

2 水質関係

(1) 調査項目一覧

(平成27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 類	養 類			測定計画	補足調査
八幡川水系	1	千岡	橋川	—	○				○		○	
	2	同 下	池上流		○	○	○	○			○	
	3	魚切貯水池	池上流	□	○	○	○	○			○	
	4	魚切貯水池	池上流	□	○	○	○	○			○	
	5	泉 郡	橋 口	□	○	○	○	○			○	
	6	八 幡 川	橋 口	□	○	○	○	○	○	○	○	
	7	原 田 川	橋 口		○				○	○		
	8	鳴 田 川	橋 口		○							○
	9	石 毛 川	橋 口		○				○		○	
	10	石 毛 川	橋 口		○							
太田川水系	11	水 毛 川	河 口	—	○						○	
	12	水 毛 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	13	高 山 川	下 流	□	◎	◎	◎	◎			◎	
	14	壬 辰 川	橋 点	□	◎	◎	◎	◎			◎	
	15	大 森 川	橋 点		◎				○		◎	
	16	大 田 川	橋 点		◎	◎	◎	◎			◎	
	17	大 致 田 川	橋 点		◎	◎	◎	◎	○		◎	
	18	大 致 田 川	橋 点		◎	◎	◎	◎			◎	
	19	大 致 田 川	橋 点		◎	◎	◎	◎	○		◎	
	20	大 致 田 川	橋 点		◎	◎	◎	◎	○		◎	
太田川上流	21	己 旭	橋 点	□	◎	◎	◎	◎		○	◎	
	22	己 旭	橋 点	□	◎	◎	◎	◎		○	◎	
	23	小 河 内 川	河 口	—	○						○	
	24	吉 山 川	山 口	□	○	○	○	○			○	
	25	吉 山 川	山 口	□	○	○	○	○			○	
	26	横 津 川	橋 点	□	○	○	○	○			○	
	27	横 津 川	橋 点	□	○	○	○	○			○	
	28	後 山 川	河 口	—	○						○	
	29	大 井 出 川	河 口	—	○				○		○	
	30	大 井 出 川	河 口	—	○						○	
太田川下流	31	帆 待 川	河 口	—	○				○			
	32	新 人 甲 川	河 口	—	○							
	33	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	34	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	35	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	36	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	37	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	38	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	39	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	40	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
太田川下流	41	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	42	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	43	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	44	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	45	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	46	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	47	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	48	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	49	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	50	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
太田川下流	51	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	52	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	53	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	54	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	55	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	56	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	57	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	58	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	59	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	
	60	根 谷 川	河 口	□	○	○	○	○			○	

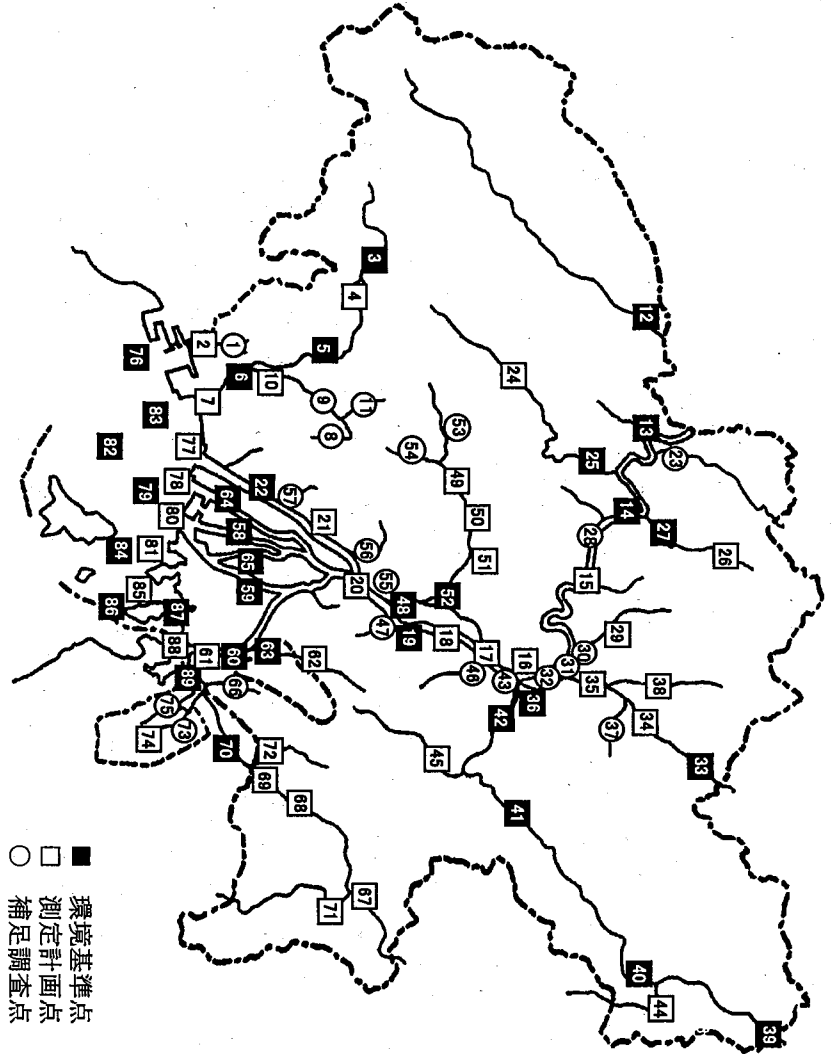
(次ページに続く)

