

平成16~17年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-01)

項目	環境基準	定量下限値	平成16年度調査					平成17年度調査									
			10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
採取日	-	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
時刻	-	-	11:00	14:18	9:20	9:33	9:43	9:36	11:02	8:43	8:35	9:11	8:40	10:07	8:33	9:02	9:48
水温	℃	-	17.4	17.8	15.7	18.0	18.0	18.2	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2	17.4	17.7	17.7
気温	℃	-	25.5	10.2	10.0	20.5	26.0	28.0	36.1	26.4	25.3	14.9	12.0	3.7	0.5	4.8	4.5
透視度	度	-	50以上	33	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	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
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.009	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	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
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.007	0.010	0.006	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.007
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	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
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	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
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002	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
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	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
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	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
トリスクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	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
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.002	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
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	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
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	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
セレン	mg/l	0.01	0.002	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
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	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
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.05未満	0.05未満	0.09	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	0.06	0.05未満	0.05未満
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.17	0.25	0.13	0.25	0.21	0.23	0.28	0.23	0.25	0.23	0.29	0.28	0.25	0.21
電気伝導率	mS/m	-	0.1	120	110	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	70	70	80	80	77	74	73	69	74	76	75	82	73	74
水素イオン濃度	-	-	6.5/22.5	6.6/16.1	6.6/13.7	6.6/21.9	6.5/25.4	6.5/23.3	6.7/23.9	6.5/24.5	6.5/23.7	6.5/23.4	6.6/19.2	6.6/16.2	6.6/16.4	6.6/17.2	6.6/18.0
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ルルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	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
ルルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	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
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
銅	mg/l	-	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	0.02	0.01	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.06	0.01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
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.67	1.3	1.5	1.3	1.4	1.1	1.0	0.82	0.74	0.69	0.73	0.44	1.0	0.80
溶解性マンガ	mg/l	-	0.01	12	11	13	13	12	11	12	11	12	12	23	12	5.9	9.5
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	9	-12	180	61	190	71	240	130	86	84	160	63	130	76
重炭酸イオン	mg/l	-	1	560	520	590	570	580	570	540	580	560	570	570	570	580	560
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	75	85	82	80	74	71	78	70	69	73	75	76	75	73
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	37	37	41	41	41	41	41	39	40	42	42	44	42	41
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	7.1	8.4	8.6	8.7	8.1	8.1	7.9	7.8	7.6	7.6	8.2	7.9	8.9	8.8
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	160	160	170	160	160	160	160	160	150	160	160	160	170	160
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	31	30	33	31	32	32	33	31	32	31	33	33	33	32
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	0.3未満	0.9	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成16年度調査					平成17年度調査									
		10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
採取日	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
時刻	-	11:00	14:18~14:30	9:20~10:10	9:33~10:33	9:43~10:13	9:36~10:20	11:02~11:30	8:43~9:13	8:35~9:15	9:11~9:41	8:40~9:30	10:07~11:00	8:33~9:12	9:02~9:40	9:48~10:10
水温	℃	-	17.4	17.8	18.0	18.0	18.2	18.2	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2	17.4	17.7	17.7
気温	℃	-	25.5	10.2	10.0	20.5	26.0	28.0	36.1	26.4	25.3	14.9	12.0	3.7	0.5	4.8
透視度	度	-	50以上	33	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.063	0.16	0.064	0.069	0.070	0.069	0.14	0.068	0.072	0.052	0.052	0.049	0.049	0.051

平成18年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-01)

項目	環境基準	定量下限値	平成18年度調査																
			5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
採取日	-	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
時刻	-	-	8:35	8:33	9:20	8:27	8:40	13:52	8:36	8:54	8:31	9:06	8:20	8:48	8:20	8:52	9:06	8:22	9:14
水温	℃	-	17.9	17.4	19.0	18.9	18.5	18.7	17.7	18.0	17.9	17.6	17.8	18.0	17.7	17.6	18.0	17.8	23.0
気温	℃	-	23.2	25.7	31.9	26.8	25.5	22.8	21.5	17.0	16.0	7.0	1.9	6.2	3.0	10.5	9.7	4.4	8.0
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005	0.007	0.005	0.013	0.006	0.008	0.008	0.005未満	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.012	0.006
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-
トリスクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	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	-
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満
フッ素	mg/l	0.8	0.05	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
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.25	0.23	0.27	0.27	0.18	-	0.27	-	0.26	-	0.28	-	0.26	-	0.31	0.29
電気伝導率	mS/m	-	0.1	110	100	100	110	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	100
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	75	70	67	73	72	-	71	-	72	-	58	-	80	-	83	68
水素イオン濃度	-	-	6.5/23.2	6.5/23.0	6.5/24.6	6.6/22.9	6.6/23.9	-	6.8/23.3	-	6.6/20.7	-	6.9/18.8	-	7.0/16.9	-	6.6/17.2	7.2/19.1	-
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	0.8	0.5未満	0.9	5.7	0.7	-	1.1	-	0.7	-	0.8	-	1.5	-	0.9	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	8.1	8.4	7.6	7.9	9.9	-	9.9	-	7.6	-	6.2	-	6.3	-	7.4	7.1
浮遊物質	mg/l	-	1	7	2	1未満	15	2	-	2	-	4	-	2	-	3	-	5	2
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	-
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-
銅	mg/l	-	0.01	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未満	-
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01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	-
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.53	0.52	0.40	0.42	0.27	-	0.13	-	0.20	-	0.25	-	0.41	-	0.20	0.44
溶解性マンガ	mg/l	-	0.01	11	10	10	10	7.5	-	13	-	10	-	10	-	12	-	11	9.0
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	160	86	71	140	130	-	150	-	120	-	130	-	150	-	94	88
重炭酸イオン	mg/l	-	1	570	560	570	570	580	-	590	-	560	-	570	-	580	-	560	450
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	76	70	70	71	76	-	78	-	81	-	63	-	92	-	97	85
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	42	42	42	41	42	-	50	-	43	-	46	-	40	-	40	38
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	7.2	8.2	7.9	8.2	8.6	-	8.5	-	8.7	-	9.9	-	9.0	-	4.4	6.1
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	160	170	170	170	170	-	170	-	170	-	170	-	160	-	160	120
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	32	33	32	32	32	-	33	-	31	-	33	-	32	-	28	26
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	4.2	2.1	1.9	2.3	2.3	-	2.2	-	2.1	-	2.2	-	2.0	-	2.0	2.9
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.5	-	0.3未満	-	0.3未満	-	0.3未満	-	0.3未満	-	0.3未満	0.3未満

