

3-1 水質分析結果（地下水）

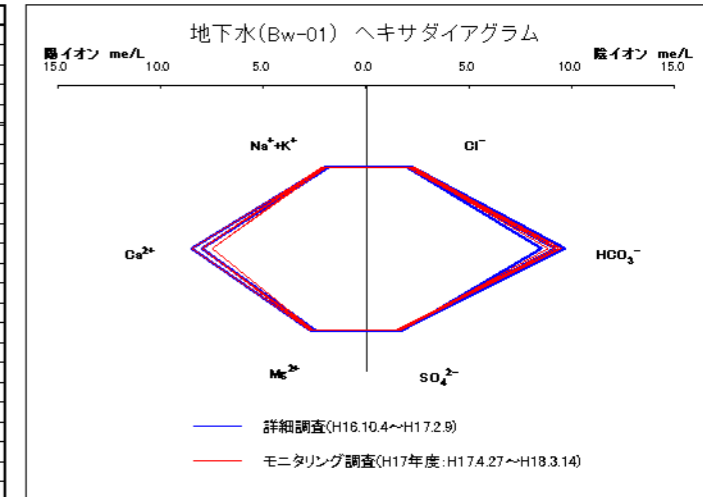
<BW-01>

項目	環境基準	定量下限値	詳細調査				モニタリング調査(平成17年度)												
			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	0.009	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	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	-		
トリハル水銀	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	-		
トリハル化ビフェニル	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-ジクロロエタン	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	-		
ジブクロロエタン	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	-		
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-ジクロロベンゼン	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		
キシレン	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
アンモニア	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	0.05	0.05未満	0.05未満		
ホルム	mg/l	1	0.05	0.17	0.25	0.13	0.25	0.21	0.22	0.23	0.25	0.23	0.23	0.29	0.23	0.25	0.21		
電気伝導率	μS/cm	-	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		
硫酸イオン濃度	mg/l	-	-	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	6.6/19.2	6.6/16.2	6.6/16.4	6.6/17.2	6.6/18.0		
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	0.005未満	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	0.02	0.01	0.01未満		
亜鉛	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未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01		
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	11	12	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性酸素	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	70		
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	37	37	41	41	41	40	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	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	0.3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	詳細調査	モニタリング調査(平成17年度)														
			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	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
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	0.062	0.052	0.049	0.049	0.051	0.049



<Bw-01>

健康項目およびダイオキシン類などすべての項目について判定基準に適合する結果であった。しかし、鉛、砒素が定量下限値を超えて検出されているが、これらの物質は詳細調査でも同様に確認されている物質であり、濃度や出現頻度の増加は認められない。

また、水質に関しては炭酸カルシウム型を示し、経年的な変化は見れない。

<BW-02>

項目	検出基準	定量下限値	詳細調査		モニタリング調査(平成17年度)													
			HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14	
採取日	-	-	12.00	15.00	10.37	10.17	10.32	10.32	11.50	9.43	9.46	9.51	9.40	8.44	9.22	9.50	8.41	
時刻	-	-	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	
水温	℃	-	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	
気温	℃	-	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	
透視度	度	-	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
カドミウム	mg/l	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
シアン	mg/l	横出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
鉛	mg/l	0.01	0.007	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	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	0.01未満	0.01未満	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	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	
ホルムアルデヒド	mg/l	横出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	横出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	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	0.002	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	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	0.004	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	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	0.02	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	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	
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	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	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	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	0.006	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	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	0.03	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	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	
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	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	0.002	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	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	
チオラム	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	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	0.003	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	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	0.02	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	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	0.01	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	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	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	
アンモニア	mg/l	0.8	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.05未満	0.05未満	0.10	0.10	0.12	0.09	0.08	
ホルムアルデヒド	mg/l	1	0.06	0.52	0.73	0.37	0.53	0.56	0.67	0.64	0.64	0.60	0.58	0.49	0.41	0.49	0.37	
電気伝導率	μS/cm	-	150	120	120	120	130	130	130	140	130	120	100	100	110	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	
硫酸イオン濃度	mg/l	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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(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	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	
ノルマルオクタ(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	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	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.02	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	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン	mg/l	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性窒素	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	
亜硫酸イオン	mg/l	-	1	330	280	230	290	350	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	24	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	
硫酸イオン	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	検出基準	詳細調査				モニタリング調査(平成17年度)													
		HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14			
採取日	-	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																	

