

III 資料編

1 大気汚染

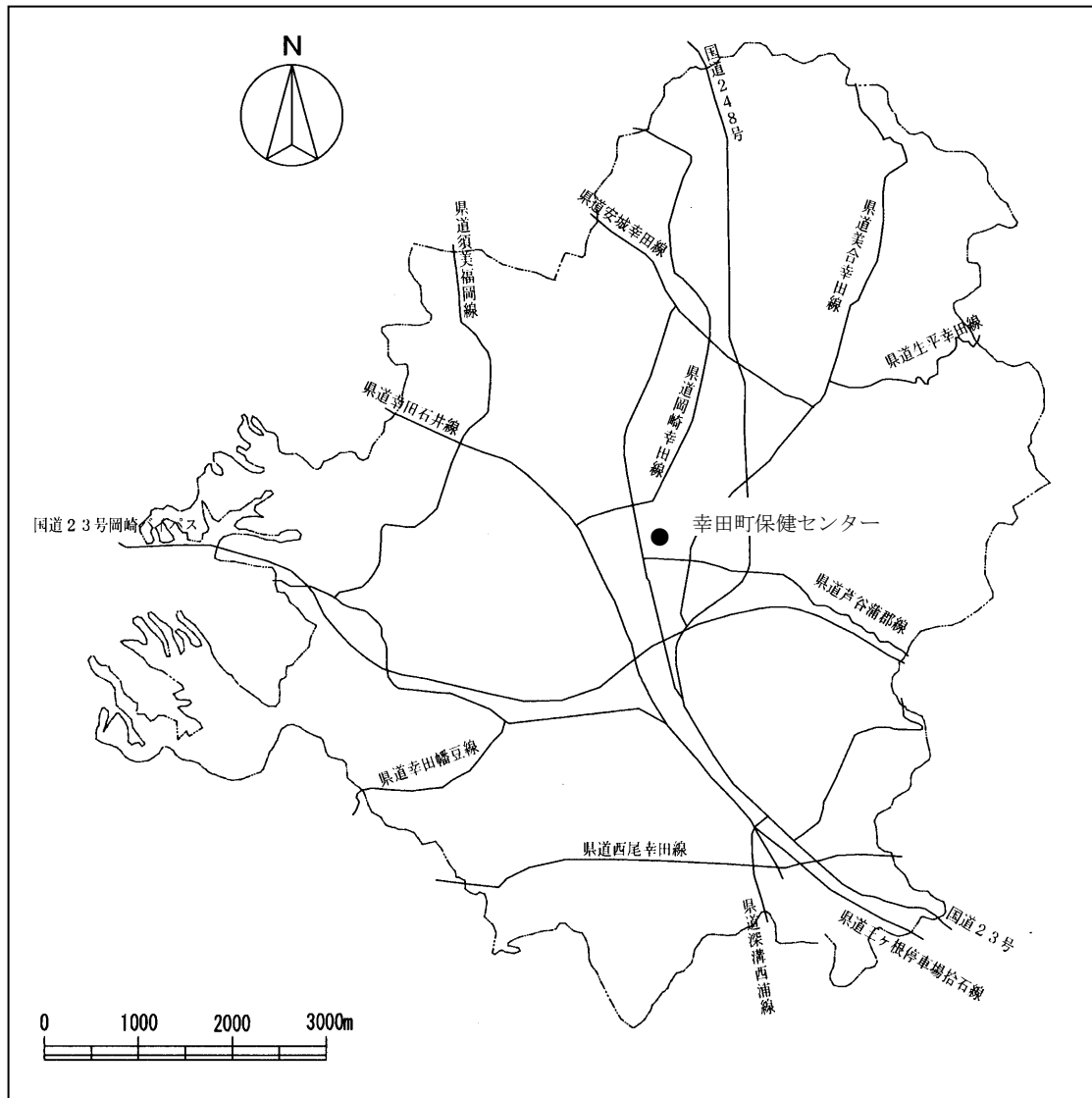


図1—1 調査地点図 (大気質調査)

調査地点 幸田町保健センター
 調査期間 夏季：令和3年7月26日～令和3年8月2日
 冬季：令和4年1月13日～令和4年1月20日

				夏季	冬季	環境基準値
大 気 質	窒素 酸化物	二酸化窒素	期間内平均濃度 (ppm)	0.005	0.011	0.04～0.06以下
			1時間最高濃度 (ppm)	0.014	0.027	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.007	0.016	-
		一酸化窒素	期間内平均濃度 (ppm)	0.002	0.004	-
			1時間最高濃度 (ppm)	0.012	0.053	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.002	0.007	-
		窒素酸化物	期間内平均濃度 (ppm)	0.007	0.015	-
			1時間最高濃度 (ppm)	0.023	0.078	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.009	0.021	-
	二 硫 黄 酸 化	期間内平均濃度 (ppm)	0.001	0.001	0.04以下	
		1時間最高濃度 (ppm)	0.007	0.008	0.1以下	
		日平均最高濃度 (ppm)	0.001	0.002	-	
	浮 遊 粒 子	期間内平均濃度 (mg/m ³)	0.018	0.007	0.10以下	
		1時間最高濃度 (mg/m ³)	0.046	0.030	0.20以下	
		日平均最高濃度 (mg/m ³)	0.022	0.015	-	
	一 酸 化 炭 素	期間内平均濃度 (ppm)	0.1	0.3	10以下	
		1時間最高濃度 (ppm)	0.5	1.0	-	
		8時間平均濃度の最高値 (ppm)	0.3	0.5	20以下	
		日平均最高濃度 (ppm)	0.2	0.4	-	
	オ キ シ ト ク サ 学	期間内平均濃度 (ppm)	0.028	0.022	-	
		1時間最高濃度 (ppm)	0.076	0.037	0.06以下	
日平均最高濃度 (ppm)		0.034	0.030	-		
キ ダ シ イ ン オ	各季 (pg-TEQ/m ³)	0.0059	0.025	-		
	年平均 (pg-TEQ/m ³)	0.015		0.6以下		
揮 発 性 有 機 化 合 物	ジクロロメタン (mg/m ³)	0.0014	0.0017	-		
	ジクロロメタン (年平均) (mg/m ³)	0.00155		0.15以下		
	ベンゼン (mg/m ³)	0.0007	0.0008	-		
	ベンゼン (年平均) (mg/m ³)	0.00075		0.003以下		
	トリクロロエチレン (mg/m ³)	0.0003	0.0003	-		
	トリクロロエチレン (年平均) (mg/m ³)	0.0003		0.2以下		
	テトラクロロエチレン (mg/m ³)	0.00004	0.00005	-		
	テトラクロロエチレン (年平均) (mg/m ³)	0.000045		0.2以下		
気 象	気 温 湿 度	期間内平均気温 (°C)	29.8	3.1	-	
		1時間最高気温 (°C)	34.9	11.1	-	
		1時間最低気温 (°C)	24.9	-3.0	-	
		期間内平均湿度 (%)	71	65	-	
		1時間最高湿度 (%)	92	93	-	
		1時間最低湿度 (%)	40	34	-	

表III1-1-2 大気質調査の年度別記録

調査項目	平成18年度				平成19年度				平成20年度						基準値
	H18 8/21	H18 8/22	H19 1/18	H19 1/19	H19 8/8	H19 8/9	H20 1/17	H20 1/18	H20 8/7	H20 8/8	H20 8/7	H20 7/31	H21 1/15	H21 1/16	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	31.8	28.8	10.1	8.8	31.8	28.8	5.0	6.9	32.0	33.1	32.0	29.7	2.9	2.5	
湿度	55	70	30	36	55	60	39	41	32	33	60	70	52	54	
風向	北西	南東	西	北	北西	南東	北	北西	南西	東	南西	南	西	西	
風速	0.5	1.2	2.1	2.3	0.5	0.3	2.0	0.7	0.6	1.1	0.6	2.0	0.8	2.0	
浮遊粒子状物質	0.026	0.044	0.016	0.061	0.019	0.034	0.035	0.009	—	—	0.038	0.013	0.013	0.10mg/m ³ 以下	
1時間内の最高値	0.010	0.014	0.023	0.049	0.003	0.012	0.015	0.035	—	—	0.008	0.025	0.039	0.20mg/m ³ 以下	
二酸化窒素	0.010	0.026	0.003	0.006	0.004	0.006	0.002	0.034	—	—	0.026	0.039	0.039	0.04ppm～0.06ppmまたはそれ以下	
1時間内の最高値	0.010	0.026	0.003	0.006	0.004	0.006	0.002	0.034	—	—	0.009	0.003	0.003	0.04ppm以下	
二酸化硫黄	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.002	—	—	0.023	0.006	0.006	0.1ppm以下	
1時間内の最高値	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.002	—	—	0.2	0.5	0.5	10ppm以下	
8時間平均値の最高濃度	0.3	0.15	1.6	0.23	0.002	0.002	0.027	0.8	—	—	0.4	0.6	0.6	8時間平均値が20ppm以下	
光化学オキシダント	0.015	0.035	0.048	0.0013	0.0017	0.0016	0.0011	0.0007	—	—	0.026	0.020	0.020	—	
昼間の1時間内の最高値	0.035	0.0013	0.048	0.0028	0.007	0.007	0.039	0.0092	—	—	0.076	0.039	0.039	0.06ppm以下	
日測定値	0.0013	0.0017	0.0028	0.0021	0.00030	0.00030	0.00092	0.0004	0.0014	0.0014	—	—	0.0057	—	
日測定平均値	0.0021	0.0017	0.0028	0.0021	0.00030	0.00030	0.00092	0.0004	0.0014	0.0014	0.0036	—	—	0.15mg/m ³ 以下	
日測定値	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.00021	0.00021	0.0011	0.0011	0.00047	0.00047	—	—	0.0035	—	
日測定平均値	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.00021	0.00021	0.0011	0.0011	0.00047	0.00047	0.0020	—	—	0.0035	
日測定値	0.0023	0.00062	0.0010	0.0010	0.00004	0.00004	0.0031	0.0031	0.00030	0.00030	—	—	0.0017	—	
日測定平均値	0.00062	0.00062	0.0010	0.0010	0.00004	0.00004	0.0031	0.0031	0.00030	0.00030	0.0010	—	—	0.0017	
日測定値	0.00004	0.00004	0.00097	0.00097	0.00004未満	0.00004未満	0.00007	0.00007	0.00004未満	0.00004未満	—	—	0.00022	—	
日測定平均値	0.00004	0.00004	0.00097	0.00097	0.00004未満	0.00004未満	0.00007	0.00007	0.00004未満	0.00004未満	0.0010	—	—	0.00022	
日測定値	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051	0.00006	0.00006	0.0006	0.0006	0.00011	0.00011	—	—	—	—	
日測定平均値	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051	0.00006	0.00006	0.0006	0.0006	0.00011	0.00011	0.0011	—	—	0.2mg/m ³ 以下	

基準値
 二酸化硫黄・光化学オキシダント・一酸化炭素・浮遊粒子状物質：「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)
 二酸化窒素：「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)
 ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成9年2月4日環境庁告示第4号)
 ジクロロメタン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成19年4月20日環境庁告示第30号)

表III 1-1-3 大気質調査の年度別記録

調査項目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		基準値		
	H22 1/20	H22 1/26	H23 1/28	H23 2/3	H24 1/17	H24 1/24	H25 1/16	H25 1/23	H26 1/21	H26 1/23	H26 7/30	H27 1/21		H27 1/28	
天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温	2.7	5.0	2.3	1.5	9.7	6.5	9.6	6.6	5.2	9.6	29.9	32.5	5.9	6.3	
湿度	79	62	67	62	36	44	36	81	52	42	65	59	55	50	
風向	-	北	北西	北西	北西	西	北西	不定	北	北西	北西	南	北西	北西	
風速	0.3	0.4	2.1	1.8	0.5未満	0.8	1.5	0.5未満	1.0	0.8	0.9	0.5未満	0.6	0.5	
浮遊粒子状物質	0.027		0.015		0.032		0.033		-		0.021		0.022		0.10mg/m ³ 以下
1時間値の最高値	0.118		0.055		0.060		0.082		-		0.043		0.082		0.20mg/m ³ 以下
1時間平均値	0.023		0.021		0.036		0.020		-		0.005		0.024		0.04ppm~0.06ppmまたはそれ以下
1時間値の最高値	0.056		0.049		0.061		0.047		-		0.021		0.051		-
1時間平均値	0.004		0.004		0.004		0.003		-		0.003		0.003		0.04ppm以下
1時間値の最高値	0.010		0.016		0.011		0.008		-		0.007		0.009		0.1ppm以下
1時間平均値	0.6		0.4		0.7		0.4		-		0.2		0.4		10ppm以下
8時間平均値の最高濃度	1.8		0.9		1.2		1.3		-		0.3		0.8		8時間平均値が20ppm以下
1時間平均値	0.021		0.028		0.016		0.018		-		0.018		0.016		-
昼間の1時間値の最高値	0.044		0.046		0.030		0.040		-		0.034		0.050		0.06ppm以下
日測定値	0.0017		0.0010		0.0028		0.0050		0.001		-		0.0076		-
日測定平均値	0.0017		0.0010		0.0028		-		-		-		0.0071		0.15mg/m ³ 以下
日測定値	0.0016		0.0012		0.0029		0.0030		0.0016		-		0.0023		-
日測定平均値	0.0016		0.0012		0.0029		-		-		-		0.0031		0.003mg/m ³ 以下
日測定値	0.00069		0.00036		0.00086		0.0011		0.0001未満		-		0.0010		-
日測定平均値	0.00069		0.00036		0.00086		-		-		0.0001未満		0.0005		0.2mg/m ³ 以下
日測定値	0.00013		0.00004		0.00016		0.0006		0.0002		-		0.00049		-
日測定平均値	0.00013		0.00004		0.00016		-		-		-		0.0003		0.2mg/m ³ 以下

基準値 二酸化炭素・光化学オキシダント・一酸化炭素・浮遊粒子状物質：「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日環境庁告示第25号）
 二酸化炭素：「二酸化炭素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日環境庁告示第38号）
 ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン：「ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について」（平成9年2月4日環境庁告示第4号）
 ジクロロメタン：「ベンゼン類による大気の汚染に係る環境基準について」（平成13年4月20日環境庁告示第30号）

