

モニタリング調査経過

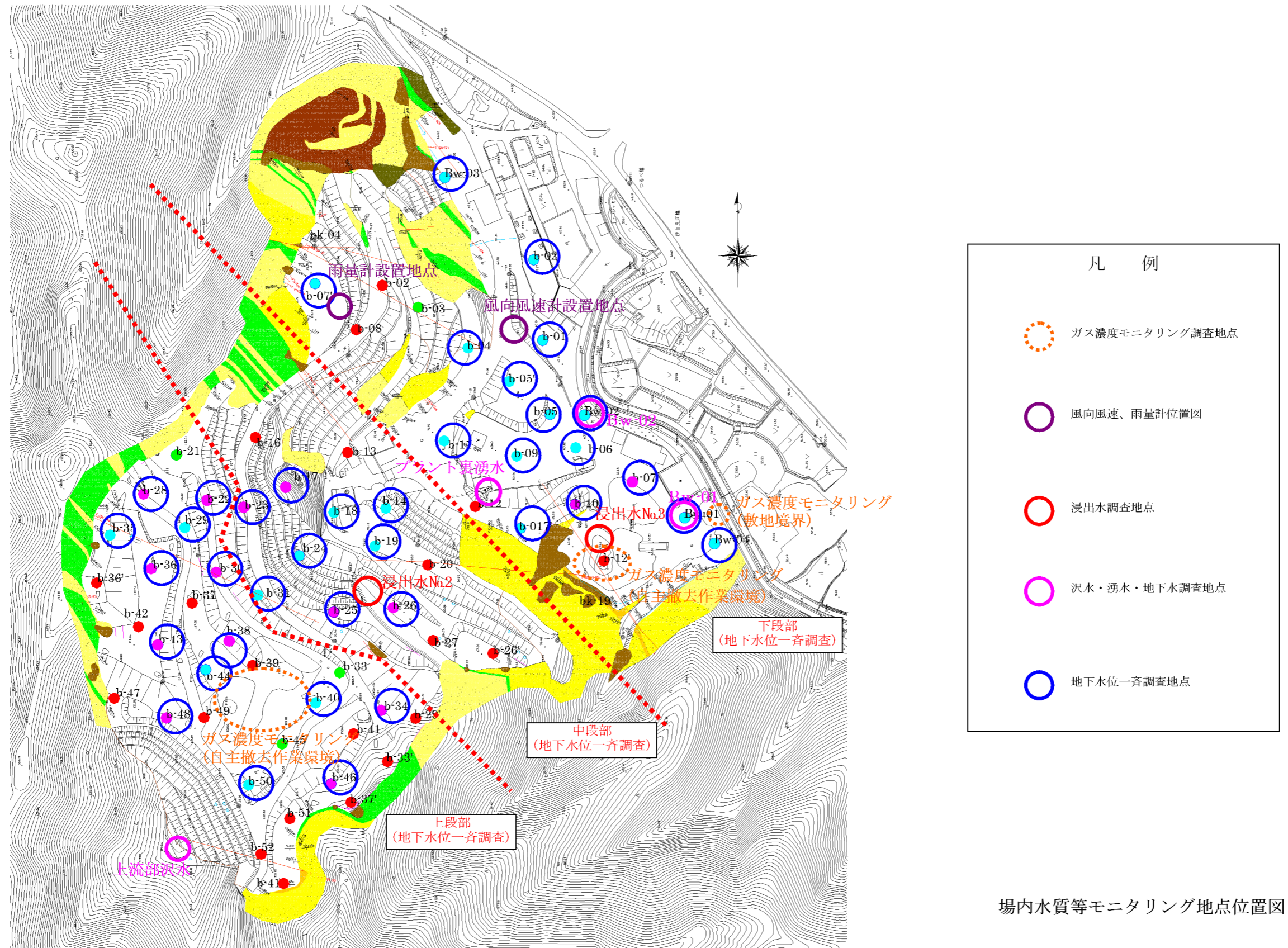
1 場内分

2 場外分

1 場 内 分

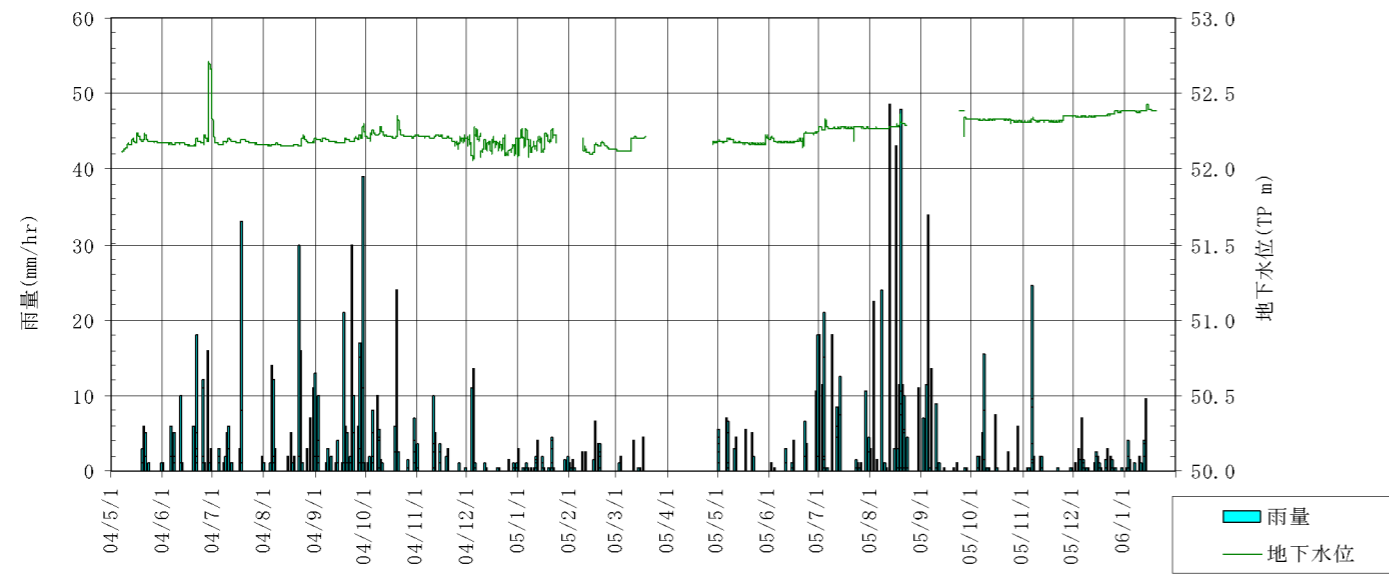
1. 場内水質等モニタリング地点位置図	1
2. 地下水位・電気伝導率の経時変化	2
3. 地下水位一斉調査	3
4. 水質分析結果	4
5. ガス濃度モニタリング結果	9

1. 場内水質等モニタリング地点位置図

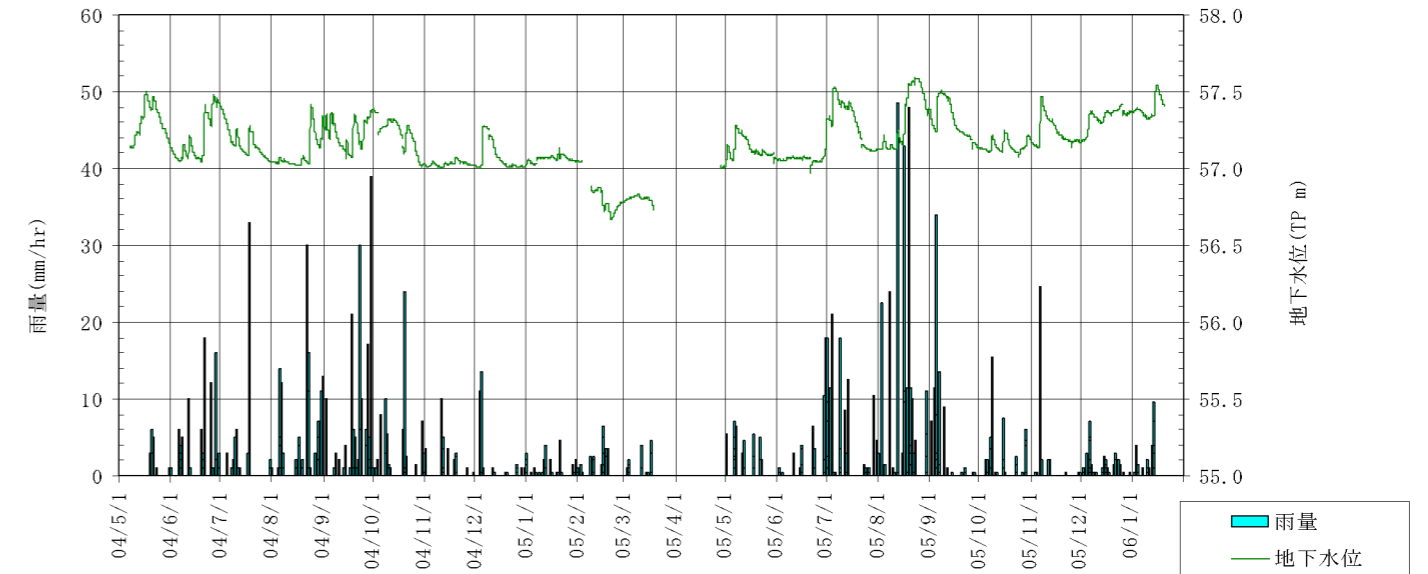


2. 地下水位・電気伝導率の経時変化 (Bw-01, Bw-02)

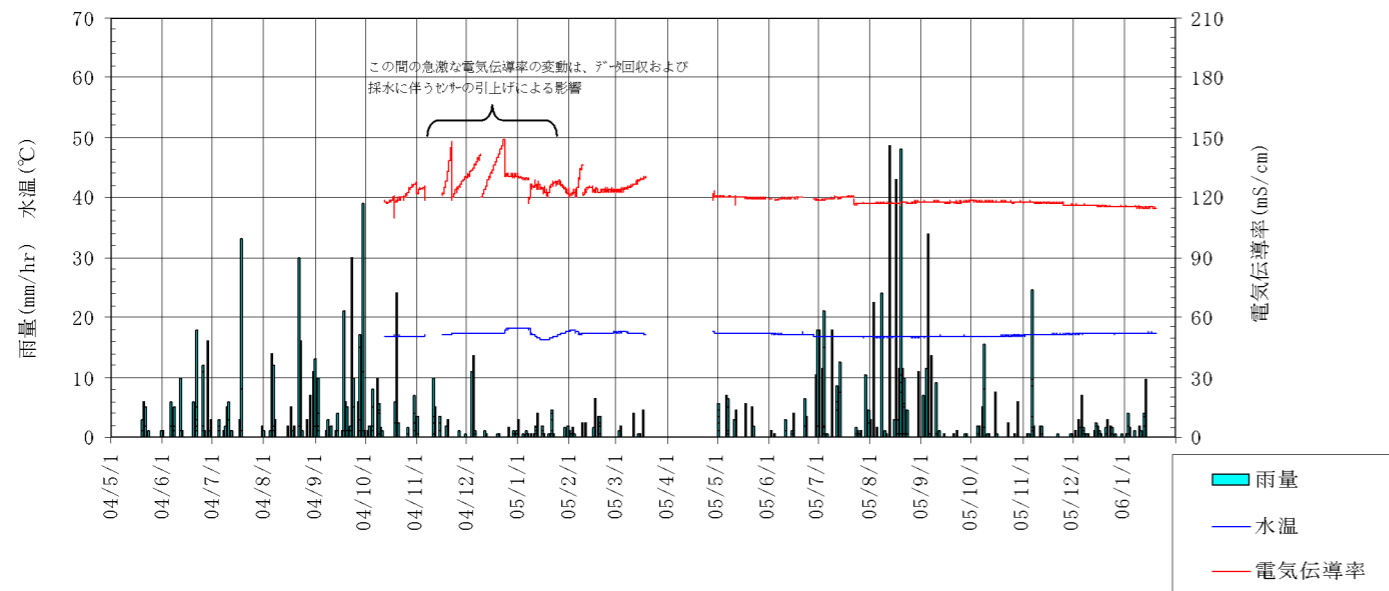
<Bw-01：地下水位>



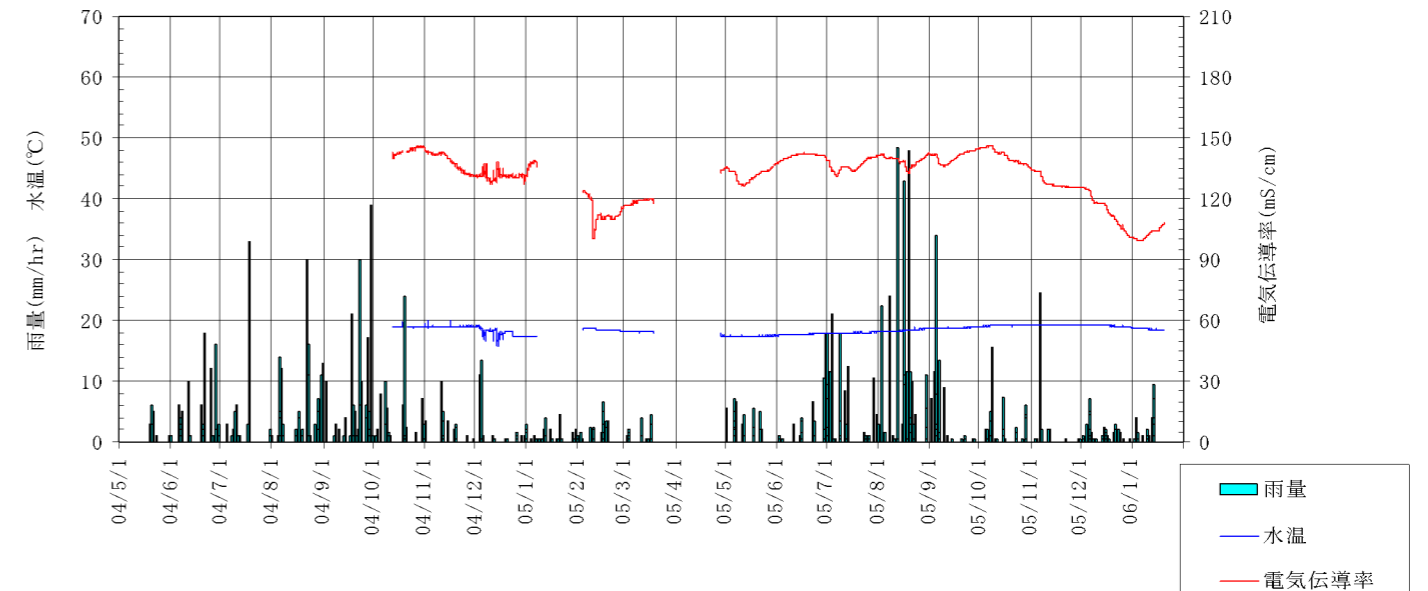
<Bw-02：地下水位>



<Bw-01：電気伝導率・水温>



<Bw-02：電気伝導率・水温>



<地下水位(Bw-01・Bw-02)>

地下水位は、おおむね昨年度と同様の傾向を示し、Bw-01 と Bw-02 を比較すると Bw-02 の水位変動が大きく、降雨による水位変動がより鋭敏に現れている。

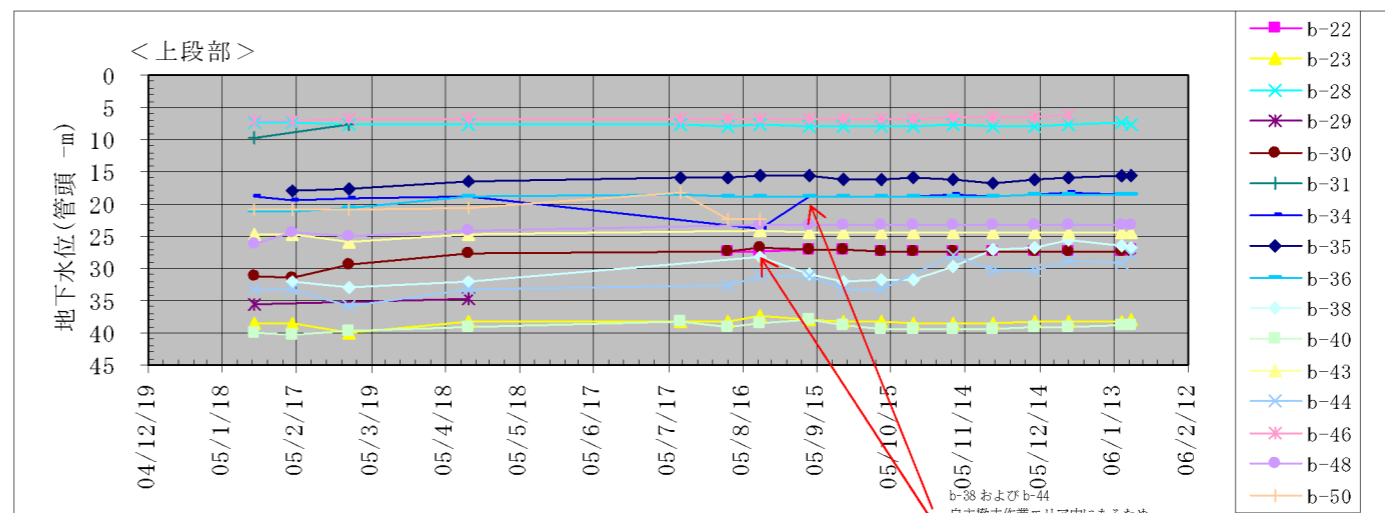
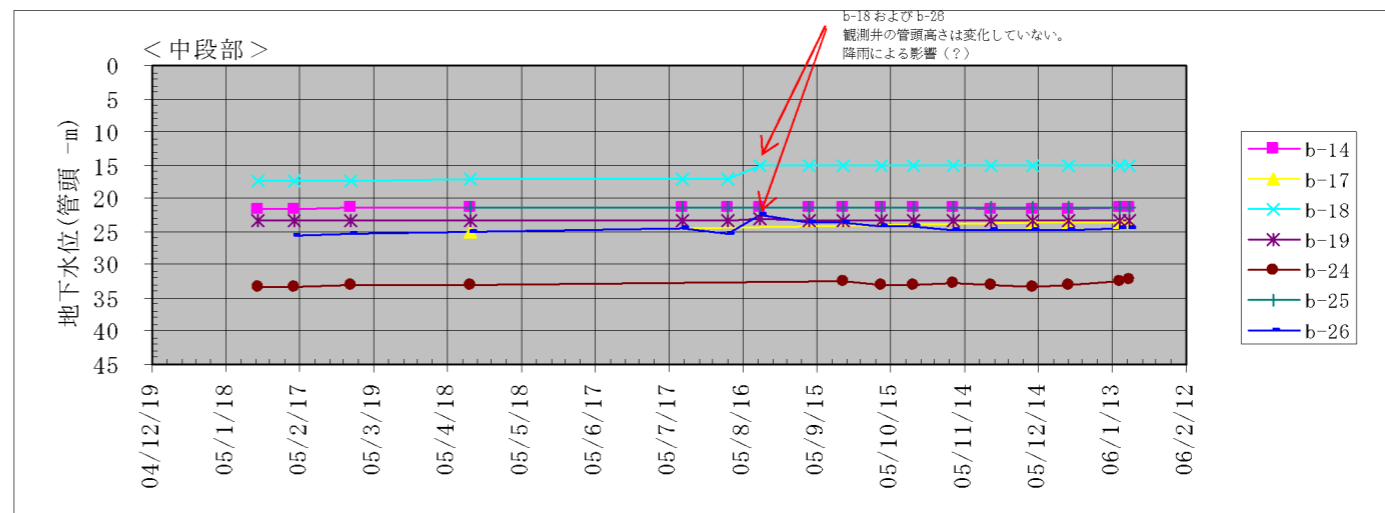
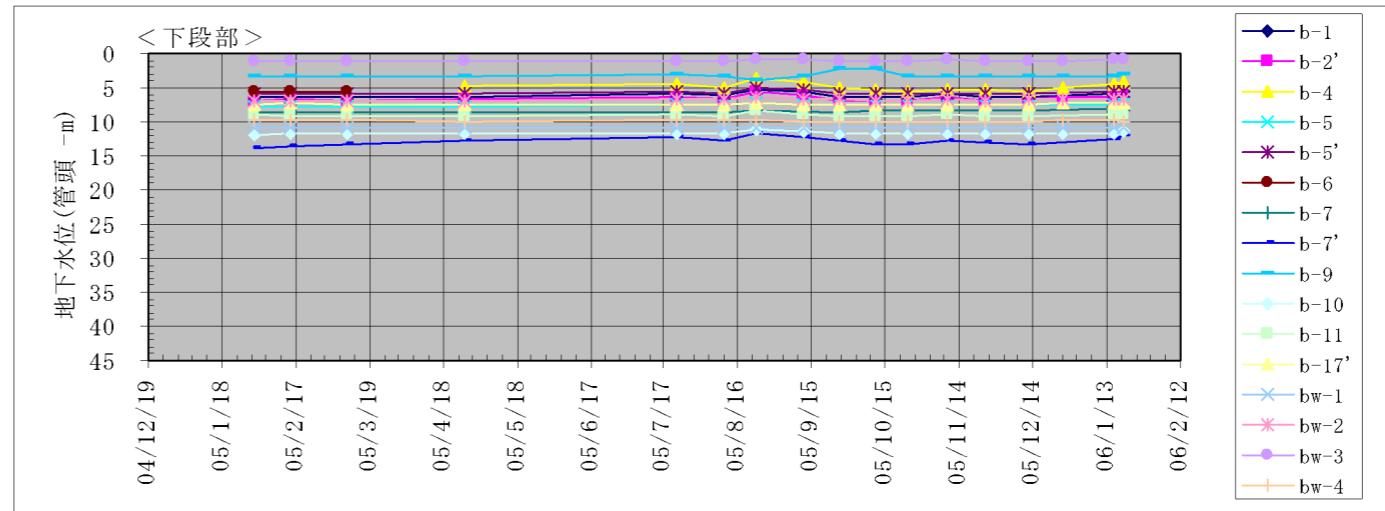
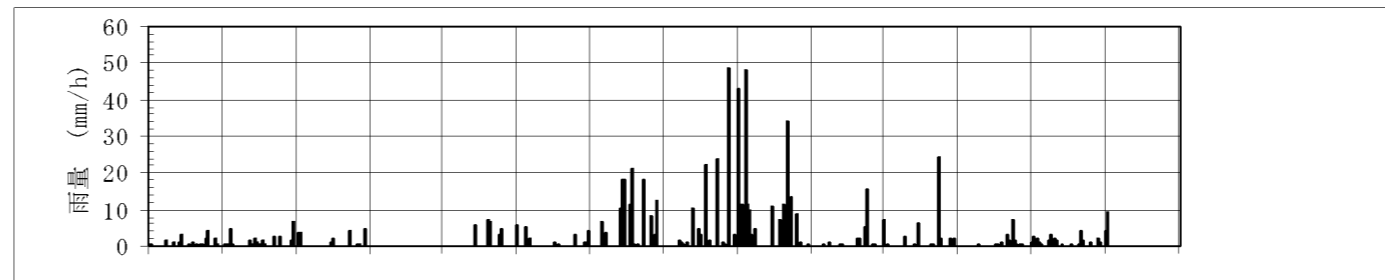
電気伝導率に関しては、Bw-01 ではおおむね 120mS/m を示し比較的安定している。一方、Bw-02 では、100～140mS/m を示し、秋期～冬季に低くなる周期性が伺える。

