	○	○	○		○	
		80	旧 太 田 川 河 口 沖			○				○	
		81	元 宇 品 沖			○				○	
		82	1 2 番 地 点		□	○	○	○		○	
広 島 湾 海 域		83	1 7 番 地 点		□	○	○	○		○	
		84	宇品・似島中間点	A	□	○	○	○		○	
		85	金 輪 島 西 岸						○	○	
		86	金 輪 島 南		□	○	○	○		○	
		87	仁 保 沖		□	○	○	○		○	
		88	猿 猿 川 河 口 沖	B		○	○	○		○	
		89	海 田 湾 中 央		□	○	○	○		○	

注 ○：広島市環境保全課による調査
◎：国土交通省中国地方整備局による調査
●：広島県環境保全課による調査

図27 水質及び底質の調査地点（平成30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	番号	測定地点名
1	千同橋	21	己斐橋	41	狩留家	61	向洋入江	81	元宇品沖
2	岡ノ下川	22	旭橋	42	深川橋	62	下鶴江橋	82	12番地点
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	83	17番地点
4	魚切貯水池	24	戸山	44	関川	64	昭和大橋	84	宇品・似島中間点
5	郡橋	25	吉山川(川井橋)	45	小河原川	65	南大橋	85	金輪島西岸
6	泉橋	26	横原橋	46	落合川河口	66	新月見橋	86	金輪島南
7	八幡川河口	27	宇津橋	47	戸坂川河口	67	一貫田	87	仁保沖
8	原田下橋	28	後山川河口	48	東原	68	高部	88	猿猴川河口沖
9	鳴谷橋	29	灰川橋	49	大塚川下流	69	貫道	89	海田湾中央
10	石内川河口	30	大井出川河口	50	下地	70	日浦橋		
11	梶毛川河口	31	帆特川河口	51	上安	71	熊野川河口		
12	水内川河口	32	新川樋門	52	五軒屋	72	畑賀川河口		
13	高山川下流	33	人甲川合流前	53	奥畑川	73	自衛隊前クリーク		
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	長束駅入口	75	極楽橋		
16	太田川橋	36	根の谷橋	56	新天王橋下	76	26番地点		
17	玖村	37	桐原川	57	戸島橋	77	太田川河口沖		
18	矢口川上流	38	南原川	58	舟入橋	78	天満川河口沖		
19	戸坂上水道取水口	39	見坂川下流	59	御幸橋	79	江波沖		
20	大芝水門	40	関川下流	60	仁保橋	80	旧太田川河口沖		

(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30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 (25測定地点)	pH	384	377	98.2						6.5以上8.5以下
	DO	384	364	94.8						7.5mg/L以上
	BOD	384	377	98.2						2mg/L以下
	SS	384	383	99.7						25mg/L以下
	大腸菌群数	384	185	48.2						1,000MPN/100mL以下
	小計	1,920	1,686	87.8						—
B (17測定地点)	pH	300	291	97.0						6.5以上8.5以下
	DO	300	300	100.0						5mg/L以上
	BOD	300	300	100.0						3mg/L以下
	SS	300	292	97.3						25mg/L以下
	大腸菌群数	300	186	62.0						5,000MPN/100mL以下
	小 計	1,500	1,369	91.3						—
D (2測定地点)	pH	18	18	100.0						6.0以上8.5以下
	DO	18	18	100.0						2mg/L以上
	BOD	18	18	100.0						8mg/L以下
	SS	18	17	94.4						100mg/L以下
	小 計	72	71	98.6						—
総 計 (44測定地点)	pH	702	686	97.7						—
	DO	702	682	97.2						—
	BOD	702	695	99.0						—
	SS	702	692	98.6						—
	大腸菌群数	684	371	54.2						—
	小 計	3,492	3,126	89.5						—

注：国土交通省中国地方整備局の調査(12地点)及び広島県環境保全課の調査(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30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 (10測定地点)	pH	264	251	95.1						7.8以上8.3以下
	DO	264	213	80.7						7.5mg/L以上
	COD	264	39	14.8						2mg/L以下
	油分等	120	120	100.0						検出されないこと。
	大腸菌群数	264	263	99.6						1,000MPN/100mL以下
	小 計	1,176	886	75.3						—
B (3測定地点)	pH	72	67	93.1						7.8以上 8.3以下
	DO	72	72	100.0						5mg/L以上
	COD	72	35	48.6						3mg/L以下
	油分等	36	36	100.0						検出されないこと。
	小 計	252	210	83.3						—
総 計 (13測定地点)	pH	336	318	94.6						—
	DO	336	285	84.8						—
	COD	336	74	22.0						—
	油分等	156	156	100.0						—
	大腸菌群数	264	263	99.6						—
	小 計	1,428	1,096	76.8						—