表Ⅲ1-1-4 大気質調査の年度別記録

調査項目	平成27年度				平成28年度				平成29年度				基準値
	H27 7/29	H28 1/20	H28 7/27	H29 1/18	H28 8/3	H29 1/25	H29 7/26	H30 1/17	H29 8/2	H30 1/24	H29 7/26	H30 1/17	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	30.7	2.8	4.5	28.4	25.1	28.4	2.8	4.5	26.4	27.9	5.0	5.8	-
湿度	65	69	70	62	84	73	70	62	76	77	59	51	-
風向	-	南	北西	北西	南東	南	北西	北西	南	南西	北西	北西	-
風速	0.7	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	1.1	0.8	-
浮遊粒子状物質	0.047	0.012	0.037	0.027	0.037	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.10mg/m ³ 以下
1時間値の最高値	0.077	0.043	0.051	0.041	0.051	0.041	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.20mg/m ³ 以下
二酸化窒素	0.006	0.016	0.010	0.026	0.010	0.026	0.007	0.017	0.007	0.017	0.017	0.017	0.04ppm~0.06ppmまたはそれ以下
1時間値の最高値	0.023	0.037	0.022	0.040	0.022	0.040	0.017	0.042	0.017	0.042	0.042	0.042	0.04ppm以下
二酸化硫黄	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.04ppm以下
1時間値の最高値	0.017	0.011	0.006	0.010	0.006	0.010	0.008	0.013	0.008	0.013	0.013	0.013	0.1ppm以下
一酸化炭素	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	10ppm以下
8時間平均値の最高濃度	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.3	0.9	0.3	0.9	0.9	0.9	8時間平均値が20ppm以下
光化学オキシダント	0.045	0.021	0.047	0.040	0.047	0.040	0.035	0.022	0.035	0.022	0.022	0.022	-
昼間の1時間値の最高値	0.110	0.042	0.095	0.046	0.095	0.046	0.085	0.046	0.085	0.046	0.046	0.046	0.06ppm以下
ジクロロメタン	0.00093	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0011	0.00078	0.0011	0.00078	0.00078	0.00078	-
日測定値	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.00094	0.00094	0.00094	0.00094	0.00094	0.00094	0.15mg/m ³ 以下
日測定平均値	0.00031	0.0013	0.0036	0.0013	0.0036	0.0013	0.00068	0.00091	0.00068	0.00091	0.00091	0.00091	-
ベンゼン	0.00081	0.00081	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00080	0.00080	0.00080	0.00080	0.00080	0.00080	0.003mg/m ³ 以下
日測定平均値	<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-
トリクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.2mg/m ³ 以下
日測定平均値	0.00006	0.00009	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00010	<0.00004	0.00010	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-
テトラクロロエチレン	0.00007	0.00007	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.2mg/m ³ 以下
日測定平均値	0.00007	0.00007	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	-

基準値
 二酸化硫黄・光化学オキシダント・一酸化炭素・浮遊粒子状物質：「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)
 二酸化窒素：「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和58年7月11日環境庁告示第38号)
 ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成9年2月4日環境庁告示第4号)
 ジクロロメタン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成13年4月20日環境庁告示第30号)

表III1-1-5 大気質調査の年度別記録

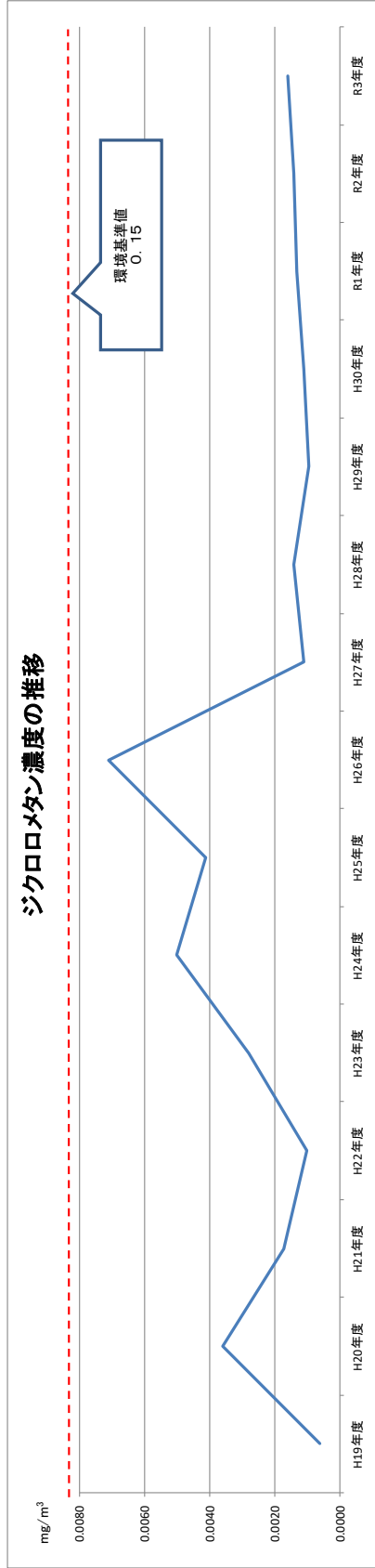
調査項目	平成30年度			平成31年(令和元年)度			令和2年度				令和3年度				基準値	
	H30 8/3	H31 8/9	H31 1/16	H31 1/23	R1 7/24	R1 7/31	R2 1/15	R2 1/22	R2 7/28	R2 8/4	R3 1/13	R3 1/20	R3 7/26	R3 8/2		R4 1/13
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	30.5	32.1	13.2	15.2	32.1	30.1	10.9	9.8	26.1	27.3	6.8	5.4	29.6	31.1	6.5	6.4
湿度	75	69	55	46	69	82	50	53	87	78	59	31	80	76	48	44
風向	-	南西	南	北西	南	南西	西	北西	北西	西	南	北西	南	南西	北西	北西
風速	0.5未満	0.6	0.7	1.8	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.8
浮遊粒子状物質																
期間内平均値	0.035	0.010	0.010	0.010	0.033	0.014	0.014	0.014	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.005	0.011	0.10mg/m ³ 以下
1時間値の最高値	0.081	0.053	0.053	0.053	0.092	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.056	0.056	0.014	0.014	0.027	0.20mg/m ³ 以下
期間内平均値	0.010	0.016	0.016	0.016	0.005	0.015	0.015	0.015	0.005	0.005	0.015	0.015	0.001	0.001	0.001	0.04ppm~0.06ppmまたはそれ以下
1時間値の最高値	0.025	0.041	0.041	0.041	0.019	0.033	0.033	0.033	0.016	0.016	0.039	0.039	0.007	0.007	0.008	-
期間内平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.018	0.018	0.007	0.04ppm以下
1時間値の最高値	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009	0.005	0.005	0.046	0.046	0.030	0.1ppm以下
期間内平均値	0.3	0.6	0.8	0.8	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	10ppm以下
8時間平均値の最高濃度	0.3	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	0.3	0.3	0.5	8時間平均値が20ppm以下
期間内平均値	0.034	0.023	0.023	0.023	0.030	0.020	0.020	0.020	0.033	0.033	0.018	0.018	0.028	0.028	0.022	-
昼間の1時間値の最高値	0.083	0.042	0.042	0.042	0.088	0.045	0.045	0.045	0.064	0.064	0.041	0.041	0.076	0.076	0.037	0.06ppm以下
日測定値	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0016	0.0016	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014	0.0017	-
日測定平均値	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0016	0.15mg/m ³ 以下
日測定値	0.0024	0.00099	0.00099	0.00099	0.00054	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006	0.0006	0.0009	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008	-
日測定平均値	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00075	0.00075	0.00075	0.00075	0.00075	0.003mg/m ³ 以下
日測定値	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	-
日測定平均値	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.2mg/m ³ 以下
日測定値	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00005	-
日測定平均値	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.2mg/m ³ 以下

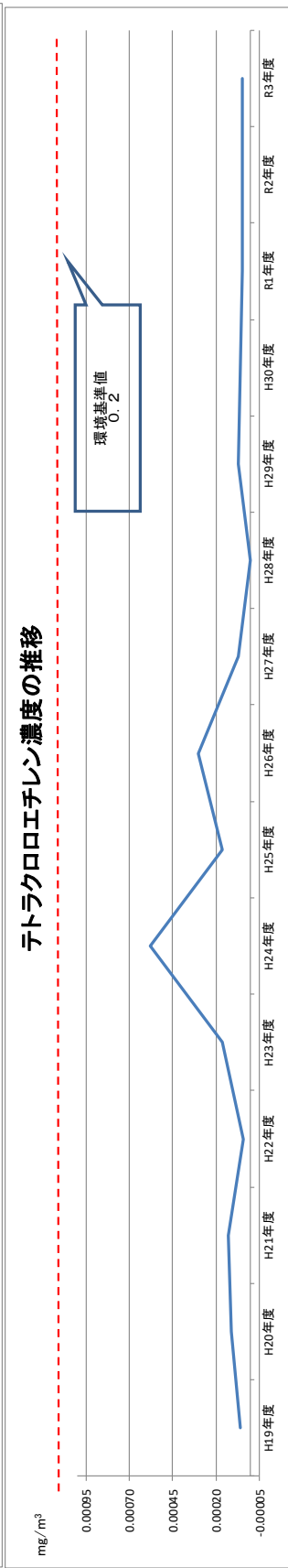
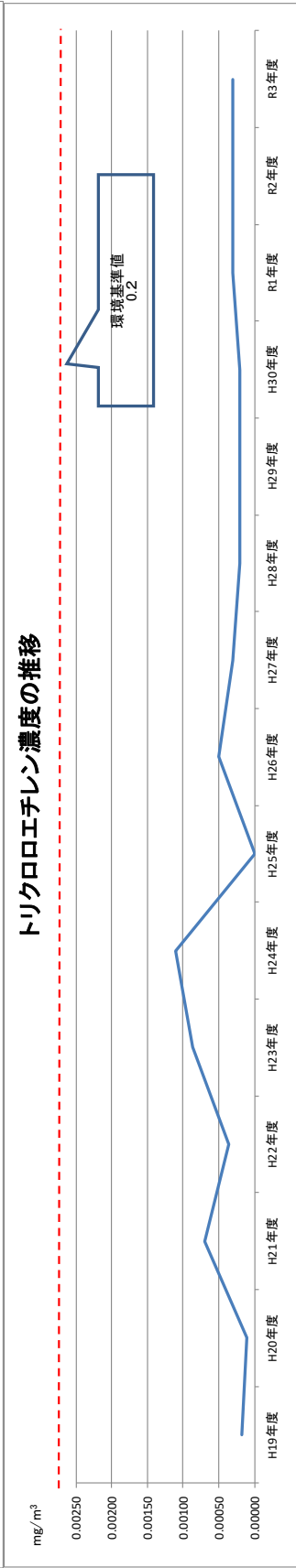
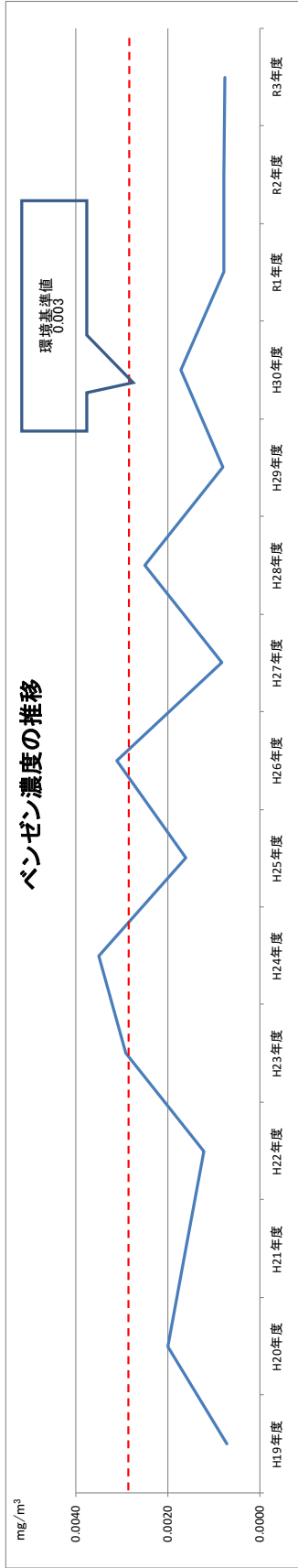
基準値
 二酸化硫黄・光化学オキシダント・一酸化炭素・浮遊粒子状物質：「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)
 二酸化窒素：「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)
 ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成9年2月4日環境庁告示第4号)
 ジクロロメタン：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」(平成13年4月20日環境庁告示第30号)

表Ⅲ1-2-2 大気質の経年推移

調査地点：幸田町保健センター

調査項目	調査年度																			環境基準
	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度					
ジクロロメタン	0.0006	0.0036	0.0017	0.0010	0.0028	0.0050	0.0041	0.0071	0.0011	0.0014	0.0009	0.00110	0.0013	0.0014	0.0016	0.15mg/m ³ 以下				
ベンゼン	0.0007	0.0020	0.0016	0.0012	0.0029	0.0035	0.0016	0.0031	0.0008	0.00250	0.0008	0.00170	0.0008	0.00077	0.00075	0.003mg/m ³ 以下				
トリクロロエチレン	0.00018	0.00010	0.00069	0.00036	0.00086	0.00110	0.0001未滿	0.00050	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.2mg/m ³ 以下				
テトラクロロエチレン	0.00006	0.00011	0.00013	0.00004	0.00016	0.00058	0.00016	0.00030	0.00007	<0.00004	0.00007	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.2mg/m ³ 以下				



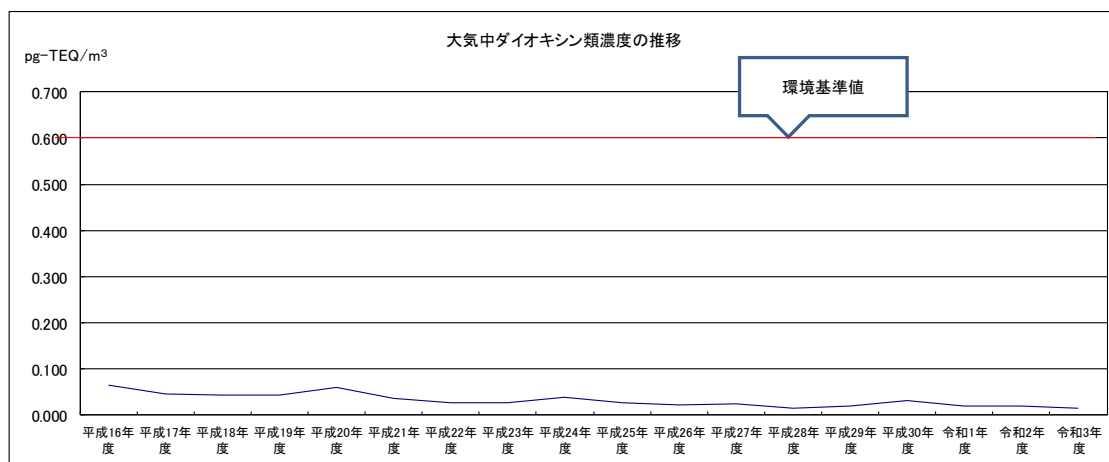


表Ⅲ1-2-3 環境大気中ダイオキシン類経年推移

調査地点：幸田町保健センター

(単位：pg-TEQ/m³)