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成18年度調査																	
		5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月19日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日	
採取日	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月19日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日	
時刻	-	8:35~9:00	8:33~9:05	8:52~9:20	8:27~8:50	8:40~8:50	-	8:36~9:20	-	8:31~9:05	-	8:20~9:10	-	8:20~9:10	-	9:06~9:50	8:22~9:00	-	
水温	℃	-	17.9	17.4	19.0	18.9	-	17.7	-	17.9	-	17.8	-	17.7	-	18.0	17.8	-	
気温	℃	-	23.2	25.7	31.9	26.8	-	21.5	-	16.0	-	1.9	-	3.0	-	9.7	4.4	-	
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	50以上	-	
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.053	0.051	0.049	0.067	-	0.069	-	0.050	-	0.057	-	0.062	-	0.050	-	0.052	0.056

平成19年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-01)

項目	環境基準	定量下限値	平成19年度調査											
			4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	-	10:45	8:58	8:55	8:50	8:25	8:38	8:50	8:40	10:17	11:45	8:15	8:30
水温	℃	-	18.4	18.1	18.3	18.2	18.6	18.7	18.2	17.8	19.5	17.5	18.0	17.5
気温	℃	-	19.0	16.8	25.7	22.4	32.1	28.2	15.7	8.4	9.5	6.0	3.9	7.0
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.010	0.010	0.009	0.007	0.005	0.009	0.010	0.009	0.012	0.010	0.010
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエチン	mg/l	0.004	0.0004	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	-	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
1,1,1-トリクロロエチン	mg/l	1	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,1,2-トリクロロエチン	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
トクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	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
セレン	mg/l	0.01	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.29	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.30	0.28	0.28	0.29
電気伝導率	mS/m	-	0.1	98	97	100	91	93	96	98	97	96	97	96
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	68	71	67	48	54	65	71	68	73	71	33
水素イオン濃度	-	-	6.6/20.0	6.7/20.5	6.7/25.1	6.8/23.0	6.7/24.5	6.6/23.2	6.8/23.4	6.6/17.9	6.6/16.8	6.7/14.3	6.6/16.1	6.6/15.9
全有機体炭素量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.2	4.0	1.2	1.1	0.5未満	0.6	0.9	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	7.8	7.6	7.3	7.3	8.0	7.1	8.9	8.3	7.8	8.0	7.9
浮遊物質	mg/l	-	1	2	4	4	1	2	2	2	1	2	3	1
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
フェノール	mg/l	-	0.005	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
銅	mg/l	-	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
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01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
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.16	0.84	0.44	0.19	0.06	0.30	0.13	0.74	0.08	0.93	0.24
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	9.1	6.3	9.9	8.6	11	11	11	12	11	12	10
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	110	160	110	120	120	100	81	20	82	24	130
重炭酸イオン	mg/l	-	1	550	520	520	530	580	570	570	570	550	570	540
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	88	92	88	72	77	84	93	93	97	92	100
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	47	44	45	43	46	43	46	45	43	46	47
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	9.0	7.2	7.3	7.7	8.8	7.2	9.0	8.7	5.8	8.9	6.4
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	170	150	170	160	170	140	140	150	150	150	160
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	32	30	34	30	32	31	34	33	31	33	32
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	2.6	3.5	2.5	2.0	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	0.3未満	0.3未満	1.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成19年度調査											
		4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	10:45	8:58	8:55	8:50	8:25	8:38	8:50	8:40	10:17	11:45	8:15	8:30
水温	℃	-	18.4	18.1	18.3	18.2	18.6	18.7	18.2	17.8	19.5	17.5	18.0
気温	℃	-	19.0	16.8	25.7	22.4	32.1	28.2	15.7	8.4	9.5	6.0	3.9
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.052	0.046	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.049	0.034	0.033	0.032

平成16~17年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-02)

項目	環境基準	定量下限値	平成16年度調査					平成17年度調査									
			10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
採取日	-	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
時刻	-	-	12:00	15:00	10:37	10:17	10:32	10:32	11:50	9:43	9:45	9:51	9:40	8:44	9:22	9:50	8:41
水温	℃	-	20.7	17.8	18.0	17.5	17.5	18.3	19.6	19.8	20.4	20.5	20.5	18.9	17.8	17.8	17.8
気温	℃	-	24.6	10.4	11.5	16.5	23.0	28.0	38.2	26.0	31.4	15.0	10.2	3.5	3.7	4.3	2.4
透視度	度	-	50以上	32	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	-	-	0.001未滿	-	-	-	0.001未滿	-	-	0.001未滿	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.007	0.006	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.007
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	-	-	-	0.01未滿	-	-	0.01未滿	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	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
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	-	-	0.0005未滿	-	-	0.0005未滿	-	-	0.0005未滿
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	-	0.0002未滿	-	-	-	0.0002未滿	-	-	0.0002未滿	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿	-	0.0004未滿	-	-	-	0.0004未滿	-	-	0.0004未滿	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	-	0.004未滿	-	-	-	0.004未滿	-	-	0.004未滿	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	-	0.0005未滿	-	-	-	0.0005未滿	-	-	0.0005未滿	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	-	0.0006未滿	-	-	-	0.0006未滿	-	-	0.0006未滿	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	-	0.0005未滿	-	-	-	0.0005未滿	-	-	0.0005未滿	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	-	0.0002未滿	-	-	-	0.0002未滿	-	-	0.0002未滿	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	0.0006未滿	-	0.0006未滿	-	-	-	0.0006未滿	-	-	0.0006未滿	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	-	0.0003未滿	-	-	-	0.0003未滿	-	-	0.0003未滿	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	0.002未滿	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	1.8	2.0	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.6	0.7	0.5	1.0	1.8	1.8	1.5
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.09	0.05未滿	0.05未滿	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05未滿	0.05未滿	0.10	0.10	0.12	0.09
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.52	0.73	0.37	0.53	0.56	0.67	0.64	0.63	0.57	0.58	0.49	0.41	0.49	0.37
電気伝導率	mS/m	-	0.1	150	120	120	120	130	130	130	130	140	130	120	100	110	110
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	75	61	76	72	68	78	64	52	55	63	64	48	59	52
水素イオン濃度	-	-	6.7/22.2	6.9/16.0	7.0/14.1	6.9/22.2	6.9/24.1	6.8/23.2	7.1/24.0	6.8/24.1	6.8/23.5	6.8/23.3	7.0/19.3	7.0/16.2	7.0/16.4	7.1/17.3	7.1/18.2
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ルルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	0.5未滿	-
ルルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	0.5未滿	-
フェノール	mg/l	-	0.005	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	-
銅	mg/l	-	0.01	0.01未滿	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.03	0.02	0.01未滿
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未滿	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.02	0.18	0.07	0.07	0.34	0.04	0.11	0.02	0.01未滿	0.01未滿	0.03	0.01	0.01	0.01未滿
溶解性マンガ	mg/l	-	0.01	0.21	0.14	0.10	0.07	0.02	0.02	0.05	0.13	0.15	0.06	0.04	0.06	0.04	0.07
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	110	72	180	87	200	110	230	190	89	86	170	79	140	91
重炭酸イオン	mg/l	-	1	330	280	230	290	350	360	340	340	350	360	290	250	240	250
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	480	350	390	390	340	360	420	400	430	380	370	310	350	340
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	88	81	83	81	82	86	84	81	81	81	78	70	69	69
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	26	24	22	22	23	24	25	25	24	24	23	20	22	20
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	220	170	160	180	190	200	200	200	210	200	170	150	160	160
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	19	14	14	17	18	18	19	19	19	19	16	13	14	15
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	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
硝酸イオン	mg/l	-	-	7.9	8.8	6.2	6.3	6.7	7.4	8.0	7.3	3.1	2.3	4.5	8.0	8.1	7.9

