

### III 資料編

## 1 大気汚染

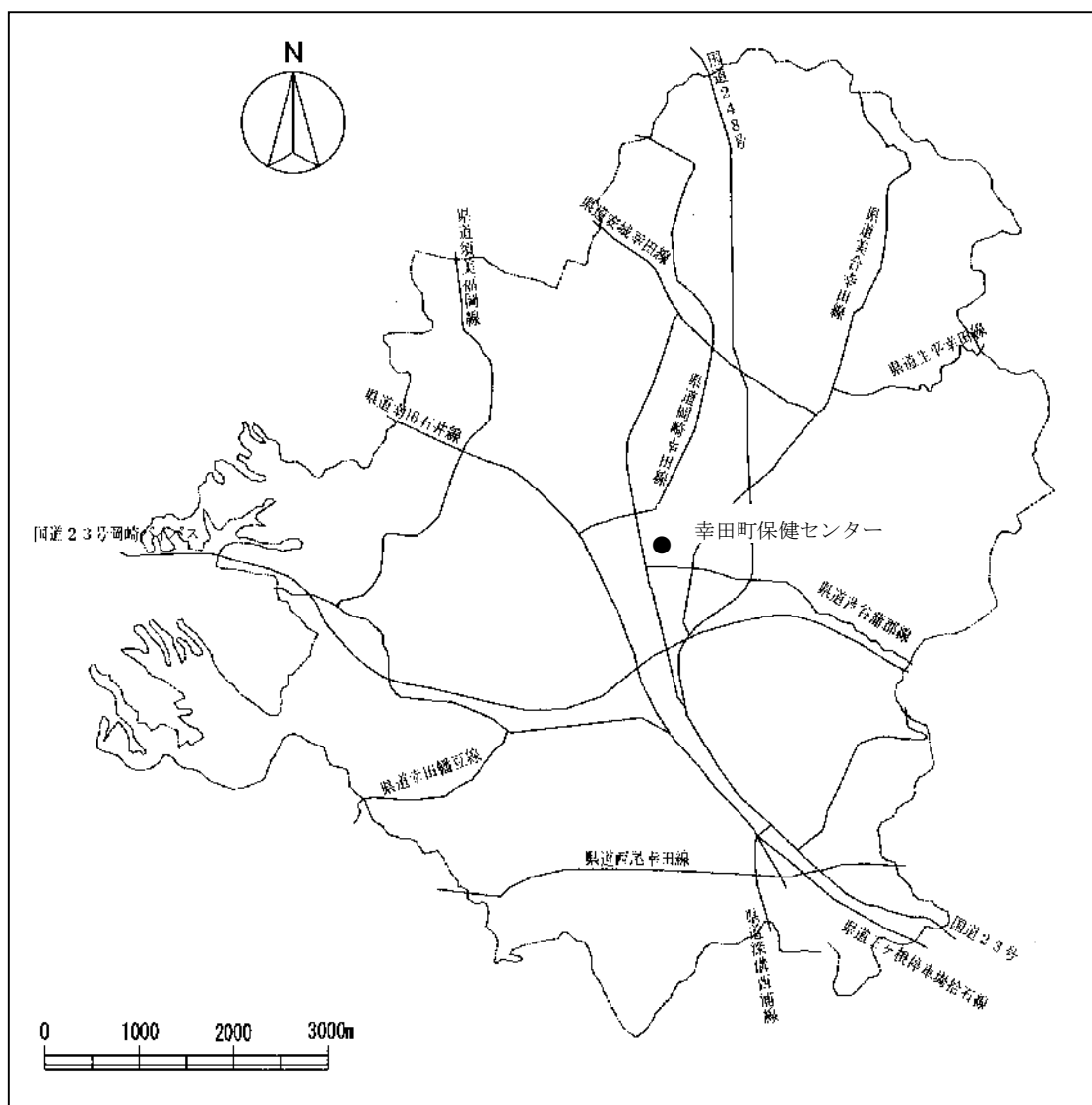


図1—1 調査地点図 (大気質調査)

表Ⅲ1-1-1 一般環境大気調査結果

調査地点 幸田町保健センター  
 調査期間 夏季：令和元年7月24日（水）～令和元年7月31日（水）  
 冬季：令和2年1月15日（水）～令和2年1月22日（水）

				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	0.015	0.04～0.06以下
			1時間最高濃度 (ppm)	0.019	0.033	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.008	0.025	-
		一酸化窒素	期間内平均濃度 (ppm)	0.005	0.006	-
			1時間最高濃度 (ppm)	0.023	0.047	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.006	0.015	-
		窒素酸化物	期間内平均濃度 (ppm)	0.010	0.022	-
			1時間最高濃度 (ppm)	0.041	0.071	-
			日平均最高濃度 (ppm)	0.014	0.040	-
	二 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)	0.003	0.005	0.1以下	
		日平均最高濃度 (ppm)	0.002	0.001	-	
	浮 遊 粒 子	期間内平均濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.014	0.10以下	
		1時間最高濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.045	0.20以下	
		日平均最高濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.020	-	
	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	0.6	-	
		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)	0.3	0.4	-	
	オ キ シ ダ ク サ ク	期間内平均濃度 (ppm)	0.030	0.020	-	
		1時間最高濃度 (ppm)	0.088	0.045	0.06以下	
日平均最高濃度 (ppm)		0.040	0.031	-		
キ ダ イ ン オ	各季 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.0072	0.033	-		
	年平均 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.020		0.6以下		
揮 発 性 有 機 化 合 物	ジクロロメタン (mg/m <sup>3</sup> )	0.0012	0.0013	-		
	ジクロロメタン (年平均) (mg/m <sup>3</sup> )	0.0013		0.15以下		
	ベンゼン (mg/m <sup>3</sup> )	0.00054	0.0010	-		
	ベンゼン (年平均) (mg/m <sup>3</sup> )	0.00077		0.003以下		
	トリクロロエチレン (mg/m <sup>3</sup> )	0.0002	0.0003	-		
	トリクロロエチレン (年平均) (mg/m <sup>3</sup> )	0.0003		0.2以下		
	テトラクロロエチレン (mg/m <sup>3</sup> )	0.00005	0.00005	-		
	テトラクロロエチレン (年平均) (mg/m <sup>3</sup> )	0.00005		0.2以下		
気 象	気 温 湿 度	期間内平均気温 (°C)	28.9	6.5	-	
		1時間最高気温 (°C)	35.5	14.3	-	
		1時間最低気温 (°C)	24.1	0.6	-	
		期間内平均湿度 (%)	75	63	-	
		1時間最高湿度 (%)	94	91	-	
		1時間最低湿度 (%)	49	27	-	

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	H18 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	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	0.019	0.019	0.009	0.009	—	—	0.038	0.013	0.013	0.10mg/m <sup>3</sup> 以下	
	1時間値の最高値	0.044	0.061	0.023	0.061	0.034	0.035	0.035	—	—	0.082	0.039	0.039	0.20mg/m <sup>3</sup> 以下	
二酸化窒素	期間内平均値	0.010	0.023	0.023	0.003	0.003	0.015	0.015	—	—	0.008	0.025	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	0.049	0.012	0.012	0.034	0.034	—	—	0.26	0.039	0.039	—	
二酸化硫黄	期間内平均値	0.010	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	—	—	0.009	0.003	0.003	0.04ppm以下	
	1時間値の最高値	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.002	0.002	—	—	0.023	0.006	0.006	0.1ppm以下	
一酸化炭素	期間内平均値	0.1	0.4	1.6	0.4	0.1	0.3	0.3	—	—	0.2	0.5	0.5	10ppm以下	
	8時間平均値の最高濃度	0.3	0.3	0.23	0.023	0.002	0.027	0.027	—	—	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	期間内平均値	0.015	0.023	0.023	0.002	0.002	0.039	0.039	—	—	0.076	0.039	0.039	—	
	昼間の1時間値の最高値	0.035	0.048	0.048	0.007	0.007	0.039	0.039	—	—	0.076	0.039	0.039	0.06ppm以下	
ジクロロメタン	日測定値	0.0013	0.0028	0.0028	0.00030	0.00030	0.00092	0.00092	0.0014	0.0014	—	—	0.0057	—	
	日測定平均値	0.0021	0.0021	0.00060	0.00060	0.00060	0.00060	0.00060	0.0036	0.0036	—	—	0.0035	0.15mg/m <sup>3</sup> 以下	
ベンゼン	日測定値	0.0017	0.0016	0.00021	0.00021	0.00021	0.0011	0.0011	0.00047	0.00047	—	—	0.0035	—	
	日測定平均値	0.0017	0.0017	0.00007	0.00007	0.00007	0.00031	0.00031	0.00030	0.00030	—	—	0.0017	0.003mg/m <sup>3</sup> 以下	
トリクロロエチレン	日測定値	0.00023	0.0010	0.00004	0.00004	0.00004	0.00018	0.00018	0.00010	0.00010	—	—	0.0022	—	
	日測定平均値	0.00062	0.00062	0.00004未満	0.00004未満	0.00007	0.00007	0.00007	0.00004未満	0.00004未満	—	—	0.0022	0.2mg/m <sup>3</sup> 以下	
テトラクロロエチレン	日測定値	0.00004	0.00097	0.00051	0.00051	0.00006	0.00006	0.00006	0.00011	0.00011	—	—	0.0022	—	
	日測定平均値	0.00051	0.00051	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00011	0.00011	—	—	0.0022	0.2mg/m <sup>3</sup> 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Ⅲ1-1-3 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 1/23	H26 1/21	H26 1/23	H26 7/30	H26 8/6	H27 1/21	
天候	晴	晴	晴	晴	曇	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
湿度	79	62	67	62	36	44	36	81	52	42	39	65	59	55	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
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	0.5	0.6	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	0.021	0.022	0.10mg/m <sup>3</sup> 以下					
	1時間値の最高値	0.118	0.055	0.060	0.082	—	0.064	0.043	0.082	0.20mg/m <sup>3</sup> 以下					
二酸化窒素	期間内平均値	0.023	0.021	0.036	0.020	—	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	0.021	0.051	—					
二酸化硫黄	期間内平均値	0.004	0.004	0.004	0.003	—	0.007	0.003	0.003	0.04ppm以下					
	1時間値の最高値	0.010	0.016	0.011	0.008	—	0.012	0.007	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	0.2	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	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	0.018	0.016	—					
	昼間の1時間値の最高値	0.044	0.046	0.030	0.040	—	0.038	0.034	0.050	0.06ppm以下					
シクロロタン	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	0.0071	0.15mg/m <sup>3</sup> 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	0.0031	0.003mg/m <sup>3</sup> 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	0.0005	0.2mg/m <sup>3</sup> 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	—	0.0004未満	0.00049	—					
	日測定平均値	0.00013	0.00004	0.00016	—	—	—	0.0003	0.0003	0.2mg/m <sup>3</sup> 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63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）

シクロロタン

：「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		H30 8/2	H30 1/17
天候	-	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	北西	北西	南東	南	北西	北西	南	南西	北西	北西
風速	0.7	0.6	0.6	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	0.027	0.027	0.021	0.021	0.021	0.10mg/m <sup>3</sup> 以下
	1時間値の最高値	0.077	0.043	0.043	0.051	0.051	0.041	0.041	0.054	0.054	0.093	0.20mg/m <sup>3</sup> 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.006	0.016	0.016	0.010	0.010	0.026	0.026	0.007	0.007	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	0.022	0.022	0.040	0.040	0.017	0.017	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	0.001	0.001	0.002	0.04ppm以下
	1時間値の最高値	0.017	0.011	0.011	0.006	0.006	0.010	0.010	0.008	0.008	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	0.5	0.5	0.2	0.2	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	0.7	0.7	0.3	0.3	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	0.040	0.040	0.035	0.035	0.022	-
	昼間の1時間値の最高値	0.110	0.042	0.042	0.095	0.095	0.046	0.046	0.085	0.085	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	0.0014	0.0014	0.0011	0.0011	0.00078	-
	日測定平均値	0.0011	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.00094	0.00094	0.00094	0.15mg/m <sup>3</sup> 以下
ベンゼン	日測定値	0.00031	0.0013	0.0013	0.0036	0.0036	0.0013	0.0013	0.00068	0.00068	0.00091	-
	日測定平均値	0.00081	0.00081	0.00081	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00080	0.00080	0.00080	0.003mg/m <sup>3</sup> 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	0.0003	0.0003	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	0.2mg/m <sup>3</sup> 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	0.00010	0.00010	<0.00004	-
	日測定平均値	0.00007	0.00007	0.00007	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.2mg/m <sup>3</sup> 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III-1-1-5 大気質調査の年度別記録