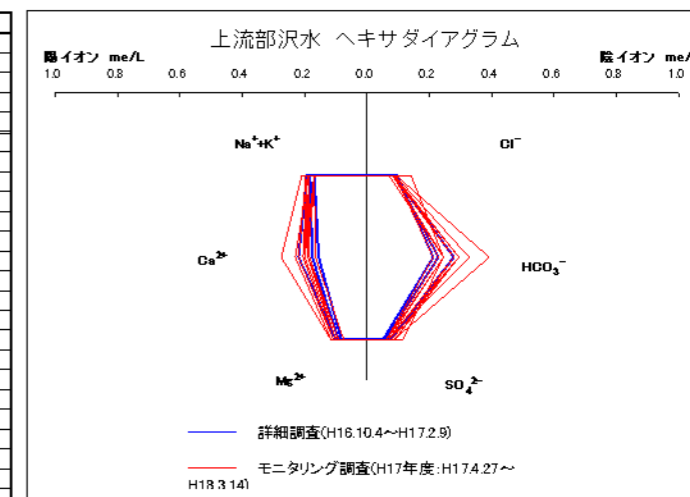
3-2 水質分析結果 (上流部沢水)

項目	環境基準	定量下限値	詳細調査		モニタリング調査(平成17年度)																
			H16.10.4	H16.12.9	H17.2.9	H17.4.27	H17.5.30	H17.6.21	H17.7.22	H17.8.23	H17.9.26	H17.10.24	H17.11.25	H17.12.26	H18.1.20	H18.2.27	H18.3.14				
採取日	-	-	14.30	10.12	14.10	13.36	13.23	13.38	9.23	11.25	11.12	11.34	10.35	13.55	11.08	11.31	10.39				
時刻	-	-	22.3	10.5	6.0	11.0	14.5	18.6	18.0	18.6	14.7	10.6	5.8	7.0	8.0	6.8					
水温	℃	-	21.2	6.8	3.5	18.5	18.5	26.0	26.9	25.0	23.3	14.1	10.0	2.0	3.0	6.7					
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
透明度	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					
カドミウム	mg/l	0.01	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	-	-	0.001未検出	-	-	-	0.001未検出	-	-	0.001未検出					
シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
有機リン	mg/l	-	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	-	-	0.1未検出	-	-	-	0.1未検出	-	-	0.1未検出					
鉛	mg/l	0.01	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出					
六価クロム	mg/l	0.05	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	-	-	0.01未検出	-	-	-	0.01未検出	-	-	0.01未検出					
亜素	mg/l	0.01	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出					
砒素	mg/l	0.0005	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出	-	-	-	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出					
アルミニウム	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	-	-	0.002未検出	-	-	-	0.002未検出	-	-	0.002未検出					
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	-	-	0.0002未検出	-	-	-	0.0002未検出	-	-	0.0002未検出					
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未検出	0.0004未検出	0.0004未検出	0.0004未検出	-	-	0.0004未検出	-	-	-	0.0004未検出	-	-	0.0004未検出					
1,1-ジクロロエタン	mg/l	0.02	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	-	-	0.002未検出	-	-	-	0.002未検出	-	-	0.002未検出					
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l	0.04	0.004未検出	0.004未検出	0.004未検出	0.004未検出	-	-	0.004未検出	-	-	-	0.004未検出	-	-	0.004未検出					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出	-	-	-	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未検出	0.0006未検出	0.0006未検出	0.0006未検出	-	-	0.0006未検出	-	-	-	0.0006未検出	-	-	0.0006未検出					
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	-	-	0.002未検出	-	-	-	0.002未検出	-	-	0.002未検出					
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出	-	-	-	0.0005未検出	-	-	0.0005未検出					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	0.002	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	-	-	0.0002未検出	-	-	-	0.0002未検出	-	-	0.0002未検出					
チオウラム	mg/l	0.006	0.0006未検出	0.0006未検出	0.0006未検出	0.0006未検出	-	-	0.0006未検出	-	-	-	0.0006未検出	-	-	0.0006未検出					
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	-	-	0.0003未検出	-	-	-	0.0003未検出	-	-	0.0003未検出					
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	-	-	0.002未検出	-	-	-	0.002未検出	-	-	0.002未検出					
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出					
セレン	mg/l	0.01	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	-	-	0.002未検出	-	-	-	0.002未検出	-	-	0.002未検出					
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	1.1	0.8	1.4	0.8				
フッ素	mg/l	0.8	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出				
ボウ素	mg/l	1	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出	0.05未検出					