調査年度	採取日	PCDDs	PCDFs	Co-PCBs	ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs +Co-PCBs)	年間平均値	環境基準 (年間平均値)
平成16年度	7月30日～8月6日	0.0041	0.012	0.0028	0.019	0.065	0.6
	1月24日～1月31日	0.033	0.069	0.0048	0.11		
平成17年度	8月2日～8月9日	0.011	0.018	0.0041	0.033	0.045	
	1月19日～1月26日	0.017	0.036	0.0036	0.057		
平成18年度	8月3日～8月10日	0.0099	0.020	0.0073	0.038	0.044	
	1月18日～1月25日	0.017	0.031	0.0020	0.050		
平成19年度	8月2日～8月9日	0.0090	0.014	0.0022	0.025	0.044	
	1月17日～1月24日	0.018	0.041	0.0037	0.063		
平成20年度	7月31日～8月7日	0.0220	0.018	0.0039	0.044	0.060	
	1月15日～1月22日	0.024	0.043	0.0090	0.076		
平成21年度	7月30日～8月6日	0.0090	0.0095	0.0045	0.023	0.038	
	1月14日～1月21日	0.014	0.033	0.0040	0.052		
平成22年度	7月9日～8月5日	0.0025	0.0064	0.0036	0.013	0.028	
	1月17日～2月3日	0.013	0.026	0.0041	0.043		
平成23年度	7月26日～8月2日	0.0060	0.0073	0.0035	0.017	0.027	
	1月17日～1月24日	0.012	0.020	0.0044	0.037		
平成24年度	1月16日～1月23日	0.0079	0.027	0.0038	0.039	0.039	
平成25年度	1月16日～1月23日	0.017	0.026	0.0015	0.028	0.028	
平成26年度	7月30日～8月6日	0.0020	0.0038	0.0019	0.0077	0.023	
	1月21日～1月27日	0.012	0.024	0.0025	0.038		
平成27年度	7月29日～8月5日	0.0072	0.010	0.0032	0.021	0.024	
	1月20日～1月27日	0.0091	0.016	0.0013	0.026		
平成28年度	7月27日～8月3日	0.0015	0.0048	0.0024	0.0087	0.014	
	1月18日～1月25日	0.0062	0.012	0.0018	0.020		
平成29年度	7月26日～8月2日	0.0027	0.0075	0.0021	0.012	0.020	
	1月17日～1月24日	0.0073	0.017	0.0020	0.027		
平成30年度	8月2日～8月9日	0.018	0.022	0.0062	0.046	0.032	
	1月16日～1月23日	0.0051	0.010	0.0017	0.017		
令和元年度	7月24日～7月31日	0.0028	0.0026	0.0018	0.0072	0.020	
	1月15日～1月22日	0.014	0.018	0.0014	0.033		
令和2年度	7月28日～8月4日	0.0028	0.0059	0.0019	0.0106	0.019	
	1月13日～1月20日	0.0052	0.021	0.0019	0.028		
令和3年度	7月28日～8月4日	0.0024	0.0021	0.0015	0.0059	0.015	
	1月13日～1月20日	0.0094	0.013	0.0030	0.025		



2 水質汚濁

2-1 河川水質調査結果

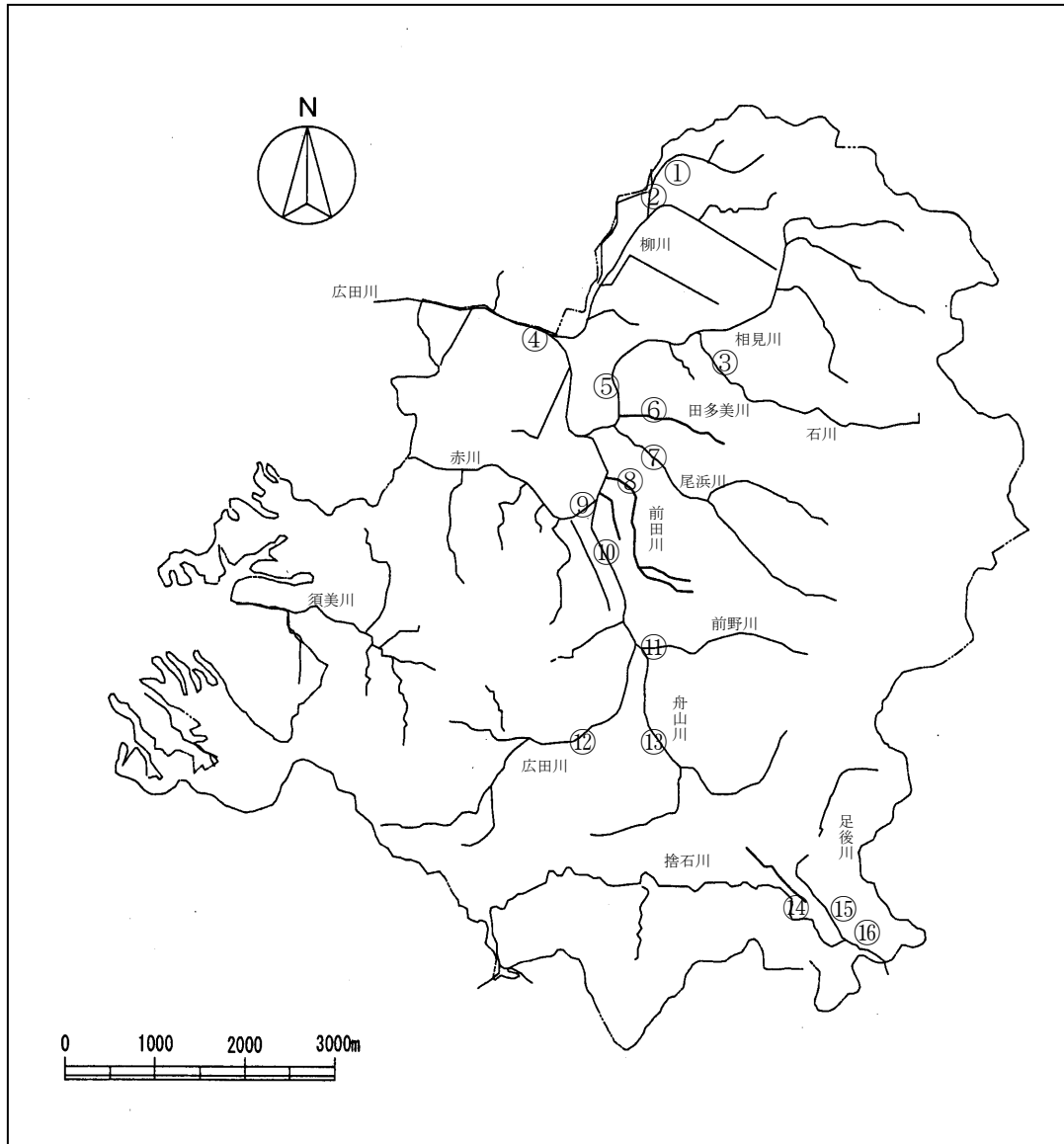


図 2-1 調査地点図 (河川水質調査)

表Ⅲ2-1-1 河川水質調査結果(7月調査分)

河川名	柳川		石川	広田川	相見川	田多美川	尾浜川	前田川	環境基準値(B類型)
	採水地点 No.	1	2	3	4	5	6	7	
採水地点名	稻熊野橋	楠橋	下橋	新田橋	新御殿橋	赤川宅裏橋	御櫻橋	前田橋	
採水月日	令和3年7月19日								
採水時刻	8時40分	8時50分	9時05分	9時20分	9時30分	9時40分	9時55分	10時05分	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	28.5	28.5	27.0	30.0	30.0	28.0	31.0	32.0	-
水温	26.0	25.6	24.5	27.0	27.0	31.2	27.5	31.0	-
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水素イオン濃度	6.8	7.0	7.2	7.0	7.3	*9.2	7.2	*9.0	6.5以上 8.5以下
溶存酸素量	6.1	5.8	8.7	7.8	8.5	12	8.8	14	5以上
浮遊物質	2	2	3	8	5	3	5	7	25以下
生物化学的酸素要求量	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.0	<0.5	1.0	3以下
化学的酸素要求量	1.1	1.2	1.2	2.4	3.5	3.2	1.5	3.0	-
大腸菌群数	2.4×10 ³	*9.2×10 ³	*1.3×10 ⁴	*9.2×10 ³	2.8×10 ²	5.4×10 ²	*3.5×10 ⁴	9.2×10 ²	5000以下
全窒素	2.0	2.3	1.4	1.5	2.0	1.5	1.4	1.8	-
全リン	0.046	0.043	0.040	0.13	0.14	0.037	0.073	0.068	-
塩化物イオン	17	17	10	16	11	11	12	12	-

<: 定量下限値より小の意。>: 示した値より大の意。

*は環境基準値(B類型)を超過したことを示す。

表Ⅲ2-1-2 河川水質調査結果(7月調査分)

河川名	赤川	広田川	前野川	広田川	舟山川	拾石川	足後川	拾石川
	9	10	11	12	13	14	15	16
採水地点No.	広田川合流	広田橋	前野橋	神前橋	中川橋	海谷橋	落合橋	堀留橋
採水時刻	10時20分	10時30分	10時45分	11時00分	11時10分	11時20分	11時10分	11時20分
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	29.5	30.0	32.0	31.0	31.0	30.0	31.0	31.0
水温	33.0	27.5	30.0	25.0	28.5	27.5	30.5	28.0
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
色相	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度	7.3	7.5	*9.2	7.0	7.4	7.5	8.2	7.7
溶存酸素量	10	10	9.5	9.0	9.0	8.7	9.8	9.0
浮遊物質	9	2	4	3	2	10	7	8
生物化学的酸素要求量	0.8	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.6
化学的酸素要求量	4.0	1.8	3.6	1.5	1.6	1.3	2.2	1.8
大腸菌群数	3.5×10 ³	*9.2×10³	9.2×10 ²	*2.8×10⁴	*9.2×10³	*9.2×10³	3.5×10 ³	*2.4×10⁴
全窒素	2.7	2.0	3.1	1.4	1.1	1.5	1.5	1.7
全燐	0.24	0.088	0.20	0.11	0.059	0.031	0.038	0.022
塩化物イオン	14	45	88	10	12	12	13	15
令和3年7月19日								
環境基準値(B類型)								
生活環境項目 6.5以上 8.5以下 5以上 25以下 3以下 - 5000以下 - - -								

<: 定量下限値より小の意。>: 示した値より大の意。
 *は環境基準値(B類型)を超過したことを示す。

表Ⅲ2-1-3 河川水質調査結果(11月調査分)

河川名	柳川		石川	広田川	相見川	田多美川	尾浜川	前田川	環境基準値(B類型)
	採水地点No.	採水地名							
採水時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	
採水時刻	稻穂野橋	楠橋	下橋	新田橋	新御殿橋	赤川宅裏橋	御櫻橋	前田橋	
採水時刻	令和3年11月15日								
天候	8時35分	8時50分	9時10分	9時35分	9時45分	10時00分	10時10分	10時25分	
気温	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
水温	10.5	10.8	11.2	13.3	14.6	14.0	14.2	14.8	
水温	14.3	14.3	12.0	13.1	12.8	13.5	12.7	14.3	
水素イオン濃度	6.7(22.8℃)	6.9(22.8℃)	7.2(22.9℃)	7.2(23.0℃)	7.5(22.9℃)	7.7(22.8℃)	7.1(22.7℃)	*9.9(23.1℃)	6.5以上 8.5以下
溶解酸素量	7.1	7.2	9.8	10	9.9	12	11	18	5以上
生物化学的酸素要求量	0.9	1.1	0.5	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	3以下
大腸菌群数	2.8×10 ³	*5.4×10³	1.7×10 ³	*5.4×10³	9.2×10 ²	1.3×10 ³	*9.2×10³	1.3×10 ³	5000以下
カドミウム	-	-	-	0.0003 未満	-	-	-	-	0.003以下
全リン	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
鉛	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	0.01以下
クロム	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	0.05以下
砒素	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	0.01以下
水銀	-	-	-	0.0005 未満	-	-	-	-	0.0005以下
水銀	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
銅	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
有機リン	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	-

<: 定量下限値より小の意。>: 示した値より大の意。

*は環境基準値(B類型)を超過したことを示す。

表Ⅲ2-1-4 河川水質調査結果(11月調査分)

河川名	赤川		前野川		広田川		舟山川		拾石川		足後川		拾石川		環境基準値(B類型)	
	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名	採水地点No.	採水地点名		
	9	広田川合流点	10	前野川	11	前野川	12	舟山川	13	拾石川	14	拾石川	15	足後川	16	拾石川
		広田川合流点		前野川		前野川		神前橋		中川橋		海谷橋		落合橋		堀留橋
令和3年11月15日																
採水時刻	10時45分	11時00分	11時10分	11時20分	11時30分	11時45分	12時00分	12時10分								
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	15.5	16.2	16.4	16.5	16.9	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	
水温	14.6	15.9	18.1	14.2	14.3	13.8	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
水素イオン濃度	7.5(22.8℃)	7.5(22.6℃)	7.9(22.8℃)	7.0(23.2℃)	7.3(22.8℃)	7.6(23.4℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	7.5(23.2℃)	
溶存酸素量	10	11	9.4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
生物化学的酸素要求量	1.4	1.1	0.8	0.8	1.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
大腸菌群数	2.2×10 ³	3.5×10 ³	5.4×10 ³	1.3×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ²	
カドミウム	-	-	-	-	-	0.0003 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン	-	-	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛	-	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六価クロム	-	-	-	-	-	0.02 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
砒素	-	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀	-	-	-	-	-	0.0005 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	-	-	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P	-	-	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機リン	-	-	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノルマルヘキサン抽出物質	-	-	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

< : 定量下限値より小の意。 > : 示した値より大の意。

*は環境基準値(B類型)を超過したことを示す。

表Ⅲ2-1-5 河川水質結果調査経年変化

No.1 柳川 稲熊野橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型						
水温	℃	32.0	17.5	28.5	17.8	31.5	25.0	20.6	28.4	13.8	22.2	18.6	-	-							
水温	℃	28.0	17.5	26.5	19.2	27.5	23.5	28.4	25.5	15.4	22.0	19.4	-	-							
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	34	50以上	-	50以上	-	-	-							
色相	-	無色	無色	淡茶色	-	無色	-	淡黄色	無色	-	微緑色	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	10	11	7.3	8.7	5.1	7.6	8.0	8.1	8.5	8.2	8.0	5以上								
浮遊物質	mg/L	3	-	<1	-	2	-	16	2	-	3	-	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	<0.5	1.3	2.3	1.3	1.0	2.0	1.8	2.0	2.0	0.9	5以下								
化学的酸素要求量	mg/L	3.4	-	2.5	-	3.7	-	5.3	2.8	-	2.6	-	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	110,000	79,000	11,000	33,000	49,000	13,000	49,000	24,000	1,600	5400	92000	-								
全窒素	mg/L	2.3	-	1.7	-	1.4	-	1.2	0.99	-	1.3	-	5000以下								
全磷	mg/L	0.04	-	0.051	-	0.045	-	0.045	0.037	-	0.035	-	-								
塩化物イオン	mg/L	38	-	40	-	51	-	21	20	-	12	-	-								

