

平成27年度

産業廃棄物不法投棄現場周辺環境モニタリング調査及びデータ解析業務

岐阜市椿洞地内原川他10か所

調査結果報告書

測定結果一覧表

平成28年3月

岐阜市 自然共生部 自然環境課

監視項目

1. 地下水

●地下水(GW-1) 監視項目 分析結果一覧表

GW-1	単位	平成16年度			平成17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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	6.5	6.0	6.26	6.7	6.2	6.38	6.5	6.1	6.30	7.2	6.1	6.50	6.7	6.2	6.43	6.7	6.3	6.47	6.8	6.4	6.58	7.0	6.5	6.67
BOD	(mg/L)	0.9	0.3	0.61	1.3	0.3	0.55	0.9	0.2未満	0.45	1.2	0.2未満	0.67	2.2	0.3未満	0.75	0.7	0.2未満	0.42	0.9	0.2未満	0.38	0.9	0.2未満	0.50
COD	(mg/L)	2.6	0.8	1.47	1.4	0.8	1.20	1.4	0.6	0.83	1.4	0.6	0.98	0.9	0.2	0.70	1.4	0.3	0.78	1.5	0.4	0.75	0.9	0.3	0.58
TOC	(mg/L)	1.5	1未満	1.04	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00
SS	(mg/L)	12	1未満	2.54	13	1未満	2.17	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00
T-N	(mg/L)	7.5	0.94	2.47	4.7	0.66	1.70	2.3	1.1	1.65	1.9	0.94	1.37	2.6	0.89	1.57	1.6	0.77	1.11	2.4	0.76	1.34	1.7	0.69	1.14
DO	(mg/L)	8.4	4.3	6.49	8.7	4.8	6.93	10.0	4.6	6.65	7.4	4.6	6.03	7.5	4.8	6.07	7.9	3.7	6.03	8.4	3.8	6.20	8.9	4.6	6.55
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.006	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cl-	(mg/L)	14	9.8	12.06	16	8.7	11.90	16	9.8	11.47	23	9.2	15.70	19	11	13.00	15	8	10.63	8.6	6.6	7.80	9.6	6.2	7.78
SO42-	(mg/L)	31	23	28.15	49	27	34.25	40	28	33.00	58	30	45.33	47	32	37.33	66	26	40.83	50	22	33.17	38	25	31.17
HCO3-	(mg/L)	50	38	43.54	51	38	44.50	55	42	48.50	63	47	56.33	59	49	55.17	67	42	54.17	52	36	46.33	61	51	55.50
Na+	(mg/L)	8.1	6.9	7.45	11	6.2	8.08	10	7.2	8.55	14	7.7	11.28	12	8.8	10.00	13	6.8	9.72	8	5.8	7.25	9	6.7	7.67
K+	(mg/L)	2.4	1.3	1.75	2.2	1.3	1.71	2.2	1.4	1.75	2.5	1.4	2.00	2.5	1.7	2.03	2.8	1.6	2.08	2.7	1.7	2.10	2.3	1.8	2.08
Ca2+	(mg/L)	31	23	25.15	29	18	22.25	24	19	21.00	32	22	27.50	28	20	24.50	42	18	24.83	23	15	19.83	25	19	21.33
Mg2+	(mg/L)	4.8	3.7	4.03	5.1	3.5	4.14	4.5	3.7	4.07	6.3	4.1	5.22	5.6	4.1	4.73	6.6	3.7	4.72	4.4	3.1	3.93	4.8	3.6	4.12
NO3-N	(mg/L)	2.6	0.86	1.48	4.4	0.62	1.58	2.1	1	1.52	1.8	0.87	1.28	2.3	0.82	1.42	1.6	0.62	1.01	2.4	0.67	1.22	1.7	0.64	1.05
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
NH4-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.2	0.1未満	0.18	0.2	0.1未満	0.13	0.2	0.1未満	0.13	0.1	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
EC	(mS/m)	22	17	18.85	24	17	19.00	22	18	19.33	30	19	24.67	26	20	22.17	32	17	22.50	20	14	18.00	19	14	16.67

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

GW-1	単位	平成24年度					平成25年度					平成26年度					平成27年度				
		H24.4.20	H24.7.20	H24.9.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.3.8	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20		
pH	(-)	6.6	6.3	6.6	6.6	6.5	6.9	6.6	6.4	7.0	6.4	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7		
BOD	(mg/L)	1.0	0.2未満	0.2未満	0.4	1.0	0.7	0.9	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.9	0.2	0.2未満	0.2未満	0.7	0.2未満		
COD	(mg/L)	0.5	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	1.0	0.4	0.2	0.6	1.1	0.7	0.9	0.7	0.9	0.5	0.3		
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
T-N	(mg/L)	1.1	1.5	1.5	0.78	0.96	1.1	0.64	0.60	1.3	0.59	0.61	0.50	0.68	0.56	0.62	1.0	0.40	0.46		
DO	(mg/L)	7.7	5.0	4.3	4.9	7.9	8.0	7.1	6.5	5.3	8.0	7.6	6.5	5.4	7.7	7.1	4.6	5.1	6.7		
T-Cr	(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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
Pb	(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	0.005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		
Cl-	(mg/L)	7.9	6.4	6.8	8.8	8.7	8.1	9.9	8.5	6.6	8.1	7.5	7.6	6.3	6.4	6.0	4.9	6.6	7.2		
SO42-	(mg/L)	33	29	26	37	38	32	41	39	29	35	35	36	29	29	30	21	32	35		
HCO3-	(mg/L)	54	62	59	73	65	55	66	66	54	57	61	71	70	59	63	66	60	62		
Na+	(mg/L)	7.7	6.9	7.3	9.4	9.4	8.9	8.8	9.3	7.2	8.2	7.9	8.2	7.0	6.7	6.6	5.5	7.1	8.4		
K+	(mg/L)	1.4	2.2	2.1	2.4	2.0	1.8	1.9	2.1	2.5	1.8	1.9	2.0	2.4	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9		
Ca2+	(mg/L)	21	22	23	24	26	21	25	25	22	21	21	20	20	17	18	16	21	20		
Mg2+	(mg/L)	4.1	4.2	4.2	4.7	4.7	4.8	4.9	4.8	4.1	4.4	4.4	4.8	4.2	4.0	4.0	3.5	4.1	4.6		
NO3-N	(mg/L)	1.1	1.3	1.4	0.66	0.83	0.87	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
NO2-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
NH4-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
EC	(mS/m)	13	17	18	21	23	17	24	24	19	20	20	21	19	17	18	16	19	20		
採取時刻		15:05	15:35	13:40	15:20	18:30	13:35	14:10	15:00	14:00	14:00	13:25	14:45	11:30	14:30	10:25	12:27	10:03	10:50		
気温	(℃)	15.5	23.5	29.5	18.5	2.3	16.4	14.0	30.2	20.2	6.6	20.8	33.0	17.4	8.8	16.3	32.6	20.3	2.4		
水温	(℃)	12.0	18.5	20.5	17.9	11.1	10.6	12.0	18.6	19.3	11.6	12.0	18.1	18.4	11.3	12.0	19.0	19.5	11.2		
水位	(m)	49.72	49.79	49.79	49.72	49.70	49.77	49.70	49.70	49.60	49.70	49.71	49.71	49.71	49.71	49.76	49.84	49.62	49.62		
採取水深	(m)	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89		
当日天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	雪/晴		
前日天候		晴	晴	曇時々雨	晴	晴	晴/曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴/雨	曇/雨	雨/曇	晴	晴		

●地下水(GW-5) 監視項目 分析結果一覧表

GW-5	単位	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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	7.2	6.3	6.98	7.5	7	7.12	7.4	6.9	7.17	7.4	7.0	7.17	7.4	7.0	7.23	7.6	7.2	7.40
BOD	(mg/L)	0.7	0.2未満	0.50	2	0.2未満	0.85	2.1	0.4	0.82	0.7	0.2未満	0.42	0.7	0.2未満	0.32	0.8	0.2未満	0.35
COD	(mg/L)	1	0.4	0.63	1.8	0.2未満	0.75	0.6	0.2未満	0.43	0.7	0.2未満	0.43	1.1	0.4未満	0.68	0.9	0.2	0.60
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00
SS	(mg/L)	34	1未満	8.50	5	1未満	2.17	9	1未満	3.67	7.0	1未満	2.83	2.0	1未満	1.17	4未満	1未満	1.50
T-N	(mg/L)	0.35	0.24	0.29	0.34	0.24	0.30	0.46	0.33	0.38	0.4	0.3	0.34	0.5	0.3	0.32	0.37	0.23	0.29
DO	(mg/L)	1.8	0.8	1.28	1.3	0.8	1.00	1.5	0.8	1.07	1.9	0.9	1.43	2.0	1.4	1.67	2	1.2	1.57
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	2.5	2.2	2.32	2.6	2.5	2.58	3.1	2.6	2.80	3.1	2.7	2.87	3.0	2.9	2.93	3	2.8	2.92
SO42-	(mg/L)	3.9	3.3	3.57	4.2	3.6	3.90	4.3	3.8	3.98	4.6	3.8	4.17	4.3	4.1	4.20	4.4	4.3	4.37
HCO3-	(mg/L)	100	98	99.50	96	91	93.67	96	91	93.33	93.0	90.0	92.00	94.0	90.0	91.33	96	93	94.33
Na+	(mg/L)	9.5	9.1	9.27	10	9.3	9.50	9.9	8.7	9.27	9.8	9.1	9.40	9.7	9.1	9.42	9.6	9.3	9.42
K+	(mg/L)	0.83	0.53	0.64	0.62	0.5	0.56	0.61	0.52	0.57	0.6	0.5	0.56	0.7	0.6	0.63	0.58	0.53	0.56
Ca2+	(mg/L)	18	17	17.50	19	17	17.50	19	16	17.17	20.0	13.0	16.33	18.0	16.0	17.17	18	14	17.00
Mg2+	(mg/L)	4.5	3.9	4.22	4.7	4.1	4.38	4.8	4.3	4.48	4.6	4.3	4.47	4.9	3.9	4.33	4.7	4.1	4.53
NO3-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
NH4-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
EC	(mS/m)	16	15	15.67	16	15	15.17	17	15	16.00	17.0	15.0	16.17	16.0	15.0	15.83	15	13	14.17

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

GW-5	単位	平成24年度					平成25年度				平成26年度				平成27年度					
		H24.4.20	H24.7.20	H24.9.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.3.8	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	
pH	(-)	7.3	7.0	7.4	7.5	7.1	7.5	7.2	7.1	7.7	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3		
BOD	(mg/L)	1.1	0.2未満	0.2未満	0.3	1.0	0.2未満	0.2	0.5	0.2未満	0.2未満	0.3	0.4	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.8	0.2未満	
COD	(mg/L)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6	0.2	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
SS	(mg/L)	1未満	1	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
T-N	(mg/L)	0.20未満	0.20未満	0.21	0.20未満	0.23	0.24	0.21	0.24	0.20未満	0.26	0.20未満	0.24	0.20未満	0.34	0.22	0.23	0.22		
DO	(mg/L)	1.7	1.3	1.5	1.1	1.7	1.1	1.1	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.4	1.2	1.2	1.6	
T-Cr	(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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
Pb	(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	0.005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	
Cl-	(mg/L)	3.0	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	3.1	3.3	
SO42-	(mg/L)	4.5	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.9	4.7	4.6	4.7	5.0	4.9	4.7	4.7	4.7	4.8	
HCO3-	(mg/L)	94	95	94	94	92	93	99	92	94	99	98	100	90	99	110	110	98	96	
Na+	(mg/L)	8.9	8.9	9.3	8.9	9.1	10	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.1	9.3	9.4	9.3	8.8	9.0	9.1	
K+	(mg/L)	0.31	0.51	0.45	0.54	0.52	0.44	0.50	0.60	0.66	0.63	0.68	0.56	0.58	0.58	0.56	0.51	0.58	0.59	
Ca2+	(mg/L)	17	15	17	17	17	18	17	16	18	17	16	14	16	14	15	15	17	15	
Mg2+	(mg/L)	4.1	4.4	4.5	4.3	4.6	5.1	4.9	4.8	5.2	4.9	4.8	4.9	5.3	5.1	4.8	4.4	4.7	4.9	
NO3-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NO2-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NH4-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
EC	(mS/m)	11	14	16	16	17	14	17	17	17	17	16	16	17	17	17	16	16	16	
採取時刻		11:55	14:15	11:35	16:00	14:05	15:45	15:10	16:00	13:30	14:55	14:10	15:35	10:50	13:00	11:35	13:24	11:55	12:30	
気温	(℃)	15.5	24.0	28.5	18.0	4.5	17.8	14.0	30.7	20.2	6.6	19.7	33.0	17.4	9.0	16.8	32.6	23.4	3.0	
水温	(℃)	17.2	17.5	18.3	16.7	17.0	16.9	16.1	17.4	17.1	16.8	17.0	17.2	17.1	16.7	16.9	18.6	19.5	15.0	
水位	(m)	39.22	39.27	39.30	38.95	39.02	39.17	38.90	39.05	39.08	38.92	38.98	39.12	39.12	39.12	39.37	39.64	49.44	49.44	
採取水深	(m)	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	41.89	41.89
当日天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	雪/晴	
前日天候		晴	晴	曇時々雨	晴	晴	晴/曇/雨	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴/曇	晴	晴/雨	曇/雨	雨/曇	晴	晴	

参考  
(過年度調査地点)

