

現地調査の結果（詳細）について

（令和 4 年 11 月末時点）

令和 4 年 12 月 1 日

生活環境調査委員会（第 3 回）

1. 大気質

1.1 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R2.12.11~17	R3.3.17~23	R3.6.24~30	R3.10.3~9	環境基準
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.002	0.001	0.001	0.04
	日平均値（最小）	0.000	0.001	0.000	0.000	
	1時間値（最大）	0.004	0.004	0.005	0.004	0.1
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.000	0.001	0.000	0.001	-
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.003	0.003	0.003	0.004	0.04~0.06又はそれ以下
	日平均値（最小）	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値（最大）	0.010	0.009	0.008	0.008	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	平均値（期間内）	0.002	0.002	0.002	0.002	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.001	0.001	0.002	-
	日平均値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1時間値（最大）	0.003	0.006	0.009	0.005	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	平均値（期間内）	0.000	0.001	0.000	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.004	0.004	0.004	0.006	-
	日平均値（最小）	0.001	0.002	0.001	0.001	
	1時間値（最大）	0.010	0.011	0.015	0.010	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	平均値（期間内）	0.002	0.003	0.002	0.004	-
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	日平均値（最大）	0.006	0.014	0.011	0.014	0.10
	日平均値（最小）	0.002	0.004	0.002	0.005	
	1時間値（最大）	0.026	0.051	0.027	0.055	0.20
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.004	0.009	0.006	0.010	-

○粉じん、その他（ダイオキシン類等）

項目	R2.12.10~17	R3.3.16~23	R3.6.23~30	R3.10.2~9	環境基準
粉じん [mg/m ³]	0.02	0.09	0.02	0.03	-
カドミウム [μ g/m ³]	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0002	-
全シアン [mg/m ³]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
鉛 [μ g/m ³]	0.0061	0.0022	0.0085	0.0079	-
クロム [μ g/m ³]	0.0040	0.0023	<0.0001	0.0053	-
ひ素 [μ g/m ³]	0.0013	<0.0006	0.0022	0.0017	-
総水銀 [μ g/m ³]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [μ g/m ³]	0.000041	0.000038	0.000038	0.000043	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m ³]	0.0059	0.0052	0.0061	0.011	0.6 (年平均値)

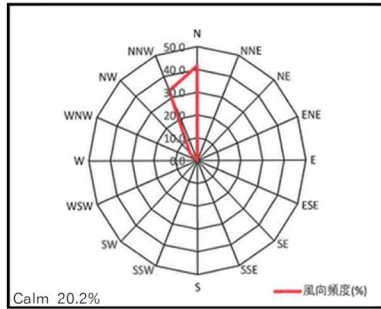
○その他（塩化水素）

項目	R2.12.10~18	R3.3.16~24	R3.6.23~7.1	R3.10.2~10	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値（最大）	<1.0	2.7	2.7	1.6
	日値（最小）	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

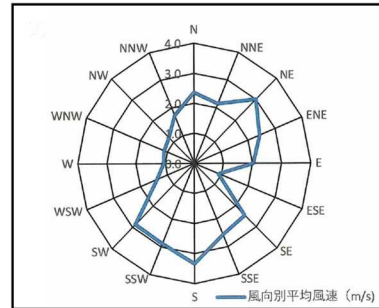
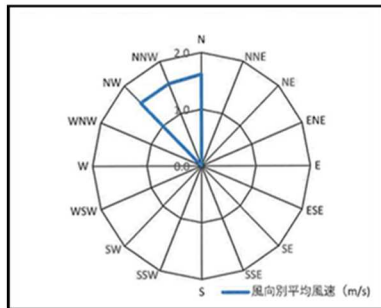
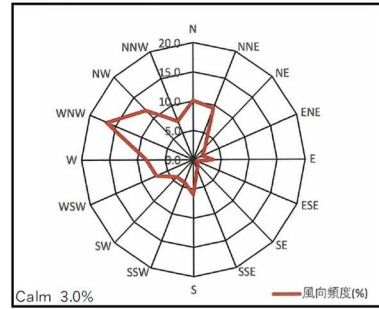
測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）
 ○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]		気温[°C]			湿度[%]		
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大	平均	最高	最低	平均	最高	最低
R2.12.11~17	N	41.7	1.3	4.9	4.7	15.6	-2.2	64.6	94.6	31.0
R3.3.17~23	WNW	16.7	1.8	5.9	10.0	17.9	0.9	64.8	94.9	21.5
R3.6.24~30	N	31.0	2.0	6.7	20.8	26.0	16.9	82.1	96.2	58.0
R3.10.3~9	N	19.0	1.5	5.5	20.8	28.8	14.3	80.2	95.9	52.2

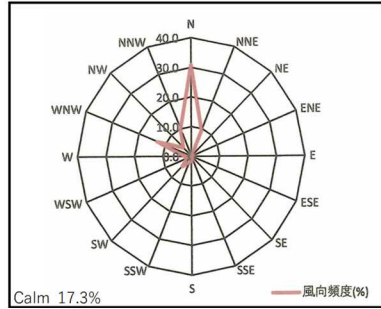
R2.12.11~17



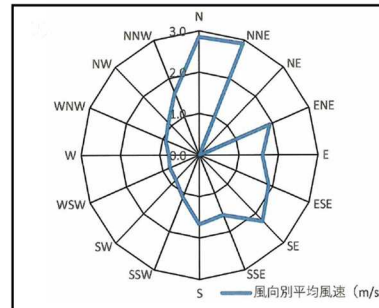
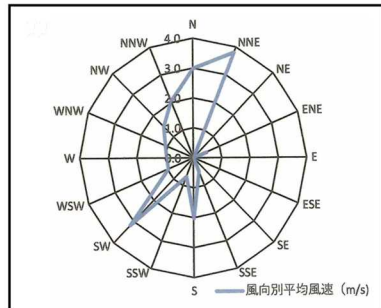
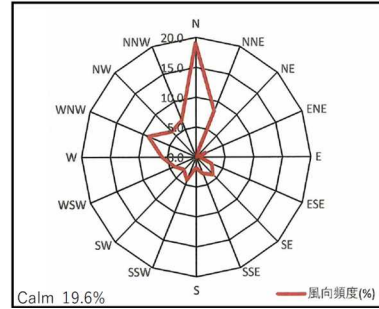
R3.3.17~23



