



表 3.2.3(2) 上流部沢水水質分析結果一覧表(平成 18 年)

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	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	-	-
トリス(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	-	-
シマジソ	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	0.9
フッ素	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	-	5.4	5.4	4.8	5.5	6.2	6.3	6.6	6.2	6.5	6.0	6.1
塩化物イオン	mg/l	-	3.0	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.6	3.2	3.5	2.8	3.2
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	0.6未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	1.3	1.7	0.9	1.7	1.4	0.5	1.7	0.6	0.6	0.8	0.7
浮遊物質量	mg/l	-	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	1未満
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	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未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
フェノール	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
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
亜鉛	mg/l	-	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	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	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	0.01未満	0.02	0.01
溶解性マンガン	mg/l	-	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	0.01
全クロム	mg/l	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05未満	0.68	0.57	0.74	1.0	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	0.97
全リン	mg/l	-	0.003未満	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	-	9.6	8.6	9.0	8.6	8.4	9.4	9.8	11	12	14	12
酸化還元電位	mV	-	130	72	200	120	87	130	98	110	130	120	54
重炭酸イオン	mg/l	-	17	18	15	19	18	21	19	21	21	17	19
硫酸イオン	mg/l	-	3.2	3.6	3.1	3.1	3.5	4.3	3.7	5.0	5.6	4.0	4.7
ナトリウムイオン	mg/l	-	4.1	4.0	3.7	3.9	4.2	4.5	4.3	4.2	4.3	3.6	3.6
カリウムイオン	mg/l	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
カルシウムイオン	mg/l	-	5.9	4.2	3.9	4.9	5.2	5.4	5.5	5.6	5.6	4.7	4.9
マグネシウムイオン	mg/l	-	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.3	1.4
アンモニウムイオン	mg/l	-	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	0.1未満
亜硝酸イオン	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
硝酸イオン	mg/l	-	3.0	3.1	2.5	3.3	4.2	4.1	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	pe-TEQ/l	1	0.068	0.073	0.069	0.060	0.071	0.067	0.12	0.047	0.049	0.052	0.048

表 3.3.3(1) プラント裏湧水水質分析結果一覧表(平成 16 年～平成 17 年)

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	-	-																	
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未満	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	-		
有機リン	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	-		
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	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	-		
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.009	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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		
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	-		
ビス-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	-		
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	-	-	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	19	13	12		
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	1.5		
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		
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		
浮遊物質質量	mg/l	200(日平均150)	1	7	11	10	7	7	4	1未満	7	5	3	5	2	3	11		
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	-		
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	0.005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		
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未満	0.01	0.01	0.02	0.01		
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未満	0.01未満	0.01未満	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60)	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	190	84	79	160	120	100	110		
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	150	79		
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	-																	
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		
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		
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		
毒性等量	pe-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		

表 3.3.3(2) プラント裏湧水水質分析結果一覧表(平成 18 年)

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	—	
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	—	
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	0.003	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	0.2	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	10	15	
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	
全有機体炭素量	mg/l	—	—	42	56	42	40	53	38	38	19	20	12	
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	
浮遊物質量	mg/l	200(日平均150)	1	4	4	4	9	2	2	10	1未満	5	2	
ノルマルヘキサノール(鉱油)	mg/l	5	0.5	0.5未満	—	0.5未満	—	—	0.5未満	—	—	0.5未満	—	
ノルマルヘキサノール(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	0.02	0.03	
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	11	16	
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。

&lt;ダイオキシン類分析結果&gt;

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	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	
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	pe-TEQ/l	10	0.23	0.23	0.20	0.38	0.12	0.12	0.30	0.18	0.22	0.11	

表 3.4.3(1) 地下水水質分析結果一覧 (BW-01:平成16年～平成17年)