(4) BOD (COD) の環境基準達成状況

(平成30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	50	3 魚切貯水池上流	0.5	0.5	0/12	0	○	○	郡橋より上流
	八幡川下流	B	50	5 郡 橋	0.9	1.2	0/12	0	○	○	郡橋より下流
太田川	水内川	A	50	6 泉 橋	1.4	1.6	0/12	0	○	○	郡橋より下流
	水内川	A	50	12 水内川河口	0.8	1.1	0/12	0	○	○	
	太田川上流(二)	A	50	13 高山川下流	0.8	0.9	0/12	0	○	○	明神橋から行森川合流点まで
	太田川上流	A	45	14 壬 辰 橋	0.8	1.0	0/12	0	○	○	
	太田川下流	B	45	19 戸坂上水道取水口	0.7	0.7	0/12	0	○	○	行森川合流点から祇園水門まで
	太田川下流	B	45	22 旭 橋	1.1	1.4	0/12	0	○	○	祇園水門より下流
	吉山川	A	50	25 吉山川(川井橋)	0.6	0.7	0/12	0	○	○	
	鈴張川	A	50	27 宇 津 橋	0.6	0.7	0/12	0	○	○	
	根谷川上流	A	50	33 人甲川合流前	0.9	1.1	0/12	0	○	○	代田一合橋より上流
	根谷川下流	B	50	36 根 の 谷 橋	0.9	1.0	0/12	0	○	○	代田一合橋より下流
	三篠川	A	50	39 見坂川下流	0.6	0.6	0/12	0	○	○	
				40 関 川 下 流	1.2	1.5	1/12	8	○		
				41 狩 留 家	1.2	1.5	0/12	0	○		
				42 深 川 橋	0.8	0.9	0/12	0	○		
	古川下流	B	50	48 東 原	0.9	1.0	0/12	0	○	○	安川合流点より下流
	安 川	B	50	52 五 軒 屋	1.2	1.6	0/12	0	○	○	
	旧太田川	A	45	58 舟 入 橋	1.1	1.2	0/12	0	○	○	
	京 橋 川	A	45	59 御 幸 橋	1.2	1.6	1/12	8	○	○	
	猿 猴 川	B	59	60 仁 保 橋	1.5	1.7	0/12	0	○	○	
	府中大川	D	60	63 新 大 州 橋	1.7	2.1	0/12	0	○	○	
	天 満 川	A	45	64 昭 和 大 橋	1.1	1.5	0/12	0	○	○	
	元 安 川	A	45	65 南 大 橋	1.1	1.4	0/12	0	○	○	
瀬野川	瀬野川	B	45	70 日 浦 橋	1.0	1.5	0/12	0	○	○	
広島湾	五日市・廿日市地先海域	A	49	76 2 6 番 地 点	3.2	3.5	12/12	100	×	×	
	広島市地先海域	A	49	79 江 波 沖	2.8	2.8	11/12	92	×	×	
	広 島 湾	A	49	82 1 2 番 地 点	3.0	3.4	9/12	75	×	×	
				83 1 7 番 地 点	2.9	3.0	10/12	83	×		
				84 宇品・似島中間点	2.6	3.0	9/12	75	×		
				86 金 輪 島 南	2.7	3.0	10/12	83	×		
	海 田 湾	B	49	87 仁 保 沖	3.1	3.9	5/12	42	×	×	
				89 海 田 湾 中 央	3.6	4.2	8/12	67	×		

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)の調査を含みます。

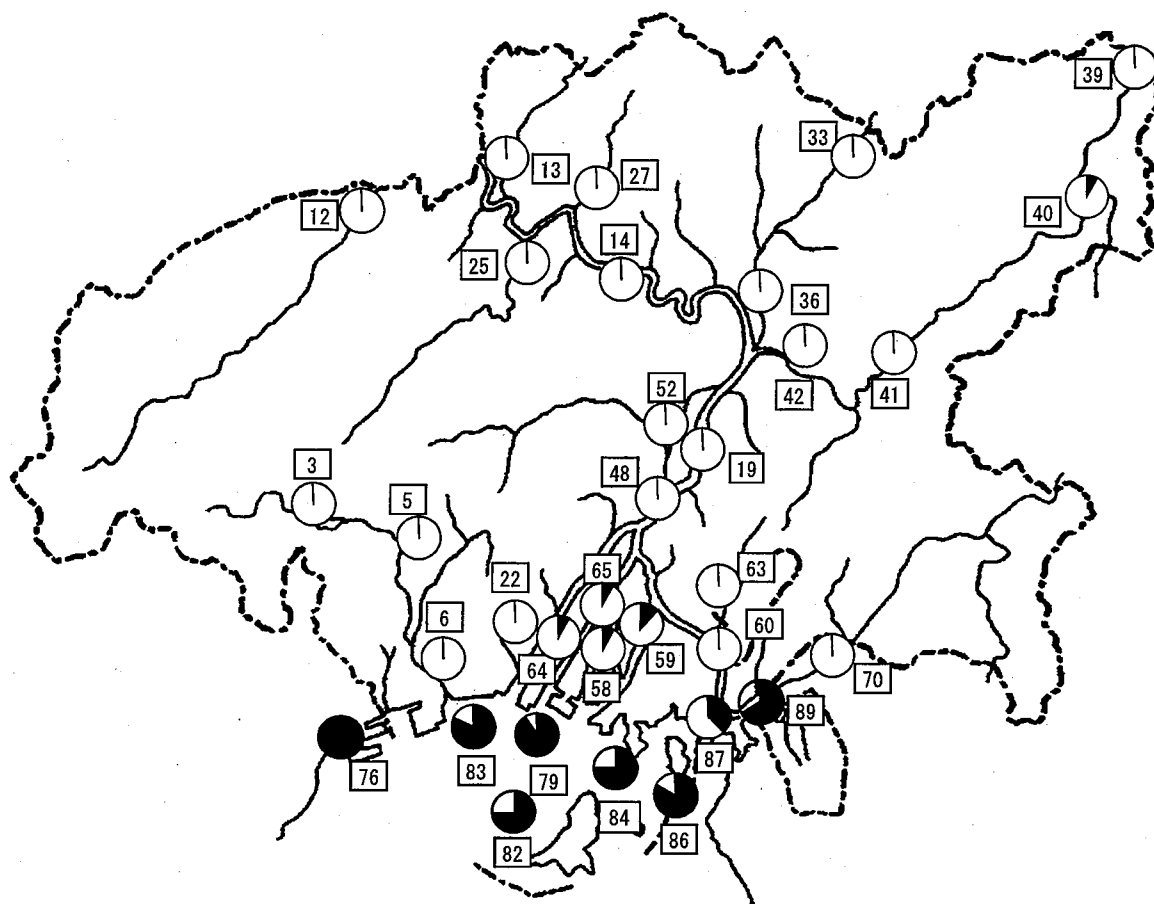
注2 x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数

