

表2-2 水質調査結果一覧表 (冬季調査分)

項目	環境基準 (C 類型)	測定地点名									
		1 青毛堀川 (上流)	2 青毛堀川 (下流)	3 備前堀川 (上流)	4 備前堀川 (下流)	5 五ヶ村落	6 備前前堀川	7 姫宮落 (逆門橋)	8 姫宮落 (下流)	9 中落堀川 (向地大橋)	10 中落堀川 (下流)
採水年月日		R5. 1. 25	R5. 1. 13	R5. 1. 24	R5. 1. 13	R5. 1. 24	R5. 1. 13	R5. 1. 24	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 13
採水時刻		13:10	9:10	9:55	13:15	9:40	11:00	8:05	14:00	9:30	9:55
天候	前日	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	当日	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
気温	℃	-1.0	4.2	4.5	11.8	4.1	10.3	2.8	12.4	5.0	7.1
水温	℃	6.1	6.4	4.1	6.7	5.7	6.1	6.3	7.7	4.1	15.9
外観		淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	濃黄色濁	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
臭気		弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	中下水臭
透視度	度	24.0	37.0	40.0	>50.0	10.5	32.5	>50.0	37.0	>50.0	>50.0
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.2	7.0	7.4	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	5以下	9.6	7.3	3.1	3.7	2.9	4.5	1.1	5.1	2.9
化学的酸素要求量	mg/L	—	13	10	4.0	5.6	5.2	6.4	8.8	8.0	4.4
浮遊物質量	mg/L	50以下	9	<1	12	5	17	6	5	23	3
溶存酸素量	mg/L	5以上	9.4	8.8	9.9	11.1	8.4	10.7	5.0	13.9	10.2
全窒素	mg/L	—	12	8.0	1.8	2.8	5.3	3.9	12	4.4	3.6
全リン	mg/L	—	1.6	0.41	0.14	0.12	0.22	0.14	16	0.73	0.11
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■:基準不適合を示す。

表2-2 水質調査結果一覧表 (冬季調査分)

項目	環境基準 (C型)	測定地点名										
		11 磯沼落	12 江川落	13 椎名落	14 稲荷台用水	15 天王新堀	16 平沼落	17 蓮ヶ原落	18 仏供田落	19 江面落	20 清久大池	
採水年月日	/	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 25	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 13	R5. 1. 24	
採水時刻		14:20	14:45	14:45	8:20	8:40	8:55	10:20	10:40	11:20	9:20	
天候		前日	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
		当日	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
気温		℃	12.8	13.3	1.9	3.4	3.5	3.9	7.8	9.2	10.5	4.0
水温		℃	11.8	9.2	1.9	5.1	2.8	3.9	5.1	5.3	8.2	5.8
外観			淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
臭気			無臭	無臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱洗剤臭	弱下水臭	無臭
透視度		度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	38.0	>50.0	>50.0	33.0	>50.0	>50.0
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	9.0	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5	7.1	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	5以下	6.1	2.7	4.1	6.2	5.4	3.0	3.7	7.3	3.5	1.7
化学的酸素要求量	mg/L	—	7.6	3.0	6.6	8.8	6.6	5.2	4.2	10	6.0	5.6
浮遊物質量	mg/L	50以下	16	1	10	11	11	1	3	26	29	4
溶解酸素量	mg/L	5以上	16.6	11.2	14.1	3.1	9.5	9.7	9.3	16.4	9.8	10.5
全窒素	mg/L	—	3.7	1.5	2.4	5.5	4.8	1.1	3.5	6.0	2.3	1.0
全リン	mg/L	—	0.19	0.034	0.17	0.13	0.31	0.040	0.054	0.22	0.14	0.046
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

：基準不適合を示す。

表2-2 水質調査結果一覧表 (冬季調査分)

項目	環境基準 (C類型)	測定地点名									
		21 久喜菖蒲工業 団地遊水池	22 栢間赤堀	23 星川 (手城橋)	24 野通川	25 中堀第1 雨水幹線	26 中堀第2 雨水幹線	27 中堀第3 雨水幹線	28 中堀第4 雨水幹線	29 新堀雨水幹線	30 附回堀
採水年月日	6.5~8.5	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24
採水時刻		9:05	15:15	15:35	13:50	10:10	11:15	10:50	10:30	13:05	13:20
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採水位置		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温		—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
水温		3.8	9.9	9.2	10.5	4.8	6.3	5.9	5.3	10.0	10.2
外観		5.6	8.3	7.2	7.6	8.4	8.7	8.0	8.7	10.2	7.8
臭気		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
透明度		無臭	弱土臭	無臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	無臭	無臭
水素イオン濃度		pH	>50.0	39.0	>50.0	41.5	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	39.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	8.0	7.1	8.6	7.7	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	9.6
化学的酸素要求量	mg/L	2.2	1.6	2.0	3.7	3.1	4.5	6.7	6.1	5.6	5.1
浮遊物質	mg/L	4.2	5.2	3.8	8.2	4.8	6.0	8.2	5.6	6.0	12
溶解酸素量	mg/L	5	8	6	9	2	5	8	6	6	8
全窒素	mg/L	12.2	9.7	13.2	10.7	9.4	9.2	7.8	9.9	6.1	20.4
全リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.61	4.6	2.3	4.3	3.6	5.8	8.5	5.8	4.2	2.2
全シアン	mg/L	0.029	0.30	0.093	0.37	0.24	0.30	0.49	0.31	0.27	0.18
鉛	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.006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	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.02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	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/L	0.8以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—