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
水温	℃	24.8	21.2	28.1	15.5	28.0	16.5	16.1	30.7	10.9	28.5	10.5	-	-							
水温	℃	24.5	19.6	27.0	18.4	25.0	17.0	17.0	28.0	12.2	26.0	14.3	-	-							
透明度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-							
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	無色	-	無色	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	6.8	7.0	6.7	6.8	6.7	7.2	6.7	7.2	6.9	6.8	6.7	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	6.6	7.5	※4.7	9.3	8.5	9.1	7.5	7.1	8.2	6.1	7.1	5以上								
浮遊物質	mg/L	7	-	4	-	1	-	1	5	-	2	-	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5	2.2	0.9	0.5 未満	1.1	0.7	0.9	1.0	2.5	<0.5	0.9	25以下								
化学的酸素要求量	mg/L	7.1	-	2.6	-	1.4	-	1.6	2.4	-	1.1	-	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	49000	9200	220	1200	280	※7000	3300	※5400	2400	2,800	-								
全窒素	mg/L	1.5	-	1.2	-	1.3	-	1.3	1	-	2.0	-	5000以下								
全磷	mg/L	0.084	-	0.057	-	0.04	-	0.041	0.16	-	0.046	-	-								
塩化物イオン	mg/L	13	-	23	-	17	-	16	18	-	17	-	-								

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-6 河川水質結果調査経年変化

No.2 柳川 楠橋

調査項目	実施日 単位	平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	10月23日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	C類型	B類型									
気温	℃	32.0	17.5	28.8	18.2	24.7	24.7	30.0	20.6	28.6	13.8	22.7	19.0	22.7	19.0	-	-										
水温	℃	28.5	18.0	27.7	19.8	23.4	23.4	29.1	20.5	25.8	15.2	21.6	19.8	21.6	19.8	-	-										
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-										
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-										
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-										
水素イオン濃度	mg/L	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5以上8.5以下	-										
溶存酸素量	mg/L	7.1	9.3	7.8	8.5	※4.8	7.5	6.8	8.1	7.4	8.4	9.0	8.4	9.0	8.4	50以下	25以下										
浮遊物質	mg/L	6	-	3	-	3	-	4	-	2	-	2	-	2	-	5以下	3以下										
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	3	1.9	1.3	1.8	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	2.3	1.0	2.3	1.0	5以下	3以下										
化学的酸素要求量	mg/L	4.2	-	3.8	-	4.0	-	3.9	-	2.8	-	2.6	-	2.6	-	-	-										
大腸菌群数	MPN/100mL	79,000	540,000	14,000	18,000	49,000	33,000	22,000	79,000	1,100,000	16,000	32,000	17,000	32,000	-	5000以下	-										
全窒素	mg/L	3.8	-	3.6	-	2.4	-	2.2	-	2	-	2.3	-	2.3	-	-	-										
全磷	mg/L	0.08	-	0.088	-	0.063	-	0.049	-	0.045	-	0.044	-	0.044	-	-	-										
塩化物イオン	mg/L	29	-	37	-	38	-	21	-	19	-	15	-	15	-	-	-										

調査項目	実施日 単位	平成28年				平成29年				平成30年				令和1年				令和2年				令和3年				環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
気温	℃	25.0	22.0	28.0	15.5	28.0	18.0	28.4	16.0	30.8	11.2	28.5	10.8	28.5	10.8	-	-										
水温	℃	25.1	20.3	26.9	18.2	25.1	17.0	26.0	16.7	28.2	12.3	25.6	14.3	25.6	14.3	-	-										
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-										
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-										
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-										
水素イオン濃度	mg/L	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.5以上8.5以下	-										
溶存酸素量	mg/L	6.0	7.5	※4.5	8.6	7.1	9.0	7.0	7.5	7.3	8.2	5.8	7.2	5.8	7.2	50以下	25以下										
浮遊物質	mg/L	5	-	9	-	2	-	1	-	3	-	2	-	2	-	50以下	3以下										
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.6	2.4	1.6	<0.5	1.3	1.2	0.8	1.2	0.9	3.0	<0.5	1.1	<0.5	1.1	5以下	3以下										
化学的酸素要求量	mg/L	8.0	-	3.1	-	1.8	1.8	1.3	-	1.8	-	1.2	-	1.2	-	-	-										
大腸菌群数	MPN/100mL	28,000	35,000	3,300	26	1,400	280	※54,000	※14,000	470	※54,000	※92,000	※54,000	※92,000	※54,000	-	5000以下										
全窒素	mg/L	1.7	-	2.2	-	2.2	-	2.1	-	1.5	-	2.3	-	2.3	-	-	-										
全磷	mg/L	0.11	-	0.074	-	0.042	-	0.092	-	0.120	-	0.043	-	0.043	-	-	-										
塩化物イオン	mg/L	14	-	26	-	16	-	15	-	18	-	17	-	17	-	-	-										

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-7 河川水質結果調査経年変化

№3 石川 下橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	8月24日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型						
気温	°C	32.0	18.0	28.9	18.6	32.0	24.1	30.0	21.8	29.4	22.2	20.0	-	-							
水温	°C	26.5	15.5	26.0	18.7	26.0	21.5	27.1	19.6	24.1	20.2	17.1	-	-							
透明度	度	50以上	27	50以上	50以上	50以上	35	≥50以上	-	50以上	50以上	-	-	-							
色相	-	無色	淡白濁	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	11	10	8.7	9.6	8.0	8.5	8.3	9.2	8.3	10	9.9	5以上								
浮遊物質	mg/L	1	-	<1	-	3	-	1	-	2	-	2	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	<0.5	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	1.5	1.2	1.3	5以下								
化学的酸素要求量	mg/L	3.6	-	2.0	-	2.7	-	2.7	-	2.4	-	2.1	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	24,000	24,000	7,900	3,300	33,000	49,000	49,000	24,000	49,000	920	17,000	-								
全窒素	mg/L	1	-	1.1	-	1	-	1.1	-	1.7	-	1.2	5000以下								
全窒素	mg/L	0.05	-	0.046	-	0.056	-	0.044	-	0.042	-	0.026	-								
塩化物イオン	mg/L	6.8	-	7	-	6	-	11	-	9.3	-	9	-								

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
気温	°C	25.0	21.2	28.3	16.5	28.4	17.5	29.5	16.0	31.0	27.0	11.2	-	-							
水温	°C	22.5	19.3	25.1	17.4	23.3	14.5	23.4	15.3	27.5	24.5	12.0	-	-							
透明度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	50以上	-	-	-							
色相	-	微黄色	-	無色透明	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.0	7.2	7.0	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	8.3	9.8	7.5	9.6	8.7	10	8.4	9.5	7.9	11	9.8	5以上								
浮遊物質	mg/L	2	-	1	-	3	-	3	-	3	-	3	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.0	2.6	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.6	1.1	1.1	1.5	0.5	5以下								
化学的酸素要求量	mg/L	4.3	-	1.7	-	1.3	-	1.7	-	2.3	-	1.2	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	7,900	11,000	9,400	70	14,000	170	※14000	3,300	390	920	※13000	-								
全窒素	mg/L	0.98	-	1.3	-	1.2	-	1.8	-	0.89	-	1.4	5000以下								
全窒素	mg/L	0.068	-	0.044	-	0.044	-	0.076	-	0.038	-	0.040	-								
塩化物イオン	mg/L	11	-	9	-	11	-	10	-	11	-	10	-								

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-8 河川水質結果調査経年変化

No.4 込田川 新田橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型							
気温	℃	32.0	18.0	19.7	32.6	25.0	22.1	28.9	15.0	20.0	20.0	-	-								
水温	℃	28.0	17.5	19.1	27.5	22.8	19.6	25.0	14.0	19.8	19.8	-	-								
透視度	度	50以上	50以上	50以上	65	93	-	50以上	-	50以上	-	-	-								
色相	-	淡黄色	無色	-	無色	-	淡黄色	無色	-	微緑色	-	-	-								
臭気	mg/L	無臭	無臭	-	微濃臭	-	無臭	無臭	-	無臭	-	-	-								
水素イオン濃度	-	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	6.5以上8.5以下	-								
溶存酸素量	mg/L	9.4	9.4	8.9	7.3	6.9	8.2	7.1	9.4	8.8	9.4	5以下	25以下								
浮遊物質	mg/L	6	-	-	9	-	-	4	-	5	-	5以下	3以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1	1.7	2.5	1.0	1.6	0.9	1.6	2.1	1.9	-	-								
化学的酸素要求量	mg/L	4.1	-	-	5.3	-	-	4.7	-	4.1	-	-	-								
大腸菌群数	MPN/100mL	33,000	33,000	49,000	79,000	170,000	79,000	49,000	1,600	5,400	54,000	-	5000以下								
全窒素	mg/L	1.6	-	-	1.6	-	-	2	-	1.9	-	-	-								
全磷	mg/L	0.16	-	-	0.14	-	-	0.11	-	0.11	-	-	-								
塩化物イオン	mg/L	11	-	-	22	-	-	18	-	14	-	-	-								

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型							
気温	℃	24.2	21.2	17.2	28.4	18.0	16.2	32.1	10.0	30.0	13.3	-	-								
水温	℃	24.0	20.0	17.2	27.0	15.5	15.0	30.7	9.9	27.0	13.1	-	-								
透視度	度	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	-	50以上	-	-	-								
色相	-	微黄色	-	-	淡黄色	-	-	無色	-	無色	-	-	-								
臭気	mg/L	無臭	-	-	無臭	-	-	無臭	-	無臭	-	-	-								
水素イオン濃度	-	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	6.5以上8.5以下	-								
溶存酸素量	mg/L	7.4	8.8	9.2	7.2	9.7	8.8	7.8	10	7.8	10	5以上	5以上								
浮遊物質	mg/L	9	-	-	6	-	-	5	-	8	-	50以下	25以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.3	2.7	<0.5	2.1	1.4	1.1	1.6	2.3	0.6	1.1	5以下	3以下								
化学的酸素要求量	mg/L	6.0	-	-	4.2	-	-	3.4	-	2.4	-	-	-								
大腸菌群数	MPN/100mL	79,000	4,900	170	※9200	540	※35000	1,400	3,500	*9200	※5400	-	5000以下								
全窒素	mg/L	2.1	-	-	1.9	-	-	1.3	-	1.5	-	-	-								
全磷	mg/L	0.17	-	-	0.14	-	0.180	0.14	-	0.13	-	-	-								
塩化物イオン	mg/L	33	-	-	21	-	15	14	-	16	-	-	-								

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-9 河川水質結果調査経年変化

No.5 相見川 新御殿橋

調査項目	実施日 単位	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型
気温	℃	33.0	18.0	30.6	20.2	24.8	22.7	30.5	22.7	28.5	16.0	23.1	21.5	-	-
水温	℃	29.0	15.5	28.4	19.0	26.5	22.7	30.1	19.9	25.2	14.0	21.4	19.5	-	-
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	93	48	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	12	11	8.9	9.6	7.6	8.2	8.1	9.2	8.3	10	9.8	9.4	5以上	-
浮遊物質量	mg/L	5	-	3	-	6	-	4	-	7	-	4	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	1	1.3	1.2	1.4	1.4	0.9	1.0	0.9	1.5	2.4	1.6	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.8	-	4.1	-	3.9	-	4.9	-	5.1	-	3.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33,000	11,000	22,000	130,000	23,000	49,000	13,000	49,000	33,000	540	11,000	11,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.2	-	1.6	-	2	-	2.6	-	2.3	-	2.3	-	-	-
全燐	mg/L	0.19	-	0.13	-	0.17	-	0.18	-	0.14	-	0.11	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	8.2	-	8	-	10	-	15	-	10	-	11	-	-	-

No.5 相見川 新御殿橋

調査項目	実施日 単位	平成28年		平成29年		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
気温	℃	25.9	22.4	26.8	17.6	28.0	17.2	30.9	16.6	31.8	10.1	30.0	14.6	-	-
水温	℃	25.8	19.6	27.0	17.3	26.8	14.5	26.5	15.4	29.2	9.7	27.0	12.8	-	-
透視度	度	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	8.1	9.4	7.5	9.9	9.0	11	8.2	9.8	8.5	11	8.5	9.9	5以上	-
浮遊物質量	mg/L	7	-	5	-	3	-	3	-	4	-	5	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5	2.4	0.9	<0.5	1.2	1.5	1.4	1.3	1.2	2.0	<0.5	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.2	-	4.0	-	3.0	-	2.9	-	3.1	-	3.5	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	9,400	22,000	2,800	2,200	※11000	170	※24000	4,900	400	540	280	920	-	5000以下
全窒素	mg/L	3.2	-	2.5	-	2.4	-	2.3	-	1.4	-	2	-	-	-
全燐	mg/L	0.24	-	0.18	-	0.16	-	0.200	-	0.10	-	0.14	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	15	-	11	-	13	-	13	-	12	-	11	-	-	-

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)
 <：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-10 河川水質結果調査経年変化
 №6 田多美川 赤川宅裏 (平成20年度以前は都築宅裏の橋・平成21～22年度は東部1号橋・平成23年度は大久後1号橋)

調査項目	実施日	平成22年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年		環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	10月23日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	C類型	B類型			
気温	単位	33.0	18.0	30.8	20.4	32.8	24.8	32.5	32.5	22.8	28.8	23.7	21.2	23.7	21.2	-	-				
水温	℃	32.0	16.0	29.6	22.0	31.0	23.2	31.4	31.5	21.0	27.9	21.4	19.5	23.7	21.4	-	-				
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-				
色相	-	無色	無色	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	淡緑色	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-				
臭気	mg/L	微沼沢臭	無臭	微沼沢臭	-	微沼沢臭	-	微沼沢臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-				
水素イオン濃度	-	※9.3	7.4	※9.3	7.9	※9.7	7.6	※9.7	※9.7	8.1	※8.9	8.2	※9.3	※9.1	6.5以上8.5以下	-	-				
溶存酸素量	mg/L	14	11	10	12	11	9.3	11	11	11	12	12	13	14	50以下	25以下					
浮遊物質量	mg/L	2	-	6	-	6	-	6	5	-	5	-	2	2	50以下	5以下					
生物学的酸素要求量	mg/L	1.8	1	3.0	2.0	2.7	1.9	3.1	3.1	1.9	4.2	3.6	2.2	2.2	2.3	5以下	3以下				
化学的酸素要求量	mg/L	5.2	-	5.9	-	6.4	-	7.1	7.1	-	4.9	4.5	4.5	4.5	-	-					
大腸菌群数	MPN/100mL	2	11,000	3,300	4,600	24,000	13,000	330,000	330,000	79,000	22,000	1,600	28,000	28,000	-	5000以下	-				
全窒素	mg/L	2.0	-	1.6	-	2.0	-	2.2	2.2	-	2.0	-	2.3	2.3	-	-	-				
全磷	mg/L	0.07	-	0.067	-	0.067	-	0.049	0.049	-	0.056	-	0.048	0.048	-	-	-				
塩化物イオン	mg/L	8.5	-	8	-	13	-	18	18	-	11	-	10	10	-	-	-				