R3.6.24~30



R3.10.3~9



測定場所：諏訪交流センター

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R2.12.11~17	R3.3.17~23	R3.6.24~30	R3.10.3~9	環境基準
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値 (最大)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.04
	日平均値 (最小)	0.000	0.001	0.001	0.000	
	1時間値 (最大)	0.005	0.004	0.002	0.003	0.1
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値 (期間内)	0.000	0.001	0.001	0.001	-
二酸化窒素 [ppm]	日平均値 (最大)	0.008	0.007	0.005	0.007	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値 (最小)	0.004	0.003	0.003	0.002	
	1時間値 (最大)	0.020	0.021	0.008	0.012	-
	1時間値 (最小)	0.001	0.001	0.001	0.001	
	平均値 (期間内)	0.006	0.006	0.003	0.005	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値 (最大)	0.002	0.004	0.002	0.002	-
	日平均値 (最小)	0.001	0.002	0.002	0.001	
	1時間値 (最大)	0.010	0.025	0.005	0.004	-
	1時間値 (最小)	0.000	0.001	0.001	0.000	
	平均値 (期間内)	0.001	0.002	0.002	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値 (最大)	0.010	0.011	0.007	0.009	-
	日平均値 (最小)	0.005	0.005	0.005	0.004	
	1時間値 (最大)	0.028	0.046	0.013	0.013	-
	1時間値 (最小)	0.001	0.002	0.002	0.002	
	平均値 (期間内)	0.007	0.008	0.005	0.006	-
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	日平均値 (最大)	0.008	0.022	0.010	0.017	0.10
	日平均値 (最小)	0.002	0.007	0.004	0.007	
	1時間値 (最大)	0.025	0.038	0.020	0.034	0.20
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.001	
	平均値 (期間内)	0.004	0.012	0.007	0.012	-

○粉じん、その他 (ダイオキシン類等)

項目		R2.12.10~17	R3.3.16~23	R3.6.23~30	R3.10.2~9	環境基準
粉じん [mg/m ³]		0.05	0.10	0.02	0.02	-
カドミウム [μ g/m ³]		<0.0001	0.0001	0.0004	0.0003	-
全シアン [mg/m ³]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
鉛 [μ g/m ³]		0.0007	0.0082	0.0062	0.0060	-
クロム [μ g/m ³]		0.0039	0.0028	<0.0001	0.0057	-
ひ素 [μ g/m ³]		0.0009	0.0019	0.0023	0.0016	-
総水銀 [μ g/m ³]		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [μ g/m ³]		0.000040	0.000045	0.000061	0.000089	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m ³]		0.010	0.0047	0.0062	0.0055	0.6 (年平均値)

○その他 (塩化水素)

項目		R2.12.10~18	R3.3.16~24	R3.6.23~7.1	R3.10.2~10	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値 (最大)	1.5	1.3	1.6	1.1	-
	日値 (最小)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	

測定場所：大平田集会所

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R3.10.12~18	R4.2.8~14	R4.4.21~27	R4.7.12~18	環境基準
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値 (最大)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.04
	日平均値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1時間値 (最大)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.1
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値 (期間内)	0.000	0.000	0.000	0.000	
二酸化窒素 [ppm]	日平均値 (最大)	0.004	0.007	0.005	0.004	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値 (最小)	0.001	0.001	0.003	0.001	
	1時間値 (最大)	0.009	0.025	0.010	0.011	
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.003	0.001	
	平均値 (期間内)	0.002	0.003	0.004	0.002	
一酸化窒素 [ppm]	日平均値 (最大)	0.002	0.006	0.002	0.002	-
	日平均値 (最小)	0.001	0.001	0.000	0.000	
	1時間値 (最大)	0.010	0.036	0.013	0.006	
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値 (期間内)	0.002	0.002	0.000	0.001	
窒素酸化物 [ppm]	日平均値 (最大)	0.006	0.013	0.006	0.005	-
	日平均値 (最小)	0.002	0.002	0.003	0.002	
	1時間値 (最大)	0.017	0.059	0.017	0.013	
	1時間値 (最小)	0.001	0.005	0.003	0.001	
	平均値 (期間内)	0.004	0.005	0.005	0.003	
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	日平均値 (最大)	0.014	0.009	0.011	0.005	0.10
	日平均値 (最小)	0.003	0.003	0.004	0.003	
	1時間値 (最大)	0.035	0.028	0.022	0.012	0.20
	1時間値 (最小)	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値 (期間内)	0.007	0.005	0.007	0.004	

○粉じん、その他 (ダイオキシン類等)

項目	R3.10.11~18	R4.2.7~14	R4.4.20~27	R4.7.11~18	環境基準
粉じん [mg/m ³]	0.02	0.04	0.03	0.03	-
カドミウム [μ g/m ³]	0.0004	0.0002	<0.0001	0.0002	-
全シアン [mg/m ³]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
鉛 [μ g/m ³]	0.0072	0.0080	0.0049	0.0039	-
クロム [μ g/m ³]	0.0039	0.0023	0.0007	0.0014	-
ひ素 [μ g/m ³]	0.0019	0.0014	0.0017	0.0018	-
総水銀 [μ g/m ³]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [μ g/m ³]	0.000044	0.000035	0.000098	0.000140	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m ³]	0.0071	0.0057	0.0048	0.010	0.6 (年平均値)

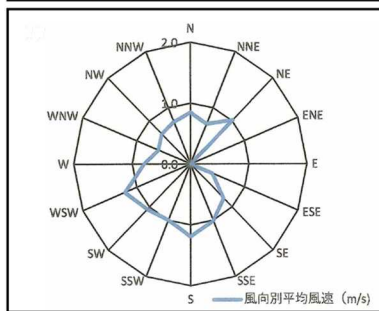
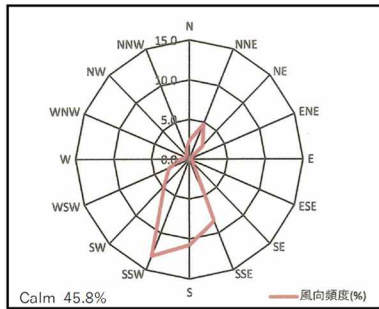
○その他 (塩化水素)

項目		R3.10.11~19	R4.2.7~15	R4.4.20~28	R4.7.11~19	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値 (最大)	4.5	<1.0	<1.0	<1.0	-
	日値 (最小)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	

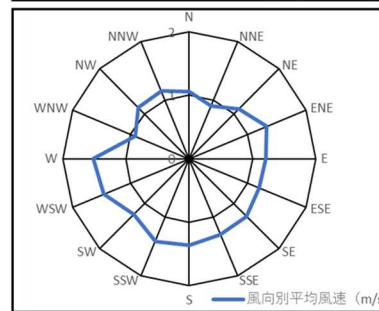
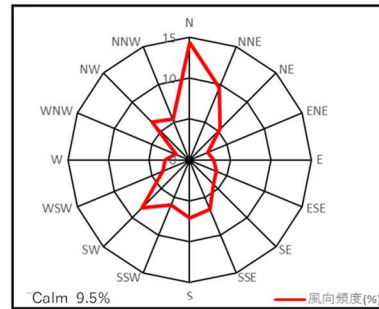
測定場所：大平田集会所
 ○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]	
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大
R3.10.12~18	SSW	13.1	0.6	2.0
R4.2.8~14	N	14.3	1.1	2.8
R4.4.21~27	NNE	26.8	1.0	4.1
R4.7.12~18	SW	13.7	0.7	3.0

