

2 水質関係

(1) 調査項目一覧

(令和2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 橋 川	—		○						○	
	3	魚 切 貯 水 池 上 流	A	□	○	○	○				○	
	4	魚 切 貯 水 池 橋	A		○	○	○				○	
	5	郡 橋	A	□	○	○	○				○	
	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	—		○						○	
太 田 川 水 系	11	梶 毛 川 河 口	—		○							○
	12	水 内 川 河 口	A	□	○	○	○				○	
	13	太 田 川 上 流	A	□	◎	◎	◎				◎	
	14	高 山 川 下 流	A	□	◎	◎	◎				◎	
	15	壬 辰 橋	A	□	◎	◎	◎				◎	
	16	行 森 川 合 流 点	A		○						○	
	17	太 田 川 橋	A		◎	◎	◎				◎	
	18	玖 村	A		◎	◎	◎				◎	
	19	矢 口 川 上 流	A	□	◎	◎	◎		○	○	◎	
	20	戸 坂 上 水 道 取 水 口	A	□	○	○	○				○	
	21	大 芝 水 門	A		○						○	
	22	己 斐 橋	B	□	◎	◎	◎			○	◎	
	23	旭 橋	B	□	◎	◎	◎			○	◎	
	24	小 河 内 川 河 口	—		○							○
	25	戸 山	A	□	○	○	○				○	
	26	吉 山 川 (川 井 橋)	A	□	○	○	○				○	
	27	横 原 橋	A	□	○	○	○	○			○	
	28	宇 津 橋	A	□	○	○	○	○			○	
	29	後 山 川 河 口	—		○							○
	30	大 毛 寺 川	—		○						○	
	31	大 井 出 川	—		○							○
	32	帆 待 川 河 口	—		○							○
	33	新 川 樋 門	—		○							○
	34	根 谷 川 上 流	A	□	○	○	○				○	
	35	人 甲 川 合 流 前	A	□	○	○	○				○	
	36	桐 原 川 合 流 前	B		○						○	
	37	土 居 橋	B		○						○	
	38	根 の 谷 橋	B	□	◎	◎	◎	○			◎	
	39	桐 原 川	—		○							○
	40	南 原 川	—		○						○	
	41	見 坂 川 下 流	A	□	●	○	○				●	
	42	関 川 下 流	A	□	○	○	○				○	
	43	狩 留 家 橋	A	□	○	○	○				○	
	44	深 川 橋	A	□	◎	◎	◎	○			◎	
	45	三 篠 川 河 口	A	□	◎	◎	◎				◎	○
	46	関 川	—		○						○	
	47	小 河 原 川	—		○						○	
	48	落 合 川	—		○							○
	49	戸 坂 川 河 口	—		○							○
	50	古 川 下 流	B	□	◎	◎	◎	○			◎	
	51	東 塚 川 下 流	B		○						○	
	52	安 川	B		○						○	
	53	下 地 安 屋	B		○						○	
	54	上 軒	B		○	○	○				○	
	55	五 軒	B	□	○	○	○				○	

(次ページに続く)

(前ページからの続き)

