

表2-1 水質調査結果一覧表 (夏季調査分)

(1/3)

採取地点名		環境基準 (C類型)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分析項目			青毛堀川 (下流)	備前堀川 (下流)	備前前堀川	姫宮落 (逆門橋)	姫宮落 (下流)	中落堀川 (下流)	天王新堀	江面落	栢間赤堀	星川 (手城橋)
採水年月日			R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15
採水時刻			09:30	10:45	10:20	13:00	11:30	09:55	09:10	11:05	11:30	12:30
天候	前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向			順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
気温 (°C)			31.8	33.7	33.5	35.8	33.9	33.1	31.2	33.4	34.9	35.2
水温 (°C)			27.0	28.1	27.2	27.5	28.0	27.8	26.4	26.8	29.8	29.7
外観			淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡白黄色濁
臭気			弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
透視度 (度)			> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	48.8	39.0	> 50.0
pH		6.5 ~ 8.5	7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.4	7.1	7.1	7.9
BOD (mg/L)		5 以下	1.4	0.6	0.8	1.6	1.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.7
COD (Mn) (mg/L)		—	4.6	3.8	3.1	4.9	4.3	6.2	3.5	4.4	5.2	2.9
SS (mg/L)		50 以下	13	11	5	6	8	8	7	10	15	5
DO (mg/L)		5 以上	5.5	7.3	5.9	1.9	5.0	6.4	6.9	4.2	6.2	8.5
全窒素 (mg/L)		—	2.30	1.50	1.61	2.68	1.90	6.80	1.73	1.06	1.13	1.73
全リン (mg/L)		—	0.217	0.121	0.098	8.62	0.166	0.419	0.086	0.107	0.167	0.126
カドミウム (mg/L)		0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	—	< 0.0003	—	—	—	< 0.0003	< 0.0003
シアン (mg/L)		検出されないこと	< 0.10	< 0.10	< 0.10	—	< 0.10	—	—	—	< 0.10	< 0.10
鉛 (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001
六価クロム (mg/L)		0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	< 0.005
ひ素 (mg/L)		0.01 以下	0.002	0.001	0.001	—	0.002	—	—	—	0.002	0.002
総水銀 (mg/L)		0.0005以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005
P C B (mg/L)		検出されないこと	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン (mg/L)		0.02 以下	< 0.002	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.0002
チウラム (mg/L)		0.006 以下	< 0.0006	< 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	< 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	< 0.002
ベンゼン (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	< 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	< 0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10 以下	1.5	1.0	1.1	—	1.0	—	—	—	0.4	1.4
フッ素 (mg/L)		0.8 以下	0.13	0.13	0.13	—	0.14	—	—	—	0.16	0.10
ほう素 (mg/L)		1 以下	< 0.1	< 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	< 0.005
塩化物イオン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表2-1 水質調査結果一覧表 (夏季調査分)

(2/3)

