

# データ 編

## 1. 大気関係測定結果

- (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 月間値)
- (2) 一酸化窒素 (NO : 月間値)
- (3) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 月間値)
- (4) 窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub> : 月間値)
- (5) 浮遊粒子状物 (SPM : 月間値)
- (6) 光化学オキシダント (Ox : 月間値)
- (7) 一酸化炭素 (CO : 月間値)
- (8) 炭化水素 (HC : 月間値)
- (9) 微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)
- (10) 有害大気汚染物質 (月間値)

## 2. 水質関係測定結果

- (1) 公共用水域 (河川) 水質測定結果
- (2) 市内河川水質測定結果

# 1. 大気関係測定結果

## (1) 二酸化硫黄測定結果 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

項目		平成 27 年										平成 28 年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	365	
測定時間	(時間)	717	742	714	741	742	717	741	718	742	734	694	742	8744	
月平均値	(ppm)	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
1時間値が 0.1ppm を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が 0.04ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.013	0.010	0.015	0.021	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.021	
日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.009	0.006	0.008	0.010	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	

局名：天理局

## (2) 一酸化窒素測定結果 (NO: 月間値)

項目		平成 27 年										平成 28 年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	364	
測定時間	(時間)	715	741	717	741	740	712	739	717	741	740	692	712	8707	
月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	
1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.026	0.021	0.019	0.011	0.018	0.024	0.046	0.060	0.047	0.050	0.047	0.060	
日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.014	0.013	0.007	0.007	0.007	0.009	

局名：天理局

## (3) 二酸化窒素測定結果 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

項目		平成 27 年										平成 28 年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	364	
測定時間	(時間)	715	741	717	741	740	712	739	717	741	740	692	712	8707	
月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.010	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	
1時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.030	0.034	0.025	0.025	0.024	0.027	0.048	0.048	0.034	0.036	0.036	0.048	
日平均時間の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.015	0.011	0.011	0.011	0.015	0.029	0.022	0.024	0.019	0.017	0.019	
1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が 0.06ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

局名：天理局

(4) 窒素酸化物測定結果 (NO+NO<sub>2</sub> : 月間値)

項目		平成27年										平成28年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	364	
測定時間	(時間)	715	741	717	741	740	712	739	717	741	740	692	712	8707	
月平均値	(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.016	0.017	0.014	0.014	0.014	0.012	
1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.056	0.040	0.035	0.027	0.037	0.046	0.090	0.084	0.076	0.081	0.077	0.090	
日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.015	0.016	0.015	0.013	0.014	0.018	0.043	0.032	0.029	0.026	0.021	0.028	
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	85.5	86.5	84.6	79.3	86.1	83.9	84.4	75.8	74.7	82.0	81.2	82.6	81.5	

局名：天理局

(5) 浮遊粒子状物質測定結果 (SPM : 月間値)

項目		平成27年										平成28年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	29	31	18	30	31	30	24	31	29	31	345	
測定時間	(時間)	717	742	713	740	455	717	741	718	600	741	694	741	8319	
月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.020	0.018	0.013	0.018	0.010	0.019	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	
1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた 時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた 時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.059	0.053	0.066	0.052	0.062	0.031	0.055	0.079	0.082	0.068	0.069	0.052	0.082	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.029	0.040	0.036	0.042	0.019	0.040	0.041	0.028	0.044	0.044	0.035	0.040	

局名：天理局

(6) 光化学オキシダント測定結果 (O<sub>x</sub> : 月間値)

項目		平成27年										平成28年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	8	-	30	30	31	31	29	31	312	
昼間測定時間	(時間)	447	443	447	462	114	-	440	443	463	462	433	462	4616	
昼間の1時間値の月 平均値	(ppm)	0.040	0.052	0.043	0.028	0.053	-	0.036	0.020	0.021	0.026	0.031	0.037	0.034	
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日 数と時間	(日)	13	24	14	11	6	-	8	0	0	0	1	7	84	
	(時間)	76	169	69	48	52	-	29	0	0	0	4	33	480	
昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数 と時間	(日)	0	1	0	0	1	-	0	0	0	0	0	0	2	
	(時間)	0	3	0	0	1	-	0	0	0	0	0	0	4	
昼間の1時間値の最 高値	(ppm)	0.091	0.129	0.108	0.119	0.122	-	0.081	0.060	0.044	0.050	0.068	0.084	0.129	
昼間の日最高1時間 値の月平均値	(ppm)	0.056	0.072	0.063	0.049	0.090	-	0.057	0.034	0.034	0.038	0.044	0.053	0.051	

局名：天理局

(7) 一酸化炭素測定結果 (CO : 月間値)

項目		平成27年										平成28年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	31	29	31	364
測定時間	(時間)	714	739	715	712	738	711	737	714	737	738	689	737	8681	
月平均値	(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
8時間値が 20ppm を超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が 10ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	(ppm)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	
日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	
1時間値が 30ppm 以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

局名：天理局

(8) 炭化水素測定結果 (HC : 月間値)