●地下水(GW-6) 監視項目 分析結果一覧表

GW-6	単位	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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	6.5	6.1	6.27	6.9	6.1	6.35	6.7	6.1	6.38	6.7	6.1	6.35	6.8	6.2	6.50	7.0	6.2	6.58
BOD	(mg/L)	0.7	0.2未満	0.47	1.3	0.2未満	0.78	2.4	0.3	0.86	0.8	0.2未満	0.40	0.6	0.2	0.28	0.6	0.2	0.30
COD	(mg/L)	1.0	0.2未満	0.60	1.2	0.4	0.57	0.5	0.2未満	0.35	1.2	0.2未満	0.48	0.4	0.2	0.30	0.5	0.2	0.32
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00	1未満	1未満	1.00
SS	(mg/L)	86	1未満	17.00	6	1未満	2.83	4	1未満	2.00	4	1未満	2.17	10	1	3.33	9	1	2.67
T-N	(mg/L)	0.43	0.20	0.32	0.47	0.29	0.38	0.64	0.26	0.38	0.37	0.21	0.29	0.32	0.20	0.29	0.40	0.20	0.26
DO	(mg/L)	1.5	0.5未満	1.15	1.1	0.4	0.78	1.5	0.5未満	0.97	1.6	0.7	1.17	2.2	0.9	1.35	2.0	1.0	1.35
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	6.2	3.3	4.60	5.0	3.2	4.32	4.5	3.1	3.67	4.8	3.2	3.87	4.5	3.1	3.58	4.4	3.2	3.82
SO42-	(mg/L)	6.9	3.2	5.23	6.4	2.8	5.22	6.0	2.7	4.15	7.3	3.1	4.80	6.9	2.9	4.43	7.4	3.3	5.10
HCO3-	(mg/L)	43	33	38.17	38	30	34.67	39	28	35.00	37	31	33.67	41	31	36.00	38	25	33.67
Na+	(mg/L)	8.7	8.1	8.33	8.7	8.2	8.45	8.8	7.7	8.13	8.8	8.1	8.57	8.6	8.1	8.33	8.6	8.0	8.30
K+	(mg/L)	0.69	0.56	0.62	0.66	0.59	0.63	0.67	0.56	0.62	0.69	0.60	0.64	0.70	0.63	0.66	0.68	0.56	0.63
Ca2+	(mg/L)	4.6	3.8	4.20	4.7	3.9	4.30	4.6	4.2	4.32	4.9	3.4	4.08	4.5	4.3	4.43	5.2	4.2	4.42
Mg2+	(mg/L)	2.1	2.0	2.03	2.2	2.0	2.07	2.1	1.9	1.97	2.1	1.9	2.03	2.1	1.9	2.00	2.2	1.9	2.05
NO3-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
NH4-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10
EC	(mS/m)	8	8	7.87	8	7	7.18	8	8	7.67	8	7	7.90	9	8	8.07	8	7	7.47

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

GW-6	単位	平成24年度					
		H24.4.20	H24.7.20	H24.9.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.3.8
pH	(-)	6.5	6.2	6.7	6.3	6.3	6.9
BOD	(mg/L)	1.8	0.2未満	0.2未満	0.3	0.5	0.3
COD	(mg/L)	0.5	0.2未満	0.2	0.5	0.2未満	0.3
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1	2	6	3	1未満	1
T-N	(mg/L)	0.20未満	0.20未満	0.25	0.27	0.20未満	0.20未満
DO	(mg/L)	1.4	1.8	2.4	1.0	2.4	1.9
T-Cr	(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
Pb	(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
Cl-	(mg/L)	4.2	3.3	3.0	4.1	4.3	3.5
SO42-	(mg/L)	5.3	4.3	3.3	7.0	5.6	5.4
HCO3-	(mg/L)	36	38	39	32	35	35
Na+	(mg/L)	7.5	7.8	8.2	7.8	7.7	8.2
K+	(mg/L)	0.56	0.62	0.57	0.63	0.59	0.55
Ca2+	(mg/L)	4.3	3.9	4.5	4.3	4.3	4.2
Mg2+	(mg/L)	2.0	2.0	2.1	1.9	1.9	2.0
NO3-N	(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
NO2-N	(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
NH4-N	(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
EC	(mS/m)	7	8	8	9	8	7
採取時刻		14:30	12:47	13:10	14:40	16:00	13:05
気温	(℃)	15.5	25.0	29.0	19.0	4.1	16.4
水温	(℃)	15.1	16.9	19.2	17.6	14.6	15.1
水位	(m)	47.00	47.15	47.28	46.92	47.01	47.03
採取水深	(m)	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31
当日天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴
前日天候		晴	晴	曇時々雨	晴	晴	晴/曇/雨

## 2. 河川水

### ●河川水(RW-4) 監視項目 分析結果一覧表

RW-4	単位	平成16年度			平成17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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	8.0	7.6	7.75	7.9	7.6	7.60	8.1	7.7	7.85	8.4	7.7	7.95	8.1	7.7	7.88	8.1	7.7	7.89	8.1	7.5	7.80	8.2	7.9	7.99	8.1	7.7	7.92
BOD	(mg/L)	3.3	1.2	2.05	4.3	0.7	1.40	2.3	0.8	1.73	3.5	0.5	1.81	3.6	0.5	1.92	3.2	0.6	1.36	2.4	0.4	1.47	2.5	0.5	1.21	2.8	0.4	1.21
COD	(mg/L)	18	3.4	8.33	9.4	2.4	2.40	5.1	2.2	3.77	6.1	3.2	4.21	4.8	2.2	3.48	4.5	1.6	3.25	3.7	1.7	2.58	3.7	1.7	2.62	4.0	1.5	2.18
TOC	(mg/L)	4.1	1.3	2.16	3.4	1未満	1.10	3.3	1.1	1.99	4.9	2.0	2.97	3.5	1.5	2.41	3.4	1.1	1.98	2.4	1未満	1.53	2.4	1未満	1.61	2.6	1未満	1.43
SS	(mg/L)	680	2	86.62	330	1未満	5.00	140	2	25.58	5.0	1未満	2.17	17.0	1未満	6.50	14.0	1未満	5.25	22.0	1	10.42	35.0	1	6.50	36.0	1未満	7.00
T-N	(mg/L)	2.0	0.80	1.18	1.2	0.71	0.71	2.0	0.72	1.38	2.6	1.2	1.63	2.3	1.0	1.56	1.8	0.8	1.20	1.5	0.7	1.08	1.3	0.7	0.89	0.9	0.7	0.80
DO	(mg/L)	11.9	9.0	10.37	11.4	8.8	11.40	10.5	8.1	9.30	11.0	7.6	9.21	11.0	7.6	9.37	10.7	8.5	9.52	11.3	7.9	9.63	11.0	8.7	9.83	11.3	8.8	10.02
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.036	0.005未満	0.011	0.030	0.005未満	0.005	0.008	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	69	13	31.54	47	13	16.00	43	13	25.50	50.0	24.0	36.33	38.0	8.5	23.46	31.0	8.3	17.61	19.0	4.0	9.85	15.0	4.6	9.84	11.0	3.8	7.93
SO42-	(mg/L)	220	80	139.46	330	79	79.00	160	56	114.17	310.0	100.0	146.67	220.0	36.0	121.25	260.0	47.0	109.92	120.0	28.0	73.08	220.0	42.0	71.75	88.0	29.0	53.17
HCO3-	(mg/L)	180	92	121.85	190	84	100.00	300	78	183.17	290.0	160.0	240.83	300.0	88.0	205.83	290.0	100.0	182.50	250.0	49.0	135.25	200.0	82.0	138.67	160.0	67.0	125.25
Na+	(mg/L)	50	12	26.15	30	13	13.00	31	10	20.50	46.0	20.0	31.67	34.0	9.6	22.94	35.0	11.0	20.92	30.0	5.7	14.34	20.0	6.9	12.38	16.0	5.5	12.08
K+	(mg/L)	16	5.0	8.02	11	3.7	3.70	11	2.8	7.03	17.0	7.4	10.66	13.0	2.6	8.58	14.0	3.9	8.00	11.0	2.0	5.71	10.0	3.3	5.53	6.2	2.1	4.71
Ca2+	(mg/L)	130	58	82.38	160	45	45.00	110	36	77.33	180.0	81.0	108.25	120.0	31.0	84.42	140.0	37.0	75.33	88.0	18.0	52.67	120.0	31.0	52.75	56.0	22.0	45.17
Mg2+	(mg/L)	17	6.5	9.98	13	6.9	6.90	13	5.3	9.46	18.0	10.0	12.08	13.0	4.4	9.60	13.0	5.8	8.83	14.0	3.0	6.96	7.5	3.7	6.04	6.7	3.5	5.67
NO3-N	(mg/L)	0.76	0.37	0.53	0.96	0.53	0.55	1.2	0.44	0.78	1.6	0.5	1.05	1.2	0.5	0.82	1.2	0.4	0.71	0.9	0.3	0.57	0.7	0.4	0.55	0.7	0.5	0.54
NO2-N	(mg/L)	0.12	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.37	0.1未満	0.14	0.2	0.1未満	0.12	0.9	0.1未満	0.18	0.5	0.1未満	0.14	0.1	0.1未満	0.10	0.1	0.1未満	0.10	0.1	0.1未満	0.10
NH4-N	(mg/L)	0.24	0.1未満	0.20	0.30	0.2未満	0.20	0.28	0.2未満	0.21	0.6	0.2未満	0.26	0.6	0.1未満	0.28	0.4	0.2未満	0.22	0.2	0.1未満	0.17	0.2	0.1未満	0.16	0.2	0.1未満	0.19
EC	(mS/m)	88	36	54.77	87	35	35.00	79	27	54.83	110.0	56.0	74.17	85.0	26.0	59.33	83.0	29.0	51.83	55.0	16.0	38.08	70.0	20.0	36.17	42.0	14.0	30.08

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

RW-4	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	8.2	7.7	8.0
BOD	(mg/L)	1.8	0.6	1.1
COD	(mg/L)	3.1	1.4	2.2
TOC	(mg/L)	2.0	1.0	1.5
SS	(mg/L)	12	1	4
T-N	(mg/L)	0.84	0.52	0.68
DO	(mg/L)	11.7	8.6	10.2
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	14.0	5.9	9.4
SO42-	(mg/L)	180	34	59
HCO3-	(mg/L)	220	100	145
Na+	(mg/L)	19	10	14
K+	(mg/L)	8.1	3.1	5.2
Ca2+	(mg/L)	89	31	53
Mg2+	(mg/L)	8.7	4.3	6.4
NO3-N	(mg/L)	0.55	0.37	0.47
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.25	0.1未満	0.18
EC	(mS/m)	58	25	39

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

●河川水(RW-4) 監視項目 分析結果一覧表

RW-4	単位	平成26年度											平成27年度												
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7
pH	(-)	8.2	8.1	7.8	7.9	7.5	8.1	7.9	7.9	8.0	8.0	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.6	8.1	7.7	8.0	7.9	7.7	8.2	
BOD	(mg/L)	1.1	0.9	1.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.2	1.4	1.7	1.5	2.1	0.8	0.6	1.1	0.6	0.7	1.2	1.2	1.3	2.0	1.3	1.5	
COD	(mg/L)	2.1	2.3	3.0	2.4	1.6	2.8	1.9	2.8	2.2	2.0	1.9	2.5	2.2	2.3	1.6	2.4	2.1	2.1	1.5	2.1	3.5	1.5	2.3	
TOC	(mg/L)	1.4	1.2	1.9	1.2	1未満	1.4	1.2	1.5	1未満	1.0	1.0	1未満	1.2	1未満	1.3	1未満	1.2	1未満	1.4	1未満	1未満	1.4	1未満	1.1
SS	(mg/L)	2	1	8	3	16	2	4	2	6	1	4	6	68	12	2	7	14	2	8	8	96	4	2	
T-N	(mg/L)	0.61	0.65	0.85	0.65	0.75	0.75	0.66	0.79	0.87	0.58	0.63	0.61	1.2	0.74	0.71	0.67	0.83	1.0	0.76	0.79	0.62	1.5	0.63	0.67
DO	(mg/L)	11.7	10.1	9.0	11.5	10.6	11.2	10.1	10.8	11.4	11.5	11.2	12.2	11.3	10.8	10.2	10.0	9.8	9.6	8.8	10.0	11.7	11.5	11.3	11.1
T-Cr	(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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	11	9.6	8.4	9.1	6.0	11	9.0	12	5.6	8.2	9.2	4.8	4.2	5.0	8.8	3.9	5.6	3.2	11	5.2	7.2	87	5.4	8.8
SO42-	(mg/L)	51	40	110	41	46	43	40	43	48	36	47	41	40	31	72	25	40	22	53	53	42	130	31	41
HCO3-	(mg/L)	160	160	150	170	100	190	150	200	96	120	140	84	95	96	160	79	150	69	210	96	130	130	100	160
Na+	(mg/L)	15	13	14	12	7.8	14	13	16	7.9	12	13	7.6	6.6	8.5	14	5.7	8.8	5.1	16	6.9	11	12	9.2	13
K+	(mg/L)	6.1	5.1	7.2	5.2	3.2	6.6	5.2	6.8	2.9	4.2	5.0	2.7	2.9	3.0	5.5	2.4	3.8	2.0	6.3	2.8	4.2	3.7	3.0	5.4
Ca2+	(mg/L)	53	46	68	47	31	54	46	54	32	38	46	29	29	28	57	21	37	14	62	64	44	99	28	47
Mg2+	(mg/L)	6.9	6.6	5.8	6.8	4.7	8.0	6.7	7.8	4.9	5.9	6.4	4.4	3.8	4.0	6.3	3.5	5.1	3.5	7.7	4.6	6.8	5.2	5.3	6.8
NO3-N	(mg/L)	0.42	0.42	0.51	0.46	0.49	0.48	0.42	0.47	0.44	0.39	0.43	0.42	0.42	0.41	0.43	0.42	0.48	0.58	0.49	0.50	0.56	0.37	0.39	0.41
NO2-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満
EC	(mS/m)	40	36	44	36	27	42	35	42	26	30	35	22	24	22	41	18	28	16	43	34	74	24	37	
採取時刻		11:40	11:00	11:15	11:40	11:00	10:45	12:00	10:50	10:50	11:00	10:30	10:30	9:30	10:45	10:26	11:35	10:40	11:37	11:21	10:10	10:30	11:25	10:30	10:15
気温	(℃)	20.3	21.0	27.0	33.0	32.7	22.4	17.6	11.3	4.1	8.5	8.9	6.0	16.0	26.0	21.7	31.3	26.1	28.1	22.0	13.2	7.7	2.4	6.5	16.3
水温	(℃)	16.6	16.9	21.0	21.0	20.3	18.4	17.2	14.0	10.1	10.2	10.8	10.6	14.3	16.8	17.9	19.9	20.6	18.9	19.5	15.9	13.1	8.0	11.1	14.2
流量	(m)	16.0	21.0	19.0	22.0	111.0	22.0	47.0	11.0	70.0	31.0	21.0	56.0	109.0	76.0	26.0	212.0	71.0	277.0	26.0	71.0	34.0	17.0	34.0	23.0
当日天候	(m)	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇
前日天候		晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇

●河川水(RW-5) 監視項目 分析結果一覧表

RW-5	単位	平成16年度			平成17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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	8.1	7.6	7.78	8.0	7.6	7.77	8.2	7.7	7.91	8.5	7.7	8.08	8.2	8.0	7.97	8.3	7.8	8.02	8.3	7.4	7.86	8.2	7.4	7.98	8.3	7.8	8.02
BOD	(mg/L)	11	1.9	4.62	10	1	3.51	10	1.3	3.13	3.7	0.2	1.47	3.9	1.4	1.88	2.9	0.3	1.18	5.9	0.3	1.65	2.0	0.4	1.19	3.7	0.6	1.24
COD	(mg/L)	15	4.6	8.57	15	2	6.83	23	2.2	6.35	7.4	2.8	4.51	6	3.7	4.22	4.4	2.0	3.28	3.7	1.9	2.85	4.2	1.4	2.50	4.3	1.2	2.38
TOC	(mg/L)	6.7	2.5	4.43	6.8	1.1	4.24	12	1.4	3.64	5.5	1.9	3.32	4.9	2.7	3.15	3.1	1.1	2.05	3.5	1未満	1.80	4.8	1未満	1.79	2.9	1未満	1.60
SS	(mg/L)	280	3	63.15	530	1未満	58.00	140	1未満	20.67	9	1未満	2.33	25	1未満	5.67	9.0	1未満	3.17	16.0	1未満	6.92	24.0	1未満	4.58	13.0	1.0	4.17
T-N	(mg/L)	5.5	2.4	3.27	8.2	0.68	3.58	14	1.4	3.59	4.5	1.2	2.52	3.8	2.7	2.70	1.6	0.8	1.17	3.6	0.8	1.25	1.5	0.6	0.88	1.6	0.7	0.96
DO	(mg/L)	11.9	8.5	10.25	11.3	8.1	9.64	10.6	7.4	9.03	12	6.9	9.77	11	11	9.51	11.0	8.8	9.85	12.9	8.4	10.04	12.4	8.8	10.33	11.8	8.4	10.21
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.018	0.005未満	0.011	0.046	0.005未満	0.009	0.008	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	69	27	40.31	55	15	40.75	60	18	31.17	58	25	40.50	50	25	29.42	34.0	9.4	18.87	31.0	4.3	12.11	14.0	5.9	9.68	23.0	4.5	11.18
SO42-	(mg/L)	220	85	140.77	290	73	160.25	180	50	121.00	280	98	149.75	360	200	156.50	170.0	47.0	102.58	160.0	31.0	75.08	280.0	40.0	79.92	110.0	39.0	65.33
HCO3-	(mg/L)	180	100	136.15	200	100	151.67	270	120	187.50	260	170	215.83	430	160	208.75	270.0	110.0	175.00	200.0	52.0	128.50	170.0	90.0	130.08	170.0	76.0	127.00
Na+	(mg/L)	49	23	32.08	40	12	28.92	57	13	28.67	52	20	33.42	44	25	27.98	34.0	11.0	21.17	31.0	5.7	14.97	20.0	5.9	12.17	23.0	6.3	14.69
K+	(mg/L)	14	5.9	9.19	11	3.7	8.50	18	3.4	8.88	18	7.3	10.26	15	10	9.64	12	4.1	7.64	11	1.9	5.85	11	3.2	5.36	7.4	2.3	5.25
Ca2+	(mg/L)	120	62	86.00	150	42	87.75	120	41	83.25	160	79	101.00	190	110	97.58	130.0	37.0	71.33	88.0	20.0	53.00	140.0	33.0	54.17	63.0	31.0	47.25
Mg2+	(mg/L)	17	6.7	11.06	13	4.8	10.25	16	5.7	10.54	18	10	12.25	14	9.5	10.65	12.0	5.7	8.57	12.0	2.9	6.54	7.9	4.6	5.87	8.2	4.1	6.36
NO3-N	(mg/L)	2.1	1.1	1.54	5.2	0.64	2.49	3.0	0.67	1.51	3.1	0.9	1.78	3.3	2	1.76	1.2	0.5	0.83	1.4	0.4	0.72	1.0	0.5	0.61	1.1	0.5	0.71
NO2-N	(mg/L)	1.1	0.1未満	0.23	0.66	0.1未満	0.16	1.8	0.1未満	0.43	0.57	0.1未満	0.15	1.1	0.3未満	0.24	0.5	0.1未満	0.14	0.5	0.1未満	0.14	0.1	0.1未満	0.10	0.2	0.1未満	0.11
NH4-N	(mg/L)	2.4	0.2未満	0.47	4.0	0.2未満	0.73	1.3	0.2未満	0.32	1.1	0.2未満	0.28	0.94	0.2未満	0.31	0.2	0.2未満	0.20	1.4	0.1未満	0.27	0.2	0.1未満	0.17	0.2	0.1未満	0.19
EC	(mS/m)	87	44	59.69	85	32	62.00	90	37	63.25	110	55	73.42	100	72	67.67	79.0	30.0	50.42	67.0	17.0	38.83	77.0	20.0	36.25	52.0	17.0	34.08

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

RW-5	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	8.3	7.8	8.1
BOD	(mg/L)	1.8	0.4	1.0
COD	(mg/L)	3.6	1.3	2.4
TOC	(mg/L)	2.3	1.3	1.7
SS	(mg/L)	8	1	3
T-N	(mg/L)	0.82	0.55	0.66
DO	(mg/L)	12.3	9.0	10.8
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	14.0	6.2	9.6
SO42-	(mg/L)	230	37	68
HCO3-	(mg/L)	200	98	140
Na+	(mg/L)	18.0	9.5	13.3
K+	(mg/L)	7.6	3.2	5.2
Ca2+	(mg/L)	100	32	54
Mg2+	(mg/L)	8.9	4.7	6.5
NO3-N	(mg/L)	0.58	0.38	0.48
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.26	0.1未満	0.18
EC	(mS/m)	68	26	40

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

●河川水(RW-5) 監視項目 分析結果一覧表

RW-5	単位	平成26年度											平成27年度												
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7
pH	(-)	8.5	8.3	8.0	8.1	7.5	8.2	8.0	8.1	7.9	8.1	8.2	7.9	7.7	7.9	8.0	7.7	7.8	7.6	8.3	7.8	8.1	8.2	7.8	8.2
BOD	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	0.8	1.4	1.1	1.2	2.0	1.4	1.2	1.7	0.9	1.7	0.8	0.9	0.8	1.5	1.3	1.3	2.2	1.2	1.5
COD	(mg/L)	2.8	2.0	3.3	2.2	2.2	3.0	3.0	2.9	2.2	2.4	1.9	1.7	3.0	2.0	2.5	2.0	2.7	2.3	2.2	2.0	1.9	2.4	1.5	2.4
TOC	(mg/L)	2.0	1.6	2.4	1.5	1.1	1.4	3.2	1.5	1未満	1.4	1未満	1.0	1.5	1.0	1.5	1.3	1.7	1.1	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1
SS	(mg/L)	2	1	4	3	11	2	2	1	6	2	1未満	3	20	5	1	8	15	4	2	15	1未満	4	3	2
T-N	(mg/L)	0.55	0.59	0.84	0.56	0.78	0.68	1.20	0.66	0.88	0.62	0.59	0.60	0.93	0.67	0.57	0.71	0.78	0.93	0.80	0.96	0.54	0.59	0.61	0.58
DO	(mg/L)	11.7	11.5	11.1	11.0	10.7	10.8	10.2	11.9	12.1	12.2	11.1	12.3	10.5	10.7	11.5	9.8	9.2	9.1	10.9	10.9	10.7	12.9	12.5	11.1
T-Cr	(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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	12	9.2	8.7	9.4	5.6	12	15	12	6.9	9.5	9.3	5.5	5.7	4.8	11	4.2	6.6	3.7	11	5.3	7.7	9.6	5.6	8.5
SO42-	(mg/L)	73	40	100	47	55	45	83	48	59	56	44	51	61	41	75	37	59	30	70	53	51	230	31	48
HCO3-	(mg/L)	150	140	140	160	110	180	190	180	120	140	140	99	130	98	170	100	140	85	190	110	140	140	99	150
Na+	(mg/L)	16	13	14	12	7.8	15	20	16	9.5	12	12	8.3	8.6	7.7	14	6.5	9.8	5.9	16	7.6	12	14	8.8	13
K+	(mg/L)	6.6	4.6	7.5	5.2	3.0	6.3	7.3	6.2	3.5	4.5	4.8	3.0	3.6	3.0	5.2	2.5	4.5	2.4	6.5	3.4	4.8	9.3	3.0	5.2
Ca2+	(mg/L)	61	44	77	50	35	56	69	54	42	48	44	36	42	32	61	30	47	19	68	30	51	100	30	48
Mg2+	(mg/L)	7.3	6.2	6.2	7.0	4.8	7.7	9.6	7.4	5.6	6.7	6.4	4.8	5.3	4.3	6.8	3.9	5.7	3.7	8.1	5.4	6.9	6.5	4.6	6.8
NO3-N	(mg/L)	0.38	0.43	0.56	0.46	0.56	0.50	0.79	0.48	0.50	0.47	0.44	0.44	0.46	0.45	0.43	0.48	0.44	0.64	0.50	0.55	0.50	0.43	0.42	0.38
NO2-N	(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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.27	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満
EC	(mS/m)	43	34	48	37	28	41	51	41	32	36	35	26	33	25	42	24	34	20	46	28	37	70	25	37
採取時刻		9:40	9:40	9:35	9:35	9:30	9:30	9:10	9:45	9:45	9:30	9:30	9:45	8:00	9:50	9:35	9:56	10:00	10:31	9:47	9:40	9:50	10:07	9:45	9:40
気温	(℃)	15.9	20.1	23.0	28.7	30.0	21.0	17.2	10.0	1.7	6.5	8.2	6.0	15.8	23.8	21.1	29.8	25.3	24.8	20.3	13.2	7.7	1.6	6.0	16.3
水温	(℃)	15.6	16.7	20.2	20.2	20.8	18.5	17.2	12.8	8.9	9.7	9.9	10.4	14.3	17.1	16.6	20.7	21.4	19.5	18.7	16.2	12.7	5.5	10.5	14.7
流量	(m)	22.0	17.0	24.0	31.0	138.0	30.0	57.0	27.0	80.0	29.0	17.0	47.0	98.0	90.0	30.0	213.0	79.0	301.0	27.0	72.0	31.0	17.0	38.0	19.0
当日天候	(m)	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇
前日天候		晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇



### 3. 排水

#### ●排水(D-1) 監視項目 分析結果一覧表

D-1	単位	平成16年度			平成17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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	7.9	6.8	7.63	7.7	7.0	7.39	7.9	6.7	7.36	8.1	7	7.51	7.9	7.1	7.62	8.1	7.3	7.75	8.1	7.3	7.72	8.1	7.4	7.83	8.1	7.3	7.83
BOD	(mg/L)	3.8	0.4	1.24	6.8	0.6	2.14	3.3	0.4	1.50	4.4	0.4	1.63	3	0.3	0.93	2.6	0.2未満	1.04	6.5	0.2未満	2.07	1.8	0.4未満	1.04	3.1	0.2未満	1.06
COD	(mg/L)	8.1	6.1	7.37	12	6.0	8.35	11	4.6	6.87	17.0	4.2	8.29	11	4.2	6.19	6.9	4.7	5.75	21	5.3	8.46	7.9	4.7	5.88	7.6	4.5	5.78
TOC	(mg/L)	9.0	5.7	7.08	11	4.4	6.93	10	3.4	5.73	13	3.8	6.98	11	3.5	5.47	6.7	3.0	5.01	36	4.8	8.98	13	4.1	5.59	7.3	4.3	5.36
SS	(mg/L)	10	1	3.15	30	1未満	4.83	9	1未満	2.83	4	1未満	1.92	7	1	3.08	94	1	12.55	7	1	4.42	16	1	4.67	19	1未満	4.25
T-N	(mg/L)	7.9	3.8	5.41	10	3.2	6.72	8.1	4.0	5.80	13	4.5	8.52	17	4.1	7.24	9.9	1.6	3.84	19	2.4	4.66	4.4	1	2.30	2.4	1.7	1.99
DO	(mg/L)	9.9	7.0	8.81	9.1	6.8	8.31	9.6	5.7	8.02	9.4	6.6	8.25	10	7.8	8.82	9.3	7.8	8.62	9.4	5.6	8.43	9.4	6.9	8.70	9.5	7.3	8.56
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	120	75	95.00	120	70	92.50	96	60	75.00	150	61	100.75	140	47	84.25	130	54	85.09	240	60	120.67	200	63	117.17	110	71	89.33
SO42-	(mg/L)	390	250	311.54	410	220	312.50	420	240	340.00	450	220	309.17	590	220	361.67	510	180	292.73	680	330	470.83	650	430	519.17	630	410	511.67
HCO3-	(mg/L)	290	180	228.46	300	190	229.17	250	180	219.17	270	170	213.33	390	160	215.00	320	170	214.55	490	160	230.83	290	150	220.83	350	210	258.33
Na+	(mg/L)	110	70	82.77	92	68	80.42	89	47	69.08	110	61	82.08	120	45	75.75	87	48	60.36	160	46	66.83	67	47	56.75	120	41	57.08
K+	(mg/L)	28	13	19.92	25	16	19.25	25	13	17.92	27	15	19.50	35	14	20.50	16	8	13.12	51	10	17.08	16	9	12.67	21	7	13.08
Ca2+	(mg/L)	220	140	176.92	220	130	165.83	180	120	155.00	200	100	146.67	240	99	154.08	210	89	135.36	330	140	215.83	280	180	220.00	330	150	237.50
Mg2+	(mg/L)	28	17	20.15	23	16	20.17	22	12	17.33	24	16	19.67	23	12	18.83	32	13	16.91	27	17	21.42	26	20	23.83	33	22	25.75
NO3-N	(mg/L)	7.1	3.1	5.01	9.2	2.5	5.47	6.3	2.6	4.73	11.0	3.5	7.07	14	3.7	6.16	4.2	1.1	2.10	5.3	1	1.85	2.1	0.92	1.36	1.8	1	1.33
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.10	1.2	0.1未満	0.22	0.35	0.1未満	0.12	2	0.1未満	0.28	0.1未満	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.10	0.61	0.1未満	0.28	0.16	0.1未満	0.11	0.1未満	0.10	
NH4-N	(mg/L)	0.22	0.2未満	0.20	1.3	0.2未満	0.29	0.2未満	0.2未満	0.20	0.2未満	0.2未満	0.20	0.33	0.2未満	0.21	0.25	0.2未満	0.21	11	0.2未満	1.78	0.27	0.2未満	0.22	0.30	0.2未満	0.21
EC	(mS/m)	130	100	119.23	140	100	120.00	140	94	115.33	150	100	120.83	170	85	118.75	110	79	96.82	230	98	134.83	150	110	130.83	150	94	123.67