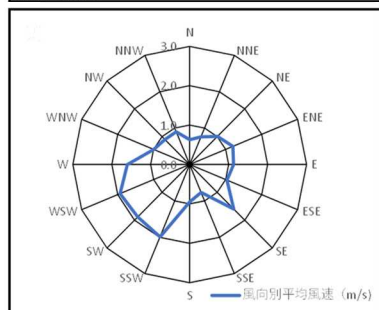
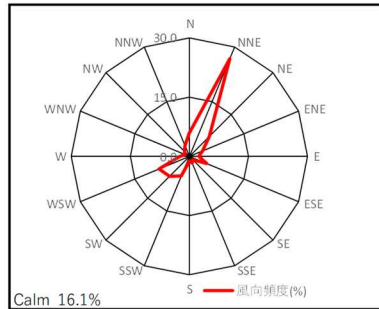
R3.10.12~18



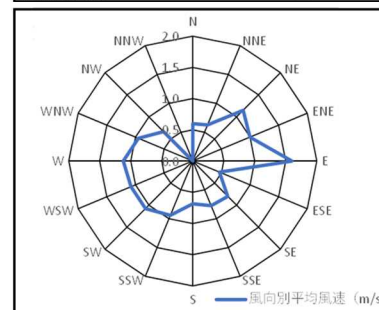
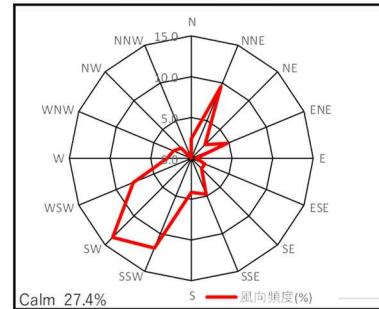
R4.2.8~14



R4.4.21~27



R4.7.12~18



1.2 沿道環境

測定場所：中丸団地集会所

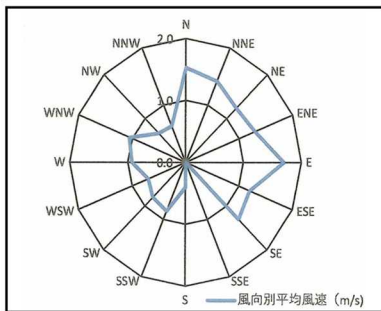
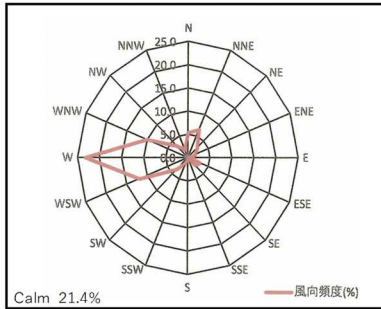
○窒素酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R3.10.20~26	R4.2.16~22	R4.4.21~27	R4.7.12~18	環境基準
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.004	0.006	0.004	0.005	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値（最小）	0.001	0.002	0.003	0.002	
	1時間値（最大）	0.009	0.010	0.008	0.009	-
	1時間値（最小）	0.001	0.000	0.001	0.000	-
	平均値（期間内）	0.002	0.003	0.003	0.003	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.000	0.000	0.002	-
	日平均値（最小）	0.001	0.000	0.000	0.001	-
	1時間値（最大）	0.003	0.001	0.002	0.005	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	-
	平均値（期間内）	0.001	0.000	0.000	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.005	0.006	0.004	0.007	-
	日平均値（最小）	0.002	0.002	0.003	0.003	-
	1時間値（最大）	0.012	0.010	0.008	0.012	-
	1時間値（最小）	0.001	0.001	0.001	0.000	-
	平均値（期間内）	0.003	0.004	0.003	0.004	-
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	日平均値（最大）	0.007	0.005	0.014	0.016	0.10
	日平均値（最小）	0.003	0.003	0.009	0.009	0.20
	1時間値（最大）	0.031	0.018	0.022	0.028	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.007	0.000	-
	平均値（期間内）	0.005	0.003	0.012	0.013	-

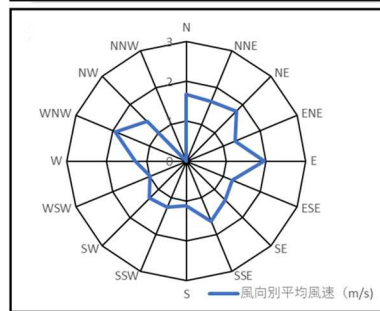
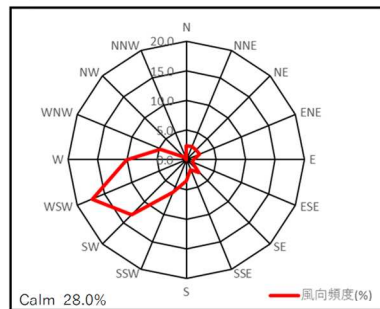
測定場所：中丸団地集会所
 ○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]	
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大
R3.10.20~26	W	23.2	0.8	2.8
R4.2.16~22	WSW	17.3	1.0	3.6
R4.4.21~27	WNW	8.9	0.8	2.1
R4.7.12~18	S	14.9	2.0	5.2

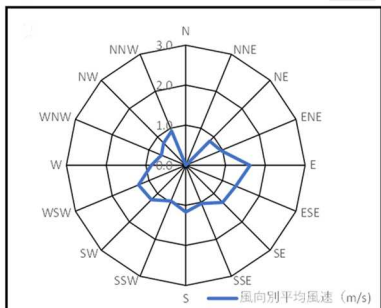
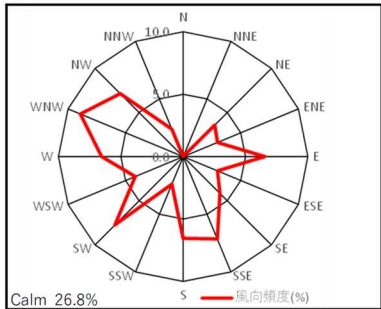
R3.10.20~26



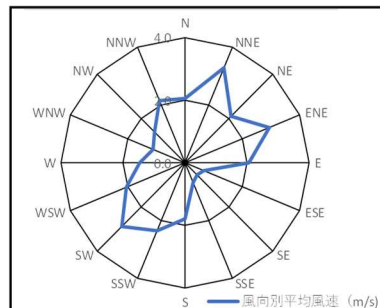
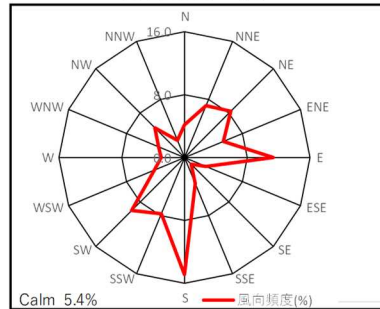
R4.2.16~22