(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	栄 養 類			測定計画	補足調査
太 田 川 水 系	奥 川	奥 川	—		○						○
	大 塚 川	大 塚 川	—		○						○
	新 安 川	長 東 入 口	—		○			○			○
	山 本 川	新 天 王 橋 下	—		○						○
	八 幡 川	戸 島 下	—		○						○
	旧 太 田 川	舟 入 橋	A	□	◎	◎	◎		○	◎	
	京 橋 川	御 入 幸 橋	A	□	○	○	○		○	○	
	猿 猴 川	仁 保 入 江 橋	B	□	○	○	○		○	○	
瀨 野 川 水 系	府 中 大 川	下 新 鶴 大 入 江 州 橋	D	□	○	○	○			○	
	天 満 川	新 昭 和 大 橋	A	□	◎	◎	◎		○	◎	
	元 安 川	南 大 見 橋	A	□	◎	◎	◎		○	◎	
	的 場 川	新 月 見 橋	—		○						○
	瀨 野 川	一 高 貫 田 部 道 橋	B	□	○		●		○	○	
尾 崎 川	熊 野 川	熊 野 川 河 口	—		○					○	
	煙 賀 川	煙 賀 川 河 口	—		○					○	
	矢 野 川	矢 野 川 河 口	—		○					○	
	宮 下 川	極 楽 橋	—		○						○
広 島 湾 海 域	五日市・廿日市 地区	2 6 番 地 点	A	□	○	○	○			○	
	広島市地先海域	77 太 田 川 河 口 沖			○					○	
		78 天 満 川 河 口 沖			○					○	
		79 江 田 川 河 口 沖			○	○	○			○	
		80 元 田 太 田 字 品	A	□	○		○			○	
	広島 湾	81 1 2 番 地 点			○		○			○	
		82 1 1 7 番 地 点			○		○			○	
		83 宇 品 川 中 間 岸	A	□	○		○		○	○	
海 田 湾	仁 保 川 河 口 沖	84 金 輪 島 西 岸		□	○	○	○		○	○	
		85 金 輪 島 西 岸		□	○	○	○		○	○	
		86 仁 保 川 河 口 沖		□	○	○	○		○	○	
		87 猿 猴 川 河 口 沖	B	□	○	○	○			○	
海 田 湾	仁 保 川 河 口 沖	88 猿 猴 川 河 口 沖		□	○	○	○			○	
		89 猿 猴 川 河 口 沖		□	○	○	○			○	

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

水質及び底質の調査地点(平成27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	千同橋	21	己斐橋	41	狩留家橋	61	向洋入江橋
2	岡ノ下川	22	旭橋	42	深川橋	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	44	関川	64	昭和大橋
5	郡橋	25	吉山川(川井橋)	45	小河原川	65	南見橋
6	泉橋	26	横原橋	46	落合川河口	66	新月橋
7	八幡川河口	27	宇津橋	47	戸坂川河口	67	一貫田
8	原田下橋	28	後山川河口	48	夷原	68	高部
9	鳴谷橋	29	灰川橋	49	大塚川下流	69	眞道
10	石内川河口	30	大井出川河口	50	下地	70	日浦
11	梶毛川河口	31	帆待川河口	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
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	極楽橋
16	太田川	36	根の原	56	新天王橋	76	2番地
17	玖村	37	桐原川	57	戸橋	77	太田川河口
18	矢口川上流	38	南原	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27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	379	98.7					6.5以上8.5以下
	DO	384	363	94.5					7.5mg/L以上
	BOD	384	370	96.4					2mg/L以下
	SS	384	378	98.4					25mg/L以下
	大腸菌群数	384	174	45.3					1,000MPN/100ml以下
B (17測定地点)	小 計	1,920	1,664	86.7					—
	pH	300	289	96.3					6.5以上8.5以下
	DO	300	299	99.7					5mg/L以上
	BOD	300	298	99.3					3mg/L以下
	SS	300	294	98.0					25mg/L以下
D (2測定地点)	大腸菌群数	300	158	52.7					5,000MPN/100ml以下
	小 計	1,500	1,338	89.2					—
	pH	18	17	94.4					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
総 計 (44測定地点)	SS	18	18	100.0					100mg/L以下
	小 計	72	71	98.6					—
	pH	702	685	97.6					—
	DO	702	680	96.9					—
	BOD	702	666	97.7					—
小 計	SS	702	690	98.3					—
	大腸菌群数	684	332	48.5					—
	小 計	3,492	3,073	88.0					—

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27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	238	90.2					7.8以上8.3以下
	DO	264	238	90.2					7.5mg/L以上
	COD	264	38	14.4					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
B (3測定地点)	小 計	1,176	897	76.3					—
	pH	72	68	94.4					7.8以上 8.3以下
	DO	72	72	100.0					5mg/L以上
	COD	72	36	50.0					3mg/L以下
	油分等	36	36	100.0					検出されないこと。
総 計 (13測定地点)	小 計	252	212	84.1					—
	pH	336	306	91.1					—
	DO	336	310	92.3					—
	COD	336	74	22.0					—
	油分等	156	156	100.0					—
小 計	大腸菌群数	264	263	99.6					—
	小 計	1,428	1,109	77.7					—