調査項目	実施日	平成28年				平成30年				令和1年				令和2年				令和3年		環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型		
気温	単位	24.0	23.2	27.8	17.7	28.4	17.5	30.9	16.3	32.2	30.9	16.3	32.0	32.2	30.9	16.3	28.0	14.0	-	-	
水温	℃	25.6	21.2	28.1	18.1	29.0	16.3	30.4	14.5	32.7	30.4	14.5	32.7	32.7	30.4	14.5	31.2	13.5	-	-	
透視度	度	50以上	-	17	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-	-	
色相	-	微黄色	-	微土臭	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-	-	
臭気	mg/L	無臭	-	微土臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	
水素イオン濃度	-	8.4	7.6	7.5	7.4	※9.3	※9.1	※9.6	8.3	7.6	※9.6	8.3	7.6	7.6	※9.2	7.7	6.5以上8.5以下	-	-		
溶存酸素量	mg/L	12	10	8.4	11	13	13	13	12	10	13	12	10	13	12	12	50以下	5以上	-		
浮遊物質量	mg/L	2	-	13	-	2	-	2	-	4	-	2	4	4	3	3	50以下	25以下	-		
生物学的酸素要求量	mg/L	2.8	※7.6	※5.8	<0.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	1.0	1.1	5以下	3以下	-		
化学的酸素要求量	mg/L	6.2	-	7.9	-	3.2	-	3.5	-	4.4	-	3.2	4.4	3.2	3.2	-	-	-	-		
大腸菌群数	MPN/100mL	79,000	79,000	700,000	1,700	4,600	540	※22,000	※7,000	1,100	3,500	1,300	1,100	3,500	540	1,300	-	5000以下	-		
全窒素	mg/L	2.0	-	2.4	-	1.8	-	1.4	-	1.8	-	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	-	-	-		
全磷	mg/L	0.047	-	0.17	-	0.028	-	0.037	-	0.052	-	0.037	0.052	0.037	0.037	-	-	-	-		
塩化物イオン	mg/L	13	-	8	-	13	-	11	-	17	-	11	17	11	11	-	-	-	-		

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-11 河川水質結果調査経年変化

No.7 尾浜川 御櫻橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型						
気温	°C	34.5	18.5	30.5	20.5	33.6	26.5	32.5	23.0	29.0	23.8	21.5	-	-							
水温	°C	27.0	16.5	29.5	21.5	28.6	22.5	30.8	19.8	25.6	22.0	20.0	-	-							
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-	-							
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.5	7.2	7.9	7.4	7.7	7.6	7.3	7.3	8.1	7.2	7.3	6.5以上8.5以下	-							
溶存酸素量	mg/L	11	10	9.8	9.6	9.8	9.0	6.4	8.7	8.6	10	9.6	5以上	-							
浮遊物質	mg/L	2	-	1	-	2	-	4	-	4	-	2	50以下	25以下							
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1	0.8	1.2	1.3	1.7	1.4	1.9	1.2	1.4	1.2	5以下	3以下							
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	-	3.9	-	3.9	-	4.6	-	4.6	-	2.9	-	-							
大腸菌群数	MPN/100mL	33,000	11,000	11,000	17,000	140,000	49,000	70,000	70,000	11,000	24,000	17,000	-	5000以下							
全窒素	mg/L	1.1	-	1.1	-	1	-	0.99	-	1.2	-	1.5	-	-							
全磷	mg/L	0.11	-	0.13	-	0.1	-	0.063	-	0.079	-	0.046	-	-							
塩化物イオン	mg/L	8.5	-	10	-	16	-	16	-	11	-	11	-	-							

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	8月19日	11月15日	C類型	B類型						
気温	°C	24.0	25.1	28.1	18.0	28.4	18.0	30.3	16.3	31.1	12.1	31.0	14.2	-	-						
水温	°C	24.4	20.5	26.7	17.7	27.8	16.3	27.6	15.9	31.0	10.4	27.5	12.7	-	-						
透明度	度	50以上	-	41	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-						
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-						
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-						
水素イオン濃度	mg/L	8.2	7.4	7.4	7.3	7.9	8.1	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	6.5以上8.5以下	-							
溶存酸素量	mg/L	8.2	11	7.5	10	9.5	10	7.8	9.9	8.4	11	8.8	5以上	-							
浮遊物質	mg/L	6	-	22	-	3	-	1	-	2	-	5	50以下	25以下							
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.5	2.5	1.8	<0.5	1.4	0.5	1.0	0.8	1.4	2.0	<0.5	5以下	3以下							
化学的酸素要求量	mg/L	8.0	-	5.7	-	2.9	-	2.5	-	2.4	-	1.5	-	-							
大腸菌群数	MPN/100mL	170,000	49,000	5,400,000	200	4,600	700	3,900	※7000	3,500	920	※35000	-	5000以下							
全窒素	mg/L	1.5	-	1.5	-	0.99	-	3	-	1.1	-	1.4	-	-							
全磷	mg/L	0.11	-	0.092	-	0.078	-	0.094	-	0.064	-	0.073	-	-							
塩化物イオン	mg/L	15	-	10	-	13	-	13	-	12	-	12	-	-							

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-12 河川水質結果調査経年変化

No.8 前田川 前田橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型						
気温	°C	34.5	18.0	30.5	21.4	34.0	26.7	32.5	22.3	29.5	17.0	22.1	-	-							
水温	°C	29.0	17.5	30.7	21.8	32.9	24.1	32.3	20.8	27.1	13.8	22.4	-	-							
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-	-							
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	微緑色	-	-							
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	※9.2	7.2	8.0	8.4	※10.0	※9.0	※9.6	7.2	8.2	※8.6	※9.7	6.5以上8.5以下	-							
溶存酸素量	mg/L	24	12	10	14	14	14	14	9.5	13	17	18	5以上	-							
浮遊物質	mg/L	<1	-	2	-	7	-	3	-	3	-	2	50以下	25以下							
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1	1.6	1.6	2.6	1.2	1.7	1.4	2.4	1.8	2.4	5以下	3以下							
化学的酸素要求量	mg/L	4.2	-	4.3	-	6.2	-	5.5	-	3.5	-	3.3	-	-							
大腸菌群数	MPN/100mL	490	7,900	49,000	17,000	17	79,000	7,900	33,000	30,000	3,500	13,000	-	5000以下							
全窒素	mg/L	1	-	1.3	-	1.2	-	1.1	-	1.7	-	2	-	-							
全磷	mg/L	0.1	-	0.14	-	0.12	-	0.14	-	0.06	-	0.05	-	-							
塩化物イオン	mg/L	8.1	-	9	-	14	-	15	-	9.5	-	12	-	-							

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
気温	°C	24.2	25.5	27.9	17.9	29.0	20.0	30.8	16.5	30.8	10.5	32.0	14.8	-	-						
水温	°C	25.6	24.0	27.6	20.1	28.8	21.3	29.8	15.4	30.2	13.1	31.0	14.3	-	-						
透明度	度	50以上	-	13	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-							
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-							
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	8.5	※10.0	7.4	7.4	※8.7	※9.2	※9.8	※9.4	7.8	※8.9	※9.0	6.5以上8.5以下	-							
溶存酸素量	mg/L	13	20	7.8	13	13	16	18	15	13	16	14	5以上	-							
浮遊物質	mg/L	5	-	25	-	4	-	2	-	5	-	7	50以下	25以下							
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.6	3.4	4.3	<0.5	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	2.8	1.0	5以下	3以下							
化学的酸素要求量	mg/L	6.8	-	7.1	-	3.7	-	3.1	-	4.9	-	3.0	-	-							
大腸菌群数	MPN/100mL	79,000	33,000	1,300,000	9,200	※13,000	350	2,200	2,400	350	1,700	920	-	5000以下							
全窒素	mg/L	1.2	-	2.1	-	1.6	-	1.5	-	1.1	-	1.8	-	-							
全磷	mg/L	0.11	-	0.16	-	0.078	-	0.090	-	0.11	-	0.068	-	-							
塩化物イオン	mg/L	14	-	5	-	14	-	14	-	13	-	12	-	-							

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-13 河川水質結果調査経年変化

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型						
水温	℃	34.5	18.0	31.2	21.6	34.2	26.1	32.5	22.3	29.5	18.2	22.7	-	-							
水温	℃	29.0	17.5	28.8	22.4	29.6	24.7	29.6	20.5	25.8	17.0	21.9	-	-							
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	39	-	50以上	-	-	-	-							
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	-	-	-							
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	7.4	7.4	7.6	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	11	9.4	8.6	9.3	※3.9	8.0	7.1	7.6	7.5	10	11	5以上								
浮遊物質量	mg/L	6	-	2	-	2	-	12	-	7	-	7	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1	0.9	1.5	1.7	1.2	1.7	1.3	1.4	1.6	1.7	5以下								
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	4.0	-	5.0	-	8.1	-	4.7	-	3.3	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	110,000	17,000	33,000	7,000	33,000	11,000	33,000	2,400,000	240,000	16,000	7,000	-								
全窒素	mg/L	1.6	-	1.6	-	1.9	-	1.6	-	2.2	-	1.6	-								
全磷	mg/L	0.18	-	0.15	-	0.21	-	0.19	-	0.14	-	0.15	-								
塩化物イオン	mg/L	24	-	26	-	53	-	26	-	26	-	12	-								

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
水温	℃	25.1	26.3	30.5	18.5	29.0	21.0	30.9	17.0	30.8	10.4	15.5	-	-							
水温	℃	25.6	23.0	29.2	18.1	28.1	18.0	28.5	16.1	28.9	11.1	14.6	-	-							
透明度	度	50以上	-	25	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-							
色相	-	微黄土色	-	淡黄白色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	-							
臭気	mg/L	無臭	-	微濃臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-							
水素イオン濃度	mg/L	7.0	7.5	7.0	7.1	7.4	8.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	6.5以上8.5以下								
溶存酸素量	mg/L	5.6	9.6	6.2	12	7.6	11	7.3	8.7	7.7	11	10	5以上								
浮遊物質量	mg/L	9	-	20	-	6	-	8	-	4	-	9	50以下								
生物化学的酸素要求量	mg/L	*5.6	2.5	1.5	2.2	2.0	0.8	1.7	1.9	0.9	3.0	0.8	5以下								
化学的酸素要求量	mg/L	11.0	-	4.1	-	4.3	-	3.2	-	3.4	-	4.0	3以下								
大腸菌群数	MPN/100mL	28,000	17,000	110	210	※17000	920	※54000	※9400	400	540	3500	-								
全窒素	mg/L	3.3	-	2.5	-	2.2	-	1.8	-	1.3	-	2.7	-								
全磷	mg/L	0.47	-	0.18	-	0.16	-	0.17	-	0.18	-	0.24	-								
塩化物イオン	mg/L	18	-	51	-	34	-	12	-	16	-	14	-								

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-14 河川水質結果調査経年変化

№.10 広田川 広田橋

調査項目	実施日 単位	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型
気温	°C	34.5	18.0	31.4	22.0	34.6	26.8	32.7	21.6	29.4	18.0	25.8	22.5	-	-
水温	°C	28.0	16.5	28.0	21.4	27.5	23.7	29.5	19.6	25.5	16.8	22.7	21.0	-	-
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	微雑臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.4	7.1	7.4	7.3	7.5	7.4	7.7	7.2	7.6	7.7	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	10	9.4	9.2	9.6	8.2	9.3	9.9	8.7	10	12	11	11	5以上	-
浮遊物質量	mg/L	1	-	1	-	4	-	1	-	1	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	1	0.7	0.8	1.1	0.6	0.9	1.0	1.6	1.6	1.7	1.3	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	-	3.2	-	3.9	-	4.0	-	3.9	-	3.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	13,000	49,000	17,000	11,000	24,000	17,000	79,000	49,000	130,000	9,200	14,000	110,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.6	-	1.7	-	2.2	-	1.5	-	2.1	-	1.9	-	-	-
全磷	mg/L	0.09	-	0.10	-	0.13	-	0.093	-	0.065	-	0.074	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	27	-	42	-	75	-	24	-	36	-	26	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成28年		平成29年		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
気温	°C	26.0	25.5	32.5	18.9	29.4	20.0	30.9	17.2	30.6	12.2	30.0	16.2	-	-
水温	°C	25.2	23.0	29.3	18.4	25.6	17.0	26.6	16.0	28.0	12.3	27.5	15.9	-	-
透明度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	微黄色	-	淡緑色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.7	7.0	7.0	7.3	7.9	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	9.5	12	6.1	11	8.8	12	9.6	11	11	13	10	11	5以上	-
浮遊物質量	mg/L	4	-	1	-	2	-	<1	-	2	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.8	2.1	0.6	0.5	1.0	1.2	0.6	1.1	1.2	2.4	<0.5	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	6.4	-	3.6	-	2.5	-	1.1	-	1.9	-	1.8	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	22,000	11,000	170	400	※9200	260	※54000	※22000	400	3,500	※9200	3500	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.2	-	2.6	-	2.1	-	1.9	-	0.98	-	2	-	-	-
全磷	mg/L	0.27	-	0.082	-	0.098	-	0.100	-	0.080	-	0.088	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	43	-	67	-	41	-	28	-	14	-	45	-	-	-

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-15 河川水質結果調査経年変化

調査項目	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		環境基準値(河川)			
	実施日	単位	8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型
水温	8月30日	°C	35.0	18.0	31.0	21.8	34.8	27.1	32.5	21.5	30.2	17.3	28.8	23.0	-	-
透明度	8月30日	°C	26.8	16.5	28.9	21.0	29.9	23.8	30.8	19.6	27.3	16.9	24.8	22.8	-	-
色相	8月30日	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	
臭気	8月30日	-	無臭	無臭	無臭	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
水素イオン濃度	8月30日	mg/L	7.4	7.4	8.2	7.7	8.1	7.8	8.3	7.7	7.7	7.6	7.6	8.0	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	8月30日	mg/L	10	9.5	8.7	9.1	7.6	8.4	8.0	8.7	8.2	9.9	9.9	10	5以上	-
浮遊物質	8月30日	mg/L	<1	-	<1	-	2	-	2	-	1	-	3	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	8月30日	mg/L	1.3	<0.5	0.8	1.7	1.9	1.1	<0.5	1.3	2.2	1.7	2.1	0.8	5以下	3以下
化学的酸素要求量	8月30日	mg/L	2.8	-	3.6	-	3.2	-	4.2	-	3.7	-	3.0	-	-	-
大腸菌群数	8月30日	MPN/100mL	49,000	17,000	49,000	49,000	28,000	49,000	13,000	49,000	70,000	5,400	7,000	22,000	-	5000以下
全窒素	8月30日	mg/L	1	-	1.9	-	2.8	-	1.3	-	2.4	-	1.9	-	-	-
全磷	8月30日	mg/L	0.06	-	0.15	-	0.11	-	0.24	-	0.045	-	0.08	-	-	-
塩化物イオン	8月30日	mg/L	24	-	53	-	150	-	57	-	53	-	23	-	-	-