項目		平成27年										平成28年			年間	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
非メタン	測定時間	(時間)	693	735	702	707	735	709	734	714	736	735	688	735	8623	
	月平均値	(ppmC)	0.07	0.08	0.03	0.09	0.10	0.07	0.12	0.14	0.15	0.09	0.10	0.09	0.10	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.10	0.04	0.10	0.10	0.09	0.16	0.18	0.19	0.13	0.16	0.13	0.12	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	364	
	6~9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.20	0.20	0.16	0.29	0.16	0.20	0.31	0.35	0.35	0.34	0.45	0.50	0.50
		最低値	(ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.01	0.01
	6~9時の3時間平均値が 0.20ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	7	11	13	6	9	6	53	
6~9時の3時間平均値が 0.31ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	7		
メタン	測定時間	(時間)	693	735	702	707	735	709	734	714	736	735	688	735	8623	
	月平均値	(ppmC)	1.91	1.89	1.34	1.92	1.84	1.96	1.93	1.95	1.97	1.96	1.96	1.94	1.88	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.92	1.47	2.01	1.92	2.03	2.00	2.00	2.02	2.01	1.99	1.97	1.94	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	364	
	6~9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.01	1.98	2.03	2.30	2.14	2.26	2.12	2.19	2.18	2.14	2.07	2.04	2.30
		最低値	(ppmC)	1.81	1.82	0.01	1.76	1.42	1.87	1.91	1.84	1.89	1.88	1.84	1.90	0.01
	6~9時の3時間平均値が 0.31ppm を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全炭化水素	測定時間	(時間)	693	735	702	707	735	709	734	714	736	735	688	735	8623	
	月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.37	2.00	1.94	2.03	2.05	2.09	2.12	2.05	2.06	2.02	1.98	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	1.51	2.10	2.02	2.12	2.17	2.18	2.21	2.14	2.15	2.10	2.06	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	364	
	6~9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.16	2.15	2.15	2.47	2.30	2.37	2.38	2.40	2.44	2.38	2.46	2.50	2.50
		最低値	(ppmC)	1.85	1.83	0.02	1.77	1.51	1.90	2.02	1.90	2.00	1.95	1.96	1.94	0.02

局名：天理局

(9) 微小粒子状物質測定結果 (PM2.5 : 月間値)

項目		平成 27 年										平成 28 年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	30	362	
月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.9	17.3	14.3	13.1	16.6	9.5	19.0	12.4	14.3	16.8	16.7	16.1	15.1	
日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33.4	28.8	38.4	42.2	51.4	17.4	40.9	33.4	25.1	44.4	41.6	32.4	41.4	
日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	1	2	4	0	3	0	0	1	2	0	13	

局名 : 天理局

(10) 有害大気汚染物質測定結果 (月間値)

(平成 27 年度)

	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
4月	0.27	0.16	0.19	0.27
5月	0.80	0.49	0.03	2.2
6月	0.71	0.44	0.10	1.7
7月	0.39	0.10	0.03	0.74
8月	0.40	0.22	0.07	9.6
9月	0.45	0.18	0.09	0.79
10月	2.1	0.12	0.025	1.3
11月	0.38	0.04	0.035	0.65
12月	0.62	0.12	0.03	0.87
1月	0.21	0.035	0.03	0.50
2月	0.93	0.22	0.09	1.2
3月	0.57	0.14	0.07	0.99
平均	0.65	0.19	0.07	1.7
環境基準	3	200	200	150

局名 : 天理局

2. 水質関係測定結果

(1) 公共用水域（河川）水質測定結果

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川												
地 点 名		みどり橋												
採 水 月 日		4/22	5/7	6/2	7/15	8/6	9/15	10/13	11/5	12/1	1/12	2/1	3/1	
採 水 時 刻		9:30	9:35	9:20	9:35	9:35	9:45	9:35	9:40	9:45	9:05	9:10	8:40	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温 [°C]	14.5	21.5	25.5	29.0	29.5	22.5	19.5	16.5	10.0	6.0	6.5	2.5	
	水温 [°C]	13.0	13.5	19.5	20.5	14.0	20.0	17.0	13.5	10.0	7.0	6.0	3.5	
	透視度													
	色相	黄色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	外観													
	油膜													
	臭気	無臭	その他(微)	下水臭(微)	カビ臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]													
	生 活 環 境 項 目	pH	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8
溶存酸素 [mg/L]		10	9.6	9.1	8.7	8.2	9.1	9.4	10	11	12	12	12	
生物学的酸素要求量 [mg/L]		1.4	1.2	0.9	1.4	0.8	1.4	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	1.2	
化学的酸素要求量 [mg/L]		4.3	3.5	3.7	6.0	4.6	4.8	4.2	4.6	4.3	2.4	2.9	3.0	
浮遊物質 [mg/L]		8	5	5	11	5	9	6	14	7	2	1	2	
大腸菌群数 [MPN/100mL]		1300			17000				28000		330			
全窒素 [mg/L]		0.67	0.54	0.62	0.78	0.68	0.84	0.70	0.71	0.81	0.65	0.86	0.80	
全磷 [mg/L]		0.033	0.026	0.034	0.058	0.039	0.040	0.023	0.030	0.029	0.010	0.005	0.016	
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]		< 0.0003										
		全シアン [mg/L]		< 0.1										
	鉛 [mg/L]		< 0.002											
	六価クロム [mg/L]		< 0.01											
	砒素 [mg/L]		< 0.001											
	総水銀 [mg/L]		< 0.0005											
	PCB [mg/L]													
	ジクロロメタン [mg/L]						< 0.0002							
	四塩化炭素 [mg/L]						< 0.0002							
	1,2-ジクロロエタン [mg/L]						< 0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002							
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						< 0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						< 0.0002							
	トリクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002							
	テトラクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002							
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						< 0.0004							
	チウラム [mg/L]			< 0.001										
	シマジン [mg/L]			< 0.0003										
	チオベンカンブ [mg/L]			< 0.002										
	ベンゼン [mg/L]						< 0.0002							
	セレン [mg/L]		< 0.002											
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]		0.44		0.50			0.58			0.53			
ふっ素 [mg/L]		< 0.1												
ほう素 [mg/L]		0.01												
1,4-ジオキサン [mg/L]						< 0.005								
特 殊 項 目	銅 [mg/L]													
	亜鉛 [mg/L]		0.003			0.009		0.004			0.004			
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]	110	120	130	100	120	100	110	120	120	120	120		
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]	< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1			