電気伝導率	μS/cm	-	4.8	5.6	6.0	5.7	6.4	6.5	6.6	4.9	5.6	6.0	6.2	6.6	6.1	5.3	6.9				
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	3.4	3.2	3.1	2.9	5.0	3.3	3.1	3.2	3.2	3.1	2.9	3.0	2.5	2.9				
水素イオン濃度	-	-	6.9/21.7	7.3/13.9	7.4/14.3	7.3/21.6	7.4/23.6	7.1/23.1	7.2/24.0	6.9/23.5	6.9/23.3	6.8/23.2	6.9/19.4	7.1/15.8	7.2/16.4	7.2/16.8	7.2/18.0				
全有機炭素量	mg/l	-	-	0.5	0.6	1.3	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5				
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.9	0.9	1.4	0.6	0.6	0.5未検出	0.8	1.1	0.9	0.5	0.5未検出	0.7	0.5未検出	0.5未検出				
浮遊物質	mg/l	-	1	2	1未検出	3	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出	1未検出				
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	-	0.5未検出	0.5未検出	0.5未検出	0.5未検出	-	-	0.5未検出	-	-	-	-	-	0.5未検出					
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	-	0.5未検出	0.5未検出	0.5未検出	0.5未検出	-	-	0.5未検出	-	-	-	-	-	0.5未検出					
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出	0.005未検出					
銅	mg/l	-	0.01	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出					
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出					
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.07	0.02	0.01未検出	0.03	0.01未検出	0.02	0.01未検出					
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出					
全クロム	mg/l	-	0.01	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	0.01未検出	-	-	0.01未検出	-	-	-	-	-	0.01未検出					
全窒素	mg/l	-	0.05	1.1	0.87	1.1	1.0	0.68	0.65	0.63	2.1	0.82	0.83	0.78	1.1	0.86					
全リン	mg/l	-	0.003	0.011	0.007	0.004	0.010	0.012	0.007	0.023	0.016	0.011	0.003未検出	0.009	0.016	0.010					
溶解性砒素	mg/l	-	0.5	8.4	11	12	11	9.8	9.8	8.5	9.0	9.1	8.6	9.9	6.5	12					
酸化還元電位	mV	-	-	140	110	160	170	180	110	210	170	79	67	130	140	110					
重炭酸イオン	mg/l	-	1	13	14	17	17	15	24	18	13	20	18	17	18	14					
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	2.5	2.9	3.7	3.4	5.6	4.2	3.3	3.0	3.4	3.8	4.3	4.3	3.1					
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	3.6	3.9	4.1	4.1	4.2	4.5	4.0	3.6	4.0	4.1	4.0	4.1	3.6					
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4					
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	3.1	3.5	4.4	4.0	4.4	5.5	3.8	3.3	3.7	4.1	4.0	3.8	4.0					
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	0.9	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1					
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1未検出					
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.4	0.3	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出	0.1未検出					
硝酸イオン	mg/l	-	-	3.5	3.9	4.2	3.3	2.6	2.8	2.7	3.6	2.8	3.6	3.3	4.8	3.7					

*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	詳細調査		モニタリング調査(平成17年度)																
		H16.10.4	H16.12.9	H17.2.9	H17.4.27	H17.5.30	H17.6.21	H17.7.22	H17.8.23	H17.9.26	H17.10.24	H17.11.25	H17.12.26	H18.1.20	H18.2.27	H18.3.14				
採取日	-	14.30	10.12	14.10	13.36	13.23	13.38	9.23	11.25	11.12	11.34	10.35	13.55	11.08	11.31	10.39				
時刻	-	22.3	10.5	6.0	11.0	14.5	18.6	18.0	18.6	14.7	10.6	5.8	7.0	8.0	6.8					
水温	℃	-	21.2	6.8	3.5	18.5	18.5	26.0	26.9	25.0	23.3	14.1	10.0	2.0	3.0	6.7				
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
透明度	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				
毒性等量	ng-TEQ/l	1	0.34	0.094	0.16	0.068	0.065	0.068	0.063	0.093	0.074	0.062	0.049	0.062	0.049	0.060				