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	15.7	17.8	18.0	18.0	18.2	18.2	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2	17.4	17.3	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	0.001未満	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	0.005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	
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	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	0.0002	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-ジクロロエチレン	mg/l	0.004	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	0.02	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	-	
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	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	
1,1,1-トリクロロエチレン	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-トリクロロエチレン	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	-	
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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	
ハウ素	mg/l	1	0.05	0.17	0.25	0.13	0.25	0.21	0.22	0.23	0.28	0.23	0.25	0.23	0.29	0.23	0.25	
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	74	73	69	74	76	75	82	73	
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	
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
生物学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ルルルキサン(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	-	
ルルルキサン(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	0.01未満	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	2.3	0.44	1.0	
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	12	11	13	13	12	11	12	11	11	12	12	23	12	5.9	
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	570	560	
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	75	85	82	80	74	71	78	70	69	73	75	76	75	70	
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	37	37	41	41	41	41	40	41	39	40	42	42	44	42	
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	32	33	31	32	31	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。

## &lt;ダイオキシソ類分析結果&gt;

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	15.7	17.8	18.0	18.0	18.2	18.2	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2	17.4	17.3	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	
毒性等量	pe-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	0.049

表 3.4.3(2) 地下水水質分析結果一覧 (BW-01:平成 18 年)

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	-	-	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
時刻	-	-																	
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	-	-	-	-	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	0.006	0.007	0.008	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	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	-	0.28	-	0.26	-	0.05未満	-	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	-	0.41	-	0.20	-	0.44	-
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	11	10	10	10	7.5	-	13	-	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	-	26	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	-	2.3	-	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。

## &lt;ダイオキシン類分析結果&gt;

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	-	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	-	-
時刻	-																		
水温	℃	-	17.9	17.4	19.0	18.9	18.5	18.7	-	17.7	-	17.8	-	17.7	-	18.0	17.8	23.0	-
気温	℃	-	23.2	25.7	31.9	26.8	25.5	22.8	-	21.5	-	16.0	-	1.9	-	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
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	-

表 3.4.3(3) 地下水水質分析結果一覧 (BW-02 : 平成 16 年 ~ 平成 17 年)

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	17.6	16.9	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未満	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛	mg/l	0.01	0.005未満	0.006未満	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	0.007	
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	-	-	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	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	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未満	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未満	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	0.0002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	0.004	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	0.02	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-ジクロロエチル)	mg/l	0.04	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	-	
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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	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	-	-	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	1.8	2.0	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.6	0.7	0.5	1.0	1.8	1.8	1.8	1.5	
フッ素	mg/l	0.8	0.09	0.05未満	0.05未満	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05未満	0.05未満	0.10	0.10	0.12	0.09	0.08	
ホウ素	mg/l	1	0.52	0.73	0.37	0.53	0.56	0.67	0.64	0.64	0.57	0.60	0.58	0.49	0.41	0.49	0.37	
電気伝導率	mS/m	-	150	120	120	120	130	130	130	130	140	130	120	100	100	110	110	
塩化物イオン	mg/l	-	75	61	76	72	68	78	64	52	55	63	64	53	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	
フェノール	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	-	
銅	mg/l	-	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	0.03	0.02	0.01未満	
亜鉛	mg/l	-	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	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.02	0.18	0.07	0.07	0.34	0.04	0.11	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.01	0.01未満	
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.21	0.14	0.10	0.07	0.02	0.05	0.13	0.15	0.06	0.04	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	71	
重炭酸イオン	mg/l	-	330	280	230	290	350	360	340	340	350	360	290	250	240	260	250	
硫酸イオン	mg/l	-	480	350	360	390	340	360	420	400	430	380	370	310	350	350	340	
ナトリウムイオン	mg/l	-	88	81	83	81	82	86	84	81	81	81	78	70	69	76	69	
カリウムイオン	mg/l	-	26	24	22	22	23	24	25	25	24	24	23	20	20	22	20	
カルシウムイオン	mg/l	-	220	170	160	180	190	200	200	200	210	200	170	150	160	170	160	
マグネシウムイオン	mg/l	-	19	14	14	17	18	18	19	19	19	19	16	13	14	16	15	
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜硝酸イオン	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	
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	6.9	

\*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	-	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	20.5	18.9	17.6	16.9	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	
毒性等量	pe-TEQ/l	1	0.064	0.67	0.090	0.063	0.072	0.071	0.064	0.13	0.070	0.051	0.051	0.085	0.050	0.056	0.050