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

D-1	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	8.2	7.4	7.8
BOD	(mg/L)	1.5	0.2未満	0.7
COD	(mg/L)	5.6	4.0	5.0
TOC	(mg/L)	5.2	4.2	4.6
SS	(mg/L)	6	1	3
T-N	(mg/L)	2.5	1.2	1.7
DO	(mg/L)	10.6	7.9	9.2
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	110	55	88
SO42-	(mg/L)	560	360	429
HCO3-	(mg/L)	300	200	257
Na+	(mg/L)	59	33	47
K+	(mg/L)	14.0	8.0	11.1
Ca2+	(mg/L)	240	160	193
Mg2+	(mg/L)	24	17	21
NO3-N	(mg/L)	1.60	0.83	1.19
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.24	0.2未満	0.20
EC	(mS/m)	140	110	124

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

●排水(D-1) 監視項目 分析結果一覽表

D-1	單位	平成26年度												平成27年度											
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7
pH	(-)	7.7	7.6	7.3	7.4	7.2	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2		7.4	7.6	7.5	7.8	7.5	7.4	8.1	7.9	8.1	8.2	7.7	8.3	
BOD	(mg/L)	0.6	0.5	1.3	0.4	1.0	0.9	0.5	1.6	0.3	1.1	1.5	0.4	0.2未滿	0.9	1.9	0.3	0.2未滿	0.4	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2未滿	2.5
COD	(mg/L)	4.2	3.5	4.5	4.5	9.5	5.0	4.1	5.0	5.2	5.1	4.4	4.5	3.8	4.8	3.6	4.9	4.5	5.4	3.7	4.8	4.1	4.1	2.9	5.9
TOC	(mg/L)	3.7	3.5	2.9	3.7	8.5	3.8	3.4	3.5	3.4	3.6	3.3	3.2	2.9	3.1	3.1	3.9	3.8	3.9	3.4	3.7	3.3	3.5	2.6	2.8
SS	(mg/L)	2	1	1	2	3	3	2	5	2	1	5	1	4	1未滿	1	1未滿	2	1	15	1	1	4	2	4
T-N	(mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.2	2.5	1.4	1.6	1.3	1.6	2.0	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	2.0	1.5	2.0
DO	(mg/L)	10.1	9.2	9.8	10.0	8.1	9.2	10.0	9.2	10.4	10.3	12.3	9.6	9.6	10.4	9.0	10.4	8.2	7.6	9.0	9.2	9.8	9.4	10.7	10.3
T-Cr	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
Pb	(mg/L)	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
Cl-	(mg/L)	85	85	92	89	76	62	47	50	30	51	51	43	33	26	51	24	33	23	46	40	36	43	33	39
SO42-	(mg/L)	320	320	300	330	400	320	270	270	290	300	300	280	250	240	260	220	250	160	250	230	220	240	170	220
HCO3-	(mg/L)	230	260	260	280	440	290	270	250	270	260	240	270	290	310	280	370	340	390	260	350	260	220	220	220
Na+	(mg/L)	44	44	44	42	63	46	39	37	30	39	37	30	32	28	41	24	35	20	40	29	35	35	28	34
K+	(mg/L)	9.9	9.4	8.6	10	17	11	12	7.7	9.9	9.6	9.0	8.8	9.0	8.8	11	10	11	9.8	9.5	9.8	9.8	9.2	8.6	9.3
Ca2+	(mg/L)	130	150	150	170	230	160	150	130	170	160	160	170	140	160	140	150	160	150	140	160	130	130	99	110
Mg2+	(mg/L)	20	21	22	22	21	23	18	20	15	18	18	16	15	15	19	13	16	12	18	14	16	15	12	20
NO3-N	(mg/L)	1.2	1.0	1.0	0.89	1.1	0.95	1.2	0.84	1.0	1.4	1.1	0.90	1.2	0.75	0.98	0.90	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.5	0.99	1.1
NO2-N	(mg/L)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
NH4-N	(mg/L)	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.56	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿
EC	(mS/m)	100	100	96	110	150	110	99	95	98	100	100	89	94	93	93	94	100	92	94	95	92	94	76	88
採取時刻		11:10	10:40	10:50	11:05	10:50	10:30	10:15	10:40	10:40	10:30	10:20	10:20	9:15	10:35	10:15	11:00	10:20	11:20	10:57	10:00	10:15	11:45	10:15	10:00
気温	(℃)	18.7	21.0	27.0	31.7	32.7	21.9	17.4	11.3	4.1	8.5	8.2	6.0	16.0	23.8	21.7	30.5	25.3	26.1	22.0	13.2	7.7	3.0	6.5	16.3
水温	(℃)	16.0	16.0	17.4	17.6	21.2	19.1	19.4	16.5	14.1	14.0	12.4	13.8	14.9	16.4	17.2	20.4	19.7	21.7	19.8	18.7	17.1	10.4	14.3	15.8
流量	(m)	0.11	0.13	0.08	0.16	1.70	0.20	0.19	0.07	0.36	0.10	0.05	0.16	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	1.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1
当日天候	(m)	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇
前日天候		晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇

●排水(D-2) 監視項目 分析結果一覧表

D-2	単位	平成16年度			平成17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		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH	(-)	8.1	7.8	7.96	8.2	7.8	7.93	8.3	7.5	7.96	8.5	7.6	8.05	8.2	7.5	7.88	8.2	7.8	7.98	8.1	7.5	7.82	8.2	7.8	8.03	8.2	7.8	8.03
BOD	(mg/L)	77	8.7	37.70	66	2	28.67	40	1	12.43	10.0	1.1	3.63	42	1	10.48	13	0.2	2.78	28	0.7	5.41	7.4	0.3	1.72	6.9	0.2未満	1.84
COD	(mg/L)	36	18	28.67	100	18	45.31	54	8	30.04	58	9	17.82	33	8	20.70	18	5.4	11.01	18	4.4	9.81	12	4.4	7.58	9.6	1.3	6.38
TOC	(mg/L)	45	14	29.00	72	13	33.62	46	6.3	22.36	48	7.6	16.12	27	7	16.94	20	4	10.29	19	3	9.15	9.9	3	6.13	8.8	1.0	5.57
SS	(mg/L)	550	4	53.08	330	1未満	59.62	390	1未満	44.50	6	-3未満	2.36	25	1未満	9.58	160	1未満	31.50	89	1未満	22.75	77	1未満	11.67	16	1未満	4.58
T-N	(mg/L)	43	17	27.31	57	17	33.85	52	11	25.00	46	9	17.85	34	12	21.50	15	2	7.10	15	1	4.88	6.5	1	3.08	6.3	1.6	3.38
DO	(mg/L)	10.9	7.2	8.85	11.0	5.7	8.07	10.1	6.6	8.35	12.0	6.3	8.65	9.9	5.5	7.68	12.6	6.9	9.83	12.7	7.7	9.92	12.4	8.6	10.22	11.9	7.4	9.88
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03未満	0.02未満	0.021	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.028	0.005未満	0.008	0.016	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.013	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005	0.006	0.005未満	0.005	0.006	0.005未満	0.005
Cl-	(mg/L)	220	93	170.23	250	130	186.15	170	75	132.58	200	110	140.00	170	110	145.00	410	19	139.30	200	22	92.25	110	26	58.42	110	31	74.08
SO42-	(mg/L)	240	110	187.69	270	150	220.00	280	140	197.50	290	160	223.64	290	210	261.67	570	93	267.70	500	67	255.08	420	71	191.75	270	41	160.92
HCO3-	(mg/L)	540	180	335.38	640	200	370.00	600	130	314.17	280	160	215.45	460	170	261.67	290	84	158.40	220	61	120.75	210	64	128.58	200	81	127.58
Na+	(mg/L)	150	69	110.23	190	77	128.15	140	42	99.58	150	82	102.36	130	84	104.67	170	20	73.10	86	12	42.92	62	12	31.00	50	15	34.00
K+	(mg/L)	38	17	27.54	58	18	34.69	44	11	27.50	46	18	25.82	37	20	29.17	40	5	20.78	29	3	12.92	16	4	8.02	14	3.7	8.05
Ca2+	(mg/L)	170	110	147.69	200	100	149.23	150	61	122.58	160	110	129.09	160	110	134.17	330	47	139.10	240	41	121.50	190	47	95.50	130	63	85.67
Mg2+	(mg/L)	31	12	23.77	32	17	26.31	29	11	21.17	28	21	23.55	28	19	23.75	27	3	13.90	19	4.1	10.97	15	5.4	9.18	13	6.3	9.72
NO3-N	(mg/L)	23	2.5	12.05	20	3	13.64	17	10	13.50	16	8	11.92	18	10	14.83	11	1.2	3.41	5.1	0.82	1.93	2.5	0.93	1.51	2.6	0.91	1.82
NO2-N	(mg/L)	6.4	0.2未満	1.92	11	0.1未満	2.58	6.7	0.1未満	1.83	1.3	0.1未満	0.43	5.5	0.1未満	1.95	0.79	0.1未満	0.30	3.2	0.1未満	0.68	0.93	0.1未満	0.22	1.0	0.1未満	0.23
NH4-N	(mg/L)	27	0.2未満	8.31	38	0.2未満	12.93	27	0.2未満	4.36	35	0.2未満	3.74	12	0.2未満	3.23	3.00	0.2未満	0.82	4.6	0.2未満	0.72	1.2	0.2未満	0.44	1.6	0.2未満	0.41
EC	(mS/m)	180	88	138.00	210	100	153.08	170	72	127.67	180	99	124.45	160	110	135.00	220	41	101.80	150	28	85.42	97	38	65.83	80	28	60.42

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

D-2	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	8.2	7.4	7.8
BOD	(mg/L)	1.5	0.2未満	0.7
COD	(mg/L)	5.6	4.0	5.0
TOC	(mg/L)	5.2	4.2	4.6
SS	(mg/L)	6	1	3
T-N	(mg/L)	2.5	1.2	1.7
DO	(mg/L)	10.6	7.9	9.2
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	110	55	88
SO42-	(mg/L)	560	360	429
HCO3-	(mg/L)	300	200	257
Na+	(mg/L)	59	33	47
K+	(mg/L)	14.0	8.0	11.1
Ca2+	(mg/L)	240	160	193
Mg2+	(mg/L)	24	17	21
NO3-N	(mg/L)	1.60	0.83	1.19
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.24	0.2未満	0.20
EC	(mS/m)	140	110	124

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

●排水(D-2) 監視項目 分析結果一覽表

D-2	單位	平成26年度												平成27年度											
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7
pH	(-)	-	-	-	-	7.8	-	-	-	8.2	8.3	-	8.3	8.1	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-
BOD	(mg/L)	-	-	-	-	0.9	-	-	-	1.1	1.2	-	0.9	1.7	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-
COD	(mg/L)	-	-	-	-	5.4	-	-	-	2.8	2.4	-	4.3	5.7	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-
TOC	(mg/L)	-	-	-	-	4.0	-	-	-	1.7	1.2	-	2.5	3.6	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
SS	(mg/L)	-	-	-	-	1	-	-	-	1未満	1未満	-	1	4	-	-	-	-	1未満	-	-	-	-	-	-
T-N	(mg/L)	-	-	-	-	0.43	-	-	-	1	1	-	0.40	0.86	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-
DO	(mg/L)	-	-	-	-	8.1	-	-	-	12.7	12.1	-	12.5	9.8	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-
T-Cr	(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	-	-	-	-	-	-
Pb	(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	-	-	-	-	-	-
Cl-	(mg/L)	-	-	-	-	16	-	-	-	18	19	-	16	16	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
SO42-	(mg/L)	-	-	-	-	170	-	-	-	47	27	-	71	100	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
HCO3-	(mg/L)	-	-	-	-	260	-	-	-	180	110	-	210	230	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Na+	(mg/L)	-	-	-	-	12	-	-	-	11	9.4	-	11	12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-
K+	(mg/L)	-	-	-	-	5.4	-	-	-	3.2	1.9	-	3.1	5.0	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-
Ca2+	(mg/L)	-	-	-	-	120	-	-	-	64	40	-	83	92	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
Mg2+	(mg/L)	-	-	-	-	13	-	-	-	8.5	6.3	-	11	11	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-
NO3-N	(mg/L)	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.97	1.2	-	0.16	0.63	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-
NO2-N	(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	-	-	-	-	-	-
NH4-N	(mg/L)	-	-	-	-	0.2未満	-	-	-	0.2未満	0.1未満	-	0.2未満	0.2未満	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
EC	(mS/m)	-	-	-	-	74	-	-	-	43	30	-	49	57	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
採取時刻		-	-	-	-	10:20	-	-	-	10:20	10:00	-	10:10	8:15	-	-	-	-	11:05	-	-	-	-	-	-
気温	(℃)	20.3	21.0	27.0	31.7	30.9	21.9	17.2	10.8	3.2	6.5	8.2	6.0	15.8	23.8	21.7	30.5	25.3	26.1	22.0	13.2	7.7	3.0	6.5	16.3
水温	(℃)	-	-	-	-	25.4	-	-	-	6.2	6.2	-	7.3	14.3	-	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-
流量	(m)	-	-	-	-	0.10	-	-	-	0.40	0.41	-	0.10	2.1	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-
当日天候	(m)	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇
前日天候		晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇

●排水(D-3-1) 監視項目 分析結果一覧表

D-3-1	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	10.3	8.1	8.7
BOD	(mg/L)	1.8	0.2未満	0.8
COD	(mg/L)	10.0	1.8	6.6
TOC	(mg/L)	7.5	1.2	4.9
SS	(mg/L)	17	1未満	5
T-N	(mg/L)	0.93	0.23	0.56
DO	(mg/L)	12.8	8.7	10.7
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	25	10	15
SO42-	(mg/L)	480	16	182
HCO3-	(mg/L)	230	20未満	93
Na+	(mg/L)	24.0	4.7	10.7
K+	(mg/L)	8.00	0.82	3.80
Ca2+	(mg/L)	240	15	89
Mg2+	(mg/L)	16.0	0.6	6.2
NO3-N	(mg/L)	0.87	0.1未満	0.31
NO2-N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.2未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	120	12	52