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川													
地 点 名		布留川流末													
採 水 月 日		4/22	5/7	6/2	6/15	7/15	8/6	9/15	10/13	11/5	12/1	1/12	2/1	3/1	
採 水 時 刻		10:00	10:05	9:50	10:45	10:10	10:00	10:15	10:10	10:25	10:15	9:35	9:35	9:05	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温 [°C]	17.0	22.0	26.0	27.0	31.0	32.5	24.0	20.0	18.0	10.0	7.0	7.0	3.0	
	水温 [°C]	16	18.5	25.5	22	23.5	27	22	20	15.5	10.5	6.5	6.5	4.5	
	透視度														
	色相	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・中	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄緑色・淡(明)	
	外観														
	油膜														
	臭気	無臭	カビ臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
	流量 [m <sup>3</sup> /sec]														
	生 活 環 境 項 目	pH	7.9	8.4		7.5	7.8	7.7	8	8.6	8.2	8.1	8.1	7.7	7.7
溶存酸素 [mg/L]		10	9.4		6.6	8.3	8.3	9.4	10	10	12	13	11	11	
生物学的酸素要求量 [mg/L]		1.3	3.2		1.8	1.8	1.4	1.4	1.8	4.0	1.1	1.3	1.4	2.0	
化学的酸素要求量 [mg/L]		3.8	7.1		6.0	5.5	4.2	4.6	5.1	11.0	4.9	3.2	4.1	4.6	
浮遊物質 [mg/L]		2	8		10	6	8	6	3	18	3	2	1	6	
大腸菌群数 [MPN/100mL]															
全窒素 [mg/L]		0.81	0.75		0.91	0.70	0.86	0.74	0.61	2.10	1.00	0.62	1.10	1.30	
全磷 [mg/L]		0.059	0.19		0.23	0.17	0.18	0.088	0.10	0.18	0.095	0.030	0.029	0.060	
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]		< 0.0003											
		全シアン [mg/L]		< 0.1											
	鉛 [mg/L]		< 0.002												
	六価クロム [mg/L]		< 0.01												
	砒素 [mg/L]		< 0.001												
	総水銀 [mg/L]		< 0.0005												
	PCB [mg/L]	< 0.0005													
	ジクロロメタン [mg/L]						< 0.0002								
	四塩化炭素 [mg/L]						< 0.0002								
	1,2-ジクロロエタン [mg/L]						< 0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002								
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						< 0.0002								
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						< 0.0002								
	トリクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002								
	テトラクロロエチレン [mg/L]						< 0.0002								
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						< 0.0004								
	チウラム [mg/L]			< 0.001											
	シマジン [mg/L]			< 0.0003											
	チオベンカンブ [mg/L]			< 0.002											
	ベンゼン [mg/L]						< 0.0002								
	セレン [mg/L]		< 0.002												
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]		0.31			0.43			0.34			0.35			
	ふっ素 [mg/L]		0.1												
	ほう素 [mg/L]		0.01												
	1,4-ジオキサン [mg/L]							< 0.005							
	特 殊 項 目	銅 [mg/L]		0.004											
		亜鉛 [mg/L]		0.007				0.007			0.006			0.005	
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]	150	200	230	160	130	160	130	160	170	210	200	200	190	
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]	< 0.1				< 0.1			< 0.1			< 0.1			

## (平成 27 年度)

水 域 名		西門川				
地 点 名		西門川流末				
採 水 月 日		4/24	7/10	10/7	1/7	
採 水 時 刻		9:58	10:20	9:40	9:35	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	気温 [°C]	24.0	31.5	20.0	9.0	
	水温 [°C]	18.2	25.0	20.0	9.0	
	透視度	> 30	12	> 30	> 30	
	色相	黄緑色・淡(明)	不明	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	外観					
	油膜					
	臭気	カビ臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.7	7.2	7.9	7.8
		溶存酸素 [mg/L]	9.3	7.6	8.8	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	3.2	3.8	2.5	2.5
		化学的酸素要求量 [mg/L]	6.6	10	6.8	6.4
		浮遊物質量 [mg/L]	7	46	9	6
		大腸菌群数 [MPN/100mL]				
		全窒素 [mg/L]	1.3	1.9	1.3	1.2
		全磷 [mg/L]	0.21	0.98	0.18	0.11
	健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
		全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

## (2) 市内河川水質測定結果

(平成 27 年度)