R4.4.21~27



R4.7.12~18



測定場所：中丸団地内

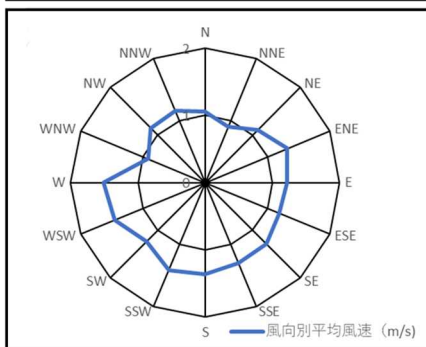
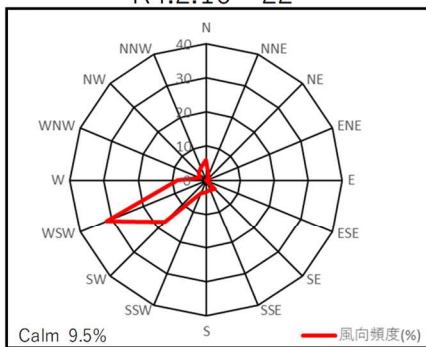
○窒素酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R4.2.16～22	環境基準
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.005	0.04～0.06又 はそれ以下
	日平均値（最小）	0.002	
	1時間値（最大）	0.010	-
	1時間値（最小）	0.000	-
	平均値（期間内）	0.003	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	-
	日平均値（最小）	0.000	-
	1時間値（最大）	0.003	-
	1時間値（最小）	0.000	-
	平均値（期間内）	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.006	-
	日平均値（最小）	0.003	-
	1時間値（最大）	0.011	-
	1時間値（最小）	0.001	-
	平均値（期間内）	0.004	-
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	日平均値（最大）	0.004	0.10
	日平均値（最小）	0.002	
	1時間値（最大）	0.015	0.20
	1時間値（最小）	0.000	
	平均値（期間内）	0.003	-

測定場所：中丸団地内
 ○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]	
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大
R4.2.16~22	WSW	31.5	1.2	2.9

R4.2.16~22



1.3 降下ばいじん

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

○降下ばいじん

項目	R3.8.18～9.21	R3.11.10～12.10	R4.2.1～3.1	R4.5.1～6.1
貯水量[l/30日]	14.65	10.74	4.33	9.24
総降下ばいじん[t/km ² /30日]	0.89	1.40	0.60	1.56
溶解性降下ばいじん[t/km ² /30日]	0.60	1.20	0.20	1.29
硫酸イオン[mg/l]	1.1	0.8	0.7	1.0
カルシウムイオン[mg/l]	0.8	0.4	0.8	0.6

【参考】大気質の測定方法について

調査種別	調査項目	調査方法
大気質	二酸化硫黄	紫外線蛍光法（JIS B 7952）自動測定器による1時間毎の連続測定（最小検出感度：0.001ppm）
	窒素酸化物	化学発光法（JIS B 7953）自動測定器による1時間毎の連続測定（最小検出感度：0.001ppm）
	浮遊粒子状物質	濾過式β線吸収法（JIS B 7954）自動測定器による1時間毎の連続測定（最小検出感度：0.001mg/m ³ ）
	降下ばいじん	デポジットゲージによる採取
気象	風向・風速	地上気象観測指針
	気温・湿度	

2. 騒音

(1) 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-22時	57
夜間22-6時	46

測定場所：大平田集会所

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	56
夜間22-6時	45

測定場所：諏訪交流センター

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-22時	54
夜間22-6時	46

(2) 沿道環境

測定場所：中丸団地内

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	52
夜間22-6時	42

測定場所：山側道路

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	67
夜間22-6時	57

測定場所：市道（梅林通り）

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	64
夜間22-6時	53

【参考】市道（梅林通り）における騒音の追加調査

市道（梅林通り）における騒音・振動の追加調査結果（測定日：R4.11.21～22）

	時間区分	既存調査地点	追加調査地点
騒音[dB]	昼 6-22 時	63	64
	夜 22-6 時	51	53
振動[dB]	昼 6-21 時	32	31
	夜 21-6 時	<30	<30



図 調査地点位置

3. 振動

3.1 振動レベル

(1) 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-21時	<30
夜間21-6時	<30

測定場所：大平田集会所

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	<30
夜間22-6時	<30

測定場所：諏訪交流センター

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-21時	35
夜間21-6時	<30

(2) 沿道環境

測定場所：中丸団地内

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	<30
夜間22-6時	<30

測定場所：山側道路

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	<30
夜間22-6時	<30

測定場所：市道（梅林通り）

測定日	測定結果
R3.12.23~24	[dB]
昼間6-22時	31
夜間22-6時	<30

3.2 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数 : Hz			
地点	大平田 集会所	市道 (梅林通り)	山側道路
1台目	31.5	31.5	80
2台目	40	31.5	63
3台目	25	31.5	80
4台目	31.5	31.5	63
5台目	31.5	25	80
6台目	20	25	80
7台目	31.5	50	63
8台目	25	50	80
9台目	25	50	80
10台目	25	50	80
平均	28.6	37.6	74.9

4. 交通量

測定地点	時間区分	交通量			
		大型車	小型車	二輪車	総交通量
大平田集会所	昼 6:00～22:00	297	1,408	5	1,710
	夜 22:00～6:00	5	43	3	51
	通日	302	1,451	8	1,761
市道（梅林通り）	昼 6:00～22:00	518	4,515	43	5,076
	夜 22:00～6:00	21	158	3	182
	通日	539	4,673	46	5,258
山側道路	昼 6:00～22:00	395	10,536	49	10,980
	夜 22:00～6:00	15	337	4	356
	通日	410	10,873	53	11,336

備考:昼・夜の時間区分は、騒音に係る環境基準の時間区分を引用した。

5. 悪臭

採取場所 項目	計画地（北側）		計画地（南側）		【参考】規制基準 ^{※2}
	R3.8.10 AM	R3.8.10 PM	R3.8.10 AM	R3.8.10 PM	
アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
メチルメルカプタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
硫化水素	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.02
硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.009
トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アセトアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
プロピオンアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
イソブチルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
ノルマルパレルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
イソパレルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
イソブタノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.9
酢酸エチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3
メチルイソブチルケトン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1
トルエン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10
スチレン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.4
キシレン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1
プロピオン酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
ノルマル吉草酸	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.0009
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
臭気指数	<10	<10	<10	<10	-
風向 [16方位]	SSW	SSW	SSW	SSW	-
風速 [m/s]	0.5~1.2	0.3~1.5	0.5~1.2	0.3~1.5	-
気温 [°C]	36.9	36.8	33.3	36.9	-
湿度 [%]	55	44	58	44	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、ppm。臭気指数は単位なし。