調査項目	平成28年		平成29年		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		環境基準値(河川)		
	実施日	単位	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
水温	8月30日	°C	26.8	27.2	33.0	19.4	29.9	19.5	30.6	31.4	11.8	32.0	16.4	-	-
透明度	8月30日	°C	26.5	22.4	28.4	18.4	28.1	17.8	27.6	17.0	15.6	30.0	18.1	-	-
色相	8月30日	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-
臭気	8月30日	-	微黄色	-	淡緑色	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-
水素イオン濃度	8月30日	mg/L	7.6	7.8	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	7.9	7.9	*9.2	7.9	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	8月30日	mg/L	8.4	9.1	8.1	10	8.7	10	8.0	8.5	8.3	11	9.4	5以上	-
浮遊物質	8月30日	mg/L	3	-	2	-	4	-	3	-	3	-	4	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	8月30日	mg/L	1.9	2.2	1.3	0.8	1.1	0.7	0.6	1.1	1.2	2.0	0.9	5以下	3以下
化学的酸素要求量	8月30日	mg/L	4.2	-	3.1	-	2.7	-	2.2	-	2.3	-	3.6	-	-
大腸菌群数	8月30日	MPN/100mL	35,000	28,000	35,000	2,100	*9200	400	*54000	4,000	3,500	*17000	920	-	5000以下
全窒素	8月30日	mg/L	2.7	-	2	-	4.5	-	1.6	-	0.86	-	3.1	-	-
全磷	8月30日	mg/L	0.091	-	0.074	-	0.097	-	0.093	-	0.092	-	0.20	-	-
塩化物イオン	8月30日	mg/L	160	-	60	-	110	-	26	-	12	-	88	-	-

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-16 河川水質結果調査経年変化

No.12 広田川 神前橋

調査項目	実施日 単位	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型					
気温	°C	35.0	18.0	30.4	22.0	34.6	27.0	32.5	20.2	28.0	19.0	23.0	23.0	-	-						
水温	°C	28.5	16.5	28.6	21.0	30.6	23.2	31.6	19.8	26.3	17.3	23.0	20.1	-	-						
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-						
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	微緑色	-	-	-						
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-						
水素イオン濃度	mg/L	6.7	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	6.8	7.2	7.3	6.9	7.0	7.0	6.5以上8.5以下	-						
溶存酸素量	mg/L	12	9.0	7.7	8.8	12	8.5	10	8.5	9.2	10	9.8	10	5以上	-						
浮遊物質	mg/L	<1	-	<1	-	1	-	5	-	<1	-	2	-	50以下	25以下						
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	1.1	0.6	1.3	0.7	1.0	1.8	1.1	1.9	2.1	1.0	5以下	3以下						
化学的酸素要求量	mg/L	2.2	-	2.8	-	3.4	-	4.2	-	3.1	-	2.7	-	-	-						
大腸菌群数	MPN/100mL	17,000	4,900	110,000	4,900	79,000	7,900	7,900	33,000	33,000	1,600	11,000	21,000	-	5000以下						
全窒素	mg/L	1.2	-	1.5	-	1.3	-	0.9	-	2	-	1.8	-	-	-						
全磷	mg/L	0.10	-	0.11	-	0.09	-	0.12	-	0.096	-	0.084	-	-	-						
塩化物イオン	mg/L	8.2	-	8	-	10	-	11	-	11	-	10	-	-	-						

調査項目	実施日 単位	平成28年			平成29年			平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型						
気温	°C	25.6	27.8	33.3	20.1	29.2	19.5	30.6	16.9	31.6	10.8	31.0	16.5	-	-						
水温	°C	25.0	22.5	27.8	19.6	24.3	16.5	25.0	15.9	29.8	11.3	25.0	14.2	-	-						
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-						
色相	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-						
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-						
水素イオン濃度	mg/L	6.7	7.1	6.6	6.8	7.0	7.5	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.5以上8.5以下	-						
溶存酸素量	mg/L	8.4	10	6.8	9.5	9.3	10	8.1	9.1	9.9	11	9.0	11	5以上	-						
浮遊物質	mg/L	3	-	1	-	2	-	2	-	2	-	3	-	50以下	25以下						
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	2.0	1.2	0.6	1.3	0.8	0.8	0.6	0.9	1.6	<0.5	0.8	5以下	3以下						
化学的酸素要求量	mg/L	5.0	-	1.4	-	1.7	-	1.2	-	2.0	-	1.5	-	-	-						
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	49,000	3,300	2,600	※17000	920	※24000	3,300	3,500	350	※28000	130	-	5000以下						
全窒素	mg/L	1.5	-	1.2	-	1.4	-	2.1	-	1.2	-	1.4	-	-	-						
全磷	mg/L	0.16	-	0.11	-	0.091	-	0.12	-	0.094	-	0.11	-	-	-						
塩化物イオン	mg/L	16	-	12	-	12	-	10	-	11	-	10	-	-	-						

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-17 河川水質結果調査経年変化

調査項目	実施日 単位	平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	10月16日	8月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型												
気温	°C	36.0	19.0	30.1	21.6	35.2	28.0	32.8	20.2	28.3	20.2	22.4	-	-													
水温	°C	29.5	15.0	28.9	20.9	30.0	23.5	30.9	19.4	26.5	15.8	21.1	-	-													
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-	-													
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-													
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-													
水素イオン濃度	-	7.6	7.0	7.6	7.4	7.3	7.4	8.2	7.4	7.5	7.4	7.5	6.5以上8.5以下														
溶存酸素量	mg/L	14	10	9.4	9.4	9.3	8.7	11	9.1	8.8	11	9.8	5以上														
浮遊物質量	mg/L	2	-	<1	-	2	-	2	-	2	-	2	5以下														
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	2	0.6	1.0	1.5	0.6	0.8	1.3	2.1	1.9	2.2	3以下														
化学的酸素要求量	mg/L	2.4	-	3.1	-	3.2	-	3.8	-	5.0	-	3.7	-														
大腸菌群数	MPN/100mL	13,000	13,000	49,000	19,000	70,000	49,000	49,000	33,000	110,000	9,200	54,000	5000以下														
全窒素	mg/L	1.3	-	1.4	-	1.2	-	1.5	-	1.9	-	1.4	-														
全磷	mg/L	0.06	-	0.078	-	0.054	-	0.039	-	0.16	-	0.059	-														
塩化物イオン	mg/L	11	-	12	-	14	-	15	-	25	-	14	-														

調査項目	実施日 単位	平成28年				平成29年				平成30年				令和1年				令和2年				令和3年				環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型												
気温	°C	26.0	27.0	33.0	20.5	28.7	19.5	30.6	16.9	31.8	12.0	16.9	-	-													
水温	°C	26.1	21.8	28.6	18.2	26.0	16.3	27.2	15.2	30.3	11.5	14.3	-	-													
透明度	度	50以上	-	22	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-													
色相	-	微黄色	-	淡黄白色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-													
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-													
水素イオン濃度	-	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.5	7.6	7.8	7.3	7.5	7.4	6.5以上8.5以下														
溶存酸素量	mg/L	8.5	8.9	7.7	10	9.1	10	8.4	9.0	9.3	12	9.0	5以上														
浮遊物質量	mg/L	1	-	16	-	3	-	<1	-	5	-	2	25以下														
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.2	2.8	2.4	1.1	1.4	4.0	0.8	1.1	1.6	2.2	<0.5	5以下														
化学的酸素要求量	mg/L	6.9	-	6.7	-	3.4	-	1.9	-	2.9	-	1.6	3以下														
大腸菌群数	MPN/100mL	130,000	49,000	2,600	3,300	※11000	※9200	*160000	※54000	2,700	350	※9200	5000以下														
全窒素	mg/L	2.5	-	2.9	-	1.9	-	1.5	-	1.1	-	1.1	-														
全磷	mg/L	0.24	-	0.63	-	0.29	-	0.099	-	0.072	-	0.059	-														
塩化物イオン	mg/L	14	-	22	-	19	-	15	-	14	-	12	-														

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-18 河川水質結果調査経年変化

№.14 拾石川 海谷橋 (平成20年以前は天白橋)

調査項目	実施日 単位	平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	9月29日	10月21日	9月29日	C類型	B類型	
気温	°C	36.0	19.0	29.1	21.6	35.4	28.1	32.8	20.0	28.6	21.0	23.3	28.6	21.0	27.7	23.3	28.6	21.0	27.7	23.3	28.6	21.0	27.7	23.3	-	-	
水温	°C	29.0	15.5	28.0	20.0	28.3	22.3	31.6	18.6	25.6	15.6	20.4	25.6	15.6	22.3	20.4	25.6	15.6	22.3	20.4	25.6	15.6	22.3	20.4	-	-	
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	
水素イオン濃度	mg/L	7.4	7.1	7.3	7.5	7.2	7.5	8.1	7.3	7.5	7.5	8.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	6.5以上8.5以下	-		
溶存酸素量	mg/L	10	10	8.6	9.6	5.8	8.6	12	9.3	8.7	10	10	9.3	8.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5以上	-	
浮遊物質	mg/L	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8	50以下	25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	1	<0.5	0.5	1.9	0.5	0.8	0.9	1.8	1.8	1.9	0.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	5以下	3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	2.3	-	2.0	-	4.0	-	3.5	-	3.2	-	2.3	-	3.2	-	2.3	-	3.2	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	17,000	22,000	23,000	7,900	490,000	7,900	7,900	24,000	46,000	1,600	2,600	12,000	1,600	2,600	12,000	1,600	2,600	12,000	1,600	2,600	12,000	1,600	2,600	-	5000以下	
全窒素	mg/L	1.7	-	1.9	-	2.2	-	1.4	-	2.4	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	-	
全磷	mg/L	0.060	-	0.053	-	0.088	-	0.042	-	0.057	-	0.044	-	0.057	-	0.044	-	0.057	-	0.044	-	0.044	-	0.044	-	-	
塩化物イオン	mg/L	12	-	14	-	17	-	16	-	18	-	14	-	18	-	14	-	18	-	14	-	14	-	14	-	-	

調査項目	実施日 単位	平成28年				平成29年				平成30年				令和1年				令和2年				令和3年				環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
気温	°C	26.1	26.8	34.0	21.0	29.9	19.7	31.1	16.8	30.8	12.1	30.0	17.2	30.8	12.1	30.0	17.2	30.8	12.1	30.0	17.2	30.8	12.1	30.0	17.2	-	-
水温	°C	24.1	21.1	28.5	18.7	25.1	15.5	25.6	15.0	28.6	10.6	27.5	13.8	28.6	10.6	27.5	13.8	28.6	10.6	27.5	13.8	28.6	10.6	27.5	13.8	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	微黄色	-	淡緑色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	mg/L	7.3	7.5	7.1	7.0	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	6.5以上8.5以下	-	
溶存酸素量	mg/L	7.7	10	7.2	9.7	10	10	8.0	8.5	8.4	13	8.7	11	8.4	13	8.7	11	8.4	13	8.7	11	8.4	13	8.7	11	5以上	
浮遊物質	mg/L	4	-	4	-	3	-	8	-	7	-	10	-	7	-	10	-	7	-	10	-	10	-	10	50以下	25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.8	2.5	2.5	<0.5	1.0	0.7	0.9	1.2	0.6	1.9	<0.5	0.5	0.6	1.9	<0.5	0.5	0.6	1.9	<0.5	0.5	0.6	1.9	<0.5	0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.1	-	4.3	-	1.8	-	<0.5	-	2.1	-	1.3	-	2.1	-	1.3	-	2.1	-	1.3	-	2.1	-	1.3	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	130,000	22,000	4,000	1,100	※7000	1,600	※160000	※11000	4,900	540	※9200	920	4,900	540	※9200	920	4,900	540	※9200	920	4,900	540	※9200	920	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.1	-	1.8	-	1.7	-	2.5	-	1.7	-	1.5	-	1.7	-	1.5	-	1.7	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	-	
全磷	mg/L	0.088	-	0.075	-	0.048	-	0.12	-	0.047	-	0.031	-	0.047	-	0.031	-	0.047	-	0.031	-	0.031	-	0.031	-	-	
塩化物イオン	mg/L	19	-	19	-	18	-	14	-	15	-	12	-	15	-	12	-	15	-	12	-	12	-	12	-	-	

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-19 河川水質結果調査経年変化

No.15 足後川 落合橋

調査項目	実施日 単位	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		環境基準値 (河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型
気温	°C	36.0	18.5	28.6	21.4	35.8	27.9	32.8	20.0	28.3	20.0	23.2	-	-	
水温	°C	30.5	16.0	27.0	22.0	29.2	24.2	30.2	19.5	26.4	17.2	24.3	21.9	-	
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	-	
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	
水素イオン濃度	mg/L	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.7	7.1	7.4	7.2	7.4	7.8	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	10	9.5	8.7	9.3	9.4	9.2	11	9.0	9.3	10	9.7	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	1	-	1	-	2	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	1	0.7	1.0	1.1	2.1	1.1	1.1	1.5	2.6	1.9	2.3	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	2.8	-	2.5	-	3.0	-	4.2	-	3.3	-	3.3	-	3以下	
大腸菌群数	MPN/100mL	70,000	13,000	13,000	33,000	70,000	23,000	49,000	70,000	46,000	920	3,200	14,000	-	
全窒素	mg/L	1.5	-	1.6	-	1.5	-	1.1	-	1.4	-	1.8	-	-	
全磷	mg/L	0.060	-	0.047	-	0.063	-	0.022	-	0.052	-	0.041	-	-	
塩化物イオン	mg/L	8.2	-	12	-	12	-	13	-	11	-	12	-	-	

調査項目	実施日 単位	平成28年		平成29年		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		環境基準値 (河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
気温	°C	26.0	27.4	33.5	21.5	29.8	19.8	30.6	17.0	30.3	13.3	31.0	17.2	-	-
水温	°C	26.2	23.0	27.2	20.4	27.2	17.5	28.4	15.5	30.1	13.9	30.5	17.0	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	微黄色	-	淡緑色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	mg/L	7.3	7.5	7.4	7.0	7.9	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	8.2	7.5	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.6	9.5	12	9.3	11	11	7.7	9.0	8.5	13	9.8	11	5以上	
浮遊物質	mg/L	1	-	1	-	4	-	1	-	4	-	7	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	4.0	3.7	1.1	0.5	1.8	1.0	1.2	1.1	1.5	2.3	1.1	0.8	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	5.7	-	2.4	-	3.3	-	2.6	-	2.5	-	2.2	-	3以下	
大腸菌群数	MPN/100mL	70,000	49,000	2,100	700	※5400	1,100	※92000	3,300	470	1,700	3500	920	-	
全窒素	mg/L	1.6	-	1	-	1.2	-	1.9	-	1.6	-	1.5	-	-	
全磷	mg/L	0.089	-	0.021	-	0.057	-	0.10	-	0.045	-	0.038	-	-	
塩化物イオン	mg/L	15	-	12	-	14	-	13	-	15	-	13	-	-	