水 域 名		布目川				
地 点 名		山田町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		9:10	9:20	9:10	9:30	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	20.5	27.0	14.5	3.4	
	水温 [°C]	15.5	25	10.2	2.0	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄色	微黄色	微黄緑色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻臭	微藻土臭	微黄緑色	無臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.0	7.0	7.1	7.2
		溶存酸素 [mg/L]	9.6	9.7	10	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.9	1.3	0.5未満	0.5未満
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質 [mg/L]	4	3	4	1未満
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	6.0×10 <sup>2</sup>	6.0×10 <sup>2</sup>	6.0×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		深江川					
地 点 名		福住町					
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3		
採 水 時 刻		9:20	9:30	9:25	9:40		
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	気温 [°C]	22.0	27.0	14.5	3.4		
	水温 [°C]	16.0	25.0	10.8	3.0		
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上		
	色相						
	外観	微黄色	微黄緑色	微黄色	微黄色		
	油膜						
	臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻土臭		
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]						
	生 活 環 境 項 目	pH	7.0	7.1	7.2	7.0	
		溶存酸素 [mg/L]	9.6	10	9.8	9.5	
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.8	0.8	0.5	0.9	
		化学的酸素要求量 [mg/L]					
		浮遊物質量 [mg/L]	5	4	4	2	
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	1.2 × 10 <sup>3</sup>	8.1 × 10 <sup>2</sup>	4.0 × 10 <sup>2</sup>	9.1 × 10 <sup>2</sup>	
		全窒素 [mg/L]					
		全磷 [mg/L]					
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
			全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]							
六価クロム [mg/L]							
砒素 [mg/L]							
総水銀 [mg/L]							
PCB [mg/L]							
ジクロロメタン [mg/L]							
四塩化炭素 [mg/L]							
1,2-ジクロロエタン [mg/L]							
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]							
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]							
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]							
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]							
トリクロロエチレン [mg/L]							
テトラクロロエチレン [mg/L]							
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]							
チウラム [mg/L]							
シマジン [mg/L]							
チオベンカンブ [mg/L]							
ベンゼン [mg/L]							
セレン [mg/L]							
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]							
特 殊 項 目	銅 [mg/L]						
	亜鉛 [mg/L]						
	そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
		陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川上流				
地 点 名		豊井町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		9:40	9:40	9:45	10:00	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	23.5	27.0	16.0	5.3	
	水温 [°C]	17.5	24.0	12.5	4.2	
	透視度	30以上	28	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄緑色	微黄濁色	微黄緑色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻土臭	微藻臭	微藻土臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	pH	7.1	7.0	7.2	7.3	
	溶存酸素 [mg/L]	8.9	10	9.9	9.8	
	生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.3	1.0	0.5未満	0.5未満	
	化学的酸素要求量 [mg/L]					
	生 活 環 境 項 目	浮遊物質 [mg/L]	15	15	9	3
大腸菌群数 [MPN/100mL]		8.1 × 10 <sup>2</sup>	9.1 × 10 <sup>2</sup>	8.1 × 10 <sup>2</sup>	6.0 × 10 <sup>2</sup>	
全窒素 [mg/L]						
全磷 [mg/L]						
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]				
		全シアン [mg/L]				
		鉛 [mg/L]				
		六価クロム [mg/L]				
		砒素 [mg/L]				
		総水銀 [mg/L]				
		PCB [mg/L]				
		ジクロロメタン [mg/L]				
		四塩化炭素 [mg/L]				
		1,2-ジクロロエタン [mg/L]				
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]					
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]					
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]					
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]					
	トリクロロエチレン [mg/L]					
	テトラクロロエチレン [mg/L]					
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]					
	チウラム [mg/L]					
	シマジン [mg/L]					
	チオベンカンブ [mg/L]					
	ベンゼン [mg/L]					
	セレン [mg/L]					
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川下流					
地 点 名		西井戸堂町					
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3		
採 水 時 刻		9:55	9:55	9:55	10:15		
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	気温 [°C]	25.0	28.5	15.0	5.3		
	水温 [°C]	19.5	28.0	11.5	5.0		
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上		
	色相						
	外観	微黄緑色	微黄色	微黄緑色	微黄緑色		
	油膜						
	臭気	微藻臭	微藻土臭	微藻臭	微藻臭		
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]						
	生 活 環 境 項 目	pH	7.3	7.1	7.0	7.4	
		溶存酸素 [mg/L]	9.7	8	9.4	9.7	
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.6	1.5	0.5	0.8	
		化学的酸素要求量 [mg/L]					
		浮遊物質 [mg/L]	2	11	4	3	
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	6.0 × 10 <sup>2</sup>	3.2 × 10 <sup>3</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	
		全窒素 [mg/L]					
		全磷 [mg/L]					
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
			全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]							
六価クロム [mg/L]							
砒素 [mg/L]							
総水銀 [mg/L]							
PCB [mg/L]							
ジクロロメタン [mg/L]							
四塩化炭素 [mg/L]							
1,2-ジクロロエタン [mg/L]							
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]							
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]							
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]							
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]							
トリクロロエチレン [mg/L]							
テトラクロロエチレン [mg/L]							
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]							
チウラム [mg/L]							
シマジン [mg/L]							
チオベンカンブ [mg/L]							
ベンゼン [mg/L]							
セレン [mg/L]							
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]							
ふっ素 [mg/L]							
ほう素 [mg/L]							
1,4-ジオキサン [mg/L]							
特 殊 項 目	銅 [mg/L]						
	亜鉛 [mg/L]						
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]						
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]						