なお、経時的な変化の傾向については、Bw-01 および Bw-02 ともに昨年度の変動範囲内で推移しており明瞭な傾向は見られなかった。

3. 地下水位一斉調査

<地下水位>

場内の地下水位は、降雨による変動が認められる以外、経時的な変化については認められない。

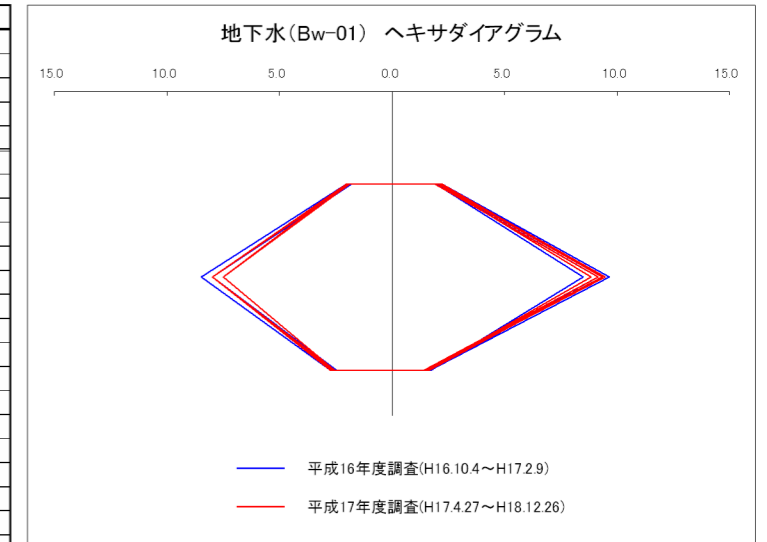


4. 水質分析結果

<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	
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	
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	
水温	℃	-	17.4	15.7	17.8	18.0	18.0	18.2	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2		
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	
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		
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	-	
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	-	
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛	mg/l	0.01	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	
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	-	
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	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
1,2-ジクロロエチレン	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	-	
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	-	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-	-	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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	
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	-	
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	
フッ素	mg/l	0.8	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未満	
ホウ素	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	
電気伝導率	mS/m	-	0.1	120	110	120	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	75	
水素イオン濃度	-	0.1	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	
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	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	
ノマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	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	-	
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	
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	
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	
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	12	11	13	13	12	11	12	11	11	12	23	
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン	mg/l	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	
重炭酸イオン	mg/l	-	1	580	520	580	570	580	570	540	580	560	570	570	
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	75	65	82	80	74	71	78	70	69	73	75	
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	37	37	41	41	41	41	40	41	39	40	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	7.6	7.6	6.2	7.9	
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	160	160	170	160	160	160	160	160	150	160	160	
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	31	30	33	31	32	32	32	33	31	32	33	
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	
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	0.5	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。



<地下水(Bw-01・Bw-02)>

健康項目およびダイオキシン類については、Bw-01 およびBw-02ともに全ての項目について地下水の環境基準に適合する結果であった。

なお、昨年度の調査で地下水中から検出された「鉛」・「砒素」・「ふっ素」・「ほう素」・「硝酸性窒素および亜硝酸性窒素」については、本年度も検出されているが経時的な変化は認められなかった。

<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	
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	
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	
水温	℃	-	17.4	15.7	17.8	18.0	18.0	18.2	17.7	17.6	17.4	17.5	17.2	
気温	℃	-	25.5	10.2	10.0	20.5	26.0	28.0	36.1	26.4	25.3	14.9	12.0	
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	
毒性等量	pe-TEQ/l	1	0.063	0.16	0.064	0.069	0.070	0.068	0.14	0.068	0.072	0.052	0.049	

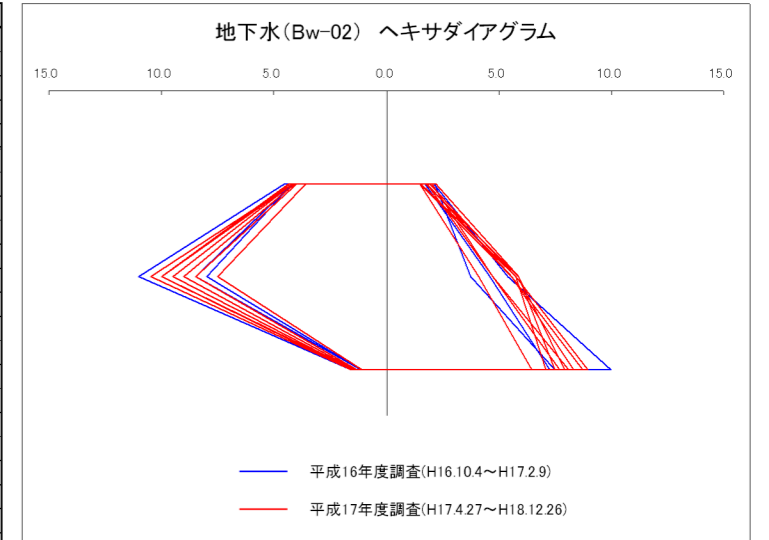
<地下水：Bw-02>

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	
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	
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	
水温	℃	-	20.7	17.8	18.0	17.5	17.5	18.3	19.6	19.6	20.4	20.5	20.5	18.9	
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	
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	
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	-	
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	-	
有機リン	mg/l	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛	mg/l	0.01	0.005	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	
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	-	
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	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
メチル水銀	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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	
トクロロエチレン	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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	
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	-	-	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
フッ素	mg/l	0.8	0.05	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
ホウ素	mg/l	1	0.05	0.52	0.73	0.37	0.53	0.56	0.67	0.64	0.64	0.57	0.60	0.58	0.49
電気伝導率	mS/m	-	0.1	150	120	120	120	130	130	130	130	140	130	120	100
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	75	61	76	72	68	78	64	52	55	63	64	53
水素イオン濃度	-	-	0.1	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
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	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	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	-
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.02	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
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	0.04
全クロム	mg/l	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/l	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン	mg/l	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	mg/l	-	0.5	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	110	72	130	87	200	110	230	190	89	86	170	79
重炭酸イオン	mg/l	-	1	330	280	230	340	350	360	340	340	350	360	290	250
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	480	350	360	390	340	360	420	400	430	360	370	310
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	88	81	83	81	82	86	84	81	81	81	78	70
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	26	24	22	22	23	24	25	25	24	24	23	20
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	220	170	160	180	180	200	200	200	210	200	170	150
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
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
硝酸イオン	mg/l	-	-	7.9	6.8	6.2	6.3	6.7	7.4	8.0	7.3	3.1	2.3	4.5	8.0

*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>

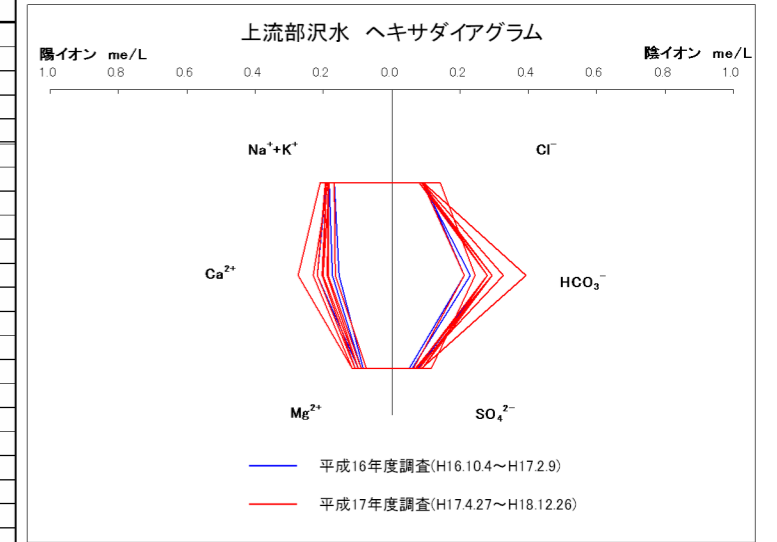
項目	環境基準	平成16年度調査					平成17年度調査							
		10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	
採取日	-	10月4日	12月9日	2月9日	4月27日	5月30日	6月21日	7月22日	8月23日	9月26日	10月24日	11月25日	12月26日	
時刻	-	12:00	15:00~15:30	10:37~11:10	10:17~11:17	10:32~11:02	10:32~11:20	11:50~12:20	9:43~10:13	9:45~10:15	9:51~10:21	9:40~10:15	8:44~10:00	
水温	℃	-	20.7	17.8	18.0	17.5	17.5	18.3	19.6	19.6	20.4	20.5	18.9	
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
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	
毒性等量	pe-TEQ/l	1	0.064	0.67	0.080	0.068	0.072	0.071	0.064	0.13	0.070	0.051	0.051	0.085



<上流部沢水>

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
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
時刻	-	-	14:30	10:12	14:10	13:36	13:23	13:38	9:23	11:25	11:12	11:34	10:35	13:55
水温	℃	-	22.3	10.5	6.0	11.0	14.5	18.6	18.0	18.0	18.6	14.7	10.6	5.8
気温	℃	-	21.2	6.8	3.5	18.5	18.5	26.0	26.9	25.0	23.3	14.1	10.0	2.0
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	-	-	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	-
有機リン	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	-
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	-	-	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	-	-	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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-	-	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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-	-	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	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7
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	0.07	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	4.8	5.6	6.0	5.7	6.4	6.6	6.6	4.9	5.6	6.0	6.2
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
水素イオン濃度	-	-	0.1	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	6.9/23.2	6.9/19.4	7.1/15.8
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
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.9	0.9	1.4	0.6	0.6	0.5未満	0.8	1.1	0.9	0.5	0.5未満
浮遊物質	mg/l	-	1	2	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
ノマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-
ノマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	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	0.01未満	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	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.07	0.02	0.01未満	0.03	0.01未満
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01	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	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
全窒素	mg/l	-	0.05	1.1	0.87	1.1	1.0	0.66	0.65	0.63	2.1	0.82	0.83	0.78
全リン	mg/l	-	0.003	0.011	0.007	0.004	0.010	0.012	0.007	0.023	0.16	0.011	0.003未満	0.009
溶存酸素	mg/l	-	0.5	8.4	11	12	11	9.8	9.8	8.5	9.0	9.1	8.6	9.9
酸化還元電位	mV	-	-	140	110	160	170	180	210	170	79	110	67	130
重炭酸イオン	mg/l	-	1	13	14	17	17	15	24	18	13	20	18	17
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
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
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
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	4.6
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	1.4
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	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	0.4	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
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	4.8

*不検出は定量下限値未満であることを示す。



<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。

<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	
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	
時刻	-	14:30	10:12~10:30	14:10~15:30	13:36~14:36	13:23~13:53	13:38~14:20	9:23~10:00	11:25~12:10	11:12~12:10	11:34~12:15	10:35~11:25	13:55~15:00	
水温	℃	-	22.3	10.5	6.0	11.0	14.5	18.6	18.0	18.0	18.6	14.7	10.6	5.8
気温	℃	-	21.2	6.8	3.5	18.5	18.5	26.0	26.9	25.0	23.3	14.1	10.0	2.0
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	DR-TEQ/l	1	0.34	0.094	0.16	0.068	0.065	0.068	0.063	0.073	0.074	0.052	0.049	0.052

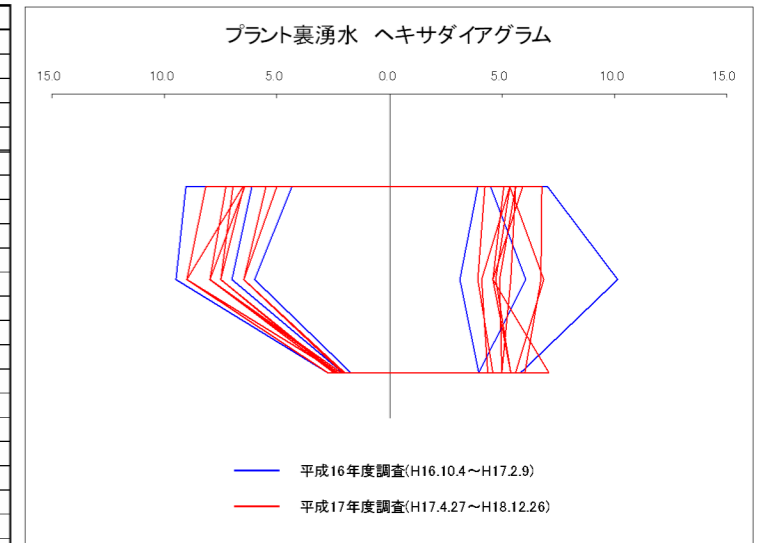
<プラント裏湧水>

項目	排出基準	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	
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	
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	
水温	℃	-	26.1	21.2	21.5	22.0	23.0	20.4	26.6	26.0	25.5	22.5	23.4	20.3	
気温	℃	-	25.2	7.2	11.5	23.0	21.0	30.5	34.6	26.4	27.5	16.5	14.5	3.4	
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	
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	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1未満	-	
鉛	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	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未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	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	0.0002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	0.06	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	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	-	4.5	6.7	14	19	15	8.5	4.7	11	16	19	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
ホウ素	mg/l	10	0.05	5.2	4.0	1.4	3.0	3.9	4.8	5.4	3.3	0.65	4.0	2.9	
電気伝導率	μS/cm	-	0.1	220	160	110	140	160	150	180	170	150	160	140	
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	250	160	140	190	200	210	240	190	180	200	150	
水素イオン濃度	mg/l	5.0以上0.6以下	0.1	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
全有機体炭素量	mg/l	-	-	77	44	16	27	32	24	45	70	28	30	34	28
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	85	51	20	31	40	29	60	75	31	29	34	24
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
1,1,1-トリクロロエタン(鉱油)	mg/l	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	-	
1,1,2-トリクロロエタン(鉱油)	mg/l	30	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未満	0.005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	
銅	mg/l	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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未満	0.42	0.16	0.23	0.12	0.09	0.05	0.13	0.25	0.03	0.02	0.11	0.10
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01未満	8.6	4.3	1.8	3.5	3.7	2.1	5.2	5.0	3.3	2.7	3.7	3.9
全クロム	mg/l	2	0.01未満	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
全リン	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.098	0.074	0.053	0.11	0.038	0.037	0.053	0.20	0.055	0.054	0.049	0.065
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
酸化還元電位	mV	-	-	100	110	160	130	180	110	190	190	84	79	160	120
重炭酸イオン	mg/l	-	1	620	370	190	250	300	290	410	420	290	290	330	240
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	260	190	190	210	240	260	290	270	340	260	240	220
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	160	120	88	110	140	130	160	140	130	130	130	100
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	48	34	20	26	33	30	46	46	34	30	31	26
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	190	140	120	130	150	160	180	160	180	160	150	130
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
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	-	5.3	-	-	16	-	-	-	16	-
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
硝酸イオン	mg/l	-	-	20	27	63	78	75	67	36	20	45	65	73	79

*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	排出基準	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	
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	
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	
水温	℃	-	26.1	21.2	21.5	22.0	23.0	20.4	26.6	26.0	25.5	22.5	23.4	20.3
気温	℃	-	25.2	7.2	11.5	23.0	21.0	30.5	34.6	26.4	27.5	16.5	14.5	3.4
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
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



<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物質は、「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物質は昨年と同様の項目であり、経時的な変化についても認められなかった。

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。

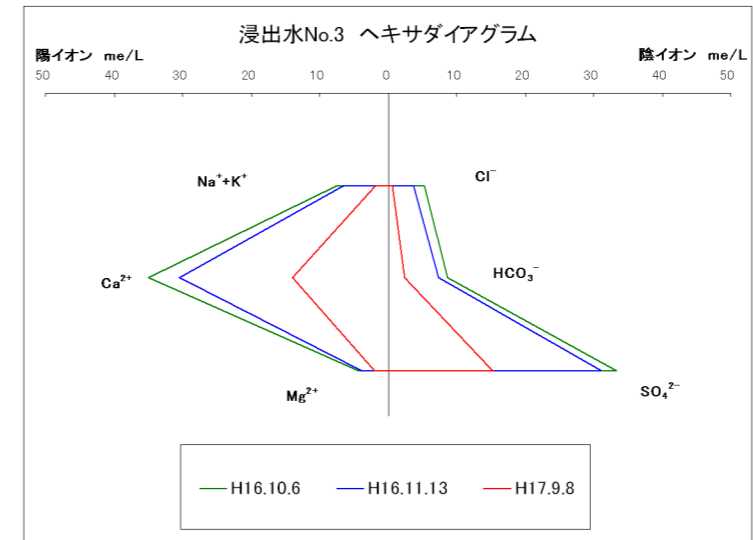
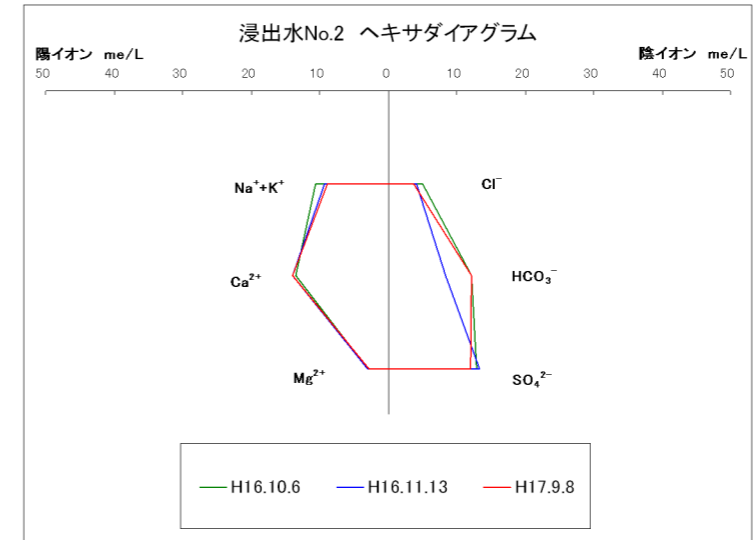
<浸出水：No.2 および No.3>

項目	排水基準	定量下限値	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	-	-	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	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
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	0.008	0.005未満	0.010	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
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.011	0.009	0.006	0.017	0.008
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
メチル水銀	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	3.5	1.8	1.9	0.6未満	0.6未満
フッ素	mg/l	8	0.05	0.83	0.62	0.58	0.75	0.98
ほう素	mg/l	10	0.05	2.9	2.4	2.3	2.3	2.1
電気伝導率	mS/m	-	0.1	200	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	6.8以上8.6以下	0.1	8.0/26.0	8.1/18.1	7.8/24.5	7.6/20.7	7.7/15.8	8.0/24.2
全有機体炭素量	mg/l	-	-	88	120	-	120	25
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	-	120	-	130	26
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80)	0.05	-	52	51	-	32
全リン	mg/l	16(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	88	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	4.2	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	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	定量下限値	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	34.4
気温	℃	-	23.8	14.1	32.5	24.0	16.5	36.0
透視度	度	-	42	9	-	5	8	-
毒性等量	pe-TEQ/l	1	TEQ-pe/L	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。

また、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。

5. ガス濃度モニタリング結果

測定年月日	敷地境界			自主撤去作業エリア			測定時の 風向：風速		
	地点	硫化水素 (ppm)	メタン (%)	アスベスト (本/L)	地点	硫化水素 (ppm)		メタン (%)	アスベスト (本/L)
平成17年4月28日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-39付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	北：0.7m/s
平成17年5月30日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-10付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	無風
平成17年6月21日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-10付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	東南東：0.5m/s
平成17年7月22日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-10付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	東北東：0.2m/s
平成17年8月23日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-39付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	無風
平成17年9月26日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-39付近	0.0026	0.05未満	0.3未満	南南東：0.1m/s
平成17年10月24日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-39付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	無風
平成17年11月25日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-39付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	北北東：0.5m/s
平成17年12月26日	BW-04付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	b-33付近	0.0005未満	0.05未満	0.3未満	東北東：0.4m/s
特定悪臭物質の 規制基準(岐阜市全域)		0.02ppm	—	—		0.02ppm	—	—	
作業環境(管理濃度)		10ppm	—	150本/L (0.15本/cm ³)		10ppm	—	150本/L (0.15本/cm ³)	
爆発限界(下限)※		40000ppm (4%)	5%	—		40000ppm (4%)	5%	—	
大気汚染防止法		—	—	10本/L		—	—	10本/L	

※ガス濃度が爆発下限の30%以上になった場合は、直ちに作業を中止して退避が必要となる。

<試験方法>

硫化水素：環境省告示第9号 別表2 第1

メタン：GC-(TCD)法

アスベスト：JIS K 3850-1 「空気中の繊維状粒子測定方法」

<ガス濃度モニタリング>

自主撤去作業箇所および敷地境界における大気中の硫化水素、メタン、アスベスト濃度についてはほとんど定量下限値未満であり、作業環境および大気環境基準等を超過する項目は認められなかった。

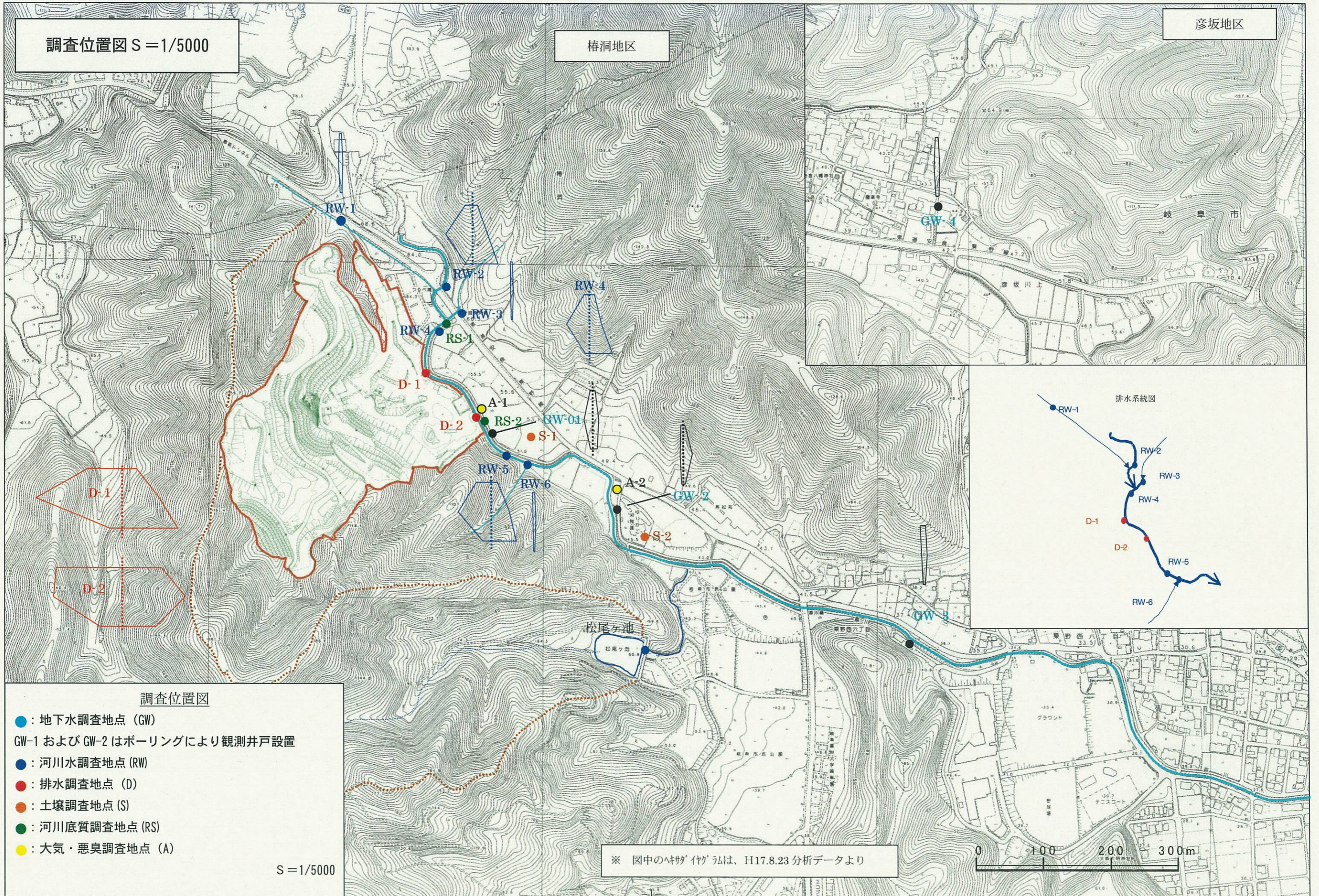
2 場 外 分

調査位置図	1
1. 地下水	2
2. 河川水	6
3. 排水	12
(一斉観測結果)	
1. 地下水	14
2. 河川水	15
3. 排水	16
4. 土壌・底質	14
5. 大気環境調査	18

調査位置図 S = 1/5000

椿洞地区

彦坂地区



調査位置図

- : 地下水調査地点 (GW)
- GW-1 および GW-2 はボーリングにより観測井戸設置
- : 河川水調査地点 (RW)
- : 排水調査地点 (D)
- : 土壌調査地点 (S)
- : 河川底質調査地点 (RS)
- : 大気・悪臭調査地点 (A)