(4) BOD (COD) の環境基準達成状況

(平成27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	0.6	0.6	0/12	0	○	郡橋より上流	
	八幡川下流	B	50	5	郡橋	1.1	1.3	0/12	0	○		
	太田川	水内川	A	50	6	泉橋	1.7	2.1	0/12	0	○	郡橋より下流
		太田川上流(二)	A	50	12	水内川河口	0.6	0.7	0/12	0	○	
		太田川上流	A	50	13	高山川下流	0.7	0.8	0/12	0	○	明神橋から行森川合流点まで
			A	50	14	高土辰橋	0.8	1.1	0/12	0	○	
		太田川上流	A	45	19	戸坂上水道取水口	0.8	0.9	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	1.2	1.6	0/12	0	○	
		吉山川	A	50	25	吉山川(川井橋)	0.7	0.8	0/12	0	○	祇園水門より下流
		鈴張川	A	50	27	宇津橋	0.7	0.9	0/12	0	○	
田川	根谷川上流	A	50	33	人甲川合流前	0.9	0.9	1/12	8	○	代田一合橋より上流	
	根谷川下流	B	50	36	根の谷橋	0.9	1.1	0/12	0	○		代田一合橋より下流
	三篠川	A	50	39	見坂川下流	0.7	0.8	0/12	0	○		
				40	関川下流	0.9	1.0	0/12	0	○		
				41	狩留家	0.9	1.0	1/12	8	○		
				42	深川橋	0.8	0.9	0/12	0	○		
	古川下流	B	50	48	東原	1.1	1.2	0/12	0	○	安川合流点より下流	
	安川	B	50	52	五軒屋	1.0	1.2	0/12	0	○		
	旧太田川	A	45	58	舟入橋	1.0	1.1	0/12	0	○		
	京橋川	A	45	59	御幸橋	1.4	1.8	1/12	8	○		
猿橋川	B	59	60	仁保橋	1.5	1.8	1/12	8	○			
府中大川	D	60	63	新大州橋	1.2	1.4	0/12	0	○			
瀬野川	天満川	A	45	64	昭和大橋	1.1	1.3	1/12	8	○		
	元安川	A	45	65	南大橋	1.0	1.2	1/12	8	○		
	瀬野川	B	45	70	日浦橋	1.1	1.4	0/12	0	○		
	五日市・廿日市地先海域	A	49	76	2番地点	2.9	3.3	11/12	92	×		
	広島市地先海域	A	49	79	江波沖	2.7	2.8	10/12	83	×		
広島島湾	広島湾	A	49	82	12番地点	2.8	3.1	11/12	92	×		
			83	17番地点	2.9	3.4	11/12	92	×			
			84	字品・似島中間点	2.6	2.8	11/12	92	×			
			86	金輪島南	2.8	3.3	11/12	92	×			
	海田湾	B	49	87	仁保橋中央	3.0	3.1	6/12	50	×		
			89	海田湾中央	3.4	4.0	7/12	58	×			

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12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

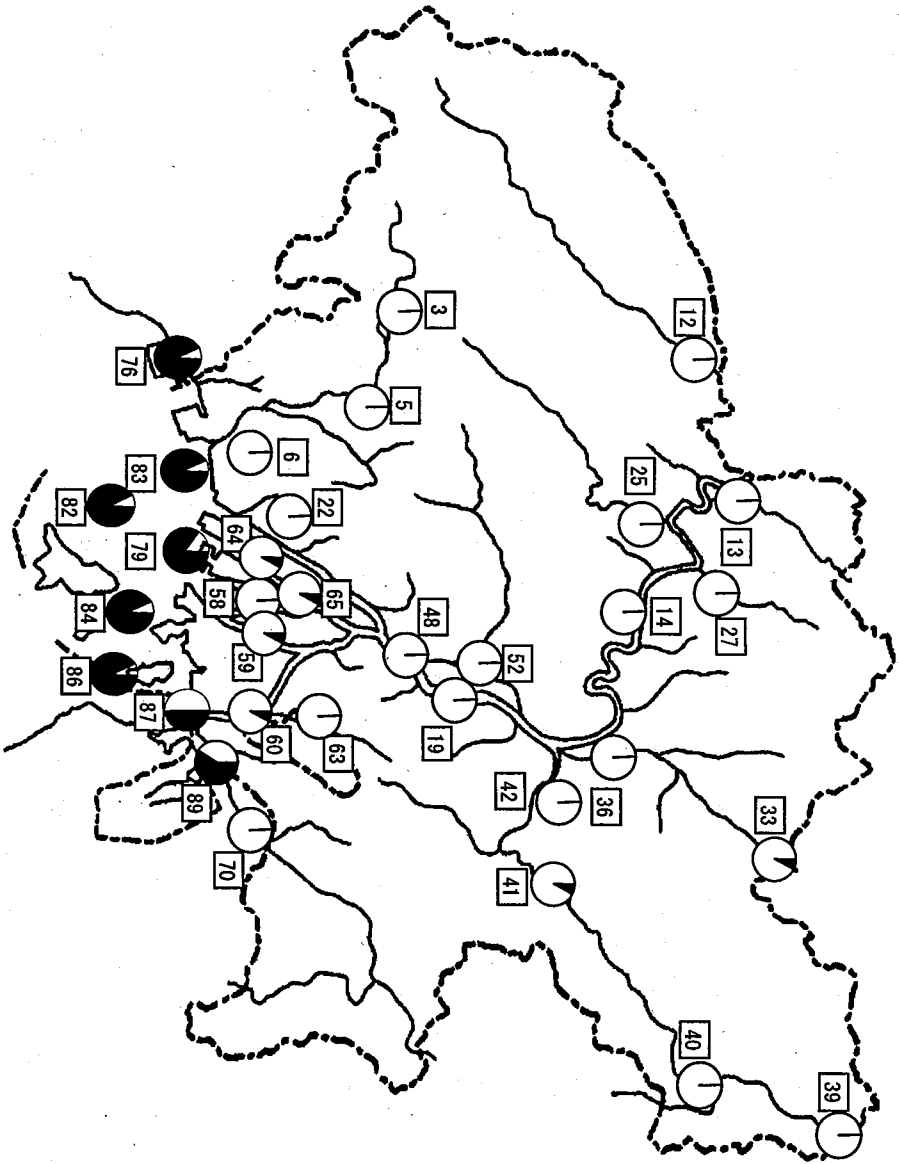
y：総測定日数

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、データ集の「2 水質関係ー(1) 調査項目一覧」に準じています。

