

表2-1 水質調査結果一覧表（夏季調査分）

(1/4)

項目	環境基準 (C類型)	測定地点名								
		1 青毛堀川 (下流)	2 備前堀川 (下流)	3 備前前堀川	4 姫宮落 (逆門橋)	5 姫宮落 (下流)	6 中落堀川 (下流)	7 天王新堀	8 江面落	9 栢間赤堀
採水年月日		R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 28	R6. 8. 28	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 28
採水時刻		14:10	15:25	14:50	13:30	13:50	14:35	14:00	15:10	10:25
天候	前日	晴れ	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り一時雨
	当日	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
気温	℃	31.0	30.3	30.5	31.8	31.8	30.9	31.1	30.5	31.5
水温	℃	27.7	27.7	27.4	28.3	27.9	28.9	28.4	27.2	26.3
外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透
臭気		無臭	弱下水臭	無臭	中下水臭	無臭	中下水臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	30.0	29.5	28.5	29.0	13.0	43.0	>50.0	35.0	24.0
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.5	6.9	6.9
生物化学的酸素要求量	mg/L	5以下	2.5	1.8	7.6	5.1	9.5	2.1	2.6	3.1
化学的酸素要求量	mg/L	—	5.8	5.4	4.8	17	6.4	12	4.4	5.8
浮遊物質	mg/L	50以下	24	20	13	23	26	8	5	13
溶存酸素量	mg/L	5以上	5.8	6.9	6.0	2.6	6.6	6.3	7.3	3.8
全窒素	mg/L	—	2.6	1.7	2.4	3.9	2.1	5.7	2.1	1.5
全リン	mg/L	—	0.21	0.13	0.15	19	0.29	0.30	0.13	0.19
カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出
鉛	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	0.003	—	0.002	—	—	0.001
六価クロム	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005
砒素	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	0.001	—	0.001	—	—	0.001
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	<0.0004	—	—	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	—	—	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	<0.0006	—	—	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	<0.0006	—	—	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.4	0.9	1.0	—	0.7	—	—	0.5
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.13	0.17	0.12	—	0.08	—	—	0.17
ほう素	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—

: 基準不適合を示す。

表2-1 水質調査結果一覧表（夏季調査分）

(2/4)

項 目	環境基準 (C類型)	測 定 地 点 名								
		10 星川 (手城橋)	11 野通川	12 中堀第1 雨水幹線	13 中堀第2 雨水幹線	14 中堀第3 雨水幹線	15 中堀第4 雨水幹線	16 新堀雨水幹線	17 小林排水路	18 下野寺排水路
採水年月日		R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28	R6.8.28
採水時刻		8:20	9:20	11:35	11:20	10:55	11:10	9:35	9:10	9:00
天候	前日	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨
	当日	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
気温	℃	31.2	30.9	32.6	32.6	32.1	32.5	30.7	31.3	31.0
水温	℃	26.0	26.3	26.7	27.6	27.2	27.3	25.8	26.8	25.3
外観		淡黄色透	淡黄色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	濃灰黄色濁
臭気		無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	26.5	>50.0	14.5	6.5	9.0	11.5	25.0	30.0	22.0
水素イオン濃度	pH	7.5	7.1	6.8	7.4	7.6	7.2	7.4	7.0	6.8
生物化学的酸素要求量	mg/L	5以下	2.6	3.0	4.2	5.1	5.3	8.1	2.9	2.6
化学的酸素要求量	mg/L	—	4.0	3.6	5.8	7.4	9.0	10	4.4	4.0
浮遊物質	mg/L	50以下	25	14	39	46	68	75	14	7
溶存酸素量	mg/L	5以上	7.9	6.9	6.5	6.9	7.6	6.6	7.2	4.9
全窒素	mg/L	—	2.3	1.7	2.1	2.1	2.2	3.3	2.6	3.2
全リン	mg/L	—	0.16	0.18	0.24	0.24	0.21	0.43	0.18	0.12
カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6	0.9	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.11	0.15	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—

:基準不適合を示す。

表2-1 水質調査結果一覧表（夏季調査分）

(3/4)