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川南流					
地 点 名		九条町					
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3		
採 水 時 刻		10:05	10:05	10:05	10:20		
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	気温 [°C]	25.0	29.0	16.0	6.7		
	水温 [°C]	20.0	30.0	15.0	5.2		
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上		
	色相						
	外観	微黄緑色	微黄緑色	微黄色	微緑黄色		
	油膜						
	臭気	微藻土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭		
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]						
	生 活 環 境 項 目	pH	7.1	7.2	7.0	7.2	
		溶存酸素 [mg/L]	8.8	8.7	9.9	9.4	
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.2	1.0	2.0	2.2	
		化学的酸素要求量 [mg/L]					
		浮遊物質 [mg/L]	11	6	9	6	
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	4.5 × 10 <sup>3</sup>	2.8 × 10 <sup>3</sup>	2.8 × 10 <sup>3</sup>	4.5 × 10 <sup>3</sup>	
		全窒素 [mg/L]					
		全磷 [mg/L]					
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
			全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]							
六価クロム [mg/L]							
砒素 [mg/L]							
総水銀 [mg/L]							
PCB [mg/L]							
ジクロロメタン [mg/L]							
四塩化炭素 [mg/L]							
1,2-ジクロロエタン [mg/L]							
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]							
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]							
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]							
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]							
トリクロロエチレン [mg/L]							
テトラクロロエチレン [mg/L]							
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]							
チウラム [mg/L]							
シマジン [mg/L]							
チオベンカンブ [mg/L]							
ベンゼン [mg/L]							
セレン [mg/L]							
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]							
ふっ素 [mg/L]							
ほう素 [mg/L]							
1,4-ジオキサン [mg/L]							
特 殊 項 目	銅 [mg/L]						
	亜鉛 [mg/L]						
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]						
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]						

(平成 27 年度)

水 域 名		真面堂川				
地 点 名		備前町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		10:15	10:15	10:15	10:30	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.0	30.0	16.2	6.7	
	水温 [°C]	20.5	27.5	12.4	6.0	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄色	微黄緑色	微黄緑色	微黄色	
	油膜					
	臭気	微藻土臭	微藻臭	微藻臭	微藻土臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.1	6.9	7.1	7.3
		溶存酸素 [mg/L]	8.3	9.4	8.3	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.0	0.8	1.0	1.2
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質 [mg/L]	7	6	5	5
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	6.8 × 10 <sup>3</sup>	1.7 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>3</sup>	3.2 × 10 <sup>3</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
	そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]				
		陰イオン界面活性剤 [mg/L]				

(平成 27 年度)

水 域 名		西門川				
地 点 名		遠田町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		10:25	10:25	10:25	10:35	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.2	30.5	16.2	6.7	
	水温 [°C]	20.2	28.0	14.0	5.3	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄色	微黄緑色	微黄色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	6.9	6.8	7.1	7.3
		溶存酸素 [mg/L]	8.2	8.9	9.4	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.0	0.9	0.6	0.6
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質 [mg/L]	6	6	4	3
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	8.3 × 10 <sup>3</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	3.2 × 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>3</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
	そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]				
		陰イオン界面活性剤 [mg/L]				

(平成 27 年度)