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、データ集の「2 水質関係ー(1) 調査項目一覧」に準じています。

図 2 8 河川及び海域における環境基準達成状況（平成 3 0 年度）



番号	測定地点名	x/y	番号	測定地点名	x/y	(注)
3	魚切貯水池上流	0/12	52	五軒屋	0/12	1 x/y=環境基準に適合しない日数 ／総測定日数
5	郡橋	0/12	58	舟入橋	0/12	
6	泉橋	0/12	59	御幸橋	1/12	2 河川についてはBOD、海域についてはCOD を判定項目としています。
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	3 グラフの見方 環境基準に適合しない割合(x/y)
14	壬辰橋	0/12	64	昭和大橋	0/12	
19	戸坂上水道取水口	0/12	65	南大橋	0/12	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。
22	旭橋	0/12	70	日浦橋	0/12	
25	吉山川（川井橋）	0/12	76	26番地点	12/12	
27	宇津橋	0/12	79	江波沖	11/12	
33	人甲川合流前	0/12	82	12番地点	9/12	
36	根の谷橋	0/12	83	17番地点	10/12	
39	見坂川下流	0/12	84	宇品・似島中間点	9/12	
40	関川下流	1/12	86	金輪島南	10/12	
41	狩留家	0/12	87	仁保沖	5/12	
42	深川橋	0/12	89	海田湾中央	8/12	
48	東原	0/12				

(5) 生活環境項目調査結果 (河川)