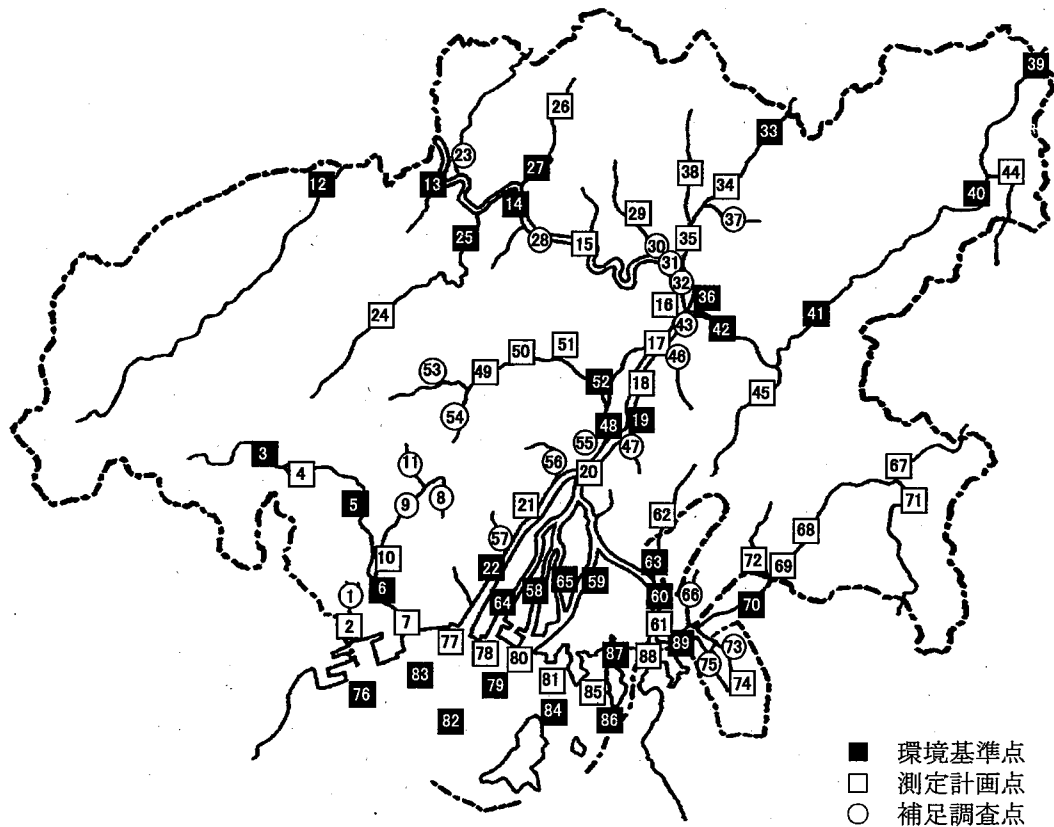
水 域 名	番 号	測 定 地 点 名	類 型	環 境 基 準 点	水 質 調 査				洗 剤 残 存 調 査	底 質 調 査	備 考	
					生 活 環 境 項 目	健 康 項 目 等	栄 養 塩 類				測 定 計 画	補 足 調 査
太 田 川 水 系	奥 畑 川	53	奥 畑 川	—		○						○
	大 塚 川	54	大 塚 川	—		○						○
	新 安 川	55	長 束 駅 入 口	—		○						○
	山 本 川	56	新 天 王 橋 下	—		○						○
	八 幡 川	57	戸 島 橋	—		○						○
	旧 太 田 川	58	舟 入 橋	A	□	◎	◎	◎		○	◎	
	京 橋 川	59	御 幸 橋	A	□	○	○	○		○	○	
	猿 猴 川	60	仁 保 橋	B	□	○	○	○	○	○	○	
		61	向 洋 入 江							○	○	
	府 中 大 川	62	下 鶴 江 橋	D		○					○	
		63	新 大 州 橋		□	○	○	○	○		○	
瀬 野 川 水 系	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	—		○						○
	瀬 野 川	67	一 貫 田	B		○					○	
		68	高 貫 田			○					○	
		69	貫 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	73	自 衛 隊 前 クリーク	—		○						○
	矢 野 川	74	矢 野 川	—		○					○	
	宮 下 川	75	極 楽 橋	—		○						○
広 島 湾 海 域	五日市・廿日市 地 先 海 域	76	2 6 番 地 点	A	□	○	○	○			○	
	広島市地先海域	77	太 田 川 河 口 沖	A		○					○	
		78	天 満 川 河 口 沖			○					○	
		79	江 波 沖		□	○	○	○			○	
		80	旧 太 田 川 河 口 沖			○					○	
		81	元 宇 品 沖			○					○	
	広島湾	82	1 2 番 地 点	A	□	○	○	○			○	
		83	1 7 番 地 点		□	○	○	○			○	
		84	宇 品 ・ 似 島 中 間 点		□	○	○	○			○	
		85	金 輪 島 西 岸							○	○	
		86	金 輪 島 南		□	○	○	○			○	
	海 田 湾	87	仁 保 沖	B	□	○	○	○			○	
		88	猿 猴 川 河 口 沖			○					○	
		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 2 7 水質及び底質の調査地点（令和 2 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	1 2 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	1 7 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	榎 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	貴 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 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 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	2 6 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）

(令和2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	373	97.1						7.5mg/L以上
	BOD	384	374	97.4						2mg/L以下
	SS	384	382	99.5						25mg/L以下
	大腸菌群数	384	218	56.8						1,000MPN/100mL以下
	小計	1,920	1,726	89.9						—
B (17測定地点)	pH	300	293	97.7						6.5以上8.5以下
	DO	300	300	100						5mg/L以上
	BOD	300	297	99.0						3mg/L以下
	SS	300	299	99.7						25mg/L以下
	大腸菌群数	300	189	63.0						5,000MPN/100mL以下
	小計	1,500	1,378	91.9						—
D (2測定地点)	pH	16	15	93.8						6.0以上8.5以下
	DO	16	16	100						2mg/L以上
	BOD	16	16	100						8mg/L以下
	SS	16	16	100						100mg/L以下
	小計	64	63	98.4						—
総計 (44測定地点)	pH	700	687	98.1						—
	DO	700	689	98.4						—
	BOD	700	687	98.1						—
	SS	700	697	99.6						—
	大腸菌群数	684	407	59.5						—
	小計	3,484	3,167	90.9						—