：基準不適合を示す。

表2-2 水質調査結果一覧表 (冬季調査分)

項目	環境基準 (C類型)	測定地点名									
		31 小林排水路	32 下野寺排水路	33 小塚下排水路	34 栗橋1号 都市下水路	35 大堀排水路	36 大排水路 (広島落)	37 稲荷木落排水 路(中組橋)	38 稲荷木落排水 路(新新井橋)	39 内池	40 権現堂川
採水年月日		R5.1.24	R5.1.24	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.25	R5.1.25	R5.1.25	R5.1.25	R5.1.25	R5.1.25
採水時刻		14:10	14:25	14:50	8:30	9:30	9:40	8:50	10:25	10:00	9:10
天候	前日	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	当日	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	流心
気温	℃	10.9	11.0	11.1	-1.1	0.1	0.0	-0.9	1.7	0.9	0.3
水温	℃	8.4	7.9	8.7	2.2	3.0	1.7	2.4	3.2	3.8	4.9
外観		淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色濁	濃黄色濁	濃黄色濁	淡黄色透	淡黄色濁
臭気		弱下水臭	中下水臭	無臭	中下水臭	弱下水臭	無臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	39.5	20.0	>50.0	36.0	18.0	22.0	12.5	13.5	40.0	21.0
水素イオン濃度	pH	7.5	7.2	8.4	7.0	6.9	7.6	7.3	7.3	7.6	9.1
生物学的酸素要求量	mg/L	6.3	3.2	2.4	14	8.2	4.2	5.0	3.4	3.6	4.8
化学的酸素要求量	mg/L	7.2	15	4.0	13	7.2	8.2	6.0	5.4	7.6	6.6
浮遊物質量	mg/L	11	24	10	23	23	9	16	12	5	8
溶存酸素量	mg/L	8.6	7.2	11.8	8.2	8.4	11.2	9.2	10.6	13.1	13.8
全窒素	mg/L	3.3	5.7	2.5	9.7	5.2	5.3	4.3	3.2	1.3	2.4
全リン	mg/L	0.22	0.29	0.28	0.10	0.35	0.24	0.30	0.21	0.044	0.086
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	<0.1	<0.1	—	—
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	22	25	—	—

：基準不適合を示す。

表2-2 水質調査結果一覧表（冬季調査分）

項目	環境基準 (C類型)	測定地点名						最小値	最大値	平均値	
		41 宝治戸池	42 庄兵衛堀川 (下流)	43 江川堀	44 六郷堀	45 大中落堀川 (テニスコート脇)	46 大中落堀川 (伊藤工業御前)				
採水年月日	/	R5. 1. 25	R5. 1. 13	R5. 1. 25	R5. 1. 25	R5. 1. 25	R5. 1. 25				
採水時刻		8:05	13:40	13:30	12:45	14:00	14:20				
天候		前日	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り			
		当日	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採水位置		—	流心	流心	流心	流心	流心				
気温		℃	-1.5	12.2	-0.8	-1.0	-0.5	1.2			
水温		℃	4.1	10.0	3.3	3.5	3.4	6.4			
外観			淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁			
臭気			無臭	無臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭			
透視度		度	24.0	>50.0	24.0	40.0	42.0	25.0			
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	8.0	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	6.7	9.6	7.6
生物学的酸素要求量	mg/L	5以下	5.5	5.4	5.5	9.4	3.9	5.9	1.1	32	5.4
化学的酸素要求量	mg/L	—	8.8	5.8	11	14	8.8	12	3.0	15	7.4
浮遊物質量	mg/L	50以下	10	5	17	8	12	9	1	29	10
溶解酸素量	mg/L	5以上	13.2	13.6	14.3	9.2	10.9	9.1	3.1	20.4	10.6
全窒素	mg/L	—	2.1	4.2	6.5	11	7.3	14	0.61	14	4.9
全リン	mg/L	—	0.097	0.22	0.65	0.89	0.51	0.97	0.029	16	0.65
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	0.03以下	—	—	—	—	—	—			
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—			
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	—			
PCB	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	—	—	—	—	—	—			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—			
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	23	3800	

：基準不適合を示す。