<上流部沢水>
 健康項目については、ほとんどの項目で定量下限値未満であり、参考値である環境基準に適合する結果であった。また、ダイオキシン類についても環境基準に適合する結果であった。
 水質は比較的に安定しており経年的な変化は認められない。

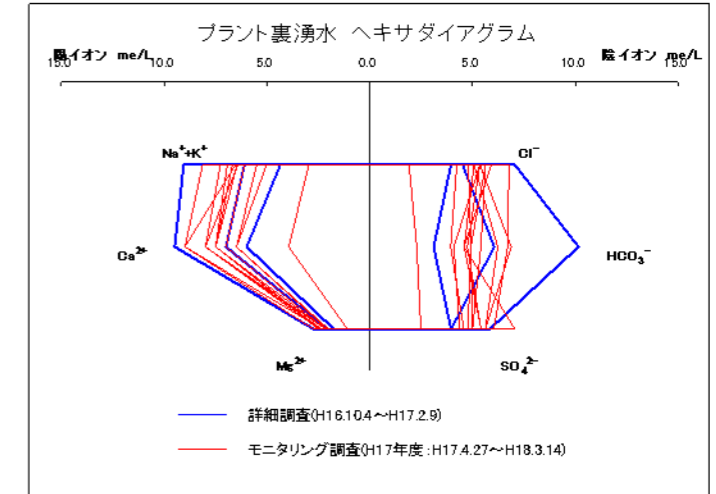
3-3 水質分析結果 (プラント裏湧水)

項目	排水基準	定量下限値	詳細調査																モニタリング調査(平成17年度)															
			HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14	HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14		
採取日	-	-	-																-															
時刻	-	-	9:30																11:39															
水温	℃	-	26.1																22.0															
水温	℃	-	25.2																23.0															
透視度	度	-	41																50以上															
カドミウム	mg/L	0.1	0.001未検出																0.001未検出															
シアン	mg/L	1	0.1未検出																0.1未検出															
有機リン	mg/L	1	0.1未検出																0.1未検出															
鉛	mg/L	0.1	0.005未検出																0.005未検出															
六価クロム	mg/L	0.5	0.01未検出																0.01未検出															
砒素	mg/L	0.1	0.005未検出																0.005未検出															
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未検出																0.0005未検出															
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出																不検出															
ボリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	0.0005未検出																0.0005未検出															
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002未検出																0.002未検出															
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002未検出																0.0002未検出															
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.0004未検出																0.0004未検出															
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	0.002未検出																0.002未検出															
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0.4	0.004未検出																0.004未検出															
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	3	0.0005未検出																0.0005未検出															
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.06	0.0006未検出																0.0006未検出															
トクロロエチレン	mg/L	0.3	0.002未検出																0.002未検出															
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.0005未検出																0.0005未検出															
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.0002未検出																0.0002未検出															
チオウラム	mg/L	0.06	0.0006未検出																0.0006未検出															
シマジン	mg/L	0.03	0.0003未検出																0.0003未検出															
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002未検出																0.002未検出															
ベンゼン	mg/L	0.1	0.001未検出																0.001未検出															
セレン	mg/L	0.1	0.002未検出																0.002未検出															
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/L	100	4.5																19															
フッ素	mg/L	8	0.12																0.15															
ホル素	mg/L	10	0.06																0.06															
電気伝導率	μS/cm	-	220																190															
塩化物イオン	mg/L	-	250																200															
水素イオン濃度	5.0以上8.6以下	-	7.3/22.7																7.4/23.7															
全有機炭素量	mg/L	-	77																27															
化学的酸素要求量	mg/L	180(日平均120)	95																31															
浮遊物質量	mg/L	200(日平均150)	7																7															
ノルヘキサン(鉱油)	mg/L	5	0.5未検出																0.5未検出															
ノルヘキサン(動植物油)	mg/L	30	0.5未検出																0.5未検出															
フェノール	mg/L	5	0.005未検出																0.005未検出															
銅	mg/L	3	0.01未検出																0.01未検出															
亜鉛	mg/L	5	0.01未検出																0.01未検出															
溶解性鉄	mg/L	10	0.01未検出																0.01未検出															
溶解性マンガン	mg/L	10	0.01未検出																0.01未検出															
全クロム	mg/L	2	0.01未検出																0.01未検出															
全窒素	mg/L	120(日平均90)	71																25															
全リン	mg/L	18(日平均8)	0.003																0.011															
溶存酸素	mg/L	-	5.5																6.1															
酸化還元電位	mV	-	100																130															
重炭酸イオン	mg/L	-	620																250															
硫酸イオン	mg/L	-	280																210															
ナトリウムイオン	mg/L	-	180																110															
カリウムイオン	mg/L	-	48																28															
カルシウムイオン	mg/L	-	190																150															
マグネシウムイオン	mg/L	-	33																30															
アンモニウムイオン	mg/L	-	0.1																5.3															
亜硝酸イオン	mg/L	-	0.1																4.3															
硝酸イオン	mg/L	-	20																63															