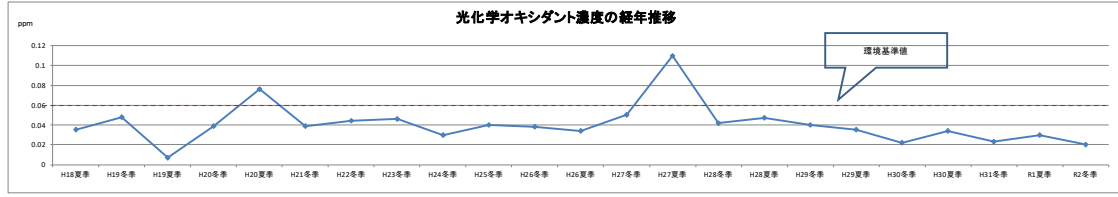
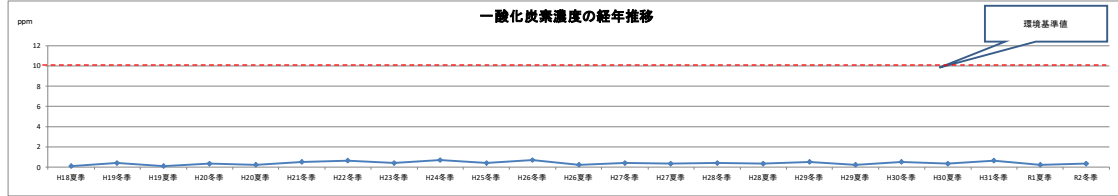
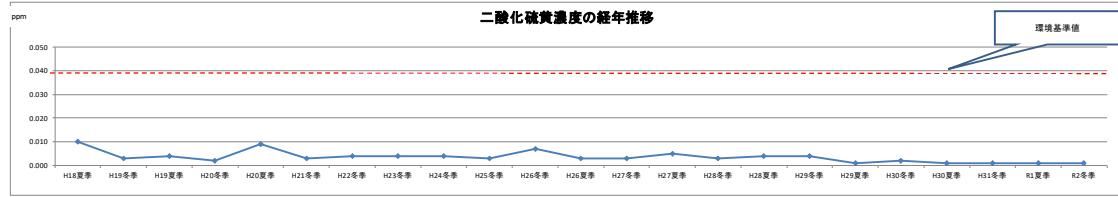
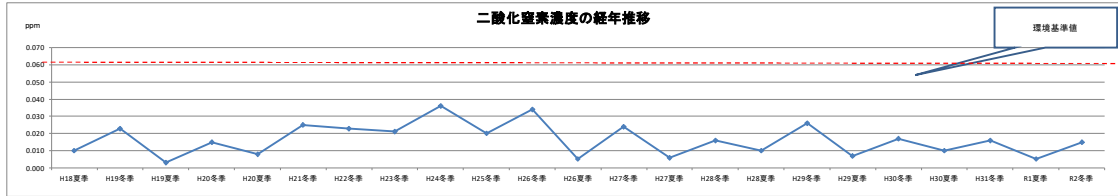
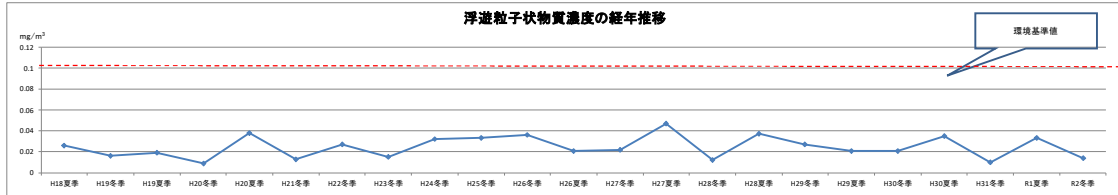
調査項目		平成30年度				平成31年(令和元年)度				基準値
		H30 8/3	H30 8/9	H31 1/16	H31 1/23	R1 7/24	R1 7/31	R2 1/15	R2 1/22	
天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	℃	30.5	32.1	13.2	15.2	32.1	30.1	10.9	9.8	-
湿度	%	75	69	55	46	69	82	50	53	-
風向	-	南西	南	北西	北西	南	南西	西	北西	-
風速	m/s	0.5未満	0.6	0.7	1.8	0.5	0.8	0.7	0.9	-
浮遊粒子状物質	期間内平均値	0.035	0.010	0.010	0.010	0.033	0.014	0.014	0.014	0.10mg/m <sup>3</sup> 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	0.20mg/m <sup>3</sup> 以下
二酸化窒素	期間内平均値	0.010	0.016	0.016	0.016	0.005	0.015	0.015	0.015	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	-
二酸化硫黄	期間内平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.1ppm以下
一酸化炭素	期間内平均値	0.3	0.6	0.6	0.6	0.2	0.3	0.3	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	0.5	0.5	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	0.023	0.023	0.030	0.020	0.020	0.020	-
	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	0.06ppm以下
シクロメタン	日測定値	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	-
	日測定平均値	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.15mg/m <sup>3</sup> 以下
ベンゼン	日測定値	0.0024	0.00099	0.00099	0.00099	0.00054	0.0010	0.0010	0.0010	-
	日測定平均値	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.003mg/m <sup>3</sup> 以下
トリクロロエレン	日測定値	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	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	0.2mg/m <sup>3</sup> 以下
テトラクロロエレン	日測定値	<0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	-
	日測定平均値	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.2mg/m <sup>3</sup> 以下

基準値  
 二酸化硫黄・光化学オキシダント…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・トリクロロエレン・テトラクロロエレン…：「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)  
 シクロメタン…：「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III-2-1 大気質の経年推移

調査地点：幸田町保健センター

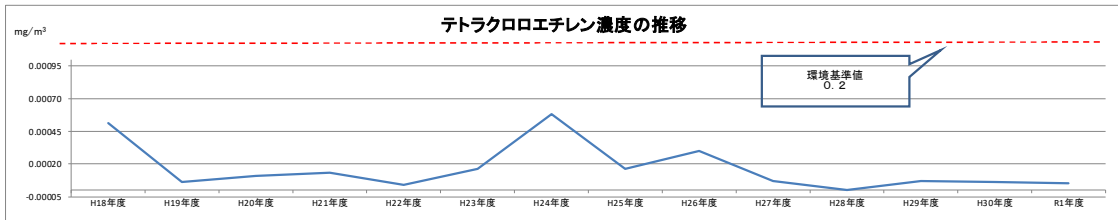
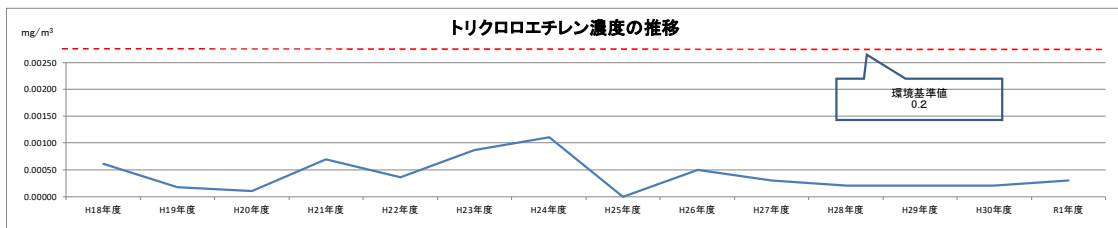
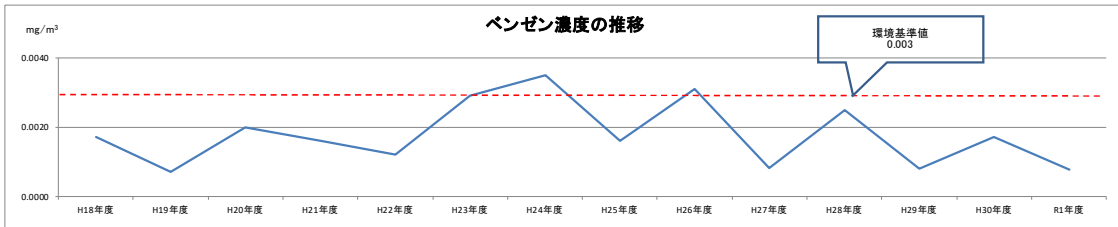
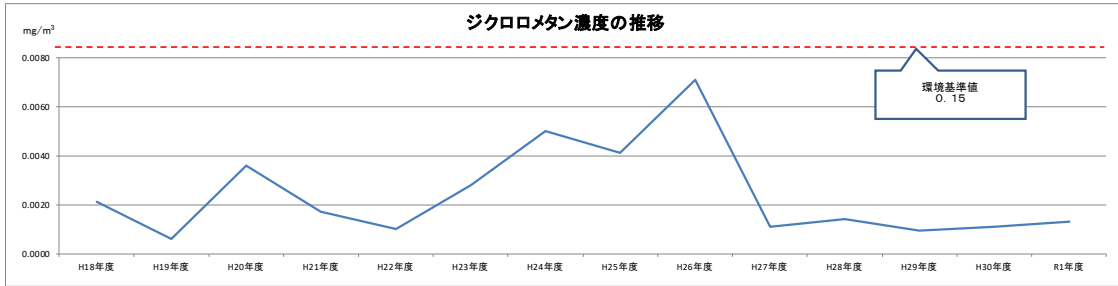
調査項目	調査年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		環境基準
	H18夏季	H19冬季	H18夏季	H19冬季	H20夏季	H21冬季	H20夏季	H21冬季	H22夏季	H23冬季	H22夏季	H23冬季	H24夏季	H25冬季	H24夏季	H25冬季	H26夏季	H27冬季	H26夏季	H27冬季	H28夏季	H29冬季	H28夏季	H29冬季	H30夏季	H31冬季	R1夏季	R2冬季			
浮遊粒子状物質 (日平均値 mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.016	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	0.10mg/m <sup>3</sup> 以下							
二酸化窒素 (日平均値 ppm)	0.010	0.023	0.003	0.015	0.008	0.025	0.023	0.021	0.036	0.020	0.034	0.005	0.024	0.006	0.016	0.010	0.026	0.007	0.017	0.010	0.016	0.005	0.015	0.04ppm以下							
二酸化硫黄 (日平均値 ppm)	0.010	0.003	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	0.001	0.001	0.001	0.04ppm以下	
一酸化炭素 (日平均値 ppm)	0.1	0.4	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	0.3	10ppm以下							
光化学オキシダント (1時間最高濃度 ppm)	0.035	0.048	0.007	0.039	0.076	0.039	0.044	0.046	0.030	0.040	0.038	0.034	0.050	0.11	0.042	0.047	0.040	0.035	0.022	0.034	0.023	0.030	0.020	0.06ppm以下							



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	H18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	環境基準
ジクロロメタン (日測定値)	mg/m <sup>3</sup>	0.0021	0.0006	0.0036	0.0017	0.0010	0.0028	0.0050	0.0041	0.0071	0.0011	0.0014	0.00094	0.0011	0.0013	0.15mg/m <sup>3</sup> 以下
ベンゼン (日測定値)	mg/m <sup>3</sup>	0.0017	0.0007	0.0020	0.0016	0.0012	0.0029	0.0035	0.0016	0.0031	0.00081	0.0025	0.00080	0.0017	0.00077	0.003mg/m <sup>3</sup> 以下
トリクロロエチレン (日測定値)	mg/m <sup>3</sup>	0.00062	0.00018	0.00010	0.00069	0.00036	0.00086	0.0011	0.0001未満	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.2mg/m <sup>3</sup> 以下
テトラクロロエチレン (日測定値)	mg/m <sup>3</sup>	0.00051	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	0.2mg/m <sup>3</sup> 以下