水 域 名		布留川北流				
地 点 名		嘉 幡 町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		10:40	10:35	10:35	10:45	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.4	30.5	16.0	8.4	
	水温 [°C]	20.5	29.0	11.0	6.0	
	透視度	30以上	26	25.0	30以上	
	色相					
	外観	微黄緑色	淡黄濁色	淡緑黄濁色	微黄色	
	油膜					
	臭気	微藻臭	微藻土臭	微藻臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	pH	7.1	6.9	6.9	7.0	
	溶存酸素 [mg/L]	9.9	10	9.6	9.3	
	生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.8	1.8	2.3	0.6	
	化学的酸素要求量 [mg/L]					
	浮遊物質 [mg/L]	4	13	16	5	
	大腸菌群数 [MPN/100mL]	3.2 × 10 <sup>3</sup>	6.8 × 10 <sup>3</sup>	6.8 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>3</sup>	
	全窒素 [mg/L]					
	全磷 [mg/L]					
	健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
		全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		中 川				
地 点 名		中 町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		10:50	10:45	10:50	11:10	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.2	30.5	16.8	8.5	
	水温 [°C]	20.5	28.5	14.6	7.5	
	透視度	30以上	30以上	11.0	30以上	
	色相					
	外観	微黄緑色	微黄緑色	淡緑白濁色	微黄色	
	油膜					
	臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	pH	7.6	7.2	6.8	7.3	
	溶存酸素 [mg/L]	10	8.0	10	10	
	生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.9	0.8	4.8	1.1	
	化学的酸素要求量 [mg/L]					
	浮遊物質 [mg/L]	4	8	32	2	
	大腸菌群数 [MPN/100mL]	2.4 × 10 <sup>3</sup>	1.4 × 10 <sup>3</sup>	6.8 × 10 <sup>3</sup>	1.7 × 10 <sup>3</sup>	
	全窒素 [mg/L]					
	全磷 [mg/L]					
	健 康 項 目	カドミウム [mg/L]				
		全シアン [mg/L]				
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		珊瑚珠川				
地 点 名		南六条町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		10:55	10:55	11:10	11:15	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.0	31.0	17.8	8.9	
	水温 [°C]	20.2	29.5	17.8	7.0	
	透視度	30以上	30以上	20.0	30以上	
	色相					
	外観	微黄緑色	微黄色	淡緑白濁色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻臭	微藻土臭	微藻臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.2	6.9	6.9	7.3
		溶存酸素 [mg/L]	8.1	9.4	10	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.7	1.2	3.7	0.9
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質量 [mg/L]	4	3	22	2
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	2.8 × 10 <sup>3</sup>	4.5 × 10 <sup>3</sup>	1.4 × 10 <sup>4</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		菩提仙川				
地 点 名		蔵之庄町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		11:30	11:15	11:40	11:40	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	25.5	32.0	19.0	6.8	
	水温 [°C]	20.0	29.5	12.0	5.5	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	無色	淡黄色	無色	無色	
	油膜					
	臭気	無臭	微藻土臭	無臭	無臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.1	7.2	7.5	7.2
		溶存酸素 [mg/L]	9.2	7.3	10	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.6	1.5	0.5未満	0.8
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質量 [mg/L]	2	8	1未満	1
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	9.1 × 10 <sup>2</sup>	7.8 × 10 <sup>3</sup>	2.0 × 10 <sup>2</sup>	8.1 × 10 <sup>2</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		槽 川				
地 点 名		槽 町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		11:20	11:25	11:30	11:40	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.0	32.0	17.8	6.8	
	水温 [°C]	20.5	28.5	14.9	7.2	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄緑色	微黄色	微黄色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻臭	微藻臭	微藻土臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	7.7	7.5	6.9	7.4
		溶存酸素 [mg/L]	9.6	9.8	10	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	0.7	1.3	1.6	1.3
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質量 [mg/L]	3	10	13	3
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	1.7 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>3</sup>	4.5 × 10 <sup>3</sup>	2.5 × 10 <sup>3</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		高瀬川				
地 点 名		櫛本町				
採 水 月 日		5/22	8/6	11/4	2/3	
採 水 時 刻		11:10	11:05	11:20	11:25	
一 般 項 目	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気温 [°C]	26.5	32.0	17.0	6.7	
	水温 [°C]	24.5	28.5	13.0	5.6	
	透視度	30以上	30以上	30以上	30以上	
	色相					
	外観	微黄色	無色	微黄緑色	微黄緑色	
	油膜					
	臭気	微藻土臭	無臭	微藻臭	微藻臭	
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]					
	生 活 環 境 項 目	pH	8.5	8.9	7.6	7.5
		溶存酸素 [mg/L]	10	10	10	10
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.5	0.9	0.5未満	0.5
		化学的酸素要求量 [mg/L]				
		浮遊物質量 [mg/L]	12	6	1未満	2
		大腸菌群数 [MPN/100mL]	2.6 × 10 <sup>3</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>2</sup>	1.9 × 10 <sup>3</sup>
		全窒素 [mg/L]				
		全磷 [mg/L]				
		健 康 項 目	カドミウム [mg/L]			
	全シアン [mg/L]					
鉛 [mg/L]						
六価クロム [mg/L]						
砒素 [mg/L]						
総水銀 [mg/L]						
PCB [mg/L]						
ジクロロメタン [mg/L]						
四塩化炭素 [mg/L]						
1,2-ジクロロエタン [mg/L]						
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]						
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]						
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]						
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]						
トリクロロエチレン [mg/L]						
テトラクロロエチレン [mg/L]						
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]						
チウラム [mg/L]						
シマジン [mg/L]						
チオベンカンブ [mg/L]						
ベンゼン [mg/L]						
セレン [mg/L]						
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]						
ふっ素 [mg/L]						
ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]					
	亜鉛 [mg/L]					
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]					
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]					

(平成 27 年度)