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）

(令和2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	235	89.0					7.8以上8.3以下
	DO	264	209	79.2					7.5mg/L以上
	COD	264	128	48.5					2mg/L以下
	油分等	120	120	100					検出されないこと。
	大腸菌群数	264	238	90.2					1,000MPN/100mL以下
	小計	1,176	930	79.1					—
B (3測定地点)	pH	72	67	93.1					7.8以上8.3以下
	DO	72	72	100					5mg/L以上
	COD	72	53	73.6					3mg/L以下
	油分等	36	35	97.2					検出されないこと。
	小計	252	227	90.1					—
総計 (13測定地点)	pH	336	302	89.9					—
	DO	336	281	83.6					—
	COD	336	181	53.9					—
	油分等	156	155	99.4					—
	大腸菌群数	264	238	90.2					—
	小計	1,428	1,157	81.0					—

(4) BOD (COD) の環境基準達成状況

(令和2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	0.5	0/12	0	○	○	郡橋より上流
	八幡川下流	B	50	5 郡 橋	1.0	1.1	0/12	0	○	○	郡橋より下流
太田川	水内川	A	50	6 泉 橋	1.3	1.3	0/12	0	○	○	
	太田川上流(二)	A	50	12 水内川河口	0.8	0.8	1/12	8	○	○	
	太田川上流	A	45	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
	太田川下流	B	45	14 壬 辰 橋	0.8	0.9	0/12	0	○	○	
	吉山川	A	50	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
	鈴張川	A	50	22 旭 橋	1.1	1.1	0/12	0	○	○	祇園水門より下流
	根谷川上流	A	50	25 吉山川(川井橋)	0.6	0.7	0/12	0	○	○	
	根谷川下流	B	50	27 宇 津 橋	0.7	0.7	0/12	0	○	○	
	三篠川	A	50	33 人甲川合流前	0.8	0.8	0/12	0	○	○	代田一合橋より上流
	古川下流	B	50	36 根 の 谷 橋	0.9	1.2	0/12	0	○	○	代田一合橋より下流
	安 川	B	50	39 見坂川下流	0.5	0.6	0/12	0	○	○	
	旧太田川	A	45	40 関 川 下 流	0.9	0.9	1/12	8	○	○	
	京橋川	A	45	41 狩 留 家	0.9	1.2	0/12	0	○	○	
	猿猴川	B	59	42 深 川 橋	0.9	1.2	0/12	0	○	○	
	府中大川	D	60	48 東 原	1.0	1.2	0/12	0	○	○	安川合流点より下流
	天満川	A	45	52 五 軒 屋	0.9	0.9	0/12	0	○	○	
	元安川	A	45	58 舟 入 橋	1.0	1.2	0/12	0	○	○	
	瀬野川	B	45	59 御 幸 橋	1.5	1.7	2/12	17	○	○	
	五田市・廿日市地先海域	A	49	60 仁 保 橋	1.5	1.6	1/12	8	○	○	
広島湾	広島湾	A	49	63 新大州橋	1.3	1.5	0/12	0	○	○	
	海田湾	B	49	64 昭和大橋	1.1	1.4	0/12	0	○	○	
	日浦橋	B	45	65 南大橋	1.0	1.3	0/12	0	○	○	
	江波沖	A	49	70 日 浦 橋	1.1	1.6	0/12	0	○	○	
	12番地点	A	49	76 2 6 番 地 点	2.7	3.4	7/12	58	×	×	
	17番地点	A	49	79 江 波 沖	2.3	2.8	6/12	50	×	×	
	宇品・似島中間点	A	49	82 1 2 番 地 点	2.4	3.2	6/12	50	×	×	
海田湾	金輪島南	A	49	83 1 7 番 地 点	2.6	3.4	7/12	58	×	×	
	仁保沖	B	49	84 宇品・似島中間点	2.1	2.5	7/12	58	×	×	
	海田湾中央	B	49	86 金 輪 島 南	2.0	2.6	6/12	50	×	×	