*不検出は定量下限値未滿であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成16年度調査					平成17年度調査									
		10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
採取日	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
時刻	-	12:00	15:00~15:30	10:37~11:10	10:17~11:17	10:32~11:02	10:32~11:20	11:50~12:20	9:43~10:13	9:45~10:15	9:51~10:21	9:40~10:15	8:44~10:00	9:22~9:52	9:50~10:30	8:41~9:20
水温	℃	-	20.7	17.8	18.0	17.5	17.5	18.3	19.6	19.8	20.4	20.5	18.9	17.8	17.8	17.8
気温	℃	-	24.6	10.4	11.5	16.5	23.0	28.0	38.2	26.0	31.4	15.0	10.2	3.5	3.7	4.3
透視度	度	-	50以上	32	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.064	0.67	0.090	0.063	0.072	0.071	0.084	0.13	0.070	0.051	0.085	0.050	0.056	0.050

平成18年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-02)

項目	環境基準	定量下限値	平成18年度調査																
			5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
採取日	-	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
時刻	-	-	9:10	9:18	9:50	9:05	9:20	14:13	9:29	9:23	9:12	9:48	9:23	9:24	9:20	9:14	10:00	9:10	10:35
水温	℃	-	17.0	17.5	19.1	19.6	19.5	20.5	20.7	20.5	20.5	20.5	20.0	19.5	19.1	18.8	18.5	17.9	17.8
気温	℃	-	22.3	27.0	30.0	28.0	25.5	28.8	23.5	18.2	14.7	7.4	5.5	4.9	5.4	11.5	11.0	4.9	9.6
透視度	度	-	50以上	50以上	40	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001未滿	-	0.001未滿	-	-	-	0.001未滿	-	-	-	-	-	0.001未滿	-	-	-	-
シアン	mg/l	検出されないこと	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	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
六価クロム	mg/l	0.05	0.01未滿	-	0.01未滿	-	-	-	0.01未滿	-	-	-	-	-	0.01未滿	-	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005	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
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005未滿	-	0.0005未滿	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未滿	-	0.0002未滿	-	-	-	0.0002未滿	-	-	-	-	0.0002未滿	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未滿	-	0.0004未滿	-	-	-	0.0004未滿	-	-	-	-	0.0004未滿	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未滿	-	0.004未滿	-	-	-	0.004未滿	-	-	-	-	0.004未滿	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005未滿	-	0.0005未滿	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未滿	-	0.0006未滿	-	-	-	0.0006未滿	-	-	-	-	0.0006未滿	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	-
トリスクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未滿	-	0.0005未滿	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-	0.0005未滿	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002未滿	-	0.0002未滿	-	-	-	0.0002未滿	-	-	-	-	0.0002未滿	-	-	-	-	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006未滿	-	0.0006未滿	-	-	-	0.0006未滿	-	-	-	-	0.0006未滿	-	-	-	-	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未滿	-	0.0003未滿	-	-	-	0.0003未滿	-	-	-	-	0.0003未滿	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	-	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
セレン	mg/l	0.01	0.002未滿	-	0.002未滿	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	0.002未滿	-	-	-	-	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	1.2	1.2	1.5	0.8	0.8	-	0.7	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.8	1.4	-
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.12	0.08	0.08	0.08	0.06	-	0.06	-	0.09	-	0.09	-	0.09	-	0.09	0.09
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.42	0.40	0.46	0.45	0.44	-	0.60	-	0.74	-	0.70	-	0.70	-	0.72	0.62
電気伝導率	mS/m	-	0.1	110	110	120	130	110	-	110	-	110	-	100	-	96	-	98	96
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	45	45	44	62	48	-	52	-	67	-	68	-	52	-	68	50
水素イオン濃度	-	-	6.9/23.3	6.9/23.0	6.8/25.8	6.9/22.9	6.8/24.1	-	7.1/23.4	-	6.9/20.8	-	6.9/18.9	-	7.3/16.9	-	7.1/17.1	7.6/19.5	-
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	0.5未滿	0.5未滿	0.6	0.8	0.5未滿	-	0.6	-	0.5未滿	-	0.5未滿	-	0.7	-	0.6	0.5未滿
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	4.4	4.9	5.1	4.9	5.4	-	5.4	-	5.2	-	4.6	-	4.6	-	4.7	4.7
浮遊物質	mg/l	-	1	4	9	1未滿	3	6	-	1未滿	-	2	-	2	-	1	-	4	2
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未滿	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	-	-	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未滿	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	-	0.5未滿	-	-	-	-	-
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未滿	-	0.005未滿	-	-	0.005未滿	-	-	-	-	0.005未滿	-	-	-	-	-
銅	mg/l	-	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.03	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.01未滿	0.01未滿
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.01未滿	0.02	0.01未滿	0.01	0.01	-	0.01	-	0.01未滿	-	0.01未滿	-	0.03	-	0.03	0.04
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.07	0.10	0.03	0.11	0.09	-	0.13	-	0.05	-	0.01未滿	-	0.05	-	0.03	0.05
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	160	85	130	150	130	-	150	-	120	-	130	-	150	-	93	82
重炭酸イオン	mg/l	-	1	280	330	300	350	380	-	380	-	310	-	260	-	260	-	290	180
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	380	370	420	410	350	-	340	-	320	-	310	-	300	-	340	310
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	68	69	69	74	71	-	73	-	73	-	70	-	63	-	62	58
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	20	21	22	22	23	-	23	-	22	-	21	-	20	-	9.4	9.6
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	190	200	210	220	210	-	200	-	180	-	160	-	160	-	220	120
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	18	18	19	20	19	-	18	-	16	-	14	-	14	-	14	14
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.1未滿	0.1	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	-	0.2	-	0.1未滿	-	0.1未滿	-	0.1未滿	-	0.1	0.1
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	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
硝酸イオン	mg/l	-	-	5.3	5.4	6.6	3.5	3.4	-	3.2	-	7.5	-	7.4	-	7.5	-	8.0	6.0