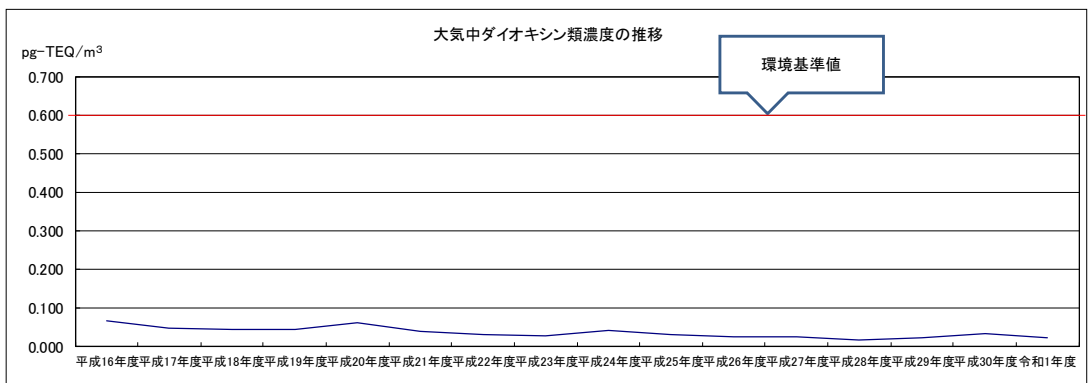


表Ⅲ1-2-3 環境大気中ダイオキシン類経年推移

調査地点：幸田町保健センター

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

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		



## 2 水質汚濁

### 2-1 河川水質調査結果

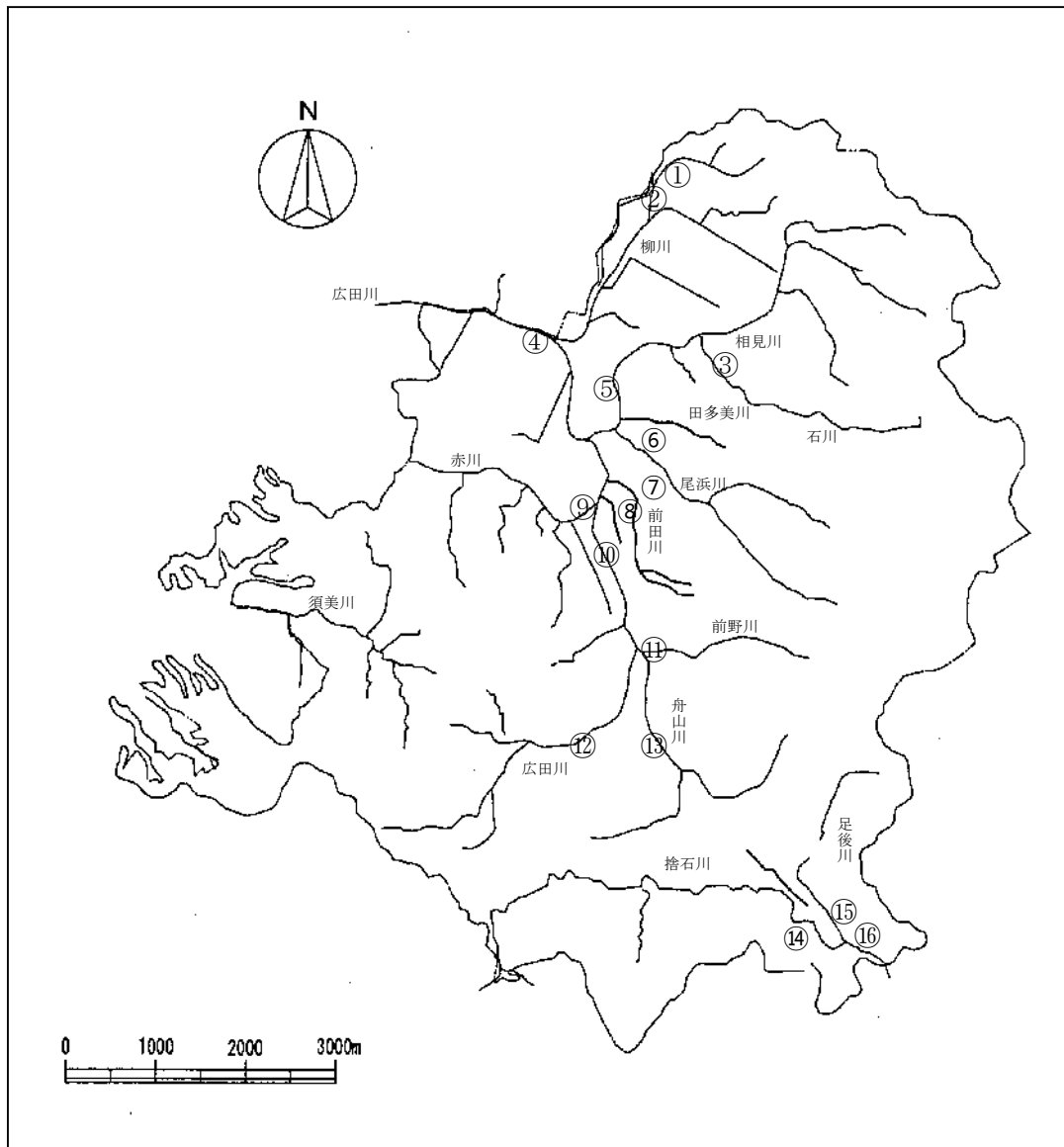


図 2-1 調査地点図 (河川水質調査)

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							
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1年7月25日										
採水時刻	8時58分	9時08分	9時19分	9時35分	9時46分	9時57分	10時09分	10時18分			
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	27.5	28.4	29.5	29.9	30.9	30.9	30.3	30.8			-
水温	26.2	26.0	23.4	26.5	26.5	30.4	27.6	29.8			-
透明度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			-
色相	無色	無色	無色	淡黄色	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	7.0	7.1	7.1	7.2	7.5	*9.6	7.5	*9.8			6.5以上 8.5以下
溶存酸素量	7.2	7.0	8.4	7.9	8.2	13	7.8	18			5以上
浮遊物質	1	1	3	4	3	2	1	2			25以下
生物化学的酸素要求量	1.0	0.8	0.6	1.4	1.4	1.9	1.0	2.2			3以下
化学的酸素要求量	1.6	1.3	1.7	3.0	2.9	3.5	2.5	3.1			-
大腸菌群数	*14000	*54000	*14000	*35000	*24000	*22000	3,900	2,200			5000以下
全窒素	1.3	2.1	1.8	2.0	2.3	1.4	3.0	1.5			-
全リン	0.041	0.092	0.076	0.18	0.20	0.037	0.094	0.090			-
塩化物イオン	16	15	9.6	15	13	11	13	14			-

生活環境項目

＜：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
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	掘留橋
採水月日	令和1年7月25日							
採水時刻	10時30分	10時42分	10時55分	11時08分	11時17分	11時31分	11時41分	11時47分
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	30.9	30.9	30.6	30.6	30.6	31.1	30.6	30.6
水温	28.5	26.6	27.6	25.0	27.2	25.6	28.4	25.8
透明度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
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	7.2	7.6	7.6	6.9	7.6	7.4	7.5	7.5
溶存酸素量	7.3	9.6	8.0	8.1	8.4	8.0	7.7	8.0
浮遊物質	8	<1	3	2	<1	8	1	5
生物化学的酸素要求量	1.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0
化学的酸素要求量	3.2	1.1	2.2	1.2	1.9	<0.5	2.6	1.1
大腸菌群数	<b>*54000</b>	<b>*54000</b>	<b>*54000</b>	<b>*24000</b>	<b>*160000</b>	<b>*160000</b>	<b>*92000</b>	<b>*35000</b>
全窒素	1.8	1.9	1.6	2.1	1.5	2.5	1.9	2.7
全リン	0.17	0.10	0.093	0.12	0.099	0.12	0.10	0.095
塩化物イオン	12	28	26	10	15	14	13	15
環境基準値(B類型)	-	-	-	-	-	-	-	-
環境基準値(B類型)	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.	採水地点名							
採水時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	
採水時刻	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1年11月19日								
天候	9時00分	9時10分	9時25分	9時40分	10時00分	10時10分	10時20分	10時30分	
気温	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
水温	16.1	16.0	16.0	16.2	16.6	16.3	16.3	16.5	
水素イオン濃度	17.0	16.7	15.3	15.0	15.4	14.5	15.9	15.4	
溶解酸素量	6.7	6.9	7.1	7.1	7.5	8.3	7.3	<b>*9.4</b>	
生物化学的酸素要求量	7.5	7.5	9.5	8.8	9.8	12	9.9	15	
大腸菌群数	0.9	1.2	1.1	1.1	1.3	2.0	0.8	2.5	
カドミウム	<b>*7000</b>	<b>*14000</b>	3,300	<b>*7900</b>	4,900	<b>*7000</b>	<b>*7000</b>	2,400	5000以下
シアン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
鉛	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
クロム	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
ヒ素	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	0.05
総水銀	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
アルキル水銀	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	0.0005
P	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
有機リン	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	検出されないこと
ノルマルハキサン抽出物質	-	-	-	検出されない	-	-	-	-	-
	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-

<: 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
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1年11月19日							
採水時刻	10時45分	11時00分	11時15分	11時20分	11時25分	11時45分	12時00分	12時10分
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	17.0	17.2	17.2	16.9	16.9	16.8	17.0	16.7
水温	16.1	16.0	17.0	15.9	15.2	15.0	15.5	15.3
水素イオン濃度	7.2	7.6	7.9	7.0	7.8	7.5	7.6	7.6
溶存酸素量	8.7	11	8.5	9.1	9.0	8.5	9.0	9.1
生物化学的酸素要求量	1.9	1.1	1.1	0.6	1.1	1.2	1.1	1.4
大腸菌群数	<b>*9400</b>	<b>*22000</b>	4,000	3,300	<b>*54000</b>	<b>*11000</b>	3,300	<b>*17000</b>
カドミウム	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—
アリン	—	—	—	—	—	検出されない	—	—
鉛	—	—	—	—	—	<0.005	—	—
六価クロム	—	—	—	—	—	<0.02	—	—
ヒ素	—	—	—	—	—	<0.005	—	—
総水銀	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—
アルキル水銀	—	—	—	—	—	検出されない	—	—
P C B	—	—	—	—	—	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	—	—
環境項目	環境基準値(B類型)							
	—							
	—							
	6.5以上							
	8.5以下							
	5以上							
	3以下							
	5000以下							
	0.003							
	検出されないこと							
	0.01							
	0.05							
	0.01							
	0.0005							
	検出されないこと							
	検出されないこと							
	—							
	—							

<: 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 稻熊野橋

調査項目	実施日 単位	平成20年			平成21年			平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	10月21日	8月28日	10月21日	10月21日	8月18日	11月4日	11月4日	8月18日	10月19日	10月3日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	C類型	B類型		
気温	℃	33.5	19.2	19.9	29.5	19.9	32.0	17.5	17.5	28.5	17.8	25.0	31.5	25.0	28.9	20.6	-	-			
水温	℃	29.0	19.3	17.0	24.5	17.0	28.0	17.5	17.5	26.5	19.2	23.5	27.5	23.5	28.4	20.0	-	-			
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	95	>100	>100	>100	>100	34	-	-	-			
色相	-	無色	無色	-	無色	-	無色	無色	無色	淡茶色	-	-	無色	-	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	-	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.5以上8.5以下	-			
溶存酸素量	mg/L	6.3	7.8	7.1	6.9	7.1	10	11	11	7.3	8.7	7.6	5.1	7.6	5.1	8.0	5以上	-			
浮遊物質	mg/L	1	<1	2	2	-	3	-	-	<1	-	2	2	-	16	-	50以下	25以下			
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	1.4	1.4	1.1	0.8	<0.5	<0.5	1.3	2.3	1.0	1.3	1.0	2.0	1.2	5以下	3以下			
化学的酸素要求量	mg/L	6.2	3.2	4.6	4.6	-	3.4	-	-	2.5	-	-	3.7	-	5.3	-	-	-			
大腸菌群数	MPN/100mL	540	920	130,000	130,000	79,000	110,000	79,000	11,000	11,000	33,000	13,000	49,000	13,000	130,000	49,000	-	5000以下			
全窒素	mg/L	2.9	1.9	2.3	2.3	-	2.3	-	1.7	1.7	-	-	1.4	-	1.2	-	-	-			
全磷	mg/L	0.11	0.12	0.082	0.082	-	0.04	-	0.051	0.051	-	-	0.045	-	0.045	-	-	-			
塩化物イオン	mg/L	71	24	74	74	-	38	-	40	40	-	-	51	-	21	-	-	-			

No.1 柳川 稻熊野橋

調査項目	実施日 単位	平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成30年			令和元年			環境基準値(河川)	
		9月3日	10月29日	10月21日	9月29日	10月21日	10月21日	8月30日	10月26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	7月25日	11月19日	C類型	B類型	
気温	℃	28.4	13.8	18.6	22.2	18.6	24.8	21.2	21.2	28.1	15.5	28.0	16.5	27.5	16.1	-	-	-	-		
水温	℃	25.5	15.4	19.4	22.0	19.4	24.5	19.6	19.6	27.0	18.4	25.0	17.0	26.2	17.0	-	-	-	-		
透明度	度	>50	-	-	>50	-	>50	-	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-	-	-		
色相	-	無色	-	微緑色	微緑色	-	微黄色	-	-	淡黄色	-	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	-	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.7	6.7	6.8	6.7	7.2	7.0	6.7	6.7	6.5以上8.5以下	-			
溶存酸素量	mg/L	8.1	8.5	8.0	8.2	8.0	6.6	7.5	4.7*	4.7*	9.3	8.5	9.1	7.2	7.5	7.5	5以上	-			
浮遊物質	mg/L	2	-	-	3	-	7	-	-	4	-	1	-	1	-	-	50以下	25以下			
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	2.0	0.9	2.0	0.9	2.5	2.2	2.2	0.9	<0.5	1.1	0.7	1.0	0.9	0.9	5以下	3以下			
化学的酸素要求量	mg/L	2.8	-	-	2.6	-	7.1	-	-	2.6	-	1.4	-	1.6	-	-	-	-			
大腸菌群数	MPN/100mL	24,000	1,600	92,000	5,400	92,000	13,000	49,000	9,200	9,200	220	1,200	280	*14000	*7000	-	5000以下	-			
全窒素	mg/L	0.99	-	-	1.3	-	1.5	-	-	1.2	-	1.3	-	1.3	-	-	-	-			
全磷	mg/L	0.037	-	-	0.035	-	0.084	-	0.057	0.057	-	0.040	-	0.041	-	-	-	-			
塩化物イオン	mg/L	20	-	-	12	-	13	-	23	23	-	17	-	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。)

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

表Ⅲ2-1-6 河川水質結果調査経年変化

調査項目	実施日 単位	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	33.5	20.4	29.6	17.3	32.0	17.5	28.8	18.2	31.5	24.7	30.0	20.6	-	-
水温	℃	29.5	20.2	24.5	18.0	28.5	18.0	27.7	19.8	27.5	23.4	29.1	20.5	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	淡黄色	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	-	7.6	7.0	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.6	7.2	9.4	5.9	7.1	9.3	7.8	8.5	4.8	7.5	6.8	8.1	5以上	
浮遊物質	mg/L	12	1	3	-	6	-	3	-	3	-	4	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	3.6	0.5	2.6	2.7	1.6	2.6	1.9	1.3	1.8	1.0	1.6	1.2	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	6.7	5.0	5.3	-	4.2	-	3.8	-	4.0	-	3.9	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	2,500	3,500	79,000	79,000	79,000	540,000	14,000	18,000	49,000	33,000	22,000	79,000	-	
全窒素	mg/L	4.5	4.3	3.3	-	3.8	-	3.6	-	2.4	-	2.2	-	-	
全磷	mg/L	0.33	0.11	0.11	-	0.08	-	0.088	-	0.063	-	0.049	-	-	
塩化物イオン	mg/L	47	38	50	-	29	-	37	-	38	-	21	-	-	