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。

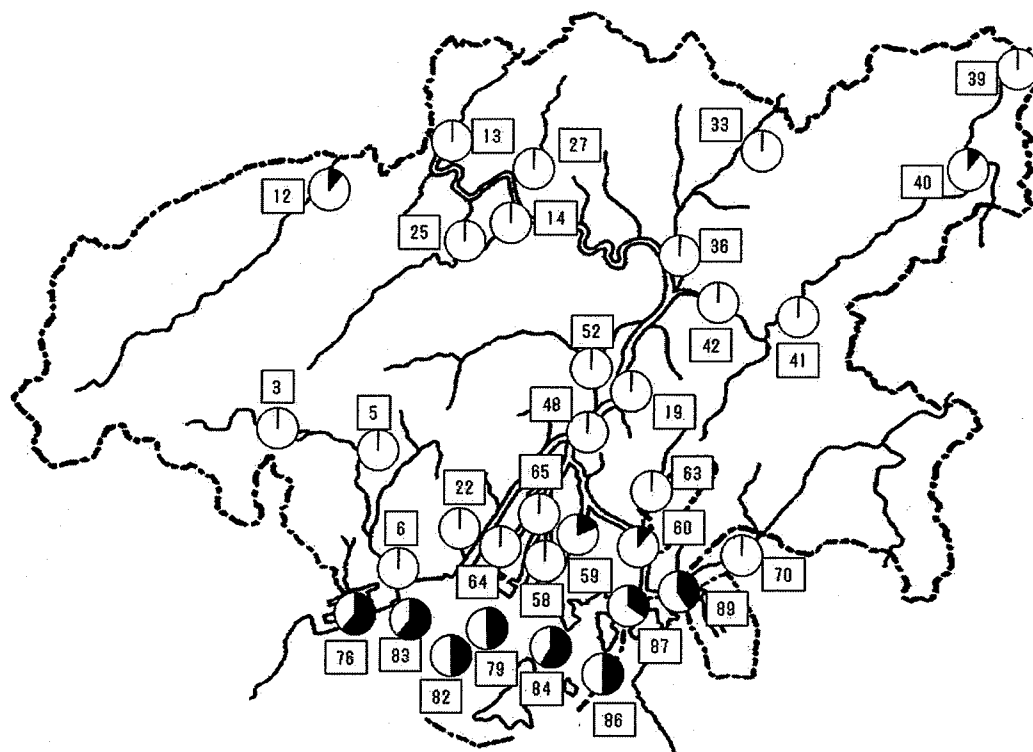
注2 x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数

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28 河川及び海域における環境基準達成状況（令和2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	2/12	
12	水内川河口	1/12	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	0/12	
19	戸坂上水道取水口	0/12	65	南大橋	0/12	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	日浦橋	0/12	
25	吉山川（川井橋）	0/12	76	26番地点	7/12	
27	宇津橋	0/12	79	江波沖	6/12	
33	人甲川合流前	0/12	82	12番地点	6/12	
36	根の谷橋	0/12	83	17番地点	7/12	
39	見坂川下流	0/12	84	宇品・似島中間点	7/12	
40	関川下流	1/12	86	金輪島南	6/12	
41	狩留家	0/12	87	仁保沖	4/12	
42	深川橋	0/12	89	海田湾中央	5/12	
48	東原	0/12				

(5) 生活環境項目調査結果 (河川)