*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	詳細調査																モニタリング調査(平成17年度)															
		HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14	HI 6.10.4	HI 6.12.9	HI 7.2.9	HI 7.4.27	HI 7.5.30	HI 7.6.21	HI 7.7.22	HI 7.8.23	HI 7.9.26	HI 7.10.24	HI 7.11.25	HI 7.12.26	HI 8.1.20	HI 8.2.27	HI 8.3.14		
採取日	-	-																-															
時刻	-	9:30																11:39															
水温	℃	26.1																22.0															
水温	℃	25.2																23.0															
透視度	度	41																50以上															
毒性等量	ng-TEQ/L	0.47																0.38															



<プラント裏湧水>
健康項目では、全ての項目で参考値である排水基準に適合している。
なお、定量下限値を超えて検出された「鉛」・「砒素」・「硝酸性窒素および亜硝酸性窒素」・「ふっ素」・「ほう素」の5物質は詳細調査でも確認されている項目であり、これらの物質の濃度や検出頻度に関して経時的な変化は認められなかった。また、ダイオキシン類についても排水基準に適合する結果であった。

ヘキサダイアグラムから判断できるプラント裏湧水の水質は、測定回毎にやや変動が認められるが、詳細調査から現在までおおむね一定の範囲での水質変動である。

3-4 水質分析結果 (浸出水)

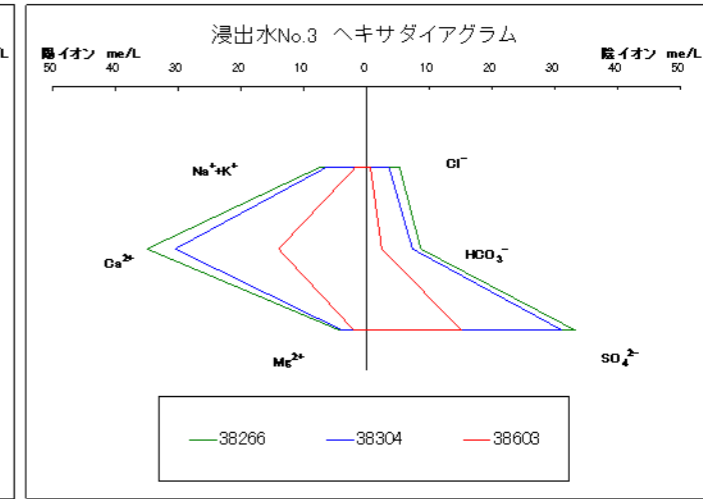
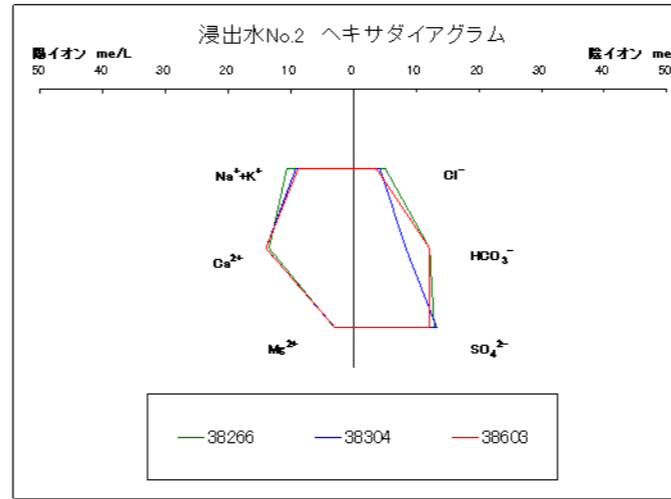
<No.2、No.3>