*不検出は定量下限値未滿であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成18年度調査																
		5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
採取日	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月10日	10月20日	11月6日	11月20日	12月11日	12月20日	1月10日	1月19日	2月6日	2月20日	3月9日	3月20日
時刻	-	9:10~9:50	9:18~9:45	9:28~9:50	9:05~9:45	9:20~9:30	-	9:29~10:00	-	9:12~9:35	-	9:23~10:20	-	9:20~10:15	-	10:00~10:35	9:10~9:45	-
水温	℃	-	17.0	17.5	19.1	19.6	-	20.5	-	20.7	-	20.5	-	19.1	-	18.5	17.8	-
気温	℃	-	22.3	27.0	30.0	28.0	-	25.5	-	23.5	-	14.7	-	5.4	-	11.0	4.4	-
透視度	度	-	50以上	50以上	40	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	-	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.052	0.052	0.052	0.051	-	0.058	-	0.051	-	0.050	-	0.047	-	0.048	0.054	-

平成19年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-02)

項目	環境基準	定量下限値	平成19年度調査											
			4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	-	9:55	10:25	9:48	9:30	9:20	9:21	10:17	14:50	11:42	10:33	9:15	9:25
水温	℃	-	17.5	17.6	18.5	19.5	20.0	21.8	20.7	21.2	16.5	19.0	18.6	17.3
気温	℃	-	19.8	22.4	27.8	23.3	32.8	29.9	18.1	12.0	9.5	7.8	8.9	7.3
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	-	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
トクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	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
セレン	mg/l	0.01	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	1.0	1.2	1.0	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.07	0.05未満	0.05未満	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.53	0.58	0.52	0.50	0.44	0.51	0.57	0.62	0.61	0.52	0.48
電気伝導率	mS/m	-	0.1	96	100	110	110	110	110	100	98	96	94	91
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	43	54	43	46	47	49	46	59	74	53	62
水素イオン濃度	-	-	6.9/20.1	6.9/21.3	6.8/24.8	6.9/23.2	7.1/24.4	6.8/23.2	7.0/23.6	6.9/17.9	6.9/16.8	7.0/14.4	6.8/15.7	6.9/15.9
全有機体炭素量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	0.6	3.0	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	4.4	4.4	5.0	6.5	5.8	5.7	5.8	5.4	4.8	4.9	4.9
浮遊物質	mg/l	-	1	3	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
フェノール	mg/l	-	0.005	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
銅	mg/l	-	0.01	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
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01未満
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.03	0.04	0.09	0.09	0.07	0.08	0.17	0.13	0.15	0.05	0.18
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	110	150	110	120	120	100	85	23	79	35	59
重炭酸イオン	mg/l	-	1	280	350	360	320	360	390	350	300	250	260	240
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	320	220	290	450	430	360	340	330	320	310	310
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	63	68	59	72	71	68	64	69	69	67	71
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	19	17	18	22	21	22	22	20	17	20	17
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	170	140	190	220	220	190	170	160	150	140	150
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	15	19	19	20	21	19	18	15	15	16	15
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.2
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	4.6	5.2	4.6	4.4	2.7	1.8	1.7	2.0	2.5	2.6	0.3

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成19年度調査											
		4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	9:55	10:25	9:48	9:30	9:20	9:21	10:17	14:50	11:42	10:33	9:15	9:25
水温	℃	-	17.5	17.6	18.5	19.5	20.0	21.8	20.7	21.2	16.5	19.0	18.6
気温	℃	-	19.8	22.4	27.8	23.3	32.8	29.9	18.1	12.0	9.5	7.8	8.9
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.047	0.047	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.052	0.039	0.033	0.033

<地下水BW-01：年平均値>

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
カドミウム	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
有機リン	mg/l	-	-	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/l	0.01	0.008	0.005	0.008	0.009
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.1未満	0.1	0.1	0.1
フッ素	mg/l	0.8	0.06	0.05	0.05未満	0.05未満
ボウ素	mg/l	1	0.18	0.24	0.24	0.28
電気伝導率	mS/m	-	117	110	102	96
塩化物イオン	mg/l	-	73	75	72	63
水素イオン濃度	-	-	6.6	6.6	6.7	6.7
全有機体炭素量	mg/l	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	1.3	1.0
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	7.9	7.9
浮遊物質	mg/l	-	1	-	4.4	2.2
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.03	0.01未満	0.01
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	1.2	1.0	0.3
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	12	12	10
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	59	117	120
重炭酸イオン	mg/l	-	1	557	568	560
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	81	73	78
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	38	41	42
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	8.0	8.1	7.9
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	163	159	163
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	31	32	31
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	2.4
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	0.5	0.3	0.3
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.096	0.066	0.056

<地下水BW-02：年平均値>

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.006	0.005	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	1.7	1.4	1.3
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.06	0.09	0.09
ボウ素	mg/l	1	0.05	0.54	0.55	0.56
電気伝導率	mS/m	-	0.1	130	121	108
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	71	60	55
水素イオン濃度	-	-	-	6.9	6.9	7.0
全有機体炭素量	mg/l	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	4.9
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	3
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	-	0.01	0.01	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.09	0.05	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.15	0.06	0.07
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	121	132	125
重炭酸イオン	mg/l	-	1	280	308	302
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	397	368	350
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	84	78	68
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	24	23	19
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	183	183	188
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	16	17	17
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	0.1
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	7.6	6.4	5.8
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.27	0.068	0.051

平成18年度水質分析結果一覧表(上流部沢水)