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	28.6	13.8	22.7	19.0	25.0	22.0	28.0	15.5	28.0	18.0	28.4	16.0	-	-
水温	℃	25.8	15.2	21.6	19.8	25.1	20.3	26.9	18.2	25.1	17.0	26.0	16.7	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	微褐色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	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	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	7.2	7.1	6.9	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.4	8.4	9.0	8.4	6.0	7.5	4.5*	8.6	7.1	9.0	7.0	7.5	5以上	
浮遊物質	mg/L	2	-	2	-	5	-	9	-	2	-	1	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	1.4	2.3	1.0	3.6	2.4	1.6	<0.5	1.3	1.2	0.8	1.2	25以下	
化学的酸素要求量	mg/L	2.8	-	2.6	-	8.0	-	3.1	-	1.8	-	1.3	-	5以下	
大腸菌群数	MPN/100mL	1,100,000	16,000	32,000	17,000	28,000	35,000	3,300	26	1,400	280	*54000	*14000	-	
全窒素	mg/L	2.0	-	2.3	-	1.7	-	2.2	-	2.2	-	2.1	-	-	
全磷	mg/L	0.045	-	0.044	-	0.11	-	0.074	-	0.042	-	0.092	-	-	
塩化物イオン	mg/L	19	-	15	-	14	-	26	-	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。



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21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		環境基準値(河川)	
		8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	°C	29.6	19.5	32.0	18.0	28.9	18.6	32.0	24.1	30.0	21.8	29.4	14.3	-	-
水温	°C	24.8	16.4	26.5	15.5	28.0	18.7	26.0	21.5	27.1	19.6	24.1	14.0	-	-
透明度	度	>50	>50	>50	27	>100	>100	>100	35	≥50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	無色	淡白濁	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	-	7.4	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	9.9	10	11	10	8.7	9.6	8.0	8.5	8.3	9.2	8.3	10	5以上	-
浮遊物質	mg/L	1	-	1	-	<1	-	3	-	1	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.5	0.6	<0.5	0.7	1.0	0.8	1.0	0.6	1.0	1.5	1.2	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.3	-	3.6	-	2.0	-	2.7	-	2.7	-	2.4	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	13,000	24,000	24,000	7,900	3,300	33,000	49,000	49,000	24,000	49,000	920	-	5000以下
全窒素	mg/L	1	-	1.0	-	1.1	-	1.0	-	1.1	-	1.7	-	-	-
全磷	mg/L	0.031	-	0.05	-	0.046	-	0.056	-	0.044	-	0.042	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	6.8	-	6.8	-	7.0	-	6.0	-	11	-	9.3	-	-	-

№3 石川 下橋

調査項目	実施日 単位	平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)		
		9月29日	10月21日	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	C類型	B類型	
気温	°C	22.2	20.0	25.0	21.2	28.3	16.5	28.4	17.5	29.5	16.0	-	-	-
水温	°C	20.2	17.1	22.5	19.3	25.1	17.4	23.3	14.5	23.4	15.3	-	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-	-
色相	-	微緑色	-	微黄色	-	無色透明	-	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	-	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	7.2	7.1	7.1	-	6.5以上8.5以下	-
溶存酸素量	mg/L	9.5	9.9	8.3	9.8	7.5	9.6	8.7	10	8.4	9.5	-	5以上	-
浮遊物質	mg/L	2	-	2	-	1	-	3	-	3	-	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.1	1.3	2.0	2.6	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.6	1.1	-	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	2.1	-	4.3	-	1.7	-	1.3	-	1.7	-	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	700	17,000	7,900	11,000	9,400	70	14,000*	170	#14000	3,300	-	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.2	-	0.98	-	1.3	-	1.2	-	1.8	-	-	-	-
全磷	mg/L	0.026	-	0.068	-	0.044	-	0.044	-	0.076	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	8.8	-	11	-	9.3	-	11	-	9.6	-	-	-	-

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。)

<：定量下限値より小さい意味します。 >：示した値より大きい意味します。

表Ⅲ2-1-8 河川水質結果調査経年変化

調査項目	実施日 単位	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	33.5	20.1	30.2	18.1	32.0	18.0	29.5	19.7	32.6	25.0	30.5	22.1	-	-
水温	℃	28.3	19.3	26.7	16.4	28.0	17.5	27.4	19.1	27.5	22.8	29.6	19.6	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	65	93	>50	-	-	-
色相	-	淡黄色	淡黄色	無色	-	淡黄色	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	-	微臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	8.1	8.8	7.4	10	9.4	9.4	8.0	8.9	7.3	6.9	9.2	8.2	5以上	5以下
浮遊物質量	mg/L	6	<1	6	-	6	-	4	-	9	-	6	-	25以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	<0.5	1.6	1.1	1.6	0.8	1.8	1.7	2.5	1.0	2.8	1.6	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.8	5.4	4.5	-	4.1	-	4.6	-	5.3	-	7.0	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2,400	1,600	11,000	24,000	33,000	33,000	23,000	49,000	79,000	170,000	12,000	79,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.8	2.5	1.7	-	1.6	-	1.7	-	1.6	-	1.1	-	-	-
全磷	mg/L	0.21	0.15	0.12	-	0.16	-	0.14	-	0.14	-	0.089	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	15	24	27	-	11	-	15	-	22	-	17	-	-	-

No.4 広田川 新田橋

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	28.9	15.0	22.5	20.0	24.2	21.2	26.8	17.2	28.4	18.0	29.9	16.2	-	-
水温	℃	25.0	14.0	21.0	19.8	24.0	20.0	26.9	17.2	27.0	15.5	26.5	15.0	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	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	-	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.1	9.4	8.8	9.4	7.4	8.8	6.8	9.2	7.2	9.7	7.9	8.8	5以上	5以下
浮遊物質量	mg/L	4	-	5	-	9	-	7	-	6	-	4	-	25以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.6	2.1	1.9	2.3	2.7	1.3	<0.5	2.1	1.4	1.4	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.7	-	4.1	-	6.0	-	4.2	-	4.2	-	3.0	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	1,600	5,400	54,000	79,000	4,900	5,400	170	9,200 *	540	*35000	*7900	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.0	-	1.9	-	2.1	-	1.8	-	1.9	-	2.0	-	-	-
全磷	mg/L	0.11	-	0.11	-	0.17	-	0.13	-	0.14	-	0.18	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	18	-	14	-	33	-	14	-	21	-	15	-	-	-

No.4 広田川 新田橋

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

調査項目	実施日	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	単位	34.1	21.8	30.2	19.4	33.0	18.0	30.6	20.2	32.5	24.8	30.5	22.7	-	-
水温	℃	29.5	19.2	26.7	17.2	29.0	15.5	28.4	19.0	26.5	22.7	30.1	19.9	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	93	48	>50	-	-	-
色相	-	淡黄色	淡黄色	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	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.4	7.7	7.6	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	6.5以上8.5以下	
浮遊物質	mg/L	7.8	9.4	9.1	8.4	12	11	8.9	9.6	7.6	8.2	8.1	9.2	5以上	
生物化学的酸素要求量	mg/L	2	< 0.5	9	-	5	-	3	-	6	-	4	-	50以下	
化学的酸素要求量	mg/L	1.1	< 0.5	1.7	1.2	0.7	0.6	1.3	1.2	1.4	1.4	0.9	1.0	5以下	
大腸菌群数	MPN/100mL	93	3,300	79,000	7,900	33,000	11,000	22,000	130,000	110,000	23,000	13,000	49,000	-	
全窒素	mg/L	3.1	2.9	2.1	-	2.2	-	1.6	-	2	-	2.6	-	-	
全磷	mg/L	0.33	0.18	0.19	-	0.19	-	0.13	-	0.17	-	0.18	-	-	
塩化物イオン	mg/L	12	8.0	11	-	8.2	-	8.0	-	10	-	15	-	-	

No. 5 相見川 新御殿橋

調査項目	実施日	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	単位	28.5	16.0	23.1	21.5	25.9	22.4	26.8	17.6	28.0	17.2	30.9	16.6	-	-
水温	℃	25.2	14.0	21.4	19.5	25.8	19.6	27.0	17.3	26.8	14.5	26.5	15.4	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	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	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	8.3	10	9.8	9.4	8.1	9.4	7.5	9.9	9.0	11	8.2	9.8	5以上	
浮遊物質	mg/L	7	-	4	-	7	-	5	-	3	-	3	-	50以下	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.5	2.4	1.6	2.5	2.4	0.9	<0.5	1.2	1.5	1.4	1.3	5以下	
化学的酸素要求量	mg/L	5.1	-	3.6	-	5.2	-	4.0	-	3.0	-	2.9	-	3以下	
大腸菌群数	MPN/100mL	33,000	540	11,000	11,000	9,400	22,000	2,800	2,200	11,000 *	170	#24000	4,900	-	
全窒素	mg/L	2.3	-	2.3	-	3.2	-	2.5	-	2.4	-	2.3	-	5000以下	
全磷	mg/L	0.14	-	0.11	-	0.24	-	0.18	-	0.16	-	0.20	-	-	
塩化物イオン	mg/L	10	-	11	-	15	-	11	-	13	-	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Ⅲ2-1-10 河川水質結果調査経年変化  
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21～22年度は東部1号線橋・平成23年度は久後1号橋)

調査項目	実施日	平成20年				平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	C類型	B類型				
気温	単位	33.2	21.8	30.1	18.1	33.0	18.0	30.8	20.4	32.8	24.8	32.5	22.8	32.8	24.8	32.5	22.8	32.8	24.8	32.5	22.8	-	-				
水温	℃	29.0	19.9	28.0	16.9	32.0	16.0	29.6	22.0	31.0	31.5	21.0	31.0	29.6	31.5	21.0	31.0	29.6	31.5	21.0	-	-					
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	73	>100	>100	>100	>50	>100	>100	>100	>50	>100	>100	>100	>50	-	-					
色相	-	淡黄褐色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	淡黄緑色	-	-					
臭気	mg/L	無臭	微下水臭	無臭	無臭	微沼沢臭	無臭	微沼沢臭	-	微沼沢臭	-	無臭	-	微沼沢臭	-	無臭	-	微沼沢臭	-	無臭	-	-					
水素イオン濃度	-	8.2	8.1	8.5	8.5	9.3*	7.4	8.9*	7.9	9.7*	8.1	9.7*	8.1	9.7*	9.7*	8.1	9.7*	9.7*	9.7*	8.1	6.5以上8.5以下	-					
溶存酸素量	mg/L	11	11	12	14	14	11	10	12	11	9.3	11	11	11	9.3	11	11	11	11	11	5以上	-					
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.9	3.1	2.1	2	-	6	-	6	-	5	-	6	-	5	-	6	-	5	50以下	25以下					
浮遊物質	mg/L	5	<1	5	-	1.8	1.2	3.0	2.0	2.7	1.9	3.1	1.9	2.7	1.9	3.1	1.9	2.7	1.9	3.1	5以下	3以下					
化学的酸素要求量	mg/L	5.5	5.1	6.1	-	5.2	-	5.9	-	6.4	-	7.1	-	6.4	-	7.1	-	6.4	-	7.1	-	-					
大腸菌群数	MPN/100mL	280	4,900	24,000	110,000	2.0	11,000	3,300	4,600	24,000	13,000	330,000	79,000	24,000	13,000	330,000	79,000	24,000	13,000	330,000	-	5000以下					
全窒素	mg/L	2.4	2.7	2.2	-	2.0	-	1.6	-	2.0	-	2.2	-	2.0	-	2.2	-	2.0	-	2.2	-	-					
全磷	mg/L	0.19	0.10	0.078	-	0.07	-	0.067	-	0.067	-	0.049	-	0.067	-	0.049	-	0.067	-	0.049	-	-					
塩化物イオン	mg/L	14	11	14	-	8.5	-	8.0	-	13	-	18	-	13	-	18	-	13	-	18	-	-					

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21～22年度は東部1号線橋・平成23年度は久後1号橋)

調査項目	実施日	平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年度				令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型		
気温	単位	28.8	15.5	23.7	21.2	24.0	23.2	27.8	17.7	28.4	17.5	30.9	16.3	28.4	17.5	30.9	16.3	28.4	17.5	30.9	16.3	-	-		
水温	℃	27.9	13.9	21.4	19.5	25.6	21.2	28.1	18.1	29.0	16.3	30.4	14.5	29.0	16.3	30.4	14.5	29.0	16.3	30.4	14.5	-	-		
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	17	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-		
色相	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	無色	-	-	-		
臭気	mg/L	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	微土臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-		
水素イオン濃度	-	8.9*	8.2	9.3*	9.1*	8.4	7.6	7.5	7.4	9.3*	9.1*	9.6	8.3	9.3*	9.1*	9.6	8.3	9.3*	9.1*	9.6	6.5以上8.5以下	-			
溶存酸素量	mg/L	12	12	14	13	12	10	8.4	11	13	13	12	12	13	13	12	12	13	13	12	5以上	-			
浮遊物質	mg/L	5	-	2	-	2	-	13	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	50以下	25以下			
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	3.6	2.2	2.3	2.8	7.6*	5.8*	<0.5	1.6	1.8	1.9	2.0	1.6	1.8	1.9	2.0	1.6	1.8	1.9	2.0	5以下	3以下		
化学的酸素要求量	mg/L	4.9	-	4.5	-	6.2	-	7.9	-	3.2	-	3.5	-	3.2	-	3.5	-	3.2	-	3.5	-	-			
大腸菌群数	MPN/100mL	22,000	1,600	28,000	12,000	79,000	79,000	700,000	1,700	4,600	540	*22000	79,000	4,600	540	*22000	79,000	4,600	540	*22000	79,000	-	5000以下		
全窒素	mg/L	2.0	-	2.3	-	2.0	-	2.4	-	1.8	-	1.4	-	1.8	-	1.4	-	1.8	-	1.4	-	-	-		
全磷	mg/L	0.056	-	0.048	-	0.047	-	0.17	-	0.028	-	0.037	-	0.028	-	0.037	-	0.028	-	0.037	-	-	-		
塩化物イオン	mg/L	11	-	9.7	-	13	-	8.3	-	13	-	11	-	13	-	11	-	13	-	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 尾浜川 御櫻橋 河川水質結果調査経年変化