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	(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	
12	水内川河口	0/12	60	仁保橋	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。
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	1/12	
19	戸坂上水道取水口	0/12	65	南大橋	1/12	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。
22	旭橋	0/12	70	日蒲橋	0/12	
25	吉山川 (川井橋)	0/12	76	26番地点	11/12	
27	宇津橋	0/12	79	江波沖	10/12	
33	人甲川合流前	1/12	82	12番地点	11/12	
36	根の谷橋	0/12	83	17番地点	11/12	
39	見坂川下流	0/12	84	宇品・似島中間点	11/12	
40	関川下流	0/12	86	金輪島南	11/12	
41	狩留家	1/12	87	仁保沖	6/12	
42	深川橋	0/12	89	海田湾中央	7/12	
48	東原	0/12				

(5) 生活環境項目調査結果(河川)

(平成27年度)

水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH		D0		BOD		SS		大腸菌数		COD 平均
				最小~最大	μ/n	平均 (mg/L)	μ/n	平均 (mg/L)	μ/n	平均 (mg/L)	μ/n	平均 (MPN/100ml)	μ/n	
														(mg/L)
岡ノ下川	1	千同橋	—	7.5~7.9	—/2	9.8	—/2	1.2	—/2	2	—/2	8.2×10 ³	—/2	2.0
	2	岡ノ下川	—	7.4~8.4	—/12	8.8	—/12	2.1	—/12	7	—/12	7.9×10 ⁴	—/12	4.7
	3	魚切貯水池上流	—	7.4~7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	2	0/12	8.2×10 ³	12/12	1.8
八幡川上流	4	魚切貯水池	A	7.3~9.5	3/24	9.8	0/24	1.6	4/24	2	0/24	5.1×10 ³	11/24	2.6
	5	郡橋	—	7.4~7.9	0/12	10	0/12	1.1	0/12	3	0/12	9.2×10 ³	12/12	2.8
八幡川下流	6	泉橋	—	7.4~7.7	0/12	10	0/12	1.7	0/12	2	0/12	1.1×10 ⁴	7/12	2.9
	7	八幡川河口	B	7.4~8.4	0/12	9.7	0/12	1.2	0/12	2	0/12	6.7×10 ³	6/12	2.8
石内川	8	原田下橋	—	7.6~8.0	—/2	9.6	—/2	1.4	—/2	3	—/2	4.6×10 ³	—/2	3.1
	9	鳴谷橋	—	7.7~7.8	—/2	9.9	—/2	1.0	—/2	2	—/2	1.7×10 ⁴	—/2	2.4
	10	石内川河口	—	7.5~7.8	—/12	9.9	—/12	1.1	—/12	2	—/12	1.2×10 ⁴	—/12	2.4
梶毛川	11	梶毛川河口	—	7.5~7.7	—/6	9.5	—/6	0.9	—/6	3	—/6	6.5×10 ³	—/6	2.5
水内川	12	水内川河口	A	7.1~7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	<1	0/12	1.7×10 ³	7/12	1.3
太田川上流 (二)	13	高山川下流	—	7.0~7.8	0/12	11	0/12	0.7	0/12	3	0/12	2.4×10 ³	6/12	1.6
	14	壬辰橋	A	7.2~7.8	0/12	11	0/12	0.8	0/12	2	0/12	1.8×10 ³	6/12	1.6
	15	行森川合流点	—	7.2~8.7	1/12	10	0/12	0.8	0/12	1	0/12	1.4×10 ³	5/12	1.8
太田川上流	16	太田川橋	—	6.8~8.1	0/12	11	0/12	0.7	0/12	2	0/12	2.2×10 ³	5/12	1.4
	17	玖村	—	7.1~8.8	1/12	11	0/12	0.8	0/12	4	0/12	1.6×10 ³	7/12	1.9
	18	矢口川上流	A	7.0~8.1	0/48	10	0/48	0.9	0/48	5	1/48	3.2×10 ³	32/48	1.9
太田川下流	19	戸坂上水道取水口	—	7.1~7.9	0/12	11	0/12	0.8	0/12	1	0/12	3.0×10 ³	7/12	1.9
	20	大芝水門	—	6.9~7.9	0/12	10	1/12	0.8	0/12	2	0/12	2.9×10 ³	4/12	2.0
	21	己斐橋	B	7.4~8.0	0/12	8.1	0/12	1.3	0/12	4	0/12	1.2×10 ⁴	1/12	2.7
小河南川	22	旭橋	—	7.3~8.3	0/24	8.4	0/24	1.2	0/24	3	0/24	4.7×10 ³	3/24	2.9
吉山川	23	小河南川河口	—	7.7~7.7	—/2	9.8	—/2	0.7	—/2	2	—/2	1.9×10 ³	—/2	1.9
	24	戸山	A	7.1~7.5	0/6	10	0/6	0.8	0/6	2	0/6	2.1×10 ⁴	5/6	2.1
	25	吉山川(川井橋)	—	7.3~7.9	0/12	10	0/12	0.7	0/12	1	0/12	5.9×10 ³	9/12	1.7
鈴張川	26	篠原橋	—	7.4~7.9	0/6	10	0/6	0.7	0/6	1	0/6	6.0×10 ³	6/6	1.9
	27	津橋	A	7.5~8.0	0/12	9.9	0/12	0.7	0/12	2	0/12	4.9×10 ³	9/12	1.7
	28	後山川河口	—	7.9~8.0	—/2	9.4	—/2	2.0	—/2	5	—/2	2.5×10 ⁴	—/2	5.2
大毛寺川	29	辰川橋	—	7.3~7.9	—/12	9.8	—/12	0.8	—/12	1	—/12	1.5×10 ⁴	—/12	1.5
大井出川	30	大井出川河口	—	7.9~8.5	—/2	10	—/2	0.9	—/2	2	—/2	1.0×10 ⁴	—/2	2.1
帆待川	31	帆待川河口	—	8.5~8.8	—/2	13	—/2	1.5	—/2	2	—/2	1.0×10 ⁴	—/2	3.2
新川	32	新川樋門	—	7.6~7.7	—/2	9.4	—/2	1.4	—/2	1	—/2	2.3×10 ⁴	—/2	2.3
根谷川上流	33	人甲川合流前	A	7.2~8.1	0/12	10	0/12	0.9	1/12	1	0/12	1.1×10 ³	3/12	1.7
根谷川下流	34	桐原川合流前	—	7.4~9.2	1/12	10	0/12	1.0	0/12	4	0/12	3.0×10 ³	2/12	2.1
	35	土居橋	B	7.3~9.1	2/12	11	0/12	1.1	0/12	6	1/12	1.1×10 ⁴	5/12	2.3
	36	根の谷橋	—	6.9~8.9	1/48	10	0/48	0.9	0/48	7	2/48	5.6×10 ³	17/48	2.0
桐原川	37	桐原川	—	7.6~7.9	—/2	9.8	—/2	1.1	—/2	3	—/2	1.0×10 ⁴	—/2	1.9
南原川	38	南原川	—	7.2~7.8	—/6	9.7	—/6	0.8	—/6	1	—/6	2.3×10 ³	—/6	1.7
三篠川	39	見坂川下流	—	7.4~7.8	0/12	9.4	0/12	0.7	0/12	2	0/12	3.1×10 ³	8/12	2.0
	40	関川下流	A	7.3~8.2	0/12	10	0/12	0.9	0/12	3	0/12	5.5×10 ³	7/12	2.5
	41	狩留家	—	7.4~8.2	0/12	10	0/12	0.9	1/12	2	0/12	3.3×10 ³	6/12	2.4
関川	42	深川橋	—	7.4~8.5	0/12	11	0/12	0.8	0/12	5	1/12	3.5×10 ³	6/12	2.1
	44	関川	—	7.5~8.2	—/6	10	—/6	1.1	—/6	3	—/6	1.2×10 ⁴	—/6	2.7
	45	小河南川	—	7.4~7.9	—/6	10	—/6	1.0	—/6	1	—/6	6.8×10 ³	—/6	2.2
落合川	46	落合川河口	—	7.5~7.6	—/2	10	—/2	0.6	—/2	1	—/2	2.6×10 ³	—/2	2.1
戸坂川	47	戸坂川河口	—	9.9~10.0	—/2	16	—/2	1.0	—/2	1	—/2	1.0×10 ⁴	—/2	3.8
古川下流	48	東原	B	7.2~9.1	2/48	9.8	0/48	1.1	0/48	8	2/48	3.2×10 ⁴	42/48	2.4
	49	大塚川下流	B	7.4~8.0	0/12	9.9	0/12	1.4	0/12	1	0/12	6.7×10 ⁴	9/12	2.9
	50	下地	—	7.6~8.7	1/12	10	0/12	0.8	0/12	2	0/12	4.6×10 ⁴	12/12	2.2
安川	51	上安	—	7.5~8.9	1/12	11	0/12	1.0	0/12	2	0/12	3.7×10 ⁴	12/12	2.3
	52	五軒屋	—	7.5~8.8	1/12	10	0/12	1.0	0/12	2	0/12	3.5×10 ⁴	10/12	2.2