項目	環境基準	定量下限値	平成18年度調査											
			5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
採取日	-	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
時刻	-	-	10:55	10:45	11:05	10:51	11:30	11:15	10:43	10:40	11:29	11:27	11:12	
水温	℃	-	14.5	15.7	17.5	18.2	18.6	17.0	12.6	8.2	7.2	7.2	7.2	
気温	℃	-	23.8	21.6	25.0	27.7	24.0	20.1	13.1	3.6	6.2	11.4	7.3	
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
カドミウム	mg/l	0.01	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	
シアン	mg/l	検出されないこと	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
有機リン	mg/l	-	0.1未満	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	
鉛	mg/l	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
六価クロム	mg/l	0.05	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	
砒素	mg/l	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	
チウラム	mg/l	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
ベンゼン	mg/l	0.01	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	
セレン	mg/l	0.01	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	1.2	1.3	1.5	1.3	0.9	
アンモニア	mg/l	0.8	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	
ホウ素	mg/l	1	0.18	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	
電気伝導率	mS/m	-	0.1	5.4	5.4	4.8	5.5	6.2	6.3	6.6	6.2	6.5	6.0	
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	3.0	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.6	3.2	3.5	2.8	
水素イオン濃度	-	-	7.1/23.3	7.1/23.2	7.1/24.2	7.0/22.9	7.1/24.0	7.0/22.9	7.1/20.8	7.1/18.8	7.4/16.7	7.2/17.1	7.4/18.9	
全有機炭素量	mg/l	-	1.0	1.1	0.6	1.3	1.2	0.7	1.3	0.9	0.5未満	1.1	1.1	
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	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	0.6	0.5未満	0.5未満	
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.3	1.7	0.9	1.7	1.4	0.5	1.7	0.6	0.8	0.7	
浮遊物質	mg/l	-	1	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
銅	mg/l	-	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	
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.01	0.14	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
全クロム	mg/l	-	0.01	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	
全窒素	mg/l	-	0.05	0.70	0.68	0.57	0.74	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	0.97	
全リン	mg/l	-	0.003	0.008	0.011	0.009	0.012	0.007	0.008	0.008	0.003未満	0.005	0.006	
溶存酸素	mg/l	-	0.5	9.6	8.6	9.0	8.6	8.4	9.4	9.8	11	12	14	
酸化還元電位	mV	-	-	130	72	200	120	87	130	98	110	130	120	
重炭酸イオン	mg/l	-	1	17	18	15	19	18	21	19	21	17	19	
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	3.2	3.6	3.1	3.1	3.5	4.3	3.7	5.0	5.6	4.0	
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	4.1	4.0	3.7	3.9	4.2	4.5	4.3	4.2	4.3	3.6	
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	5.9	4.2	3.9	4.9	5.2	5.4	5.5	5.6	5.6	4.7	
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.3	
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
硝酸イオン	mg/l	-	-	3.0	3.1	2.5	3.3	4.2	5.4	5.7	6.6	5.8	4.1	

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成18年度調査											
		5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
採取日	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
時刻	-	10:55~11:45	10:45~11:30	10:55~11:05	10:51~11:30	11:30~11:40	11:15~11:50	10:43~11:10	10:40~11:05	11:29~12:00	11:27~12:00	11:12~11:50	
水温	℃	-	14.5	15.7	17.5	18.2	18.6	17.0	12.6	8.2	7.2	7.2	
気温	℃	-	23.8	21.6	25.0	27.7	24.0	20.1	13.1	3.6	6.2	11.4	
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.068	0.073	0.069	0.080	0.071	0.067	0.12	0.047	0.049	0.052	

平成19年度水質分析結果一覧表(上流部沢水)

項目	環境基準	定量下限値	平成19年度調査											
			4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	-	13:45	11:37	11:15	14:30	11:02	11:28	11:30	13:20	12:10	13:48	11:50	11:40
時刻	-	-	13:45	11:37	11:15	14:30	11:02	11:28	11:30	13:20	12:10	13:48	11:50	11:40
水温	°C	-	10.9	14.0	16.4	16.1	20.5	20.0	16.0	11.2	8.8	6.0	4.5	5.3
気温	°C	-	20.0	22.9	27.7	21.2	29.8	25.6	18.5	12.1	8.0	6.0	7.9	9.5
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	-	0.1	-	0.1未満	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	-	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
トクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	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
セレン	mg/l	0.01	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.8	1.3	1.4	0.4	0.6	1.2	1.2	1.0	0.9	1.2	1.1
フッ素	mg/l	0.8	0.05	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
ホウ素	mg/l	1	0.05	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
電気伝導率	mS/m	-	0.1	6.1	6.6	6.8	4.8	5.6	6.4	6.6	6.4	8.0	6.9	6.8
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	2.9	5.0	2.7	2.2	2.3	2.8	2.9	3.1	3.1	2.6	3.0
水素イオン濃度	-	-	7.2/20.0	7.1/17.6	7.1/25.0	7.1/23.1	6.9/24.5	7.1/23.1	7.1/23.6	7.1/18.0	7.1/16.9	7.2/14.4	7.2/15.8	7.3/16.0
全有機体炭素量	mg/l	-	0.5	1.2	0.8	1.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.0	0.7	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.7	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	3.9	1.1	0.6	0.7	0.6
浮遊物質	mg/l	-	1	4	1未満	1未満	2	1未満	1未満	15	2	1未満	1未満	1未満
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.05	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	-	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	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	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	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満
全クロム	mg/l	-	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
全窒素	mg/l	-	0.05	0.80	1.9	1.4	0.48	0.88	1.4	1.3	1.4	1.1	1.3	1.2
全リン	mg/l	-	0.003	0.011	0.010	0.006	0.007	0.009	0.010	0.020	0.008	0.005	0.005	0.005
溶存酸素	mg/l	-	0.5	11	12	11	11	6.6	8.8	8.8	10	11	13	12
酸化還元電位	mV	-	-	74	130	72	77	96	71	59	12	73	32	92
重炭酸イオン	mg/l	-	1	20	21	21	15	24	23	22	23	21	21	17
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	4.2	8.2	4.3	2.3	3.1	3.9	4.3	5.1	5.2	4.6	5.4
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	4.1	6.2	4.2	3.6	4.4	4.7	4.3	4.2	4.1	4.1	4.3
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.4	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.1	0.4	0.4
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	5.6	8.3	6.2	3.2	4.7	4.0	4.3	3.9	4.1	4.3	4.8
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.5	2.2	1.8	1.0	1.4	1.4	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	3.4	5.8	6.4	2.0	2.5	5.4	5.2	4.4	4.0	5.5	5.0

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成19年度調査												
		4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日	
採取日	-	-	13:45	11:37	11:15	14:30	11:02	11:28	11:30	13:20	12:10	13:48	11:50	11:40
時刻	-	-	13:45	11:37	11:15	14:30	11:02	11:28	11:30	13:20	12:10	13:48	11:50	11:40
水温	°C	-	10.9	14.0	16.4	16.1	20.5	20.0	16.0	11.2	8.8	6.0	4.5	5.3
気温	°C	-	20.0	22.9	27.7	21.2	29.8	25.6	18.5	12.1	8.0	6.0	7.9	9.5
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	1	0.10	0.052	0.081	0.092	0.047	0.054	0.55	0.064	0.042	0.033	0.032	0.036

平成16~17年度水質分析結果一覧表(プラント裏湧水)