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

D-3-1	単位	平成26年度												平成27年度											
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7
pH	(-)	8.3	8.7	9.2	10.2	8.4	8.6	8.0	8.2	8.5	8.3	8.0	7.8	8.9	9.5	8.4	8.9	7.8	8.5	8.0	8.3	8.1	8.4	8.4	
BOD	(mg/L)	4.6	2.7	2.8	3.5	0.8	0.2	2.9	2.3	1.4	1.3	1.1	0.5	2.7	2.0	2.7	0.5	1.6	0.6	1.7	0.8	0.7	1.4	0.4	3.2
COD	(mg/L)	20	20	20	33	4.8	9.5	10	10	5.0	6.6	3.4	5.8	5.1	7.5	3.4	5.8	3.2	8.1	3.7	7.3	8.3	6.6	7.1	
TOC	(mg/L)	14	14	14	21	4.2	7.2	9.7	7.8	3.3	3.6	4.6	1.9	3.0	2.7	4.4	1.8	3.9	1.7	5.1	2.4	5.6	4.2	4.6	4.6
SS	(mg/L)	5	2	6	24	4	2	2	10	1未満	1未満	1未満	1	9	1未満	3	6	3	3	5	1未満	1未満	27	2	25
T-N	(mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.8	1.0	0.60	7.3	1.8	0.72	0.31	0.38	0.60	0.76	0.56	0.41	0.69	0.45	1.2	0.64	0.94	0.71	0.75	0.53	0.70
DO	(mg/L)	11.5	9.1	8.7	9.4	9.8	11.5	9.5	12.0	12.8	12.8	12.5	12.3	9.2	10.7	10.4	10.2	9.8	9.2	10.8	11.3	12.6	12.7	12.5	12.9
T-Cr	(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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	29	28	20	35	22	31	100	36	16	16	18	14	12	13	13	11	11	12	16	15	21	25	14	19
SO42-	(mg/L)	280	350	160	290	100	200	340	350	160	160	260	62	71	42	48	20	50	19	100	42	180	150	160	110
HCO3-	(mg/L)	95	61	49	20未満	96	82	360	270	120	130	160	76	110	47	20未満	49	67	67	88	92	230	200	210	170
Na+	(mg/L)	26	25	15	23	19	31	83	33	10	11	14	6	7.3	5.9	5.5	4.2	6.2	5.9	13	6.5	15	18	11	15
K+	(mg/L)	8.3	9.1	5.3	9.2	5.7	5.0	24.0	12.0	3.2	3.4	4.4	1.4	2.0	1.8	1.8	1.0	3.2	1.9	5.7	2.9	7.5	9.2	4.7	4.2
Ca2+	(mg/L)	120	130	61	130	61	69	170	190	96	100	130	46	45	33	33	22	59	19	52	45	110	100	110	85
Mg2+	(mg/L)	12	12	5.3	2.5	6.0	8.4	25	15	6.1	6.8	9.3	3.2	3.4	2.7	2.2	1.8	3.6	2.2	5.9	3.5	9.9	11	8.6	10
NO3-N	(mg/L)	0.24	0.12	0.1未満	0.1未満	0.61	0.1未満	2.1	0.83	0.53	0.18	0.13	0.25	0.55	0.40	0.1未満	0.63	0.31	0.84	0.16	0.81	0.62	0.11	0.1未満	0.1未満
NO2-N	(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	0.35	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH4-N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25	0.26	0.2未満	2.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	76	81	43	74	47	60	140	110	57	60	76	29	30	23	22	17	28	18	42	29	75	66	67	56
採取時刻	-	10:25	10:00	10:15	10:55	10:00	10:20	9:40	10:20	10:25	9:50	9:50	10:00	8:30	10:30	10:06	10:25	10:09	10:59	10:30	9:50	10:05	10:25	10:00	9:50
気温	(℃)	16.0	20.1	24.5	31.7	30.9	21.9	17.2	10.8	3.2	6.5	8.2	6.0	15.8	23.8	21.7	30.5	25.3	26.1	21.0	13.2	7.7	1.6	6.5	16.3
水温	(℃)	17.5	21.5	29.9	30.5	27.2	20.0	17.9	8.1	5.1	4.7	4.1	8.1	17.9	21.4	18.2	27.3	25.2	20.2	18.7	15.2	6.4	1.3	5.3	13.6
流量	(ℓ/s)	0.045	0.165	0.080	0.016	15.800	0.200	9.350	0.260	3.890	0.500	1.500	6.110	7.50	1.40	0.48	5.1	6.8	22.6	1.0	11.0	2.2	2.5	6.9	5.6
当日天候	-	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇
前日天候	-	晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇

●排水(D-3-2) 監視項目 分析結果一覧表

D-3-2	単位	平成25年度		
		最大	最小	平均
pH	(-)	9.9	7.9	8.6
BOD	(mg/L)	2.3	0.2未満	1.0
COD	(mg/L)	16.0	0.7	5.6
TOC	(mg/L)	12.0	1未満	4.2
SS	(mg/L)	89	1未満	12
T-N	(mg/L)	2.40	0.34	0.86
DO	(mg/L)	12.9	8.6	10.8
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl-	(mg/L)	21	11	15
SO42-	(mg/L)	450	23	146
HCO3-	(mg/L)	190	20未満	86
Na+	(mg/L)	22.0	5.1	10.7
K+	(mg/L)	12.00	0.82	3.55
Ca2+	(mg/L)	190	18	72
Mg2+	(mg/L)	12.0	2.8	6.4
NO3-N	(mg/L)	1.40	0.1未満	0.54
NO2-N	(mg/L)	0.32	0.1未満	0.13
NH4-N	(mg/L)	0.30	0.1未満	0.15
EC	(mS/m)	110	15	45

※ 平均値の表示は、各分析項目毎の定量下限値未満を定量下限値として算定している。

D-3-2	単位	平成26年度												平成27年度												
		H26.4.18	H26.5.20	H26.6.20	H26.7.18	H26.8.20	H26.9.19	H26.10.20	H26.11.20	H26.12.19	H27.1.20	H27.2.20	H27.3.6	H27.4.20	H27.5.20	H27.6.19	H27.7.24	H27.8.20	H27.9.18	H27.10.20	H27.11.20	H27.12.18	H28.1.20	H28.2.19	H28.3.7	
pH	(-)	10.0	9.3	9.6	9.3	8.0	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	7.7	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	(mg/L)	1.1	0.7	9.3	0.3	0.5	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	0.5	-	0.2未満	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	(mg/L)	5.4	3.1	40	2.3	1.7	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	1.2	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	(mg/L)	2.2	1.5	23	1.2	1.1	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	1未満	-	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	(mg/L)	6	5	10	4	1未満	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1未満	-	1未満	-	-	-	-	-	-	-	-
T-N	(mg/L)	0.39	0.48	1.60	0.31	0.93	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-	0.86	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	(mg/L)	12.7	10.5	9.8	12.0	10.6	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	11.1	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-
T-Cr	(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	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-
Pb	(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	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl-	(mg/L)	15	16	14	13	11	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
SO42-	(mg/L)	29	30	38	25	23	-	-	-	-	-	-	11	-	-	14	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
HCO3-	(mg/L)	20未満	38	20未満	32	55	-	-	-	-	-	-	47	-	-	64	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Na+	(mg/L)	8.2	8.1	8.0	6.5	4.4	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	4.3	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-
K+	(mg/L)	1.1	1.2	7.3	0.99	0.89	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	0.76	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-
Ca2+	(mg/L)	21	23	24	20	18	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	14	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Mg2+	(mg/L)	4.2	4.7	3.5	3.3	2.7	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	2.6	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
NO3-N	(mg/L)	0.28	0.34	0.34	0.20	0.65	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	0.77	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
NO2-N	(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	-	-	0.1未満	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	-	-
NH4-N	(mg/L)	0.11	0.10	0.21	0.11	0.1未満	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	0.1未満	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	-	-
EC	(mS/m)	19	20	20	17	15	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	13	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
採取時刻		10:00	10:30	10:25	10:20	10:15	-	-	-	-	-	-	9:00	-	-	10:37	-	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	(℃)	15.9	20.1	24.5	30.1	30.9	21.9	17.4	10.8	3.2	6.5	8.2	6.0	16.0	23.8	21.7	31.5	25.3	26.1	21.0	13.2	7.7	1.6	6.5	16.3	
水温	(℃)	17.5	20.6	26.8	24.1	19.7	-	-	-	-	-	-	-	14.2	-	-	20.7	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-
流量	(ℓ/s)	0.064	0.124	0.011	0.122	1.900	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.9	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	(m)	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇/雨	晴	雨	曇/晴	晴	雨/晴	晴	雪/晴	晴	曇	曇
前日天候		晴	晴/曇	晴	晴/曇	雨/晴	曇/晴	晴	晴	雪/晴	晴/雨	晴	曇	曇/雨	晴	曇	雨/曇	曇/晴	雨	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	曇	曇

-: 流量が極めて少なく、かつ凍結していたため採水不可であった。

環境基準項目

1. 地下水

●地下水(GW-1) 環境基準項目

試料種別		地下水																				基準値	基準値根拠					
試料名称		GW-1																										
試料採取年月日		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.22	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20				
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	鉛	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	砒素	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	総水銀	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未満	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	2.3	0.92	1.6	1.2	1.6	1.1	0.69	0.74	1.6	1.1	0.73	0.67	0.65	1.4	0.72	0.64	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	ふっ素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	マンガン	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.02未満	0.06	0.07	0.09	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	0.074	0.074	0.071	0.071	0.097	0.072	0.068	0.068	0.068	0.068	0.084	0.12	0.065	0.065	0.26	0.11	0.064	0.063	0.062	0.067	0.065	0.064	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.4	6.2	6.2	6.1	6.5	6.1	7.2	6.4	6.4	6.7	6.4	6.4	6.7	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	7.0	6.6	6.5	6.6	6.5~8.5	B類型環境基準	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.2未満	0.9	0.7	0.9	0.3	2.2	0.5	0.7	0.7	0.2未満	0.5	0.4	0.2未満	0.2	0.2未満	0.6	0.2未満	0.4	0.3	0.7	3以下	B類型環境基準	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	0.8	0.9	0.9	0.7	0.3	1.4	0.7	0.7	1.5	0.7	0.4	0.6	0.3	0.9	0.5	0.7	6以下	農業用水基準		
	浮遊物質(SS)	mg/L	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	25以下	B類型環境基準	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	6.6	4.8	7.6	4.7	7.6	5.2	6.7	6.9	4.8	4.9	7.2	7.3	4.5	4.9	7.9	7.9	3.8	4.8	7.8	8.0	5.0	5.4	7.4	5以上	B類型環境基準	
	全窒素(T-N)	mg/L	2.7	4.7	3.1	2.3	1.5	1.9	1.4	2.6	1.2	1.7	1.3	1.6	1.2	0.81	0.87	1.7	1.2	1.0	0.76	0.69	1.7	0.79	0.76	1以下	農業用水基準	
農業 用水 基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	塩素イオン	mg/L	12	8.7	9.1	10	11	9.2	18	11	12	11	19	9.0	8.5	14	9.3	6.7	6.6	8.1	8.2	9.6	6.5	7.9	9.5	-		
	硫酸イオン	mg/L	27	27	30	28	32	30	51	32	40	34	47	26	31	54	37	22	29	50	32	37	26	33	38	-		
	炭酸水素イオン	mg/L	41	44	39	45	50	50	61	50	56	58	59	44	57	67	51	36	50	51	52	55	54	60	61	-		
	ナトリウムイオン	mg/L	6.9	6.9	6.2	7.2	8.9	7.7	13	8.8	9.9	9.4	12	8.3	9.6	13	8.6	5.8	6.3	7.9	7.9	8.6	6.8	8.1	9.0	-		
	カリウムイオン	mg/L	1.8	2.2	1.5	2.2	1.5	2.5	2.1	1.7	2.2	2.4	1.7	1.8	2.2	2.4	1.7	1.7	2.4	2.2	1.8	1.9	2.2	2.3	2.0	-		
	カルシウムイオン	mg/L	24	23	19	20	20	22	30	23	25	24	28	18	18	31	21	15	18	23	19	22	20	22	25	-		
	マグネシウムイオン	mg/L	3.8	4.1	3.7	3.9	4.0	4.1	5.6	4.4	4.8	4.5	5.6	3.7	4.1	5.9	4.3	3.1	3.9	4.0	4.0	4.4	3.8	4.2	4.8	-		
	電気伝導率	mS/m	18	19	17	18	19	19	27	20	23	22	26	17	21	28	20	14	18	19	18	18	16	18	19	-		
	有機炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	
	アンモニア性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	2.3	0.92	1.6	1.2	1.6	1.1	0.69	0.74	1.6	1.1	0.73	0.67	0.65	1.4	0.72	0.64	-			