(平成30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
				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	平 均 (mg/L)
岡ノ下川	1	千 同 橋	—	7.5～8.5	—/2	8.8	—/2	0.9	—/2	1	—/2	4.7×10^3	—/2	2.5
	2	岡ノ下川	—	7.3～8.9	—/12	9.3	—/12	1.3	—/12	9	—/12	4.4×10^3	—/12	4.3
八幡川上流	3	魚切貯水池上流	—	7.2～7.7	0/12	9.8	0/12	0.5	0/12	2	0/12	7.7×10^3	9/12	1.6
	4	魚切貯水池	A	7.0～9.2	2/24	9.4	3/24	1.0	1/24	3	0/24	2.0×10^3	10/24	2.2
	5	郡 橋	—	7.3～8.6	1/12	10	0/12	0.9	0/12	2	0/12	1.3×10^4	9/12	2.1
八幡川下流	6	泉 橋	—	7.4～8.2	0/12	10	0/12	1.4	0/12	2	0/12	1.1×10^4	8/12	2.5
	7	八 幡 川 河 口	B	7.3～8.4	0/12	9.6	0/12	1.3	0/12	2	0/12	2.1×10^3	2/12	3.1
石 内 川	8	原 田 下 橋	—	7.9～8.1	—/2	9.6	—/2	0.8	—/2	2	—/2	4.7×10^3	—/2	3.0
	9	鳴 谷 橋	—	7.8～8.2	—/2	10	—/2	1.8	—/2	2	—/2	2.7×10^4	—/2	2.6
	10	石 内 川 河 口	—	7.5～8.4	—/12	9.6	—/12	1.1	—/12	3	—/12	4.8×10^3	—/12	2.7
梶 毛 川	11	梶 毛 川 河 口	—	7.4～7.8	—/6	9.3	—/6	1.0	—/6	1	—/6	1.9×10^3	—/6	2.4
水 内 川	12	水 内 川 河 口	A	7.3～7.9	0/12	10	0/12	0.8	0/12	1	0/12	5.2×10^3	3/12	1.7
太田川上流 (二)	13	高 山 川 下 流	—	6.7～7.4	0/12	10	0/12	0.8	0/12	2	0/12	1.5×10^3	5/12	1.6
	14	壬 辰 橋	A	7.1～7.8	0/12	10	0/12	0.8	0/12	1	0/12	1.7×10^3	5/12	1.6
	15	行 森 川 合 流 点	—	7.3～8.3	0/12	10	0/12	0.7	0/12	1	0/12	1.7×10^3	8/12	1.8
太田川上流	16	太 田 川 橋	—	7.1～7.8	0/12	10	0/12	0.7	0/12	2	0/12	1.5×10^3	5/12	1.6
	17	玖 村	—	7.3～7.7	0/12	11	0/12	0.8	0/12	3	0/12	2.4×10^3	7/12	1.8
	18	矢 口 川 上 流	A	6.7～7.5	0/48	9.9	0/48	1.0	0/48	3	0/48	4.0×10^3	29/48	1.8
	19	戸坂上水道取水口	—	7.2～7.9	0/12	10	0/12	0.7	0/12	2	0/12	2.9×10^3	6/12	1.8
	20	大 芝 水 門	—	7.2～7.7	0/12	9.8	1/12	1.0	0/12	2	0/12	1.5×10^3	3/12	2.3
太田川下流	21	己 斐 橋	—	7.4～8.3	0/12	8.9	0/12	1.4	0/12	6	0/12	9.2×10^2	1/12	4.1
	22	旭 橋	B	7.1～8.6	1/24	8.4	0/24	1.1	0/24	4	0/24	3.5×10^3	5/24	3.2
小 河 内 川	23	小 河 内 川 河 口	—	7.8～8.2	—/2	11	—/2	1.1	—/2	1	—/2	6.1×10^2	—/2	1.8
吉 山 川	24	戸 山	—	7.2～7.4	0/6	9.9	0/6	0.6	0/6	2	0/6	4.2×10^4	6/6	1.8
	25	吉山川(川井橋)	A	7.4～8.3	0/12	10	0/12	0.6	0/12	1	0/12	4.5×10^3	10/12	1.6
鈴 張 川	26	旗 原 橋	—	7.4～7.9	0/6	9.9	0/6	0.6	0/6	2	0/6	1.3×10^4	6/6	1.9
	27	宇 津 橋	A	7.5～8.3	0/12	9.9	0/12	0.6	0/12	1	0/12	1.2×10^4	11/12	1.5
後 山 川	28	後 山 川 河 口	—	8.0～8.8	—/2	11	—/2	1.5	—/2	5	—/2	1.9×10^3	—/2	3.4
大 毛 寺 川	29	灰 川 橋	—	7.6～8.2	—/12	9.8	—/12	0.6	—/12	1	—/12	8.5×10^3	—/12	1.3
大 井 出 川	30	大 井 出 川 河 口	—	8.2～9.2	—/2	10	—/2	0.8	—/2	2	—/2	9.9×10^2	—/2	2.2
帆 待 川	31	帆 待 川 河 口	—	8.6～9.4	—/2	13	—/2	1.7	—/2	1	—/2	2.8×10^3	—/2	3.3
新 川	32	新 川 樋 門	—	7.7～8.1	—/2	11	—/2	1.4	—/2	6	—/2	4.8×10^3	—/2	2.8
根谷川上流	33	人 甲 川 合 流 前	A	7.5～8.2	0/12	10	0/12	0.9	0/12	1	0/12	2.6×10^3	7/12	2.0
根谷川下流	34	桐原川合流前	—	7.7～9.0	2/12	10	0/12	1.0	0/12	2	0/12	1.5×10^3	0/12	2.3
	35	土 居 橋	B	7.8～9.2	3/12	10	0/12	1.0	0/12	2	0/12	2.0×10^3	2/12	2.4
	36	根 の 谷 橋	—	6.6～7.9	0/48	9.8	0/48	0.9	0/48	7	1/48	7.6×10^3	18/48	2.3
桐 原 川	37	桐 原 川	—	7.9～8.4	—/2	10	—/2	0.8	—/2	1	—/2	1.9×10^3	—/2	2.0
南 原 川	38	南 原 川	—	7.5～8.4	—/6	10	—/6	0.8	—/6	1	—/6	3.2×10^3	—/6	1.9
三 篠 川	39	見 坂 川 下 流	—	7.2～8.6	1/12	9.5	0/12	0.6	0/12	1	0/12	2.9×10^3	5/12	1.8
	40	関 川 下 流	—	7.3～9.2	2/12	10	0/12	1.2	1/12	3	0/12	2.1×10^3	5/12	2.8
	41	狩 留 家	A	7.4～9.0	1/12	10	0/12	1.2	0/12	3	0/12	2.1×10^3	5/12	2.9
	42	深 川 橋	—	7.4～8.5	0/12	10	0/12	0.8	0/12	5	0/12	4.4×10^3	8/12	2.3
関 川	44	関 川	—	7.6～8.6	—/6	9.7	—/6	1.3	—/6	2	—/6	2.1×10^3	—/6	2.9
小 河 原 川	45	小 河 原 川	—	7.6～8.2	—/6	10	—/6	1.1	—/6	2	—/6	1.7×10^3	—/6	2.4
落 合 川	46	落 合 川 河 口	—	7.6～7.6	—/2	9.2	—/2	1.3	—/2	2	—/2	1.8×10^3	—/2	2.4
戸 坂 川	47	戸 坂 川 河 口	—	9.4～9.7	—/2	15	—/2	1.1	—/2	11	—/2	1.9×10^3	—/2	4.2
古 川 下 流	48	東 原	B	6.9～7.9	0/48	9.5	0/48	0.9	0/48	5	1/48	3.3×10^4	42/48	2.2
安 川	49	大 塚 川 下 流	B	7.6～8.1	0/12	9.8	0/12	1.3	0/12	2	0/12	6.5×10^3	6/12	2.9
	50	下 地	—	7.6～8.1	0/12	9.7	0/12	1.1	0/12	1	0/12	1.2×10^4	7/12	2.5
	51	上 安	—	7.5～8.1	0/12	10	0/12	1.2	0/12	1	0/12	8.6×10^3	7/12	2.6
	52	五 軒 屋	—	7.6～7.9	0/12	9.7	0/12	1.2	0/12	2	0/12	5.8×10^3	5/12	2.5