項目	排水基準	定量下限値	平成16年度調査					平成17年度調査									
			10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
採取日	-	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日
時刻	-	-	9:30	9:00	11:14	11:39	11:24	11:34	10:09	10:36	10:21	10:31	12:43	11:08	10:02	10:42	11:36
水温	℃	-	26.1	21.2	21.5	22.0	23.0	20.4	26.8	26.0	25.5	22.5	23.4	20.3	20.2	16.9	19.8
気温	℃	-	25.2	7.2	11.5	23.0	21.0	30.5	34.8	26.4	27.5	16.5	14.5	3.4	2.6	6.8	5.0
透視度	度	-	41	31	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	48	50以上
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	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	-
シアン	mg/l	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	-	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
有機リン	mg/l	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	-	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	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	-
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.009	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	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	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	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	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	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	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	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	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-	0.004未満	-	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	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	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	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	-
トリスクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	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	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	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	-
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	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
セレン	mg/l	0.1	0.002	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	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	4.5	6.7	14	19	19	15	8.5	4.7	11	16	19	13	12	19
フッ素	mg/l	8	0.05	0.12	0.06	0.05	0.14	0.17	0.15	0.19	0.19	0.05未満	0.05未満	0.16	0.15	0.20	0.12
ホウ素	mg/l	10	0.05	5.2	4.0	1.4	3.0	3.9	3.7	4.8	5.4	3.3	0.65	4.0	2.9	4.7	2.9
電気伝導率	mS/m	-	0.1	220	160	110	140	160	150	190	180	170	150	160	140	190	74
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	250	160	140	190	200	210	240	190	180	190	200	150	180	68
水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	-	7.3/22.7	7.7/14.7	7.5/14.3	7.5/24.1	7.4/23.7	7.2/23.1	7.7/23.9	7.1/23.9	7.2/23.4	7.4/23.1	7.4/19.6	7.6/16.3	7.6/16.3	7.4/17.1	7.5/18.0
全有機炭素量	mg/l	-	-	77	44	16	27	32	24	45	70	28	30	34	28	53	14
生物化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	95	51	20	31	40	29	60	75	31	29	34	24	47	15
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	7	11	10	7	7	4	1未満	7	5	3	5	2	3	11
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	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	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	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	-
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	3	0.01	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	0.01	0.02	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01	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
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.42	0.16	0.23	0.12	0.09	0.05	0.13	0.25	0.03	0.02	0.11	0.10	0.11	0.03
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	8.6	4.3	1.8	3.5	3.7	2.1	5.2	5.0	3.3	2.7	3.7	3.9	3.7	0.69
全クロム	mg/l	2	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	-
全窒素	mg/l	120(日平均80)	0.05	71	34	15	23	25	21	25	46	31	21	43	39	39	12
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.098	0.074	0.053	0.11	0.039	0.037	0.053	0.20	0.055	0.054	0.049	0.065	0.058	0.081
溶存酸素	mg/l	-	0.5	5.5	6.7	7.3	6.1	4.9	4.8	5.0	6.2	5.1	4.4	4.4	6.0	7.7	11
酸化還元電位	mV	-	-	100	110	160	130	180	110	190	160	84	79	160	120	100	52
重炭酸イオン	mg/l	-	1	620	370	190	250	300	280	410	420	280	290	330	240	380	140
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	280	190	190	210	240	260	290	270	340	260	240	220	270	120
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	180	120	88	110	140	130	160	140	130	130	100	130	58	120
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	48	34	20	28	33	30	46	46	34	30	31	26	40	17
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	190	140	120	130	150	160	180	160	180	160	150	130	79	140
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	33	25	21	25	30	30	33	26	28	28	29	24	26	13
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	5.3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	0.1未満
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1	1.9	0.3	4.3	5.9	1.4	1.5	0.7	2.9	3.0	7.2	3.5	3.0	1.3
硝酸イオン	mg/l	-	-	20	27	63	79	75	67	36	20	45	65	73	79	52	54

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	平成16年度調査					平成17年度調査										
		10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日	
採取日	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	1月20日	2月27日	3月14日	
時刻	-	9:30	9:00~9:30	11:14~12:20	11:39~12:39	11:24~11:54	11:34~12:10	10:09~10:40	10:36~11:06	10:21~10:51	10:31~11:20	12:43~13:20	11:08~12:00	10:02~10:58	10:42~11:10	11:36~12:10	
水温	℃	26.1	21.2	21.5	22.0	23.0	20.4	26.8	26.0	25.5	22.5	23.4	20.3	20.2	16.9	19.8	
気温	℃	25.2	7.2	11.5	23.0	21.0	30.5	34.8	26.4	27.5	16.5	14.5	3.4	2.6	6.8	5.0	
透視度	度	41	31	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	48	50以上	
毒性等量	pg-TEQ/l	10	0.47	0.53	0.51	0.38	0.47	0.19	0.32	0.31	0.29	0.19	0.26	0.17	0.20	0.59	0.26

平成18年度水質分析結果一覧表(プラント裏湧水)

項目	排水基準	定量下限値	平成18年度調査											
			5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
採取日	-	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
時刻	-	-	10:00	9:52	10:00	9:55	10:20	10:12	9:48	11:11	10:25	10:45	9:52	
水温	℃	-	24.0	25.3	26.0	26.0	25.5	24.0	24.0	21.6	20.1	17.9	19.5	
気温	℃	-	22.3	25.0	30.3	32.6	27.0	22.3	14.5	7.7	6.0	11.3	9.1	
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	
シアン	mg/l	1	0.1	0.1未満	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
有機リン	mg/l	1	0.1	0.1未満	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
六価クロム	mg/l	0.5	0.01	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.005未満	0.005未満	0.008	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
トトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	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	
セレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	14	15	7.6	13	12	12	13	14	21	10	
フッ素	mg/l	8	0.05	0.21	0.18	0.15	0.14	0.21	0.13	0.14	0.14	0.15	0.11	
ホウ素	mg/l	10	0.05	3.8	4.4	3.8	2.8	3.0	3.2	2.5	2.6	2.7	1.3	
電気伝導率	mS/m	-	0.1	160	160	170	150	150	130	110	120	120	77	
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	180	180	160	170	160	170	120	140	150	86	
水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	-	7.5/23.4	7.5/23.5	7.3/27.8	7.3/22.9	7.4/24.3	7.3/17.6	7.6/21.0	7.6/19.0	7.6/16.8	7.6/17.2	7.9/19.1	
全有機炭素量	mg/l	-	-	42	56	42	40	53	38	38	19	20	22	
生物学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	68	80	60	23	28	8.4	5.1	3.6	7.3	1.0	
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	42	55	57	30	48	28	20	14	22	9.2	
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	4	4	4	9	2	2	10	1未満	5	2	
ルルルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	
ルルルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
銅	mg/l	3	0.01	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	
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.05	0.48	0.13	0.03	0.08	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	3.8	4.1	4.9	3.7	4.0	1.3	0.56	0.01未満	1.0	0.04	
全クロム	mg/l	2	0.01	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	
全窒素	mg/l	120(日平均60)	0.05	28	44	38	22	30	13	16	16	20	11	
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.052	0.065	0.071	0.10	0.049	0.042	0.087	0.053	0.045	0.029	
溶存酸素	mg/l	-	0.5	5.2	4.7	3.7	4.3	4.3	5.9	6.1	6.8	6.0	11	
酸化還元電位	mV	-	-	160	69	210	140	110	130	110	120	140	84	
重炭酸イオン	mg/l	-	1	320	460	480	320	510	290	240	220	240	130	
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	270	260	280	270	220	260	200	220	230	190	
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	130	140	130	120	120	120	93	96	96	46	
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	36	42	40	33	37	29	25	24	25	6.1	
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	160	160	160	170	160	160	130	130	130	140	
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	27	29	27	29	30	28	22	25	24	14	
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	18	30	40	16	28	0.1未満	1.5	0.1未満	1.4	0.3	
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	7.2	21	7.0	2.7	12	1.3	0.6	0.1未満	3.9	0.1	
硝酸イオン	mg/l	-	-	53	36	24	52	39	51	59	62	89	45	