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。

3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

●地下水(GW-1) 環境基準項目

試料種別 :		地下水																基準値	基準値根拠	
試料名称 :		GW-1																		
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20			
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	鉛	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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	砒素	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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	総水銀	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	0.66	0.83	0.81	0.59	1.3	0.52	0.59	0.48	0.74	0.54	0.58	0.89	0.34	0.43	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	ふっ素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	マンガン	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	0.078	0.067	0.050	0.22	0.051	0.063	0.059	0.056	0.068	0.056	0.12	0.33	0.061	0.051	0.092	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.6	6.3	6.6	6.5	6.6	6.4	7.0	6.4	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7	6.5~8.5	B類型環境基準
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.2未満	0.4	1.0	0.9	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.9	0.2	0.2未満	0.2未満	0.7	0.2未満	3以下	B類型環境基準
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	0.9	0.4	0.5	0.8	1.0	0.4	0.2	0.6	1.1	0.7	0.9	0.7	0.9	0.5	0.3	6以下	農業用水基準
	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	25以下	B類型環境基準
	溶解酸素量(DO)	mg/L	7.7	5.0	4.9	7.9	7.1	6.5	5.3	8.0	7.6	6.5	5.4	7.7	7.1	4.6	5.1	6.7	5以上	B類型環境基準
	全窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.5	0.78	0.96	0.64	0.60	1.3	0.59	0.61	0.50	0.68	0.56	0.62	1.0	0.40	0.46	1以下	農業用水基準
農業 用水 基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
監視 項目	塩素イオン	mg/L	7.9	6.4	8.8	8.7	9.9	8.5	6.6	8.1	7.5	7.6	6.3	6.4	6.0	4.9	6.6	7.2	-	
	硫酸イオン	mg/L	33	29	37	38	41	39	29	35	35	36	29	29	30	21	32	35	-	
	炭酸水素イオン	mg/L	54	62	73	65	66	66	54	57	61	71	70	59	63	66	60	62	-	
	ナトリウムイオン	mg/L	7.7	6.9	9.4	9.4	8.8	9.3	7.2	8.2	7.9	8.2	7.0	6.7	6.6	5.5	7.1	8.4	-	
	カリウムイオン	mg/L	1.4	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	2.5	1.8	1.9	2.0	2.4	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	-	
	カルシウムイオン	mg/L	21	22	24	26	25	25	22	21	21	20	20	17	18	16	21	20	-	
	マグネシウムイオン	mg/L	4.1	4.2	4.7	4.7	4.9	4.8	4.1	4.4	4.4	4.8	4.2	4.0	4.0	3.5	4.1	4.6	-	
	電気伝導率	mS/m	13	17	21	23	24	24	19	20	20	21	19	17	18	16	19	20	-	
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	
	アンモニア性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-		
硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	0.66	0.83	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-		

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。

3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。



●地下水(GW-5) 環境基準項目

試料種別 :			地下水																							基準値	基準値根拠			
試料名称 :			GW-5																											
試料採取年月日 :			H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.22	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20	H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31			H25.1.18		
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001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	0.001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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	鉛	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	0.005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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	砒素	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	0.005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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	総水銀	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未満	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未満	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	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	ふっ素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	マンガネ	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.070	0.074	0.069	0.074	0.073	0.076	0.074	0.071	0.062	0.075	0.070	0.063	0.063	0.081	0.072	0.063	0.059	0.14	0.063	0.064	0.054	0.052	0.051	0.046	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準		
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.3	7.2	7.1	7.5	7.2	7.1	7.4	7.1	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.4	7.6	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.5	7.1	6.5~8.5	B類型環境基準		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.3	2.0	0.5	2.1	0.4	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.4	0.2未満	0.8	0.2	0.2未満	1.1	0.2未満	0.3	1.0	3以下	B類型環境基準		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	1.0	0.2未満	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2未満	0.2	0.4	0.6	1.0	0.6	0.4	0.5	0.9	0.8	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	6以下	農業用水基準		
	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1	2	1未満	1	9	1未満	4	2	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	25以下	B類型環境基準	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	1.3	1.8	1.1	0.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3	0.9	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.8	2.3	1.4	1.7	1.7	1.3	1.1	1.7	5以上	B類型環境基準		
	全窒素(T-N)	mg/L	0.24	0.30	0.32	0.28	0.41	0.46	0.34	0.38	0.31	0.32	0.42	0.32	0.26	0.46	0.25	0.35	0.29	0.33	0.23	0.30	0.20未満	0.20未満	0.20未満	0.23	1以下	農業用水基準		
農業 用水 基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
監視 項目	塩素イオン	mg/L	2.2	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	3.0	3.1	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	-			
	硫酸イオン	mg/L	3.6	3.9	4.2	3.9	3.8	3.9	4.0	4.3	4.6	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.4	4.3	4.3	4.4	4.5	4.3	4.4	4.5	-			
	炭酸水素イオン	mg/L	99	100	93	93	96	96	92	91	92	92	93	92	90	90	91	90	93	94	94	93	94	95	94	92	-			
	ナトリウムイオン	mg/L	9.3	9.5	9.4	9.5	9.4	9.2	8.7	9.4	9.1	9.4	9.8	9.3	9.7	9.1	9.2	9.5	9.3	9.6	9.5	9.4	8.9	8.9	8.9	9.1	-			
	カリウムイオン	mg/L	0.61	0.65	0.55	0.62	0.53	0.56	0.59	0.59	0.57	0.57	0.55	0.54	0.61	0.74	0.57	0.62	0.58	0.57	0.58	0.53	0.31	0.51	0.54	0.52	-			
	カルシウムイオン	mg/L	18	18	18	17	17	17	16	17	20	13	16	16	17	16	17	18	18	17	18	14	17	15	17	17	-			
	マグネシウムイオン	mg/L	4.0	4.5	4.5	4.3	4.3	4.8	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.9	4.4	3.9	4.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	4.4	4.3	4.6	-			
	電気伝導率	mS/m	16	16	16	15	16	16	16	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	11	14	16	17	-			
	有機炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-		
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-		
	アンモニア性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-			
硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-			

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。

3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。





参 考  
(過年度調査地点)

●地下水(GW-2) 環境基準項目

試料種別 :		地下水																基準値	基準値根拠	
試料名称 :		GW-2																		
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18															
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満												0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	2	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満												0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	3	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満												0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	4	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満												0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	5	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満												0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	6	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満												0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	8	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	9	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満												1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	10	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.054	0.057	0.051	0.039												1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
生活 環境 項目	11	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.5	6.8	6.6												6.5~8.5	B類型環境基準
	12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.2未満	0.3	0.6												3以下	B類型環境基準
	13	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2												6以下	農業用水基準
	14	浮遊物質(SS)	mg/L	3	3	3	4												25以下	B類型環境基準
	15	溶存酸素量(DO)	mg/L	1.1	1.2	1.1	2.0												5以上	B類型環境基準
	16	全窒素(T-N)	mg/L	0.23	0.20未満	0.38	0.33												1以下	農業用水基準
農業 用水 基準	17	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満												0.02以下	農業用水基準
	18	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満												0.5以下	農業用水基準
監視 項目	19	塩素イオン	mg/L	3.3	3.1	3.1	3.1												-	
	20	硫酸イオン	mg/L	6.3	5.9	4.9	5.0												-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	60	50	62	61												-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	7.6	7.9	8.1	8.2												-	
	23	カリウムイオン	mg/L	0.60	0.61	0.64	0.62												-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	8.9	8.4	8.8	8.9												-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	3.4	3.4	3.3	3.3												-	
	26	電気伝導率	mS/m	8.6	11	11	12												-	
	27	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満												-	
	28	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満												-	
	29	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												-	
	30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												-	
	31	硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												-	

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。

3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

参 考  
(過年度調査地点)

●地下水(GW-6) 環境基準項目

試料種別 :		地下水																				基準値	基準値根拠						
試料名称 :		GW-6																											
試料採取年月日 :		H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.24	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20			H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18		
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	鉛	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	砒素	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	総水銀	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未満	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	ふっ素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	ほう素	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.070	0.069	0.069	0.069	0.068	0.071	0.068	0.068	0.062	0.066	0.062	0.062	0.062	0.080	0.063	0.062	0.060	0.062	0.065	0.064	0.052	0.046	0.046	0.045	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.5	6.4	6.3	6.9	6.5	6.4	6.7	6.1	6.2	6.7	6.1	6.2	6.5	6.4	6.2	6.5	7.0	6.6	6.3	6.2	6.5	6.2	6.3	6.3	6.5~8.5	B類型環境基準	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.7	0.8	1.2	0.3	2.4	0.4	0.2未満	0.8	0.2未満	0.4	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.6	0.3	0.2未満	1.8	0.2未満	0.3	0.5	3以下	B類型環境基準	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.0	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2未満	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2未満	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2未満	0.5	0.2未満	6以下	農業用水基準	
	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	6	1未満	1	1未満	1未満	2	3	4	3	2	1未満	1	2	4	2	9	1未満	1未満	3	1	2	3	1未満	25以下	B類型環境基準	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	1.2	1.5	0.9	0.8	1.1	1.5	0.5	1.1	1.5	0.7	1.5	1.6	0.9	1.2	1.8	1.0	1.0	2.0	1.2	1.4	1.4	1.8	1.0	2.4	5以上	B類型環境基準	
	全窒素(T-N)	mg/L	0.2未満	0.43	0.29	0.32	0.41	0.35	0.26	0.64	0.33	0.24	0.37	0.30	0.28	0.30	0.32	0.31	0.40	0.24	0.20未満	0.26	0.20未満	0.20未満	0.27	0.20未満	1以下	農業用水基準	
農業 用水 基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
監視 項目	塩素イオン	mg/L	3.3	4.7	3.2	4.6	3.5	3.3	3.1	4.5	3.6	3.3	4.8	4.3	3.2	3.1	4.5	3.8	4.2	3.2	4.3	4.4	4.2	3.3	4.1	4.3	-		
	硫酸イオン	mg/L	3.2	5.6	2.8	6.1	3.9	3.0	2.7	6.0	3.8	3.7	7.3	5.5	3.0	2.9	6.9	5.6	6.8	3.3	5.4	7.4	5.3	4.3	7.0	5.6	-		
	炭酸水素イオン	mg/L	39	43	38	33	37	38	39	32	34	36	31	33	37	41	31	34	32	25	38	32	36	38	32	35	-		
	ナトリウムイオン	mg/L	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.0	7.7	8.2	8.7	8.7	8.8	8.3	8.6	8.2	8.3	8.3	8.0	8.4	8.6	8.3	7.5	7.8	7.8	7.7	-		
	カリウムイオン	mg/L	0.63	0.59	0.64	0.66	0.62	0.62	0.63	0.61	0.64	0.61	0.67	0.60	0.64	0.64	0.69	0.70	0.62	0.67	0.65	0.56	0.56	0.62	0.63	0.59	-		
	カルシウムイオン	mg/L	4.3	4.2	4.3	4.3	4.4	4.3	4.2	4.2	3.8	3.4	4.1	4.0	4.4	4.3	4.5	4.5	5.2	4.2	4.3	4.2	4.3	3.9	4.3	4.3	-		
	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	-		
	電気伝導率	mS/m	7.6	7.9	7.4	7.7	7.5	7.6	7.7	7.8	7.3	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.5	7.8	7.7	7.4	7.8	7.6	6.5	7.7	8.5	8.4	-		
	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	
	アンモニア性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。

3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

●地下水(GW-3、GW-4) 環境基準項目

試料種別 :		地下水							基準値	基準値根拠	
試料名称 :		GW-3			GW-4						
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20				
1	環境 基準 項目	カドミウム	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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
2		鉛	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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
3		六価クロム	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	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
4		砒素	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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
5		総水銀	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	0.005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
6		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.7	2.9	2.5	3.7	4.7	3.9	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
8		フッ素	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	0.6以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
9		ほう素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
10		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.075	0.086	0.085	0.069	0.081	0.070	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
11	生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.7	6.3	6.5	6.4	6.1	6.2	6.5～8.5	B類型環境基準
12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	2.2	1.8	0.3	0.8	0.5	3以下	B類型環境基準
13		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	/	3.4	2.6	/	0.8	0.8	6以下	農業用水基準
14		浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	2	3	1未満	1未満	1未満	25以下	B類型環境基準
15		溶存酸素量(DO)	mg/L	7.3	5.9	7.4	8.6	7.6	9.5	5以上	B類型環境基準
16		全窒素(T-N)	mg/L	2.8	3.1	2.9	3.8	4.7	4.1	1以下	農業用水基準
17	農業 用水 基準	銅	mg/L	/	0.02	0.02	/	0.03	0.01未満	0.02以下	農業用水基準
18		亜鉛	mg/L	/	0.01	0.01	/	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
19	監視 項目	塩素イオン	mg/L	6.8	7.4	11	3.5	4.1	3.5	-	
20		硫酸イオン	mg/L	9.0	9.1	15	5.9	8.6	7.1	-	
21		炭酸水素イオン	mg/L	36	25	39	15	18	13	-	
22		ナトリウムイオン	mg/L	11	10	15	3.7	4.9	3.5	-	
23		カリウムイオン	mg/L	1.3	1.5	1.6	2.5	2.8	2.2	-	
24		カルシウムイオン	mg/L	9.5	5.8	8.8	6.9	8.2	5.7	-	
25		マグネシウムイオン	mg/L	2.5	1.4	2.5	1.8	2.3	1.6	-	
26		電気伝導率	mS/m	11	9.9	14	7.6	9.5	7.3	-	
27		有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1.4	1未満	1未満	1未満	1.8	-	
28		全クロム(T-Cr)	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	-	
29		アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
30	亜硝酸性窒素	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	-		
31	硝酸性窒素	mg/L	2.7	2.9	2.5	3.7	4.7	3.9	-		

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に0.01mg/L以下から、0.003mg/L以下に変更となった。  
 2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。  
 3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。