(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
				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	—	7.4～7.7	—/6	9.8	—/6	0.7	—/6	1	—/6	5.2×10 ³	—/6	1.9
大塚川	54	大塚川	—	7.3～7.9	—/6	9.5	—/6	4.0	—/6	1	—/6	1.4×10 ³	—/6	4.1
新安川	55	長束駅入口	—	7.6～7.6	—/2	9.8	—/2	1.2	—/2	3	—/2	2.0×10 ⁴	—/2	3.4
山本川	56	新天王橋下	—	7.8～8.0	—/2	10	—/2	0.9	—/2	2	—/2	1.4×10 ⁴	—/2	2.9
八幡川	57	戸島橋	—	8.0～8.7	—/2	10	—/2	0.8	—/2	2	—/2	1.5×10 ⁴	—/2	2.6
旧太田川	58	舟入橋	A	7.0～8.3	0/24	9.1	3/24	1.0	0/24	6	1/24	2.2×10 ³	11/24	2.6
京橋川	59	御幸橋	A	7.2～8.4	0/24	8.6	8/24	1.4	6/24	6	1/24	1.3×10 ³	8/24	3.2
猿猴川	60	仁保橋	B	7.3～8.5	0/24	8.1	1/24	1.5	2/24	7	1/24	4.0×10 ³	4/24	3.2
府中大川	62	下鶴江橋	D	7.5～8.5	0/6	10	0/6	1.4	0/6	3	0/6	1.2×10 ⁴	—/6	3.2
	63	新大州橋		7.3～8.7	1/12	9.1	0/12	1.2	0/12	6	0/12	1.5×10 ⁴	—/12	3.7
天満川	64	昭和大橋	A	7.3～8.1	0/24	8.8	5/24	1.1	1/24	6	1/24	2.0×10 ³	9/24	2.9
元安川	65	南大橋	A	7.0～8.1	0/24	9.3	4/24	1.0	1/24	7	1/24	1.8×10 ³	9/24	2.7
的場川	66	新月見橋	—	7.5～8.7	—/2	9.1	—/2	1.9	—/2	9	—/2	1.2×10 ⁴	—/2	4.2
瀬野川	67	一貫田	B	7.4～7.7	0/12	9.8	0/12	0.7	0/12	2	0/12	3.3×10 ³	3/12	2.4
	68	高部		7.4～8.6	1/12	10	0/12	0.7	0/12	3	0/12	3.2×10 ³	2/12	2.4
	69	貫道橋		7.3～8.8	1/12	11	0/12	0.8	0/12	2	0/12	3.9×10 ³	3/12	2.4
	70	日浦橋	—	7.3～7.7	0/12	9.8	0/12	1.1	0/12	1	0/12	7.1×10 ³	4/12	2.3
熊野川	71	熊野川河口	—	7.4～7.9	—/6	9.8	—/6	0.8	—/6	3	—/6	4.6×10 ³	—/6	2.5
畑賀川	72	畑賀川河口	—	7.4～7.8	—/6	10	—/6	1.0	—/6	4	—/6	9.4×10 ³	—/6	2.8
尾崎川	73	自衛隊前クレーク	—	7.4～7.6	—/2	6.3	—/2	2.1	—/2	4	—/2	1.4×10 ⁴	—/2	4.7
矢野川	74	矢野川	—	7.5～8.3	—/6	10	—/6	1.2	—/6	3	—/6	1.4×10 ⁴	—/6	3.0
宮下川	75	極楽橋	—	7.6～8.0	—/2	9.6	—/2	0.9	—/2	2	—/2	4.6×10 ³	—/2	2.4