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	平成18年度調査											
		5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
採取日	-	5月31日	6月22日	7月28日	8月21日	9月20日	10月20日	11月20日	12月20日	1月19日	2月20日	3月9日	
時刻	-	10:00~10:35	9:52~10:25	10:00~10:13	9:55~10:30	10:20~10:30	10:12~11:00	9:48~10:30	11:11~12:00	10:25~11:10	10:45~11:10	9:52~10:30	
水温	℃	24.0	25.3	26.0	26.0	25.5	24.0	24.0	21.6	20.1	17.9	19.5	
気温	℃	22.3	25.0	30.3	32.6	27.0	22.3	14.5	7.7	6.0	11.3	9.1	
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
毒性等量	pg-TEQ/l	10	0.23	0.23	0.20	0.38	0.12	0.12	0.30	0.18	0.22	0.11	

平成19年度水質分析結果一覧表(プラント裏湧水)

項目	排水基準	定量下限値	平成19年度調査											
			4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	-	11:30	13:35	10:15	11:00	13:50	10:25	12:10	10:45	9:10	9:49	10:50	10:40
水温	°C	-	20.8	21.8	24.6	26.1	26.1	25.6	24.2	19.2	19.1	16.0	19.0	18.9
気温	°C	-	18.6	25.6	28.1	23.6	31.8	28.0	16.0	13.2	8.2	5.0	9.3	8.2
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
シアン	mg/l	1	0.1	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
有機リン	mg/l	1	0.1	-	0.1未満	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,2-ジクロロエチン	mg/l	0.04	0.0004	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	-	0.004未満	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
1,1,1-トリクロロエチン	mg/l	3	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,1,2-トリクロロエチン	mg/l	0.06	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
トクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.0002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	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
セレン	mg/l	0.1	0.002	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	16	14	16	5.6	16	13	15	14	12	16	14
フッ素	mg/l	8	0.05	0.09	0.11	0.13	0.14	0.11	0.11	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11
ホウ素	mg/l	10	0.05	2.5	2.0	2.8	4.6	2.3	2.8	3.6	2.7	1.8	2.5	2.0
電気伝導率	mS/m	-	0.1	120	110	120	160	130	120	140	120	110	100	110
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	150	140	140	140	170	130	180	170	160	130	150
水素イオン濃度	5.9以上8.6以下	-	7.3/20.1	7.3/17.6	7.4/25.0	7.5/23.3	7.1/24.5	7.5/23.1	7.4/23.5	7.7/18.0	7.6/16.9	7.9/14.1	7.7/16.1	7.6/16.0
全有機体炭素量	mg/l	-	0.5	16	14	33	43	19	21	27	15	11	8.5	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	1.3	2.1	4.5	22	29	30	51	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	14	11	24	55	26	29	35	17	12	14	9.6
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	2	1未満	3	1未満	4	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	-	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	3	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.07	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	0.03	0.01未満	0.16	4.9	3.2	2.1	3.3	0.04	0.02	0.05	0.01
全クロム	mg/l	2	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
全窒素	mg/l	120(日平均60)	0.05	16	16	17	39	19	19	29	18	14	19	15
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.035	0.026	0.043	0.046	0.038	0.032	0.050	0.034	0.063	0.034	0.032
溶存酸素	mg/l	-	0.5	7.1	10	8.1	8.9	8.5	6.0	4.5	5.7	2.5	5.8	7.1
酸化還元電位	mV	-	-	82	150	85	95	89	73	63	-59	86	34	99
重炭酸イオン	mg/l	-	1	210	190	280	530	290	330	320	250	200	220	190
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	270	270	230	280	320	210	230	270	270	230	260
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	110	100	110	130	140	100	130	120	100	98	100
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	25	20	26	43	30	28	33	25	14	21	20
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	140	130	150	160	180	120	140	130	120	120	130
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	26	25	27	25	30	25	28	30	24	25	24
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.4	32	0.1未満	7.7	14	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	5.2	0.1未満	3.9	7.1	3.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	69	62	64	25	66	46	62	61	53	70	59

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	平成19年度調査											
		4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
採取日	-	4月20日	5月18日	6月20日	7月20日	8月20日	9月20日	10月19日	11月20日	12月20日	1月18日	2月20日	3月7日
時刻	-	11:30	13:35	10:15	11:00	13:50	10:25	12:10	10:45	9:10	9:49	10:50	10:40
水温	°C	-	20.8	21.8	24.6	26.1	26.1	25.6	24.2	19.2	19.1	16.0	19.0
気温	°C	-	18.6	25.6	28.1	23.6	31.8	28.0	16.0	13.2	8.2	5.0	9.3
透視度	度	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	10	0.081	0.084	0.098	0.096	0.12	0.095	0.085	0.063	0.045	0.039	0.037