(令和2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	—	7.7～8.6	—/2	10	—/2	1.4	—/2	6	—/2	8.7×10^3	—/2	3.0
	2	岡ノ下川		7.5～8.7	—/12	9.2	—/12	1.9	—/12	6	—/12	1.3×10^4	—/12	3.4
八幡川上流	3	魚切貯水池上流	A	7.3～7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	3	0/12	6.3×10^3	7/12	1.7
	4	魚切貯水池		7.1～9.1	1/24	9.4	0/24	1.2	2/24	2	0/24	3.0×10^3	10/24	2.2
	5	郡橋		7.4～8.1	0/12	10	0/12	1.0	0/12	2	0/12	6.3×10^3	10/12	2.3
八幡川下流	6	泉橋	B	7.4～8.0	0/12	11	0/12	1.3	0/12	3	0/12	8.5×10^3	7/12	2.5
	7	八幡川河口		7.4～8.4	0/12	9.9	0/12	1.4	0/12	3	0/12	1.1×10^4	6/12	2.6
石内川	8	原田下橋	—	7.8～7.9	—/2	10	—/2	1.2	—/2	5	—/2	7.2×10^3	—/2	3.2
	9	鳴谷橋		7.8～7.9	—/2	10	—/2	1.2	—/2	5	—/2	4.3×10^3	—/2	2.4
	10	石内川河口		7.5～8.3	—/12	10	—/12	1.2	—/12	2	—/12	1.3×10^4	—/12	2.2
梶毛川	11	梶毛川河口	—	7.5～7.7	—/4	9.7	—/4	1.0	—/4	5	—/4	6.4×10^3	—/4	2.4
水内川	12	水内川河口	A	7.1～7.6	0/12	10	0/12	0.8	1/12	1	0/12	3.6×10^3	0/12	1.4
太田川上流 (二)	13	高山川下流	A	7.1～7.6	0/12	11	0/12	0.8	0/12	2	0/12	2.9×10^3	7/12	1.7
	14	壬辰橋		7.2～8.3	0/12	11	0/12	0.8	0/12	2	0/12	5.5×10^3	4/12	1.5
	15	行森川合流点		7.2～8.7	1/12	11	0/12	0.8	0/12	2	0/12	1.8×10^3	6/12	1.8
太田川上流	16	太田川橋	A	7.3～8.7	2/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	1.3×10^3	5/12	1.4
	17	玖村		7.2～8.5	0/12	11	0/12	0.8	0/12	3	0/12	3.6×10^3	7/12	1.7
	18	矢口川上流		7.2～7.8	0/48	10	0/48	1.0	0/48	2	0/48	3.6×10^3	17/48	1.7
	19	戸坂上水道取水口		7.2～7.7	0/12	10	0/12	0.8	0/12	3	0/12	2.7×10^3	7/12	1.8
	20	大芝水門		7.1～7.7	0/12	10	0/12	1.0	0/12	3	0/12	6.3×10^3	6/12	2.1
太田川下流	21	己斐橋	B	7.2～8.1	0/12	8.8	0/12	1.4	0/12	4	0/12	2.1×10^3	1/12	2.6
	22	旭橋		7.0～8.4	0/24	8.5	0/24	1.1	0/24	3	0/24	2.2×10^3	2/24	3.0
小河内川	23	小河内川河口	—	7.4～7.7	—/2	10	—/2	0.8	—/2	2	—/2	4.0×10^3	—/2	1.8
吉山川	24	戸山川	A	7.2～7.5	0/6	10	0/6	0.6	0/6	1	0/6	6.5×10^3	4/6	1.4
	25	吉山川(川井橋)		7.3～7.7	0/12	10	0/12	0.6	0/12	1	0/12	8.8×10^3	11/12	1.5
鈴張川	26	榎原橋	A	7.5～7.8	0/6	10	0/6	0.7	0/6	1	0/6	5.5×10^3	5/6	1.4
	27	宇津橋		7.4～8.2	0/12	10	0/12	0.7	0/12	2	0/12	4.9×10^3	9/12	1.6
後山川	28	後山川河口	—	7.8～8.4	—/2	11	—/2	1.4	—/2	7	—/2	2.6×10^4	—/2	2.7
大毛寺川	29	灰川橋	—	7.4～7.8	—/12	9.6	—/12	0.8	—/12	1	—/12	8.4×10^3	—/12	1.4
大井出川	30	大井出川河口	—	7.7～8.2	—/2	10	—/2	0.8	—/2	3	—/2	1.2×10^4	—/2	1.7
帆待川	31	帆待川河口	—	7.4～7.9	—/2	12	—/2	1.0	—/2	3	—/2	3.3×10^3	—/2	2.1
新川	32	新川樋門	—	7.3～8.0	—/2	10	—/2	1.0	—/2	2	—/2	3.7×10^3	—/2	1.7
根谷川上流	33	人甲川合流前	A	7.3～7.9	0/12	10	0/12	0.8	0/12	1	0/12	1.2×10^3	4/12	1.7
根谷川下流	34	桐原川合流前	B	7.5～8.4	0/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	3.1×10^3	1/12	2.0
	35	土居橋		7.4～8.2	0/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	4.2×10^3	2/12	2.0
	36	根の谷橋		7.1～8.1	0/48	10	0/48	0.9	0/48	3	0/48	6.2×10^3	6/48	1.9
桐原川	37	桐原川	—	7.4～8.3	—/2	11	—/2	0.7	—/2	2	—/2	3.1×10^3	—/2	1.6
南原川	38	南原川	—	7.4～7.9	—/4	10	—/4	0.8	—/4	2	—/4	3.6×10^3	—/4	1.8
三篠川	39	見坂川下流	A	7.4～7.5	0/12	9.3	0/12	0.5	0/12	2	0/12	9.0×10^3	7/12	1.5
	40	関川下流		7.4～7.8	0/12	10	0/12	0.9	1/12	4	0/12	3.5×10^3	7/12	2.3
	41	狩留家		7.4～8.0	0/12	9.8	0/12	0.9	0/12	5	0/12	4.3×10^3	6/12	2.4
	42	深川橋		7.4～8.6	1/12	11	0/12	0.9	0/12	5	1/12	1.9×10^3	5/12	1.9
関川	44	関川	—	7.6～8.1	—/4	10	—/4	0.7	—/4	4	—/4	4.8×10^3	—/4	2.5
小河原川	45	小河原川	—	7.6～7.8	—/4	10	—/4	0.6	—/4	1	—/4	1.0×10^4	—/4	1.6
落合川	46	落合川河口	—	7.5～7.7	—/2	10	—/2	0.6	—/2	2	—/2	4.2×10^3	—/2	2.0
戸坂川	47	戸坂川河口	—	8.5～10.1	—/2	15	—/2	1.0	—/2	2	—/2	6.7×10^3	—/2	3.3
古川下流	48	東原	B	7.3～8.3	0/48	9.8	0/48	1.0	0/48	3	0/48	1.9×10^4	21/48	1.9
安川	49	大塚川下流	B	7.6～8.2	0/12	10	0/12	1.9	2/12	2	0/12	1.1×10^4	10/12	2.8
	50	下地		7.6～8.8	2/12	10	0/12	0.8	0/12	2	0/12	5.0×10^4	12/12	2.0
	51	上安		7.6～8.8	2/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	5.0×10^4	12/12	2.1
	52	五軒屋		7.5～8.3	0/12	11	0/12	0.9	0/12	2	0/12	3.3×10^4	11/12	2.0