調査項目	実施日 単位	平成20年			平成21年			平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	10月21日	8月28日	10月21日	10月21日	8月18日	11月4日	11月4日	8月18日	10月19日	10月3日	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	10月23日	C類型	B類型	
気温	℃	34.5	21.8	19.8	30.1	19.8	34.5	18.5	16.5	30.5	20.5	26.5	33.6	26.5	32.5	23.0	23.0	-	-		
水温	℃	29.8	19.3	26.7	17.4	17.4	27.0	16.5	18.5	29.5	21.5	22.5	28.6	>100	30.8	19.8	19.8	-	-		
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-	-		
色相	-	淡黄褐色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	無臭	無臭	無臭	-	-		
水素イオン濃度	-	8.2	7.3	7.2	7.2	7.6	7.5	7.2	7.2	7.9	7.4	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.3	6.5以上8.5以下	5以上		
溶存酸素量	mg/L	11	10	7.3	11	11	11	10	10	9.8	9.6	9.0	9.8	9.0	6.4	8.7	8.7	50以下	25以下		
浮遊物質	mg/L	5	<1	8	8	-	2	-	-	1	-	-	2	-	4	-	-	5以下	3以下		
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	<0.5	2.0	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.8	1.2	1.7	1.3	1.7	1.4	1.9	1.9	-	-		
化学的酸素要求量	mg/L	5.5	3.3	5.2	-	-	3.3	-	-	3.9	-	-	3.9	-	4.6	-	-	-	-		
大腸菌群数	MPN/100mL	280	1,600	13,000	13,000	13,000	33,000	11,000	11,000	11,000	17,000	49,000	140,000	49,000	17,000	70,000	70,000	-	5000以下		
全窒素	mg/L	2.4	1.5	1.5	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	1.0	-	0.99	-	-	-	-		
全磷	mg/L	0.19	0.11	0.10	-	-	0.11	-	-	0.13	-	-	0.10	-	0.063	-	-	-	-		
塩化物イオン	mg/L	14	9.2	13	-	-	8.5	-	-	10	-	-	16	-	16	-	-	-	-		

表Ⅲ2-1-12 尾浜川 御櫻橋

調査項目	実施日 単位	平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成30年度			令和元年			環境基準値(河川)	
		9月3日	10月29日	10月21日	9月29日	10月21日	10月21日	8月30日	10月26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	11月19日	11月19日	C類型	B類型	
気温	℃	29.0	16.8	21.5	23.8	21.5	24.0	25.1	25.1	28.1	18.0	28.4	18.0	18.0	30.3	16.3	16.3	16.3	-	-	
水温	℃	25.6	14.8	20.0	22.0	20.0	24.4	20.5	20.5	26.7	17.7	27.8	16.3	16.3	27.6	15.9	15.9	15.9	-	-	
透明度	度	>50	-	>50	>50	-	>50	-	-	41	-	>50	-	-	>50	-	-	-	-	-	
色相	-	無色	-	微緑色	微緑色	-	微黄色	-	-	淡黄色	-	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	-	8.1	7.3	7.2	7.2	7.3	8.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.9	8.1	7.5	7.5	7.3	7.3	6.5以上8.5以下	-		
溶存酸素量	mg/L	8.6	10	9.5	9.5	9.6	8.2	11.0	11.0	7.5	10	9.5	10	7.8	7.8	9.9	9.9	5以上	-		
浮遊物質	mg/L	4	-	2	2	-	6	-	-	22	-	3	-	1	1	-	-	50以下	25以下		
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	3.5	2.5	2.5	1.8	<0.5	1.4	0.5	1.0	0.8	0.8	0.8	5以下	3以下		
化学的酸素要求量	mg/L	4.6	-	2.9	2.9	-	8.0	-	-	5.7	-	2.9	-	2.5	2.5	-	-	-	-		
大腸菌群数	MPN/100mL	11,000	24,000	17,000	35,000	17,000	170,000	49,000	49,000	5,400,000	200	4,600	700	3,900	3,900	*7000	3,900	5000以下	-		
全窒素	mg/L	1.2	-	1.5	1.5	-	1.5	-	-	1.5	-	0.99	-	3.0	3.0	-	-	-	-		
全磷	mg/L	0.079	-	0.046	0.046	-	0.110	-	-	0.092	-	0.078	-	0.094	0.094	-	-	-	-		
塩化物イオン	mg/L	11	-	11	11	-	15	-	-	9.7	-	13	-	13	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B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

調査項目	実測日 単位	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.5	24.7	30.3	19.6	34.5	18.0	30.5	21.4	34.0	26.7	32.5	22.3	-	-
水温	℃	31.0	21.7	26.8	18.8	29.0	17.5	30.7	21.8	32.9	24.1	32.3	20.8	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	無色	淡黄色	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	-	-	-
水素イオン濃度	-	9.5 *	8.2	8.6 *	7.4	9.2 *	7.2	8.0	8.4	10 *	9.0 *	9.6 *	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	17	15	13	12	24	12	10	14	18	14	14	9.5	5以上	
浮遊物質	mg/L	7	< 1	3	-	< 1	4	2	-	7	-	3	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.9	1.5	2.3	2.2	1.4	1.2	1.6	1.6	2.6	1.2	1.7	1.4	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	5.8	4.6	4.6	-	4.2	-	4.3	-	6.2	-	5.5	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	16,000	4,900	130,000	13,000	490	7,900	49,000	17,000	79,000	17	79,000	33,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.1	2.3	1.1	-	1.0	-	1.3	-	1.2	-	1.1	-	-	-
全磷	mg/L	0.22	0.12	0.11	-	0.10	-	0.14	-	0.12	-	0.14	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	18	12	12	-	8.1	-	9.0	-	14.0	-	15	-	-	-

No.8 前田川 前田橋

調査項目	実測日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年度		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	29.5	17.0	24.2	22.1	24.2	25.5	27.9	17.9	29.0	20.0	30.8	16.5	-	-
水温	℃	27.1	13.8	24.0	22.4	25.6	24.0	27.6	20.1	28.8	21.3	29.8	15.4	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	13	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	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	-	8.2	8.6 *	7.8	9.7 *	8.5	10.0 *	7.4	7.4	8.7 *	9.2 *	*9.8	*9.4	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	13.0	17	13	18	13	20	7.8	13	13	16	18	15	5以上	
浮遊物質	mg/L	3	-	2	-	5	-	25	-	4	-	2	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.4	1.8	2.4	0.9	3.6	3.4	4.3	<0.5	2.0	2.2	2.2	2.5	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.5	-	3.3	-	6.8	-	7.1	-	3.7	-	3.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	70,000	3,500	1,300	26,000	79,000	33,000	1,300,000	9,200	13,000 *	350	2,200	2,400	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.7	-	2.0	-	1.2	-	2.1	-	1.6	-	1.5	-	-	-
全磷	mg/L	0.06	-	0.050	-	0.110	-	0.16	-	0.078	-	0.090	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	9.5	-	12	-	14	-	4.6	-	14	-	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Ⅲ2-1-13 河川水質結果調査経年変化

№9 赤川 広田川合流点

調査項目	実施日 単位	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.6	23.1	30.6	19.5	34.5	18.0	31.2	21.6	34.2	26.1	32.5	22.3	-	-
水温	℃	28.8	19.3	26.8	19.6	29.0	17.5	28.8	22.4	29.6	24.7	29.6	20.5	-	-
透明度	度	≥50	≥50	40	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	39	-	-	-
色相	-	無色	淡黄色	無色	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	微川雑臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.3	7.4	7.7	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	6.5以上8.5以下	
浮遊物質	mg/L	7.0	9.6	8.1	12	11	9.4	8.6	9.3	3.9	8.0	7.1	7.6	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	6	< 0.5	21	-	6	-	2	-	2	-	12	-	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.5	4.6	5.6	-	3.9	-	4.0	-	5.0	-	8.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2,400	1,600	49,000	13,000	110,000	17,000	33,000	7,000	33,000	11,000	33,000	2,400,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.8	2.0	1.8	-	1.6	-	1.6	-	1.9	-	1.6	-	-	-
全磷	mg/L	0.24	0.20	0.20	-	0.18	-	0.15	-	0.21	-	0.19	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	64	12	49	-	24	-	26	-	53	-	26	-	-	-

№9 赤川 広田川合流点

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	29.5	18.2	25.0	22.7	25.1	26.3	30.5	18.5	29.0	21.0	30.9	17.0	-	-
水温	℃	25.8	17.0	23.2	21.9	25.6	23.0	29.2	18.1	28.1	18.0	28.5	16.1	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	25	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	微黄色	-	微黄緑色	-	微黄土色	-	淡黄白色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	-	無臭	-	無臭	-	微雑臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.5	7.4	7.4	7.6	7.0	7.5	7.0	7.1	7.4	8.0	7.2	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	7.5	10	11	11	5.6	9.6	6.2	12	7.6	11	7.3	8.7	5以上	
浮遊物質	mg/L	7	-	7	-	9	-	20	-	6	-	8	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.6	3.3	1.2	*5.6	2.5	1.5	2.2	2.0	0.8	1.7	1.9	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	4.7	-	22,000	7,000	11.0	-	4.1	-	4.3	-	3.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	240,000	16,000	22,000	7,000	28,000	17,000	110	210	17,000*	920	*54000	*9400	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.2	-	1.6	-	3.3	-	2.5	-	2.2	-	1.8	-	-	-
全磷	mg/L	0.14	-	0.15	-	0.47	-	0.18	-	0.16	-	0.17	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	26	-	12	-	18	-	51	-	34	-	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Ⅲ2-1-14 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20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.5	23.8	30.6	20.3	34.5	18.0	31.4	22.0	34.6	26.8	32.7	21.6	-	-
水温	℃	30.0	20.8	26.3	19.2	28.0	16.5	28.0	21.4	27.5	23.7	29.5	19.6	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	微下水臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	微雑臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.1	7.4	7.3	7.5	7.4	7.7	7.2	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	8.3	9.8	8.3	11	10	9.4	9.2	9.6	8.2	9.3	9.9	8.7	5以上	-
浮遊物質	mg/L	2	<1	1	-	1	-	1	-	4	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	1.3	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	0.6	0.9	1.0	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	3.6	3.3	-	3.3	-	3.2	-	3.9	-	4.0	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	1,300	13,000	49,000	9,400	13,000	49,000	17,000	11,000	24,000	17,000	79,000	49,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.2	2.4	2.0	-	1.6	-	1.7	-	2.2	-	1.5	-	-	-
全磷	mg/L	0.13	0.18	0.08	-	0.09	-	0.10	-	0.13	-	0.093	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	99	35	49	-	27	-	42	-	75	-	24	-	-	-

№10 広田川 広田橋

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	29.4	18.0	25.8	22.5	26.0	25.5	32.5	18.9	29.4	20.0	30.9	17.2	-	-
水温	℃	25.5	16.8	22.7	21.0	25.2	23.0	29.3	18.4	25.6	17.0	26.6	16.0	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	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	-	7.6	7.7	7.6	7.6	7.3	7.7	7.0	7.0	7.3	7.9	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	10	12	11	11	9.5	12	6.1	11	8.8	12	9.6	11	5以上	-
浮遊物質	mg/L	1	-	2	-	4	-	1	-	2	-	<1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1.6	1.7	1.3	2.8	2.1	0.6	0.5	1.0	1.2	0.6	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	3.2	-	6.4	-	3.6	-	2.5	-	1.1	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	130,000	9,200	14,000	110,000	22,000	11,000	170	400	9,200 *	260	*54000	*22000	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.1	-	1.9	-	2.2	-	2.6	-	2.1	-	1.9	-	-	-
全磷	mg/L	0.065	-	0.074	-	0.270	-	0.082	-	0.098	-	0.10	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	36	-	26	-	43	-	67	-	41	-	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Ⅲ2-1-15 河川水質結果調査経年変化

No.11 前野川 前野橋

調査項目	実施日 単位	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.7	21.8	30.8	22.4	35.0	18.0	31.0	21.8	34.8	27.1	32.5	21.5	-	-
水温	℃	32.0	21.8	27.4	22.3	28.5	16.5	28.9	21.0	29.9	23.8	30.8	19.6	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	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	微沼沢臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.8	7.5	6.8	8.0	7.4	7.4	8.2	7.7	8.1	7.8	8.3	7.7	6.5以上8.5以下	-
溶解酸素量	mg/L	8.2	8.6	8.2	8.2	10	9.5	8.7	9.1	7.6	8.4	8.0	8.7	5以上	-
浮遊物質	mg/L	<1	<1	2	-	<1	-	<1	-	2	-	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	0.8	1.3	<0.5	0.8	1.7	1.9	1.1	<0.5	1.3	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	4.5	3.2	-	2.8	-	3.6	-	3.2	-	4.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	3,500	1,600	49,000	13,000	49,000	17,000	49,000	49,000	28,000	49,000	13,000	49,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	3.8	2.8	2.8	-	1.0	-	1.9	-	2.8	-	1.3	-	-	-
全磷	mg/L	0.10	0.13	0.095	-	0.06	-	0.15	-	0.11	-	0.24	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	200	200	150	-	24	-	53	-	150	-	57	-	-	-