<上流部沢水：年平均値>

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出
有機リン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出
ボリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.9	0.9	1.0
フッ素	mg/l	0.8	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.05未満	0.06	0.05未満
電気伝導率	mS/m	-	0.1	5.5	5.7	5.9
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	3.2	2.9	3.1
水素イオン濃度	-	-	-	7.2	7.1	7.1
全有機炭素量	mg/l	-	-	0.8	0.7	1.0
生物学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.4	0.7	1.1
浮遊物質	mg/l	-	1	2	1	1
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.04	0.03	0.01未満
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
全クロム	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全窒素	mg/l	-	0.05	1.0	1.0	1.2
全リン	mg/l	-	0.003	0.007	0.024	0.008
溶存酸素	mg/l	-	0.5	10.5	9.8	10.2
酸化還元電位	mV	-	-	137	129	114
重炭酸イオン	mg/l	-	1	15	17	19
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	3.0	3.7	4.0
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	3.9	4.0	4.0
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.5	0.4	0.5
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	3.7	4.1	5.1
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.1	1.2	1.4
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	0.1未満	0.2
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	3.9	3.6	4.3
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.20	0.060	0.066

<プラント裏湧水：年平均値>

年度	排水基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機リン	mg/l	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.007	0.006	0.005
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出
ボリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	8.4	15	13
フッ素	mg/l	8	0.05	0.08	0.14	0.15
ホウ素	mg/l	10	0.05	3.5	3.4	3.0
電気伝導率	mS/m	-	0.1	163	154	132
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	183	181	151
水素イオン濃度	-	5.8以上8.6以下	-	7.5	7.4	7.5
全有機炭素量	mg/l	-	-	46	35	35
生物学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	-	-	26
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	55	37	31
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	9	5	4
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005	0.005	0.005未満
銅	mg/l	3	0.01	0.01	0.01未満	0.01
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01	0.01未満	0.01
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.27	0.09	0.03
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	4.9	3.3	0.2
全クロム	mg/l	2	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全窒素	mg/l	120(日平均60)	0.05	40	30	23
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.075	0.070	0.057
溶存酸素	mg/l	-	0.5	6.5	6.2	5.9
酸化還元電位	mV	-	-	123	125	122
重炭酸イオン	mg/l	-	1	393	302	306
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	220	246	239
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	129	123	107
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	34	33	28
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	150	147	146
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	26	27	25
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	9.4	12.3
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.8	3.6	5.1
硝酸イオン	mg/l	-	-	37	60	53
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10	-	0.50	0.30	0.20

水質分析結果一覧表(浸出水)

項目	排水基準	定量下限値	浸出水No.2				浸出水No.3			浸出水No.5		
			平成16年度調査	平成17年度調査	平成19年度調査	平成16年度調査	平成17年度調査	平成16年度調査	平成19年度調査			
採取日	-	-	10月6日	11月13日	9月8日	7月13日	10月12日	11月13日	9月8日	11月12日	12月17日	7月10日
時刻	-	-	11:15	10:00	-	14:20	10:00	11:00	-	14:10	10:00	8:10
水温	°C	-	35.4	12.5	38.5	38.5	29.3	21.0	34.4	17.0	10.6	18.6
気温	°C	-	23.8	14.1	32.5	26.0	24.0	16.5	36.0	18.1	5.5	20.8
透視度	度	-	42	9	-	21	5	8	-	35	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.1	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
シアン	mg/l	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機リン	mg/l	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.005	0.005未満	0.005未満	0.010	0.009	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	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
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.011	0.009	0.006	0.012	0.017	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	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
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	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
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	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
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	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
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	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
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	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
1,3-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	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
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	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
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	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
セレン	mg/l	0.1	0.002	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
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	3.5	18	1.9	13	0.6未満	0.6未満	0.4	0.9	0.8
フッ素	mg/l	8	0.05	0.63	0.62	0.58	0.69	0.75	0.98	0.29	0.05未満	0.10
ホウ素	mg/l	10	0.05	2.9	2.4	2.3	2.5	2.3	2.1	0.69	0.12	0.54
電気伝導率	mS/m	-	0.1	280	240	240	210	340	300	140	47	72
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	180	150	130	73	190	130	25	24	69
水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	-	8.0/26.0	8.1/16.1	7.9/24.5	7.7/22.3	7.6/20.7	7.7/15.8	8.0/24.2	6.6/18.7	6.5/15.6	6.3/23.6
全有機炭素量	mg/l	-	0.5	-	99	120	73	-	120	25	2.9	5.8
生物学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	-	-	-	66	-	-	-	-	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	-	120	130	110	-	130	26	5.0	6.6
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	-	61	5	66	-	23	30	43	3
ルルルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	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
ルルルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	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
フェノール	mg/l	5	0.005	0.010	0.006	0.008	0.014	0.011	0.005	0.005未満	0.005未満	0.009
銅	mg/l	3	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.07	0.04	0.03	0.01未満	0.04	0.04
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.22	0.23	1.2	0.69	1.4	0.94	0.02	0.05	0.13
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	0.51	0.29	0.50	0.48	1.4	1.0	0.08	0.12	0.11
全クロム	mg/l	2	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
全窒素	mg/l	120(日平均60)	0.05	-	52	51	73	-	32	2.4	1.2	0.99
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	-	0.22	0.13	0.28	-	0.49	0.004	0.058	0.005
溶存酸素	mg/l	-	0.5	8.9	8.2	4.2	4.5	1.1	8.8	14	6.9	7.7
酸化還元電位	mV	-	-	-76	6	140	59	54	19	170	140	100
重炭酸イオン	mg/l	-	1	740	510	740	800	530	450	150	99	130
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	620	640	580	680	1600	1500	730	110	180
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	180	160	150	140	130	110	31	20	40
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	110	89	92	87	73	66	17	3.8	5.5
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	270	280	280	320	700	610	280	54	80
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	37	36	35	34	52	47	24	13	23
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	15	35	4.2	60	17	28	0.8	0.1未満	0.1未満
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	2.7	12	4.1	4.7	0.1未満	0.3	0.3	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	12	64	2.7	52	3未満	3未満	1.6	4.0	3.6

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	浸出水No.2				浸出水No.3			浸出水No.5		
		平成16年度調査	平成17年度調査	平成19年度調査	平成16年度調査	平成17年度調査	平成16年度調査	平成19年度調査			
採取日	-	10月6日	11月13日	9月8日	7月13日	10月12日	11月13日	9月8日	11月12日	12月17日	7月10日
時刻	-	9:00	10:00	-	14:20	10:00	11:00	-	14:10	10:00	8:10
水温	°C	-	35.4	12.5	38.5	29.3	21.0	34.4	17.0	10.6	18.6
気温	°C	-	23.8	14.1	32.5	26.0	24.0	16.5	36.0	18.1	5.5
透視度	度	-	42	9	-	21	5	8	-	35	50以上
毒性等量	pg-TEQ/l	10	7.0	2.6	2.4	0.55	2.0	0.63	1.4	0.92	0.32