(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	
奥 畑 川	53	奥 畑 川	—	7.5～7.8	—/4	10	—/4	0.6	—/4	2	—/4	2.6×10^3	—/4	1.8
大 塚 川	54	大 塚 川	—	7.6～8.0	—/4	10	—/4	1.5	—/4	2	—/4	9.0×10^3	—/4	3.5
新 安 川	55	長 束 駅 入 口	—	7.5～8.8	—/2	12	—/2	1.2	—/2	3	—/2	1.5×10^4	—/2	3.0
山 本 川	56	新 天 王 橋 下	—	7.7～8.4	—/2	10	—/2	1.1	—/2	4	—/2	1.2×10^4	—/2	2.5
八 幡 川	57	戸 島 橋	—	7.8～8.3	—/2	10	—/2	0.9	—/2	3	—/2	4.1×10^3	—/2	2.4
旧 太 田 川	58	舟 入 橋	A	7.2～8.1	0/24	9.4	1/24	1.0	0/24	4	0/24	2.3×10^3	6/24	2.8
京 橋 川	59	御 幸 橋	A	7.4～8.2	0/24	8.5	8/24	1.5	5/24	7	1/24	8.8×10^2	6/24	3.0
猿 猴 川	60	仁 保 橋	B	7.5～8.4	0/24	8.2	0/24	1.5	1/24	7	1/24	3.5×10^3	4/24	3.1
府 中 大 川	62	下 鶴 江 橋	D	7.6～9.4	1/4	9.8	0/4	0.8	0/4	4	0/4	7.0×10^3	—/4	2.2
	63	新 大 州 橋		7.5～8.2	0/12	9.1	0/12	1.3	0/12	9	0/12	1.4×10^4	—/12	3.5
天 満 川	64	昭 和 大 橋	A	7.2～8.1	0/24	9.0	1/24	1.1	0/24	5	0/24	1.9×10^3	5/24	3.0
元 安 川	65	南 大 橋	A	7.1～8.2	0/24	9.3	1/24	1.0	0/24	4	0/24	4.1×10^3	5/24	2.7
的 場 川	66	新 月 見 橋	—	8.1～8.3	—/2	9.6	—/2	1.2	—/2	19	—/2	3.1×10^3	—/2	4.5
瀬 野 川	67	一 貫 田	B	7.5～8.0	0/12	10	0/12	1.0	0/12	3	0/12	5.9×10^3	5/12	1.9
	68	高 部		7.5～8.0	0/12	10	0/12	0.9	0/12	5	0/12	1.2×10^4	4/12	2.0
	69	貫 道		7.5～7.8	0/12	9.6	0/12	1.0	0/12	6	0/12	1.4×10^4	3/12	2.0
	70	日 浦 橋		7.7～9.3	3/12	11	0/12	1.1	0/12	4	0/12	4.0×10^3	4/12	2.0
熊 野 川	71	熊 野 川 河 口	—	7.4～7.9	—/4	10	—/4	1.0	—/4	3	—/4	6.0×10^3	—/4	2.0
畑 賀 川	72	畑 賀 川 河 口	—	7.3～7.7	—/4	10	—/4	0.7	—/4	8	—/4	3.0×10^3	—/4	2.0
尾 崎 川	73	自 衛 隊 前 クリーク	—	7.5～7.6	—/2	6.2	—/2	2.1	—/2	5	—/2	6.2×10^3	—/2	4.8
矢 野 川	74	矢 野 川	—	7.6～8.3	—/4	9.8	—/4	1.0	—/4	4	—/4	3.7×10^3	—/4	2.4
宮 下 川	75	極 楽 橋	—	7.8	—/2	8.5	—/2	1.5	—/2	4	—/2	1.7×10^4	—/2	3.0

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)