No.11 前野川 前野橋

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	30.2	17.3	28.8	23.0	26.8	27.2	33.0	19.4	29.9	19.5	30.6	17.2	-	-
水温	℃	27.3	16.9	24.8	22.8	26.5	22.4	28.4	18.4	28.1	17.8	27.6	17.0	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	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	-	7.8	7.7	7.6	8.0	7.6	7.8	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	7.9	6.5以上8.5以下	-
溶解酸素量	mg/L	8.2	10	9.9	10	8.4	9.1	8.1	10	8.7	10	8.0	8.5	5以上	-
浮遊物質	mg/L	1	-	3	-	3	-	2	-	4	-	3	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	1.7	2.1	0.8	1.9	2.2	1.3	0.8	1.1	0.7	0.6	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.7	-	3.0	-	4.2	-	3.1	-	2.7	-	2.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	70,000	5,400	7,000	22,000	35,000	28,000	35,000	2,100	9,200 *	400	*51000	4,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.4	-	1.9	-	2.7	-	2.0	-	4.5	-	1.6	-	-	-
全磷	mg/L	0.045	-	0.080	-	0.091	-	0.074	-	0.097	-	0.093	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	53	-	23	-	160	-	60	-	110	-	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B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

№.12 広田川 神前橋

調査項目	実施日	平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	単位 ℃	34.8	23.5	31.0	21.4	35.0	18.0	30.4	22.0	34.6	27.0	32.5	20.2	-	-
水温	℃	30.0	19.5	26.0	17.8	28.5	16.5	28.6	21.0	>100	23.2	31.6	19.8	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	無色	無色	無色	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	微下水臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	6.3 *	6.9	8.4	7.0	6.7	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	6.8	7.2	6.5以上8.5以下	-
浮遊物質	mg/L	7.7	9.4	9.5	10	12	9.0	7.7	8.8	12.0	8.5	10	8.5	5以上	-
生物学的酸素要求量	mg/L	2	< 0.5	< 1	-	< 1	-	< 1	-	1	-	5	-	50以下	25以下
化学的酸素要求量	mg/L	< 0.5	< 0.5	1	0.9	< 0.5	< 0.5	1.1	0.6	1.3	0.7	1.0	1.8	5以下	3以下
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3	2.5	2.4	-	2.2	-	2.8	-	3.4	-	4.2	-	-	-
全窒素	mg/L	2,200	920	13,000	13,000	17,000	4,900	110,000	4,900	79,000	7,900	7,900	33,000	-	5000以下
全リン	mg/L	1.0	2.1	1.4	-	1.2	-	1.5	-	1.3	-	0.90	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	0.30	0.093	0.089	-	0.10	-	0.11	-	0.09	-	0.12	-	-	-
	mg/L	14	8.0	9.1	-	8.2	-	8.0	-	10	-	11	-	-	-

№.12 広田川 神前橋

調査項目	実施日	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	単位 ℃	28.0	19.0	29.0	23.0	25.6	27.8	33.3	20.1	29.2	19.5	30.6	16.9	-	-
水温	℃	26.3	17.3	23.0	20.1	25.0	22.5	27.8	19.6	24.3	16.5	25.0	15.9	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	微黄色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄色	-	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	6.9	7.0	7.0	6.7	7.1	6.6	6.8	7.0	7.5	6.9	7.0	6.5以上8.5以下	-
浮遊物質	mg/L	9.2	10	9.8	10	8.4	10	6.8	9.5	9.3	10	8.1	9.1	5以上	-
生物学的酸素要求量	mg/L	< 1	-	2	-	3	-	1	-	2	-	2	-	50以下	25以下
化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.9	2.1	1.0	2.2	2.0	1.2	0.6	1.3	0.8	0.8	0.6	5以下	3以下
大腸菌群数	MPN/100mL	33,000	1,600	11,000	21,000	49,000	49,000	3,300	2,600	17,000 *	920	#24000	3,300	-	5000以下
全窒素	mg/L	2.0	-	1.8	-	1.5	-	1.2	-	1.4	-	2.1	-	-	-
全リン	mg/L	0.096	-	0.084	-	0.16	-	0.11	-	0.091	-	0.12	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	11	-	10	-	16	-	12	-	12	-	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20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.2	23.8	31.2	21.6	36.0	19.0	30.1	21.6	35.2	28.0	32.8	20.2	-	-
水温	℃	29.0	20.1	26.7	18.0	29.5	15.0	20.9	20.9	30.0	23.5	30.9	19.4	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
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	-	7.3	7.2	6.8	7.6	7.6	7.0	7.4	7.4	7.3	7.4	8.2	7.4	6.5以上8.5以下	5以上
浮遊物質	mg/L	11	10	11	12	14	10	9.4	9.4	9.3	8.7	11	9.1	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	4	< 0.5	4	-	2	-	< 1	-	2	-	2	-	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.6	< 0.5	1.5	0.9	0.7	1.9	0.6	1.0	1.5	0.6	0.8	1.3	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	3.8	3.0	3.3	-	2.4	-	3.1	-	3.2	-	3.8	-	-	-
全窒素	mg/L	220	920	33,000	49,000	13,000	13,000	49,000	19,000	70,000	49,000	49,000	33,000	-	5000以下
全磷	mg/L	0.83	1.7	1.4	-	1.3	-	1.4	-	1.2	-	1.5	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	0.18	0.10	0.047	-	0.06	-	0.078	-	0.054	-	0.039	-	-	-
	mg/L	27	12	13	-	11	-	12	-	14	-	15	-	-	-

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26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	28.3	20.2	28.7	22.4	26.0	27.0	33.0	20.5	28.7	19.5	30.6	16.9	-	-
水温	℃	26.5	15.8	23.0	21.1	26.1	21.8	28.6	18.2	26.0	16.3	27.2	15.2	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	22	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡黄白色	-	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	-	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.5	7.6	7.8	6.5以上8.5以下	5以上
溶存酸素量	mg/L	8.8	11	9.8	10	8.5	8.9	7.7	10	9.1	10	8.4	9.0	5以下	25以下
浮遊物質	mg/L	2	-	2	-	1	-	16	-	3	-	< 1	-	5以下	3以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.1	1.9	2.2	1.6	3.2	2.8	2.4	1.1	1.4	4.0 *	0.8	1.1	-	-
化学的酸素要求量	mg/L	5.0	-	3.7	-	6.9	-	6.7	-	3.4	-	1.9	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	110,000	9,200	54,000	130,000	130,000	49,000	2,600	3,300	11,000 *	9,200 *	* 160000	* 54000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.9	-	1.4	-	2.5	-	2.9	-	1.9	-	1.5	-	-	-
全磷	mg/L	0.16	-	0.059	-	0.24	-	0.63	-	0.29	-	0.099	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	25	-	14	-	14	-	22	-	19	-	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。

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	平成20年				平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	10月21日	8月28日	10月21日	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	8月7日	10月3日	8月16日	10月23日	C類型	B類型							
気温	単位	32.8	23.2	21.8	31.2	21.8	19.0	36.0	21.6	29.1	29.1	19.0	29.1	21.6	35.4	28.1	32.8	20.0	-	-							
水温	℃	28.2	20.2	17.6	26.1	17.6	15.5	29.0	20.0	28.0	28.0	15.5	28.0	20.0	28.3	22.3	31.6	18.6	-	-							
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-							
色相	-	淡黄色	淡黄色	-	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	微下水臭	微川藻臭	-	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	-	6.7	7.3	8	7.6	8	7.1	7.3	7.5	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.5	8.1	7.3	6.5以上8.5以下	5以上							
浮遊物質量	mg/L	9.0	9.6	11	10	11	10	10	9.6	5.8	8.6	10	8.6	9.6	5.8	8.6	12	9.3	50以下	25以下							
生物化学的酸素要求量	mg/L	15*	0.9	0.8	1.1	0.8	0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.9	0.5	0.5	0.8	0.9	5以下	3以下							
化学的酸素要求量	mg/L	7.3	3.4	-	2.5	-	2.3	-	2.0	4.0	-	2.0	-	4.0	-	-	3.5	-	-	-							
大腸菌群数	MPN/100mL	3,500	1,600	17,000	70,000	17,000	22,000	23,000	7,900	23,000	23,000	22,000	23,000	7,900	490,000	7,900	7,900	24,000	-	5000以下							
全窒素	mg/L	4.7	2.4	-	1.6	-	1.7	1.9	-	1.9	1.9	-	1.9	-	2.2	-	1.4	-	-	-							
全磷	mg/L	0.67	0.12	0.063	0.063	-	0.06	0.063	-	0.063	-	-	0.063	-	0.088	-	0.042	-	-	-							
塩化物イオン	mg/L	17	71	-	11	-	12	14	-	14	-	-	14	-	17	-	16	-	-	-							

№14 拾石川 海谷橋 (平成20年以前は天白橋)

調査項目	実施日	平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年度				令和元年				環境基準値(河川)				
		9月3日	10月29日	10月21日	8月30日	10月21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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	7月25日	11月19日	7月25日	11月19日	7月25日	11月19日	C類型	B類型		
気温	単位	28.6	21.0	23.3	26.1	26.8	26.1	26.8	26.8	26.8	34.0	21.0	29.9	19.7	31.1	16.8	29.9	19.7	31.1	16.8	29.9	19.7	31.1	16.8	29.9	19.7	31.1	16.8	-	-
水温	℃	25.6	15.6	20.4	24.1	21.1	24.1	21.1	21.1	21.1	28.5	18.7	25.1	15.5	25.6	15.0	25.1	15.5	25.6	15.0	25.1	15.5	25.6	15.0	25.1	15.5	25.6	15.0	-	-
透明度	度	>50	-	>50	>50	-	>50	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-	-
色相	-	無色	-	微白色	微黄色	-	微白色	-	微黄色	-	淡緑色	-	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	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.5	7.1	7.0	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.1	7.0	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	5以上	-	
溶解酸素量	mg/L	8.7	10	10	7.7	10	10	7.7	10	7.2	9.7	10	10	10	8.0	8.5	10	10	10	8.0	8.5	10	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	50以下	25以下	
浮遊物質量	mg/L	2	-	8	4	-	4	-	4	4	-	3	-	3	-	3	3	4	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-	-	
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.8	1.8	1.7	2.8	2.5	2.8	2.5	2.5	2.5	<0.5	1.0	0.7	0.9	1.2	1.2	1.0	0.7	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2	50以下	3以下	-	
化学的酸素要求量	mg/L	3.2	-	2.3	5.1	-	5.1	-	5.1	4.3	<0.5	1.8	1.8	1.8	<0.5	<0.5	1.8	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	
大腸菌群数	MPN/100mL	46,000	1,600	12,000	130,000	22,000	130,000	22,000	22,000	4,000	1,100	7,000*	1,600	1,600	*160000	*11000	7,000*	1,600	1,600	*160000	*11000	7,000*	1,600	1,600	1,600	1,600	5000以下	-	-	
全窒素	mg/L	2.4	-	2.3	2.1	-	2.1	-	2.1	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	2.5	2.5	1.7	1.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	-	-	
全磷	mg/L	0.057	-	0.044	0.088	-	0.088	-	0.088	0.075	0.075	0.048	0.048	0.075	0.12	0.12	0.048	0.048	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	-	-	
塩化物イオン	mg/L	18	-	14	19	-	19	-	19	19	-	18	-	14	14	14	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	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Ⅲ2-1-19 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20年		平成21年		平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	8月28日	10月21日	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	C類型	B類型
気温	℃	34.2	25.7	31.1	23.8	36.0	18.5	28.6	21.4	35.8	27.9	32.8	20.0	-	-
水温	℃	29.5	22.5	28.4	20.4	30.5	16.0	27.0	22.0	29.2	24.2	30.2	19.5	-	-
透明度	度	≥50	≥50	>50	>50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-
色相	-	淡黄色	無色	無色	-	無色	無色	無色	-	無色	-	無色	-	-	-
臭気	mg/L	無臭	微下水臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	無臭	-	無臭	-	-	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.7	7.1	6.5以上8.5以下	
浮遊物質	mg/L	11	10	11	10	10	9.5	8.7	9.3	9.4	9.2	11	9.0	5以上	-
浮遊物質	mg/L	4	<1	1	-	<1	-	<1	-	<1	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	0.5	1.8	1.6	0.7	0.5	0.7	1.0	1.1	2.1	1.1	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.6	4.3	3.6	-	2.8	-	2.5	-	3.0	-	4.2	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	700	3,300	49,000	27,000	70,000	13,000	13,000	33,000	70,000	23,000	49,000	70,000	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.7	2.1	1.9	-	1.5	-	1.6	-	1.5	-	1.1	-	-	-
全磷	mg/L	0.13	0.1	0.083	-	0.06	-	0.047	-	0.063	-	0.022	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	13	13	11	-	8.2	-	12	-	12	-	13	-	-	-

No.15 足後川 落合橋

調査項目	実施日 単位	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		環境基準値(河川)	
		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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型
気温	℃	28.3	20.0	27.2	23.2	26.0	27.4	33.5	21.5	29.8	19.8	30.6	17.0	-	-
水温	℃	26.4	17.2	24.3	21.9	26.2	23.0	27.2	20.4	27.2	17.5	28.4	15.5	-	-
透明度	度	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	>50	-	-	-
色相	-	無色	-	微緑色	-	微黄色	-	淡緑色	-	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	-	7.4	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	7.4	7.0	7.9	7.4	7.5	7.6	6.5以上8.5以下	
溶存酸素量	mg/L	9.3	10	9.7	10	9.6	9.5	12	9.3	11	11	7.7	9.0	5以上	
浮遊物質	mg/L	1	-	2	-	1	-	1	-	4	-	1	-	50以下	25以下
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.5	2.6	1.9	2.3	4.0	3.7	1.1	0.5	1.8	1.0	1.2	1.1	5以下	3以下
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	-	3.3	-	5.7	-	2.4	-	3.3	-	2.6	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	46,000	920	3,200	14,000	70,000	49,000	2,100	700	5,400 *	1,100	*92000	3,300	-	5000以下
全窒素	mg/L	1.4	-	1.8	-	1.6	-	1.0	-	1.2	-	1.9	-	-	-
全磷	mg/L	0.052	-	0.041	-	0.089	-	0.021	-	0.057	-	0.10	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	11	-	12	-	15	-	12	-	14	-	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