注：■：環境基準値不適合の検体数 □：総検体数

(6) 生活環境項目調査結果 (海域)

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	26番地点	A	7.8～8.5	3/24	9.2	2/24	2.9	23/24	N.D.	0/12	4.3×10	0/24
広島市地先海域	77	太田川河口沖	A	7.8～8.3	0/24	8.8	4/24	2.8	21/24	N.D.	0/12	1.1×10 ²	1/24
	78	天満川河口沖		7.9～8.4	1/24	9.0	2/24	2.9	21/24	N.D.	0/12	3.8×10	0/24
	79	江波沖		7.9～8.4	4/24	9.2	2/24	2.7	19/24	N.D.	0/12	2.4×10	0/24
	80	旧太田川河口沖		7.8～8.4	1/24	9.1	0/24	2.9	21/24	N.D.	0/12	6.8×10	0/24
	81	元字品沖		7.9～8.5	4/24	9.1	3/24	3.1	21/24	N.D.	0/12	0.5×10	0/24
広島湾	82	12番地点	A	7.8～8.5	3/24	9.2	2/24	2.8	20/24	N.D.	0/12	2.5×10	0/24
	83	17番地点		7.8～8.5	3/24	9.3	2/24	3.0	21/24	N.D.	0/12	3.4×10	0/24
	84	字品・似島中間点		7.9～8.4	5/36	8.7	6/36	2.6	27/36	N.D.	0/12	0.4×10	0/36
	86	金輪島南		7.7～8.5	2/36	8.6	3/36	2.8	32/36	N.D.	0/12	0.6×10	0/36
	87	仁保沖		7.9～8.5	1/24	9.0	0/24	3.1	10/24	N.D.	0/12	8.4×10	—/24
海田湾	88	猿猴川河口沖	B	7.8～8.3	0/24	9.0	0/24	3.6	12/24	N.D.	0/12	3.8×10 ²	—/24
	89	海田湾中央		7.6～8.4	3/24	8.9	0/24	3.4	14/24	N.D.	0/12	1.3×10 ³	—/24

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

(平成27年度)

(7) 健康項目等調査結果 (河川127地点、海域8地点)

(平成27年度)

測定項目	環境基準	定量化下限値 (mg/L)	m/n	最大値 (mg/L)
カドミウム	0.003mg/L以下	0.0003	0/68	N.D.
シアレン	検出されなかったこと。	0.1	0/68	N.D.
鉛	0.01mg/L以下	0.005	0/86	0.006
六価クロム	0.05mg/L以下	0.02	0/68	N.D.
ヒ素	0.01mg/L以下	0.005	0/76	N.D.
総水銀	0.0005mg/L以下	0.0005	0/68	N.D.
アルキル水銀	検出されなかったこと。	0.0005	0/0	—
PCB	検出されなかったこと。	0.0005	0/61	N.D.
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002	0/48	N.D.
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	0/48	N.D.
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004	0/48	N.D.
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.002	0/45	N.D.
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004	0/45	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	0.0005	0/45	N.D.
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	0.0006	0/45	N.D.
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.002	0/45	N.D.
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005	0/45	N.D.
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	0.0002	0/45	N.D.
チウラム	0.006mg/L以下	0.0006	0/45	N.D.
シマジレン	0.003mg/L以下	0.0003	0/45	N.D.
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	0.002	0/45	N.D.
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001	0/45	N.D.
セレン	0.01mg/L以下	0.002	0/45	N.D.
硝酸性・亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.01	0/146	1.2
ふっ素	0.8mg/L以下	0.08	0/38	0.33
ほう素	1mg/L以下	0.01	0/38	0.89
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005	0/45	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(定量化下限値未滿)

(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27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	◎18	香波地	0.26	0/12	0.026	0/12	
		76	香波地	0.28	0/12	0.037	1/12	
		◎26	香波地	0.29	0/12	0.033	1/12	
		82	香波地	0.26	0/12	0.030	2/12	
		79	江波地	0.46	0/12	0.047	4/12	
		83	17番地点	0.23	0/12	0.030	0/12	
広島湾南部	II	84	字品・似島中間点	0.58	5/12	0.051	5/12	
		87	◎仁保中央	0.56	5/12	0.050	7/12	
		89	海田	0.38	—	0.037	—	○
全窒素・全りんに係る環境基準点年間平均値		86	◎金輪島南	0.22	1/12	0.028	4/12	○
全窒素・全りんに係る環境基準点年間平均値		◎14	番地点	0.21	1/12	0.022	2/12	
全窒素・全りんに係る環境基準点年間平均値		◎30	番地点	0.21	2/12	0.023	3/12	
全窒素・全りんに係る環境基準点年間平均値				0.21	—	0.024		○