(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		DO		BOD		SS		大腸菌群数		COD
				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	平均 (mg/L)
奥 畑 川	53	奥 畑 川	—	7.6～7.7	—/6	10	—/6	0.9	—/6	1	—/6	1.5×10 ³	—/6	1.9
大 塚 川	54	大 塚 川	—	7.5～7.9	—/6	9.4	—/6	1.7	—/6	2	—/6	2.5×10 ⁴	—/6	4.4
新 安 川	55	長 東 駅 入 口	—	7.9～8.6	—/2	11	—/2	0.8	—/2	3	—/2	8.7×10 ²	—/2	4.6
山 本 川	56	新 天 王 橋 下	—	7.8～8.9	—/2	9.1	—/2	1.4	—/2	5	—/2	1.3×10 ³	—/2	3.1
八 幡 川	57	戸 島 橋	—	7.3～8.2	—/2	9.0	—/2	1.3	—/2	5	—/2	1.9×10 ³	—/2	2.9
旧 太 田 川	58	舟 入 橋	A	6.9～8.3	0/24	9.1	3/24	1.1	1/24	6	1/24	4.2×10 ³	12/24	3.1
京 橋 川	59	御 幸 橋	A	7.4～8.3	0/24	8.5	5/24	1.2	2/24	5	0/24	7.1×10 ²	6/24	3.3
猿 猴 川	60	仁 保 橋	B	7.5～8.1	0/24	8.0	0/24	1.5	0/24	6	1/24	9.5×10 ²	2/24	3.4
府 中 大 川	62	下 鶴 江 橋	D	7.7～7.9	0/6	9.2	0/6	1.2	0/6	20	0/6	1.6×10 ⁴	—/6	4.4
	63	新 大 州 橋		7.5～8.2	0/12	7.9	0/12	1.7	0/12	21	1/12	2.3×10 ³	—/12	4.5
天 満 川	64	昭 和 大 橋	A	7.0～8.4	0/24	8.8	4/24	1.1	1/24	5	0/24	5.7×10 ³	10/24	3.1
元 安 川	65	南 大 橋	A	7.0～8.3	0/24	9.4	4/24	1.1	1/24	5	0/24	4.8×10 ³	9/24	3.0
的 場 川	66	新 月 見 橋	—	7.5～7.9	—/2	8.7	—/2	1.7	—/2	30	—/2	4.7×10 ³	—/2	5.6
瀬 野 川	67	一 貫 田	B	7.7～9.4	2/12	9.6	0/12	1.3	0/12	36	3/12	1.4×10 ⁴	4/12	4.2
	68	高 部		7.7～9.5	1/12	9.9	0/12	1.0	0/12	5	0/12	1.2×10 ³	1/12	2.6
	69	貫 道		7.6～8.5	0/12	10	0/12	1.1	0/12	7	1/12	2.3×10 ³	2/12	2.6
	70	日 浦 橋		7.5～8.0	0/12	9.3	0/12	1.0	0/12	12	1/12	2.3×10 ³	2/12	3.0
熊 野 川	71	熊 野 川 河 口	—	7.6～10	—/6	10	—/6	1.2	—/6	2	—/6	1.3×10 ³	—/6	2.7
畑 賀 川	72	畑 賀 川 河 口	—	7.7～8.9	—/6	10	—/6	1.5	—/6	28	—/6	2.6×10 ³	—/6	4.1
尾 崎 川	73	自衛隊前クリーク	—	7.7～8.2	—/2	8.9	—/2	1.5	—/2	7	—/2	4.8×10 ³	—/2	6.6
矢 野 川	74	矢 野 川	—	7.6～8.5	—/6	9.0	—/6	2.7	—/6	210	—/6	2.6×10 ³	—/6	13
宮 下 川	75	極 楽 橋	—	7.7～7.7	—/2	8.3	—/2	3.1	—/2	250	—/2	6.4×10 ²	—/2	8.0

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30年度)