№16 拾石川 堀留橋

調査項目	実施日 単位	平成20年			平成21年			平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			環境基準値(河川)	
		8月19日	10月21日	10月21日	8月28日	10月21日	10月21日	8月18日	11月4日	10月19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	C類型	B類型			
気温	℃	32.8	25.1	21.8	31.1	21.8	36.5	18.0	21.2	28.4	21.2	35.2	28.2	32.8	20.0	-	-				
水温	℃	28.5	20.0	18.7	27.1	18.7	29.5	15.5	27.0	27.0	20.2	29.1	22.5	29.8	18.6	-	-				
透明度	度	≥50	≥50	50	>50	50	>50	>50	>100	>100	>100	>100	>100	>50	-	-	-				
色相	-	無色	微黄色	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	無臭	-	-				
水素イオン濃度	-	7.0	7.4	8.3	7.5	7.5	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	-				
溶存酸素量	mg/L	11	9.8	11	10	10	12	11	8.8	9.5	9.2	9.2	8.9	10	9.5	50以上	-				
浮遊物質	mg/L	7	2	2	2	2	3	3	1	1	2	2	2	1	1	50以下	-				
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	1.1	1.5	1.1	0.7	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	検出せず	0.8	1.1	5以下	-				
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	3.5	2.9	2.9	2.9	2.5	2.5	2.3	2.3	3.0	3.0	4.0	4.0	-	-	-				
大腸菌群数	MPN/100mL	790	350	79,000	13,000	79,000	49,000	28,000	4,900	13,000	13,000	130,000	33,000	46,000	14,000	5000以下	-				
全窒素	mg/L	1.4	2.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	1.6	1.6	1.5	1.5	-	-	-				
全磷	mg/L	0.13	0.1	0.058	0.058	0.058	0.06	0.06	0.046	0.046	0.051	0.051	0.036	0.036	-	-	-				
塩化物イオン	mg/L	20	17	13	13	13	9.0	12	12	12	14	14	14	14	-	-	-				

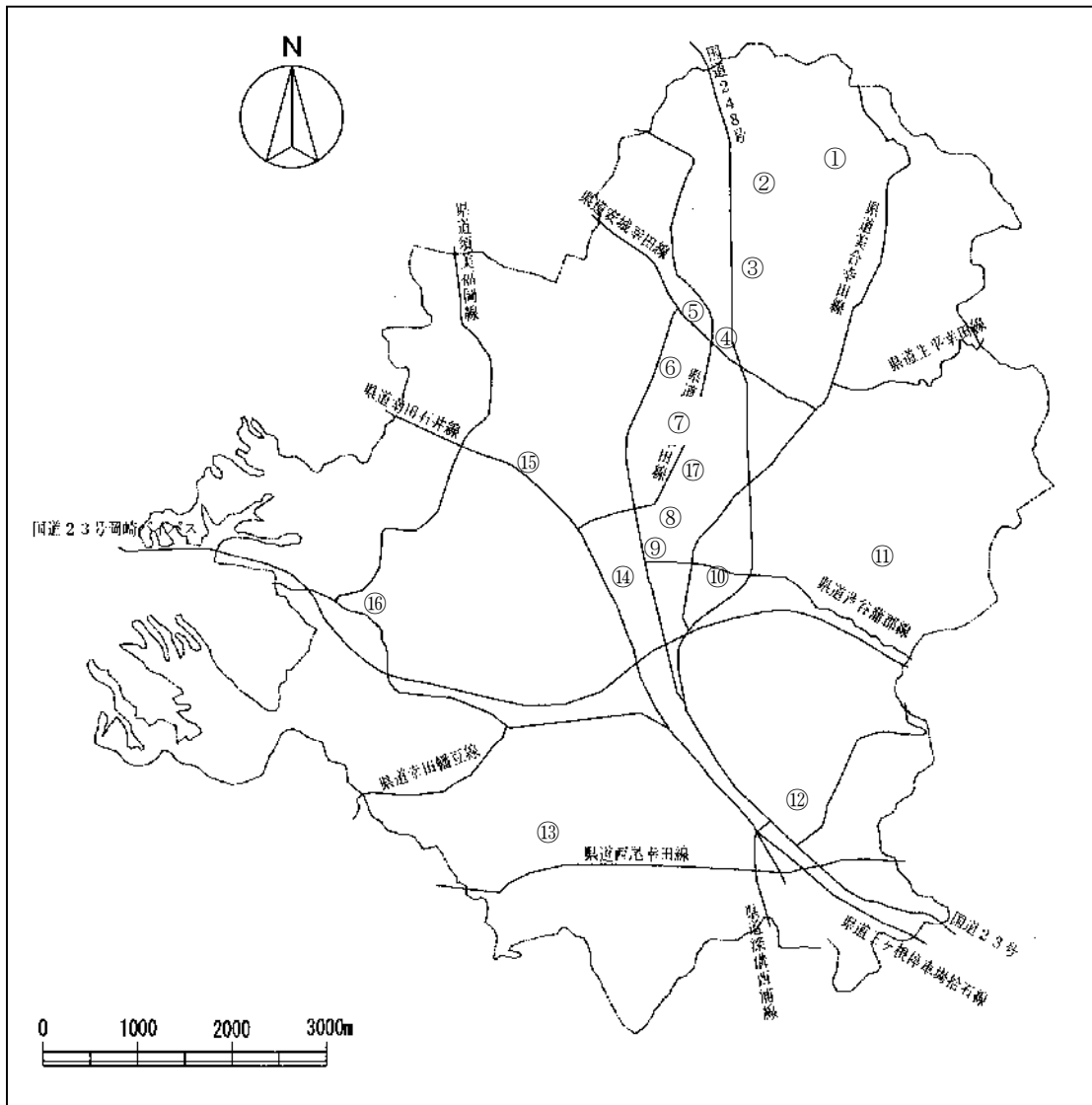
№16 拾石川 堀留橋

調査項目	実施日 単位	平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成30年			令和元年			環境基準値(河川)	
		9月3日	10月29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	7月2日	11月16日	7月25日	11月19日	C類型	B類型					
気温	℃	28.5	21.0	23.0	27.0	23.0	25.8	27.1	34.0	21.6	29.8	19.5	16.7	-	-						
水温	℃	25.7	15.9	20.8	23.1	20.8	25.2	21.6	28.5	19.2	25.7	15.8	15.3	-	-						
透明度	度	>50	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-	-				
色相	-	微黄色	無臭	微黄白色	微黄白色	無臭	微黄色	無臭	淡緑色	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	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-				
水素イオン濃度	-	7.3	7.5	7.8	7.5	7.8	7.5	7.6	7.4	7.1	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	6.5以上8.5以下	-				
溶存酸素量	mg/L	8.9	10	10	10	10	7.3	9.8	9.2	9.5	9.2	11	8.0	9.1	5以上	-					
浮遊物質	mg/L	2	-	6	6	6	4	2	2	-	3	-	5	-	50以下	-					
生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	1.7	2.2	2.2	1.8	2.9	2.6	0.7	0.6	1.0	0.8	1.0	1.4	5以下	-					
化学的酸素要求量	mg/L	3.3	-	2.9	2.9	-	6.4	3.6	3.6	-	2.3	1.1	1.1	-	-	-					
大腸菌群数	MPN/100mL	49,000	1,600	5,400	35,000	5,400	49,000	11,000	17,000	920	5,400*	1,700	835000	*17000	5000以下	-					
全窒素	mg/L	2.1	-	2.2	2.2	-	1.8	1.8	1.8	-	1.7	-	2.7	-	-	-					
全磷	mg/L	0.051	-	0.046	0.046	-	0.23	0.24	0.24	-	0.058	-	0.095	-	-	-					
塩化物イオン	mg/L	15	-	13	13	-	16	17	17	-	17	-	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：令和元年10月29日

水質分析項目及び単位	調査区域								⑧簡易上水道 ポンプ場	地下水 環境基準	<参考> 水道 水質基準
	①坂崎学区	②坂崎学区	③坂崎学区	④幸田学区	⑤幸田学区	⑥幸田学区	⑦中央学区	⑧簡易上水道 ポンプ場			
一般細菌	個/ml 270*	78 検出されない	1200* (+)*	17 検出されない	66 検出されない	540* 検出されない	210* (+)*	170* (+)*	-	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	0.0003未満	0.0003未満	0.01以下	0.003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	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下	0.0005以下	
鉛及びその化合物	mg/L 0.003	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.01以下	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.01以下	
六価クロム化合物	mg/L 0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	0.05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	0.001未満	0.001未満	-	0.01以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 15.3*	4.0	0.4	3.5	3.1	9.7	1.5	2.0	10以下	10以下	
フッ素及びその化合物	mg/L 0.16	0.05未満	0.05未満	0.05	0.07	0.08	0.05未満	0.16	0.8以下	0.8以下	
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.04	0.02	0.02	1以下	1.0以下	
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.03	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	-	1.0以下	
鉄及びその化合物	mg/L 0.01	0.02	0.73*	0.01未満	0.01未満	0.06	0.34*	0.01	-	0.3以下	
銅及びその化合物	mg/L 0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.06	0.01未満	-	1.0以下	
ナトリウム及びその化合物	mg/L 8.7	11	2.9	4.3	9.3	9.1	7.7	6.3	-	200以下	
マンガン及びその化合物	mg/L 0.29*	0.020	0.030	0.084*	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	-	0.05以下	
塩化物イオン	mg/L 12.2	4.9	4.7	7.3	7.6	11.6	4.6	4.4	-	200以下	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 90	43	16	22	62	110	30	64	-	300以下	
蒸発残留物	mg/L 284	113	92	129	124	260	98	102	-	500以下	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L 0.7	0.5	1.5	0.3未満	0.3未満	1.6	0.6	0.3	-	3以下	
pH値	-	5.5*	5.4*	5.8	6.4	6.4	6.1	6.4	-	5.8~8.6	
味	-	測定不能	測定不能	異常でない	異常でない	測定不能	測定不能	測定不能	-	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	-	異常でないこと	
色度	度 0.5未満	0.5未満	29*	0.5未満	0.5未満	5.6*	12*	1.1	-	5以下	
濁度	度 0.6	0.2	6.5*	0.4	0.1未満	0.8	1.7	0.6	-	2以下	

注：「\*」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。



表Ⅲ2-2-2 地下水調査結果一覧

調査実施日：令和元年10月29日

水質分析項目及び単位	健康の道(沢水系)										地下水環境基準	<参考>水道水質基準
	⑨萩谷学区	⑩萩谷学区	⑪健康の道(沢水系)	⑫深溝学区	⑬深溝学区	⑭豊坂学区	⑮豊坂学区	⑯豊坂学区	⑰豊坂学区	⑱豊坂学区		
一般細菌	100	50	0	0	0	190*	0	170*	19	—	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.01以下	0.003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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下	0.0005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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.01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	0.001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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	0.05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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	7.9	4.6	2.2	2.8	7.3	0.9	6.4	10以下	10以下	10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.05未満	0.26	0.06	0.08	0.05未満	0.07	0.05未満	0.8以下	0.8以下	0.8以下
ホルム素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	1以下	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	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	—	1.0以下	1.0以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.01未満	0.01未満	<b>0.45*</b>	0.02	0.01未満	0.02	0.01	—	0.3以下	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.05	0.04	0.01未満	—	1.0以下	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.8	7.7	13	21	8.2	8.5	14	7.6	—	200以下	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	0.005	0.009	0.025	0.025	0.005未満	—	0.05以下	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	4.5	14.3	17.0	10.5	10.6	11.0	4.9	13.1	—	200以下	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	55	68	32	114	32	94	58	79	—	300以下	300以下
蒸発残留物	mg/L	56	121	152	218	80	185	117	172	—	500以下	500以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.3未満	0.3未満	0.4	0.6	0.3未満	0.7	0.6	—	3以下	3以下
pH値	—	6.4	5.9	5.9	6.4	6.6	<b>5.5*</b>	6.1	5.8	—	5.8~8.6	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	測定不能	異常でない	測定不能	測定不能	—	異常でないこと	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	異常でない	—	異常でないこと	異常でないこと
色度	度	4.0	0.5未満	0.5未満	4.2	2.6	0.5未満	1.7	2.4	—	5以下	5以下
濁度	度	0.4	0.2	0.1未満	1.1	0.5	0.2	0.2	0.8	—	2以下	2以下

注:「\*」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。

表Ⅲ2-2-3 地下水調査結果一覧

調査実施日：令和元年10月29日

水質分析項目及び単位		⑩町内事業所	地下水環境基準	<参考> 水道水質基準
一般細菌	個/ml	0	—	100以下
大腸菌	—	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	0.01以下	0.003以下
鉛及びその化合物	mg/L	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	0.0005以下	0.0005以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下	0.01以下
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.05以下	0.05以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	—	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9	10以下	10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	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	1以下	1.0以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.05	—	1.0以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	—	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	—	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18	—	200以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	—	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	10.4	—	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	34	—	300以下
蒸発残留物	mg/L	140	—	500以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	—	3以下
pH値	—	6.9	—	5.8～8.6
味	—	異常でない	—	異常でないこと
臭気	—	異常でない	—	異常でないこと
色度	度	0.5未満	—	5以下
濁度	度	0.1未満	—	2以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.002以下	0.002
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	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	—	0.04以下
ジクロロメタン	mg/L	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	0.01以下	0.01以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.03以下	0.03以下
ベンゼン	mg/L	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	0.004以下	—
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	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	1以下	—
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005未満	0.002以下	—