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

表Ⅲ2-1-20 河川水質結果調査経年変化

No.16 拾石川 掘留桶

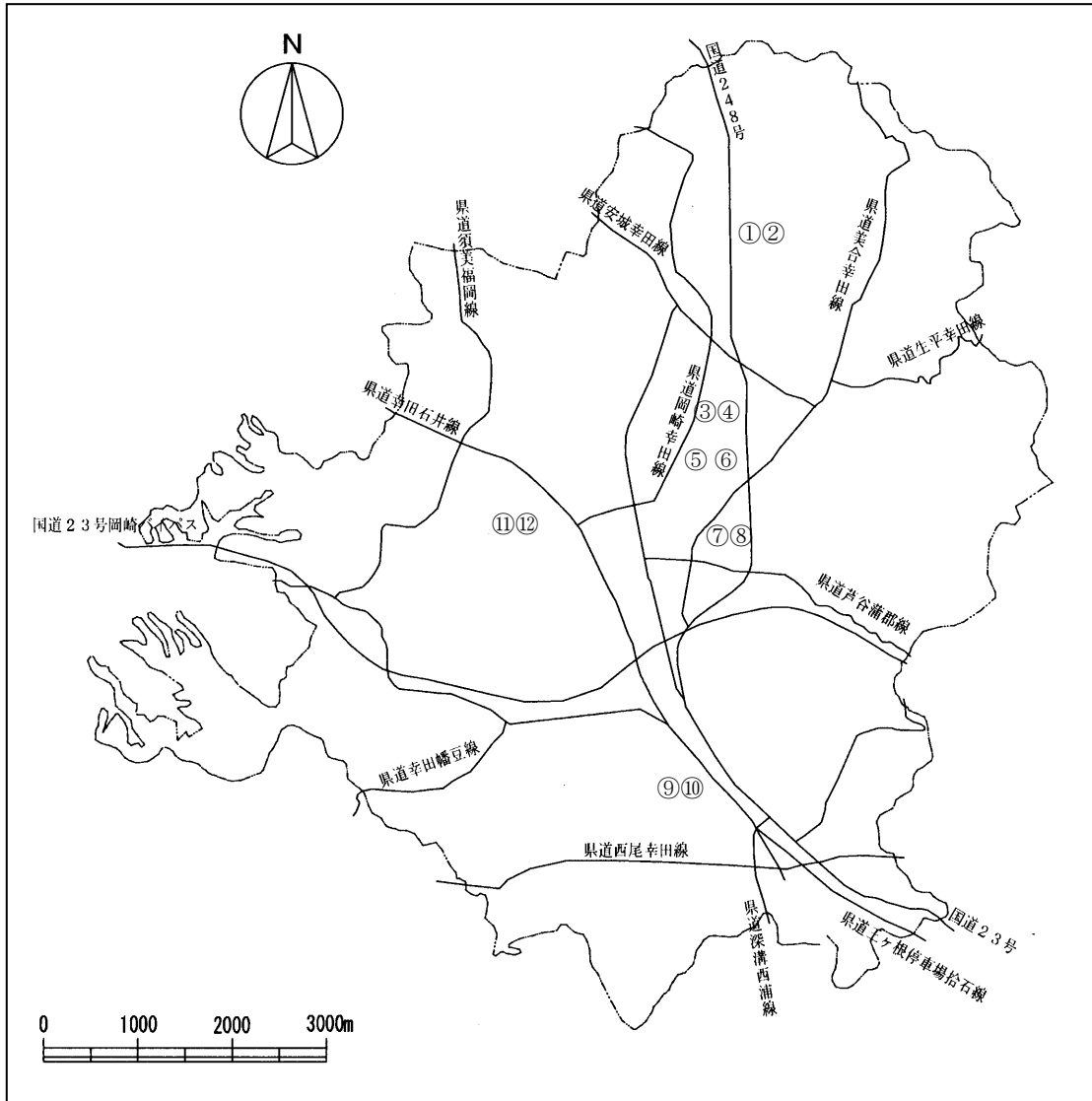
調査項目	実施日 単位	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		環境基準値(河川)	
		8月18日	11月4日	8月18日	10月19日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	C類型	B類型
気温	°C	36.5	18.0	28.4	21.2	35.2	28.2	32.8	20.0	28.5	21.0	23.0	23.0	-	-
水温	°C	29.5	15.5	27.0	20.2	29.1	22.5	29.8	18.6	25.7	15.9	20.8	20.8	-	-
透明度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	-	-	-	-
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	-	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	mg/L	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	7.5	7.8	7.8	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	12	11	8.8	9.5	9.2	8.9	10	9.5	8.9	9.9	10	10	5以上	-
浮遊物質	mg/L	3	-	1	-	2	-	1	-	2	-	6	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	<0.5	0.5	0.5	1.2	<0.5	0.8	1.1	<0.5	1.7	2.2	1.8	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.5	-	2.3	-	3.0	-	4.0	-	3.3	-	2.9	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	28,000	4,900	13,000	130,000	33,000	46,000	14,000	49,000	1,600	35,000	5,400	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.8	-	2.0	-	1.6	-	1.5	-	2.1	-	2.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.060	-	0.046	-	0.051	-	0.036	-	0.051	-	0.046	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	9	-	12	-	14	-	14	-	15	-	13	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成28年		平成29年		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		環境基準値(河川)	
		8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	8月11日	12月1日	7月19日	11月15日	C類型	B類型
気温	°C	25.8	27.1	34.0	21.6	29.8	19.5	30.6	16.7	31.0	13.6	31.0	17.2	-	-
水温	°C	25.2	21.6	23.5	19.2	25.7	15.8	25.8	15.3	29.2	12.0	28.0	14.6	-	-
透明度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	微黄色	-	淡緑色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	微臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	mg/L	7.5	7.6	7.4	7.1	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.6	7.7	7.6	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	7.3	9.8	9.2	9.5	9.2	11	8.0	9.1	8.7	12	9.0	11	5以上	-
浮遊物質	mg/L	4	-	2	-	3	-	5	-	3	-	8	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.9	2.6	0.7	0.6	1.0	0.8	1.0	1.4	0.7	2.1	0.6	1.4	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	6.4	-	3.6	-	2.3	-	1.1	-	2.1	-	1.8	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	11,000	17,000	920	※5400	1,700	※35000	※17000	1,300	920	※24000	540	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.8	-	1.8	-	1.7	-	2.7	-	1.7	-	1.7	-	-	-
全磷	mg/L	0.23	-	0.24	-	0.058	-	0.095	-	0.048	-	0.022	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	16	-	17	-	17	-	15	-	16	-	15	-	-	-

注：*は環境基準値を超過した結果です。(平成29年以前は河川環境基準C類型、平成30年以降はB類型として評価しました。)

<：定量下限値より小を意味します。 >：示した値より大を意味します。

2-2 地下水調査結果



*調査地点は、概ねの位置が示してあります。

図2-2 調査地点図(地下水)

表Ⅲ2-2-1 地下水調査結果一覧

調査実施日：令和3年11月1日

水質分析項目及び単位	①坂崎学区	②坂崎学区	③幸田学区	④幸田学区	⑤中央学区	⑥中央学区	地下水環境基準	<参考>水道水質基準	
一般細菌	個/ml 500	6	0	53	0	0	—	100以下	
大腸菌	—	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—	検出されないこと	
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	0.003以下	
鉛及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005以下	0.0005以下	
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
セレン及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
六価クロム化合物	mg/L 0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.05以下	0.02以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	検出されないこと (*1)	0.01以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.5	11	5.2	1.0	3.6	1.9	10以下	10以下	
フッ素及びその化合物	mg/L 0.06	0.13	0.07	0.09	0.06	0.05 未満	0.8以下	0.8以下	
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01 未満	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01 未満	1以下	1.0以下	
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.01	0.03	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.08	—	1.0以下	
鉄及びその化合物	mg/L 0.08	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.03	—	0.3以下	
銅及びその化合物	mg/L 0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	—	1.0以下	
ナトリウム及びその化合物	mg/L 3.2	8.1	5.6	13	16	29	—	200以下	
マンガン及びその化合物	mg/L 0.076	0.26	0.13	0.17	0.005 未満	0.005 未満	—	0.05以下	
塩化物イオン	mg/L 4.9	9.7	8.8	11.0	12.9	21.0	—	200以下	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 20	93	28	140	110	35	—	300以下	
蒸発残留物	mg/L 66	127	84	112	219	147	—	500以下	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.7	0.5	0.3 未満	0.5	0.3	0.9	—	3以下	
pH値	—	5.1(21.1℃)	6.0(21.2℃)	5.9(22.4℃)	6.4(21.9℃)	6.8(22.5℃)	7.4(21.0℃)	—	5.8~8.6
味	—	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	—	異常でないこと	
臭気	—	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	—	異常でないこと	
色度	度 4.8	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	—	5以下	
濁度	度 1.0	0.6	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—	2以下	
四塩化炭素	mg/L 0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	0.002以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.033	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04以下(*2)	0.04以下(*3)	
ジクロロメタン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02以下	0.02以下	
テトラクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
トリクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
ベンゼン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L 0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下	—	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L 0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1以下	—	
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.002以下	—	

注：測定値の下線「例 0.01」は環境基準値又は水道水質基準値を超過した測定値である。

(*1)：全シアンとしての基準

(*2)：1,2-ジクロロエチレンとしての基準

(*3)：シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンとしての基準

表III2-2-2 地下水調査結果一覧

調査実施日: 令和3年11月1日

水質分析項目及び単位	⑦荻谷学区	⑧荻谷学区	⑨深溝学区	⑩深溝学区	⑪豊坂学区	⑫豊坂学区	地下水環境基準	<参考>水道水質基準	
一般細菌	個/ml	0	0	36	4	4	40	—	100以下
大腸菌	—	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—	—	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	0.003以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005以下	0.0005以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
六価クロム化合物	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.05以下	0.02以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	検出されないこと(*1)	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.7	0.3	1.1	1.3	1.3	2.2	10以下	10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.06	0.19	0.8以下	0.8以下
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.02	0.01 未満	0.01 未満	1以下	1.0以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	1.0以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	—	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.03	0.01 未満	—	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13	7.1	16	7.9	4.9	6.2	—	200以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.010	0.005 未満	0.40	—	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	14.6	7.0	9.7	6.4	3.3	13.2	—	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24	20	36	21	62	81	—	300以下
蒸発残留物	mg/L	77	50	99	76	135	116	—	500以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	0.6	0.3 未満	0.3	0.5	0.6	—	3以下
pH値	—	6.0(21.1℃)	6.9(22.2℃)	6.1(20.8℃)	5.8(21.2℃)	6.4(21.9℃)	5.0(21.7℃)	—	5.8~8.6
味	—	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	—	異常でないこと
臭気	—	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	—	異常でないこと
色度	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.0	0.5 未満	—	5以下
濁度	度	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	—	2以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	0.002以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.04以下(*2)	0.04以下(*3)
ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02以下	0.02以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	0.01以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1以下	—
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.002以下	—

注:測定値の下線「例 0.01」は環境基準値又は水道水質基準値を超過した測定値である。

(*1):全シアンとしての基準

(*2):1,2-ジクロロエチレンとしての基準

(*3):シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンとしての基準

2-3 工場排水調査結果

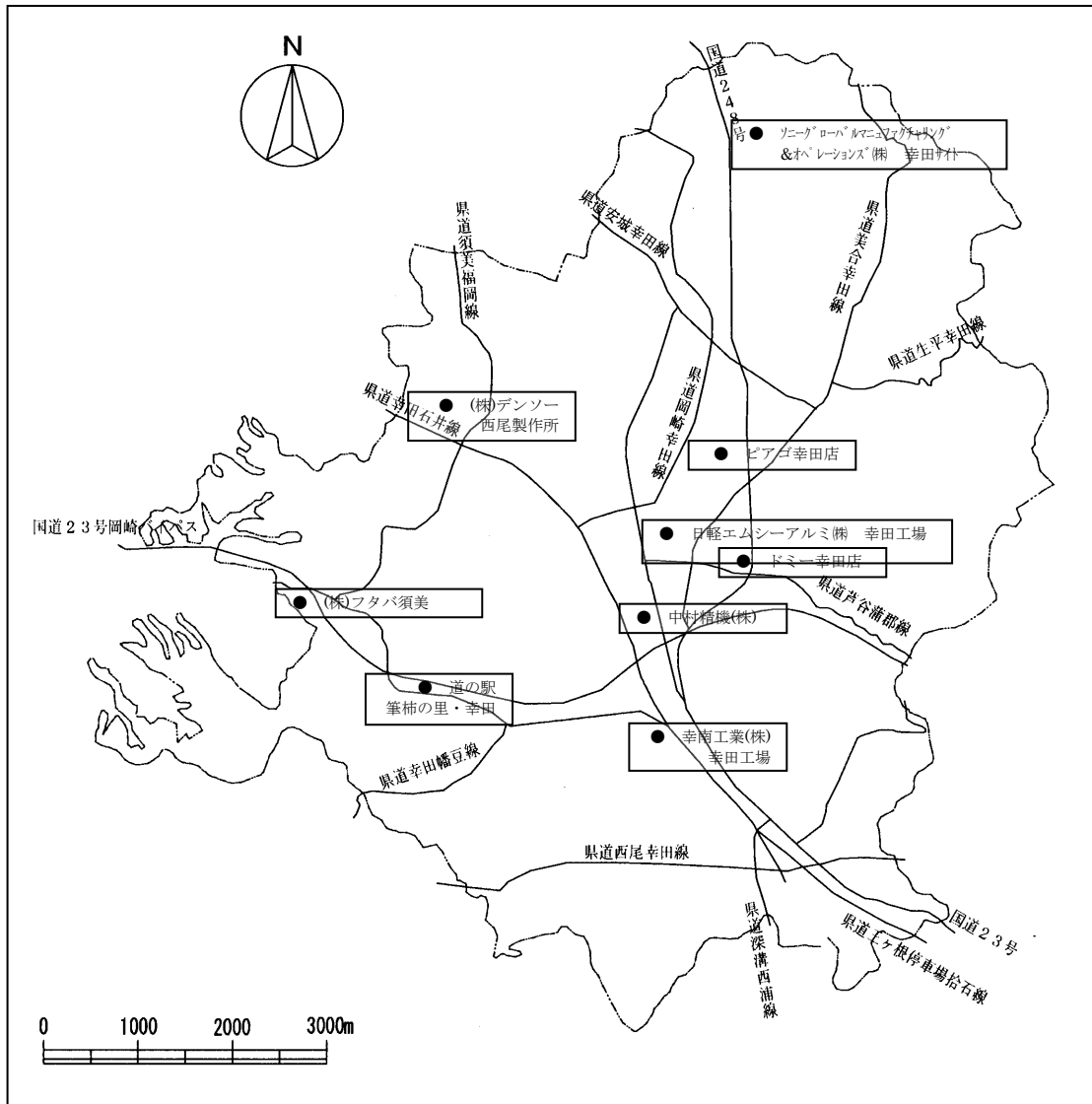


図2-3 調査地点図 (工場排水)