水 域 名	地点番号	測定地点名	類型	pH		DO		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	7.9～8.7	2/24	9.2	3/24	3.2	23/24	N.D.	0/12	3.8×10	0/24
広 島 市 地 先 海 域	77	太 田 川 河 口 沖	A	7.9～8.4	1/24	8.7	4/24	2.9	22/24	N.D.	0/12	3.1×10	0/24
	78	天 満 川 河 口 沖		7.9～8.3	0/24	8.8	6/24	2.9	21/24	N.D.	0/12	4.8×10	0/24
	79	江 波 沖		7.9～8.4	1/24	9.1	4/24	2.8	20/24	N.D.	0/12	1.1×10	0/24
	80	旧 太 田 川 河 口 沖		6.8～8.3	1/24	9.0	5/24	2.9	22/24	N.D.	0/12	2.6×10 ²	1/24
	81	元 宇 品 沖		7.9～8.4	2/24	8.8	5/24	3.0	19/24	N.D.	0/12	4.0	0/24
広 島 湾	82	1 2 番 地 点	A	7.9～8.4	2/24	9.2	5/24	3.0	19/24	N.D.	0/12	2.5×10	0/24
	83	1 7 番 地 点		7.9～8.4	1/24	8.9	5/24	2.9	21/24	N.D.	0/12	6.7×10	0/24
	84	宇品・似島中間点		7.9～8.4	2/36	8.6	7/36	2.6	28/36	N.D.	0/12	5.0	0/36
	86	金 輪 島 南		7.8～8.5	1/36	8.4	7/36	2.7	30/36	N.D.	0/12	4.0	0/36
海 田 湾	87	仁 保 沖	B	7.8～8.4	1/24	8.6	0/24	3.1	10/24	N.D.	0/12	6.9×10	—/24
	88	猿 猴 川 河 口 沖		7.7～8.3	2/24	8.2	0/24	3.4	13/24	N.D.	0/12	1.3×10 ²	—/24
	89	海 田 湾 中 央		7.7～8.3	2/24	8.2	0/24	3.6	14/24	N.D.	0/12	1.8×10 ²	—/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30年度)

測定項目	環境基準	定量下限値 (mg/L)	m/n	最大値(mg/L)
カドミウム	0.003mg/L以下	0.0003	0/67	N.D.
シアン	検出されないこと。	0.1	0/67	N.D.
鉛	0.01mg/L以下	0.005	0/85	0.008
六価クロム	0.05mg/L以下	0.02	0/67	N.D.
ヒ素	0.01mg/L以下	0.005	0/75	N.D.
総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005	0/67	N.D.
アルキル水銀	検出されないこと。	0.0005	0/0	—
PCB	検出されないこと。	0.0005	0/60	N.D.
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002	0/47	N.D.
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	0/47	N.D.
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004	0/47	N.D.
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002	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	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.0005	0/44	N.D.
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0006	0/44	N.D.
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001	0/44	N.D.
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005	0/44	N.D.
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	0.0002	0/44	N.D.
チウラム	0.006mg/L以下	0.0006	0/44	N.D.
シマジン	0.003mg/L以下	0.0003	0/44	N.D.
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	0.002	0/44	N.D.
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001	0/44	N.D.
セレン	0.01mg/L以下	0.002	0/44	N.D.
硝酸性・亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.01	0/142	1.1
ふっ素	0.8mg/L以下	0.08	0/36	0.35
ほう素	1mg/L以下	0.01	0/36	2.9
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005	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(定量下限値未満)

(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30年度)

平成30年度

水域名	類型	地点番号	測定地点名	全窒素			全りん		
				平均 (mg/L)	m/n	達成状況	平均 (mg/L)	m/n	達成状況
広島湾北部	Ⅲ		◎18番地点	0.25	0/12		0.029	0/12	
		76	26番地点	0.28	0/12		0.032	0/12	
		82	◎12番地点	0.26	0/12		0.032	1/12	
		79	江波沖	0.25	0/12		0.029	0/12	
		83	17番地点	0.44	2/12		0.041	3/12	
		84	宇品・似島中間点	0.24	0/12		0.029	0/12	
		87	◎仁保沖	0.55	6/12		0.048	5/12	
		89	海田湾中央	0.72	6/12		0.058	6/12	
全窒素・全りに係る環境基準点年間平均値				0.35	—	○	0.036	—	○
広島湾南部	Ⅱ	86	◎金輪島南	0.24	2/12		0.030	6/12	
			◎14番地点	0.21	0/12		0.024	4/12	
			◎30番地点	0.19	1/12		0.025	3/12	
全窒素・全りに係る環境基準点年間平均値				0.21	—	○	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30年度)