## 2-3 工場排水

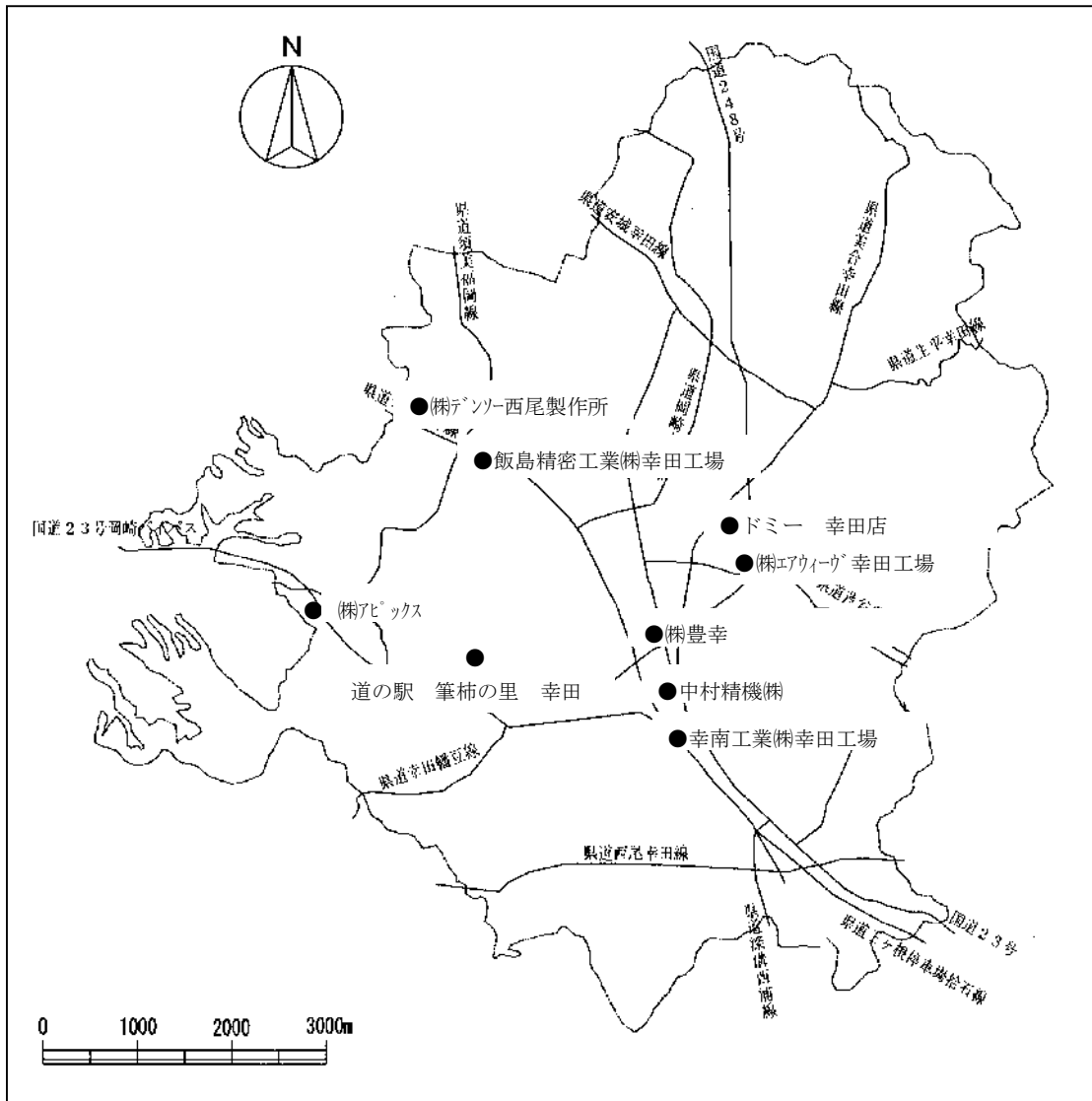


図 2-3 調査地点図 (工場排水)

表Ⅲ2-3-1 工場排水調査結果一覧

調査実施日：令和元年9月2日

分析項目	単位	A ㈱デンソー 西尾製作所	B 飯島精密工業㈱ 幸田工場	C ㈱豊幸	D 中村精機㈱	E 幸南工業㈱ 幸田工場	F ㈱アピックス	排水基準
水素イオン濃度	—	7.1	7.3	7.8	8.0	7.6	7.4	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	2.5	0.8	6.3	2.3	29	120以下(日間平均)
化学的酸素要求量	mg/L	3.2	4.4	3.9	16	8.4	19	120以下(日間平均)
浮遊物質	mg/L	1未満	2	1未満	9	9	4	150以下(日間平均)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満	0.5未満	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	mg/L	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	mg/L	0.01未満	0.21	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	3以下
亜鉛含有量	mg/L	0.09	0.04	0.03	0.03	0.15	0.08	2以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	10以下
クロム含有量	mg/L	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	個/cm <sup>3</sup>	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	1.6×10 <sup>2</sup>	3000以下(日間平均)
窒素含有量	mg/L	5.9	2.8	16	10	2.4	38	120以下(日間平均)
リン含有量	mg/L	0.01未満	0.03	0.72	2.2	1.8	6.1	16以下(日間平均)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.1以下
シアン化合物	mg/L	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
有機リン化合物	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以下
鉛及びその化合物	mg/L	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	mg/L	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	mg/L	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	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	0.0005以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.2	0.1未満	8以下

表Ⅲ2-3-2 工場排水調査結果一覧

調査実施日:令和元年9月2日

分析項目	単位	G 道の駅 筆柿の里・幸田	H ドミー 幸田店	I ㈱エアウィーヴ 幸田工場	排水基準
水素イオン濃度	—	6.7	7.0	8.1	5.8～8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	2.0	7.4	1.0	120以下 (日間平均)
化学的酸素要求量	mg/L	6.8	13	0.9	120以下 (日間平均)
浮遊物質量	mg/L	2	8	1未満	150以下 (日間平均)
溶存酸素量	mg/L	5.9	1.9	7.0	—
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30未満	8.8×10 <sup>2</sup>	30未満	3000以下 (日間平均)
塩化物イオン	mg/L	62	100	7.1	—
残留塩素	mg/L	0.1	0.05未満	0.05未満	—
透視度	度	30以上	30以上	30以上	—

# 3 騒音

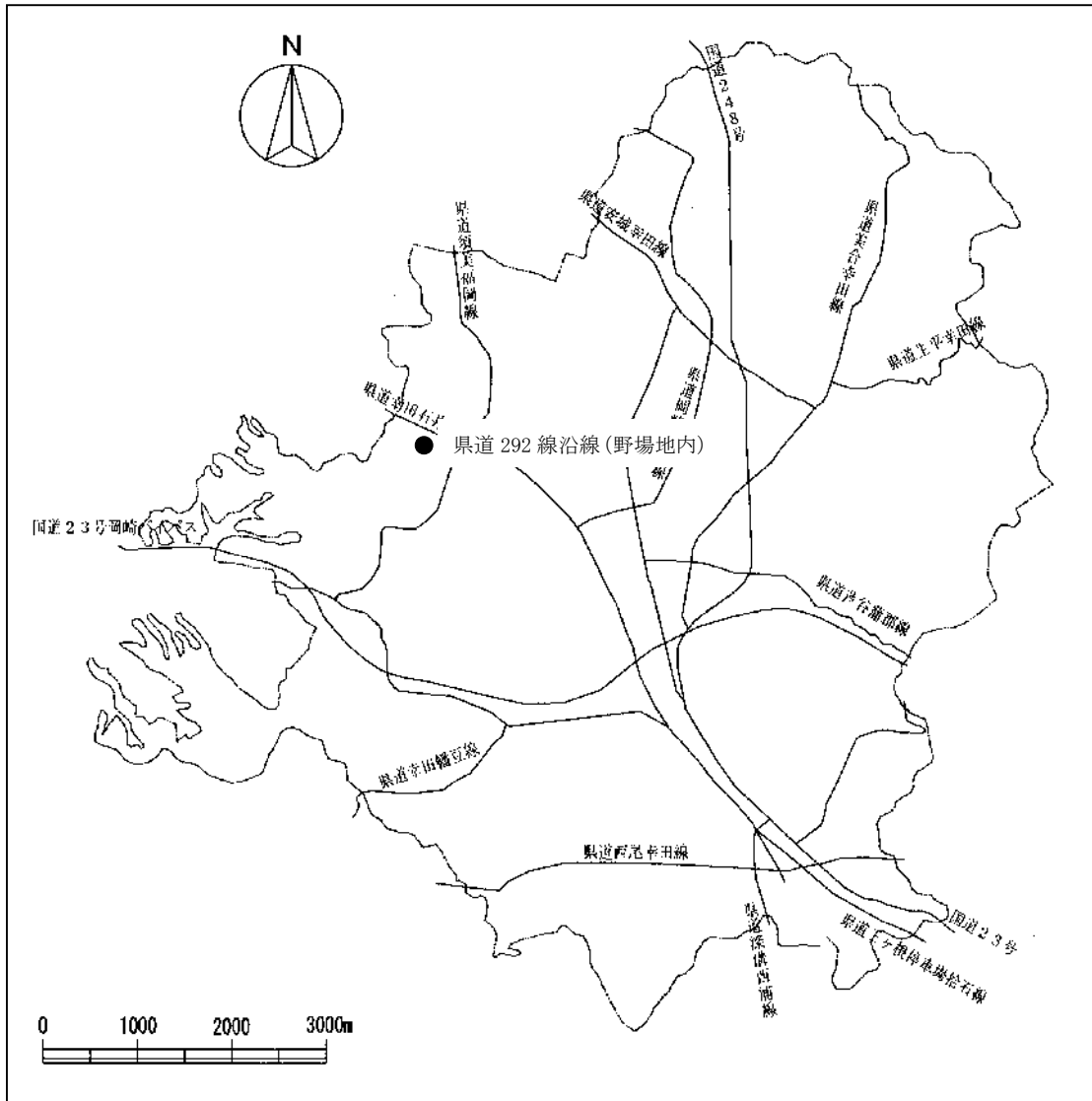


図 3—1 調査地点図 (騒音)

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 <sup>*1</sup>	63	65	65 <sup>*1</sup>
2月23日（日）	69			64		
2月24日（月）	69			65		
2月25日（火）	70		75 <sup>*2</sup>	65		70 <sup>*2</sup>
2月26日（水）	70			65		
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Ⅲ3-1-2 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 <sup>*1</sup>	60	59	65 <sup>*1</sup>
5月16日（水）	61			60		
5月17日（木）	61			60		
5月18日（金）	61		75 <sup>*2</sup>	60		70 <sup>*2</sup>
5月19日（土）	62			57		
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Ⅲ3-1-3 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Ⅲ3-1-4 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  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Ⅲ3-1-5 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 <sup>*1</sup>	65	65	65 <sup>*1</sup>
8月24日（水）	70			65		
8月25日（木）	70			66		
8月26日（金）	70		75 <sup>*2</sup>	65		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-6 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 <sup>*1</sup>	65	65	65 <sup>*1</sup>
12月15日（火）	70			65		
12月16日（水）	70			65		
12月17日（木）	70		75 <sup>*2</sup>	65		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-7 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 <sup>*1</sup>	66	64	65 <sup>*1</sup>
2月20日（金）	71			65		
2月21日（土）	70			62		
2月22日（日）	69		75 <sup>*2</sup>	64		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-8 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 <sup>*1</sup>	53	54	60 <sup>*1</sup>
12月18日（水）	58			54		
12月19日（木）	58			55		
12月20日（金）	58		75 <sup>*2</sup>	57		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-9 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 <sup>*1</sup>	67	66	65 <sup>*1</sup>
12月20日（木）	72			67		
12月21日（金）	72			68		
12月22日（土）	72		75 <sup>*2</sup>	64		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-10 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 <sup>*1</sup>	65	65	65 <sup>*1</sup>
12月7日（水）	69			65		
12月8日（木）	70			65		
12月9日（金）	69		75 <sup>*2</sup>	65		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-11 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 <sup>*1</sup>	70	70	65 <sup>*1</sup>	
12月15日（土）	72			70			
12月16日（日）	73			71			
12月17日（月）	72		75 <sup>*2</sup>	70		70	70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-12 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 <sup>*1</sup>	70	71	65 <sup>*1</sup>	
2月16日（土）	72			71			
2月17日（日）	72			72			
2月18日（月）	72		75 <sup>*2</sup>	71		71	70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-13 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 <sup>*1</sup>	70	70	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	70		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-14 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 <sup>*1</sup>	58	60	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	59		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-15 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 <sup>*1</sup>	62	62	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	75 <sup>*2</sup>	61	62	70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-16 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 <sup>*1</sup>	73	73	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	75 <sup>*2</sup>	74	62	70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-17 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 <sup>*1</sup>	72	73	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	74		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-18 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 <sup>*1</sup>	71	70	65 <sup>*1</sup>
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 <sup>*2</sup>	70		70 <sup>*2</sup>
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Ⅲ3-1-19 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