項 目	環境基準 (C類型)	測 定 地 点 名								
		19 小塚下排水路	20 栗橋1号 都市下水路	21 大堀排水路	22 大排水路 (広島落)	23 稲荷木落排水 路(新新井橋)	24 権現堂川	25 宝治戸池	26 庄兵衛堀川 (下流)	27 江川堀
採水年月日		R6. 8. 28	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 27	R6. 8. 28	R6. 8. 27
採水時刻		8:40	9:30	10:15	10:30	10:55	9:55	9:00	14:05	13:10
天候	前日	曇り一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り一時雨	晴れ
	当日	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨	曇り一時雨
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	流心	流心
気温	℃	31.0	31.6	32.3	32.6	32.8	32.1	31.4	31.2	31.6
水温	℃	26.2	27.7	26.4	27.7	27.3	29.4	29.3	26.9	28.6
外観		濃灰黄色濁	濃黄白色濁	濃黄白色濁	淡黄色透	淡黄色透	濃黄緑色濁	濃黄緑色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気		無臭	弱下水臭	無臭	無臭	弱下水臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭
透視度	度	12.0	24.0	19.0	26.5	29.0	8.5	13.3	21.5	9.5
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	7.6	7.1	6.9	7.2	9.2	8.2	7.0	7.2
生物化学的酸素要求量	mg/L	5以下	4.1	4.5	3.9	1.8	2.3	5.6	7.5	3.1
化学的酸素要求量	mg/L	—	8.4	8.4	5.8	4.6	4.4	17	22	7.4
浮遊物質	mg/L	50以下	42	11	21	14	14	45	31	28
溶存酸素量	mg/L	5以上	5.6	5.5	3.9	6.4	6.2	10.3	6.9	5.7
全窒素	mg/L	—	2.6	5.3	3.7	2.6	2.6	3.3	5.6	2.3
全リン	mg/L	—	0.48	0.37	0.37	0.17	0.17	0.40	0.45	0.20
カドミウム	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003
全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	不検出	—	不検出
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	0.005	—	0.002
六価クロム	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	<0.005	—	<0.005
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	0.003	—	0.002
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005
P C B	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	不検出	—	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—	—	<0.0004	—	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	—	—	—	—	—	<0.004	—	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	<0.0006	—	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	<0.0006	—	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	<0.0003	—	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	<0.002	—	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	0.6	—	0.9
ふっ素	mg/L	0.8以下	—	—	—	—	—	0.11	—	0.12
ほう素	mg/L	1以下	—	—	—	—	<0.1	<0.1	—	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	<0.005	—	<0.005
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	11	—	—	—	—

: 基準不適合を示す。

表2-1 水質調査結果一覧表（夏季調査分）

(4/4)

項 目	環境基準 (C類型)	測 定 地 点 名		最小値	最大値	平均値
		28 六郷堀	29 大中路堀川 (伊藤工業隣前)			
採水年月日		R6.8.27	R6.8.27			
採水時刻		11:20	13:35			
天候		晴れ	晴れ			
前日		曇り一時雨	曇り一時雨			
当日		流心	流心			
採水位置		33.0	32.2			
気温 ℃		27.4	28.0			
水温 ℃		淡黄色透	濃灰黄色濁			
外観		弱下水臭	弱下水臭			
臭気		24.5	14.5			
透視度 度		7.2	7.2	6.8	9.2	7.3
水素イオン濃度 pH	6.5~8.5	2.3	3.7	1.8	9.5	3.9
生物化学的酸素要求量 mg/L	5以下	5.2	8.0	3.6	22	7.6
化学的酸素要求量 mg/L	—	16	35	5	75	26
浮遊物質 mg/L	50以下	6.3	6.3	2.6	10.3	6.2
溶存酸素量 mg/L	5以上	3.1	3.8	1.5	5.7	2.9
全窒素 mg/L	—	0.25	0.31	0.11	19	0.90
全リン mg/L	—	—	—			
カドミウム mg/L	0.003以下	—	—			
全シアン mg/L	検出されないこと	—	—			
鉛 mg/L	0.01以下	—	—			
六価クロム mg/L	0.02以下	—	—			
砒素 mg/L	0.01以下	—	—			
総水銀 mg/L	0.0005以下	—	—			
P C B mg/L	検出されないこと	—	—			
ジクロロメタン mg/L	0.02以下	—	—			
四塩化炭素 mg/L	0.002以下	—	—			
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.004以下	—	—			
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.1以下	—	—			
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.04以下	—	—			
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	1以下	—	—			
1,1,2-トリクロロエタン mg/L	0.006以下	—	—			
トリクロロエチレン mg/L	0.01以下	—	—			
テトラクロロエチレン mg/L	0.01以下	—	—			
1,3-ジクロロプロペン mg/L	0.002以下	—	—			
チウラム mg/L	0.006以下	—	—			
シマジン mg/L	0.003以下	—	—			
チオベンカルブ mg/L	0.02以下	—	—			
ベンゼン mg/L	0.01以下	—	—			
セレン mg/L	0.01以下	—	—			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	10以下	—	—			
ふっ素 mg/L	0.8以下	—	—			
ほう素 mg/L	1以下	—	0.9			
1,4-ジオキサン mg/L	0.05以下	—	—			
塩化物イオン mg/L	—	—	280			

:基準不適合を示す。