※2 規制基準（参考）は、悪臭防止法に基づき、都市計画法で定める用途地域における敷地境界線での規制基準（第1号基準）。

6. 水質

6.1 河川水質

採取場所：鮎川1

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.1	8.1	8.1	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.0	<0.5	0.8	-
化学的酸素要求量(COD)	0.9	0.7	1.3	2.2	-
溶存酸素量	11.5	13.1	10.0	9.8	-
浮遊物質(SS)	1	<1	2	<1	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	490	490	1300	3300	-
全窒素	1.25	1.23	1.41	1.35	-
全りん	0.014	0.011	0.017	0.017	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.16	1.12	1.38	1.33	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.046	0.043	0.050	0.043	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	20.0	30.0	-
水温 [°C]	11.0	5.9	16.8	20.7	-
電気伝導度 [mS/m]	23.0	22.5	21.5	20.6	-
塩化物イオン	10.1	10.6	7.3	7.4	-
硫酸イオン	17.4	25.5	15.9	15.1	-
外観	無色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	2.4	1.0	1.8	2.7	-
ナトリウムイオン	9.8	8.0	7.9	8.2	-
カリウムイオン	1.8	1.3	1.3	1.3	-
カルシウムイオン	28.6	30.5	27.0	27.9	-
マグネシウムイオン	4.2	4.2	3.8	3.9	-
ビスフェノールA [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [m^3/s]	0.04	0.02	0.07	0.15	-

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

採取場所：鮎川2

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.2	8.1	8.1	8.3	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	0.8	2.4	1.8	2.3	-
溶存酸素量	11.3	13.1	10.1	9.2	-
浮遊物質(SS)	2	3	1	<1	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	330	130	1100	3300	-
全窒素	1.27	1.20	1.43	1.32	-
全りん	0.014	0.010	0.016	0.017	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.15	1.15	1.37	1.29	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.050	0.045	0.046	0.045	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	20.0	30.0	-
水温 [°C]	10.5	5.9	15.5	20.2	-
電気伝導度 [mS/m]	22.3	22.5	21.1	20.4	-
塩化物イオン	7.9	8.3	7.3	7.4	-
硫酸イオン	17.0	18.4	15.9	14.9	-
外観	淡黄色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	4.3	1.0	2.4	2.0	-
ナトリウムイオン	8.4	8.0	7.9	8.1	-
カリウムイオン	1.5	1.2	1.3	1.3	-
カルシウムイオン	28.8	30.7	27.0	27.6	-
マグネシウムイオン	4.2	4.3	3.8	3.8	-
ビスフェノールA [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [m^3/s]	0.01	0.02	0.04	0.08	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

※2 R2.12.10及びR3.2.1は、調査地点の水量がなかったため、鮎川2'地点で採取した。

採取場所：鮎川3

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.2	8.1	8.1	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	<0.5	0.9	1.2	2.0	-
溶存酸素量	11.1	12.9	10.0	9.5	-
浮遊物質(SS)	<1	<1	1	2	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	490	330	2200	1300	-
全窒素	1.32	1.26	1.52	1.44	-
全りん	0.008	0.004	0.012	0.013	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.21	1.21	1.45	1.39	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.042	0.042	0.043	0.051	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	19.0	30.0	-
水温 [°C]	12.2	8.0	16.0	23.0	-
電気伝導度 [mS/m]	27.4	27.5	26.5	25.1	-
塩化物イオン	7.8	8.7	7.3	7.4	-
硫酸イオン	32.0	32.8	32.3	30.5	-
外観	無色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	1.3	0.7	1.7	2	-
ナトリウムイオン	8.1	7.8	7.9	8.1	-
カリウムイオン	1.5	1.3	1.4	1.4	-
カルシウムイオン	37.2	41.0	37.4	36.8	-
マグネシウムイオン	4.1	4.2	3.9	3.9	-
ビスフェノールA [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [m^3/s]	0.18	0.12	0.20	0.24	-

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

採取場所：鮎川4

項目	R4.2.24	R4.5.26	環境基準
生活環境項目等			
水素イオン濃度	8.1	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	1.2	1.8	-
溶存酸素量	12.5	10.4	-
浮遊物質(SS)	<1	3	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	13	330	-
大腸菌数[CFU/100ml]	-	21	-
全窒素	1.19	1.38	-
全りん	0.013	0.020	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	-
健康項目等			
カドミウム	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	0.05
ひ素	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.19	1.35	10

ふっ素	<0.08	0.12	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.038	0.050	1
その他			
気温 [°C]	7.0	22.0	-
水温 [°C]	7.2	14.6	-
電気伝導度 [mS/m]	20.7	20.8	-
塩化物イオン	8.2	7.4	-
硫酸イオン	16.9	15.7	-
外観	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	-
濁度 [度]	<0.5	2.4	-
ナトリウムイオン	9.4	9.7	-
カリウムイオン	1.6	1.8	-
カルシウムイオン	26.5	27.7	-
マグネシウムイオン	4.2	4.1	-
重炭酸イオン	65.0	62.6	-
ビスフェノールA [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [$\mu\text{g/L}$]	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [$\mu\text{g/L}$]	<0.01	<0.01	-
オクタクロロステレン [$\mu\text{g/L}$]	<0.025	<0.025	-
流量 [m^3/s]	0.08	0.13	-

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

6.2 河川水質の各地点の比較

採取場所 項目	鮎川1		鮎川2		鮎川3		鮎川4	
	R4.2.24	R4.5.26	R4.2.24	R4.5.26	R4.2.24	R4.5.26	R4.2.24	R4.5.26
生活環境項目等								
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.5	1.0	0.7	0.7	<0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量(COD)	1.2	1.8	1.5	1.8	1.1	1.1	1.2	1.8
溶存酸素量	12.5	10.4	12.5	9.8	12.4	10.2	12.5	10.4
浮遊物質(SS)	<1	4	<1	4	<1	2	<1	3
大腸菌群数 [MPN/100mL]	490	490	330	170	170	490	13	330
大腸菌数[CFU/100ml]	-	18	-	21	-	28	-	21
全窒素	1.20	1.44	1.15	1.40	1.26	1.42	1.19	1.38
全りん	0.011	0.021	0.010	0.022	0.012	0.012	0.013	0.020
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
その他								
気温 [°C]	7.0	22.0	7.0	22.0	7.0	22.0	7.0	22.0
水温 [°C]	7.2	15.7	7.4	15.8	8.1	15.8	7.2	14.6
電気伝導度 [mS/m]	21.0	21.1	20.7	21.1	25.6	25.9	20.7	20.8
塩化物イオン	8.2	7.6	8.2	7.6	9.1	8.2	8.2	7.4
硫酸イオン	17.2	17.2	17.2	16.3	30.3	31.6	16.9	15.7
外観	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
濁度 [度]	<0.5	2.9	<0.5	2.5	<0.5	1.9	<0.5	2.4
ナトリウムイオン	9.2	9.3	9.2	9.9	9.5	9.7	9.4	9.7
カリウムイオン	1.3	1.5	1.5	1.9	1.6	1.9	1.6	1.8
カルシウムイオン	26.4	28.1	26.3	28.0	36.0	37.4	26.5	27.7
マグネシウムイオン	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.0	4.2	4.1
重炭酸イオン	67.5	61.3	69.9	68.7	63.8	69.9	65.0	62.6
流量 [m ³ /s]	0.04	0.04	0.02	<0.01	0.11	0.28	0.08	0.13

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

6.3 河川底質

項目	R2.12.10			R4.5.26	環境基準
	鮎川1	鮎川2'	鮎川3	鮎川4	
有害物質等					
カドミウム	0.3	0.3	0.3	0.3	-
全シアン	<1	<1	<1	<1	-
有機りん	<1	<1	<1	<1	-
鉛	15.5	11.8	15.9	15.3	-
六価クロム	<1	<1	<1	<1	-
ひ素	4.1	4.3	6.0	6.6	-
総水銀	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-
アルキル水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
チウラム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
シマジン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
チオベンカルブ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
銅	41	40	126	44	-
セレン	0.27	0.20	0.27	0.18	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<5	<5	<5	<5	-
ふっ素	32	36	30	63	-
ほう素	9.0	5.0	8.0	<5	-
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/g]	0.14	0.15	0.41	0.22	150
その他					
ビスフェノールA [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<5	<5	<5	8.	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<25	<25	<25	<25	-
フタル酸ブチルベンゼン [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<10	<10	<10	<10	-
フタル酸ジ-n-ブチル [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<25	<25	<25	<25	-
フタル酸ジシクロヘキシル [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<10	<10	<10	<10	-
フタル酸ジエチル [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<10	<10	<10	<10	-
ベンゾ (a) ピレン [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<5	<5	<5	<5	-
2,4-ジクロロフェノール [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<5	<5	<5	<5	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<10	<10	<10	<10	-
ベンゾフェノン [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<1	<1	<1	<1	-
4-ニトロトルエン [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<1	<1	<1	<1	-
オクタクロステレン [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	<5	<5	<5	<5	-

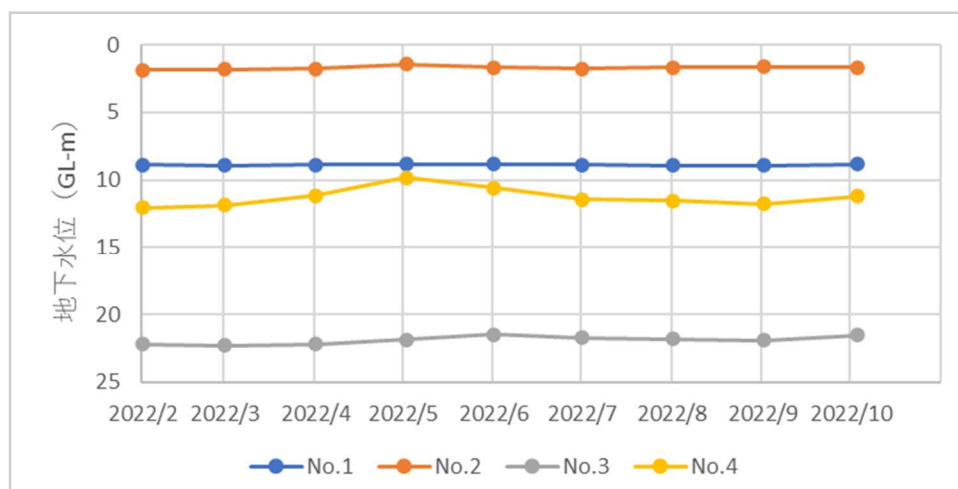
※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/kg。

※2 鮎川2は、調査地点の水量がなかったため、鮎川2'地点で採取した。

7. 地下水

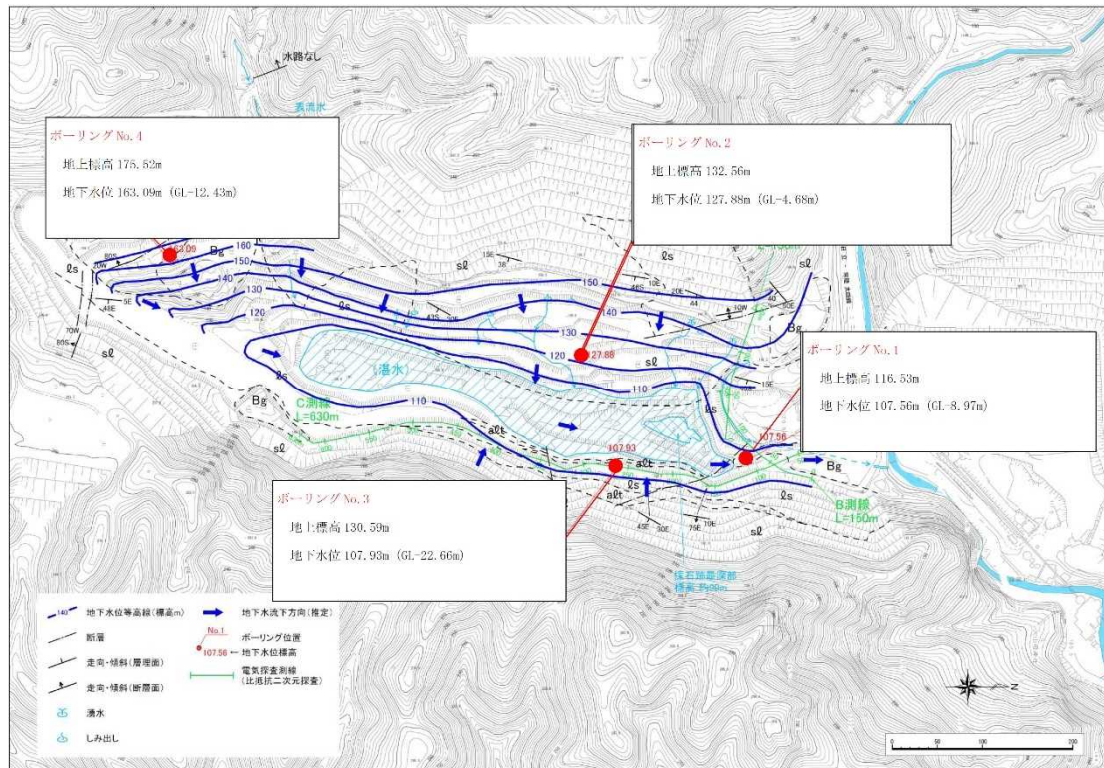
7.1 計画地

7.1.1 計画地の地下水位変動



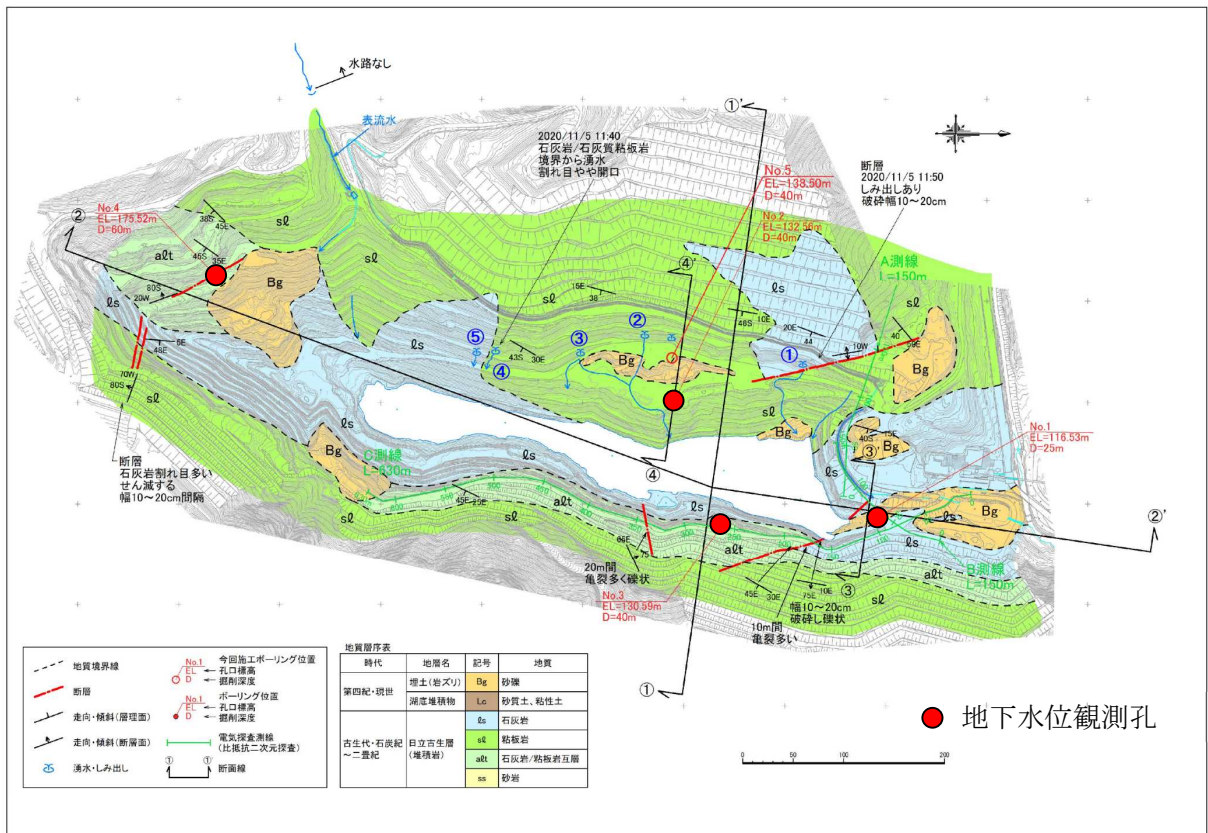
ボーリング孔	地下水位 (GL-m)								
	2022/2/1	2022/3/1	2022/4/1	2022/5/2	2022/6/1	2022/7/1	2022/8/1	2022/9/1	2022/10/3
No.1	8.89	8.9	8.88	8.83	8.82	8.88	8.92	8.91	8.84
No.2	1.83	1.79	1.76	1.43	1.66	1.78	1.67	1.62	1.64
No.3	22.21	22.31	22.22	21.88	21.48	21.71	21.81	21.91	21.55
No.4	12.03	11.85	11.13	9.81	10.58	11.42	11.51	11.75	11.2

7.1.2 地下水の流動方向



7.1.3 地下水の水質

(1) 観測地点位置図



(2) 地下水の主要イオン分析結果

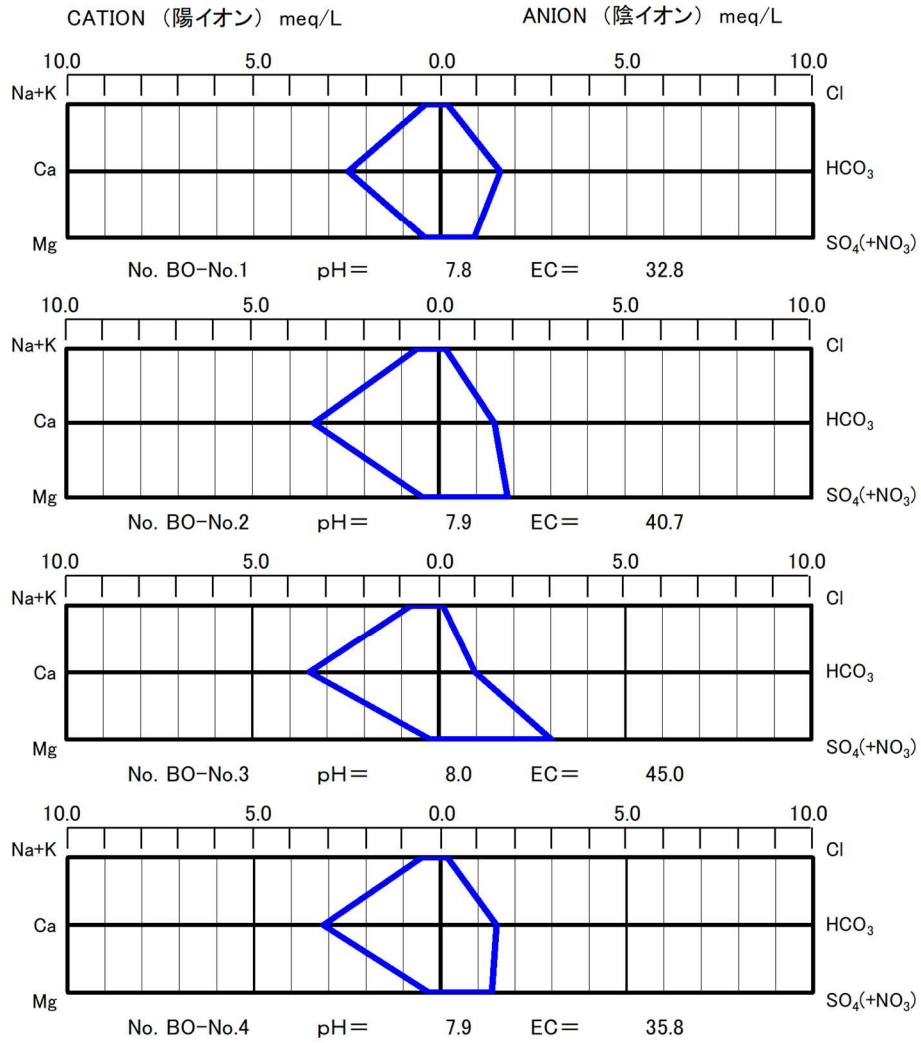
採取場所	ボーリング孔								環境基準
	No.1		No.2		No.3		No.4		
項目	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	
気温 [°C]	29.0	4.0	29.0	4.0	30.0	4.0	29.0	4.0	-
水温 [°C]	16.9	13.2	19.4	14.4	17.9	15.0	16.5	13.8	-
水素イオン濃度	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	-
電気伝導度 [mS/m]	32.8	30.8	40.7	43.0	45.0	56.7	35.8	35.3	-
ナトリウムイオン	8.0	7.9	10.9	10.1	14.7	12.9	9.2	9.1	-
カリウムイオン	1.4	1.7	3.8	4.0	3.7	2.6	3.7	3.5	-
カルシウムイオン	49.5	51.1	67.4	70.1	69.7	99.0	62.9	56.9	-
マグネシウムイオン	4.9	5.1	5.1	5.2	2.8	3.7	3.8	3.6	-
重炭酸イオン	98.1	93.2	90.8	94.4	58.9	90.8	92.0	101	-
塩化物イオン	6.4	7.0	6.2	6.1	3.6	3.7	6.9	6.8	-
硫酸イオン	43.5	45.0	88.8	108	145	191	66.1	67.2	-
水位 [m]	8.73	8.89	1.39	1.83	21.44	22.21	10.62	12.03	-