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27年度)

水域	地点番号	測定地点名	全窒素	アモニア態窒素	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	0.70	0.02	<0.005	0.64	0.037	0.025
	4	魚切貯水池	0.74	0.02	0.011	0.54	0.034	0.012
	5	郡橋	0.78	0.05	0.005	0.61	0.045	0.021
八幡川下流	6	泉橋	0.86	0.05	0.005	0.69	0.035	0.020
水内川	12	水内川河口	0.26	0.01	<0.005	0.25	0.007	0.004
太田川上流	13	高山川下流	0.44	—	<0.005	0.33	0.017	—
(二)	14	壬辰橋	0.47	0.03	0.005	0.34	0.014	—
	16	太田川村	0.48	0.01	0.005	0.38	0.015	0.007
太田川上流	17	玖村	0.54	0.02	0.006	0.38	0.025	0.012
	18	矢口川上流	0.57	0.02	0.005	0.41	0.024	0.010
	19	戸坂上水道取水口	0.48	0.01	<0.005	0.40	0.017	0.007
太田川下流	22	旭橋	0.50	0.09	0.010	0.31	0.037	—
吉山川	25	吉山川(川井橋)	0.66	0.02	<0.005	0.61	0.026	0.018
鈴張川	27	津橋	0.77	0.01	<0.005	0.73	0.043	0.034
根谷川上流	33	人甲川合流前	0.93	0.04	<0.005	0.80	0.019	0.015
根谷川下流	36	根の谷橋	0.80	0.02	0.006	0.66	0.032	0.018
	40	関川下流	0.69	0.05	0.006	0.49	0.048	0.031
三篠川	41	狩留家橋	0.65	0.06	0.006	0.43	0.042	0.034
	42	深川橋	0.65	0.02	0.008	0.49	0.043	0.030
古川下流	48	東原	0.90	0.02	0.008	0.74	0.030	0.018
安川	52	五軒屋	1.2	0.04	0.007	0.99	0.021	0.010
旧太田川	58	舟入橋	0.49	—	0.007	0.35	0.025	—
京橋川	59	御幸橋	0.76	0.09	0.009	0.33	0.051	0.050
猿猴川	60	仁保橋	0.81	0.09	0.014	0.29	0.057	0.048
府中大川	63	新大州橋	1.4	0.14	0.025	0.85	0.13	0.093
天満川	64	昭和大橋	0.50	—	0.008	0.34	0.031	—
元安川	65	南大橋	0.50	—	0.007	0.34	0.029	—
瀬野川	70	日浦橋	1.0	—	—	0.77	0.040	—

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27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	泉橋	N.D.
石内川	10	石内川河口	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.
大毛寺川	29	灰川橋	N.D.
帆待川	31	帆待川河口	0.01
根谷川下流	36	根の谷橋	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.
安川	52	五軒屋	N.D.
新安川	55	長束駅入口	N.D.
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27年度)

水域名	地点 番号	測定地点名	pH	COD (mg/g)	強熱減量 (%)	酸化還元量 (mg/g)	含水率 (%)	カドミウム (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	ヒ素 (mg/kg)	総水銀 (mg/kg)	7-MET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	7.5	1.3	0.5	<0.1	18.6	<0.05	3.7	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	3.1	<1	245
太田川上流	19	戸坂上水道 取水口	7.0	4.7	2.3	<0.1	26.2	0.13	8.8	5.5	<0.01	<0.01	<0.01	16	3	274
太田川下流	22	旭橋	7.7	8.0	3.0	<0.1	27.6	0.10	7.7	4.2	0.02	<0.01	0.01	11	4	-56
旧太田川	58	舟入橋	7.8	3.6	1.8	<0.1	21.3	0.06	7.6	2.9	0.01	<0.01	<0.01	9.1	3	-71
京橋川	59	御幸橋	7.8	10	3.3	0.1	25.9	0.18	10	4.8	0.03	<0.01	<0.01	15	5	-30
猿猴川	60	仁保橋	7.8	11	5.5	0.2	31.6	0.28	18	4.7	0.07	<0.01	0.01	32	9	-128
猿猴川	61	向洋入江	7.8	16	7.6	0.3	32.7	0.48	30	9.4	0.14	<0.01	0.02	67	33	-124
天満川	64	昭和大橋	7.6	11	3.2	<0.1	24.1	0.12	9.0	4.6	0.03	<0.01	<0.01	11	3	-148
元安川	65	南大橋	7.7	3.8	2.0	<0.1	23.2	<0.05	5.7	2.2	<0.01	<0.01	<0.01	4.9	3	-17
瀬野川	70	日浦橋	7.4	0.7	0.6	<0.1	23.3	<0.05	2.7	0.8	<0.01	<0.01	<0.01	3.7	<1	304
広島湾	85	金輪島西岸	7.8	21	13.8	0.4	58.6	0.64	43	9.4	0.24	<0.01	0.02	54	37	-65
猿猴川		猿猴橋	7.3	2.8	2.1	0.1	25.9	—	—	—	—	—	—	—	—	-84
元安川		元安橋	7.2	0.7	1.7	<0.1	25.1	—	—	—	—	—	—	—	—	228

(12) 地下水調査結果

単位: mg/L

(平成27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	六クロム	ヒ素	総水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ベンゾノール	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	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.
	2	南区	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.
	3	安佐南区	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.
	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.
調査	6	安佐北区③	1	0.0006	N.D.	N.D.	N.D.	0.026	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7	安芸区	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.
	8	佐伯区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.
	9	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.
	10	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.
継続監視調査	11	中区	2	—	—	N.D.	—	N.D. 0.009	—	—	—	—	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 0.008	N.D.
	15	安佐北区①	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
環境基準値	16	安佐北区②	2	—	—	N.D.	—	0.007	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	0.0034 0.0035
	17	安佐北区③	2	—	—	N.D.	—	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.