水 域 名		菅原川		水 域 名		菅原川			
地 点 名		菅原町 産廃処分場予定地下流		地 点 名		菅原町 仁興口バス停付近			
採 水 月 日		7/30	1/13	採 水 月 日		7/30	1/13		
採 水 時 刻		9:50	10:00	採 水 時 刻		10:05	10:10		
一 般 項 目	天候	晴れ 曇り		一 般 項 目	天候	晴れ 曇り			
	気温 [°C]	26.2	2.2		気温 [°C]	28.0	3.2		
	水温 [°C]	22.0	3.1		水温 [°C]	20.2	3.2		
	透視度				透視度				
	色相				色相				
	外観				外観				
	油膜				油膜				
	臭気				臭気				
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]				流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]				
	生 活 環 境 項 目	pH	7.1		7.1	生 活 環 境 項 目	pH	7.3	7.0
		溶存酸素 [mg/L]					溶存酸素 [mg/L]		
		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.5		1.2		生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.1	0.6
		化学的酸素要求量 [mg/L]					化学的酸素要求量 [mg/L]		
		浮遊物質質量 [mg/L]	9		39		浮遊物質質量 [mg/L]	7	1
大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]		170	78	大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]	68		12		
全窒素 [mg/L]		0.91	2.8	全窒素 [mg/L]	1.2		0.98		
全磷 [mg/L]		0.1未満	0.1未満	全磷 [mg/L]	0.1未満		0.1未満		
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]	0.001未満	0.001未満	健 康 項 目		カドミウム [mg/L]	0.001未満	0.001未満
		全シアン [mg/L]	0.1未満	0.1未満			全シアン [mg/L]	0.1未満	0.1未満
	鉛 [mg/L]	0.002未満	0.002未満	鉛 [mg/L]		0.002未満	0.002未満		
	六価クロム [mg/L]	0.01未満	0.01未満	六価クロム [mg/L]		0.01未満	0.01未満		
	砒素 [mg/L]	0.005未満	0.005未満	砒素 [mg/L]		0.005未満	0.005未満		
	総水銀 [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	総水銀 [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満		
	PCB [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	PCB [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満		
	ジクロロメタン [mg/L]			ジクロロメタン [mg/L]					
	四塩化炭素 [mg/L]			四塩化炭素 [mg/L]					
	1,2-ジクロロエタン [mg/L]			1,2-ジクロロエタン [mg/L]					
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]			1,1-ジクロロエチレン [mg/L]					
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]			シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]					
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]					
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]					
	トリクロロエチレン [mg/L]			トリクロロエチレン [mg/L]					
	テトラクロロエチレン [mg/L]			テトラクロロエチレン [mg/L]					
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]			1,3-ジクロロプロペン [mg/L]					
	チウラム [mg/L]			チウラム [mg/L]					
	シマジン [mg/L]			シマジン [mg/L]					
	チオベンカンブ [mg/L]			チオベンカンブ [mg/L]					
	ベンゼン [mg/L]			ベンゼン [mg/L]					
	セレン [mg/L]			セレン [mg/L]					
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]			硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]					
	ふっ素 [mg/L]	0.1未満	0.1未満	ふっ素 [mg/L]		0.1未満	0.1未満		
	ほう素 [mg/L]			ほう素 [mg/L]					
	1,4-ジオキサン [mg/L]			1,4-ジオキサン [mg/L]					
特 殊 項 目	銅 [mg/L]	0.003	0.004	特 殊 項 目	銅 [mg/L]	0.001未満	0.004		
	亜鉛 [mg/L]	0.03	0.01		亜鉛 [mg/L]	0.01未満	0.01未満		
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]			そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]				
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]				陰イオン界面活性剤 [mg/L]				

(平成 27 年度)

水 域 名		仁興川		水 域 名		布留川			
地 点 名		下仁興町		地 点 名		菅原町 天理ダム下代橋付近			
採 水 月 日		7/30	1/13	採 水 月 日		7/30	1/13		
採 水 時 刻		10:15	10:20	採 水 時 刻		10:35	10:35		
一 般 項 目	天候		晴れ 曇り	一 般 項 目	天候		晴れ 曇り		
	気温 [°C]		29.2 3.3		気温 [°C]		29.5 4.1		
	水温 [°C]		23.0 5.3		水温 [°C]		22.5 2.5		
	透視度				透視度				
	色相				色相				
	外観				外観				
	油膜				油膜				
	臭気				臭気				
	流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]				流量 [ m <sup>3</sup> /sec ]				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2 7.1	生 活 環 境 項 目	pH		7.4 7.3
溶存酸素 [mg/L]				溶存酸素 [mg/L]					
生物学的酸素要求量 [mg/L]			1.3 0.8	生物学的酸素要求量 [mg/L]			1.2 0.7		
化学的酸素要求量 [mg/L]				化学的酸素要求量 [mg/L]					
浮遊物質質量 [mg/L]			8 3	浮遊物質質量 [mg/L]			9 1未満		
大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]			82 20	大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]			93 9		
全窒素 [mg/L]			1.5 1.4	全窒素 [mg/L]			1.4 0.93		
全磷 [mg/L]			0.1未満 0.1未満	全磷 [mg/L]			0.1未満 0.1未満		
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]		0.001未満 0.001未満	健 康 項 目		カドミウム [mg/L]		0.001未満 0.001未満
		全シアン [mg/L]		0.1未満 0.1未満			全シアン [mg/L]		0.1未満 0.1未満
	鉛 [mg/L]		0.002未満 0.002未満	鉛 [mg/L]			0.002未満 0.002未満		
	六価クロム [mg/L]		0.01未満 0.01未満	六価クロム [mg/L]			0.01未満 0.01未満		
	砒素 [mg/L]		0.005未満 0.005未満	砒素 [mg/L]			0.005未満 0.005未満		
	総水銀 [mg/L]		0.0005未満 0.0005未満	総水銀 [mg/L]			0.0005未満 0.0005未満		
	PCB [mg/L]		0.0005未満 0.0005未満	PCB [mg/L]			0.0005未満 0.0005未満		
	ジクロロメタン [mg/L]			ジクロロメタン [mg/L]					
	四塩化炭素 [mg/L]			四塩化炭素 [mg/L]					
	1,2-ジクロロエタン [mg/L]			1,2-ジクロロエタン [mg/L]					
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]			1,1-ジクロロエチレン [mg/L]					
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]			シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]					
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]					
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]					
	トリクロロエチレン [mg/L]			トリクロロエチレン [mg/L]					
	テトラクロロエチレン [mg/L]			テトラクロロエチレン [mg/L]					
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]			1,3-ジクロロプロペン [mg/L]					
	チウラム [mg/L]			チウラム [mg/L]					
	シマジン [mg/L]			シマジン [mg/L]					
	チオベンカンブ [mg/L]			チオベンカンブ [mg/L]					
	ベンゼン [mg/L]			ベンゼン [mg/L]					
	セレン [mg/L]			セレン [mg/L]					
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]			硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]					
	ふっ素 [mg/L]		0.1未満 0.1未満	ふっ素 [mg/L]			0.1未満 0.1未満		
	ほう素 [mg/L]			ほう素 [mg/L]					
	1,4-ジオキサン [mg/L]			1,4-ジオキサン [mg/L]					
特 殊 項 目	銅 [mg/L]		0.001未満 0.005	特 殊 項 目	銅 [mg/L]		0.004 0.004		
	亜鉛 [mg/L]		0.01未満 0.01未満		亜鉛 [mg/L]		0.01未満 0.01		
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]			そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]				
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]				陰イオン界面活性剤 [mg/L]				