水 域	地点番号	測定地点名	全窒素	アンモニア態窒素	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	0.68	0.03	<0.005	0.65	0.028	0.016
	4	魚切貯水池	0.72	0.05	0.012	0.51	0.028	0.005
	5	郡 橋	0.68	0.01	0.005	0.57	0.036	0.014
八幡川下流	6	泉 橋	0.77	0.01	0.005	0.63	0.041	0.022
水内川	12	水内川河口	0.23	<0.01	<0.005	0.19	0.017	0.012
太田川上流(二)	13	高山川下流	0.37	—	0.005	0.27	0.012	—
	14	壬辰橋	0.42	0.01	0.005	0.31	0.014	—
太田川上流	16	太田川橋	0.45	0.02	0.006	0.33	0.013	0.007
	17	玖 村	0.46	0.02	0.006	0.31	0.018	0.008
	18	矢口川上流	0.46	0.02	0.006	0.33	0.016	0.007
	19	戸坂上水道取水口	0.44	0.01	<0.005	0.36	0.017	0.006
太田川下流	22	旭 橋	0.48	0.06	0.011	0.30	0.029	—
吉山川	25	吉山川(川井橋)	0.63	0.02	<0.005	0.61	0.026	0.015
鈴張川	27	宇津橋	0.71	0.01	<0.005	0.67	0.043	0.029
根谷川上流	33	人甲川合流前	0.85	<0.01	<0.005	0.76	0.017	0.007
根谷川下流	36	根の谷橋	0.87	0.02	0.010	0.70	0.031	0.018
三篠川	40	関川下流	0.56	0.02	0.005	0.36	0.040	0.020
	41	狩留家	0.59	0.01	0.005	0.43	0.037	0.017
	42	深川橋	0.61	0.02	0.008	0.43	0.031	0.021
古川下流	48	東 原	0.77	0.02	0.009	0.61	0.021	0.011
安 川	52	五軒屋	0.98	0.01	0.007	0.92	0.022	0.011
旧太田川	58	舟入橋	0.47	—	0.007	0.33	0.026	—
京橋川	59	御幸橋	0.63	0.05	0.008	0.25	0.038	0.016
猿猴川	60	仁保橋	0.75	0.07	0.010	0.22	0.042	0.019
府中大川	63	新大州橋	1.2	0.13	0.030	0.87	0.14	0.080
天満川	64	昭和大橋	0.48	—	0.007	0.32	0.030	—
元安川	65	南大橋	0.50	—	0.006	0.33	0.030	—
瀬野川	70	日浦橋	0.87	—	0.026	0.57	0.053	—

注1 各項目の数値は、年平均値です。

(10) 洗剤残存調査結果

LAS(単位: mg/L)

(平成30年度)

水 域 名	地点番号	測定地点名	LAS(mg/L)
八幡川下流	6	泉 橋	0.0019
太田川上流	19	戸坂上水道取水口	0.0006
鈴張川	27	宇津橋	0.0029
根谷川下流	36	根の谷橋	0.0006
三篠川	42	深川橋	0.0006
古川下流	48	東 原	0.0020
猿猴川	60	仁保橋	0.0006
府中大川	63	新大州橋	0.019
瀬野川	70	日浦橋	0.0019
五日市・廿日市	76	26番地点	N.D.
広島市地先海域	79	江波沖	N.D.
広島湾	83	17番地点	N.D.
広島湾	86	金輪島南	N.D.
海田湾	89	海田湾中央	N.D.

注 定量下限値 (mg/L) : 0.0006 N.D. : 検出されず(定量下限値未満)

(11) 底質調査結果

(平成30年度)

水域名	地点番号	測定地点名	pH	COD (mg/g)	強熱減量 (%)	硫化物総量 (mg/g)	含水率 (%)	カドミウム (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	ヒ素 (mg/kg)	総水銀 (mg/kg)	アルキル水銀 (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	7.1	0.1	0.5	<0.1	16.7	0.09	6.1	0.9	<0.01	<0.01	<0.01	5.2	<1	266
太田川上流	19	戸坂上水道取水口	6.9	11	3.8	0.1	29.4	0.37	16	8.5	0.02	<0.01	<0.01	20	5	257
太田川下流	22	旭橋	7.4	0.3	0.9	<0.1	20.3	0.49	3.9	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	7.3	2	49
旧太田川	58	舟入橋	7.3	1.8	1.3	<0.1	21.8	0.28	8.2	3.6	0.01	<0.01	<0.01	13	4	29
京橋川	59	御幸橋	7.5	8.5	3.9	0.1	27.0	0.34	13	7.1	0.02	<0.01	0.01	20	4	-112
猿猴川	60	仁保橋	7.4	16	13.1	0.7	38.8	0.43	23	12	0.07	<0.01	0.01	52	7	-187
猿猴川	61	向洋入江	7.0	12	8.9	0.7	34.8	0.46	29	11	0.08	<0.01	0.02	34	4	-78
天満川	64	昭和大橋	7.5	2.0	1.7	<0.1	22.2	0.11	9.8	2.8	<0.01	<0.01	<0.01	10	4	17
元安川	65	南大橋	7.4	0.9	0.9	<0.1	20.8	0.07	5.1	2.2	<0.01	<0.01	<0.01	5.5	2	38
瀬野川	70	日浦橋	7.4	0.1	0.7	<0.1	21.8	0.12	4.2	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	6.5	<1	335
広島湾	85	金輪島西岸	7.7	5.0	3.7	<0.1	24.2	0.14	15	4.3	0.05	<0.01	0.01	15	6	-124
猿猴川		猿猴橋	7.6	1.5	0.8	<0.1	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	-51
元安川		元安橋	7.8	0.3	0.8	<0.1	21.4	—	—	—	—	—	—	—	—	235

(12) 地下水質調査結果

単位: mg/L

(平成30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-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
概況調査	1	安芸区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2	安芸区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	安芸区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.
	4	東区	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	安佐南区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.
	6	安佐南区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.
	7	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.
	8	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.
	9	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.
	10	佐伯区	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.
継続監視調査	11	中区	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
	12	西区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
	13	西区②	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
	14	安佐南区	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	0.007	N.D.
	15	安佐北区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
	16	安佐北区②	2	—	—	N.D.	—	0.006 ～ 0.008	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	0.002 ～ 0.0033
	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)