●河川水(RW-4) 環境基準項目

試料種別 :		河川水																基準値	基準値拠												
試料名称 :		RW-4																													
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20														
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満												0.001以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	鉛	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満												0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満												0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	砒素	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満												0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	総水銀	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未満	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未満	0.0005未満												0.0005以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満												0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.58	0.56	0.53	0.51	0.56	0.50	0.45	0.52	0.46	0.41	0.43	0.46	0.52	0.37											1以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	ふっ素	mg/L	0.12	0.1未満	0.1未満	0.13	0.17	0.10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.10	0.11	0.11	0.1未満	0.1未満	0.19	0.1未満												0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準
	ほう素	mg/L	0.09	0.08	0.13	0.12	0.13	0.10	0.06	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.03	0.05	0.13	0.08												1以下	人の健康の保護に関する環境基準
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.12	0.32	0.066	0.051	0.40	0.088	0.080	0.28	0.065	0.098	0.11	0.14	0.72	0.14	0.093	0.49											5以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	7.7	8.1	8.1	8.2	7.9	8.1	8.1	8.2	7.9	7.9	8.0	7.7	7.7	8.1	7.9											6.5~8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.8	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	0.7	1.0	1.1	0.5	1.2	1.7	2.1	1.1	1.2	2.0											3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	4.0	2.4	2.3	2.7	2.1	1.8	2.0	2.1	2.4	1.9	2.0	2.5	1.6	2.1	3.5											6以下	農業用水基準	
	浮遊物質(SS)	mg/L	8	36	3	1未満	1	4	3	5	2	3	4	1	68	7	2	96											25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	8.8	9.4	11.1	9.7	10.6	9.4	11.6	11.7	11.5	10.1	11.5	11.3	10.0	8.8	11.5											5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	全窒素(T-N)	mg/L	0.88	0.82	0.75	0.78	0.70	0.65	0.68	0.59	0.61	0.65	0.66	0.58	1.2	0.67	0.76	1.5											1以下	農業用水基準	
	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満												0.02以下	農業用水基準
亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満												0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	塩素イオン	mg/L	9.3	7.8	11	11	14	8.7	7.2	11	11	9.1	9.0	8.2	4.2	3.9	11	87											-		
	硫酸イオン	mg/L	56	43	47	50	63	45	47	60	51	41	40	36	40	25	53	130											-		
	炭酸水素イオン	mg/L	150	140	160	160	190	150	120	170	160	170	150	120	95	79	210	130											-		
	ナトリウムイオン	mg/L	12	12	16	15	17	12	11	17	15	12	13	12	6.6	5.7	16	12											-		
	カリウムイオン	mg/L	3.8	4.8	6.1	6.2	6.5	5.5	4.3	5.9	6.1	5.2	5.2	4.2	2.9	2.4	6.3	3.7											-		
	カルシウムイオン	mg/L	50	38	48	55	61	66	43	60	53	47	46	38	29	21	62	99											-		
	マグネシウムイオン	mg/L	6.5	5.2	6.7	6.6	8.0	6.4	6.3	8.0	6.9	6.8	6.7	5.9	3.8	3.5	7.7	5.2											-		
	電気伝導率	mS/m	23	32	40	42	47	37	31	45	40	36	35	30	24	18	43	74											30以下	農業用水基準	
	有機炭素(TOC)	mg/L	1.6	2.3	1.6	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1未満	1.4	1.4												-	
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満												2以下	排水基準
アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満												-		
亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満												-		
硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.55	0.55	0.49	0.44	0.54	0.50	0.42	0.46	0.42	0.39	0.42	0.42	0.49	0.37												-		

注 1) 網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。











●河川水(RW-2、RW-3、RW-6) 環境基準項目

試料種別		河川水												基準値	基準値根拠		
試料名称		RW-2						RW-3			RW-6						
試料採取年月日		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H16.12.9	H17.8.23			H18.1.20	
環境 基準 項目	カドミウム	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	鉛	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	砒素	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	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下 0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準 農薬用水基準	
	総水銀	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	人の健康の保護に関する環境基準	
	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	人の健康の保護に関する環境基準	
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.64	0.91	1.2	0.57	0.97	0.48	0.50	0.42	0.62	10以下	10以下	10以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.11	0.19	0.1未満	0.23	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.9以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	ほう素	mg/L	0.09	0.18	0.12	0.18	0.16	0.24	0.10	0.02未満	0.03	0.02未満	1以下	1以下	1以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	ダイオキシン類	ppb-TEQ/L	0.080	0.083	0.081	0.095	0.084	0.071	0.080	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	6.5~8.5 6.0~7.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農薬用水基準
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	1.4	2.3	1.8	0.6	1.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.6	0.3	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	3.5	4.0	4.4	4.4	4.5	1.4	1.6	1.4	1.2	6以下	6以下	6以下	農薬用水基準	
	浮遊物質(SS)	mg/L	4	18	7	28	21	7	4	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	25以下 100以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農薬用水基準
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0	9.1	10.4	8.8	10.1	8.7	9.2	10.6	9.1	11.9	10.6	9.4	10.3	5.0以上 5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農薬用水基準
	全窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.0	0.90	1.1	1.8	2.3	1.7	0.74	0.59	0.54	0.54	0.50	0.70	1以下	農薬用水基準
農薬 用水 基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農薬用水基準	
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05以下	農薬用水基準	
監視 項目	塩素イオン	mg/L	40	20	52	16	30	28	41	2.9	2.8	3.0	3.8	3.8	3.8	-	
	硫酸イオン	mg/L	180	150	200	97	120	160	130	3.4	3.4	3.7	1.8	1.7	1.9	-	
	炭酸水素イオン	mg/L	130	110	130	130	240	180	300	15	13	14	13	14	14	-	
	ナトリウムイオン	mg/L	32	19	32	16	26	22	38	3.5	3.3	3.2	3.6	3.4	3.4	-	
	カリウムイオン	mg/L	11	6.1	10	4.2	8.6	9.1	13	0.43	0.47	0.35	0.39	0.39	0.41	-	
	カルシウムイオン	mg/L	87	69	91	62	94	97	120	3.7	2.5	2.6	2.8	2.2	2.2	-	
	マグネシウムイオン	mg/L	13	11	15	8.5	11	12	13	1.0	0.76	0.86	0.87	0.80	0.81	-	
	電気伝導率	mS/m	64	49	70	45	64	65	80	4.2	3.6	3.9	3.9	3.5	3.7	30以下	農薬用水基準
	有機体炭素(TOC)	mg/L	2.8	1.4	1未満	1.4	2.2	2.7	3.6	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	
	全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	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	排水基準
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	0.38	0.2未満	0.2未満	0.46	0.80	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.42	0.1未満	0.11	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.61	0.64	0.49	1.2	0.46	0.97	0.44	0.48	0.50	0.51	0.42	0.62	-	

注 1) 網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

3. 排水

●排水(D-1) 環境基準項目

試料種別		排水																				基準値	基準値根拠						
試料名称		D-1																											
試料採取年月日		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.22	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20					
1	有害物質項目	カドミウム	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	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.4以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
2		鉛	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.4以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
3		六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
4		砒素	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	0.005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
5		総水銀	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未満	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
6		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.4以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.3	3.8	6.0	6.3	5.0	7.7	7.2	8.4	6.4	6.1	5.0	3.1	2.8	1.2	2.2	1.5	6.0	1.4	1.3	1.9	1.6	1.4	0.92	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1	
8		ふっ素	mg/L	0.13	0.1未満	0.14	0.1未満	0.14	0.1未満	0.11	0.10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.14	0.1未満	0.1未満	0.10	0.16	0.10	0.14	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
9		ほう素	mg/L	0.85	0.71	0.87	1.2	0.68	1.1	0.97	1.2	0.80	0.61	0.05	0.74	0.72	0.37	0.46	0.32	3.4	0.69	0.66	0.65	0.70	0.67	0.76	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
10		ダイオキシソシソ類	pg-TEQ/L	0.0011	0.0035	0.0041	0.44	0.0019	0.0057	0.0012	0.00044	0.043	0.025	0.0010	0	0.047	0.0056	0.0040	0.0012	0.0030	0.00032	0.00046	1.7	0.00047	0.00054	0.00072	10以下	ダイオキシソシソ類対策特別措置法で定める排出基準	
11	生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
12		亜鉛	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
13		水素イソシソ濃度(pH)	-	7.8	7.0	7.7	6.9	7.7	7.0	7.8	7.6	7.3	7.8	7.8	7.5	7.4	8.0	8.0	7.8	7.3	7.7	8.1	8.1	7.6	7.8	8.0	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	6.8	1.5	3.3	1.2	4.4	1.4	1.1	3.0	0.6	0.3	0.6	1.2	1.3	1.2	0.2未満	6.5	2.0	1.6	1.2	1.1	1.6	0.5	最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	7.5	11	5.5	17	6.4	8.4	6.4	6.6	4.6	4.7	6.4	4.8	5.6	9.1	21	6.3	5.8	5.2	6.4	5.6	5.3	最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
16		浮遊物質質量(SS)	mg/L	2	1未満	1未満	1未満	4	1未満	2	2	4	2	3	2	94	1	8	3	3	5	7	4	3	6	5	最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
17		全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
18		全窒素(T-N)	mg/L	4.6	5.6	6.5	8.1	5.5	9.0	9.6	8.7	7.1	7.2	6.8	5.9	5.2	1.6	2.3	3.2	19	2.6	2.8	3.0	2.4	2.0	1.0	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
19		塩素イソシソ	mg/L	85	71	70	87	67	100	97	85	67	80	100	86	60	54	120	63	240	150	130	200	96	100	110	-	-	
20		硫酸イソシソ	mg/L	350	350	360	420	380	450	250	400	370	380	280	260	330	190	300	430	680	440	450	510	610	440	430	-	-	
21	炭酸水素イソシソ	mg/L	230	300	210	210	200	270	190	200	220	210	170	180	220	170	210	200	490	230	180	180	260	220	180	-	-		
22	ナトリウムイソシソ	mg/L	77	86	72	89	64	95	79	86	70	78	69	65	63	58	59	51	160	62	67	67	58	57	54	-	-		
23	カリウムイソシソ	mg/L	17	25	19	25	17	27	18	21	22	24	16	14	16	7.5	14	15	51	14	14	13	15	12	10	-	-		
24	カルシウムイソシソ	mg/L	170	220	150	170	180	200	130	170	160	160	120	120	130	89	150	190	330	200	190	200	260	200	190	-	-		
25	マグネシウムイソシソ	mg/L	19	20	18	22	17	21	20	23	18	20	17	20	20	14	15	18	27	22	23	26	25	23	21	-	-		
26	電気伝導率	mS/m	120	140	120	140	120	150	110	130	120	130	100	97	110	79	110	120	230	130	130	140	150	120	120	30以下	農業用水基準		
27	有機体炭素(TOC)	mg/L	7.1	8.0	6.3	9.1	4.2	12	5.4	7.8	5.2	5.8	3.8	4.0	6.3	4.0	5.1	7.7	36	5.6	5.5	5.0	5.5	4.5	4.8	-	-		
28	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9	6.8	9.1	7.0	9.6	6.6	9.2	8.7	8.0	8.5	9.2	9.0	8.4	8.9	9.3	9.4	5.6	9.2	9.2	9.4	9.0	8.6	8.7	-	-		
29	アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.33	0.24	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.24	0.2未満	0.2未満	11	0.23	0.2未満	0.2未満	0.23	0.2未満	0.2未満	-	-		
30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	1.2	0.14	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満	0.14	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.61	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.16	0.1未満	-	-		
31	硝酸性窒素	mg/L	4.3	2.6	5.9	6.3	5.0	5.7	7.2	8.3	6.4	6.1	5.0	3.1	2.7	1.2	2.2	1.5	5.3	1.4	1.3	1.9	1.6	1.2	0.92	-	-		

注 1) ※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている

2) 網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水(D-1) 環境基準項目

試料種別 :		排水																基準値	基準値根拠																				
試料名称 :		D-1																																					
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20																						
1	有害物質項目	カドミウム	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満																		0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
		鉛	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	0.005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																		0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満																		0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		砒素	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	0.005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																		0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		総水銀	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満																		0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満																		0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.6	1.8	1.1	0.85	1.2	1.4	0.88	1.2	0.89	1.2	1.4	1.2	0.92	1.2	1.5																		1.0以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1	
		ふっ素	mg/L	0.10	0.12	0.1未満	0.10	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.16	0.11																		3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		ほう素	mg/L	0.63	0.72	0.90	0.87	0.61	0.83	0.68	0.71	0.61	0.65	0.66	0.65	0.44	0.51	0.59	0.66																		10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.029	0.00033	0.000059	0.000057	0.019	0.000086	0.00022	0	0.062	0.000039	0.38	0.0046	0.11	0.0014	0.00045	0.00027																		10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準	
11	生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満																		3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満																		2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		水素イオン濃度(pH)	-	7.8	7.4	8.0	7.9	8.1	7.4	8.2	8.1	7.7	7.4	7.9	8.0	7.4	7.8	8.1	8.2																		5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.1	0.2未満	1.7	1.5	1.0	0.2	1.3	0.4	0.6	0.4	0.5	1.1	0.2未満	0.3	0.2	0.5																		最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	5.3	5.7	5.9	4.7	5.2	5.1	5.1	4.2	4.5	4.1	5.1	3.8	4.9	3.7	4.1																		最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		浮遊物質(SS)	mg/L	4	19	4	3	6	2	2	2	2	2	2	1	4	1未満	15	4																		最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満																		2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
		全窒素(T-N)	mg/L	2.1	1.9	2.1	2.4	1.2	1.7	1.6	1.3	1.3	1.2	1.6	2.0	1.3	1.1	1.5	2.0																			最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
		塩素イオン	mg/L	110	84	100	71	80	100	92	110	85	89	47	51	33	24	46	43																			-	
		硫酸イオン	mg/L	410	480	460	490	440	420	380	400	320	330	270	300	250	220	250	240																			-	
炭酸水素イオン	mg/L	230	260	240	210	230	250	300	200	230	280	270	260	290	370	260	220																			-			
ナトリウムイオン	mg/L	46	54	41	55	59	54	46	53	44	42	39	39	32	24	40	35																			-			
カリウムイオン	mg/L	6.8	13	8.2	13	9.5	11	13	11	9.9	10	12	9.6	9.0	10	9.5	9.2																			-			
カルシウムイオン	mg/L	180	200	150	220	190	180	210	170	130	170	150	160	140	150	140	130																			-			
マグネシウムイオン	mg/L	27	25	22	25	24	23	21	24	20	22	18	18	15	13	18	15																			-			
電気伝導率	mS/m	94	120	130	140	130	130	120	120	100	110	99	100	94	94	94	94																		30以下	農業用水基準			
有機体炭素(TOC)	mg/L	4.3	4.9	5.9	5.3	4.2	4.7	4.5	4.2	3.7	3.7	3.4	3.6	2.9	3.9	3.4	3.5																			-			
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.8	8.3	8.5	9.2	10.2	8.8	9.1	9.4	10.1	10.0	10.0	10.3	9.6	10.4	9.0	9.4																			-			
アンモニア性窒素	mg/L	0.21	0.2未満	0.2未満	0.30	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満																			-			
亜硝酸性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満																			-			
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.6	1.8	1.1	0.83	1.2	1.4	0.88	1.2	0.89	1.2	1.4	1.2	0.90	1.2	1.5																			-			

注 1) ※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている  
 2) 網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水(D-2) 環境基準項目