(令和2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	8.0～8.5	3/24	9.0	0/24	2.7	13/24	N.D.	0/12	2.7×10^2	2/24
広 島 市 地 先 海 域	77	太 田 川 河 口 沖	A	7.6～8.6	4/24	8.7	3/24	2.6	14/24	N.D.	0/12	5.7×10^2	4/24
	78	天 満 川 河 口 沖		7.8～8.3	0/24	8.5	8/24	2.3	13/24	N.D.	0/12	1.9×10^3	4/24
	79	江 波 沖		7.9～8.4	2/24	8.5	6/24	2.3	12/24	N.D.	0/12	5.0×10^2	3/24
	80	旧 太 田 川 河 口 沖		7.7～8.4	2/24	8.4	5/24	2.4	16/24	N.D.	0/12	2.0×10^3	3/24
	81	元 宇 品 沖		7.9～8.5	4/24	8.8	5/24	2.5	12/24	N.D.	0/12	1.0×10^3	1/24
広 島 湾	82	1 2 番 地 点	A	7.8～8.5	3/24	8.5	8/24	2.4	12/24	N.D.	0/12	2.4×10^3	3/24
	83	1 7 番 地 点		7.7～8.5	4/24	8.7	2/24	2.6	16/24	N.D.	0/12	7.0×10^2	4/24
	84	宇品・似島中間点		7.8～8.6	3/36	8.4	10/36	2.1	15/36	N.D.	0/12	3.2×10^2	2/36
	86	金 輪 島 南		7.8～8.5	4/36	8.4	8/36	2.0	13/36	N.D.	0/12	1.1×10^3	0/36
海 田 湾	87	仁 保 沖	B	7.9～8.8	2/24	8.9	0/24	3.1	7/24	N.D.	0/12	1.8×10^3	—/24
	88	猿 猴 川 河 口 沖		7.8～8.5	2/24	8.3	0/24	3.1	5/24	N.D.	0/12	2.1×10^3	—/24
	89	海 田 湾 中 央		7.8～8.6	1/24	8.6	0/24	4.3	7/24	0.6	1/12	5.7×10^2	—/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)

(令和2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	0.005
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	0.005
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	1.3
ふっ素	0.8mg/L以下	0.08	0/36	0.76
ほう素	1mg/L以下	0.01	0/36 ^{注2}	2.2 ^{注2}
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005	0/44	N.D.

注1 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)

注2 ほう素は海水に相当量含まれる物質で、環境基準は河川にのみ適用されるが、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ない。

(8) 海域の全窒素及び全りんに係る水質調査結果(表層)

(令和2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		◎ 1 8 番 地 点	0.29	0/12		0.032	0/12	
		76	2 6 番 地 点	0.38	2/12		0.050	6/12	
		82	◎ 1 2 番 地 点	0.20	0/12		0.042	4/12	
		79	江 波 沖	0.19	0/12		0.040	2/12	
		83	1 7 番 地 点	0.35	1/12		0.060	8/12	
		84	宇品・似島中間点	0.16	0/12		0.038	2/12	
		87	◎ 仁 保 沖	0.41	1/12		0.058	7/12	
		89	海 田 湾 中 央	0.58	4/12		0.058	6/12	
全窒素・全りに係る環境基準点年間平均値				0.30	—	○	0.044	—	○
広島湾南部	Ⅱ	86	◎ 金 輪 島 南	0.21	4/12		0.031	7/12	
			◎ 1 4 番 地 点	0.17	0/12		0.024	1/12	
			◎ 3 0 番 地 点	0.18	0/12		0.024	0/12	
全窒素・全りに係る環境基準点年間平均値				0.19	—	○	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

(令和2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	0.64	0.02	<0.005	0.62	0.031	0.017
	4	魚切貯水池	0.60	0.02	0.011	0.47	0.023	0.004
	5	郡 橋	0.55	0.01	<0.005	0.46	0.039	0.014
八幡川下流	6	泉 橋	0.65	0.01	0.005	0.53	0.040	0.018
水内川	12	水内川河口	0.30	0.04	<0.005	0.21	0.008	0.007
太田川上流 (二)	13	高山川下流	0.40	—	0.006	0.27	0.011	—
	14	壬辰橋	0.42	0.02	0.006	0.29	0.013	—
太田川上流	16	太田川橋	0.45	0.02	0.007	0.31	0.012	0.007
	17	玖 村	0.47	0.02	0.007	0.32	0.015	0.007
	18	矢口川上流	0.46	0.01	0.007	0.33	0.013	0.007
	19	戸坂上水道取水口	0.42	0.01	<0.005	0.40	0.018	0.006
太田川下流	22	旭 橋	0.55	0.14	0.015	0.23	0.032	—
吉山川	25	吉山川(川井橋)	0.61	0.02	<0.005	0.59	0.027	0.015
鈴張川	27	宇津橋	0.72	0.01	<0.005	0.69	0.042	0.028
根谷川上流	33	人甲川合流前	0.99	0.08	0.006	0.84	0.018	0.016
根谷川下流	36	根の谷橋	0.83	0.02	0.009	0.66	0.028	0.018
三篠川	40	関川下流	0.71	0.06	0.006	0.57	0.044	0.048
	41	狩留家	0.70	0.07	0.006	0.54	0.038	0.037
	42	深川橋	0.64	0.02	0.009	0.45	0.030	0.022
古川下流	48	東 原	0.80	0.02	0.009	0.60	0.020	0.011
安 川	52	五軒屋	1.0	0.05	0.006	0.90	0.025	0.021
旧太田川	58	舟入橋	0.47	—	0.007	0.29	0.020	—
京橋川	59	御幸橋	0.78	0.11	0.009	0.44	0.046	0.048
猿猴川	60	仁保橋	0.87	0.12	0.010	0.38	0.060	0.064
府中大川	63	新大州橋	1.2	0.13	0.020	0.89	0.11	0.12
天満川	64	昭和大桥	0.49	—	0.010	0.30	0.026	—
元安川	65	南大橋	0.45	—	0.007	0.30	0.020	—
瀬野川	70	日浦橋	0.68	—	0.006	0.83	0.031	—