S = 1/5000

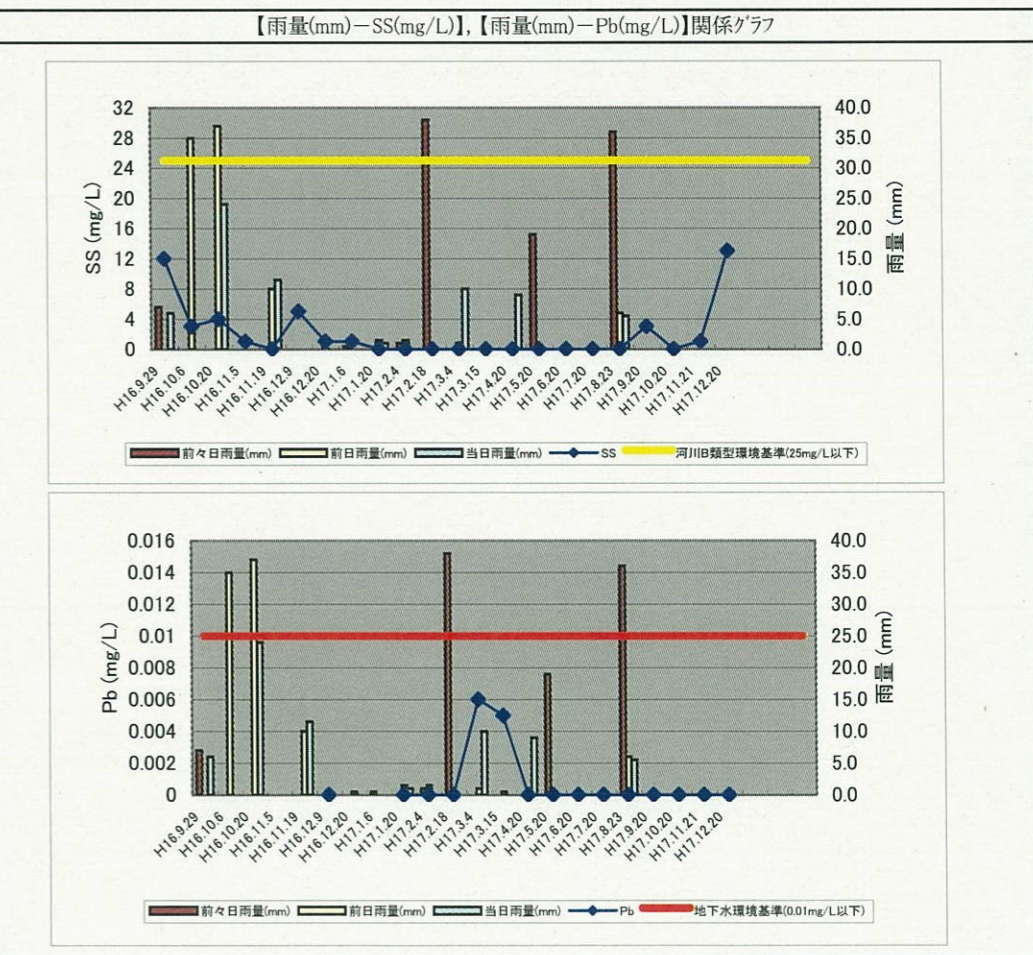
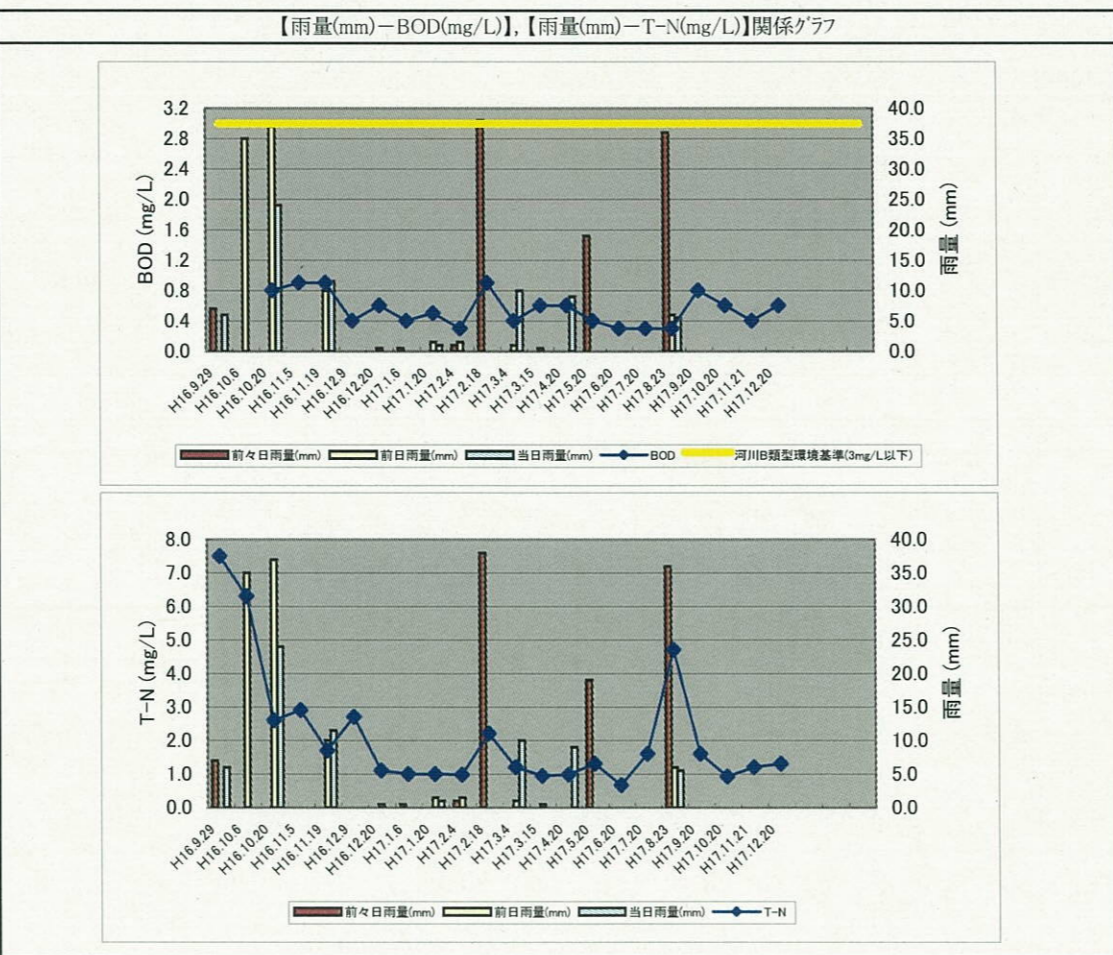
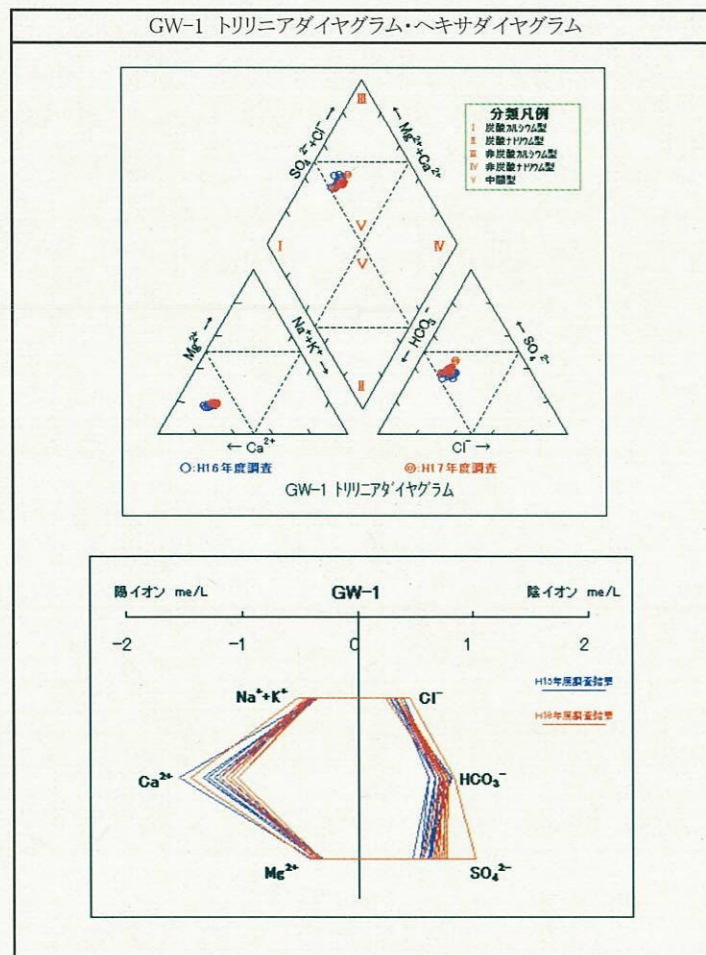
※ 図中のヘキサグラムは、H17.8.23 分析データより



1. 地下水

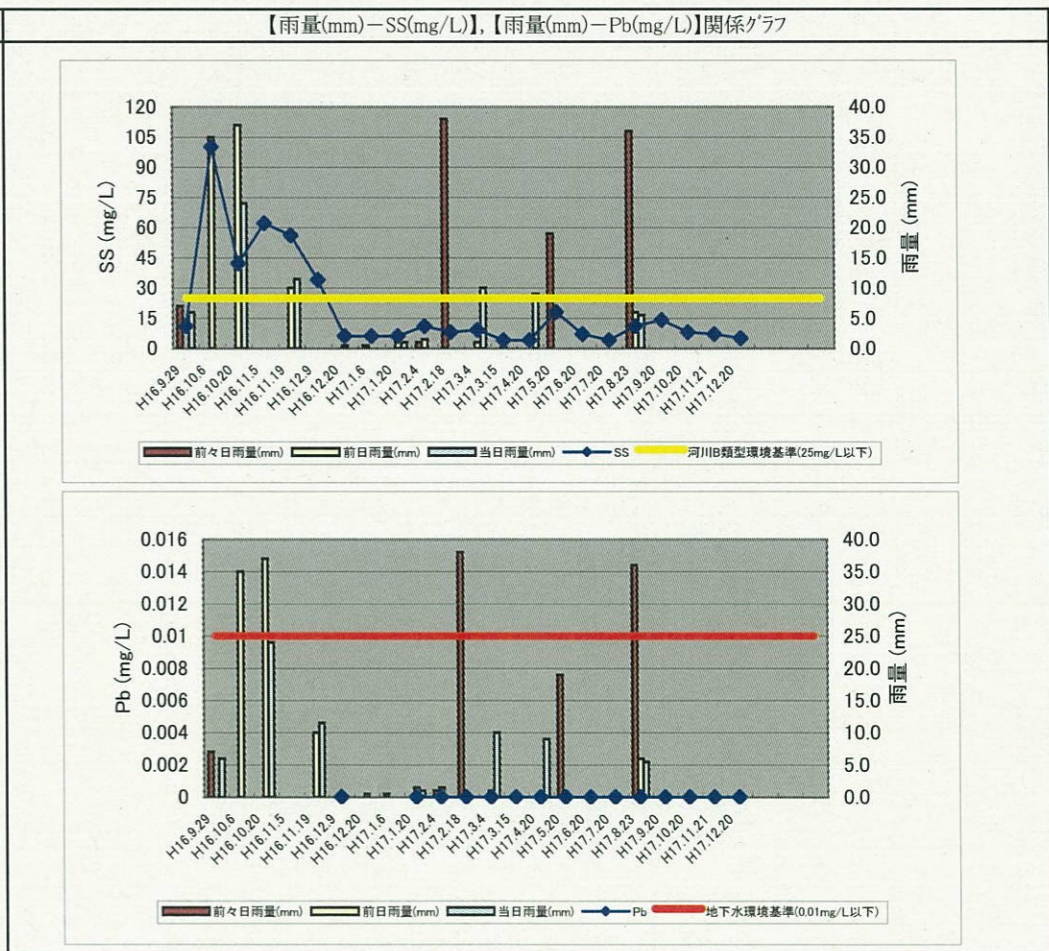
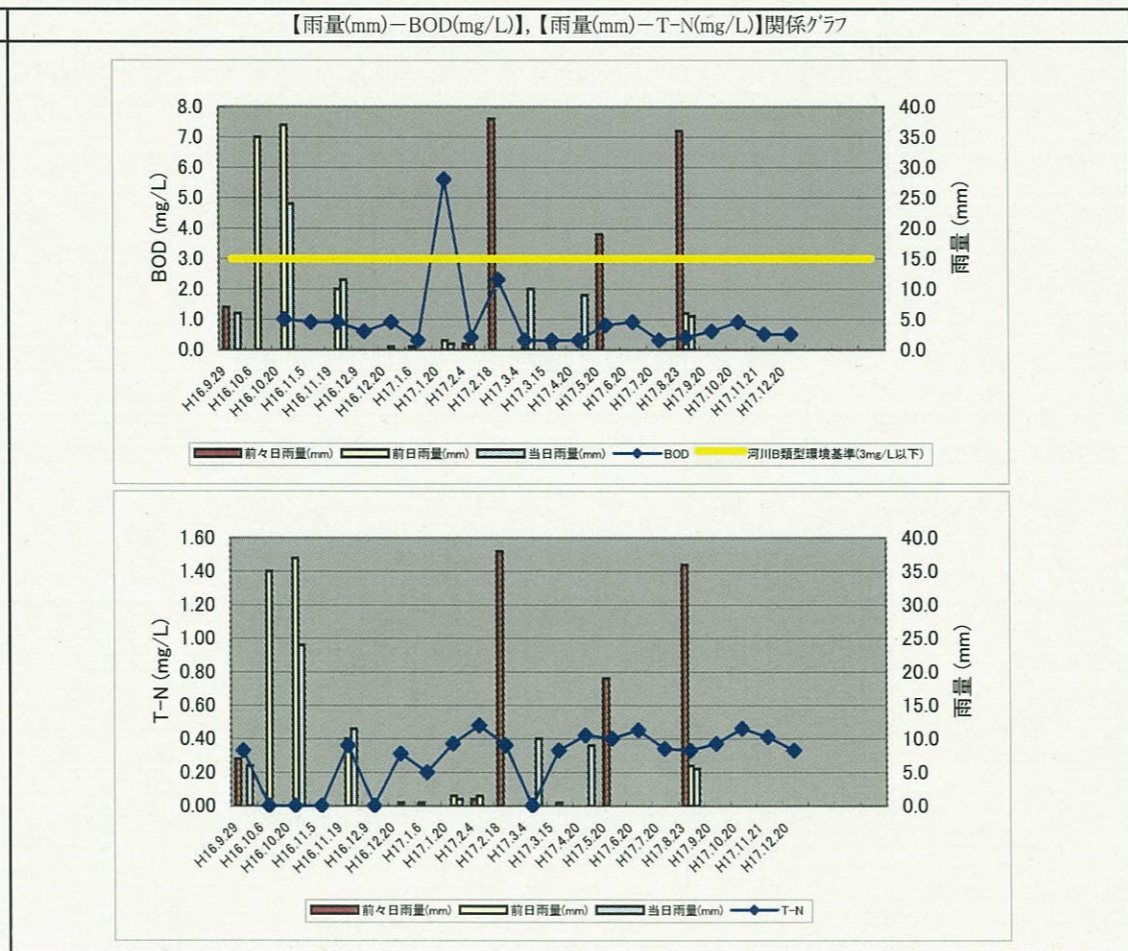
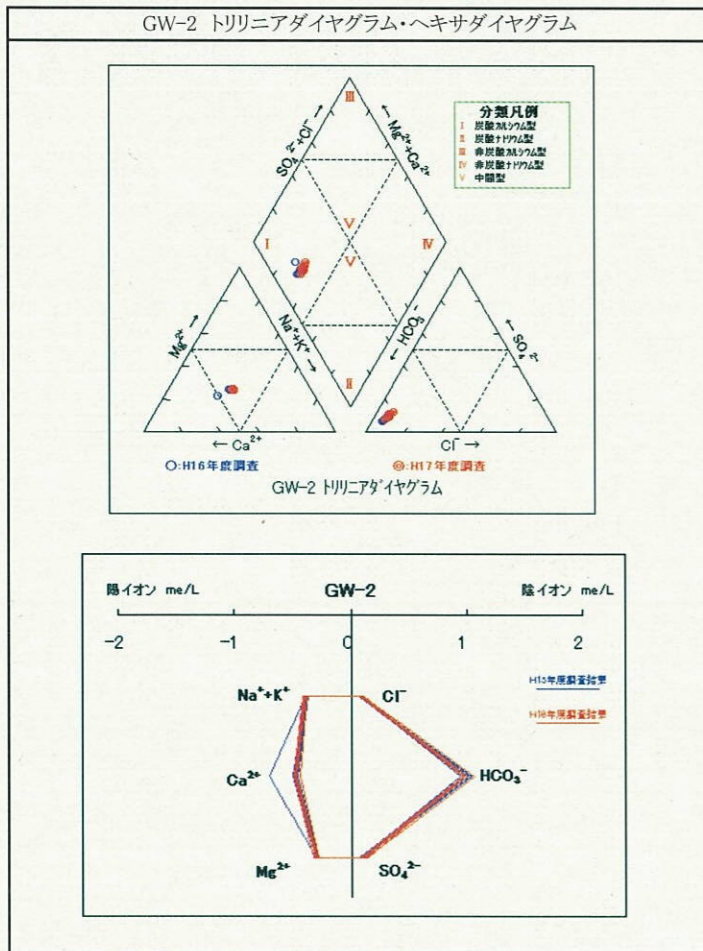
地下水 GW-1 分析結果一覧表

GW-1	単位	H16.9.29	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.2	6.0	6.1	6.2	6.1	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.3	6.6	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3
BOD	(mg/L)			0.8	0.9	0.9	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.9	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.4	0.6
COD	(mg/L)											0.8	2.6	1.0	1.2	1.2	0.8	1.4	1.4	1.0	1.2	1.0	1.4
TOC	(mg/L)	1.5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	12	3	4	1	1未満	5	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1	13
T-N	(mg/L)	7.5	6.3	2.6	2.9	1.7	2.7	1.1	1.0	1.0	0.98	2.2	1.2	0.94	0.98	1.3	0.66	1.6	4.7	1.6	0.92	1.2	1.3
DO	(mg/L)	5.0	4.3	4.8	5.4	5.3	6.5	6.7	6.8	7.1	7.5	8.3	8.3	8.4	8.3	7.1	6.7	5.3	4.8	5.0	5.9	8.3	6.8
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	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
Cl ⁻	(mg/L)	12	11	10	11	12	12	13	13	14	14	12	9.8	13	12	12	16	12	8.7	13	12	13	13
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	23	27	30	30	27	27	30	30	30	31	26	26	29	32	34	49	35	27	32	33	36	37
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	38	50	49	47	44	41	45	44	41	43	38	41	45	44	45	51	48	44	47	46	46	48
Na ⁺	(mg/L)	7.0	7.0	7.6	7.3	7.4	6.9	7.7	8.1	7.5	7.4	7.4	7.8	7.7	7.9	8.6	11	8.6	6.9	7.4	8.3	9.1	9.0
K ⁺	(mg/L)	2.3	2.4	2.3	2.0	1.6	1.8	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	1.6	1.3	1.6	1.7	1.7	1.7	2.2	1.6	1.9	2.2	1.7
Ca ²⁺	(mg/L)	31	27	26	25	25	24	25	23	23	27	24	24	23	21	23	29	24	23	21	22	24	24
Mg ²⁺	(mg/L)	4.8	4.5	4.3	4.1	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	4.2	5.1	4.5	4.1	3.9	4.2	4.4	4.6
NO ₃ -N	(mg/L)			2.6	1.9	1.7	2.2	1.1	0.91	0.94	0.87	2.1	1.1	0.86	0.91	1.1	0.62	1.6	4.4	1.2	0.91	1.1	1.3
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	22	21	20	19	19	18	19	18	18	18	17	18	18	18	19	24	20	19	18	19	20	20
採取時刻		13:20	16:10	11:15	10:47	9:30	10:05	15:10	15:17	15:10	14:21	15:45	14:51	14:45	15:05	15:27	15:20	15:02	11:40	17:00	15:00	15:20	12:00
気温	(°C)	21.5	20.5	18.2	14.8	14.3	9.6	12.8	5.5	1.0	5.0	6.0	9.0	10.5	13.0	22.0	30.0	35.0	28.0	30.0	18.0	10.0	6.0
水温	(°C)	19.5	20.0	19.5	18.4	17.5	15.2	15.1	13.8	12.3	11.8	11.6	11.0	10.8	11.2	13.0	16.0	17.8	20.0	20.0	19.3	16.9	14.3
水位	(m)	50.00	49.90	49.89	49.80	49.83	49.82	49.79	49.77	49.77	49.77	49.82	49.77	49.77	49.79	49.78	49.77	49.79	49.88	49.79	49.80	49.81	49.82
採取水深	(m)	48.50	48.38	48.39	49.59	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	48.39	48.89	48.89	48.89
当日天候		雨	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		晴	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨



地下水 GW-2 分析結果一覧表

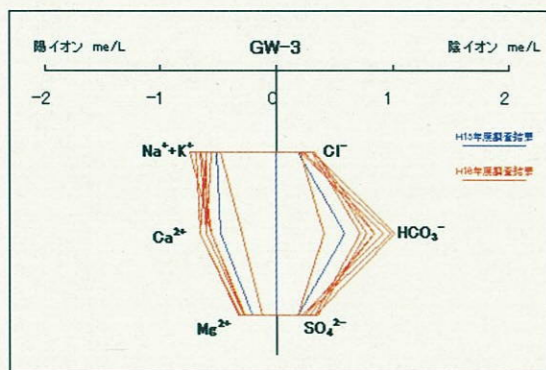
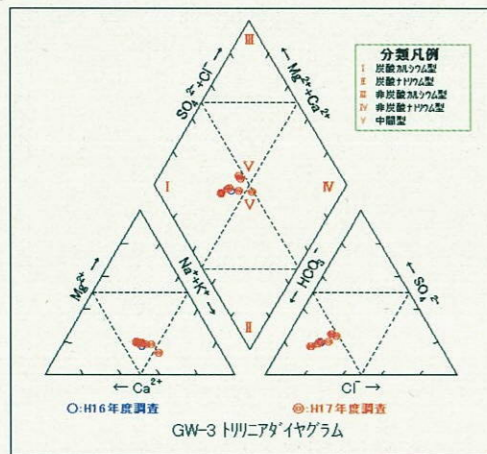
GW-2	単位	H16.9.29	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	6.6	6.9	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6
BOD	(mg/L)			1.0	0.9	0.9	0.6	0.9	0.3	5.6	0.4	2.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	0.3	0.4	0.6	0.9	0.5	0.5
COD	(mg/L)											0.6	0.6	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	0.4	0.8	1.0	0.8	0.6
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	11	100	42	62	56	34	6	6	6	11	8	9	4	4	18	7	4	11	14	8	7	5
T-N	(mg/L)	0.33	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.36	0.2未満	0.31	0.20	0.37	0.48	0.36	0.2未満	0.33	0.42	0.40	0.45	0.34	0.33	0.37	0.46	0.41	0.33
DO	(mg/L)	2.8	0.5未満	1.7	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.6	1.4	1.1	1.7	1.3	1.6	1.7	0.7	2.1	2.3
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	2.9	3.1	3.1	3.2	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	2.7	2.8	2.5	2.7	2.8	3.2	3.3	3.5	3.5	4.1	3.6	3.5	3.6
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.0	4.8	5.4	5.2	4.9	4.9	4.7	4.3	4.2	3.9	4.0	3.6	3.8	4.0	5.3	5.3	6.0	6.5	7.0	5.4	5.1	5.3
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	63	64	59	62	60	62	58	60	58	59	59	61	61	59	61	61	59	65	60	61	59	61
Na ⁺	(mg/L)	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.6	8.4	8.4	8.5	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3	8.7	8.7	8.8	9.0	8.8	9.0	8.9	8.7
K ⁺	(mg/L)	0.79	0.68	0.66	0.63	0.65	0.61	0.63	0.62	0.62	0.58	0.62	0.58	0.62	0.58	0.62	0.58	0.64	0.63	0.52	0.69	0.65	0.70
Ca ²⁺	(mg/L)	14	9.9	9.7	9.8	9.5	9.8	9.3	9.3	9.6	9.2	9.6	9.7	9.6	8.7	9.5	9.6	9.6	9.7	9.5	9.5	9.3	9.3
Mg ²⁺	(mg/L)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	3.6	3.6	3.5	3.5
NO ₃ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
採取時刻		13:35	17:50	11:35	11:25	10:23	11:55	15:40	15:56	15:45	15:10	15:00	15:31	15:20	15:50	16:15	14:55	15:55	10:30	16:25	16:10	16:05	11:25
気温	(°C)	20.5	20.5	18.1	18.4	13.9	13.8	12.9	6.0	2.0	5.0	7.0	11.0	10.5	12.0	22.0	32.0	35.0	27.0	30.0	18.0	9.0	6.0
水温	(°C)	19.5	18.2	18.3	18.5	17.9	17.0	18.0	17.5	11.5	11.5	16.5	16.0	15.7	16.7	15.0	16.5	17.1	16.5	17.0	18.1	18.4	18.1
水位	(m)	45.50	45.05	44.99	44.97	45.06	44.97	44.78	44.69	44.65	44.63	44.86	44.79	44.63	44.72	44.72	44.92	45.04	45.19	44.87	44.65	44.66	44.73
採取水深	(m)	43.00	36.45	39.69	39.69	41.69	43.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19
当日天候		雨	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		晴	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨



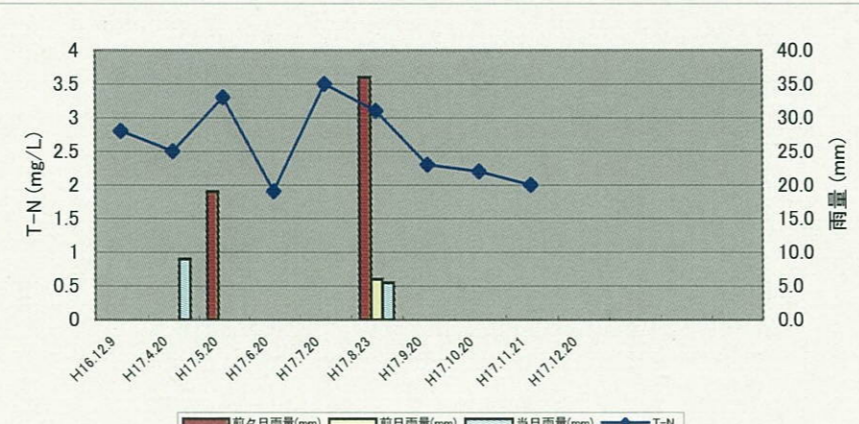
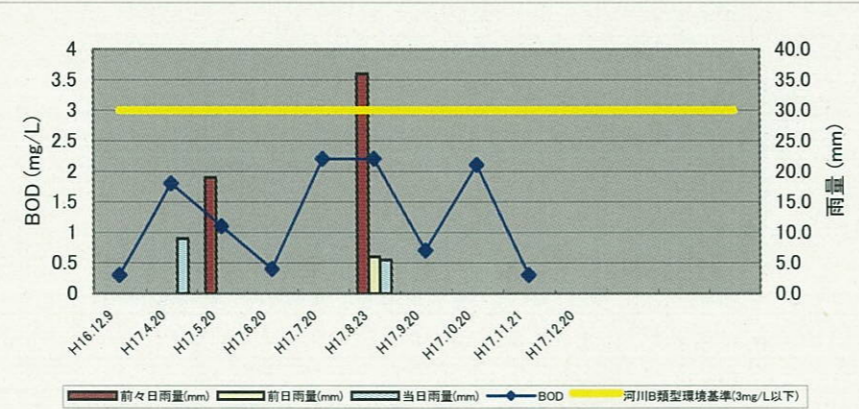
地下水 GW-3 分析結果一覧表

GW-3	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.7	7.1	6.6	7.0	6.6	6.3	6.8	6.7	6.8	
BOD	(mg/L)	0.3	1.8	1.1	0.4	2.2	2.2	0.7	2.1	0.3	
COD	(mg/L)		2.6	3.2	1.6	3.0	3.4	2.4	2.2	0.8	
TOC	(mg/L)	1未満	1.3	1.4	1未満	1.2	1.4	1未満	1.1	1未満	
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満	2	
T-N	(mg/L)	2.8	2.5	3.3	1.9	3.5	3.1	2.3	2.2	2.0	
DO	(mg/L)	7.3	6.0	5.4	5.6	6.3	5.9	5.6	5.8	6.8	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
Cl ⁻	(mg/L)	6.8	8.8	12	8.2	11	7.4	12	11	7.6	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	9.0	12	14	12	16	9.1	17	16	11	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	36	51	51	60	44	25	47	62	56	
Na ⁺	(mg/L)	11	13	16	13	14	10	14	15	12	
K ⁺	(mg/L)	1.3	1.3	1.8	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	
Ca ²⁺	(mg/L)	9.5	12	11	13	12	5.8	11	13	12	
Mg ²⁺	(mg/L)	2.5	3.4	3.5	3.8	3.4	1.4	3.2	3.9	3.4	
NO ₃ -N	(mg/L)	2.7	2.1	3.1	1.7	3.3	2.9	2.3	1.7	1.9	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
EC	(mS/m)	11	15	16	15	15	9.9	15	16	14	
採取時刻		14:22	13:35	13:10	16:00	14:20	13:25	14:40	15:17	16:20	
気温	(°C)	18.0	12.0	22.0	32.0	35.0	28.0	30.0	18.0	9.0	
水温	(°C)	10.5	13.8	16.7	21.5	22.0	23.0	23.5	17.7	8.0	凍結により採水不能
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

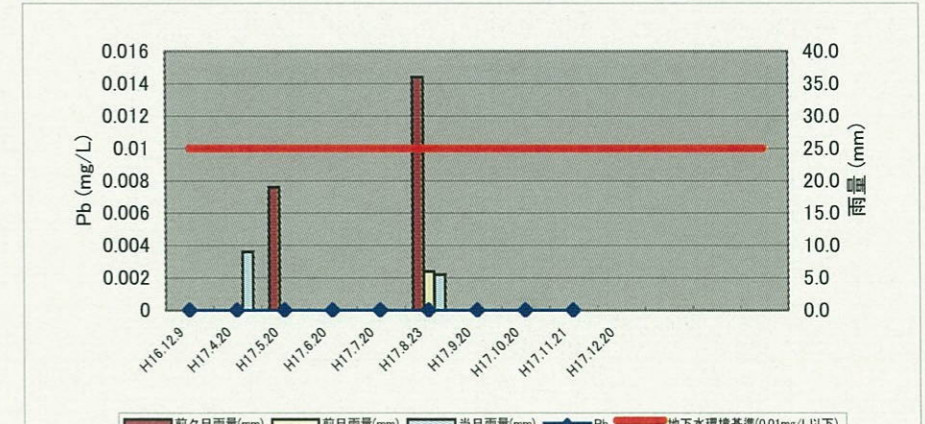
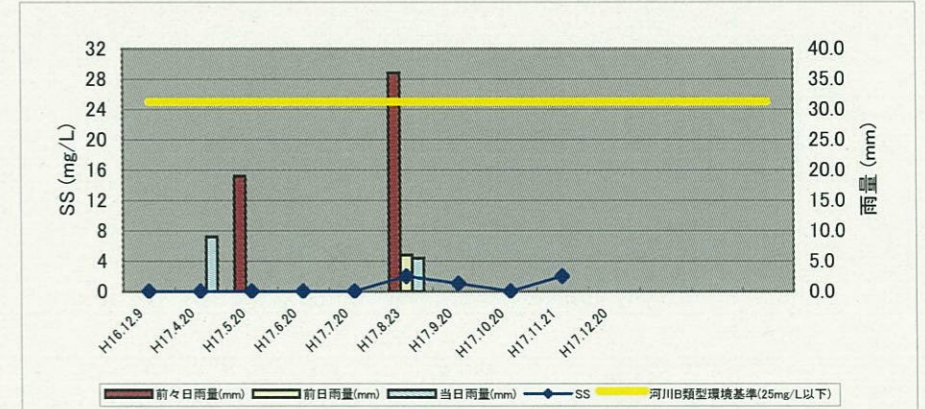
GW-3 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ

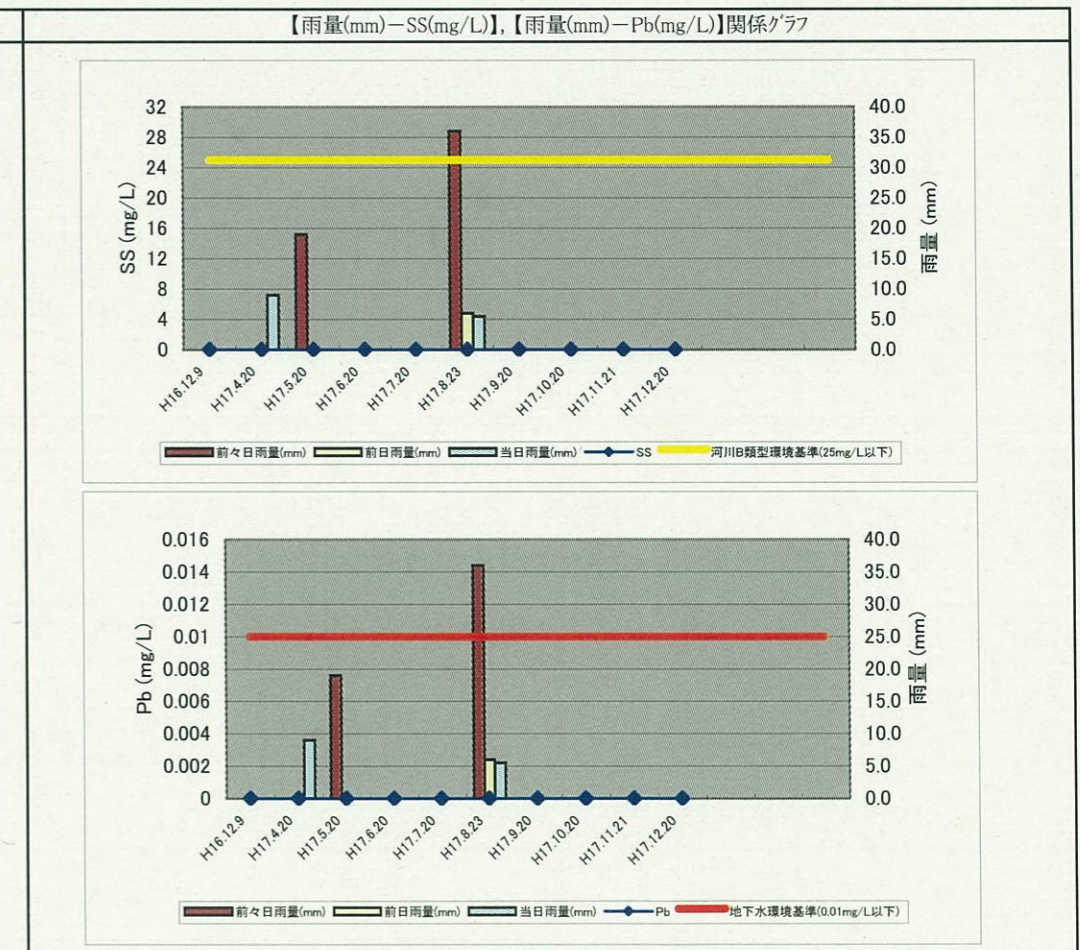
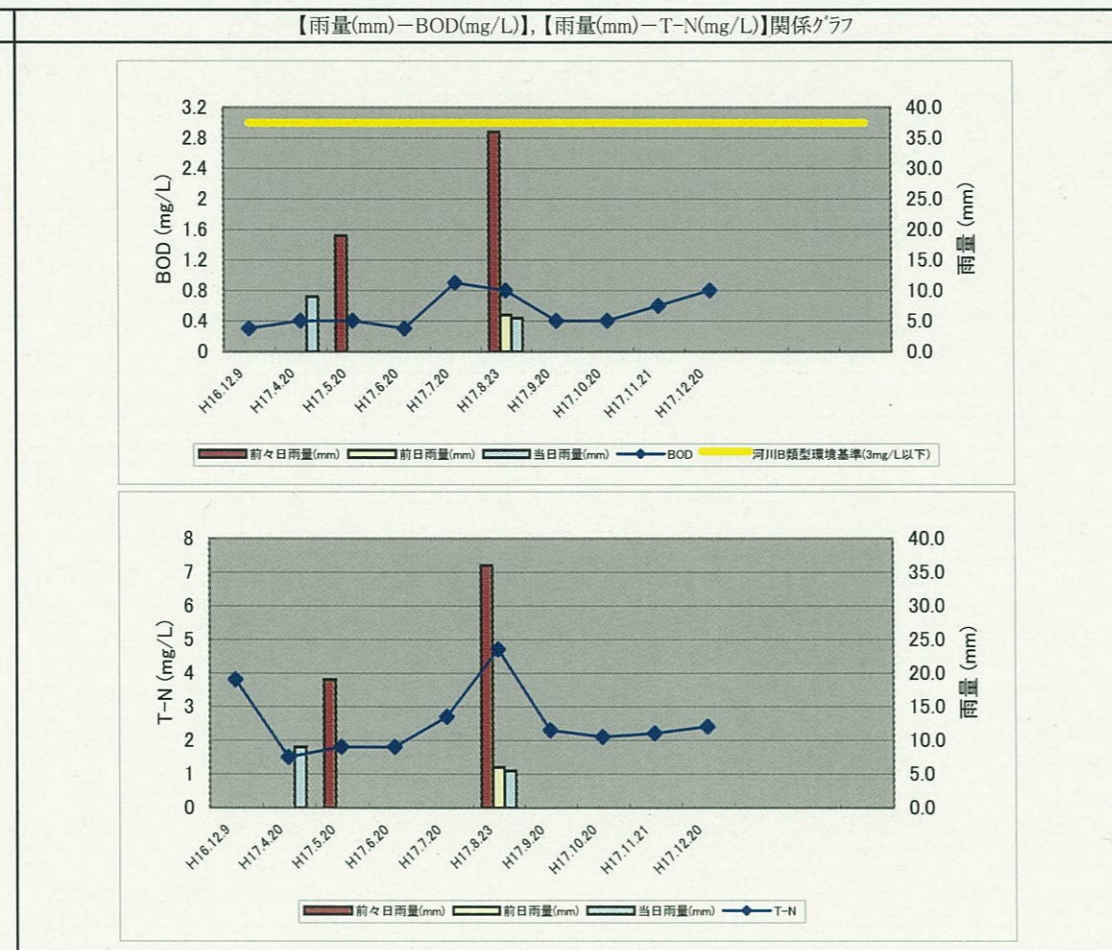
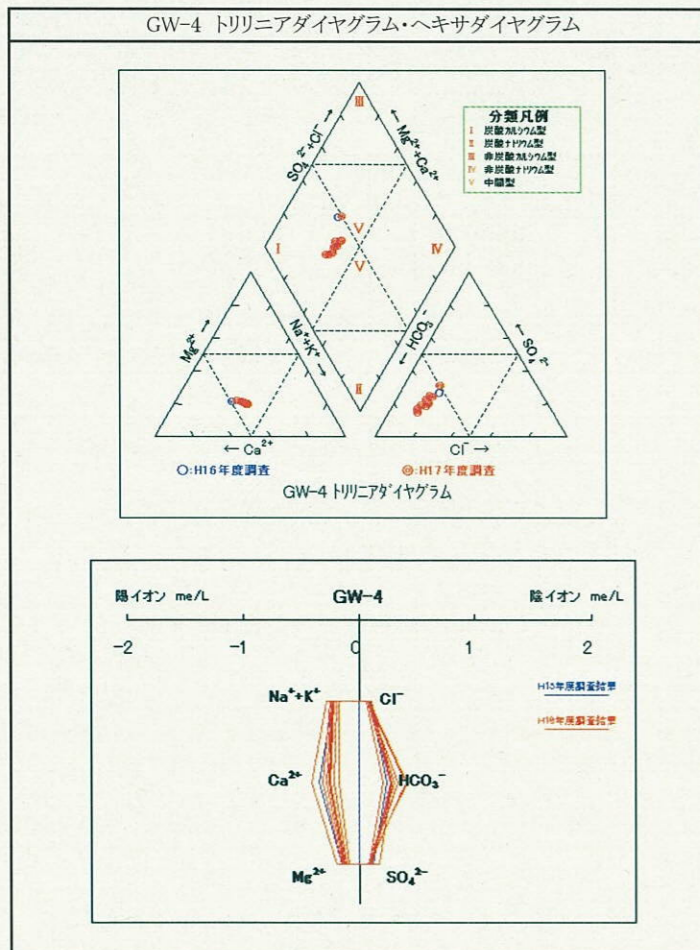


【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



地下水 GW-4 分析結果一覧表

GW-4	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.4	6.8	6.4	6.6	6.3	6.1	6.4	6.2	6.3	6.4
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	0.8
COD	(mg/L)		0.4	0.6	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	1.2
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	3.8	1.5	1.8	1.8	2.7	4.7	2.3	2.1	2.2	2.4
DO	(mg/L)	8.6	10.1	9.5	9.0	8.0	7.6	7.2	6.9	8.1	9.1
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.5	2.5	2.8	3.2	2.9	4.1	2.9	3.4	3.1	3.4
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.9	4.3	5.1	4.2	5.6	8.6	4.7	4.1	4.7	4.9
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	15	13	18	19	17	18	21	26	25	19
Na ⁺	(mg/L)	3.7	2.9	3.4	3.8	4.3	4.9	3.9	4.2	4.0	4.0
K ⁺	(mg/L)	2.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.8	2.3	2.6	2.4	2.4
Ca ²⁺	(mg/L)	6.9	3.5	4.2	4.9	5.2	8.2	5.1	6.3	5.5	5.7
Mg ²⁺	(mg/L)	1.8	1.0	1.2	1.4	1.5	2.3	1.4	1.8	1.6	1.6
NO ₃ -N	(mg/L)	3.7	1.4	1.8	1.6	2.6	4.7	1.8	2.0	2.1	2.4
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	7.6	4.8	5.5	5.9	6.3	9.5	6.3	7.2	6.7	6.6
採取時刻		13:56	13:55	13:33	15:35	13:20	13:50	14:16	15:33	16:35	10:30
気温	(°C)	18.4	12.0	22.0	32.0	35.0	27.0	30.0	23.0	9.0	6.0
水温	(°C)	15.0	12.8	14.3	21.0	24.0	22.0	22.0	20.0	12.6	12.5
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

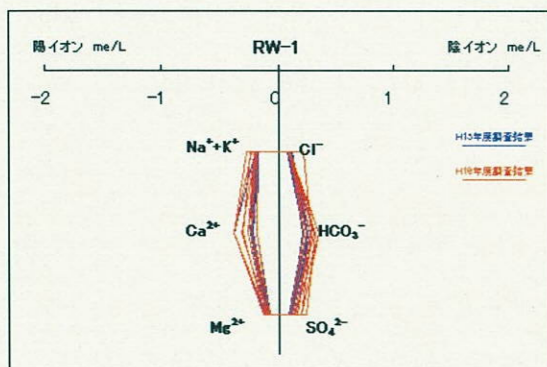
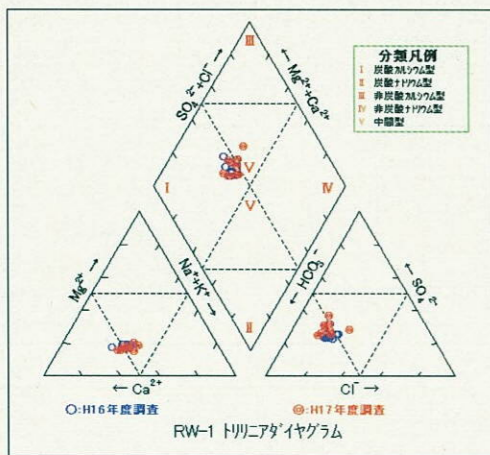


2. 河川水

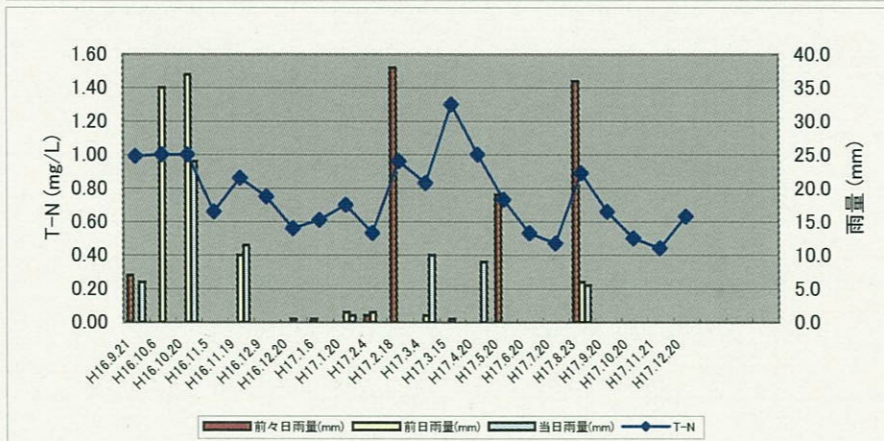
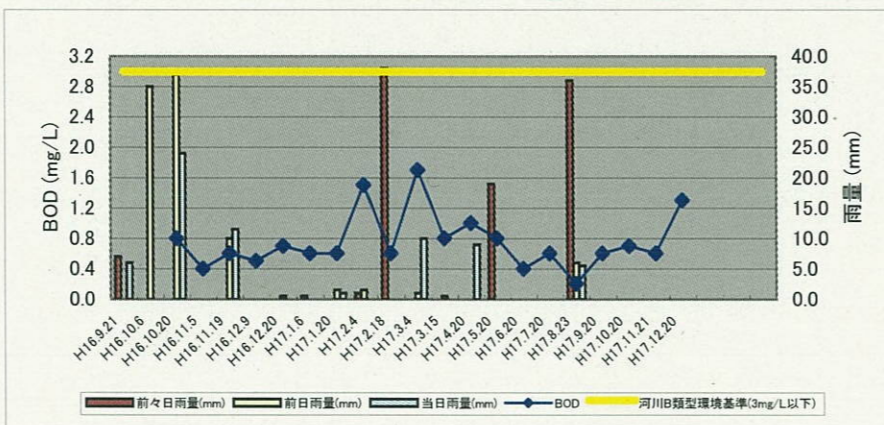
河川水 RW-1 分析結果一覧表

RW-1	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.8	7.1	7.0	7.3	6.9
BOD	(mg/L)			0.8	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	1.5	0.6	1.7	0.8	1.0	0.8	0.4	0.6	0.2	0.6	0.7	0.6	1.3
COD	(mg/L)											1.8	2.0	1.8	4.6	2.4	3.0	2.4	1.6	2.2	1.8	1.8	2.2
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.3	1未満	1.3	1未満	1未満	1未満	1未満	1.1	1未満
SS	(mg/L)	3	3	13	1	5	1	3	1	7	1	1未満	1未満	1未満	3	1	3	1未満	6	3	4	2	1
T-N	(mg/L)	0.99	1.0	1.0	0.66	0.86	0.75	0.56	0.61	0.70	0.53	0.96	0.83	1.3	1.0	0.73	0.53	0.47	0.89	0.66	0.50	0.44	0.63
DO	(mg/L)	8.5	9.2	8.7	9.9	9.5	9.9	10.3	11.1	11.7	11.7	11.2	10.8	11.3	9.8	9.2	8.3	8.4	8.9	8.4	8.1	9.7	11.2
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	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
Cl ⁻	(mg/L)	4.1	4.3	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.5	4.2	4.1	3.1	3.3	3.5	3.5	3.7	3.2	3.4	3.3	3.8	3.3	7.9
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.5	5.3	5.0	4.9	8.0	4.8	4.9	6.1	6.2	5.5	5.3	4.4	5.5	5.2	8.3	12	6.5	6.1	7.0	9.8	7.1	9.6
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	17	16	16	15	16	15	14	17	15	14	13	14	17	14	17	20	19	15	17	22	22	18
Na ⁺	(mg/L)	4.0	3.6	3.5	3.6	4.2	3.5	3.6	3.8	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	3.7	4.3	5.0	4.2	3.7	4.1	4.7	4.2	5.8
K ⁺	(mg/L)	0.52	0.56	0.65	0.47	0.63	0.48	0.44	0.42	0.42	0.43	0.47	0.47	0.39	0.86	0.57	0.64	0.60	0.60	0.58	0.71	0.54	0.68
Ca ²⁺	(mg/L)	7.5	5.1	5.2	4.2	5.2	4.2	3.6	4.3	4.2	4.5	4.7	4.3	4.3	3.7	4.6	6.1	5.2	5.1	4.4	7.6	6.2	7.5
Mg ²⁺	(mg/L)	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	0.95	0.90	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1	0.88	1.3	1.1	1.5
NO ₃ -N	(mg/L)			0.82	0.48	0.73	0.62	0.45	0.42	0.43	0.39	0.82	0.45	0.40	0.60	0.44	0.25	0.34	0.69	0.30	0.41	0.29	0.58
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	5.6	5.5	5.3	4.9	5.9	4.8	4.4	5.0	4.7	5.0	5.1	4.7	5.1	5.1	5.5	6.4	5.3	5.2	5.0	6.9	6.0	7.6
採取時刻		9:25	13:30	9:13	8:15	11:08	14:25	13:00	13:10	13:15	12:23	12:52	13:06	13:03	11:40	13:43	10:13	13:06	13:50	12:40	12:55	13:15	15:00
気温	(°C)	26.5	26.5	18.4	13.0	13.7	18.4	15.7	6.0	3.0	9.0	8.0	11.5	10.5	13.0	20.5	31.0	35.0	26.4	30.0	18.0	11.0	6.0
水温	(°C)	20.5	18.5	16.5	12.7	14.0	11.3	10.8	5.7	5.1	4.5	7.7	8.0	6.5	11.8	14.2	22.0	23.6	19.8	21.2	16.7	9.5	4.3
流量	(L/sec)	1.2	4.3	3.8	1.2	3.6	2.0	0.5	0.5	0.1	0.3	3.2	0.3	0.4	1.1	0.6	0.1	0.6	4.7	0.1	0.03	0.08	0.9
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

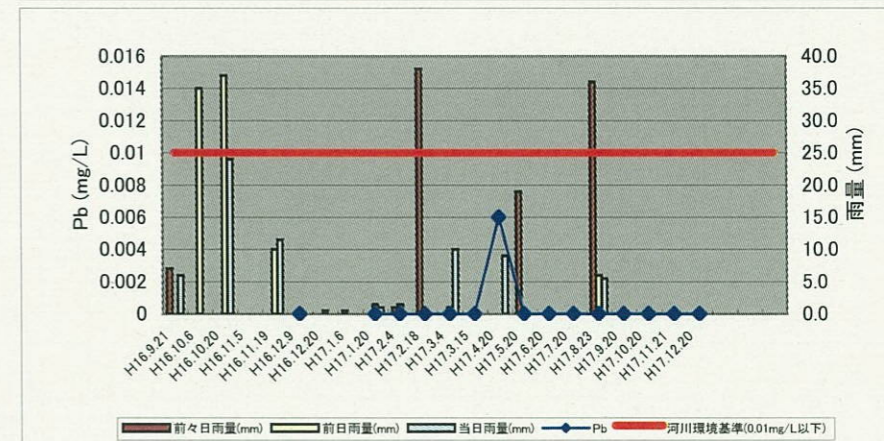
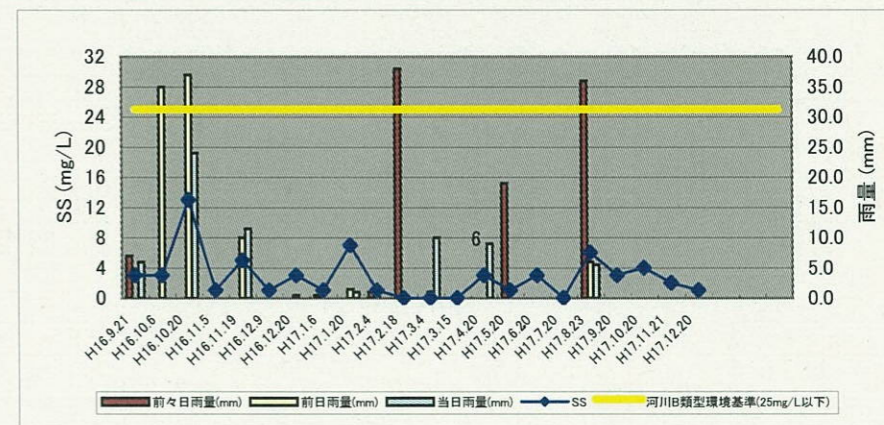
RW-1 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



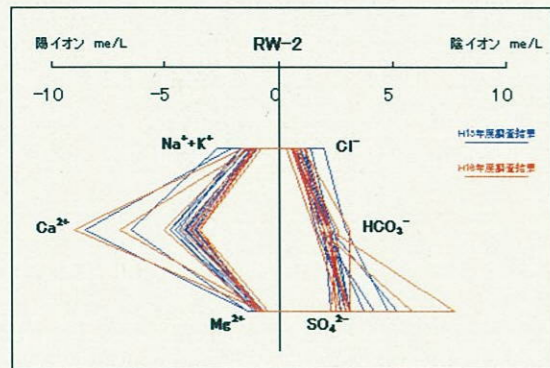
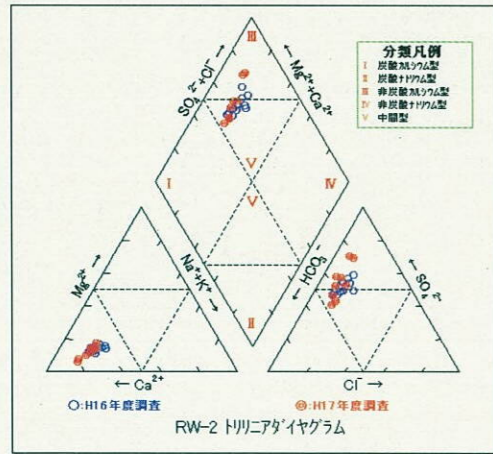
【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



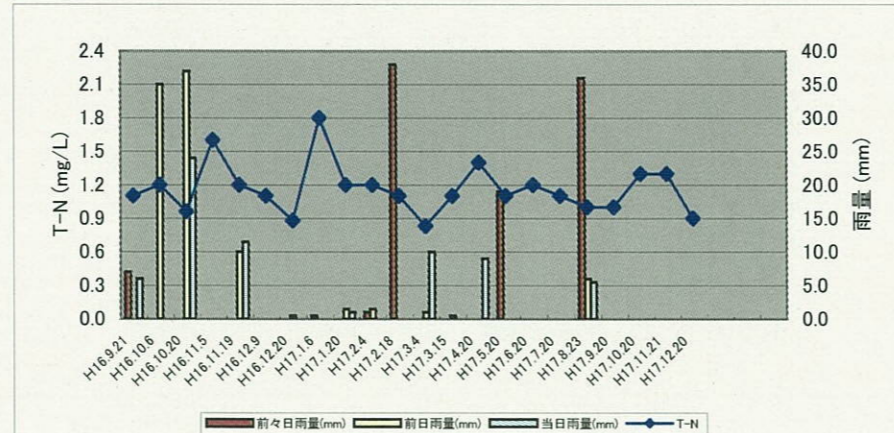
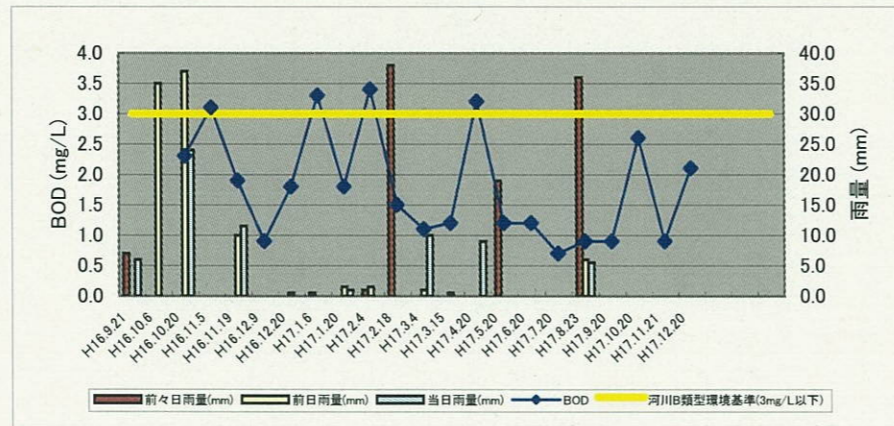
河川水 RW-2 分析結果一覧表

RW-2	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3	7.7	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	8.0	7.9	7.7	7.6	7.8	7.9	7.6	8.1	7.8	7.8	7.7
BOD	(mg/L)			2.3	3.1	1.9	0.9	1.8	3.3	1.8	3.4	1.5	1.1	1.2	3.2	1.2	1.2	0.7	0.9	0.9	2.6	0.9	2.1
COD	(mg/L)											3.4	2.8	3.4	5.0	3.2	4.0	2.8	2.8	3.0	3.8	3.0	3.4
TOC	(mg/L)	1.6	1.9	1.5	2.9	2.2	2.8	1.7	4.1	2.4	3.0	1.7	2.2	1未満	2.5	1.8	1未満	1.4	1.4	1.7	2.3	1.7	2.2
SS	(mg/L)	5	10	220	9	6	4	3	24	24	330	72	2	2	58	10	3	1	18	1	3	6	38
T-N	(mg/L)	1.1	1.2	0.96	1.6	1.2	1.1	0.88	1.8	1.2	1.2	1.1	0.83	1.1	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	0.90
DO	(mg/L)	8.5	8.9	8.8	9.4	8.7	10.0	10.2	10.5	10.9	10.9	10.6	12.3	12.3	9.9	9.6	9.6	9.9	9.1	10.5	8.8	10.1	10.6
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満		0.005未満	0.013	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	21	28	20	51	41	40	25	71	33	34	24	23	28	13	24	32	20	20	22	38	27	32
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	120	150	110	250	200	180	140	230	150	150	140	140	130	130	280	370	140	150	120	150	110	150
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	140	100	120	140	110	130	130	180	150	140	110	110	140	99	110	140	130	110	140	190	160	120
Na ⁺	(mg/L)	19	23	18	39	32	32	21	51	26	27	22	23	24	14	22	29	19	19	20	28	21	21
K ⁺	(mg/L)	6.1	7.9	6.2	13	11	11	5.5	17	7.2	8.0	6.5	6.7	7.1	6.8	9.1	11	5.3	6.1	5.6	8.9	5.7	6.8
Ca ²⁺	(mg/L)	80	76	72	170	95	87	77	130	95	90	73	83	81	69	140	180	78	69	71	100	77	85
Mg ²⁺	(mg/L)	10	12	8.8	17	13	13	10	17	11	8.9	10	8.6	7.5	5.5	8.1	8.0	9.5	11	8.9	12	10	8.5
NO ₃ -N	(mg/L)			0.39	0.76	0.74	0.43	0.38	0.62	0.52	0.42	0.50	0.38	0.35	0.66	0.56	0.52	0.75	0.61	0.83	0.80	0.84	0.77
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.11	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.40	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.44	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.21	0.2未満	0.33	0.2未満	0.30	0.33	0.2未満	0.2未満	0.37	0.31	0.38	0.2未満	0.2未満	0.35	0.2未満
EC	(mS/m)	49	54	45	80	69	64	49	89	59	57	48	54	54	45	75	91	51	49	49	66	53	52
採取時刻		14:25	12:50	9:35	8:30	11:21	14:10	13:30	13:25	13:25	12:35	13:05	13:20	13:15	11:55	13:50	10:30	13:30	13:27	12:50	13:30	13:40	14:45
気温	(°C)	27.5	25.5	17.4	11.7	13.4	18.4	15.1	6.0	3.0	7.0	8.0	8.0	10.5	13.0	20.5	31.0	35.0	26.6	30.0	21.2	12.0	6.0
水温	(°C)	19.6	20.0	17.8	17.0	16.0	14.4	15.0	10.3	11.0	9.5	11.5	11.5	11.0	13.5	16.5	20.5	22.5	20.4	21.5	18.8	13.5	9.7
流量	(L/sec)	26.6	110.4	64.5	21.8	57.2	42.9	11.4	24.8	9.8	15.8	36.0	16.1	9.7	39.7	26.9	15.0	30.2	124.3	21.4	12.3	11.9	30.2
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

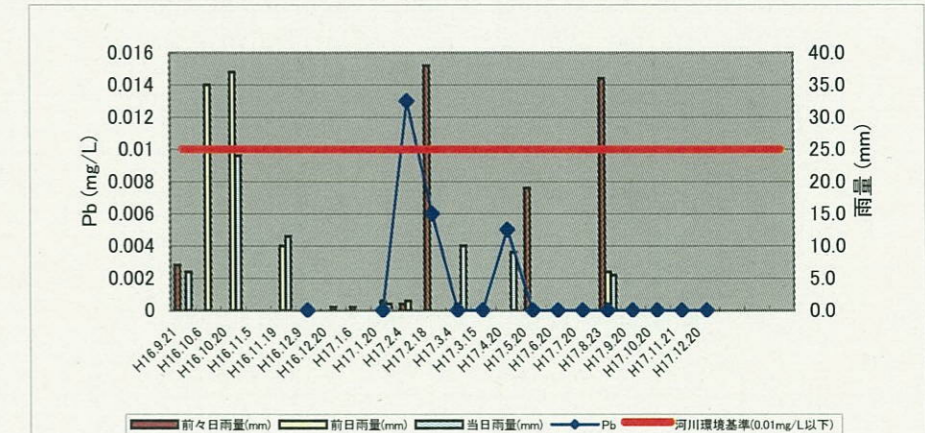
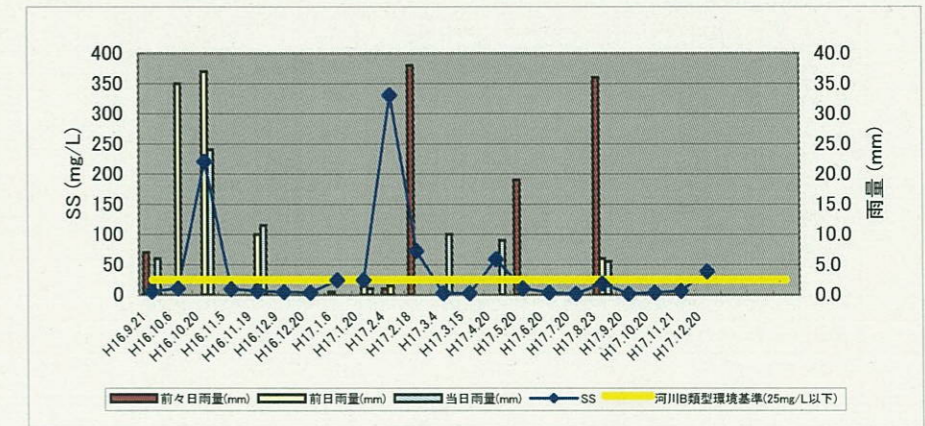
RW-2 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ

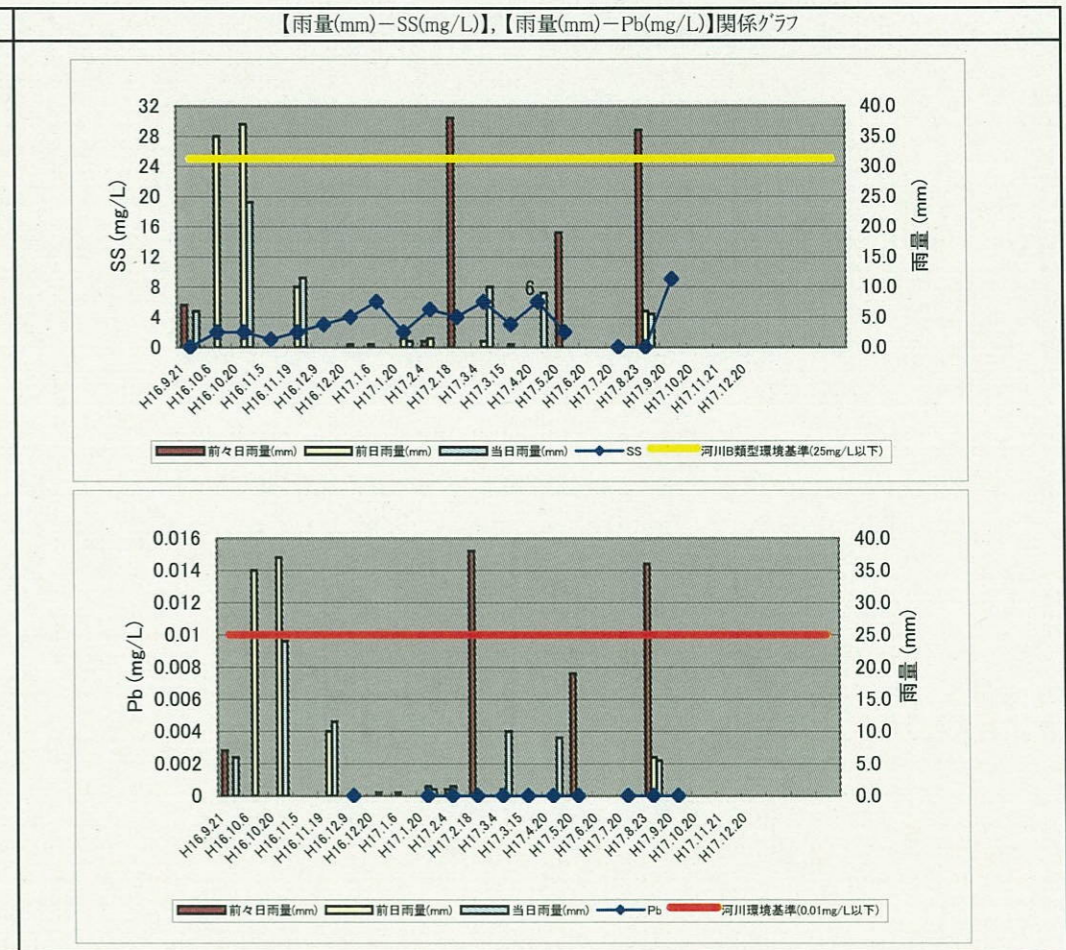
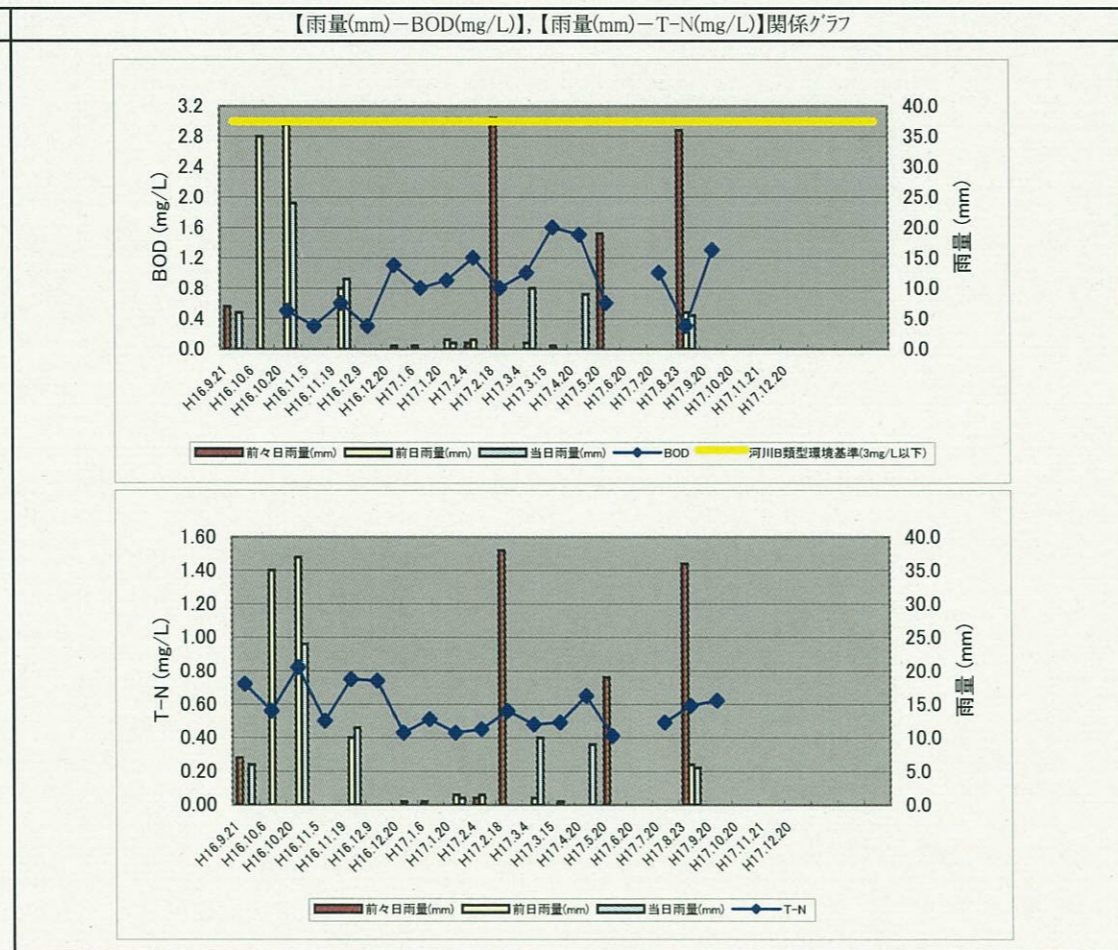
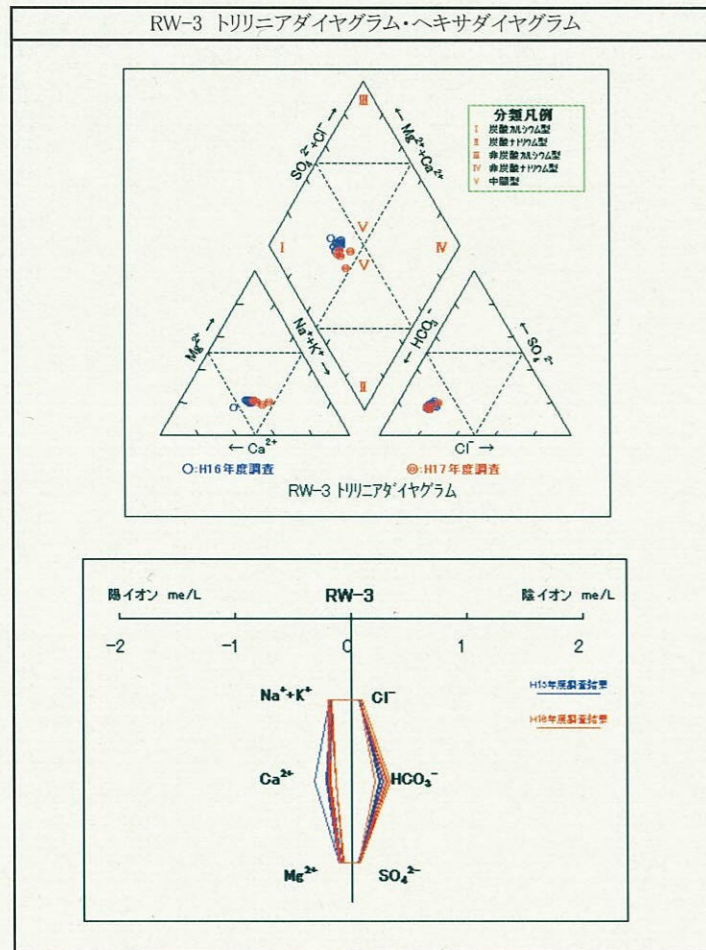


【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



河川水 RW-3 分析結果一覧表

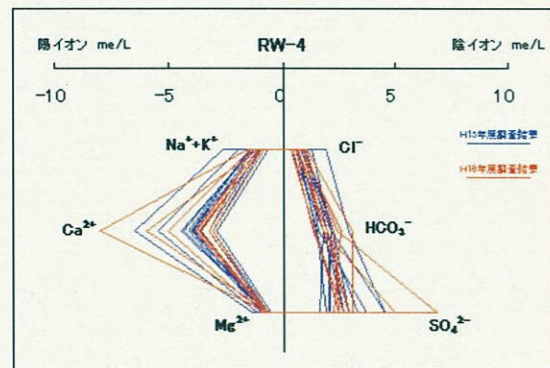
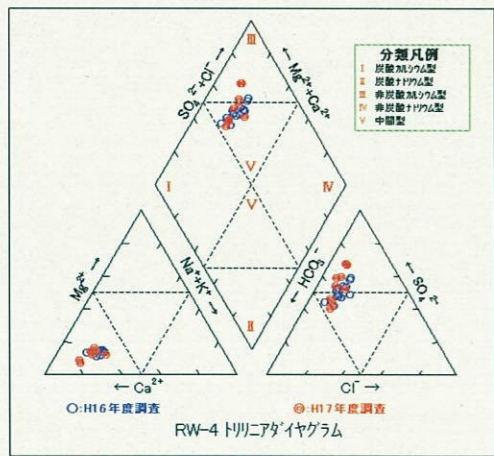
RW-3	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4		7.4	7.1	7.5			
BOD	(mg/L)			0.5	0.3	0.6	0.3	1.1	0.8	0.9	1.2	0.8	1.0	1.6	1.5	0.6		1.0	0.3	1.3			
COD	(mg/L)											2.0	2.6	2.4	4.6	1.4		1.2	1.4	3.0			
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.6	1未満		1未満	1未満	1未満			
SS	(mg/L)	1未満	2	2	1	2	3	4	6	2	5	4	6	3	6	2		1未満	1未満	9			
T-N	(mg/L)	0.72	0.56	0.82	0.50	0.75	0.74	0.43	0.51	0.43	0.45	0.56	0.48	0.49	0.65	0.41		0.49	0.59	0.62			
DO	(mg/L)	9.0	9.2	9.4	10.3	10.1	10.6	10.4	11.2	11.7	11.9	11.9	11.8	12.1	10.6	10.1		9.0	9.1	9.3			
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満			
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満			
Cl ⁻	(mg/L)	3.1	3.3	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	3.0	3.0		2.9	2.8	3.6			
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	4.2	3.5	3.1	3.3	3.4	3.4	3.7	3.8	4.0	4.0	3.9	3.4	3.8	3.9	3.9		3.7	3.4	3.8			
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	20	16	17	15	18	15	15	16	17	15	16	17	17	18	20		19	13	21			
Na ⁺	(mg/L)	3.8	3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	4.0	3.5	3.6	3.5	3.8	3.7	3.7	3.9	4.1		4.1	3.3	4.0			
K ⁺	(mg/L)	0.62	0.50	0.57	0.44	0.44	0.43	0.46	0.36	0.36	0.33	0.42	0.42	0.37	0.59	0.49		0.31	0.47	0.54			
Ca ²⁺	(mg/L)	6.2	3.8	4.2	3.5	3.8	3.7	4.1	3.6	3.8	3.7	4.1	4.0	4.2	3.7	3.9		2.5	2.5	3.5			
Mg ²⁺	(mg/L)	1.2	1.1	1.2	0.96	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2		0.92	0.76	1.1			
NO ₃ -N	(mg/L)			0.54	0.46	0.49	0.44	0.40	0.36	0.35	0.35	0.46	0.32	0.32	0.39	0.35		0.38	0.48	0.40			
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満			
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満			
EC	(mS/m)	4.9	4.3	4.7	4.3	4.4	4.2	4.2	4.4	4.3	4.4	4.6	4.5	4.7	4.9	5.1		4.6	3.6	4.6			
採取時刻		13:50	14:13	10:00	8:55	11:40	13:55	13:49	13:40	13:45	12:50	13:15	13:30	13:30	12:15	14:05		13:45	11:35	13:05			
気温	(°C)	28.0	26.6	17.4	12.4	13.9	18.0	15.9	6.0	2.0	7.0	8.0	8.0	10.5	13.0	20.5		36.0	26.5	30.0			
水温	(°C)	20.5	18.5	16.0	14.1	13.2	11.5	11.5	8.0	6.5	5.5	6.8	7.0	7.0	12.0	12.8		20.2	19.3	21.0			
流量	(L/sec)	3.9	15.7	8.8	0.9	5.9	2.7	1.1	1.0	0.3	0.5	5.4	0.4	0.5	1.2	0.5	水量無	0.6	13.6	0.1	水量無	水量無	水量無
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨



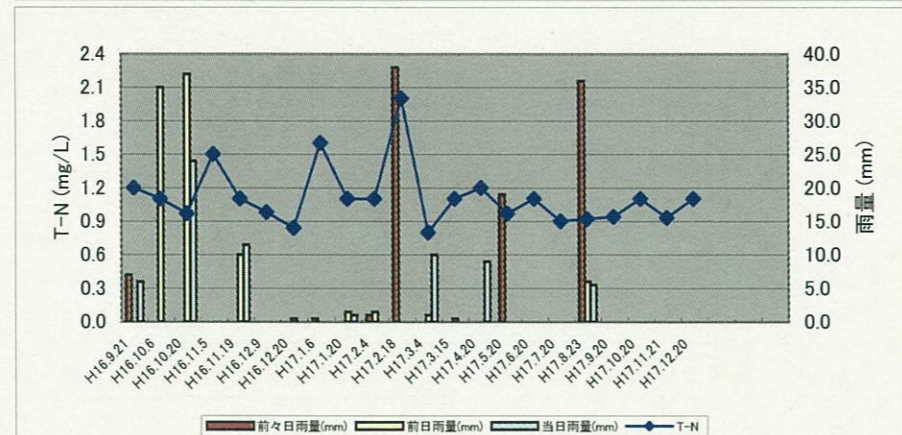
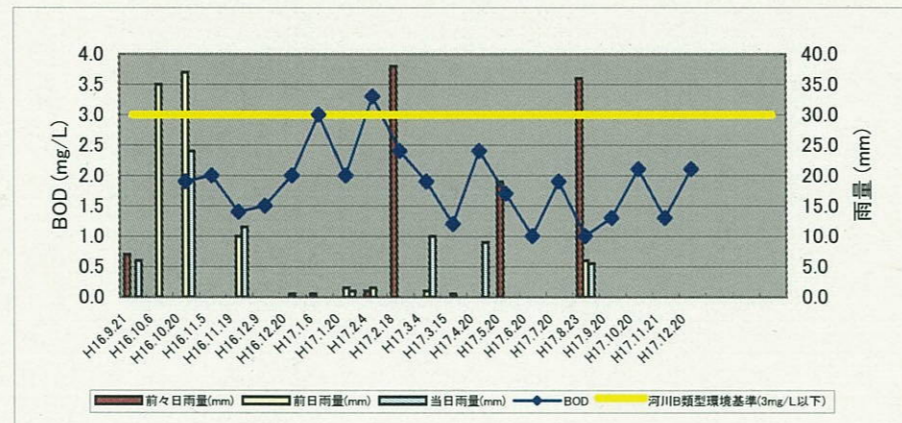
河川水 RW-4 分析結果一覧表

RW-4	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.6	7.7	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	8.0	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7
BOD	(mg/L)			1.9	2.0	1.4	1.5	2.0	3.0	2.0	3.3	2.4	1.9	1.2	2.4	1.7	1.0	1.9	1.0	1.3	2.1	1.3	2.1
COD	(mg/L)											18	3.4	3.6	5.4	2.8	4.2	3.0	2.4	3.4	4.2	3.2	3.8
TOC	(mg/L)	1.6	1.7	1.3	2.7	1.9	2.3	1.6	4.1	2.3	2.9	1.7	2.0	2.0	2.8	1.7	2.4	1.5	1.5	1.6	2.3	1.8	2.1
SS	(mg/L)	2	10	170	7	3	2	11	20	20	190	680	9	2	36	2	1	1未満	15	2	11	3	43
T-N	(mg/L)	1.2	1.1	0.97	1.5	1.1	0.98	0.84	1.6	1.1	1.1	2.0	0.80	1.1	1.2	0.97	1.1	0.90	0.92	0.94	1.1	0.93	1.1
DO	(mg/L)	9.0	9.4	9.2	9.3	9.7	10.5	11.2	10.8	10.7	10.8	10.8	11.5	11.9	10.0	9.8	8.8	9.2	9.0	9.3	8.8	9.9	10.9
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満		0.005未満	0.009	0.036	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	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	21	24	13	46	37	36	23	69	33	37	20	23	28	13	24	35	20	17	23	38	30	33
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	100	120	80	220	180	160	130	220	140	140	94	130	99	120	240	330	140	130	120	150	110	140
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	120	92	110	130	99	120	120	180	140	140	93	110	130	87	110	150	120	84	140	190	160	110
Na ⁺	(mg/L)	18	20	12	38	29	29	21	50	25	28	18	27	25	27	21	30	19	16	20	28	22	21
K ⁺	(mg/L)	5.3	7.2	5.1	12	9.3	9.0	5.7	16	6.4	7.1	5.0	9.9	6.3	7.6	7.7	10	4.7	5.4	4.6	7.5	5.8	6.9
Ca ²⁺	(mg/L)	72	64	58	110	83	79	80	130	89	87	61	80	78	65	120	160	74	61	71	100	76	77
Mg ²⁺	(mg/L)	8.5	9.0	6.5	14	12	11	10	17	9.4	8.5	7.7	8.7	7.4	7.7	7.9	8.8	9.1	9.0	8.9	12	9.9	8.2
NO ₃ -N	(mg/L)			0.43	0.75	0.76	0.45	0.42	0.67	0.55	0.43	0.60	0.40	0.37	0.61	0.53	0.56	0.72	0.62	0.84	0.96	0.77	0.72
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.11	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.24	0.2未満	0.2未満	0.24	0.2未満	0.2未満	0.21	0.2未満	0.2未満	0.30	0.2未満	0.25	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	45	45	36	77	63	59	46	88	57	56	39	49	52	37	68	87	47	43	48	66	53	49
採取時刻		11:50	14:30	10:20	9:10	11:52	11:50	14:01	13:55	14:00	13:00	13:25	13:45	13:40	12:45	14:15	10:45	13:55	11:15	13:15	13:45	13:55	14:20
気温	(°C)	27.0	25.2	17.5	14.0	14.7	13.8	15.4	6.0	2.0	7.0	8.0	9.0	11.0	12.0	21.0	31.0	36.0	27.1	30.0	21.5	12.0	6.0
水温	(°C)	19.7	19.5	17.5	17.2	16.0	13.8	14.6	9.7	9.7	9.5	10.3	11.0	10.8	13.5	16.3	21.0	21.7	20.3	22.0	19.4	13.5	9.5
流量	(L/sec)	31.5	131.1	77.9	46.7	67.0	44.8	12.1	28.5	12.2	16.7	37.2	17.5	5.9	44.4	30.1	14.7	30.2	176.6	21.8	15.7	14.5	35.1
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

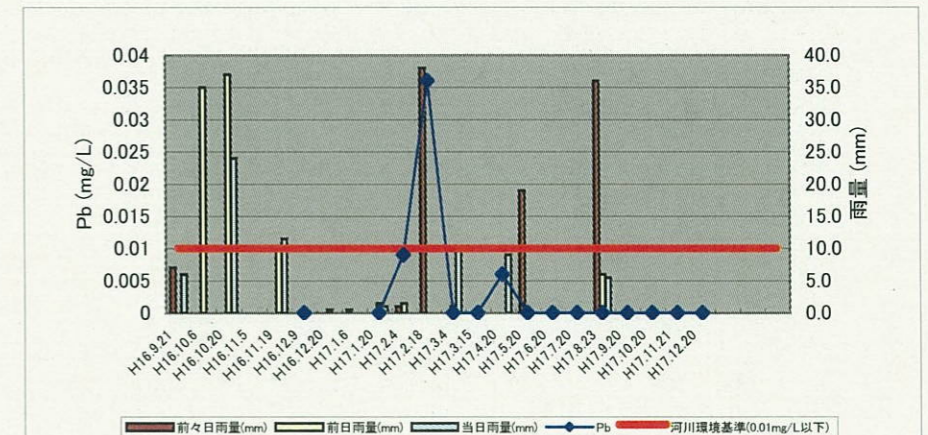
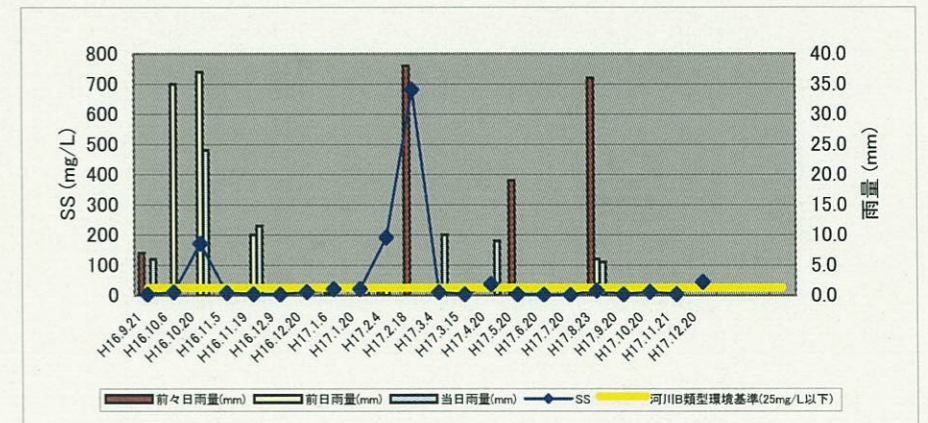
RW-4 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



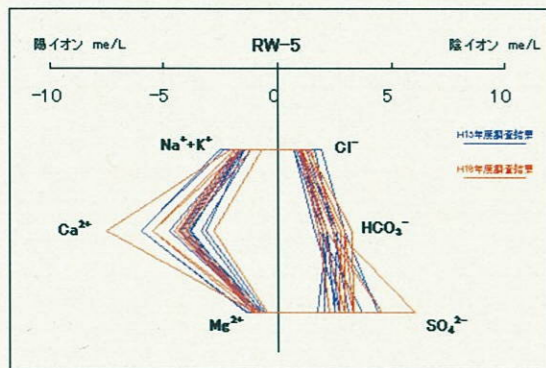
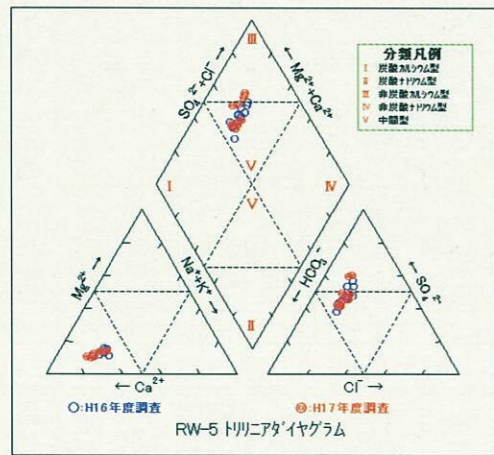
【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



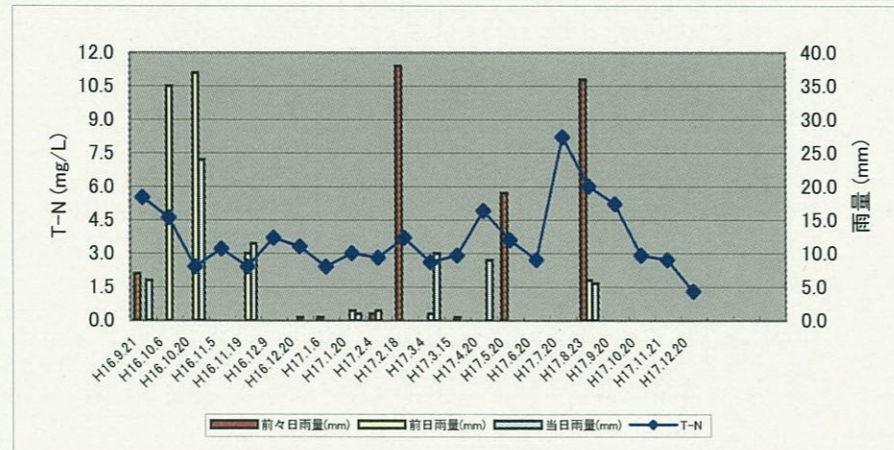
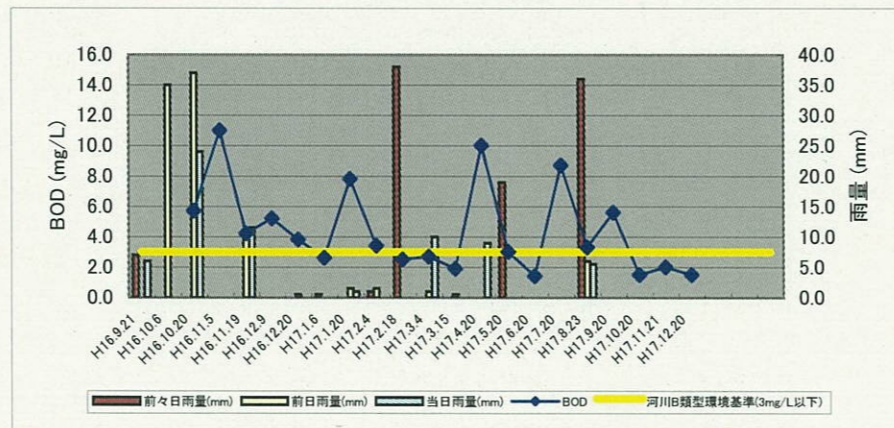
河川水 RW-5 分析結果一覧表

RW-5	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.8	7.6	7.9	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7
BOD	(mg/L)			5.7	11	4.2	5.2	3.8	2.6	7.8	3.4	2.5	2.7	1.9	10	3.0	1.4	8.7	3.3	5.6	1.5	2.0	1.5
COD	(mg/L)											15	4.6	6.1	10	6.1	5.9	9.1	8.8	7.4	6.0	5.0	3.8
TOC	(mg/L)	5.8	5.8	6.7	5.5	3.1	5.5	3.8	4.4	3.3	3.6	2.5	3.7	3.9	6.2	4.2	4.1	6.6	6.8	5.3	3.9	3.5	2.4
SS	(mg/L)	6	9	34	6	6	9	3	4	260	190	280	4	10	110	1	1未満	2	13	3	5	3	19
T-N	(mg/L)	5.5	4.6	2.4	3.2	2.4	3.7	3.3	2.4	3.0	2.8	3.7	2.6	2.9	4.9	3.6	2.7	8.2	6.0	5.2	2.9	2.7	1.3
DO	(mg/L)	8.5	9.2	8.9	9.2	9.8	10.2	9.8	11.1	11.5	11.2	10.8	11.2	11.9	9.8	9.6	9.5	8.1	8.7	8.1	8.9	9.4	10.9
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満		0.018	0.012	0.018	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	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	37	34	30	59	40	47	37	69	31	47	27	27	39	35	36	52	44	35	45	49	38	41
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	120	120	85	220	180	160	130	210	98	150	130	97	130	110	220	290	160	160	140	160	130	140
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	160	130	130	150	110	150	130	180	130	150	100	120	130	110	130	160	180	150	180	200	170	120
Na ⁺	(mg/L)	30	30	26	45	32	36	30	49	23	33	23	28	32	12	30	40	36	33	36	37	30	23
K ⁺	(mg/L)	9.6	9.1	11	14	10	8.9	7.3	14	5.9	7.4	6.4	8.6	7.3	4.6	11	11	10	9.3	9.4	9.4	8.2	5.2
Ca ²⁺	(mg/L)	85	76	62	120	87	87	83	120	79	95	67	77	80	56	110	150	90	80	87	110	86	82
Mg ²⁺	(mg/L)	11	11	6.7	16	13	13	11	17	7.3	10	8.6	9.2	10	4.8	9.6	12	12	11	12	13	11	8.5
NO ₃ -N	(mg/L)			1.1	1.2	1.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.8	2.1	3.1	2.6	2.4	5.2	1.2	4.8	2.5	2.3	1.2
NO ₂ -N	(mg/L)			0.10	1.1	0.1未満	0.11	0.24	0.24	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.1未満	0.26	0.66	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.92	0.2未満	0.2未満	2.4	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.8	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	60	57	44	82	65	67	51	87	47	62	46	52	56	51	71	85	68	61	65	72	59	54
採取時刻		10:20	15:26	11:00	10:05	9:50	9:25	14:45	14:40	14:30	13:40	14:00	14:25	14:12	14:30	14:55	11:20	14:28	10:00	13:52	14:20	14:40	13:20
気温	(°C)	26.5	22.3	18.1	12.0	13.2	6.6	13.5	6.0	1.0	4.0	8.0	9.5	10.0	13.0	22.0	28.0	35.0	26.0	30.0	18.5	12.0	6.0
水温	(°C)	20.5	19.5	18.0	17.0	16.0	13.1	14.8	10.6	8.5	9.5	10.5	10.9	10.5	13.2	17.0	23.8	23.0	19.5	22.3	18.8	12.5	10.0
流量	(L/sec)	43.0	142.1	-	55.4	78.4	60.0	24.6	33.9	22.5	22.8	50.9	25.1	15.8	64.0	31.5	14.0	40.0	179.0	31.9	18.8	18.8	35.6
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

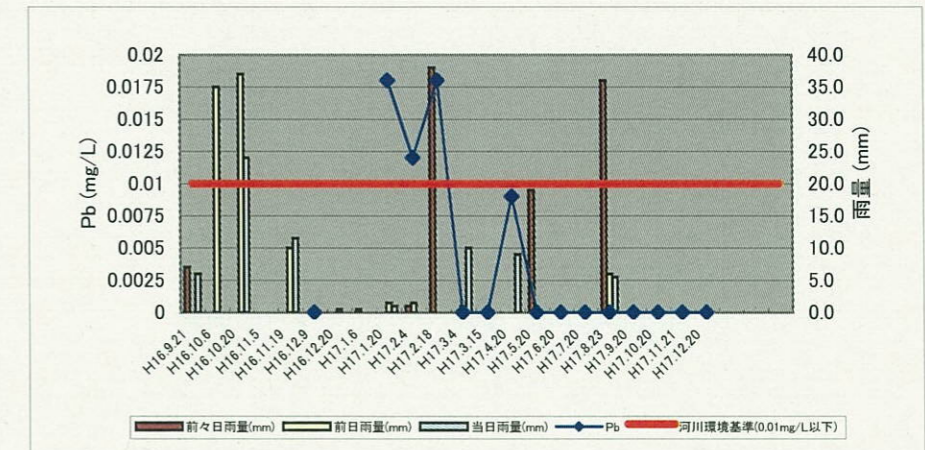
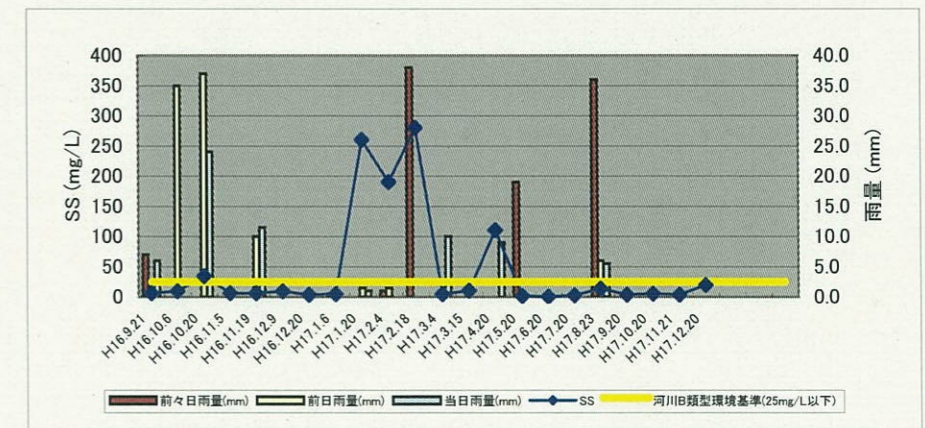
RW-5 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



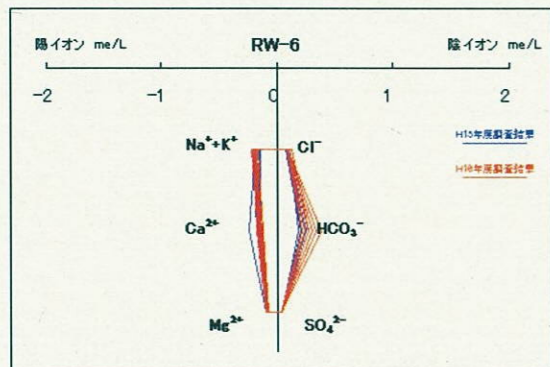
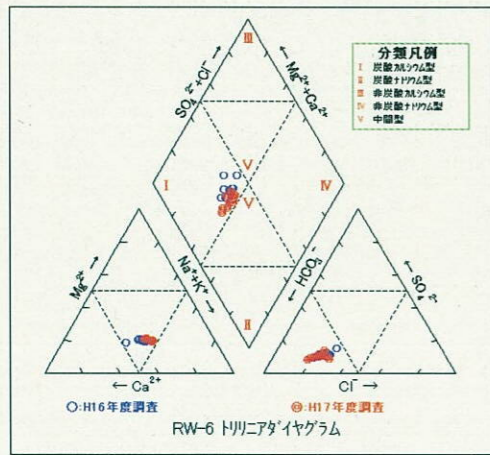
【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



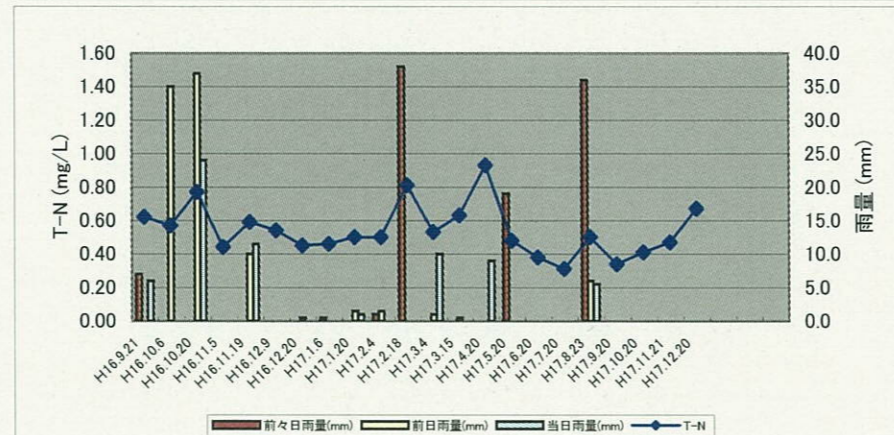
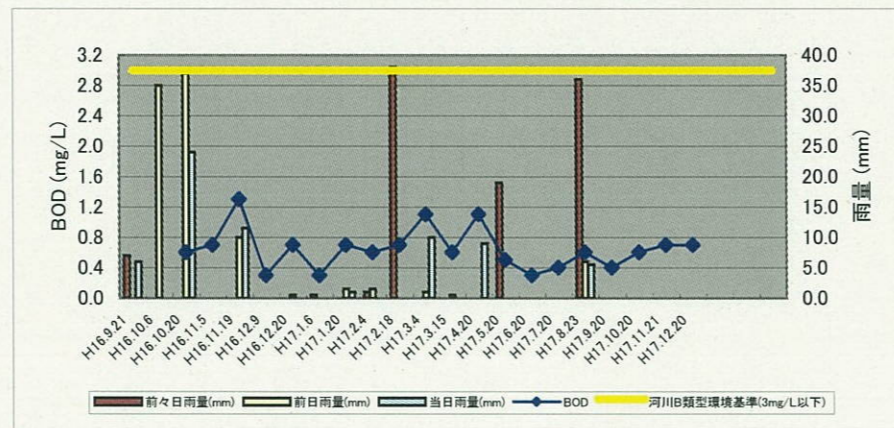
河川水 RW-6 分析結果一覧表

RW-6	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.1
BOD	(mg/L)			0.6	0.7	1.3	0.3	0.7	0.3	0.7	0.6	0.7	1.1	0.6	1.1	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7
COD	(mg/L)											1.0	1.2	1.4	4.4	1.8	2.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.2
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1.1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.9	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1	2	32	7	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	0.62	0.57	0.77	0.44	0.59	0.54	0.45	0.46	0.50	0.50	0.81	0.53	0.63	0.93	0.48	0.38	0.31	0.50	0.34	0.41	0.47	0.67
DO	(mg/L)	8.9	10.1	10.0	10.3	10.0	10.6	10.1	11.4	11.6	11.8	11.4	11.3	11.6	10.2	10.2	9.5	8.9	9.4	9.3	9.4	10.9	11.3
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.9	4.1	3.0	3.8	3.7	3.8	3.9	3.6	3.6	3.4	3.6	3.2	3.5	3.4	3.7	3.6	3.6	3.8	5.0	3.8	3.5	3.6
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	2.4	2.6	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	2.4	2.0	2.1	1.9	1.7	1.9	2.0	2.1	2.3
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	15	12	13	14	14	13	15	17	15	16	13	15	19	14	17	19	15	14	17	24	21	17
Na ⁺	(mg/L)	3.8	3.2	2.9	3.6	3.7	3.6	4.3	3.9	4.0	3.9	3.7	3.9	3.9	3.7	4.1	4.5	4.1	3.4	4.2	4.6	4.3	4.2
K ⁺	(mg/L)	0.42	0.40	0.48	0.37	0.43	0.39	0.40	0.35	0.38	0.35	0.40	0.41	0.36	0.56	0.44	0.37	0.31	0.39	0.34	0.41	0.43	0.47
Ca ²⁺	(mg/L)	4.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	3.5	3.1	3.2	3.2	2.9	3.3	3.5	2.8	2.8	2.9	2.5	2.2	2.7	3.2	3.1	3.3
Mg ²⁺	(mg/L)	1.1	0.87	0.85	0.86	0.92	0.87	1.1	1.0	1.0	1.0	0.91	0.99	1.1	1.0	0.99	1.0	0.91	0.80	0.98	1.1	1.1	1.1
NO ₃ -N	(mg/L)			0.51	0.38	0.51	0.51	0.42	0.39	0.41	0.41	0.75	0.45	0.43	0.56	0.38	0.29	0.28	0.42	0.24	0.37	0.43	0.64
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	4.3	3.7	3.4	3.9	4.1	3.9	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	4.1	4.3	4.2	4.2	4.4	3.9	3.5	4.1	4.6	4.3	4.5
採取時刻		10:25	15:43	11:05	10:25	9:58	9:12	14:55	15:01	14:50	13:50	14:05	14:35	14:20	14:45	15:05	11:41	14:38	9:45	14:03	14:35	14:55	13:35
気温	(°C)	26.5	21.1	18.1	12.0	13.2	6.2	13.0	6.0	1.0	3.0	6.0	9.0	10.0	13.0	22.0	28.0	35.0	26.0	30.0	17.0	12.0	6.0
水温	(°C)	20.5	17.5	16.0	13.5	13.5	11.0	12.0	7.5	6.0	5.3	9.0	8.5	7.5	11.1	13.5	19.0	19.2	17.5	19.2	15.6	9.0	6.5
流量	(L/sec)	0.3	2.4	-	0.3	0.6	0.6	0.1	0.1	0.03	0.1	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.01	0.2	1.8	0.2	0.05	0.1	0.2
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	晴	雪後雨

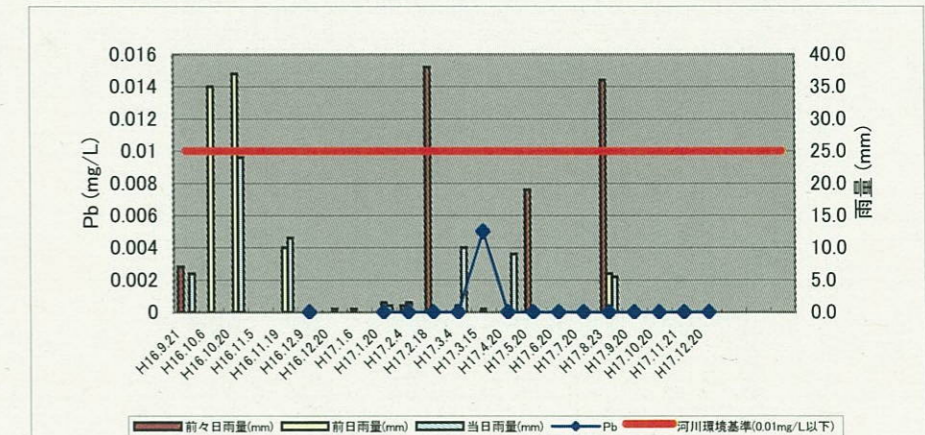
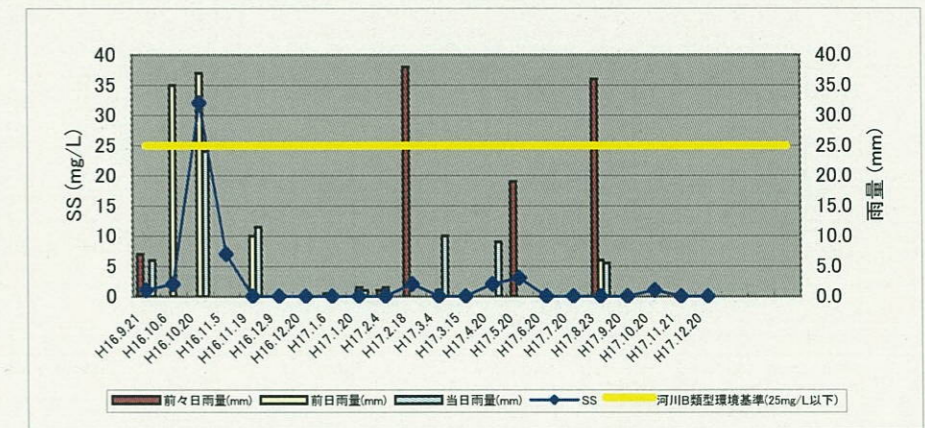
RW-6 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



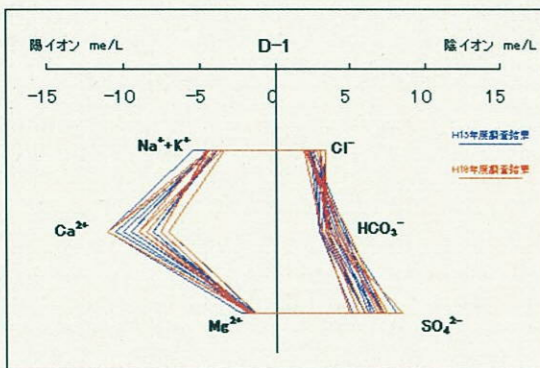
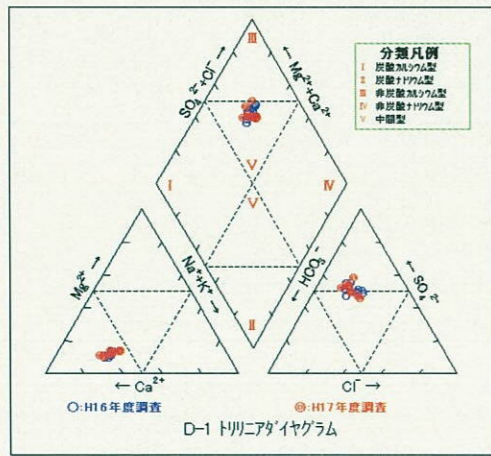
【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



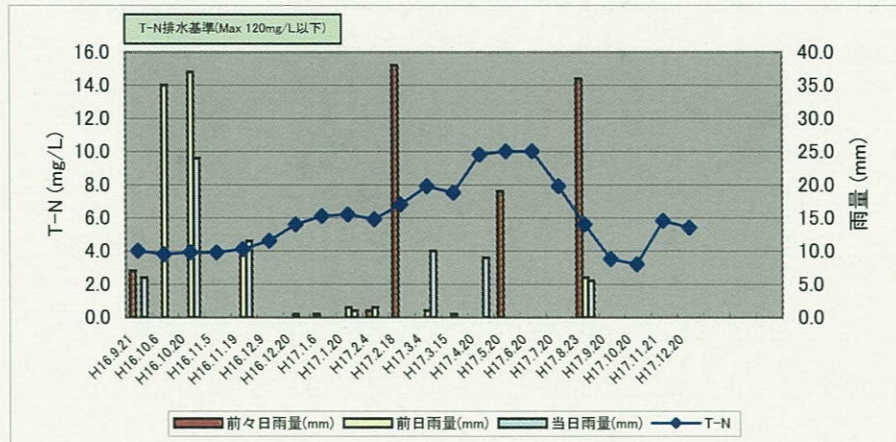
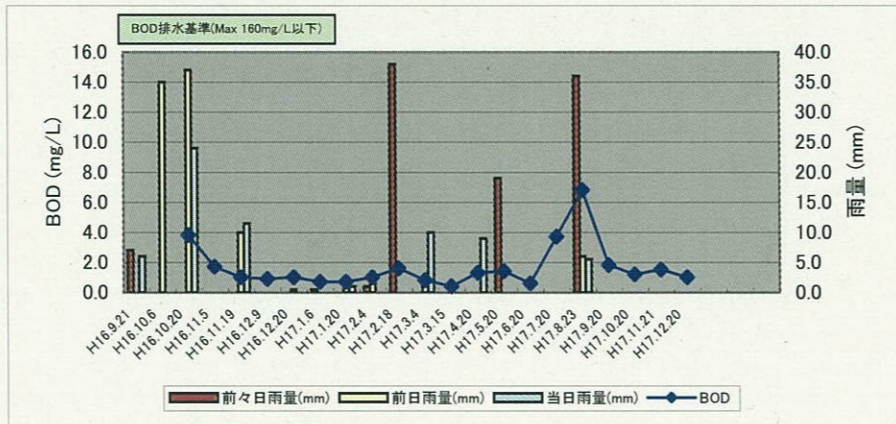
3. 排水
排水 D-1 分析結果一覧表

D-1	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	6.8	7.2	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.7	7.5	7.7
BOD	(mg/L)			3.8	1.7	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	1.0	1.6	0.8	0.4	1.3	1.4	0.6	3.7	6.8	1.8	1.2	1.5	1.0
COD	(mg/L)											6.1	7.9	8.1	11	11	9.1	12	9.2	6.8	6.2	7.5	6.0
TOC	(mg/L)	7.4	7.2	7.4	9.0	6.1	7.1	8.3	6.9	6.3	6.1	5.7	8.0	6.6	7.8	10	7.7	11	8.0	6.1	4.4	5.8	4.9
SS	(mg/L)	2	2	4	1	2	2	2	4	10	8	2	1	1	11	1	1未満	1未満	1未満	2	2	4	2
T-N	(mg/L)	4.0	3.8	3.9	3.9	4.1	4.6	5.6	6.1	6.2	5.9	6.8	7.9	7.5	9.8	10	10	7.9	5.6	3.5	3.2	5.8	5.4
DO	(mg/L)	7.0	7.8	8.2	8.5	8.6	8.9	8.7	9.3	9.3	9.9	9.4	9.4	9.5	8.7	8.5	8.0	7.3	6.8	7.4	8.5	8.9	9.1
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	86	81	78	91	75	85	110	110	110	94	85	110	120	120	110	120	100	71	76	78	90	71
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	350	390	340	310	300	350	320	320	290	250	250	290	290	270	290	270	330	350	360	340	410	240
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	260	280	280	290	250	230	230	210	180	180	180	210	190	210	220	210	260	300	270	240	220	190
Na ⁺	(mg/L)	86	84	83	89	76	77	83	81	79	70	110	78	80	91	90	90	92	86	80	80	72	68
K ⁺	(mg/L)	24	27	28	25	21	17	17	16	15	13	24	16	16	21	22	18	22	25	18	18	18	17
Ca ²⁺	(mg/L)	200	210	190	190	170	170	160	170	160	140	220	160	160	150	150	150	180	220	170	220	180	140
Mg ²⁺	(mg/L)	21	18	17	19	17	19	22	22	21	17	28	20	21	22	22	23	23	20	23	21	19	16
NO ₃ -N	(mg/L)			3.4	3.1	3.2	4.3	5.2	4.5	5.7	5.6	6.1	6.9	7.1	8.2	9.2	6.9	5.7	2.6	3.3	2.5	5.0	5.2
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.41	1.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.22	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	130	130	120	130	110	120	120	120	120	110	100	120	120	120	120	120	130	140	120	120	130	100
採取時刻		11:24	14:55	10:40	9:25	13:13	11:15	14:03	14:07	14:10	13:18	13:38	13:56	13:55	13:05	14:30	11:05	14:08	10:50	13:33	14:00	14:15	14:10
気温	(°C)	27.0	24.0	17.7	12.7	16.3	13.8	14.3	6.0	2.0	3.0	8.0	9.5	10.5	12.0	22.0	28.0	35.0	26.5	30.0	19.0	12.0	6.0
水温	(°C)	19.8	20.5	20.5	19.0	19.5	17.4	18.3	16.6	11.6	15.5	15.6	15.3	15.4	15.6	15.5	18.7	19.6	21.0	20.2	19.5	16.0	16.0
流量	(L/sec)	0.2	0.8	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	1.0	0.05	0.08	0.03	0.3
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	晴	雪後雨

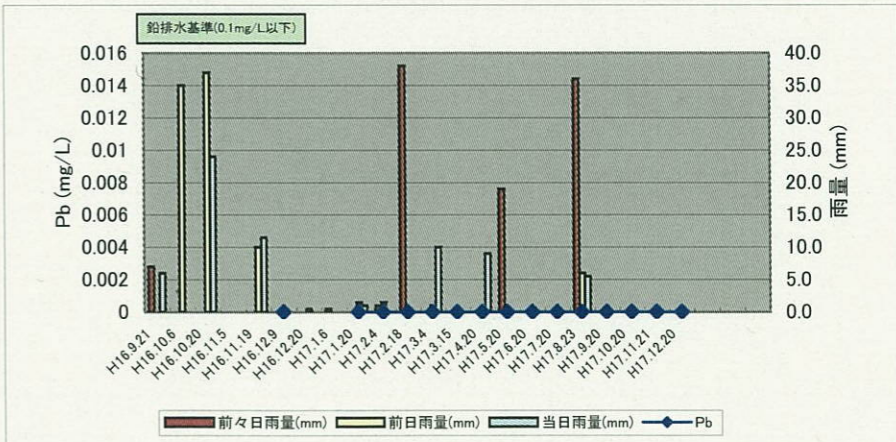
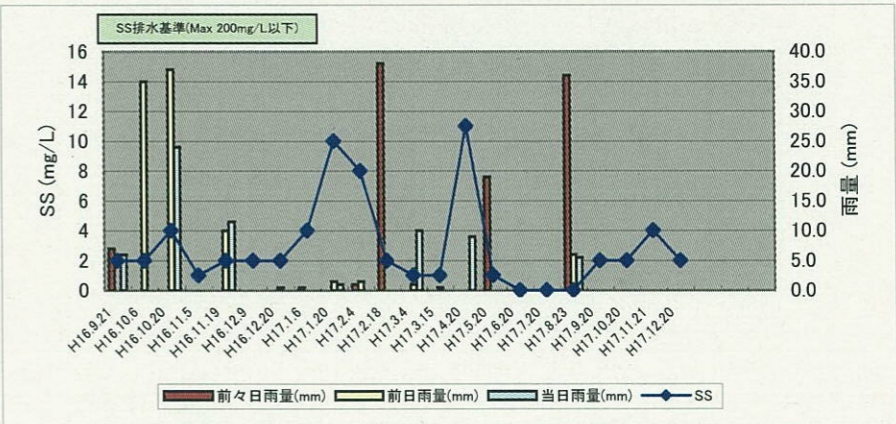
D-1 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



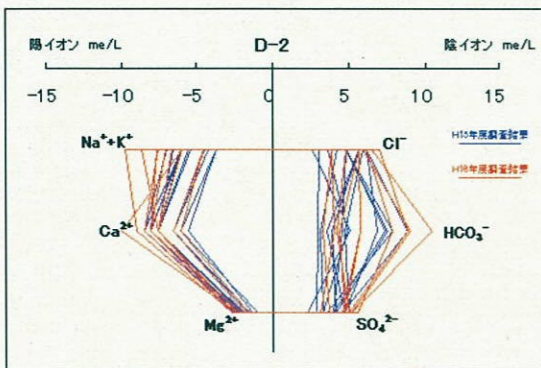
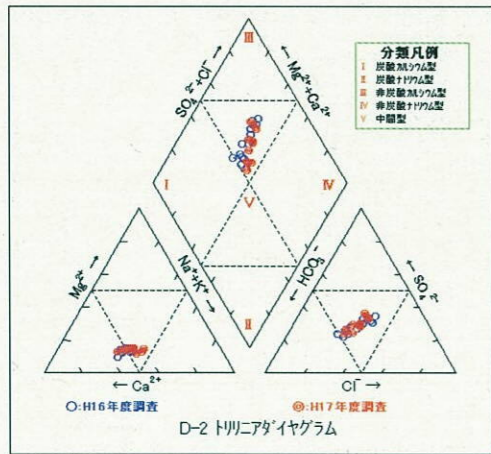
【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



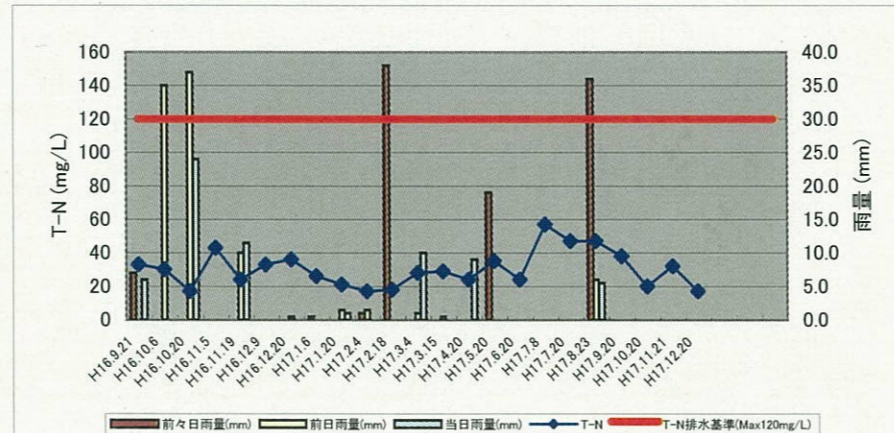
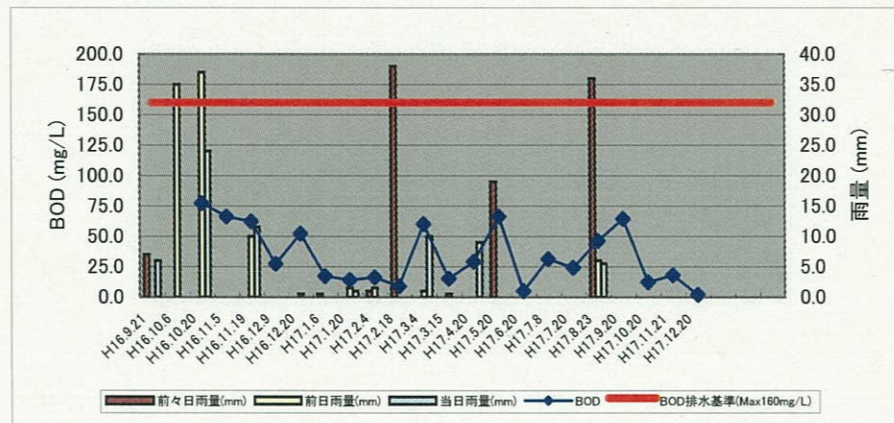
排水 D-2 分析結果一覧表

D-2	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.8	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20
pH	(-)	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	8.1	8.0	7.9	8.2
BOD	(mg/L)			77	66	62	27	52	17	14	16	8.7	60	15	29	66	4.8	31	24	46	64	12	18	1.9
COD	(mg/L)											18	36	32	33	40	29	100	63	70	52	25	43	18
TOC	(mg/L)	43	45	19	42	26	37	37	24	21	17	14	29	23	25	34	22	72	50	56	34	21	30	14
SS	(mg/L)	6	8	550	5	23	4	5	4	4	26	12	37	6	330	10	6	11	25	7	9	4	1	19
T-N	(mg/L)	33	30	17	43	24	33	36	26	21	17	18	28	29	24	35	24	57	47	47	38	20	32	17
DO	(mg/L)	7.2	7.7	8.6	7.9	8.5	8.6	7.6	9.3	10.3	10.9	9.6	9.2	9.7	9.1	7.6	8.2	5.7	6.7	7.3	6.8	7.6	8.1	11.0
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.023	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	170	170	93	220	130	170	220	210	200	150	110	170	200	140	200	200	230	250	210	220	170	200	140
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	170	190	110	220	160	200	230	240	230	160	140	190	200	150	220	230	250	240	250	270	240	230	180
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	480	450	310	540	300	460	420	290	220	190	180	280	240	250	350	270	640	540	550	480	260	350	200
Na ⁺	(mg/L)	130	120	69	150	88	120	140	120	110	85	71	110	120	89	130	120	190	170	150	150	120	140	90
K ⁺	(mg/L)	33	32	26	38	22	32	33	27	22	17	22	27	27	23	36	29	58	47	43	39	28	35	23
Ca ²⁺	(mg/L)	150	150	120	170	130	160	170	170	150	130	110	150	160	120	150	150	180	150	160	170	200	160	130
Mg ²⁺	(mg/L)	24	23	12	30	18	26	31	29	27	20	16	25	28	19	28	28	32	32	25	31	28	31	22
NO ₃ -N	(mg/L)			2.5	7.3	7.0	8.1	4.7	13	17	15	16	19	23	17	18	20	3.3	9.6	9.4	9.0	13	15	14
NO ₂ -N	(mg/L)			2.1	1.7	6.4	0.93	0.38	4.1	1.2	0.18	0.62	2.1	1.4	1.5	5.0	0.99	0.67	1.6	0.20	11	1.2	3.4	1.2
NH ₄ -N	(mg/L)			11	27	7.5	21	17	1.5	0.46	0.2未満	0.2未満	4.0	1.6	3.3	11	0.27	38	33	37	14	0.2未満	2.6	0.2未満
EC	(mS/m)	150	150	88	180	120	150	170	150	140	110	96	140	150	110	160	140	210	190	180	180	140	160	110
採取時刻		11:00	15:11	10:50	9:45	13:27	10:52	14:30	14:25	14:20	13:29	13:50	14:10	14:05	14:15	14:40	11:18	8:30	14:18	10:30	13:42	14:15	14:30	13:10
気温	(°C)	26.5	24.0	17.8	14.0	16.0	11.8	15.2	6.0	2.0	3.0	8.0	9.5	10.5	12.0	22.0	30.0	27.5	35.0	26.5	30.0	18.8	12.0	6.0
水温	(°C)	25.0	24.5	20.0	20.0	19.0	17.2	18.2	11.5	11.0	9.3	14.5	14.0	11.7	16.4	21.7	25.2	25.5	29.2	25.5	26.5	20.8	14.0	15.8
流量	(L/sec)	4.3	9.4	-	1.8	4.4	2.9	1.0	1.2	0.9	1.0	2.2	1.0	0.6	13.2	1.1	0.3		1.6	12.2	1.0	0.6	0.6	1.1
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨

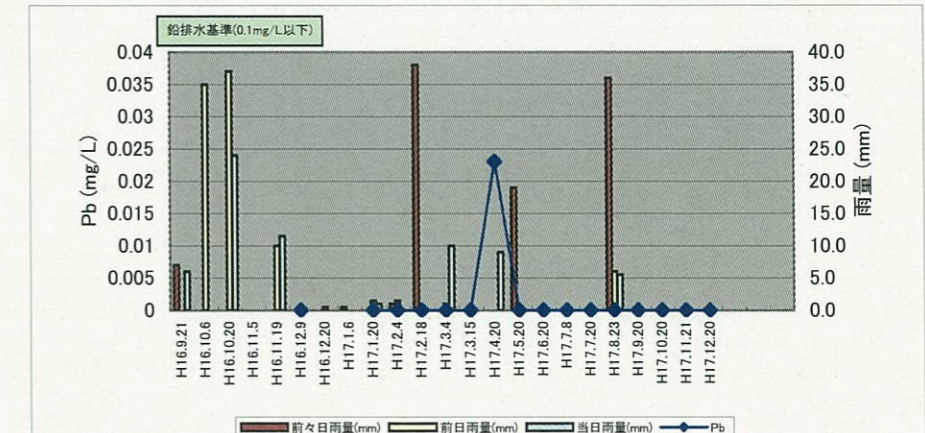
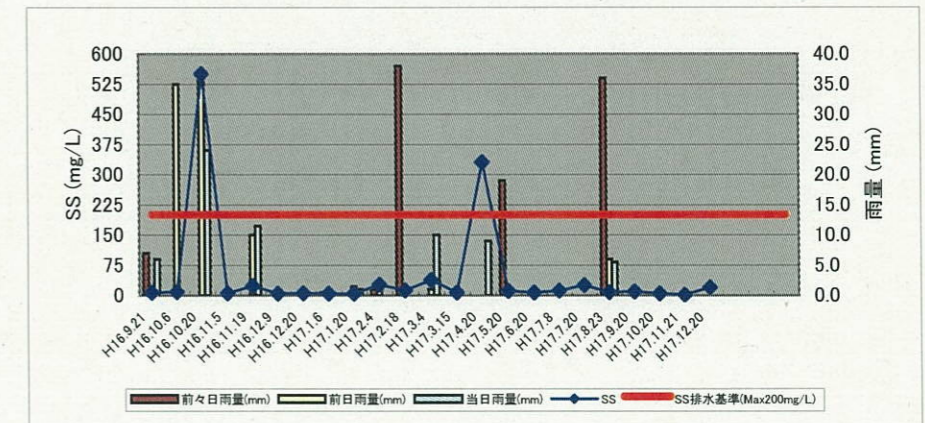
D-2 トリニアダイアグラム・ヘキサダイアグラム



【雨量(mm)-BOD(mg/L)】、【雨量(mm)-T-N(mg/L)】関係グラフ



【雨量(mm)-SS(mg/L)】、【雨量(mm)-Pb(mg/L)】関係グラフ



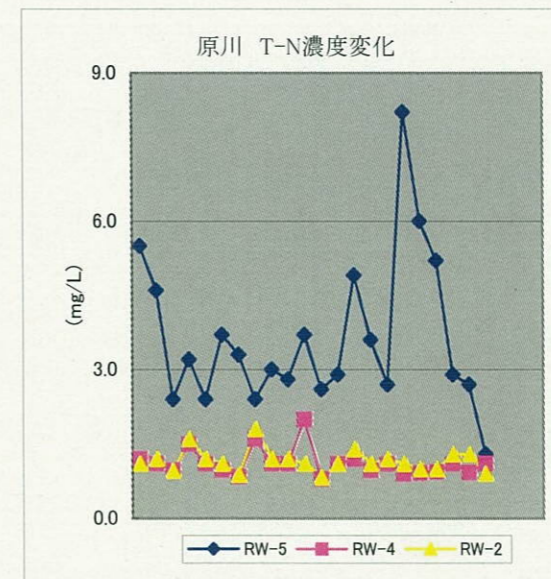
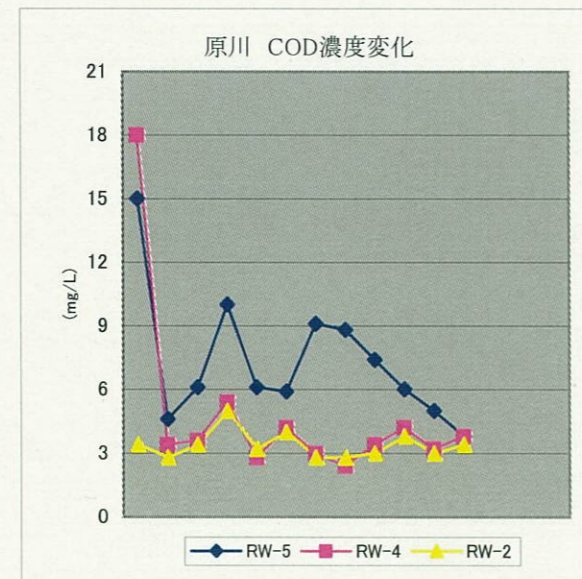
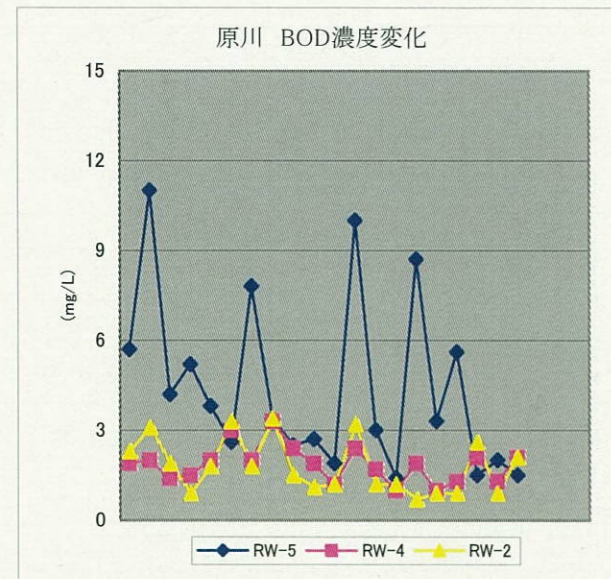
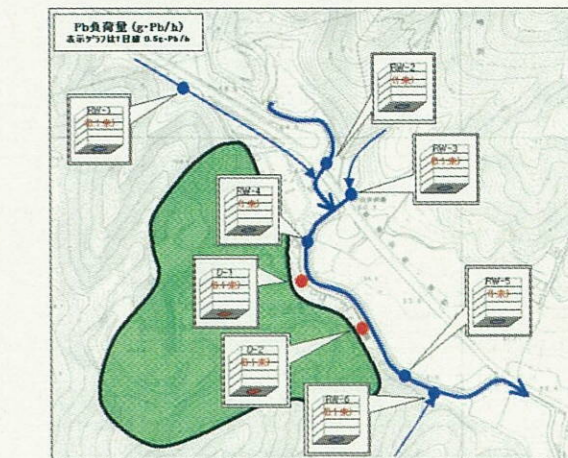
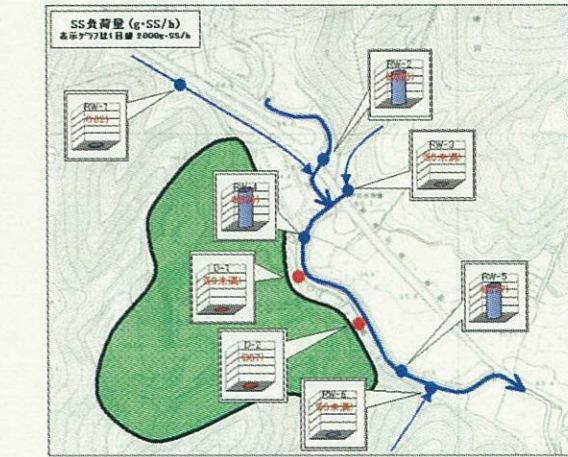
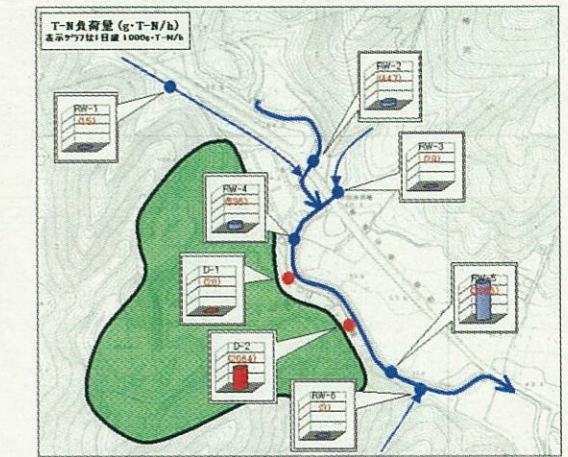
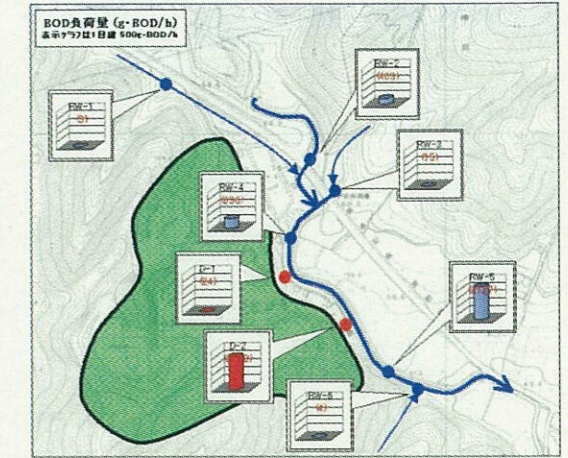
1. 地下水
一斉観測結果

試料種別 :		地下水					基準値	基準値根拠	
試料名称 :		GW-1	GW-2	GW-3	GW-4				
試料採取年月日 :		H17.8.23							
1	環境 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
2		全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されなかった	地下水の水質汚濁に係る環境基準
3		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
4		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
5		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
6		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
7		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
8		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
9		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.4	0.1未満	2.9	4.7	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
10		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
11		ほう素	mg/L	0.03	0.04	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
12		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.074	0.076	0.086	0.081	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
13	生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.2	6.8	6.3	6.1	-	
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	0.4	2.2	0.8	-	
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	0.4	3.4	0.8	-	
16		浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	11	2	1未満	-	
17		溶存酸素量(DO)	mg/L	4.8	1.6	5.9	7.6	-	
18		全窒素(T-N)	mg/L	4.7	0.33	3.1	4.7	-	
19	農業用 水基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.03	-	
20		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	-	
21	監視 項目	塩素イオン	mg/L	8.7	3.5	7.4	4.1	-	
22		硫酸イオン	mg/L	27	6.5	9.1	8.6	-	
23		炭酸水素イオン	mg/L	44	65	25	18	-	
24		ナトリウムイオン	mg/L	6.9	9.0	10	4.9	-	
25		カリウムイオン	mg/L	2.2	0.63	1.5	2.8	-	
26		カルシウムイオン	mg/L	23	9.7	5.8	8.2	-	
27		マグネシウムイオン	mg/L	4.1	3.9	1.4	2.3	-	
28		電気伝導率	mS/m	19	11	9.9	9.5	-	
29		有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1.4	1未満	-	
30		全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	
31		アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	-	
32		亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
33	硝酸性窒素	mg/L	4.4	0.1未満	2.9	4.7	-		

2. 河川水
一斉観測結果

8/23一斉観測時(BOD,T-N,SS,Pb)負荷量図

		試料種別 :	河川水						基準値	基準値根拠	
		試料名称 :	RW-1	RW-2	RW-3	RW-4	RW-5	RW-6			
		試料採取年月日 :	H17.8.23								
環境基準項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	人の健康の保護に関する環境基準
	3	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	4	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準
	5	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	6	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	人の健康の保護に関する環境基準
	7	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	8	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.61	0.48	0.62	1.2	0.42	10以下	人の健康の保護に関する環境基準
	10	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準
	11	ほう素	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.09	0.45	0.03	1以下	人の健康の保護に関する環境基準
	12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.10	0.080	0.080	0.075	0.10	0.070	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
生活環境項目	13	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.6	7.1	7.7	7.7	7.2	6.5~8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.9	0.3	1.0	3.3	0.6	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	2.8	1.4	2.4	8.8	1.4	-	-
	16	浮遊物質(SS)	mg/L	6	18	1未満	15	13	1未満	25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	17	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9	9.1	9.1	9.0	8.7	9.4	5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	18	全窒素(T-N)	mg/L	0.89	1.0	0.59	0.92	6.0	0.50	-	-
農業用水基準	19	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	-	-
	20	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	-	-
監視項目	21	塩素イオン	mg/L	3.4	20	2.8	17	35	3.8	-	-
	22	硫酸イオン	mg/L	6.1	150	3.4	130	160	1.7	-	-
	23	炭酸水素イオン	mg/L	15	110	13	84	150	14	-	-
	24	ナトリウムイオン	mg/L	3.7	19	3.3	16	33	3.4	-	-
	25	カリウムイオン	mg/L	0.60	6.1	0.47	5.4	9.3	0.39	-	-
	26	カルシウムイオン	mg/L	5.1	69	2.5	61	80	2.2	-	-
	27	マグネシウムイオン	mg/L	1.1	11	0.76	9.0	11	0.80	-	-
	28	電気伝導率	mS/m	5.2	49	3.6	43	61	3.5	-	-
	29	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1.4	1未満	1.5	6.8	1未満	-	-
	30	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-
	31	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.38	0.1未満	0.25	4.0	0.1未満	-	-
	32	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-
	33	硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.61	0.48	0.62	1.2	0.42	-	-

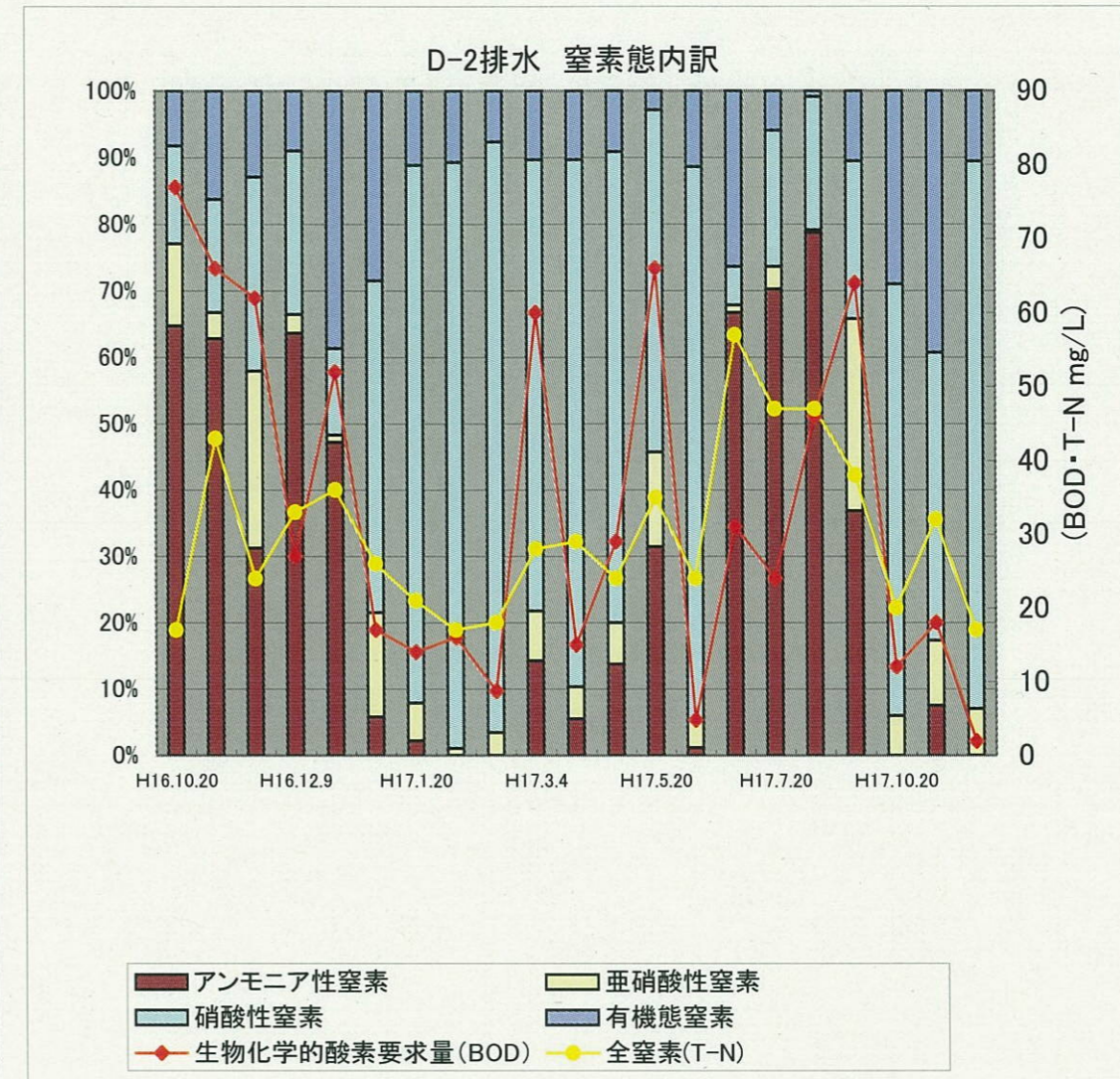


3. 排水

一斉観測結果

試料種別 :		排水		基準値	基準値根拠(参考値)		
試料名称 :		D-1	D-2				
試料採取年月日 :		H17.8.23					
1	健康項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下	排水基準
2		全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	1以下	排水基準
3		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.1以下	排水基準
4		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.5以下	排水基準
5		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.1以下	排水基準
6		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	排水基準
7		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下	排水基準
8		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.1以下	排水基準
9		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.8	9.6	100以下	排水基準 ^{※1}
10		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.12	8以下	排水基準
11		ほう素	mg/L	0.71	3.5	10以下	排水基準
12		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0035	0.11	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準
13		水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.8	5.8~8.6	排水基準
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.8	46	160以下	排水基準
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	70	160以下	排水基準
16	生活環境項目	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	7	200以下	排水基準
17		溶存酸素量(DO)	mg/L	6.8	7.3	-	
18		全窒素(T-N)	mg/L	5.6	47	120以下	排水基準
19		銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	3以下	排水基準
20		亜鉛	mg/L	0.01	0.01未満	5以下	排水基準
21		全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	2以下	排水基準
22	他の項目	塩素イオン	mg/L	71	210	-	
23		硫酸イオン	mg/L	350	250	-	
24		炭酸水素イオン	mg/L	300	550	-	
25		ナトリウムイオン	mg/L	86	150	-	
26		カリウムイオン	mg/L	25	43	-	
27		カルシウムイオン	mg/L	220	160	-	
28		マグネシウムイオン	mg/L	20	25	-	
29		電気伝導率	mS/m	140	180	-	
30		有機体炭素(TOC)	mg/L	8.0	56	-	
31		アンモニア性窒素	mg/L	1.3	37	-	
32		亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.20	-	
33	硝酸性窒素	mg/L	2.6	9.4	-		

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



4. 土壌・底質

一斉観測結果

試料種別 :		土壌		基準値	基準値根拠		
試料名称 :		S-1	S-2				
試料採取年月日 :		H17.8.23					
1	溶出 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
2		全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
3		有機りん	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
4		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
5		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
6		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
7		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	土壌汚染に係る環境基準
8		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
9		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
10		ふっ素	mg/L	0.17	0.1未満	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
11		ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準
12	含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
13		六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
14		シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
15		水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
16		セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
17		鉛及びその化合物	mg/kg	16	3.8	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
18		砒素及びその化合物	mg/kg	1.4	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
19		ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	23	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
20		ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
21		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	190	1.3	1000以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

試料種別 :		底質		基準値	基準値根拠		
試料名称 :		RS-1	RS-2				
試料採取年月日 :		H17.8.23					
1	溶出 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
2		全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
3		有機りん	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
4		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
5		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
6		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
7		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	土壌汚染に係る環境基準
8		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
9		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
10		ふっ素	mg/L	0.19	0.22	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
11		ほう素	mg/L	0.02未満	0.02	1以下	土壌汚染に係る環境基準
12	含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
13		六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
14		シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
15		水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
16		セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
17		鉛及びその化合物	mg/kg	7.9	9.5	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
18		砒素及びその化合物	mg/kg	2.0	2.4	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
19		ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	24	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
20		ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1.2	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
21		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.87	1.4	150以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

5. 大気環境調査

大気環境調査

調査項目	調査項目	調査地点	
		A-1	A-2
大気環境	二酸化窒素 NO ₂	H17. 8. 28 (日) 24時間測定	H17. 8. 26 (金) ～8. 27 (土) 24時間測定
	二酸化硫黄 SO ₂		
	浮遊粒子状物質SPM		
	一酸化炭素 CO		
	ダイオキシン類		
	石綿 (アスベスト)	H17. 8. 27 (土) 4時間測定	H17. 8. 26 (金) 4時間測定
悪臭	特定悪臭物質 22項目	H17. 8. 27	H17. 8. 26

■大気環境

環境基準をすべて満足

■悪臭

特定悪臭物質22項目について、すべて検出下限値未満

近隣の測定局と測定結果との比較

岐阜市内の大気汚染常時監視測定局データを用いて比較を実施

測定項目	A-1	A-2	岐阜 北部	岐阜 中央	岐阜 南部	明徳 自排局
二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	0.004	0.006	0.016	0.021	0.025	0.023
二酸化硫黄 SO ₂ (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	-
浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	0.024	0.029	0.021	0.016	0.021	0.025
一酸化炭素 CO (ppm)	0.1	0.2	-	-	-	0.5
ダイオキシン類 (pg- TEQ/m ³)	0.0061	0.01	0.019	0.08	-	-

※ A-1、A-2の値は1日平均値を示す

※ 測定局数値はH16年11月平均値データより

ダイオキシン類はH16年夏期データより