表III2-4-1 工場排水調査結果一覧

調査日	株式会社 西尾製作所	株式会社 須美	中村精機株式会社	有限会社 幸田サト	日野エムシーアルミ株式会社 幸田工場	幸南工業株式会社 幸田工場	排水基準
調査日	令和3年9月21日	令和3年9月10日	令和3年9月10日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月10日	—
水素イオン濃度	7.0	5.9	7.3	7.4	7.4	7.3	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	0.5未満	35	2.4	0.9	0.5未満	1.1	120以下(日間平均)
化学的酸素要求量	2.6	22	7.0	0.9	1.7	3.8	150以下(日間平均)
浮遊物質	1未満	18	2	1未満	1	8	150以下(日間平均)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	鉱油類5 動植物油:30
フェノール類含有量	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	5以下
銅含有量	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下
亜鉛含有量	0.05	0.06	0.03	0.03	0.14	0.08	2以下
溶解性鉄含有量	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.2	0.1未満	10以下
溶解性マンガン含有量	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下
クロム含有量	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下
大腸菌群数	30未満	5.7×10	5.6×10	30未満	4.2×10	30未満	3000以下(日間平均)
窒素含有量	7.2	57	9.1	0.38	0.86	1.2	60以下(日間平均)
燐含有量	0.02	5.9	0.60	0.02	0.08	0.47	8以下(日間平均)
カドミウム及びその化合物	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
シアン化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
有機燐化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下
六価クロム化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.5以下
砒素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
ふっ素及びその化合物	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1	8以下

表Ⅲ2-4-1 工場排水調査結果一覧

分析項目	単位	7 ドミー 幸田店 令和3年9月10日	8 ピアゴ 幸田店 令和3年9月10日	9 道の駅 箕柿の里・幸田 令和3年9月10日	排水基準
調査日					
水素イオン濃度	—	6.6	6.9	7.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	7.2	1.0	1.0	160
化学的酸素要求量	mg/L	17	6.8	5.4	160
浮遊物質	mg/L	34	3	2	200
溶存酸素量	mg/L	2.1	6.6	6.5	—
大腸菌群数	個/cm ³	2.4×10 ²	3.5×10	30未満	3000
塩化物イオン	mg/L	52	66	60	—
残留塩素	mg/L	0.05	0.05	0.05	—
透明度	度	18	30以上	30以上	—

3 騒音

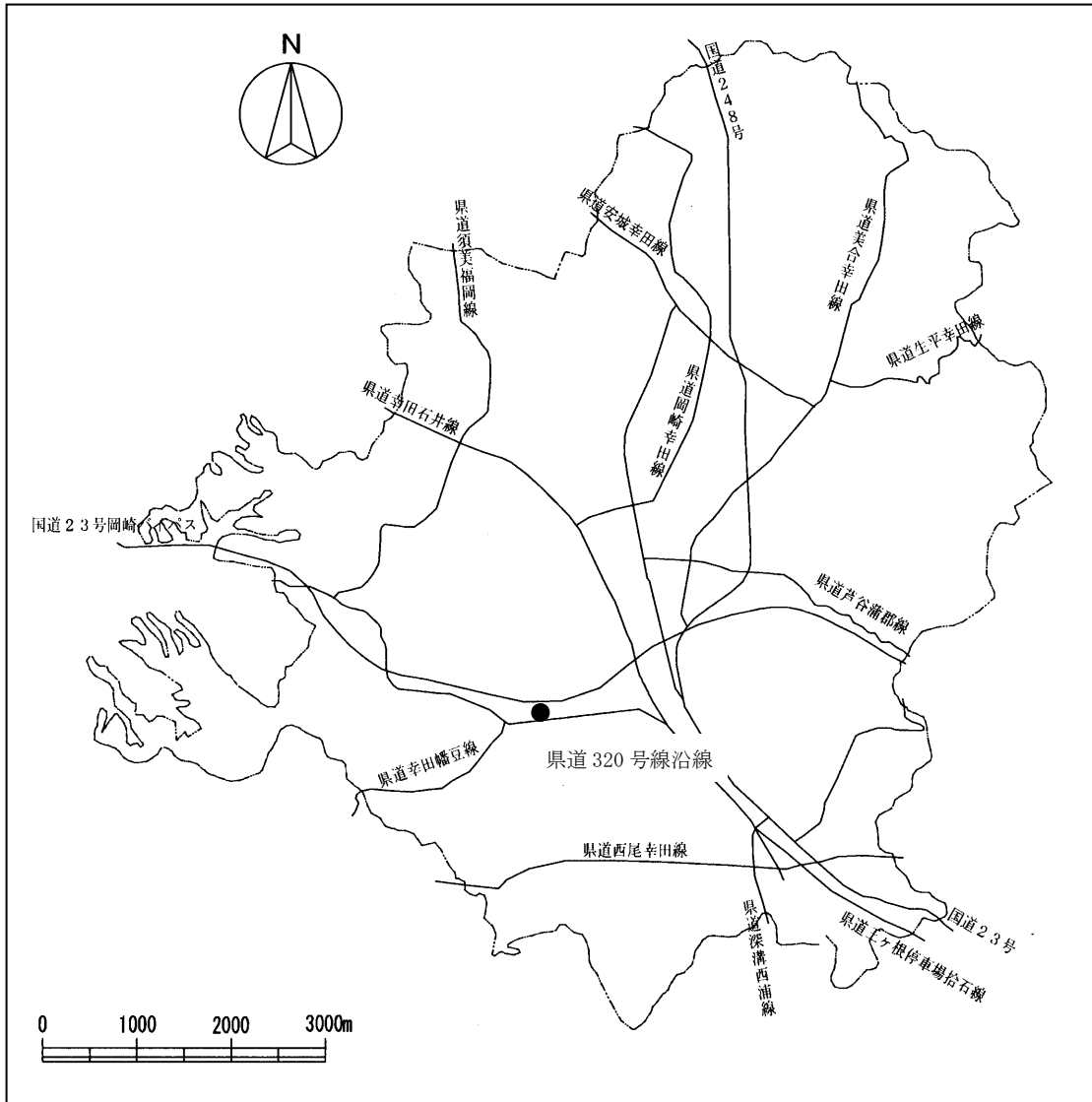


図3—1 調査地点図（騒音）

表Ⅲ3-1-1 騒音調査結果（令和3年度）

測定地点：県道 320 号沿線（桐山地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月15日（水）	71	71	70*1	68	67	65*1
12月16日（木）	71			69		
12月17日（金）	72			66		
12月18日（土）	70		65	70*2		
12月19日（日）	70		67			
12月20日（月）	71		68			
12月21日（火）	71		68			

表Ⅲ3-1-2 騒音調査結果（令和2年度）

測定地点：国道 248 号線沿（坂崎地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
3月10日（水）	61	61	70*1	57	57	65*1
3月11日（木）	59			54		
3月12日（金）	60			55		
3月13日（土）	63		66	70*2		
3月14日（日）	63		55			
3月15日（月）	61		55			
3月16日（火）	59		54			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-3 騒音調査結果（令和元年度）

測定地点：県道 292 号線沿（野場地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
2月22日（土）	69	70	70 ^{*1}	63	65	65 ^{*1}
2月23日（日）	69			64		
2月24日（月）	69			65		
2月25日（火）	70			65		
2月26日（水）	70		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
2月27日（木）	71			66		
2月28日（金）	71			65		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-4 騒音調査結果（平成 30 年度）

測定地点：国道 2 3 号線沿線（芦谷地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
5月15日（火）	61	61	70 ^{*1}	60	59	65 ^{*1}
5月16日（水）	61			60		
5月17日（木）	61			60		
5月18日（金）	61			60		
5月19日（土）	62		75 ^{*2}	57		70 ^{*2}
5月20日（日）	61			59		
5月21日（月）	61			60		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-5 騒音調査結果（平成 29 年度）

測定地点：国道 2 3 号線沿線（須美地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
6月1日（木）	52	57	70 ^{*1}	58	53	65 ^{*1}
6月2日（金）	63			51		
6月3日（土）	57			50		
6月4日（日）	53		75 ^{*2}	52		70 ^{*2}
6月5日（月）	54			51		
6月6日（火）	55			51		
6月7日（水）	54			52		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-6 騒音調査結果（平成 29 年度）

測定地点：国道 2 3 号線沿線（芦谷地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
6月21日（水）	60	56	70 ^{*1}	56	54	65 ^{*1}
6月22日（木）	55			54		
6月23日（金）	54			53		
6月24日（土）	53		75 ^{*2}	55		70 ^{*2}
6月25日（日）	54			53		
6月26日（月）	55			53		
6月27日（火）	54			54		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-7 騒音調査結果（平成 28 年度）

測定地点：県道 西尾幸田線沿線（深溝地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
8月23日（火）	70	69	70 ^{*1}	65	65	65 ^{*1}
8月24日（水）	70			65		
8月25日（木）	70			66		
8月26日（金）	70		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
8月27日（土）	69		63			
8月28日（日）	68		64			
8月29日（月）	69		65			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-8 騒音調査結果（平成 27 年度）

測定地点：県道 292 号線沿線（野場地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月14日（月）	70	70	70 ^{*1}	65	65	65 ^{*1}
12月15日（火）	70			65		
12月16日（水）	70			65		
12月17日（木）	70		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
12月18日（金）	70		65			
12月19日（土）	69		-			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-9 騒音調査結果（平成 26 年度）

測定地点：県道 292 号線沿（野場地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
2月19日（木）	71	70	70* ¹	66	64	65* ¹
2月20日（金）	71			65		
2月21日（土）	70			62		
2月22日（日）	69			64		70* ²
2月23日（月）	71			65		
2月24日（火）	71			65		
2月25日（水）	70			65		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-10 騒音調査結果（平成 25 年度）

測定地点：県道芦谷蒲郡線沿線（芦谷字狭間地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月17日（火）	58	58	65* ¹	53	54	60* ¹
12月18日（水）	58			54		
12月19日（木）	58			55		
12月20日（金）	58			57		70* ²
12月21日（土）	58			51		
12月22日（日）	58			51		
12月23日（月）	58			54		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-11 騒音調査結果（平成 24 年度）

測定地点：県道 292 号線沿（野場地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月19日（水）	72	72	70 ^{*1}	67	66	65 ^{*1}
12月20日（木）	72			67		
12月21日（金）	72			68		
12月22日（土）	72		75 ^{*2}	64		70 ^{*2}
12月23日（日）	70			65		
12月24日（月）	72			67		
12月25日（火）	72			67		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-12 騒音調査結果（平成 23 年度）

測定地点：県道 78 号沿線（高力地内）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月6日（火）	69	69	70 ^{*1}	65	65	65 ^{*1}
12月7日（水）	69			65		
12月8日（木）	70			65		
12月9日（金）	69		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
12月10日（土）	69			65		
12月11日（日）	69			63		
12月12日（月）	69			65		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-13 騒音調査結果(平成 22 年度)

測定地点：国道 23 号沿線（深溝地内）

調査日	昼 間			夜 間			
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	
12月14日（金）	73	72	70 ^{*1}	70	70	65 ^{*1}	
12月15日（土）	72			70			
12月16日（日）	73			71			
12月17日（月）	72		75 ^{*2}	70		70	70 ^{*2}
12月18日（火）	72			67			
12月19日（水）	71			69			
12月20日（木）	73			71			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-14 騒音調査結果（平成 21 年度）

測定地点：国道 23 号沿線（桐山地内）

調査日	昼 間			夜 間			
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	
2月15日（金）	72	72	70 ^{*1}	70	71	65 ^{*1}	
2月16日（土）	72			71			
2月17日（日）	72			72			
2月18日（月）	72		75 ^{*2}	71		71	70 ^{*2}
2月19日（火）	72			72			
2月20日（水）	72			71			
2月21日（木）	71			68			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-15 騒音調査結果（平成 20 年度）

測定地点：国道 248 号沿線（坂崎字石ノ塔）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
1月24日（水）	74	74	70*1	70	70	65*1
1月25日（木）	74			69		
1月26日（金）	74			70		
1月27日（土）	74			70		
1月28日（日）	74		75*2	70		70*2
1月29日（月）	74			70		
1月30日（火）	74			70		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-16 騒音調査結果（平成 19 年度）

測定地点：県道岡崎幸田線沿線（菱池字山ノ郷）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
11月 8日（水）	66	66	70*1	58	60	65*1
11月 9日（木）	66			60		
11月10日（金）	66			61		
11月11日（土）	66			60		
11月12日（日）	67		75*2	59		70*2
11月13日（月）	67			60		
11月14日（火）	66			62		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-17 騒音調査結果（平成 18 年度）

測定地点：県道安城幸田線沿線（高力字神山）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
11月 8日 (水)	67	68	70 ^{*1}	62	62	65 ^{*1}
11月 9日 (木)	68			62		
11月10日 (金)	67			63		
11月11日 (土)	68			61		
11月12日 (日)	66		75 ^{*2}	61		70 ^{*2}
11月13日 (月)	67			62		
11月14日 (火)	67			62		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-18 騒音調査結果（平成 17 年度）

測定地点：県道三ヶ根停車場拾石線沿線（深溝字上池田）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月 9日 (金)	73	73	70 ^{*1}	73	73	65 ^{*1}
12月10日 (土)	73			70		
12月11日 (日)	72			73		
12月12日 (月)	74			74		
12月13日 (火)	74		75 ^{*2}	74		70 ^{*2}
12月14日 (水)	74			75		
12月15日 (木)	74			74		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-19 騒音調査結果（平成 16 年度）

測定地点：国道 23 号沿線（須美字向屋敷）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月10日（金）	74	74	70 ^{*1}	72	73	65 ^{*1}
12月11日（土）	73			70		
12月12日（日）	73			73		
12月13日（月）	74			73		
12月14日（火）	74		75 ^{*2}	74		70 ^{*2}
12月15日（水）	74			73		
12月16日（木）	74			73		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-20 騒音調査結果（平成 15 年度）

測定地点：県道西尾幸田線沿線（深溝字一ノ沢）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
12月18日（木）	75	74	70 ^{*1}	71	70	65 ^{*1}
12月19日（金）	75			71		
12月20日（土）	73			69		
12月21日（日）	73			71		
12月22日（月）	75		75 ^{*2}	70		70 ^{*2}
12月23日（火）	75			71		
12月24日（水）	75			71		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-21 騒音調査結果（平成 14 年度）

測定地点：国道 248 号沿線（深溝字大角豆田）

調査日	昼 間			夜 間		
	調査結果	評価値 (平均値)	基準値	調査結果	評価値 (平均値)	基準値
1月30日（木）	—	73	70*1	69	70	65*1
1月31日（金）	73			71		
2月 1日（土）	74			69		
2月 2日（日）	73			69		
2月 3日（月）	72		70	70*2		
2月 4日（火）	73		71			
2月 5日（水）	73		70			

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB