

Ⅲ 資料編

1 大気汚染

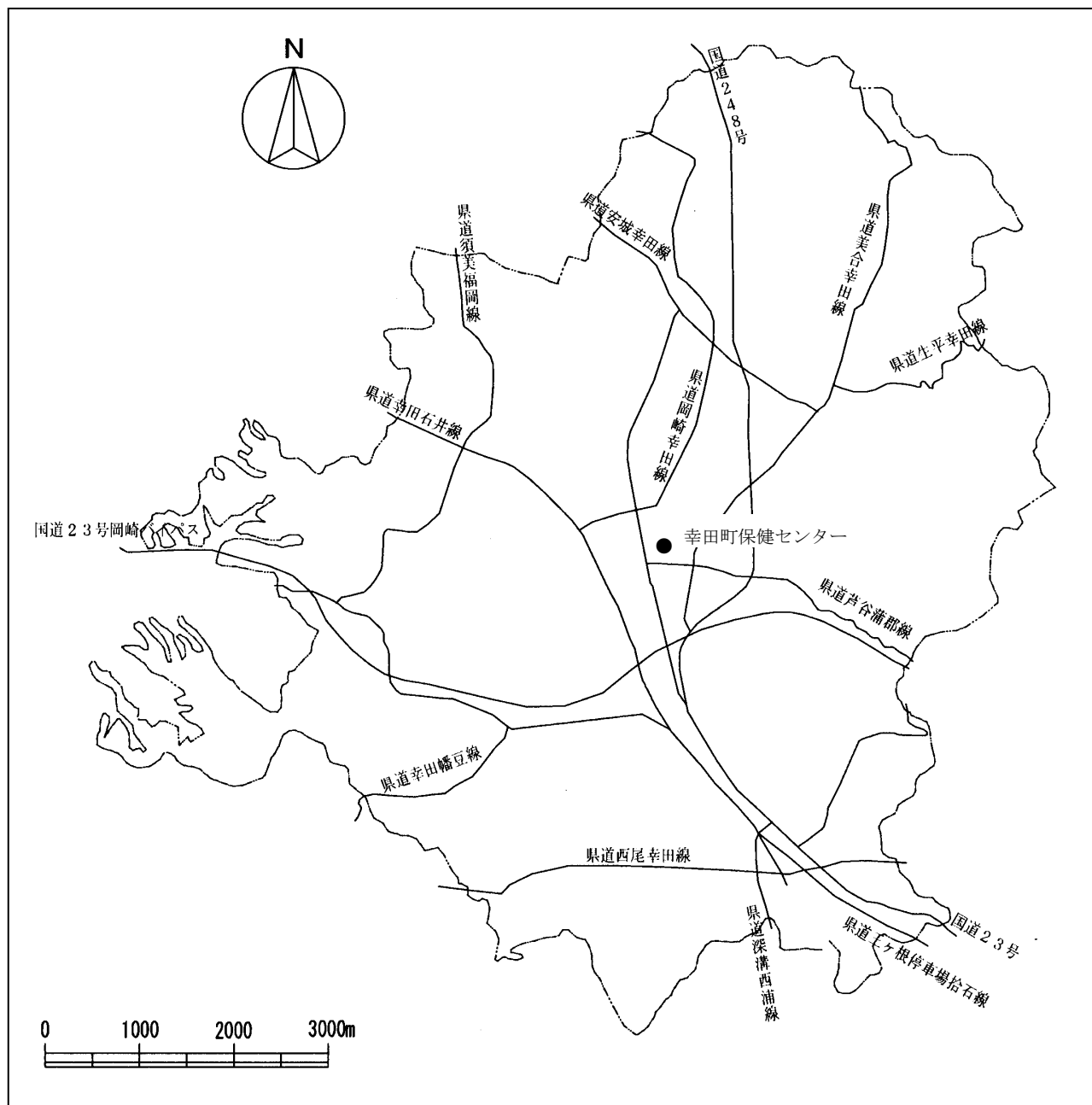


図1—1 調査地点図 (大気質調査)

調査地点：幸田町保健センター

調査期間：令和5年7月14日～令和5年7月21日（夏季） 令和6年1月12日～令和6年1月19日（冬季）

				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)	0.006	0.015	0.04～0.06以下
			1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)	0.015	0.038	－
			日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)	0.012	0.030	－
		一酸化窒素	期 間 内 平 均 濃 度 (ppm)	0.002	0.007	－
			1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)	0.009	0.039	－
			日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)	0.002	0.022	－
		窒素酸化物	期 間 内 平 均 濃 度 (ppm)	0.008	0.022	－
			1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)	0.019	0.071	－
			日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)	0.014	0.051	－
		期間内平均濃度 二酸化窒素／窒素酸化物 (%)		79.2	68.7	－
	二酸化硫黄	期 間 内 平 均 濃 度 (ppm)		0.001	0.001	0.04以下
		1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)		0.011	0.002	0.1以下
		日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)		0.002	0.001	－
	浮遊粒子状物質	期 間 内 平 均 濃 度 (mg/m ³)		0.023	0.011	0.10以下
		1 時 間 最 高 濃 度 (mg/m ³)		0.054	0.042	0.20以下
		日 平 均 最 高 濃 度 (mg/m ³)		0.035	0.021	－
	一酸化炭素	期 間 内 平 均 濃 度 (ppm)		0.2	0.3	10以下
		1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)		0.4	0.7	－
		8 時 間 平 均 濃 度 の 最 高 値 (ppm)		0.2	0.5	20以下
		日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)		0.2	0.4	－
	光化学オキシダント	期 間 内 平 均 濃 度 (ppm)		0.028	0.019	－
		1 時 間 最 高 濃 度 (ppm)		0.071	0.039	0.06以下
		日 平 均 最 高 濃 度 (ppm)		0.037	0.030	－
	ダイン類	各季 (pg-TEQ/m ³)		0.017	0.036	－
		年平均 (pg-TEQ/m ³)		0.027		0.6以下
	有害大気汚染物質	ジクロロメタン (mg/m ³)		0.0015	0.0011	－
		ジクロロメタン (年平均) (mg/m ³)		0.0013		0.15以下
		ベンゼン (mg/m ³)		0.0014	0.0021	－
		ベンゼン (年平均) (mg/m ³)		0.0018		0.003以下
		トリクロロエチレン (mg/m ³)		0.0006	0.0011	－
		トリクロロエチレン (年平均) (mg/m ³)		0.0009		0.2以下
		テトラクロロエチレン (mg/m ³)		0.00010	0.00016	－
		テトラクロロエチレン (年平均) (mg/m ³)		0.00013		0.2以下
気 象	気温・湿度	期 間 内 平 均 気 温 (℃)		29.4	5.6	－
		1 時 間 最 高 気 温 (℃)		37.4	16.9	－
		1 時 間 最 低 気 温 (℃)		24.0	-2.3	－
		期 間 内 平 均 湿 度 (%)		67	63	－
		1 時 間 最 高 湿 度 (%)		91	95	－
		1 時 間 最 低 湿 度 (%)		39	19	－

表Ⅲ1-1-2 大気質調査の年度別記録

調査地点：幸田町保健センター

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	H18 1/18	H19 1/19	H19 8/8	H19 8/9	H20 1/17	H20 1/18	H20 8/7	H20 8/8	H20 7/31	H20 8/7	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	m/s	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	期間内平均値	0.026		0.016		0.019		0.009		—		0.038		0.013		0.10mg/m ³ 以下
	1時間値の最高値	0.044		0.061		0.034		0.035		—		0.082		0.039		0.20mg/m ³ 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.010		0.023		0.003		0.015		—		0.008		0.025		0.04ppm～0.06ppmまたはそれ以下
	1時間値の最高値	0.014		0.049		0.012		0.034		—		0.26		0.039		-
二酸化硫黄	期間内平均値	0.010		0.003		0.004		0.002		—		0.009		0.003		0.04ppm以下
	1時間値の最高値	0.026		0.006		0.006		0.002		—		0.023		0.006		0.1ppm以下
一酸化炭素	期間内平均値	0.1		0.4		0.1		0.3		—		0.2		0.5		10ppm以下
	8時間平均値の最高濃度	0.3		1.6		0.1		0.8		—		0.4		0.6		8時間平均値が20ppm以下
光化学オキシダント	期間内平均値	0.015		0.023		0.002		0.027		—		0.026		0.020		-
	昼間の1時間値の最高値	0.035		0.048		0.007		0.039		—		0.076		0.039		0.06ppm以下
ジクロロメタン	日測定値	0.0013		0.0028		0.00030		0.00092		0.0014		—		0.0057		-
	日測定平均値	0.0021				0.00060				0.0036						0.15mg/m ³ 以下
ベンゼン	日測定値	0.0017		0.0016		0.00021		0.0011		0.00047		—		0.0035		-
	日測定平均値	0.0017				0.00007				0.0020						0.003mg/m ³ 以下
トリクロロエチレン	日測定値	0.00023		0.0010		0.00004		0.00031		0.00030		—		0.0017		-
	日測定平均値	0.00062				0.00018				0.0010						0.2mg/m ³ 以下
テトラクロロエチレン	日測定値	0.00004		0.00097		0.00004未満		0.00007		0.00004未満		—		0.00022		-
	日測定平均値	0.00051				0.00006				0.00011						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Ⅲ1-1-3 大気質調査の年度別記録

調査地点：幸田町保健センター

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 2/3	H23 晴	H23 晴	H24 1/17	H24 1/24	H25 1/16	H25 1/23	H26 1/23	H26 1/21	H26 1/23	H26 7/30	H26 8/6	H27 1/21	H27 1/28			
天候	-		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	9.1	29.9	32.5	5.9	6.3	6.3	6.3	6.3	-
湿度	%		79	62	67	62	36	44	36	81	52	42	39	65	59	55	50	50	50	50	-
風向	-		北	北西	北西	北西	不定	西	北西	不定	北	北西	北西	不定	南	北西	北西	北西	北西	北西	-
風速	m/s		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	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	-
浮遊粒子状物質	期間内平均値		0.027	0.015		0.032		0.033	—	0.036	—	0.036	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	—	0.064	—	0.064	0.043	0.082		0.20mg/m ³ 以下					
二酸化窒素	期間内平均値		0.023	0.021		0.036		0.020	—	0.034	—	0.034	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	—	0.048	—	0.048	0.021	0.051		—					
二酸化硫黄	期間内平均値		0.004	0.004		0.004		0.003	—	0.007	—	0.007	0.003	0.003		0.04ppm以下					
	1時間値の最高値		0.010	0.016		0.011		0.008	—	0.012	—	0.012	0.007	0.009		0.1ppm以下					
一酸化炭素	期間内平均値		0.6	0.4		0.7		0.4	—	0.7	—	0.7	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	—	1.1	—	1.1	0.3	0.8		8時間平均値が20ppm以下					
光化学オキシダント	期間内平均値		0.021	0.028		0.016		0.018	—	0.023	—	0.023	0.018	0.016		—					
	昼間の1時間値の最高値		0.044	0.046		0.030		0.040	—	0.038	—	0.038	0.034	0.050		0.06ppm以下					
ジクロロメタン	日測定値		0.0017	0.0010		0.0028		0.0050	0.0041	—	—	—	0.0076	0.0066		—					
	日測定平均値		0.0017	0.0010		0.0028		—	—	—	—	—	0.0071	—		0.15mg/m ³ 以下					
ベンゼン	日測定値		0.0016	0.0012		0.0029		0.0030	0.0016	—	—	—	0.0039	0.0023		—					
	日測定平均値		0.0016	0.0012		0.0029		—	—	—	—	—	0.0031	—		0.003mg/m ³ 以下					
トリクロロエチレン	日測定値		0.00069	0.00036		0.00086		0.0011	0.0001未満	—	—	—	0.0001未満	0.0010		—					
	日測定平均値		0.00069	0.00036		0.00086		—	—	—	—	—	0.0005	—		0.003mg/m ³ 以下					
テトラクロロエチレン	日測定値		0.00013	0.00004		0.00016		0.0006	0.0002	—	—	—	0.00004未満	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：「ベンゼン等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

調査地点：幸田町保健センター

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	H27 8/5	H28 1/20	H28 1/27	H28 7/27	H28 8/3	H29 1/18	H29 1/25	H29 7/26	H29 8/2	H30 1/17	H30 1/24	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	℃	30.7	30.1	2.8	4.5	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	南	北西	北西	南東	南	北西	北西	南	南西	北西	北西	-
風速	m/s	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1.1	0.8	-
浮遊粒子状物質	期間内平均値	0.047	0.012	0.012	0.037	0.037	0.037	0.027	0.027	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	0.043	0.051	0.051	0.051	0.041	0.041	0.054	0.054	0.093	0.093	0.20mg/m ³ 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.006	0.016	0.016	0.010	0.010	0.022	0.040	0.026	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	0.037	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.017	0.017	0.042	0.042	-
二酸化硫黄	期間内平均値	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.04ppm以下
	1時間値の最高値	0.017	0.011	0.011	0.006	0.006	0.006	0.010	0.010	0.008	0.008	0.013	0.013	0.1ppm以下
一酸化炭素	期間内平均値	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	10ppm以下
	8時間平均値の最高濃度	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.3	0.3	0.9	0.9	8時間平均値が20ppm以下
光化学オキシダント	期間内平均値	0.045	0.021	0.021	0.047	0.047	0.047	0.040	0.040	0.035	0.035	0.022	0.022	-
	昼間の1時間値の最高値	0.110	0.042	0.042	0.095	0.095	0.095	0.046	0.046	0.085	0.085	0.046	0.046	0.06ppm以下
ジクロロメタン	日測定値	0.00093	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011	0.0011	0.00078	0.00078	-
	日測定平均値	0.0011	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.00094	0.00094	0.00094	0.00094	0.15mg/m ³ 以下
ベンゼン	日測定値	0.00031	0.0013	0.0013	0.0036	0.0036	0.0036	0.0013	0.0013	0.00068	0.00068	0.00091	0.00091	-
	日測定平均値	0.00081	0.00081	0.00081	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00080	0.00080	0.00080	0.00080	0.003ng/m ³ 以下
トリクロロエチレン	日測定値	<0.0001	0.0004	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-
	日測定平均値	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.2mg/m ³ 以下
テトラクロロエチレン	日測定値	0.00006	0.00009	0.00009	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00010	0.00010	<0.00004	<0.00004	-
	日測定平均値	0.00007	0.00007	0.00007	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	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：「ベンゼン等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Ⅲ1-1-5 大気質調査の年度別記録

調査地点：幸田町保健センター

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	H30 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	R4 1/20	
天候	-	晴	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	北西	南	南西	西	北西	北西	西	南	北西	南	南西	北西	北西	-
風速	m/s	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		0.033		0.014		0.018		0.016		0.005		0.011		0.10mg/m ³ 以下
	1時間値の最高値	0.081		0.053		0.092		0.045		0.047		0.056		0.014		0.027		0.20mg/m ³ 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.010		0.016		0.005		0.015		0.005		0.015		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		0.019		0.033		0.016		0.039		0.007		0.008		-
二酸化硫黄	期間内平均値	0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		0.018		0.007		0.04ppm以下
	1時間値の最高値	0.003		0.004		0.003		0.005		0.009		0.005		0.046		0.030		0.1ppm以下
一酸化炭素	期間内平均値	0.3		0.6		0.2		0.3		0.2		0.5		0.1		0.3		10ppm以下
	8時間平均値の最高濃度	0.3		0.8		0.3		0.5		0.4		0.7		0.3		0.5		8時間平均値が20ppm以下
光化学オキシダント	期間内平均値	0.034		0.023		0.030		0.020		0.033		0.018		0.028		0.022		-
	昼間の1時間値の最高値	0.083		0.042		0.088		0.045		0.064		0.041		0.076		0.037		0.06ppm以下
ジクロロメタン	日測定値	0.0010		0.0011		0.0012		0.0013		0.0016		0.0012		0.0014		0.0017		-
	日測定平均値	0.0011				0.0013				0.0014				0.0016		0.0017		0.15mg/m ³ 以下
ベンゼン	日測定値	0.0024		0.00099		0.00054		0.0010		0.0006		0.0009		0.0007		0.0008		-
	日測定平均値	0.0017				0.00077				0.00075				0.00075				0.003mg/m ³ 以下
トリクロロエチレン	日測定値	<0.0001		0.0002		0.0002		0.0003		0.0003		0.0003		0.0003		0.0003		-
	日測定平均値	0.0002				0.0003				0.0003				0.0003				0.2mg/m ³ 以下
テトラクロロエチレン	日測定値	<0.00004		0.00007		0.00005		0.00005		0.00005		0.00005		0.00004		0.00005		-
	日測定平均値	0.00006				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：「ベンゼン等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Ⅲ1-1-6 大気質調査の年度別記録

調査地点：幸田町保健センター

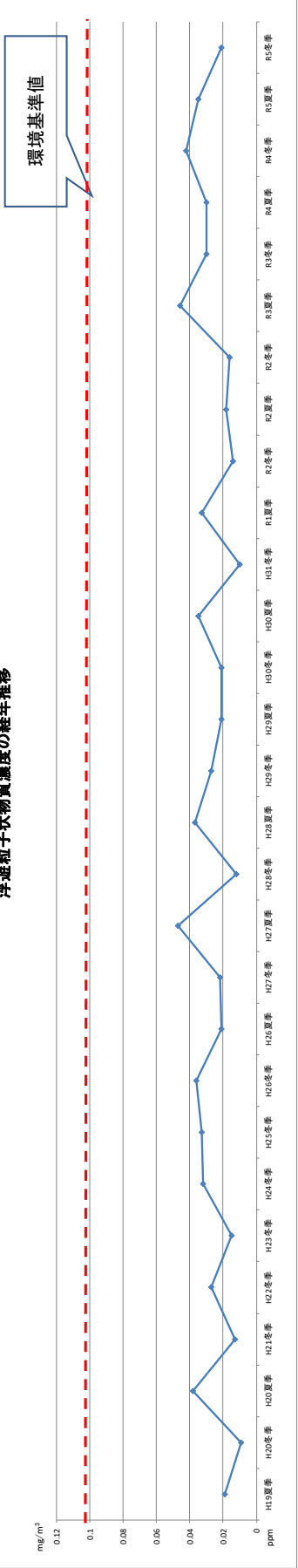
調査項目		令和4年度						令和5年度				基準値
		R4	R4	R5	R5	R5	R5	R5	R5	R6	R6	
		7/14	7/21	1/12	1/19	7/14	7/14	7/21	1/12	1/19	1/19	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	℃	28.1	29	10.8	9.2	29.2	29.2	29.6	6.9	8.3	8.3	-
湿度	%	71	66	41	39	68	74	40	35			-
風向	-	南西	南西	北西	北西	南	南西	北西	北			-
風速	m/s	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	1.1	1.3	0.7			-
浮遊粒子状物質	期間内平均値	0.018		0.019		0.023		0.011				0.10mg/m ³ 以下
	1時間値の最高値	0.044		0.095		0.054		0.042				0.20mg/m ³ 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.006		0.019		0.006		0.015				0.04ppm～0.06ppmまたはそれ以下
	1時間値の最高値	0.018		0.048		0.015		0.038				-
二酸化硫黄	期間内平均値	0.001		0.001		0.001		0.001				0.04ppm以下
	1時間値の最高値	0.014		0.003		0.011		0.002				0.1ppm以下
一酸化炭素	期間内平均値	0.1		0.4		0.2		0.3				10ppm以下
	8時間平均値の最高濃度	0.2		0.8		0.2		0.5				8時間平均値が20ppm以下
光化学オキシダント	期間内平均値	0.032		0.014		0.028		0.019				-
	昼間の1時間値の最高値	0.069		0.041		0.071		0.039				0.06ppm以下
ジクロロメタン	日測定値	0.0010		0.0015		0.0015		0.0011				-
	日測定平均値	0.0013				0.0013						0.15mg/m ³ 以下
ベンゼン	日測定値	0.0009		0.0011		0.0014		0.0021				-
	日測定平均値	0.0010				0.0018						0.003mg/m ³ 以下
トリクロロエチレン	日測定値	0.0004		0.0003		0.0006		0.0011				-
	日測定平均値	0.0004				0.0009						0.2mg/m ³ 以下
テトラクロロエチレン	日測定値	0.00004		0.00004		0.00010		0.00016				-
	日測定平均値	0.00004				0.00013						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：「ベンゼン等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)

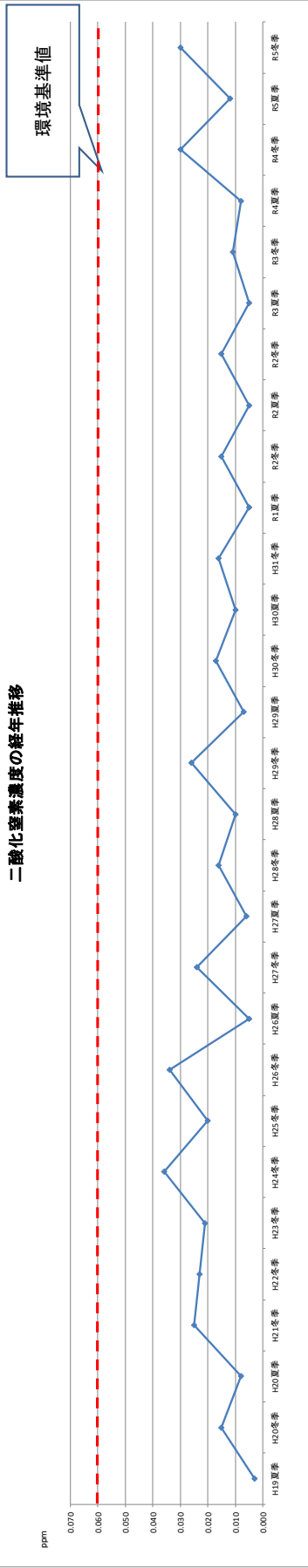
表Ⅲ1-2-1 大気質の経年推移

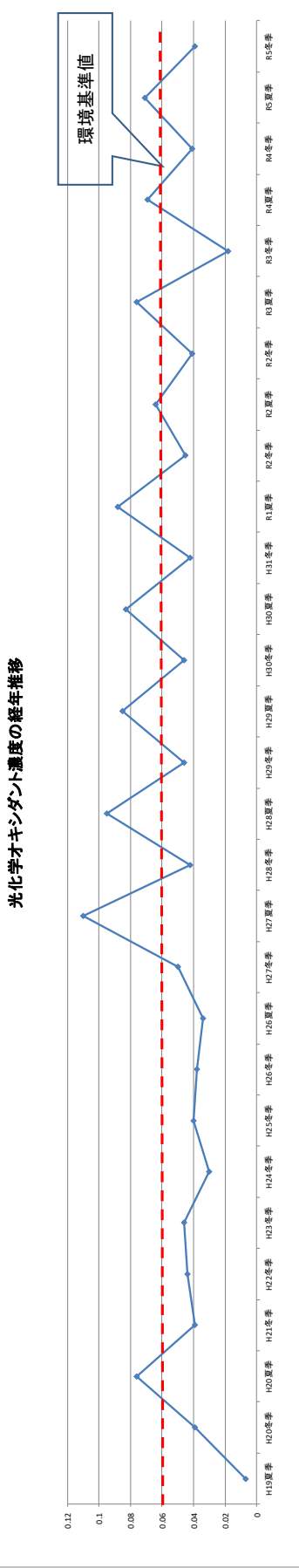
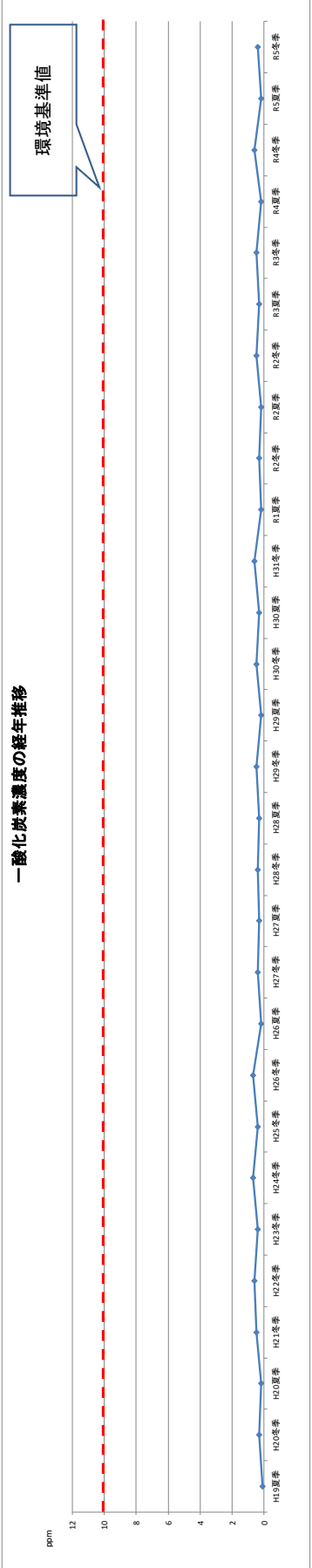
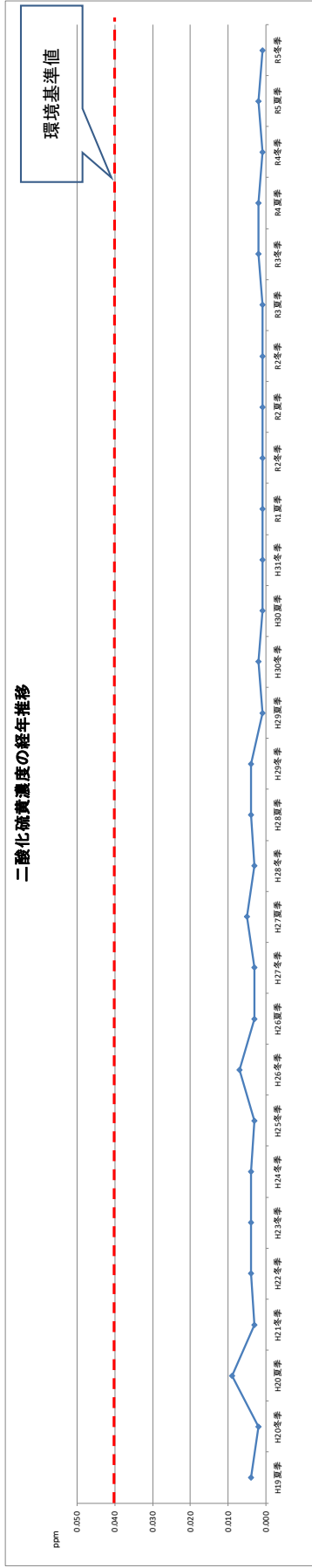
調査項目		調査年度																								環境基準			
		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度							
H19夏季	H20冬季	H20夏季	H21冬季	H22冬季	H23冬季	H24冬季	H25冬季	H26冬季	H26夏季	H27冬季	H27夏季	H28冬季	H28夏季	H29冬季	H29夏季	H30冬季	H30夏季	H31冬季	R1冬季	R1夏季	R2冬季	R2夏季	R3冬季	R3夏季	R4冬季	R4夏季	R5冬季	R5夏季	
0.019	0.009	0.038	0.013	0.027	0.015	0.032	0.033	0.036	0.021	0.022	0.047	0.012	0.037	0.027	0.021	0.021	0.035	0.010	0.033	0.014	0.018	0.016	0.046	0.030	0.042	0.035	0.021	0.10mg/m ³ 以下	
0.003	0.015	0.008	0.025	0.023	0.021	0.036	0.02	0.034	0.005	0.024	0.006	0.016	0.010	0.026	0.007	0.017	0.010	0.016	0.016	0.005	0.015	0.005	0.011	0.008	0.030	0.012	0.030	0.04ppm～0.06ppm以下	
0.004	0.002	0.009	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.04ppm以下	
0.1	0.3	0.2	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.2	0.6	10ppm以下	
0.007	0.039	0.076	0.039	0.044	0.046	0.03	0.04	0.038	0.034	0.05	0.11	0.042	0.10	0.046	0.085	0.046	0.083	0.042	0.088	0.045	0.064	0.041	0.076	0.018	0.069	0.041	0.071	0.039	0.06ppm以下

浮遊粒子状物質濃度の経年推移



二酸化窒素濃度の経年推移

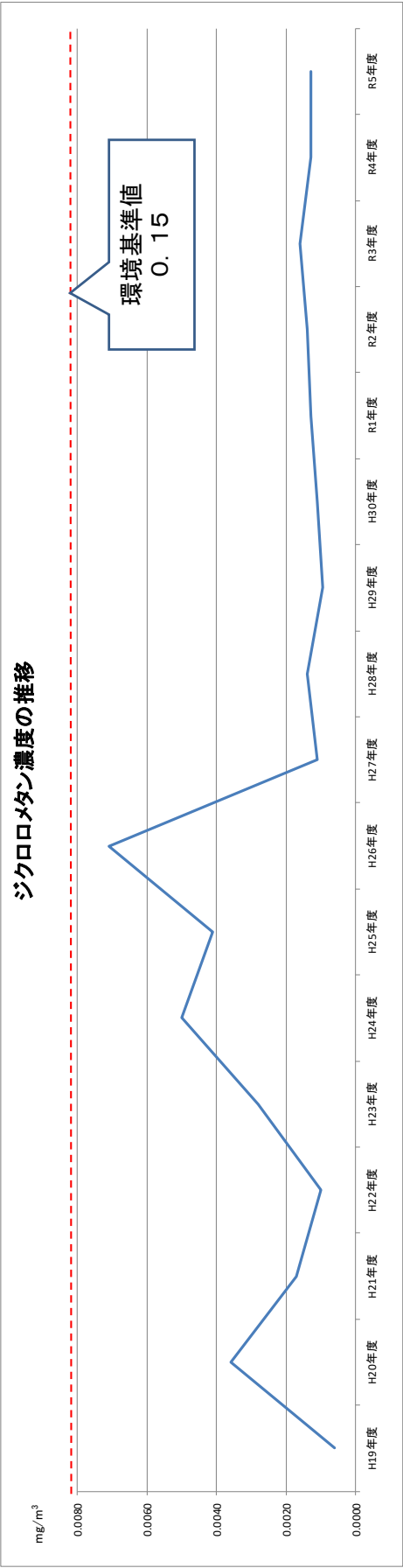




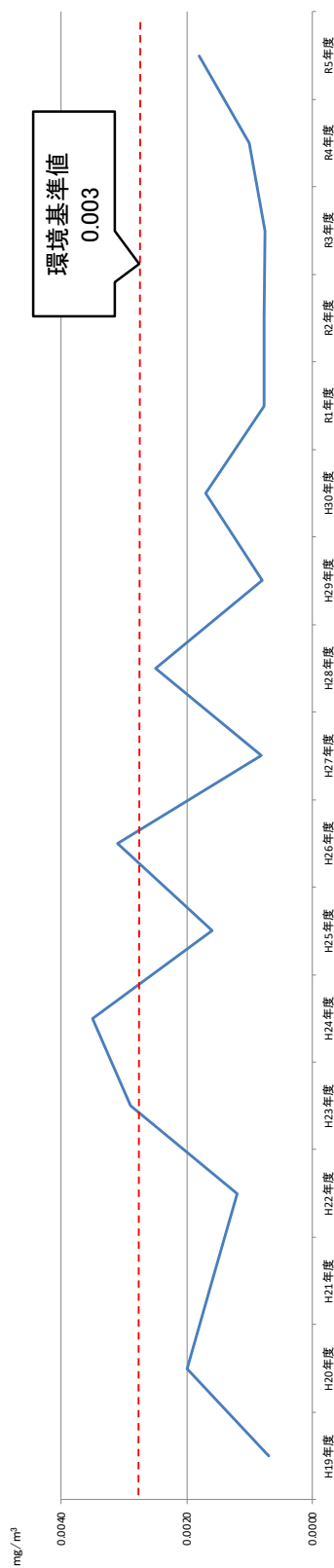
表Ⅲ1-2-2 大気質の経年推移

調査地点：幸田町保健センター

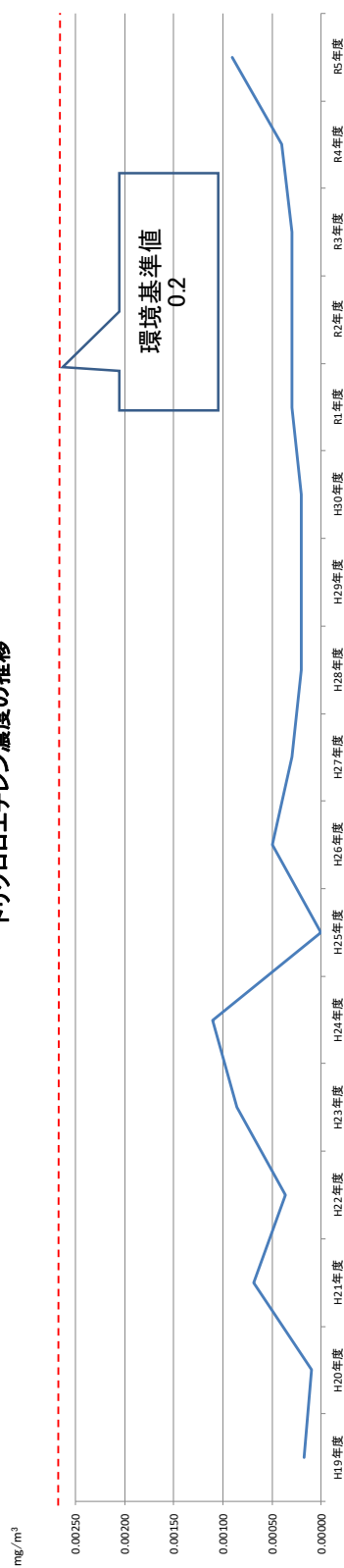
調査項目	調査年度		H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境基準
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	以下
ジクロロメタン			0.0006	0.0036	0.0017	0.0010	0.0028	0.0050	0.0041	0.0071	0.0011	0.0014	0.0009	0.00110	0.0013	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013	0.15mg/m ³
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	0.0010	0.0018	0.003mg/m ³
トリクロロエチレン			0.00018	0.00010	0.00069	0.00036	0.00086	0.00110	0.0001未測	0.00050	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0009	0.2mg/m ³
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	0.00004	0.00013	0.2mg/m ³



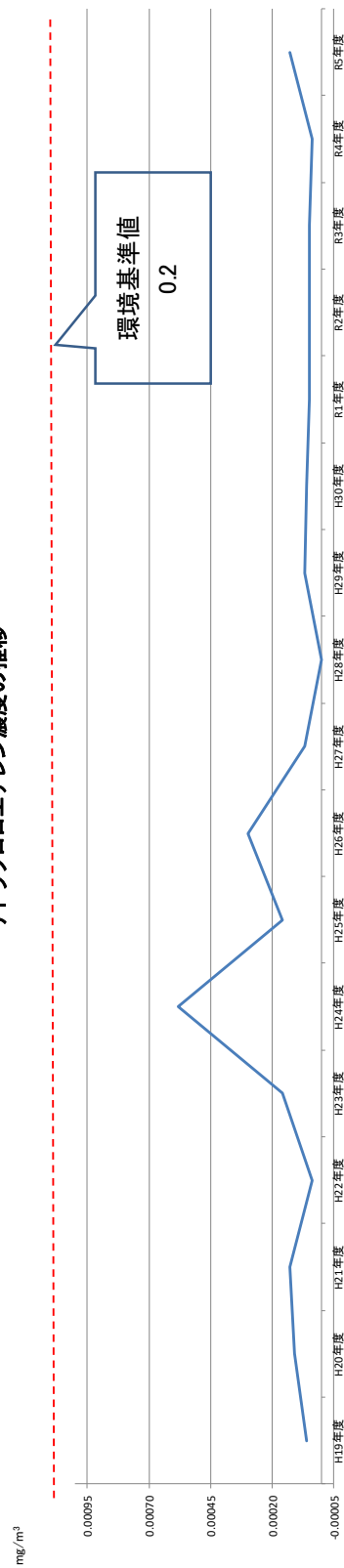
ベンゼン濃度の推移



トリクロロエチレン濃度の推移



テトラクロロエチレン濃度の推移

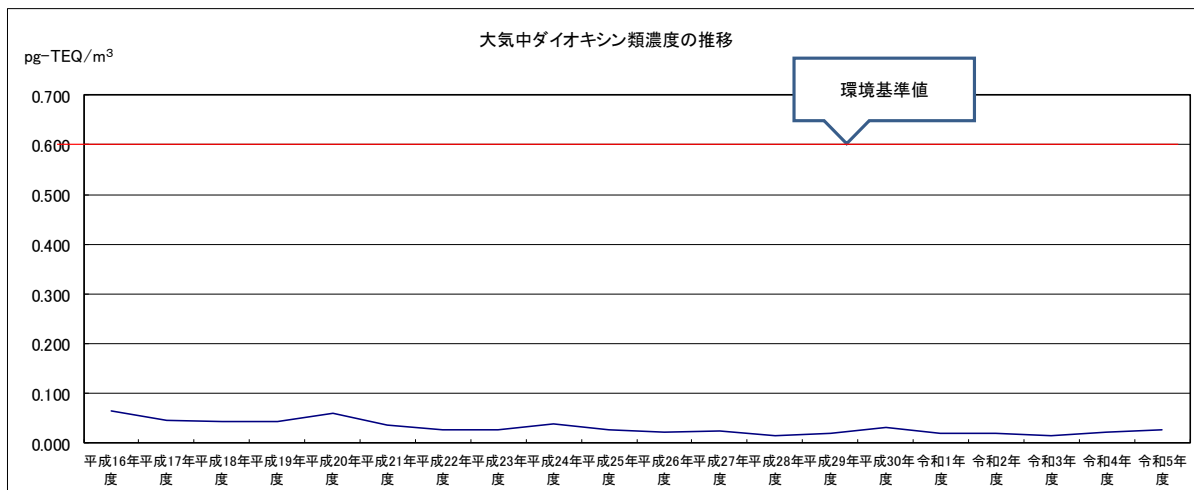


表Ⅲ1-2-3 環境大気中ダイオキシン類経年推移

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	0.011	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	0.003	0.025		
令和4年度	7月14日 ～ 7月21日	0.0057	0.0058	0.0037	0.015	0.023	
	1月12日 ～ 1月19日	0.011	0.017	0.0024	0.030		
令和5年度	7月14日 ～ 7月21日	0.0064	0.0075	0.0033	0.017	0.027	
	1月12日 ～ 1月19日	0.0076	0.026	0.0024	0.036		



2 水 質 汚 濁

2－1 河川水質調査結果

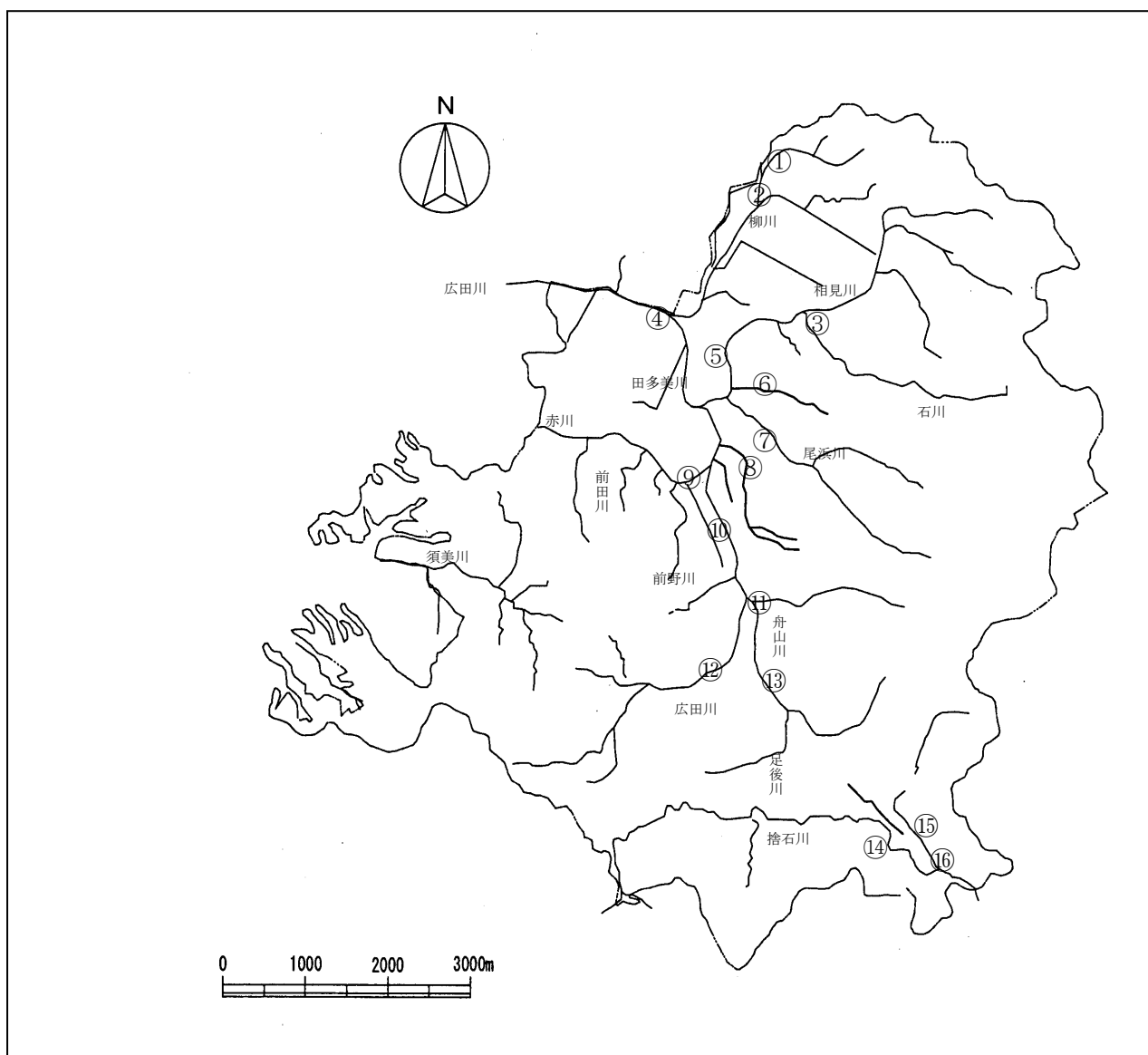


図 2－1 調査地点図（河川水質調査）

表Ⅲ2-1-2 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	環境基準値(B類型)
採水地点 No.	9	10	11	12	13	14	15	16	
採水地点名	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	
採水月日	令和5年7月25日								
採水時刻	10時50分	11時00分	11時10分	11時20分	11時30分	11時40分	11時50分	12時10分	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	33.3	34.0	34.0	32.1	33.5	34.0	34.0	32.3	-
水温	32.0	30.3	30.5	30.0	30.1	30.8	30.5	30.8	-
透明度	50以上	50以上	50以上	36	50以上	50以上	50以上	50以上	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡白濁色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-
臭気	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
生活環境項目	水素イオン濃度	-	7.7	7.5	8.2	7.0	7.4	7.8	6.5以上 8.5以下
	溶存酸素量	mg/L	8.4	7.8	7.9	8.0	8.8	8.3	5以上
	浮遊物質	mg/L	7	1未満	1	18	1未満	2	25以下
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.7	1.5	1.1	0.9	1.4	3以下
	化学的酸素要求量	mg/L	4.4	3.4	2.7	5.2	2.8	2.2	-
	大腸菌数	CFU/100mL	1.0×10 ²	3.0×10	2.2×10 ²	3.7×10	2.8×10	3.1×10 ²	1000以下
	全窒素	mg/L	2.4	1.8	3.8	1.7	2.2	2.4	-
	全リン	mg/L	0.13	0.11	0.080	0.22	0.14	0.19	-
	塩化物イオン	mg/L	48	43	140	9.3	20	12	-

く：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
採水地点No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
採水地点名	稲熊野橋	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5年11月22日								
採水時刻	8時50分	9時10分	9時25分	9時50分	10時05分	10時15分	10時30分	10時40分	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	11.3	11.4	12.8	13.2	13.2	14.9	14.9	16.8
水温	℃	15.5	14.5	13.0	13.5	12.5	14.5	14.6	19.2
水素イオン濃度	-	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	*9.5
溶存酸素量	mg/L	8.8	8.6	10	10	11	10	11	14
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.0	0.5	0.6	0.8	2.0	1.0	3.0
大腸菌数	CFU/100mL	1.6×10	1.9×10 ²	2.0×10	2.0×10	1.7×10	5.0×10	1.9×10 ²	2.0
カドミウム	mg/L	-	-	-	0.0003 未満	-	-	-	-
全アン	mg/L	-	-	-	検出されない	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-
六価クロム	mg/L	-	-	-	0.01 未満	-	-	-	-
砒素	mg/L	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	-	-	0.0005 未満	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	検出されない	-	-	-	-
PCB	mg/L	-	-	-	検出されない	-	-	-	-
有機リン	mg/L	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	0.5 未満	-	-	-	-
環境基準値(B類型)									
	-								
	-								
	-								
	6.5以上 8.5以下								
	5以上								
	3以下								
	1000以下								
	0.003以下								
	検出されないこと								
	0.01以下								
	0.05以下								
	0.01以下								
	0.0005以下								
	検出されないこと								
	検出されないこと								
	-								
	-								

く：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	広田川	前野川	広田川	舟山川	拾石川	足後川	拾石川
採水地点 No.	9	10	11	12	13	14	15	16
採水地点名	広田川合流点	広田橋	前野橋	神前橋	中川橋	海谷橋	落合橋	堀留橋
採水月日	令和5年11月22日							
採水時刻	10時50分	11時10分	11時20分	11時35分	11時50分	13時15分	13時35分	13時45分
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.1	19.1	19.1	18.9	19.4	21.0	23.0
水温	℃	16.5	18.3	15.3	15.0	15.3	17.0	17.0
水素イオン濃度	-	7.4	7.7	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4
溶存酸素量	mg/L	9.8	9.6	9.9	10	9.6	10	10
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.2	0.5未満	1.3	0.7	0.7	1.1
大腸菌数	CFU/100mL	4.0×10 ²	8.0×10	1.2×10 ³	7.0×10	1.4×10	1.9×10	1.0×10 ²
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	0.0003 未満	-	-
全アミン	mg/L	-	-	-	-	検出されない	-	-
鉛	mg/L	-	-	-	-	0.005 未満	-	-
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	0.01 未満	-	-
砒素	mg/L	-	-	-	-	0.005 未満	-	-
総水銀	mg/L	-	-	-	-	0.0005 未満	-	-
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	検出されない	-	-
P	mg/L	-	-	-	-	検出されない	-	-
有機リン	mg/L	-	-	-	-	0.01未満	-	-
ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	0.5 未満	-	-
環境基準値(B類型)	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	-	-	-	-	-	-	-	-
0.003以下	-	-	-	-	-	-	-	-
検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-
0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-
0.05以下	-	-	-	-	-	-	-	-
0.01以下	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0005以下	-	-	-	-	-	-	-	-
検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-
検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

く：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 河川水質調査結果（経年記録）

No.1 柳川 稻熊野橋

調査項目		平成24年		平成25年			平成26年			平成27年			平成28年			平成29年		環境基準値（河川）	
		実施日 単位	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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型			
気温		℃	31.5	25.0	28.9	20.6	28.4	13.8	22.2	18.6	24.8	21.2	28.1	15.5	-	-			
水温		℃	27.5	23.5	28.4	20.0	25.5	15.4	22.0	19.4	24.5	19.6	27.0	18.4	-	-			
透明度		度	50以上	50以上	34	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-			
色相		-	無色	-	淡黄色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-			
臭気		mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-			
水素イオン濃度		-	6.8	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.7	6.8	6.5以上8.5以下				
溶存酸素量		mg/L	5.1	7.6	5.1	8.0	8.1	8.5	8.2	8.0	6.6	7.5	*4.7	9.3	5以上				
浮遊物質		mg/L	2	-	16	-	2	-	3	-	7	-	4	-	50以下 25以下				
生物化学的酸素要求量		mg/L	1.3	1.0	2.0	1.2	1.8	2.0	2.0	0.9	2.5	2.2	0.9	0.5 未満	5以下 3以下				
化学的酸素要求量		mg/L	3.7	-	5.3	-	2.8	-	2.6	-	7.1	-	2.6	-	-				
大腸菌群数		MPN/100mL	49000	13000	130000	49000	24000	1600	5400	92000	13000	49000	9200	220	5000以下				
大腸菌数		CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
全窒素		mg/L	1.4	-	1.2	-	0.99	-	1.3	-	1.5	-	1.2	-	-				
全磷		mg/L	0.045	-	0.045	-	0.037	-	0.035	-	0.084	-	0.057	-	-				
塩化物イオン		mg/L	51	-	21	-	20	-	12	-	13	-	23	-	-				

調査項目		実施日 単位	平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年		環境基準値（河川）	
			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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型					
気温		℃	28.0	16.5	27.5	16.1	30.7	10.9	28.5	10.5	28.3	14.5	30.6	11.3	-	-					
水温		℃	25.0	17.0	26.2	17.0	28.0	12.2	26.0	14.3	23.4	16.5	27.0	15.5	-	-					
透明度		度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	41	-	50以上	-	-	-					
色相		-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄緑色	-	-	-					
臭気		mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-					
水素イオン濃度		-	6.7	7.2	7.0	6.7	7.2	6.9	6.8	6.7	7.0	6.9	6.9	7.2	6.5以上8.5以下						
溶存酸素量		mg/L	8.5	9.1	7.2	7.5	7.1	8.2	6.1	7.1	7.4	7.3	5.9	8.8	5以上						
浮遊物質		mg/L	1	-	1	-	5	-	2	-	5	-	2	-	50以下	25以下					
生物化学的酸素要求量		mg/L	1.1	0.7	1.0	0.9	1.0	2.5	<0.5	0.9	1.2	1.0	1.2	0.9	5以下	3以下					
化学的酸素要求量		mg/L	1.4	-	1.6	-	2.4	-	1.1	-	2.7	-	2.7	-	-	-					
大腸菌群数		MPN/100mL	1200	280	*14000	*7000	3300	*5400	2400	2800	-	-	-	-	-	5000以下					
大腸菌数		CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	960	98	150	16	-	1000以下					
全窒素		mg/L	1.3	-	1.3	-	1.0	-	2.0	-	3.7	-	1.5	-	-	-					
全磷		mg/L	0.04	-	0.041	-	0.16	-	0.046	-	0.32	-	0.061	-	-	-					
塩化物イオン		mg/L	17	-	16	-	18	-	17	-	9	-	28	-	-	-					

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 河川水質調査結果（経年記録）

№2 柳川 楠橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	31.5	24.7	30.0	20.6	28.6	13.8	22.7	19.0	25.0	22.0	28.0	15.5	-	-
水温	℃	27.5	23.4	29.1	20.5	25.8	15.2	21.6	19.8	25.1	20.3	26.9	18.2	-	-
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	-	無色	-	無色	-	微褐色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	※4.8	7.5	6.8	8.1	7.4	8.4	9.0	8.4	6.0	7.5	*4.5	8.6	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	4	-	2	-	2	-	5	-	9	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	2.3	1.0	3.6	2.4	1.6	<0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.0	-	3.9	-	2.8	-	2.6	-	8.0	-	3.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49000	33000	22000	79000	1100000	16000	32000	17000	28000	35000	3300	26	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.4	-	2.2	-	2.0	-	2.3	-	1.7	-	2.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.063	-	0.049	-	0.045	-	0.044	-	0.11	-	0.074	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	38	-	21	-	19	-	15	-	14	-	26	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.0	18.0	28.4	16.0	30.8	11.2	28.5	10.8	29.8	14.0	30.3	11.4	-	-
水温	℃	25.1	17.0	26.0	16.7	28.2	12.3	25.6	14.3	22.5	16.0	27.9	14.5	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	40	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.8	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.1	9.0	7.0	7.5	7.3	8.2	5.8	7.2	7.3	6.8	5.4	8.6	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	-	1	-	3	-	2	-	9	-	4	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.2	0.8	1.2	0.9	3.0	<0.5	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	1.8	-	1.3	-	1.8	-	1.2	-	3.6	-	2.7	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	1400	280	*54000	*14000	470	*5400	*9200	*5400	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	380	610	160	190	-	1000以下
全窒素	mg/L	2.2	-	2.1	-	1.5	-	2.3	-	4.1	-	2.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.042	-	0.092	-	0.12	-	0.043	-	0.44	-	0.075	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	16	-	15	-	18	-	17	-	8	-	26	-	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）

№3 石川 下橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	32.0	24.1	30.0	21.8	29.4	14.3	22.2	20.0	25.0	21.2	28.3	16.5	-	-
水温	℃	26.0	21.5	27.1	19.6	24.1	14.0	20.2	17.1	22.5	19.3	25.1	17.4	-	-
透視度	度	50以上	35	≥50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	無色透明	-	-	-
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	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	8.0	8.5	8.3	9.2	8.3	10	9.5	9.9	8.3	9.8	7.5	9.6	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	1	-	2	-	2	-	2	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	1.0	0.6	1.0	1.5	1.2	2.1	1.3	2.0	2.6	0.8	<0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.7	-	2.7	-	2.4	-	2.1	-	4.3	-	1.7	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33000	49000	49000	24000	49000	920	700	17000	7900	11000	9400	70	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1	-	1.1	-	1.7	-	1.2	-	0.98	-	1.3	-	-	-
全磷	mg/L	0.056	-	0.044	-	0.042	-	0.026	-	0.068	-	0.044	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	6.0	-	11	-	9.3	-	8.8	-	11	-	9.3	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.4	17.5	29.5	16.0	31.0	11.0	27.0	11.2	29.5	14.0	31.3	12.8	-	-
水温	℃	23.3	14.5	23.4	15.3	27.5	10.1	24.5	12.0	20.5	14.5	26.7	13.0	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.9	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	8.7	10	8.4	9.5	7.9	11	8.7	9.8	8.1	8.7	8.1	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	3	-	3	-	3	-	4	-	3	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	0.6	0.6	1.1	1.1	1.5	<0.5	0.5	1.3	0.5未満	1.0	0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	1.3	-	1.7	-	2	-	1.2	-	2.8	-	2.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*14000	170	*14000	3300	390	920	*13000	1700	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	130	100	180	20	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.2	-	1.8	-	0.89	-	1.4	-	2.2	-	0.81	-	-	-
全磷	mg/L	0.044	-	0.076	-	0.038	-	0.040	-	0.22	-	0.053	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	11	-	10	-	11	-	10	-	8.1	-	8.6	-	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）

No.4 広田川 新田橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	32.6	25.0	30.5	22.1	28.9	15.0	22.5	20.0	24.2	21.2	26.8	17.2	-	-
水温	℃	27.5	22.8	29.6	19.6	25.0	14.0	21.0	19.8	24.0	20.0	26.9	17.2	-	-
透視度	度	65	93	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	淡黄色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	微薬臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.3	6.9	9.2	8.2	7.1	9.4	8.8	9.4	7.4	8.8	6.8	9.2	5以上	
浮遊物質	mg/L	9	-	6	-	4	-	5	-	9	-	7	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.5	1.0	2.8	1.6	0.9	1.6	2.1	1.9	2.3	2.7	1.3	<0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.3	-	7.0	-	4.7	-	4.1	-	6.0	-	4.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	79000	170000	12000	79000	49000	1600	5400	54000	79000	4900	5400	170	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.6	-	1.1	-	2.0	-	1.9	-	2.1	-	1.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.14	-	0.089	-	0.11	-	0.11	-	0.17	-	0.13	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	22	-	17	-	18	-	14	-	33	-	14	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.4	18.0	29.9	16.2	32.1	10.0	30.0	13.3	30.0	16.0	32.8	13.2	-	-
水温	℃	27.0	15.5	26.5	15.0	30.7	9.9	27.0	13.1	22.1	14.0	29.0	13.5	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	34	-	50以上	-	-	-
色相	-	淡黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微土臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.2	9.7	7.9	8.8	7.8	10	7.8	10	7.1	8.4	6.7	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	6	-	4	-	5	-	8	-	23	-	9	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.1	1.4	1.4	1.1	1.6	2.3	0.6	1.1	1.8	1.0	1.4	0.6	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.2	-	3.0	-	3.4	-	2.4	-	4.6	-	4.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*9200	540	*35000	*7900	1400	3500	*9200	*5400	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	660	640	72	20	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.9	-	2.0	-	1.3	-	1.5	-	2.1	-	1.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.14	-	0.18	-	0.14	-	0.13	-	0.79	-	0.15	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	21	-	15	-	14	-	16	-	7.8	-	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 河川水質調査結果（経年記録）

No. 5 相見川 新御殿橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	32.5	24.8	30.5	22.7	28.5	16.0	23.1	21.5	25.9	22.4	26.8	17.6	-	-
水温	℃	26.5	22.7	30.1	19.9	25.2	14.0	21.4	19.5	25.8	19.6	27.0	17.3	-	-
透視度	度	93	48	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.6	8.2	8.1	9.2	8.3	10.0	9.8	9	8.1	9.4	7.5	9.9	5以上	
浮遊物質	mg/L	6	-	4	-	7	-	4	-	7	-	5	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.4	0.9	1.0	0.9	1.5	2.4	1.6	2.5	2.4	0.9	<0.5	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	4.9	-	5.1	-	3.6	-	5.2	-	4.0	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	110000	23000	13000	49000	33000	540	11000	11000	9400	22000	2800	2200	-	
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/L	2.0	-	2.6	-	2.3	-	2.3	-	3.2	-	2.5	-	-	
全磷	mg/L	0.17	-	0.18	-	0.14	-	0.11	-	0.24	-	0.18	-	-	
塩化物イオン	mg/L	10	-	15	-	10	-	11	-	15	-	11	-	-	

No. 5 相見川 新御殿橋

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.0	17.2	30.9	16.6	31.8	10.1	30.0	14.6	30.0	15.5	32.0	13.2	-	-
水温	℃	26.8	14.5	26.5	15.4	29.2	9.7	27.0	12.8	21.9	14.5	29.4	12.5	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	22	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.2	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.0	11	8.2	10	8.5	11	8.5	9.9	7.9	9.1	7.7	11.0	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	3	-	4	-	5	-	*27	-	6	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.5	1.4	1.3	1.2	2.0	<0.5	1.1	1.8	1.0	1.5	0.8	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.0	-	2.9	-	3.1	-	3.5	-	4.8	-	3.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*11000	170	*24000	4900	400	540	280	920	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	550	560	61	17	-	1000以下
全窒素	mg/L	2.4	-	2.3	-	1.4	-	2.0	-	1.5	-	1.1	-	-	-
全磷	mg/L	0.16	-	0.20	-	0.10	-	0.14	-	0.19	-	0.076	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	13	-	13	-	12	-	11	-	9.0	-	9.4	-	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）
No.6 田多美川 赤川宅裏（平成20年度以前は都築宅横の橋・平成21～23年度は東部1号線橋・平成23年度は大久後1号橋）

調査項目		実施日	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
			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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	32.8	24.8	32.5	22.8	28.8	15.5	23.7	21.2	24.0	23.2	27.8	17.7	-	-	
水温	℃	31.0	23.2	31.5	21.0	27.9	13.9	21.4	19.5	25.6	21.2	28.1	18.1	-	-	
透明度	度	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-	17	-	-	-	
色相	-	淡黄緑色	-	淡緑色	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-	
臭気	mg/L	微沼沢臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微土臭	-	-	-	
水素イオン濃度	-	*9.7	7.6	*9.7	8.1	*8.9	8.2	*9.3	*9.1	8.4	7.6	7.5	7.4	6.5以上8.5以下		
溶存酸素量	mg/L	11	9.3	11	11	12	12	14	13	12	10	8.4	11	5以上		
浮遊物質	mg/L	6	-	5	-	5	-	2	-	2	-	13	-	50以下	25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.7	1.9	3.1	1.9	2.2	3.6	2.2	2.3	2.8	*7.6	*5.8	<0.5	5以下	3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	6.4	-	7.1	-	4.9	-	4.5	-	6.2	-	7.9	-	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	24000	13000	330000	79000	22000	1600	28000	12000	79000	79000	700000	1700	-	5000以下	
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/L	2.0	-	2.2	-	2.0	-	2.3	-	2.0	-	2.4	-	-	-	
全磷	mg/L	0.067	-	0.049	-	0.056	-	0.048	-	0.047	-	0.17	-	-	-	
塩化物イオン	mg/L	13	-	18	-	11	-	9.7	-	13	-	8.3	-	-	-	

調査項目		実施日		平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		単位	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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型	
気温		℃	28.4	17.5	30.9	16.3	32.2	10.5	28.0	14.0	30.4	15.0	32.0	14.9	-	-	
水温		℃	29.0	16.3	30.4	14.5	32.7	10.2	31.2	13.5	25.2	13.0	31.5	14.5	-	-	
透視度		度	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	-	淡黄色	-	-	-	
臭気		mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微藻臭	-	-	-	
水素イオン濃度		-	*9.3	*9.1	*9.6	8.3	7.6	7.8	*9.2	7.7	*8.9	7.6	*9.2	7.3	6.5以上8.5以下		
溶存酸素量		mg/L	13.0	13	13	12	10	13	12	12	12	11	10	10	5以上		
浮遊物質		mg/L	2	-	2	-	4	-	3	-	5	-	6	-	50以下	25以下	
生物化学的酸素要求量		mg/L	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	1.0	1.1	2.3	1.3	*3.1	2.0	5以下	3以下	
化学的酸素要求量		mg/L	3.2	-	3.5	-	4.4	-	3.2	-	4.5	-	4.7	-	-	-	
大腸菌群数		MPN/100mL	4600	540	*22000	*7000	1100	3500	540	1300	-	-	-	-	-	5000以下	
大腸菌数		CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	220	*28000	34	50	-	1000以下	
全窒素		mg/L	1.8	-	1.4	-	1.8	-	1.5	-	1.4	-	1.5	-	-	-	
全磷		mg/L	0.028	-	0.037	-	0.052	-	0.037	-	0.11	-	0.047	-	-	-	
塩化物イオン		mg/L	13	-	11	-	17	-	11	-	8	-	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Ⅲ2-1-11 河川水質調査結果（経年記録）

No.7 尾浜川 御櫻橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	33.6	26.5	32.5	23.0	29.0	16.8	23.8	21.5	24.0	25.1	28.1	18.0	-	-
水温	℃	28.6	22.5	30.8	19.8	25.6	14.8	22.0	20.0	24.4	20.5	26.7	17.7	-	-
透視度	度	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	41	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.7	7.6	7.3	7.3	8.1	7.3	7.2	7.3	8.2	7.4	7.4	7.3	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.8	9.0	6.4	8.7	8.6	10	9.5	10	8.2	11	7.5	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	-	4	-	4	-	2	-	6	-	22	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.7	1.4	1.9	1.2	1.4	1.4	1.2	3.5	2.5	1.8	<0.5	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	4.6	-	4.6	-	2.9	-	8.0	-	5.7	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	140000	49000	17000	70000	11000	24000	35000	17000	170000	49000	5400000	200	-	
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/L	1.0	-	0.99	-	1.2	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	-	
全磷	mg/L	0.10	-	0.063	-	0.079	-	0.046	-	0.11	-	0.092	-	-	
塩化物イオン	mg/L	16	-	16	-	11	-	11	-	15	-	10	-	-	

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.4	18.0	30.3	16.3	31.1	12.1	31.0	14.2	31.3	17.0	32.8	14.9	-	-
水温	℃	27.8	16.3	27.6	15.9	31.0	10.4	27.5	12.7	23.1	15.5	29.2	14.6	-	-
透視度	度	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	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.9	8.1	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.5	10	7.8	9.9	8.4	11	8.8	11	7.9	8.5	8.4	11	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	1	-	2	-	5	-	5	-	2	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	0.5	1.0	0.8	1.4	2.0	<0.5	1.3	1.5	0.5未満	1.4	1.0	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	2.9	-	2.5	-	2.4	-	1.5	-	3.2	-	4.7	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	4600	700	3900	*7000	3500	920	*35000	*9200	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	670	550	29	190	-	1000以下
全窒素	mg/L	0.99	-	3.0	-	1.1	-	1.4	-	1.1	-	1.0	-	-	-
全磷	mg/L	0.078	-	0.094	-	0.064	-	0.073	-	0.076	-	0.062	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	13	-	13	-	12	-	12	-	9	-	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Ⅲ2-1-12 河川水質調査結果（経年記録）

No.8 前田川 前田橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月18日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	34.0	26.7	32.5	22.3	29.5	17.0	24.2	22.1	24.2	25.5	27.9	17.9	-	-
水温	℃	32.9	24.1	32.3	20.8	27.1	13.8	24.0	22.4	25.6	24.0	27.6	20.1	-	-
透視度	度	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	13	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	*10.0	*9.0	*9.6	7.2	8.2	*8.6	7.8	*9.7	8.5	*10.0	7.4	7.4	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	18	14	14	10	13	17	13	18	13	20	8	13	5以上	-
浮遊物質	mg/L	7	-	3	-	3	-	2	-	5	-	25	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.6	1.2	1.7	1.4	2.4	1.8	2.4	0.9	3.6	3.4	4.3	<0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	6.2	-	5.5	-	3.5	-	3.3	-	6.8	-	7.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	17	79000	7900	33000	70000	3500	1300	26000	79000	33000	1300000	9200	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	-	1.1	-	1.7	-	2.0	-	1.2	-	2.1	-	-	-
全磷	mg/L	0.12	-	0.14	-	0.060	-	0.050	-	0.11	-	0.16	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	14	-	15	-	10	-	12	-	14	-	4.6	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.0	20.0	30.8	16.5	31	10.5	32.0	14.8	30.4	15.0	33.3	16.8	-	-
水温	℃	28.8	21.3	29.8	15.4	30	13.1	31.0	14.3	23.5	14.5	33.0	19.2	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡緑色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微雑臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	*8.7	*9.2	*9.8	*9.4	7.8	*8.9	*9.0	*9.9	8.1	8.1	*9.3	*9.5	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	13	16	18	15	13	16	14	18	10	11	13	14	5以上	-
浮遊物質	mg/L	4	-	2	-	5	-	7	-	6	-	5	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	2.8	1.0	1.2	1.5	1.9	2.6	3.0	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.7	-	3.1	-	4.9	-	3.0	-	3.1	-	5.3	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*13000	350	2200	2400	350	1700	920	1300	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	100	250	54	2	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.6	-	1.5	-	1.1	-	1.8	-	1.3	-	1.0	-	-	-
全磷	mg/L	0.078	-	0.090	-	0.11	-	0.068	-	0.095	-	0.063	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	14	-	14	-	13	-	12	-	9.3	-	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Ⅲ2-1-13 河川水質調査結果（経年記録）

No.9 赤川 広田川合流点

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	34.2	26.1	32.5	22.3	29.5	18.2	25.0	22.7	25.1	26.3	30.5	18.5	-	-
水温	℃	29.6	24.7	29.6	20.5	25.8	17.0	23.2	21.9	25.6	23.0	29.2	18.1	-	-
透視度	度	50以上	50以上	39	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	25	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	微黄色	-	微黄緑色	-	微黄土色	-	淡黄白色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微藻臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.4	7.5	7.1	7.5	7.4	7.4	7.6	7.0	7.5	7.0	7.1	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	*3.9	8.0	7.1	7.6	7.5	10	11	11	5.6	10	6.2	12	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	-	12	-	7	-	7	-	9	-	20	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.7	1.2	1.7	1.3	1.4	1.6	1.7	1.2	*5.6	2.5	1.5	2.2	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.0	-	8.1	-	4.7	-	3.3	-	11	-	4.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	33000	11000	33000	2400000	240000	16000	22000	7000	28000	17000	110	210	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.9	-	1.6	-	2.2	-	1.6	-	3.3	-	2.5	-	-	-
全磷	mg/L	0.21	-	0.19	-	0.14	-	0.15	-	0.47	-	0.18	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	53	-	26	-	26	-	12	-	18	-	51	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.0	21.0	30.9	17.0	30.8	10.4	29.5	15.5	30.0	15.0	33.3	16.8	-	-
水温	℃	28.1	18.0	28.5	16.1	28.9	11.1	33.0	14.6	23.9	15.5	32.0	15.5	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	46	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.4	8.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.7	7.6	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.6	11	7.3	8.7	7.7	11	10	10	7.2	7.7	8.4	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	6	-	8	-	4	-	9	-	15	-	7	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.0	0.8	1.7	1.9	0.9	3.0	0.8	1.4	1.8	1.2	1.3	1.3	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.3	-	3.2	-	3.4	-	4.0	-	4.1	-	4.4	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*17000	920	*54000	*9400	400	540	3500	2200	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	420	800	100	60	-	1000以下
全窒素	mg/L	2.2	-	1.8	-	1.3	-	2.7	-	1.3	-	2.4	-	-	-
全磷	mg/L	0.16	-	0.17	-	0.18	-	0.24	-	0.19	-	0.13	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	34	-	12	-	16	-	14	-	9.0	-	48	-	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）

No.10 広田川 広田橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		8月7日	10月3日	8月18日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	8月30日	10月28日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	34.6	26.8	32.7	21.6	29.4	18.0	25.8	22.5	26.0	25.5	32.5	18.9	-	-
水温	℃	27.5	23.7	28.5	19.6	25.5	16.8	22.7	21.0	25.2	23.0	29.3	18.4	-	-
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	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	-	-
臭気	mg/L	微臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.5	7.4	7.7	7.2	7.6	7.7	7.6	7.6	7.3	7.7	7.0	7.0	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	8.2	9.3	9.9	8.7	10	12	11	11	10	12	8.1	11	5以上	-
浮遊物質	mg/L	4	-	1	-	1	-	2	-	4	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.6	0.9	1.0	1.6	1.6	1.7	1.3	2.8	2.1	0.6	0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	4.0	-	3.9	-	3.2	-	6.4	-	3.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	24000	17000	79000	49000	130000	9200	14000	110000	22000	11000	170	400	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.2	-	1.5	-	2.1	-	1.9	-	2.2	-	2.6	-	-	-
全磷	mg/L	0.13	-	0.093	-	0.065	-	0.074	-	0.27	-	0.082	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	75	-	24	-	36	-	26	-	43	-	67	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		7月2日	11月18日	7月25日	11月18日	8月11日	12月11日	7月19日	11月15日	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.4	20.0	30.9	17.2	30.6	12.2	30.0	16.2	31.8	15.5	34.0	19.1	-	-
水温	℃	25.6	17.0	26.6	16.0	28.0	12.3	27.5	15.9	23.2	16.0	30.3	16.5	-	-
透明度	度	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	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.9	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	8.8	12	9.6	11	11	13	10	11	8.5	9.2	7.8	9.8	5以上	-
浮遊物質	mg/L	2	-	<1	-	2	-	2	-	3	-	<1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.2	0.6	1.1	1.2	2.4	<0.5	1.1	1.2	1.3	1.7	1.0	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.5	-	1.1	-	1.9	-	1.8	-	2.7	-	3.4	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*9200	260	*54000	*22000	400	3500	*9200	3500	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	110	590	30	400	-	1000以下
全窒素	mg/L	2.1	-	1.9	-	0.98	-	2.0	-	1.7	-	1.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.093	-	0.10	-	0.080	-	0.088	-	0.090	-	0.11	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	41	-	23	-	14	-	45	-	23	-	43	-	-	-

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。）

<：定量下限値より小さいを意味します。 >：示した値より大きいを意味します。

表Ⅲ 2-1-15 河川水質調査結果（経年記録）

No.11 前野川 前野橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	34.8	27.1	32.5	21.5	30.2	17.3	28.8	23.0	26.8	27.2	33.0	19.4	-	-
水温	℃	29.9	23.8	30.8	19.6	27.3	16.9	24.8	22.8	26.5	22.4	28.4	18.4	-	-
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	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	8.1	7.8	8.3	7.7	7.8	7.7	7.6	8.0	7.6	7.8	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	7.6	8.4	8.0	8.7	8.2	9.9	9.9	10	8.4	9.1	8.1	10	5以上	-
浮遊物質	mg/L	2	-	2	-	1	-	3	-	3	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.1	<0.5	1.3	2.2	1.7	2.1	0.8	1.9	2.2	1.3	0.8	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.2	-	4.2	-	3.7	-	3.0	-	4.2	-	3.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	28000	49000	13000	49000	70000	5400	7000	22000	35000	28000	35000	2100	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.8	-	1.3	-	2.4	-	1.9	-	2.7	-	2.0	-	-	-
全磷	mg/L	0.11	-	0.24	-	0.045	-	0.080	-	0.091	-	0.074	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	150	-	57	-	53	-	23	-	160	-	60	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.9	19.5	30.6	17.2	31.4	11.8	32.0	16.4	31.5	17.0	34.0	19.1	-	-
水温	℃	28.1	17.8	27.6	17.0	29.5	15.6	30.0	18.1	23.4	17.5	30.5	18.3	-	-
透視度	度	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	-	淡緑色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.6	7.7	7.6	7.9	7.6	7.9	*9.2	7.9	7.7	7.7	8.2	7.7	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	8.7	10	8.0	8.5	8.3	11	9.5	9.4	8.0	8.5	7.9	9.6	5以上	-
浮遊物質	mg/L	4	-	3	-	3	-	4	-	3	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.7	0.6	1.1	1.2	2.0	0.9	0.8	1.4	0.5	1.5	1.2	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.7	-	2.2	-	2.3	-	3.6	-	3.1	-	2.7	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*9200	400	*54000	4000	3500	*17000	920	540	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	220	80	-	1000以下
全窒素	mg/L	4.5	-	1.6	-	0.86	-	3.1	-	1.1	-	3.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.097	-	0.093	-	0.092	-	0.20	-	0.10	-	0.080	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	110	-	26	-	12	-	88	-	11	-	140	-	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）

No.12 広田川 神前橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	34.6	27.0	32.5	20.2	28.0	19.0	29.0	23.0	25.6	27.8	33.3	20.1	-	-
水温	℃	30.6	23.2	31.6	19.8	26.3	17.3	23.0	20.1	25.0	22.5	27.8	19.6	-	-
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	－	無色	－	無色	－	微黄色	－	微緑色	－	微黄色	－	淡黄色	－	-	-
臭気	mg/L	無臭	－	無臭	－	無臭	－	無臭	－	無臭	－	無臭	－	-	-
水素イオン濃度	－	7.0	6.9	6.8	7.2	7.3	6.9	7.0	7.0	6.7	7.1	6.6	6.8	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	12	8.5	10	8.5	9	10	9.8	10	8.4	10	6.8	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	1	－	5	－	<1	－	2	－	3	－	1	－	50以下 25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	0.7	1.0	1.8	1.1	1.9	2.1	1.0	2.2	2.0	1.2	0.6	5以下 3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.4	－	4.2	－	3.1	－	2.7	－	5.0	－	1.4	－	－	
大腸菌群数	MPN/100mL	79000	7900	7900	33000	33000	1600	11000	21000	49000	49000	3300	2600	－ 5000以下	
大腸菌数	CFU/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
全窒素	mg/L	1.3	－	0.9	－	2.0	－	1.8	－	1.5	－	1.2	－	－	
全磷	mg/L	0.09	－	0.12	－	0.096	－	0.084	－	0.16	－	0.11	－	－	
塩化物イオン	mg/L	10	－	11	－	11	－	10	－	16	－	12	－	－	

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.2	19.5	30.6	16.9	31.6	10.8	31.0	16.5	31.0	16.0	32.1	19.1	-	-
水温	℃	24.3	16.5	25.0	15.9	29.8	11.3	25.0	14.2	22.1	15.0	30.0	15.3	-	-
透視度	度	50以上	－	50以上	－	50以上	－	50以上	－	50以上	－	36	－	-	-
色相	－	無色	－	無色	－	無色	－	無色	－	無色	－	淡白濁色	－	-	-
臭気	mg/L	無臭	－	無臭	－	無臭	－	無臭	－	無臭	－	微土臭	－	－	
水素イオン濃度	－	7.0	7.5	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.3	10	8.1	9.1	10	11	9.0	11	8.1	10	8.0	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	－	2	－	2	－	3	－	3	－	18	－	50以下 25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	0.8	0.8	0.6	0.9	1.6	<0.5	0.8	1.1	<0.5	1.1	<0.5	5以下 3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	1.7	－	1.2	－	2.0	－	1.5	－	1.9	－	5.2	－	－	
大腸菌群数	MPN/100mL	*17000	920	*24000	3300	3500	350	*28000	130	－	－	－	－	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	78	910	37	120	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.4	－	2.1	－	1.2	－	1.4	－	1.5	－	1.7	－	-	-
全磷	mg/L	0.091	－	0.12	－	0.094	－	0.11	－	0.092	－	0.22	－	-	-
塩化物イオン	mg/L	12	－	10	－	11	－	10	－	8.3	－	9.3	－	-	-

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 河川水質調査結果（経年記録）

No.13 舟山川 中川橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		8月7日	10月3日	8月18日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	7月22日	11月14日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	35.2	28.0	32.8	20.2	28.3	20.2	28.7	22.4	28.0	27.0	33.0	20.5	-	-
水温	℃	30.0	23.5	30.9	19.4	26.5	15.8	23.0	21.1	28.1	21.8	28.6	18.2	-	-
透明度	度	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	22	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄白色	-	-	-
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	8.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.1	8.5以上8.5以下	5以上
溶存酸素量	mg/L	8.3	8.7	11	9.1	8.8	11	9.8	10	8.5	8.9	7.7	10	50以下	25以下
浮遊物質	mg/L	2	-	2	-	2	-	2	-	1	-	16	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.5	0.8	0.8	1.3	2.1	1.9	2.2	1.6	3.2	2.8	2.4	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.2	-	3.8	-	5.0	-	3.7	-	6.9	-	6.7	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	70000	48000	48000	33000	110000	8200	54000	130000	130000	48000	2800	3300	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.2	-	1.5	-	1.9	-	1.4	-	2.5	-	2.9	-	-	-
全磷	mg/L	0.054	-	0.039	-	0.16	-	0.059	-	0.24	-	0.63	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	14	-	15	-	25	-	14	-	14	-	22	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	28.7	19.5	30.6	16.9	31.8	12.0	31.0	16.9	33.0	14.0	33.5	18.9	-	-
水温	℃	26.0	16.3	27.2	15.2	30.3	11.5	23.5	14.3	24.5	15.0	30.1	15.0	-	-
透明度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡緑色	-	-	-
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	7.5	7.6	7.8	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	8.5以上8.5以下	5以上
溶存酸素量	mg/L	9.1	10	8.4	9.0	9.3	12	9.0	11	8.1	9.0	8.8	10	-	-
浮遊物質	mg/L	3	-	<1	-	5	-	2	-	2	-	<1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	4.0	0.8	1.1	1.6	2.2	<0.5	1.6	1.2	0.8	0.9	1.3	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.4	-	1.9	-	2.9	-	1.8	-	2.8	-	2.8	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*11000	*8200	*180000	*54000	2700	350	*8200	920	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	100	420	28	70	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.9	-	1.5	-	1.1	-	1.1	-	1.4	-	2.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.29	-	0.089	-	0.072	-	0.059	-	0.18	-	0.14	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	19	-	15	-	14	-	12	-	10	-	20	-	-	-

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。）

<：定量下限値より小さいを意味します。 >：示した値より大きいを意味します。

表Ⅲ2-1-18 河川水質調査結果（経年記録）
No.14 拾石川 海谷橋（平成20年以前は天白橋）

調査項目		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	単位	35.4	28.1	32.8	20.0	28.6	21.0	27.7	23.3	26.1	26.8	34.0	21.0	-	-
	℃	28.3	22.3	31.6	18.6	25.6	15.6	22.3	20.4	24.1	21.1	28.5	18.7	-	-
水温	℃	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	-	-
透視度	度	-	-	無色	-	無色	-	微白色	-	微黄色	-	淡緑色	-	-	-
色相	-	無色	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
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	8.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.1	7.0	6.5以上8.5以下	6.5以上8.5以下
溶存酸素量	mg/L	5.8	8.6	12	9.3	8.7	10	10	10	7.7	10	7.2	10	5以上	5以上
浮遊物質	mg/L	1	-	1	-	2	-	8	-	4	-	4	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	0.5	0.8	0.9	1.8	1.8	1.9	1.7	2.8	2.5	2.5	<0.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.0	-	3.5	-	3.2	-	2.3	-	5.1	-	4.3	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490000	7900	7900	24000	46000	1600	2600	12000	130000	22000	4000	1100	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	2.2	-	1.4	-	2.4	-	2.3	-	2.1	-	1.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.088	-	0.042	-	0.057	-	0.044	-	0.088	-	0.075	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	17	-	16	-	18	-	14	-	19	-	19	-	-	-

調査項目		実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
			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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.9	19.7	31.1	16.8	30.8	12.1	30.0	17.2	32.1	16.5	34.0	19.4	-	-	
水温	℃	25.1	15.5	25.6	15.0	28.6	10.6	27.5	13.8	22.5	15.0	30.8	15.3	-	-	
透視度	度	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	-	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.4	6.5以上8.5以下		
溶存酸素量	mg/L	10	10	8.0	8.5	8.4	13	8.7	11	8.3	9.3	8.3	10	5以上		
浮遊物質	mg/L	3	-	8	-	7	-	10	-	10	-	2	-	50以下	25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.7	0.9	1.2	0.6	1.9	<0.5	0.5	1.2	1.2	1.4	0.7	5以下	3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	1.8	-	<0.5	-	2.1	-	1.3	-	1.7	-	2.2	-	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	*7000	1600	*160000	*11000	4900	540	*9200	920	-	-	-	-	-	5000以下	
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	100	250	310	14	-	1000以下	
全窒素	mg/L	1.7	-	2.5	-	1.7	-	1.5	-	1.9	-	2.4	-	-	-	
全磷	mg/L	0.048	-	0.12	-	0.047	-	0.031	-	0.064	-	0.19	-	-	-	
塩化物イオン	mg/L	18	-	14	-	15	-	12	-	11	-	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 河川水質調査結果（経年記録）

No.15 足後川 落合橋

調査項目	実施日 単位	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		環境基準値（河川）	
		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	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	35.8	27.9	32.8	20.0	28.3	20.0	27.2	23.2	26.0	27.4	33.5	21.5	-	-
水温	℃	29.2	24.2	30.2	19.5	26.4	17.2	24.3	21.9	26.2	23.0	27.2	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	-	-	-
色相	—	無色	-	無色	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	-	-
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	7.2	7.7	7.1	7.4	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	7.4	7.0	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.4	9.2	11	9.0	9.3	10	9.7	10	9.6	10	12	9.3	5以上	
浮遊物質	mg/L	<1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	50以下 25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	2.1	1.1	1.1	1.5	2.6	1.9	2.3	4.0	3.7	1.1	0.5	5以下 3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.0	-	4.2	-	3.3	-	3.3	-	5.7	-	2.4	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	70000	23000	49000	70000	46000	920	3200	14000	70000	49000	2100	700	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.5	-	1.1	-	1.4	-	1.8	-	1.6	-	1.0	-	-	-
全磷	mg/L	0.063	-	0.022	-	0.052	-	0.041	-	0.089	-	0.021	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	12	-	13	-	11	-	12	-	15	-	12	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年		令和1年		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.8	19.8	30.6	17.0	30.3	13.3	31.0	17.2	32.8	16.5	34.0	21.0	-	-
水温	℃	27.2	17.5	28.4	15.5	30.1	13.9	30.5	17.0	24.2	16.5	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	—	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	—	7.9	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	8.2	7.5	7.9	7.5	7.9	7.5	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	11	11	7.7	9.0	8.5	13	9.8	11	9.6	9.1	10	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	4	-	1	-	4	-	7	-	5	-	<1	-	50以下 25以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	1.0	1.2	1.1	1.5	2.3	1.1	0.8	1.2	0.5	1.3	0.7	5以下 3以下	
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	-	2.6	-	2.5	-	2.2	-	3.3	-	1.8	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*5400	1100	*92000	3300	470	1700	3500	920	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	200	560	62	19	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.2	-	1.9	-	1.6	-	1.5	-	1.4	-	3.2	-	-	-
全磷	mg/L	0.057	-	0.10	-	0.045	-	0.038	-	0.26	-	0.21	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	14	-	13	-	15	-	13	-	9.3	-	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Ⅲ2-1-20 河川水質調査結果（経年記録）

No.16 拾石川 堀留橋

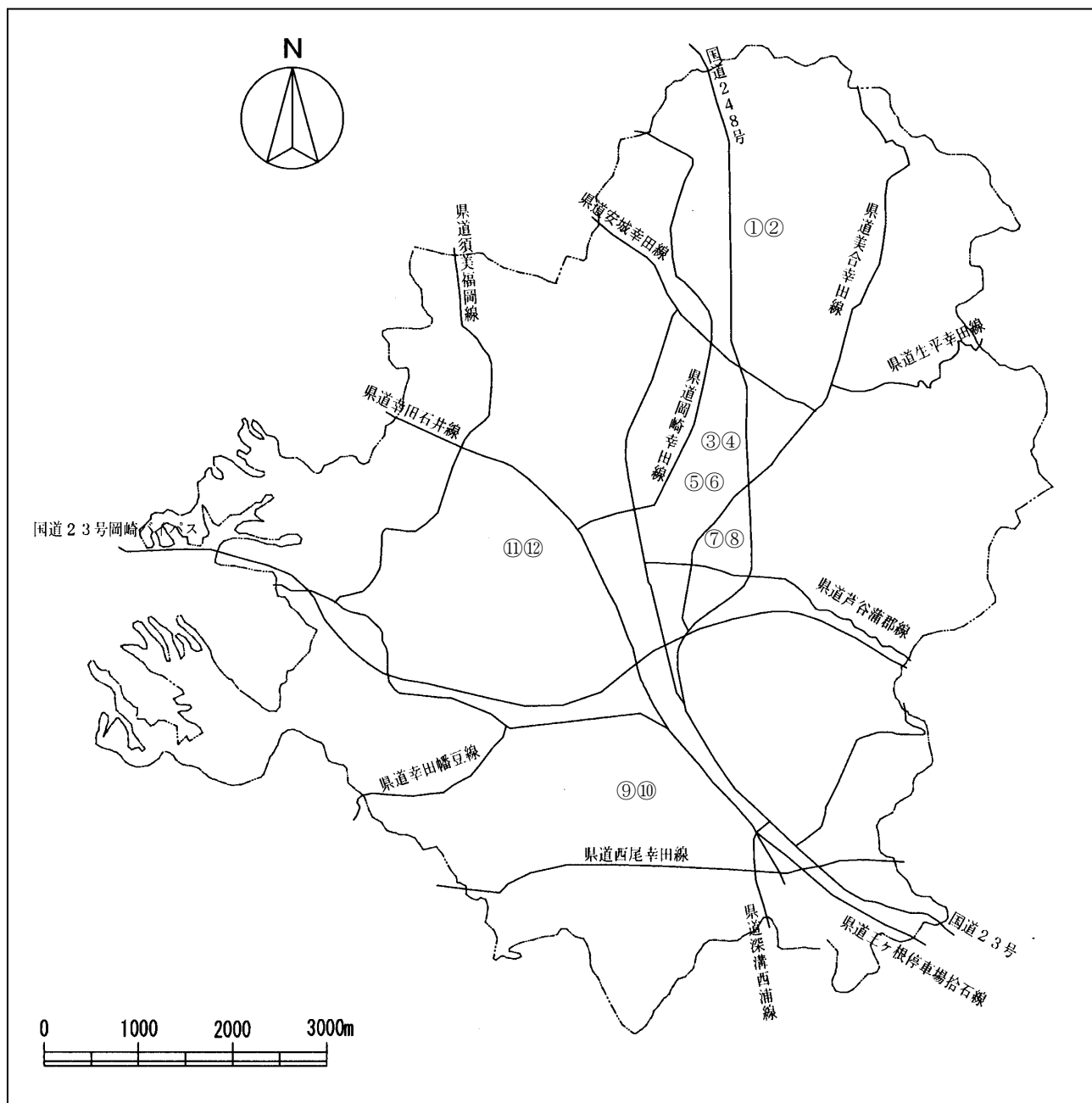
調査項目	実施日 単位	平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			環境基準値（河川）	
		8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	9月3日	10月29日	9月29日	10月21日	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	8月30日	10月26日	8月25日	10月27日	8月25日	10月27日	C類型	B類型
気温	℃	35.2	28.2	32.8	20.0	28.5	21.0	27.0	23.0	25.8	27.1	34.0	21.6	25.8	27.1	34.0	21.6	34.0	21.6	-	-
水温	℃	29.1	22.5	29.8	18.6	25.7	15.9	23.1	20.8	25.2	21.6	28.5	19.2	25.2	21.6	28.5	19.2	28.5	19.2	-	-
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	-	微黄色	-	微黄白色	-	微黄色	-	淡緑色	-	微黄色	-	微黄色	-	淡緑色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微藻臭	-	無臭	-	無臭	-	微藻臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	7.4	7.1	7.5	7.6	7.4	7.1	7.4	7.1	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.2	8.9	10	9.5	8.9	9.9	10	10	7	10	9.2	9.5	7	10	9.2	9.5	9.2	9.5	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	-	1	-	2	-	6	-	4	-	2	-	4	-	2	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	<0.5	0.8	1.1	<0.5	1.7	2.2	1.8	2.9	2.6	0.7	0.6	2.9	2.6	0.7	0.6	0.7	0.6	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.0	-	4.0	-	3.3	-	2.9	-	6.4	-	3.6	-	6.4	-	3.6	-	3.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130000	33000	46000	14000	49000	1600	35000	5400	49000	11000	17000	920	49000	11000	17000	920	17000	920	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	1.6	-	1.5	-	2.1	-	2.2	-	1.8	-	1.8	-	1.8	-	1.8	-	1.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.051	-	0.036	-	0.051	-	0.046	-	0.23	-	0.24	-	0.23	-	0.24	-	0.24	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	14	-	14	-	15	-	13	-	16	-	17	-	16	-	17	-	17	-	-	-

調査項目	実施日 単位	平成30年			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			環境基準値（河川）	
		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	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	7月22日	11月14日	7月25日	11月22日	7月25日	11月22日	C類型	B類型
気温	℃	29.8	19.5	30.6	16.7	31.0	13.6	31.0	17.2	32.8	16.5	32.3	23.0	32.8	16.5	32.3	23.0	32.3	23.0	-	-
水温	℃	25.7	15.8	25.8	15.3	29.2	12.0	28.0	14.6	22.4	15.5	30.8	17.0	22.4	15.5	30.8	17.0	30.8	17.0	-	-
透視度	度	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	46	-	50以上	-	46	-	50以上	-	50以上	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	淡黄色	-	無色	-	淡黄色	-	淡黄色	-	-	-
臭気	mg/L	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	-	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.7	7.4	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.2	11	8.0	9.1	8.7	12	9.0	11	7.9	8.8	8.5	10	7.9	8.8	8.5	10	8.5	10	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	5	-	3	-	8	-	8	-	2	-	8	-	2	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.8	1.0	1.4	0.7	2.1	0.6	1.4	1.1	0.6	1.6	1.1	1.1	0.6	1.6	1.1	1.6	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.3	-	1.1	-	2.1	-	1.8	-	2.6	-	2.8	-	2.6	-	2.8	-	2.8	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	*5400	1700	*35000	*17000	1300	920	*24000	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000以下
大腸菌数	CFU/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	240	530	33	100	240	530	33	100	33	100	-	1000以下
全窒素	mg/L	1.7	-	2.7	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	4.3	-	1.8	-	4.3	-	4.3	-	-	-
全磷	mg/L	0.058	-	0.095	-	0.048	-	0.022	-	0.14	-	0.26	-	0.14	-	0.26	-	0.26	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	17	-	15	-	16	-	15	-	10	-	10	-	10	-	10	-	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。）

＜：定量下限値より小さいを意味します。 ＞：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6年1月31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	0	0	0	0	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	—	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	0.003	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001	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	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	12.0	0.6	7.3	1.3	4.8	1.9	10以下	10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08	0.05 未満	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	0.01未満	0.01 未満	0.03	0.02	0.01 未満	1以下	1.0以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01 未満	0.07	0.01	0.01 未満	—	1.0以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.03	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01 未満	0.02	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	8.9	3.9	5.3	12	17	17	—	200以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.088	0.11	0.12	0.14	0.005 未満	0.005 未満	—	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	10.3	4.4	9.5	10.9	11.6	10.6	—	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	89	20	42	130	75	88	—	300以下
蒸発残留物	mg/L	256	83	109	209	199	143	—	500以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	—	3以下
pH値	—	6.4	5.1	6.1	6.4	6.8	7.0	—	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	—	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	2.2	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	—	5以下
濁度	度	0.2	0.3	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01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	0.006	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	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 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6年1月31日

水質分析項目及び単位		㊦荻谷学区	㊧荻谷学区	㊨深溝学区	㊩深溝	㊪豊坂学区	㊫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	0	0	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	0.002	0.004	0.002	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	1.2	2.6	0.7	0.8	1.1	4.1	10以下	10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05未満	0.18	0.8以下	0.8以下
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	1以下	1.0以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001 未満	0.01	0.001 未満	0.02	0.01未満	—	1.0以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.08	0.01 未満	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	0.03	0.02	0.04	0.01未満	—	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	9.9	13	4.9	5.1	5.8	—	200以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.017	0.005未満	0.005未満	0.005 未満	0.45	—	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	10.0	9.0	9.9	4.0	3.0	12.8	—	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50	60	39	18	47	34	—	300以下
蒸発残留物	mg/L	113	123	115	71	127	187	—	500以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.3 未満	0.3未満	0.5	0.7	—	3以下
pH値	—	6.4	5.9	6.2	5.9	6.1	5.0	—	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	—	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	3.8	0.8	0.5	—	5以下
濁度	度	0.1未満	0.1 未満	0.1 未満	0.5	0.2	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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-ジクロロプロパン(D-D)	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	0.002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

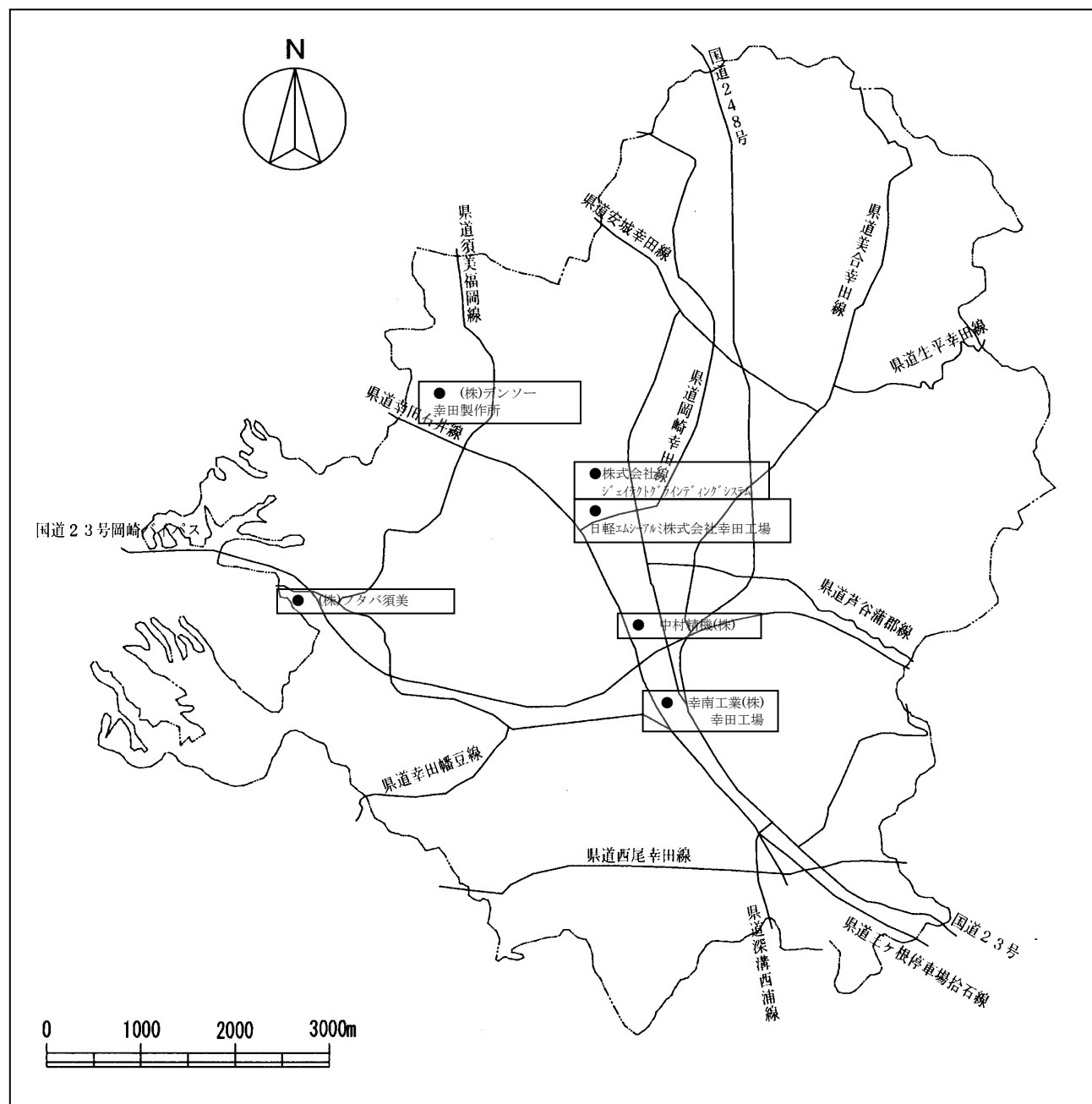


図2－3 調査地点図（工場排水）

表Ⅲ2-4-1 工場排水調査結果一覧

調査対象事業所	中村精機㈱	幸南工業㈱幸田工場	㈱デンソー 西尾製作所	㈱フタバ須美	日脛エシールドミ株式会社 幸田工場	株式会社 シェイデト クランディングシステム	排水基準
調査日	令和5年9月29日	令和5年9月29日	令和5年9月29日	令和5年9月29日	令和5年9月29日	令和5年9月29日	—
水素イオン濃度	8.1	7.1	7.3	6.3	7.7	7.4	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量	16	2.3	0.9	6.7	4.4	0.5	120以下(日間平均)
化学的酸素要求量	27	13	3.7	21	2.8	3.2	120以下(日間平均)
浮遊物質質量	2	2	1未満	5	7	1未満	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	0.5未満	0.5未満	2.0	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 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満	3以下
亜鉛含有量	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.02	2以下
溶解性鉄含有量	0.1	0.2	0.1 未満	0.1	0.9	0.1 未満	10以下
溶解性マンガン含有量	0.1 未満	0.2	0.2	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	4.4×10	30 未満	30 未満	30 未満	4.2×10	30 未満	3000以下(日間平均)
窒素含有量	37	2.6	4.5	94	0.90	21	60以下(日間平均)
磷含有量	7.8	0.26	0.02	12	0.08	0.04	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
有機磷化合物	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
水銀及びアシ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 未満	0.4	0.3	0.1 未満	0.3	0.1 未満	8以下

3 騒音

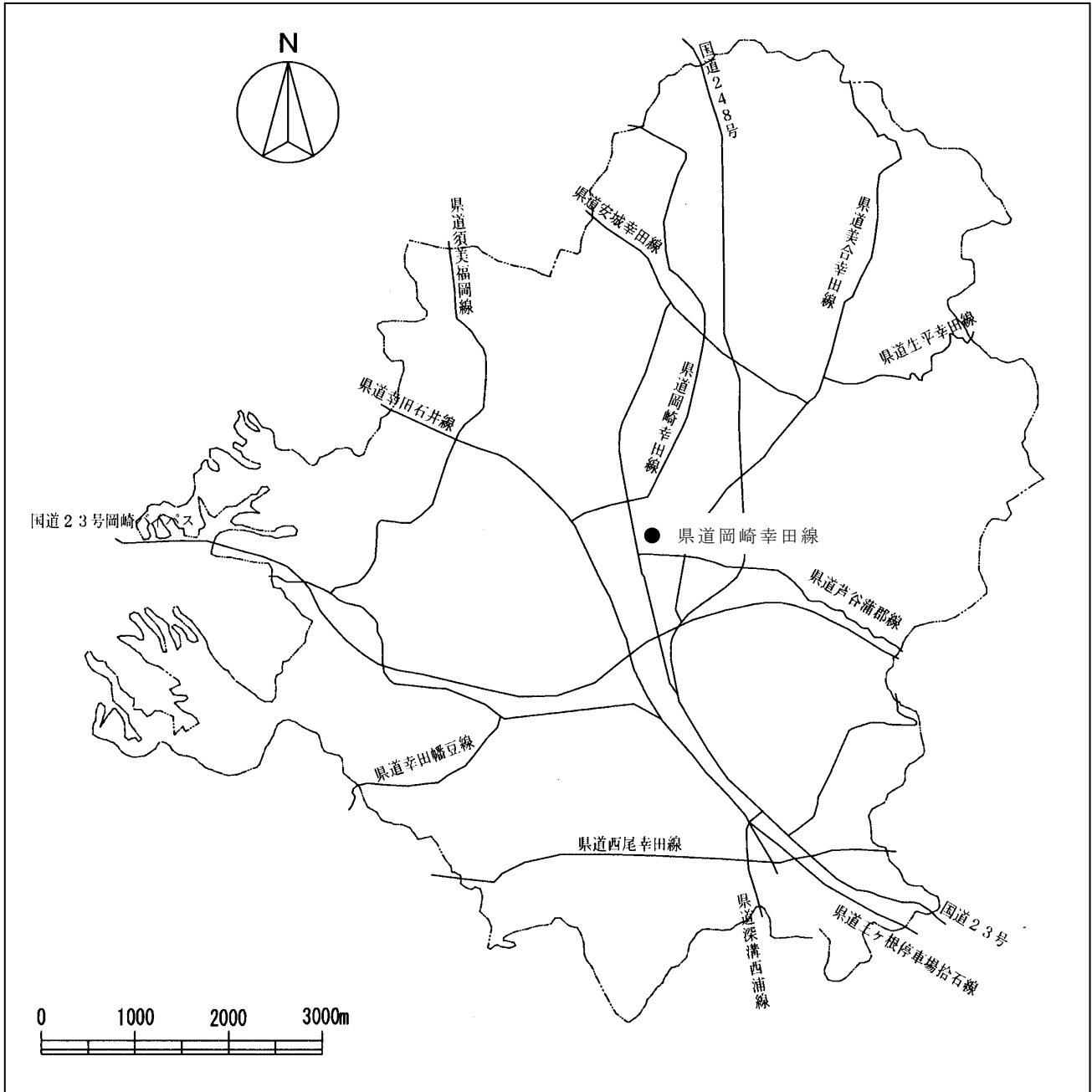


図3—1 調査地点図（騒音）

表Ⅲ3-1-1 騒音調査結果（令和5年度）

測定地点：県道 岡崎幸田線沿線（菱池地内）

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29日（木）	69.4	68.8	65 ^{*1}	63.6	62.4	60 ^{*1}
3月1日（金）	68.4			62.3		
3月2日（土）	67.5			62.7		
3月3日（日）	66.1			62.0		
3月4日（月）	67.9		75 ^{*2}	62.5		70 ^{*2}
3月5日（火）	70.6			64.7		
3月6日（水）	69.9			62.1		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-2 騒音調査結果（令和4年度）

測定地点：県道 西尾幸田線沿線（逆川地内）

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16日（木）	55.9	56.6	70 ^{*1}	49.1	48.9	65 ^{*1}
3月17日（金）	53.3			51.3		
3月18日（土）	54.5			46.6		
3月19日（日）	51.6			48.9		
3月20日（月）	62.2		75 ^{*2}	48.0		70 ^{*2}
3月21日（火）	52.8			50.4		
3月22日（水）	53.4			50.4		

*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		
12月19日（日）	70		75 ^{*2}	67		70 ^{*2}
12月20日（月）	71			68		
12月21日（火）	71			68		

*1：環境基準 *2：要請限度

単位：dB

表Ⅲ3-1-4 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		
3月14日（日）	63		75 ^{*2}	55		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-5 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Ⅲ3-1-6 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Ⅲ3-1-7 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} 75 ^{*2}	58	53	65 ^{*1} 70 ^{*2}
6月2日（金）	63			51		
6月3日（土）	57			50		
6月4日（日）	53			52		
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Ⅲ3-1-8 騒音調査結果（平成 28 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} 75 ^{*2}	56	54	65 ^{*1} 70 ^{*2}
6月22日（木）	55			54		
6月23日（金）	54			53		
6月24日（土）	53			55		
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Ⅲ3-1-9 騒音調査結果（平成 27 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			65		
8月27日（土）	69		75 ^{*2}	63		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-10 騒音調査結果（平成 26 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			65		
12月18日（金）	70		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
12月19日（土）	69			—		

*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 25 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		
2月23日（月）	71		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-12 騒音調査結果（平成 24 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		
12月21日（土）	58		75 ^{*2}	51		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-13 騒音調査結果(平成 23 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			64		
12月23日（日）	70		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-14 騒音調査結果(平成 22 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			65		
12月10日（土）	69		75 ^{*2}	65		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-15 騒音調査結果（平成 21 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			70		
12月18日（火）	72		75 ^{*2}	67		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-16 騒音調査結果（平成 20 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			71		
2月19日（火）	72		75 ^{*2}	72		70 ^{*2}
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Ⅲ3-1-17 騒音調査結果（平成 19 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Ⅲ3-1-18 騒音調査結果（平成 18 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Ⅲ3-1-19 騒音調査結果（平成 17 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Ⅲ3-1-20 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Ⅲ3-1-21 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Ⅲ3-1-22 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Ⅲ3-1-23 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		75 ^{*2}	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