項目	排水基準	定量下限値	浸出水No.2			浸出水No.3		
			詳細調査		モニタリング調査	詳細調査		モニタリング調査
採取日	-	-	H1 6.10.5	H1 6.11.13	H1 7.9.8	H1 6.10.12	H1 6.11.13	H1 7.9.8
時刻	-	-	11:15	10:00	-	10:00	11:00	-
水温	℃	-	35.4	12.5	38.5	29.3	21.0	34.4
気温	℃	-	23.8	14.1	32.5	24.0	16.5	36.0
透視度	度	-	42	9	-	5	8	-
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
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
有機リン	mg/l	1	-	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.008	0.005未満	0.010	0.009	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	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	0.006	0.017	0.008	0.005未満
総水銀	mg/l	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
多環芳香族	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
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	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	0.002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	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエタン	mg/l	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.4	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
トリクロロエタン	mg/l	0.3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエタン	mg/l	0.1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,3-ジクロロプロパン	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
テトラヒドロ化チオフェン	mg/l	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	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	-	35	18	1.9	0.6未満	0.4
フッ素	mg/l	8	0.05	0.63	0.62	0.58	0.75	0.98
ホウ素	mg/l	10	0.05	2.9	2.4	2.3	2.1	0.69
電気伝導率	mS/m	-	0.1	280	240	240	340	300
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	180	150	130	190	130
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	7.6/20.7	7.7/15.8
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	99	120	-	120
化学的酸素要求量	mg/l	150(日平均120)	0.5	-	120	130	-	130
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	-	61	5	-	23
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
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
フェノール	mg/l	5	0.005	0.010	0.006	0.008	0.011	0.005
銅	mg/l	3	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.04	0.03
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.22	0.23	1.2	1.4	0.94
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	0.51	0.29	0.50	1.4	1.0
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	-	52	51	-	32
全リン	mg/l	15(日平均8)	0.003	-	0.22	0.13	-	0.49
溶存酸素	mg/l	-	0.5	8.9	8.2	4.2	1.1	8.8
酸化還元電位	mV	-	-	-76	6	140	54	19
重炭酸イオン	mg/l	-	1	740	510	740	530	450
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	620	640	580	1600	1500
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	180	160	150	130	110
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	110	89	92	73	66
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	270	280	280	700	610
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	37	36	35	52	47
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	15	35	42	17	28
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	2.7	12	4.1	0.1未満	0.3
硝酸イオン	mg/l	-	-	12	64	2.7	3未満	1.6

*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		
		平成16年度調査	平成17年度調査		平成16年度調査	平成17年度調査	
採取日	-	10月6日	11月13日	9月8日	10月12日	11月13日	9月8日
時刻	-	9:00~11:00	10:00~15:40	-	10:00~11:00	11:00~11:55	-
水温	℃	-	35.4	12.5	38.5	29.3	21.0
気温	℃	-	23.8	14.1	32.5	24.0	16.5
透視度	度	-	42	9	-	5	8
毒性等量	pg-TEQ/l	10	7.0	2.6	2.4	2.0	0.63



<浸出水>

健康項目については、いずれも参考値である排水基準に適合する結果であった。なお、昨年度に同様に定量下限値を超えて確認された5物質（「鉛」・「砒素」・「硝酸性窒素および亜硝酸性窒素」・「ふっ素」・「ほう素」）については、今年度の調査では「鉛」を除く4物質の検出が確認されている。

生活環境項目についても、いずれも参考値である排水基準に適合する結果であった。なお、No.2では、詳細調査時と比較して大きな変化は見られず依然としてCODが高い値で確認された。一方、No.3ではいずれの項目でも詳細調査時と比較して小さい値となった。これはNo.2は法面から滴下する浸出水を採取しているのに対して、No.3では廃棄物からの浸出後の地表面の溜まり水を採取していることから降雨による希釈の影響が考えられる。