(平成 27 年度)

水 域 名		藤井川		水 域 名		藤井川			
地 点 名		藤井町 水田形状変更現場		地 点 名		藤井町 藤井川合流点付近			
採 水 月 日		7/30	1/13	採 水 月 日		7/30	1/13		
採 水 時 刻		10:55	10:50	採 水 時 刻		11:05	11:00		
一 般 項 目	天候	晴れ 曇り		一 般 項 目	天候	晴れ 曇り			
	気温 [°C]	27.0	4.8		気温 [°C]	27.0	3.5		
	水温 [°C]	19.5	4.4		水温 [°C]	18.5	3.2		
	透視度				透視度				
	色相				色相				
	外観				外観				
	油膜				油膜				
	臭気				臭気				
	流量 [m <sup>3</sup> /sec]				流量 [m <sup>3</sup> /sec]				
	生 活 環 境 項 目	pH	7.1		7.1	生 活 環 境 項 目	pH	7.2	7.2
溶存酸素 [mg/L]				溶存酸素 [mg/L]					
生物学的酸素要求量 [mg/L]		1.4	0.5	生物学的酸素要求量 [mg/L]	1.4		0.9		
化学的酸素要求量 [mg/L]				化学的酸素要求量 [mg/L]					
浮遊物質質量 [mg/L]		18	4	浮遊物質質量 [mg/L]	19		6		
大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]		110	45	大腸菌群数 [個/cm <sup>3</sup> ]	130		53		
全窒素 [mg/L]		1.4	1.0	全窒素 [mg/L]	1.5		0.9		
全磷 [mg/L]		0.1未満	0.1未満	全磷 [mg/L]	0.1未満		0.1未満		
健 康 項 目		カドミウム [mg/L]	0.001未満	0.001未満	健 康 項 目		カドミウム [mg/L]	0.001未満	0.001未満
		全シアン [mg/L]	0.1未満	0.1未満			全シアン [mg/L]	0.1未満	0.1未満
	鉛 [mg/L]	0.002未満	0.002未満	鉛 [mg/L]		0.002未満	0.002未満		
	六価クロム [mg/L]	0.01未満	0.01未満	六価クロム [mg/L]		0.01未満	0.01未満		
	砒素 [mg/L]	0.005未満	0.005未満	砒素 [mg/L]		0.005未満	0.005未満		
	総水銀 [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	総水銀 [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満		
	PCB [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	PCB [mg/L]		0.0005未満	0.0005未満		
	ジクロロメタン [mg/L]			ジクロロメタン [mg/L]					
	四塩化炭素 [mg/L]			四塩化炭素 [mg/L]					
	1,2-ジクロロエタン [mg/L]			1,2-ジクロロエタン [mg/L]					
	1,1-ジクロロエチレン [mg/L]			1,1-ジクロロエチレン [mg/L]					
	シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]			シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]					
	1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]					
	1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]			1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]					
	トリクロロエチレン [mg/L]			トリクロロエチレン [mg/L]					
	テトラクロロエチレン [mg/L]			テトラクロロエチレン [mg/L]					
	1,3-ジクロロプロペン [mg/L]			1,3-ジクロロプロペン [mg/L]					
	チウラム [mg/L]			チウラム [mg/L]					
	シマジン [mg/L]			シマジン [mg/L]					
	チオベンカンブ [mg/L]			チオベンカンブ [mg/L]					
	ベンゼン [mg/L]			ベンゼン [mg/L]					
	セレン [mg/L]			セレン [mg/L]					
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]			硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 [mg/L]					
ふっ素 [mg/L]	0.1未満	0.1未満	ふっ素 [mg/L]	0.1未満	0.1未満				
ほう素 [mg/L]			ほう素 [mg/L]						
1,4-ジオキサン [mg/L]			1,4-ジオキサン [mg/L]						
特 殊 項 目	銅 [mg/L]	0.001未満	0.005	特 殊 項 目	銅 [mg/L]	0.001未満	0.005		
	亜鉛 [mg/L]	0.01未満	0.01未満		亜鉛 [mg/L]	0.01未満	0.01		
そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]			そ の 他	電気伝導度 [μ s/cm]				
	陰イオン界面活性剤 [mg/L]				陰イオン界面活性剤 [mg/L]				