注 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)

(令和2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	0.0012~0.0036
太田川上流	19	戸坂上水道取水口	N.D.
鈴張川	27	宇津橋	0.0010~0.0066
根谷川下流	36	根の谷橋	0.0006~0.0009
三篠川	42	深川橋	N.D.~0.0006
古川下流	48	東 原	0.0011~0.0033
猿猴川	60	仁保橋	N.D.~0.0009
府中大川	63	新大州橋	0.011~0.014
瀬野川	70	日浦橋	0.0009~0.0044

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

(令和2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)	7カチオン (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	7.7	0.4	0.6	<0.1	18.5	<0.05	3.9	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	3.4	<1	215
太田川上流	19	戸坂上水道取水口	6.7	2.9	1.6	<0.1	25.3	0.11	8.7	1.5	<0.01	<0.01	<0.01	8.3	<1	63
太田川下流	22	旭橋	7.6	0.9	0.9	<0.1	24.0	<0.05	4.1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	3.2	<1	134
旧太田川	58	舟入橋	7.6	1.5	1.2	<0.1	21.5	<0.05	8	2.7	<0.01	<0.01	<0.01	8.4	4	47
京橋川	59	御幸橋	7.6	2.4	1.9	<0.1	24.7	0.12	9.4	1.7	0.01	<0.01	<0.01	11	2	-20
猿猴川	60	仁保橋	7.7	16	10.8	0.4	29.6	0.25	19	2.2	0.08	<0.01	0.02	31	5	-181
猿猴川	61	向洋入江	7.7	15	30.8	0.4	33.9	0.42	38	4.2	0.06	<0.01	0.03	59	6	-235
天満川	64	昭和大橋	7.7	1.0	1.0	<0.1	23.8	<0.05	6.8	1.8	0.01	<0.01	<0.01	6.8	<1	117
元安川	65	南大橋	7.7	0.6	0.9	<0.1	21.4	<0.05	6.9	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	4.9	2	143
瀬野川	70	日浦橋	8.1	0.4	0.5	<0.1	18.8	<0.05	3.5	0.8	<0.01	<0.01	<0.01	3.8	<1	200
広島湾	85	金輪島西岸	7.8	10	35.1	0.4	39.3	0.51	44	2.4	0.30	<0.01	<0.01	55	9	-142
猿猴川		猿猴橋	7.3	11	4.7	<0.1	31.1	—	—	—	—	—	—	—	—	-131
元安川		元安橋	7.6	1.7	1.1	<0.1	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—	107

(12) 地下水質調査結果

単位: mg/L

(令和2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	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	西区	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	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.
	5	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.
	6	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.
	7	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.
	8	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.
	9	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.
	10	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.
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.	—	0.007 ～ 0.012	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	0.0015 ～ 0.0021
	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	東区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.17	0.09	N.D.	N.D.
	2	西区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.6	0.13	0.03	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.	1.8	N.D.	N.D.	N.D.
	4	安佐南区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.29	N.D.	N.D.	N.D.
	5	安佐北区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	0.08	N.D.	N.D.
	6	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	0.29	N.D.	N.D.
	7	安佐北区③	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	0.30	0.11	N.D.
	8	安芸区	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.29	N.D.	0.01	N.D.
	9	佐伯区①	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	0.26	N.D.	N.D.
	10	佐伯区②	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.08	N.D.	N.D.	N.D.
継続監視調査	11	中区	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.02～3.0	0.15～0.16	0.10～0.11	—
	12	西区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.～0.03	0.33～0.36	0.04	—
	13	西区②	2	—	N.D.	N.D.～0.0005	—	—	—	—	N.D.	—	2.9～11	0.11～0.12	0.05	—
	14	安佐南区	2	—	0.001	0.0009	—	—	—	—	N.D.	—	N.D.～0.01	0.64～0.65	0.13～0.15	—
	15	安佐北区①	2	—	N.D.	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.33～0.71	N.D.	N.D.	—
	16	安佐北区②	2	—	N.D.	0.0006～0.0007	—	—	—	—	N.D.	—	1.0～1.1	0.23～0.36	N.D.	—
	17	安佐北区③	2	—	N.D.～0.001	N.D.	—	—	—	—	N.D.	—	0.13～0.14	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。

図29 地下水調査地点（令和2年度）