採取地点名		環境基準 (C類型)	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0
分析項目			野通川	中堀第1 雨水幹線	中堀第2 雨水幹線	中堀第3 雨水幹線	中堀第4 雨水幹線	新堀 雨水幹線	小林排水路	下野寺 排水路	小塚下 排水路	栗橋1号 都市下水路
採水年月日			R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15
採水時刻			10:25	08:45	09:05	09:15	09:40	10:00	10:50	11:05	12:05	08:40
天候	前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向			順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
気温 (°C)			32.0	29.6	29.8	30.5	31.4	31.6	32.3	32.9	35.2	32.5
水温 (°C)			28.8	27.0	27.0	26.8	27.3	26.9	29.8	30.6	29.9	27.5
外観			淡白黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	中灰黄色濁	淡灰黄色濁
臭気			弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭
透視度 (度)			> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	> 50.0	26.0	29.2	15.0	> 50.0
pH		6.5 ~ 8.5	7.1	7.2	7.4	7.6	7.0	7.5	7.3	6.8	8.0	7.0
BOD (mg/L)		5 以下	1.0	0.9	1.5	1.1	0.8	0.7	1.6	1.0	2.1	3.8
COD (Mn) (mg/L)		—	4.3	3.1	3.3	2.9	3.0	3.1	5.0	3.2	7.0	6.9
SS (mg/L)		50 以下	8	10	8	8	4	10	20	7	16	8
DO (mg/L)		5 以上	7.1	7.5	7.2	7.7	7.3	7.5	7.0	7.6	6.5	2.1
全窒素 (mg/L)		—	1.39	1.60	1.85	1.85	1.34	1.84	1.35	1.07	1.99	6.52
全リン (mg/L)		—	0.144	0.096	0.116	0.115	0.069	0.117	0.127	0.059	0.298	0.156
カドミウム (mg/L)		0.003 以下	< 0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアン (mg/L)		検出されないこと	< 0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム (mg/L)		0.05 以下	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひ素 (mg/L)		0.01 以下	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀 (mg/L)		0.0005以下	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (mg/L)		検出されないこと	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン (mg/L)		0.02 以下	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素 (mg/L)		0.002 以下	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004 以下	< 0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1 以下	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04 以下	< 0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1 以下	< 0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006 以下	< 0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002 以下	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム (mg/L)		0.006 以下	< 0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (mg/L)		0.003 以下	< 0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ (mg/L)		0.02 以下	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン (mg/L)		0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10 以下	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フッ素 (mg/L)		0.8 以下	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素 (mg/L)		1 以下	< 0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05 以下	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表2-1 水質調査結果一覧表 (夏季調査分)

(3/3)

分析項目	採取地点名	環境基準 (C類型)	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9
			大堀排水路	大排水路 (広島落)	稲荷木落排水路 (新新井橋)	権現堂川	宝治戸池	庄兵衛堀川 (下流)	江川堀	六郷堀	大中落堀川 (伊藤工業隣前)
採水年月日			R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15	R07.08.15
採水時刻			10:35	10:55	11:25	09:50	09:15	12:00	12:20	11:50	08:45
天候	前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置			流心	流心	流心	流心	—	流心	流心	流心	流心
流向			順流	順流	順流	停止	—	順流	順流	順流	順流
気温 (°C)			34.1	35.0	34.0	32.2	31.2	36.2	35.7	35.6	30.7
水温 (°C)			27.2	28.4	28.5	31.9	29.7	28.1	29.5	29.0	26.2
外観			淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	濃緑色濁	中灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁
臭気			弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱下水臭	弱下水臭	弱藻臭
透視度 (度)			40.0	43.0	> 50.0	1.0	15.0	> 50.0	43.0	> 50.0	> 50.0
pH		6.5 ~ 8.5	6.8	7.1	7.2	8.3	7.7	7.1	7.3	7.1	7.1
BOD (mg/L)	5 以下		2.2	1.2	1.0	45.0	8.3	1.0	1.6	1.2	2.1
COD (Mn) (mg/L)	—		4.4	3.8	3.7	152	20.4	3.7	4.3	3.1	3.7
SS (mg/L)	50 以下		18	10	14	212	33	16	16	6	13
DO (mg/L)	5 以上		4.7	6.5	7.1	18.0	6.8	6.2	7.7	7.3	5.8
全窒素 (mg/L)	—		2.30	1.73	1.77	23.5	2.01	1.62	1.88	1.87	2.35
全リン (mg/L)	—		0.181	0.114	0.104	1.43	0.156	0.114	0.171	0.101	0.173
カドミウム (mg/L)	0.003 以下		—	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	—	—
シアン (mg/L)	検出されないこと		—	—	—	< 0.10	—	< 0.10	—	—	—
鉛 (mg/L)	0.01 以下		—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	—
六価クロム (mg/L)	0.05 以下		—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—	—
ひ素 (mg/L)	0.01 以下		—	—	—	0.003	—	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		—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	—
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	—	1.0	—	—	—
フッ素 (mg/L)	0.8 以下		—	—	—	0.10	—	0.11	—	—	—
ほう素 (mg/L)	1 以下		—	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	—	—	0.3
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)	—		—	—	15.7	—	—	—	—	—	77.4