(次ページに続く)

(前ページからの続き)

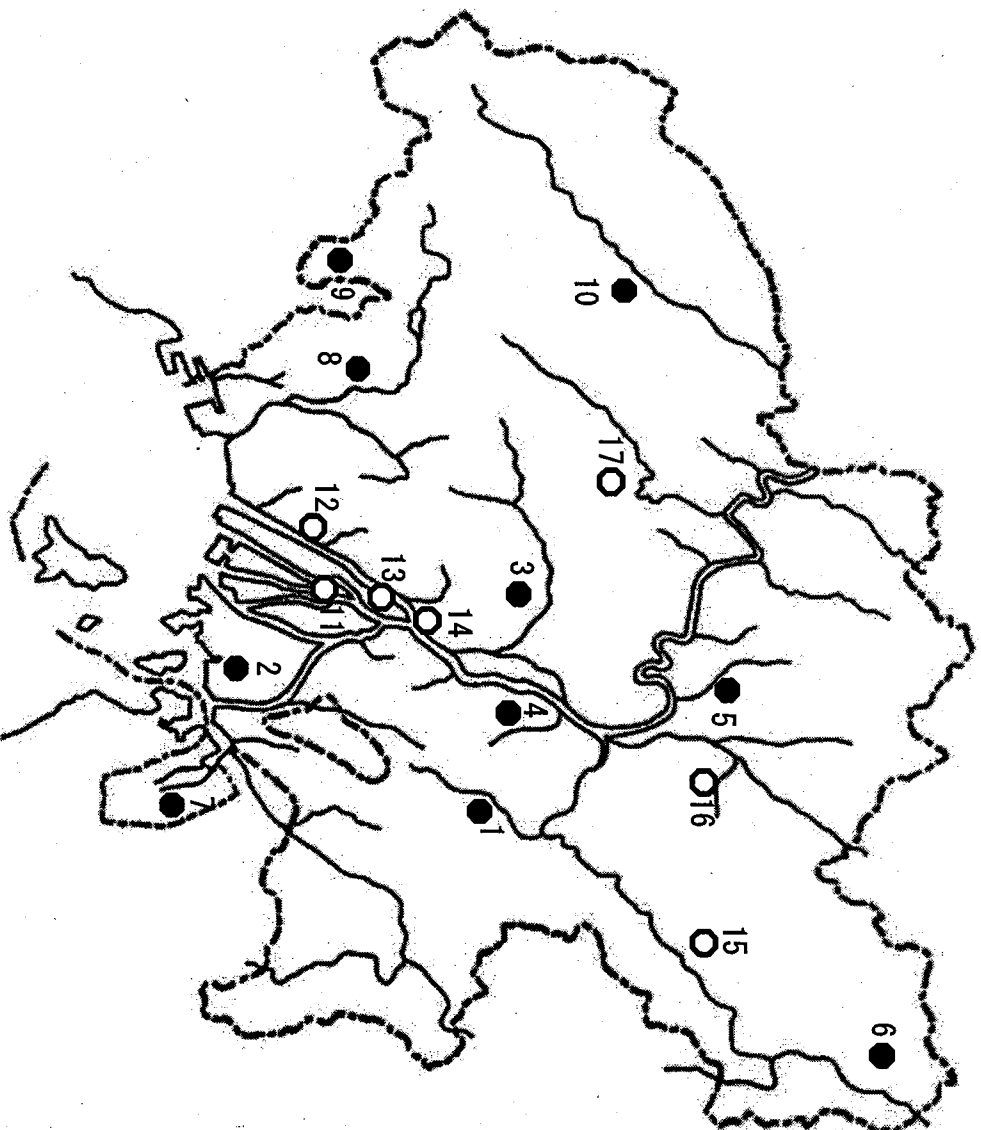
区分点	測定地点名	測定回数	1,1,2-クロロエチレン	トジクロロエチレン	1,3-ジクロロベン	チアラム	シベン	チオベンカル	ベンゼン	セレン	有機性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-シオキサソ
1	東区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	0.02	N.D.
2	南区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.7	0.12	0.02	N.D.
3	安佐南区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.64	N.D.	N.D.	N.D.
4	安佐北区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.9	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.	0.77	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.	0.01	3.1	0.02	N.D.
7	安芸区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	N.D.	4.6	N.D.	0.02	N.D.
8	佐伯区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	N.D.	0.01	N.D.
9	佐伯区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.30	N.D.	N.D.	N.D.
10	佐伯区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	0.26	N.D.	N.D.
11	中区	2	—	N.D.	N.D.～ 0.0029	—	—	—	N.D.	—	0.09～ 4.0	0.11	0.04～ 0.10	—
12	西区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	N.D.	—	0.01～ 0.02	0.22～ 0.25	0.05～ 0.06	—
13	西区②	2	—	N.D.	0.0005 ～ 0.0006	—	—	—	N.D.	—	3.3～ 4.4	N.D.～ 0.08	0.04～ 0.05	—
14	安佐南区	2	—	N.D.	0.0014 ～ 0.0015	—	—	—	N.D.	—		0.57～ 0.63	0.14～ 0.15	—
15	安佐北区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	N.D.	—	0.53～ 0.55	N.D.	N.D.	—
16	安佐北区②	2	—	N.D.	0.0018 ～ 0.0020	—	—	—	N.D.	—	1.0～ 1.1	0.19～ 0.20	N.D.	—
17	安佐北区③	2	—	0.002	N.D.	—	—	—	N.D.	—	0.25～ 0.34	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。

地下水調査地点



凡例

- 概況調査測定地点
- 継続監視調査測定地点