試料種別		排水																				基準値	基準値根拠							
試料名称		D-2																												
試料採取年月日		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.22	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20						
1	有害物質項目	カドミウム	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	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.4以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
2		鉛	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	0.005未満	0.005未満	0.013	-	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	0.006	0.4以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
3		六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
4		砒素	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	0.005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	0.005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	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
5		総水銀	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未満	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
6		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	9.0	9.6	18	15	18	10	14	23	21	16	12	4.4	2.2	-	2.1	2.3	8.4	1.7	2.0	1.1	2.3	1.0	1.4	1.0以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1		
8		ふっ素	mg/L	0.11	0.12	0.58	0.1未満	0.11	0.15	0.12	0.14	0.1未満	0.20	0.1未満	0.1未満	0.14	-	0.13	0.1未満	0.1未満	0.10	0.17	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
9		ほう素	mg/L	3.4	3.5	4.4	4.1	2.2	3.9	1.7	3.3	2.7	2.5	0.12	1.0	0.15	-	1.6	0.21	1.7	0.65	1.2	0.22	0.59	0.29	0.64	1.0以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
10		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.018	0.11	0.015	0.014	0.0096	0.18	0.0039	0.0015	0.21	0.0032	0.064	0.58	3.7	-	0.054	0.22	0.23	1.5	0.10	0.17	0.058	0.060	4.7	1.0以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準		
11	生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
12		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
13		水素イオン濃度(pH)	-	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	7.8	8.0	7.8	7.5	7.8	8.2	8.2	7.8	-	7.9	7.6	7.8	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	27	46	34	16	7.6	10	1.7	6.7	26	42	1.0	2.9	2.5	-	1.8	0.7	28	1.0	5.2	0.8	2.0	0.7	0.3	最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	70	53	54	21	58	10	33	30	28	8.4	9.3	9.3	-	18	6.4	12	7.9	10	7.0	7.7	5.7	5.9	最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
16		浮遊物質(SS)	mg/L	4	7	3	4	8	4	1	1未満	25	2	4	19	160	-	3	30	8	41	2	2	1	3	24	最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
17		全クロム(T-Cr)	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
18		全窒素(T-N)	mg/L	33	47	45	43	19	46	15	34	28	30	13	10	6.5	-	4.8	2.7	15	1.9	5.8	1.3	3.6	1.0	3.1	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
19		塩素イオン	mg/L	170	210	170	170	120	180	120	130	150	140	140	70	19	-	410	30	160	96	200	36	69	26	64	-	-	-	
20		硫酸イオン	mg/L	200	250	230	280	190	260	220	280	280	230	240	230	170	-	570	94	330	240	500	130	200	160	130	-	-	-	
21	炭酸水素イオン	mg/L	460	550	420	450	240	260	200	210	320	380	170	150	100	-	170	61	160	150	150	81	140	110	100	-	-	-		
22	ナトリウムイオン	mg/L	120	150	130	140	95	150	91	120	120	110	89	55	27	-	170	18	83	44	86	22	29	16	39	-	-	-		
23	カリウムイオン	mg/L	32	43	39	43	27	46	22	36	37	34	20	21	12	-	40	5.4	29	13	25	5.1	8.1	4.6	8.7	-	-	-		
24	カルシウムイオン	mg/L	160	160	140	150	120	160	120	140	150	130	120	100	58	-	330	50	160	110	210	67	110	80	56	-	-	-		
25	マグネシウムイオン	mg/L	26	25	25	27	22	25	23	24	24	24	22	12	3.3	-	27	5.0	17	11	18	8.0	10	8.3	8.1	-	-	-		
26	電気伝導率	mS/m	150	180	170	170	110	180	110	140	150	140	120	85	54	-	220	42	130	84	150	51	72	52	56	30以下	農業用水基準			
27	有機体炭素(TOC)	mg/L	37	56	35	37	17	48	9.8	27	20	23	7.4	8.0	7.5	-	20	4.1	19	7.1	11	4.8	6.2	3.9	4.5	-	-	-		
28	溶解酸素量(DO)	mg/L	8.6	7.3	8.7	7.3	10.1	6.7	11.0	7.2	6.3	6.5	9.8	8.7	8.1	-	12.2	9.9	8.4	9.4	12.7	10.2	9.2	10.0	12.4	-	-	-		
29	アンモニア性窒素	mg/L	21	37	22	27	0.23	35	0.2未満	11	6.0	12	0.2未満	0.42	0.2未満	-	0.88	0.2未満	4.6	0.2未満	0.2未満	0.24	0.24	0.2未満	0.51	-	-	-		
30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.20	2.2	2.6	0.81	0.54	0.1未満	5.5	5.2	2.4	0.1未満	0.31	0.11	-	0.1未満	0.16	3.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.40	0.1未満	0.1未満	-	-	-		
31	硝酸性窒素	mg/L	8.1	9.4	16	12	17	9.4	14	17	16	14	12	4.1	2.1	-	2.1	2.1	5.1	1.7	2.0	1.1	1.9	1.0	1.4	-	-	-		

注 1) ※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている  
 2) 網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)  
 3) -: これまで採水していた原川放流箇所であるD-2の流量が確認できなかったため、採水不可であったことを示す











## 5. 土壌

### ●土壌(S-3) 環境基準項目

試料種別 :			土壌								【比較参考値】 設置時	基準値	基準値根拠	
試料名称 :			S-3											
試料採取年月日 :			H21.1.20	H22.1.20	H23.1.20	H24.1.20	H25.1.18	H26.1.20	H27.1.20	H28.1.20				H20.9.1
1	溶出 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
2		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満				0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
3		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.01未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
4		砒素	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	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
5		総水銀	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	土壌汚染に係る環境基準
6		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.19	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
7		ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満				0.05未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準
1	含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満				5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
2		六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満				10未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
3		水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満				2未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
4		鉛及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満				1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
5		砒素及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満				1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
6		ふっ素及びその化合物	mg/kg	190	190	120	170	190				190	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
7		ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				10未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
8		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.00048	0.014	0.0055	0.0014	0.00063	1.1	0.00060	0.34	0.00038	1000以下 (調査指針値250pg-TEQ/g)	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

注 1) 試験土壌設置時の土壌分析値は、現場内モニタリング調査結果より記載している。

2) H26.1月に、寿松苑にて建屋の改修工事が実施されたことから、当該モニタリング試料への影響を懸念し、工事終了(H26.7月)までブルーシートによる養生を実施した。

**参 考**  
**(過年度調査地点)**

● 土壌(S-1、S-2) 環境基準項目

試料種別 :		土 壌										【比較参考値】 設置時	基準値	基準値根拠		
試料名称 :		S-1					S-2									
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H20.9.1				
溶出 基準 項目	カドミウム	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	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準	
	有機りん	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準	
	鉛	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	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
	六価クロム	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.01未満	土壌汚染に係る環境基準	
	砒素	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	総水銀	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	土壌汚染に係る環境基準
	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	土壌汚染に係る環境基準
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.17	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準
含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
	六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	10未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
	シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	—	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
	セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
	鉛及びその化合物	mg/kg	13	16	15	12	32	4.4	3.8	6.3	5.5	12	1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準	
	砒素及びその化合物	mg/kg	1.2	1.4	0.5未満	0.5未満	1.6	0.65	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準	
	ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	23	20未満	20未満	20未満	20未満	190	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
	ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	180	190	160	260	170	1.2	1.3	0.43	1.1	1.2	0.00038	1000以下 (調査指針値250pg-TEQ/g)	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	

注 1) 試験土壌設置時の土壌分析値は、現場内モニタリング調査結果より記載している。

## 6. 大気

### ●大気(A-3) 環境基準項目

試料種別 :		大気												基準値	基準値根拠	
試料名称 :		A-3														
試料採取年月日 :		H20.6.27~6.28	H20.8.20~8.21	H20.10.16~10.17	H21.1.19~1.20	H21.5.13~5.14	H21.7.14~7.15	H21.10.19~10.20	H22.1.19~1.20	H22.5.17~5.18	H22.7.20~7.21	H22.10.26~10.27	H23.1.20~1.21			
1	ダイオキシン類	24時間値 pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.013	0.0085	0.013	0.035	0.021	0.037	0.025	0.12	0.017	0.013	0.0053	0.0097	年間平均値 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
2	石綿 (アスベスト)	4時間値 f/L	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.16	0.15未満	0.15未満	0.15未満	平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準
3	有害大気汚染物質 (ベンゼン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.62	/	0.98	年間平均値 3μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準
4	有害大気汚染物質 (トリクロロエチレン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.41	/	0.44	年間平均値 200μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準

試料種別 :		大気												基準値	基準値根拠	
試料名称 :		A-3														
試料採取年月日 :		H23.5.24~5.25	H23.7.21~7.22	H23.10.26~10.27	H24.1.18~1.19	H24.5.8~5.9	H24.7.18~7.19	H24.10.16~10.17	H25.1.8~1.9	H25.5.28~5.29	H25.7.2~7.3	H25.10.8~10.9	H26.1.9~1.10			
1	ダイオキシン類	24時間値 pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0078	0.0085	0.0063	0.015	0.012	0.0086	0.019	0.0082	0.0097	0.0083	0.0090	0.0056	年間平均値 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
2	石綿 (アスベスト)	4時間値 f/L	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	/	/	/	/	平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準
3	有害大気汚染物質 (ベンゼン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	0.54	/	/	/	0.79	/	1.1	/	/	/	/	年間平均値 3μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準
4	有害大気汚染物質 (トリクロロエチレン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	0.25	/	/	/	0.23	/	0.55	/	/	/	/	年間平均値 200μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準

試料種別 :		大気												基準値	基準値根拠	
試料名称 :		A-3														
試料採取年月日 :		H26.5.27~5.28	H26.7.14~7.15	H26.10.15~10.16	H27.1.13~1.14	H27.5.25~5.26	H27.7.2~7.3	H27.10.5~10.6	H28.1.13~1.14							
1	ダイオキシン類	24時間値 pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.0067	0.0077	0.014	0.0072	0.017	0.0065	0.066	0.015					年間平均値 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
2	石綿 (アスベスト)	4時間値 f/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準
3	有害大気汚染物質 (ベンゼン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	年間平均値 3μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準
4	有害大気汚染物質 (トリクロロエチレン)	24時間値 μg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	年間平均値 200μg/m <sup>3</sup> 以下	大気汚染防止法で定める環境基準

注 1) 石綿(アスベスト)の定量下限値は、50視野又は、100視野による繊維数が1本検出された場合の95%信頼限界によるもの。

参 考  
(過年度調査地点)

●大気環境測定結果

試料種別 :			大気															基準値	
試料名称 :			A-1							A-2									
試料採取年月日 :			H16.4	H16.11	H17.8	H18.1	H18.7	H19.1	H19.6	H20.1	H16.4	H16.11	H17.8	H18.1	H18.7	H19.1	H19.6		H20.1
二酸化窒素	1日平均値	(ppm)	0.004	0.006	0.004	0.007	0.006	0.009	0.004	0.005	0.01	0.004	0.006	0.006	0.003	0.008	0.008	0.009	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、又はそれ以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.012	0.01	0.01	0.021	0.016	0.017	0.01	0.014	0.022	0.01	0.01	0.019	0.008	0.015	0.012	0.022	
二酸化硫黄	1日平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.004	0.006	0.002	0.009	0.002	0.001	0.003	0.003	0.006	0.002	1時間値の1日平均値が0.04ppmであり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.008	0.006	0.003	0.01	0.01	0.003	0.019	0.004	0.003	0.005	0.006	0.013	0.004	
	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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
浮遊粒子状物質(SPM)	1日平均値	(ppm)	0.024	0.01	0.024	0.041	0.042	0.01	0.02	0.011	0.017	0.021	0.029	0.028	0.04	0.015	0.014	0.013	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m3以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m3以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.04	0.04	0.067	0.065	0.073	0.04	0.032	0.028	0.032	0.042	0.062	0.049	0.086	0.065	0.03	0.04	
	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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
一酸化炭素	1日平均値	(ppm)	0.4	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4	0.8	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.6	
	1時間値の8時間平均値が20ppmを超えた時間数	(時間) (%)	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	8時間値(最大値)	(ppm)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.8	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	
ダイオキシン類	24時間値	(pg-TEQ/m3)	0.0088	0.027	0.0061	0.18	0.012	0.089	0.016	0.0057	0.022	0.0088	0.01	0.071	0.015	0.022	0.015	0.0044	0.6pg-TEQ/m3 以下
アスベスト	4時間値	(f/L)	—	—	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.10	0.11	—	—	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.09	0.11	10f/L 以下

※「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)



参 考  
(過年度調査地点)

●悪臭測定結果

試料種別 :		悪臭															基準値		
		A-1(善商北側敷地境界)								A-2(ゆりかご幼稚園駐車場)									
試料採取年月日 :		H16. 3. 29	H16. 11. 21	H17. 8. 27	H18. 1. 26	H18. 7. 28	H19. 1. 9	H19. 6. 2	H20. 1. 30	H16. 3. 29	H16. 11. 20	H17. 8. 26	H18. 1. 26	H18. 7. 28	H19. 1. 9	H19. 6. 2	H20. 1. 30		
		10:30	8:30	17:10	11:10	8:00	12:50	14:10	11:30	10:00	10:30	13:10	12:15	9:00	12:05	15:10	10:50		
1	風 向	—	東	東	—	西北西	—	—	—	—	南東	北西	北西	東南東	—	南東	—	—	
2	風 速	m/s	0.8	1.3	0.1未満	4.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.7	3.5	2.8	1.5	0.1未満	1.9	0.1未満	—	
3	温 度	℃	16.6	11.2	30	6.5	27	6.5	25	9.5	16.6	9.5	31	8.5	29	9	25	9	—
4	湿 度	%	59	40	64	54	72	80	45	50	50	87	74	36	72	73	44	55	—
5	アンモニア	ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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
6	メチルメルカプタン	ppm	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未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002以下
7	硫化水素	ppm	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	0.001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	0.02以下
8	硫化メチル	ppm	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	0.001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
9	二硫化メチル	ppm	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	0.001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	0.009以下
10	トリメチルアミン	ppm	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	0.001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	0.005以下
11	アセトアルデヒド	ppm	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	0.005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
12	プロピオンアルデヒド	ppm	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	0.005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
13	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	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	0.005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	0.009以下
14	イソブチルアルデヒド	ppm	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	0.005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	0.02以下
15	ノルマルパレルアルデヒド	ppm	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	0.005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	0.009以下
16	イソパレルアルデヒド	ppm	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	0.001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	0.003以下
17	イソブタノール	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.9以下
18	酢酸エチル	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下
19	メチルイソブチルケトン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
20	トルエン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	10以下
21	スチレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4以下
22	キシレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
23	プロピオン酸	ppm	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
24	ノルマル酪酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
25	ノルマル吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0009以下
26	イソ吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下

※「敷地境界の地表における規制基準」(平成18年4月1日 岐阜市告示第11号)