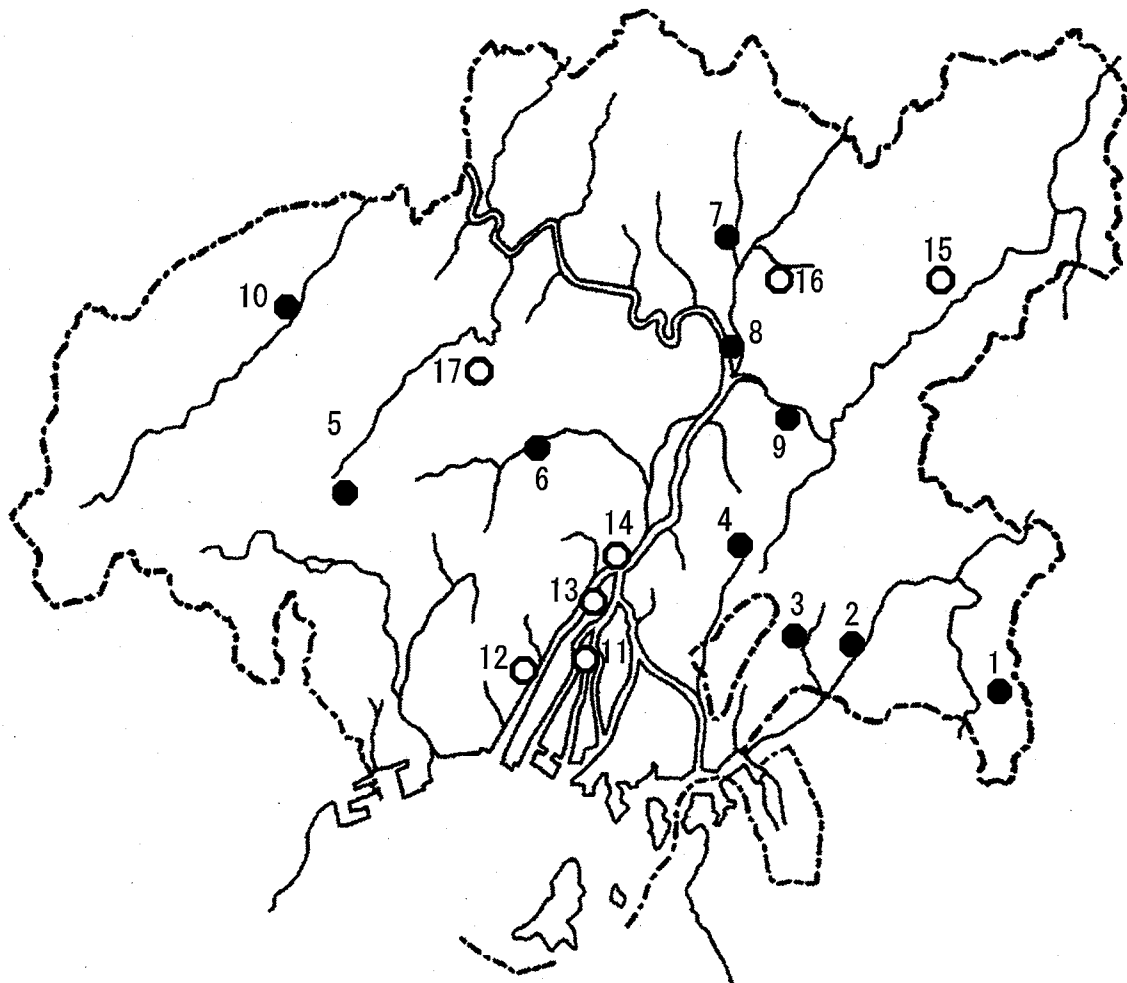
区分	地点	測定地点名	測定回数	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン
概況調査	1	安芸区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2	N.D.	N.D.	N.D.
	2	安芸区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.3	0.08	N.D.	N.D.
	3	安芸区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	0.08	0.01	N.D.
	4	東区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.5	N.D.	N.D.	N.D.
	5	安佐南区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.73	N.D.	N.D.	N.D.
	6	安佐南区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.4	N.D.	N.D.	N.D.
	7	安佐北区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.79	0.10	N.D.	N.D.
	8	安佐北区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.13	0.06	N.D.
	9	安佐北区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.39	N.D.	N.D.	N.D.
	10	佐伯区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	0.20	N.D.	N.D.
継続監視調査	11	中区	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.13～ 0.34	0.16～ 0.17	0.07～ 0.08	—
	12	西区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.01～ 0.11	0.27～ 0.30	0.04～ 0.05	—
	13	西区②	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	1.5～ 4.3	0.10～ 0.12	0.04	—
	14	安佐南区	2	—	0.001	0.0011 ～ 0.0012	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.～ 0.04	0.66～ 0.69	0.14	—
	15	安佐北区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.49～ 0.75	N.D.	N.D.	—
	16	安佐北区②	2	—	N.D.	0.0009 ～ 0.0015	—	—	—	—	N.D.	—	1.1～ 1.2	0.25～ 0.26	N.D.	—
	17	安佐北区③	2	—	0.001 ～ 0.002	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.20～ 0.27	N.D.	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

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)調査における塩化ビニルモノマーの測定回数は、1回/年です。

図29 地下水調査地点（平成30年度）



凡例

- 概況調査測定地点
- 継続監視調査測定地点