(3) 地下水の水質分析結果 (ヘキサダイアグラム)

R3.8.30

水質ヘキサダイアグラム

日時 : 2021.8.30 天気 :
 No. : 1 流域 : - km²
 調査地 : 流量 : - m³/min
 比流量 : - l/sec/km²

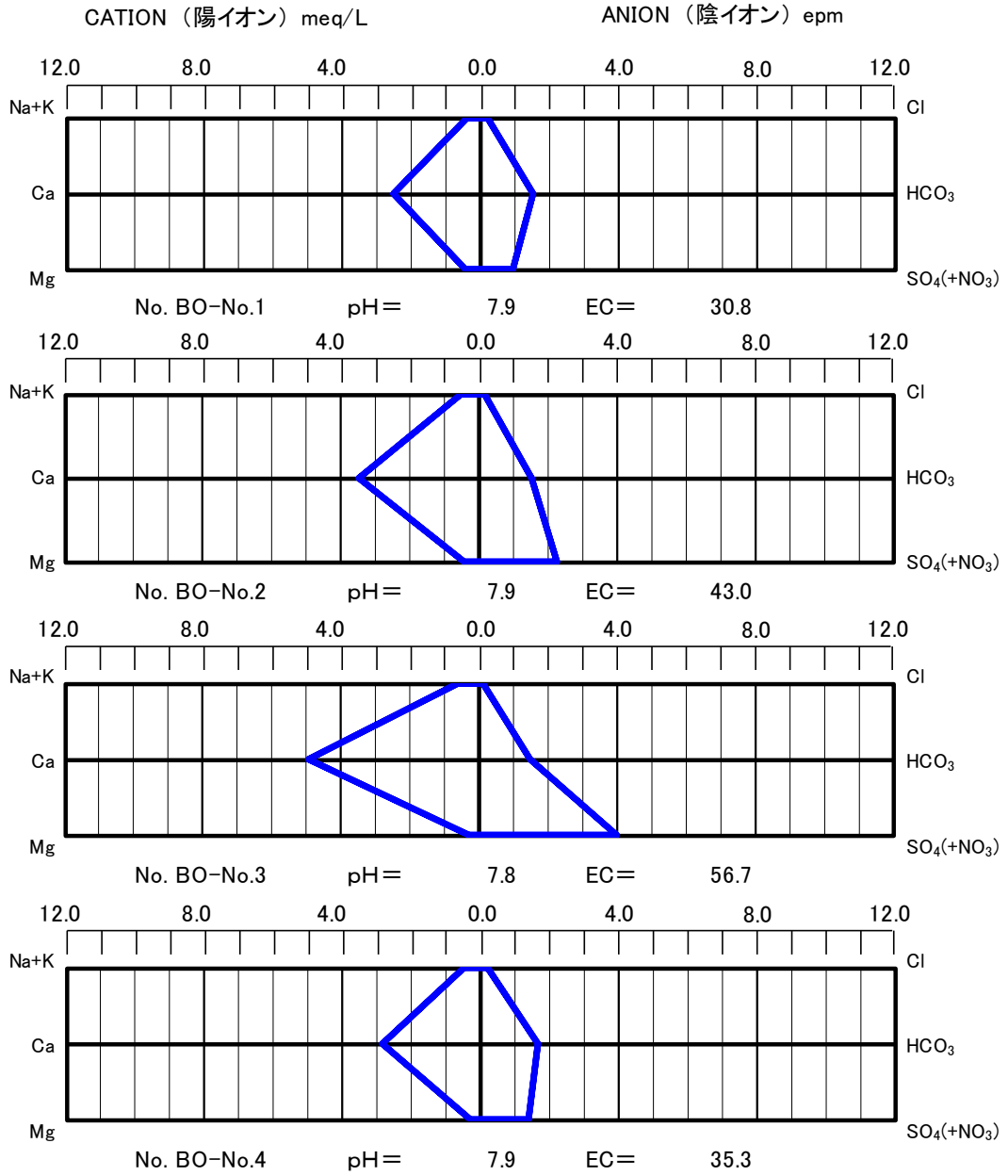


水質ヘキサダイアグラム

R4.2.1

日時 : 令和4年2月1日
 No. : 3
 調査地 :

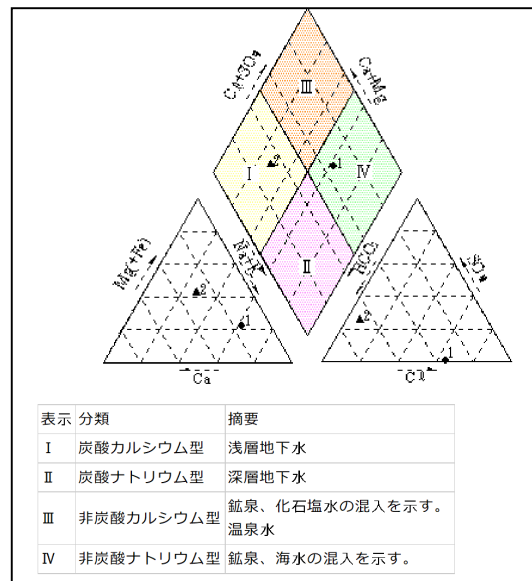
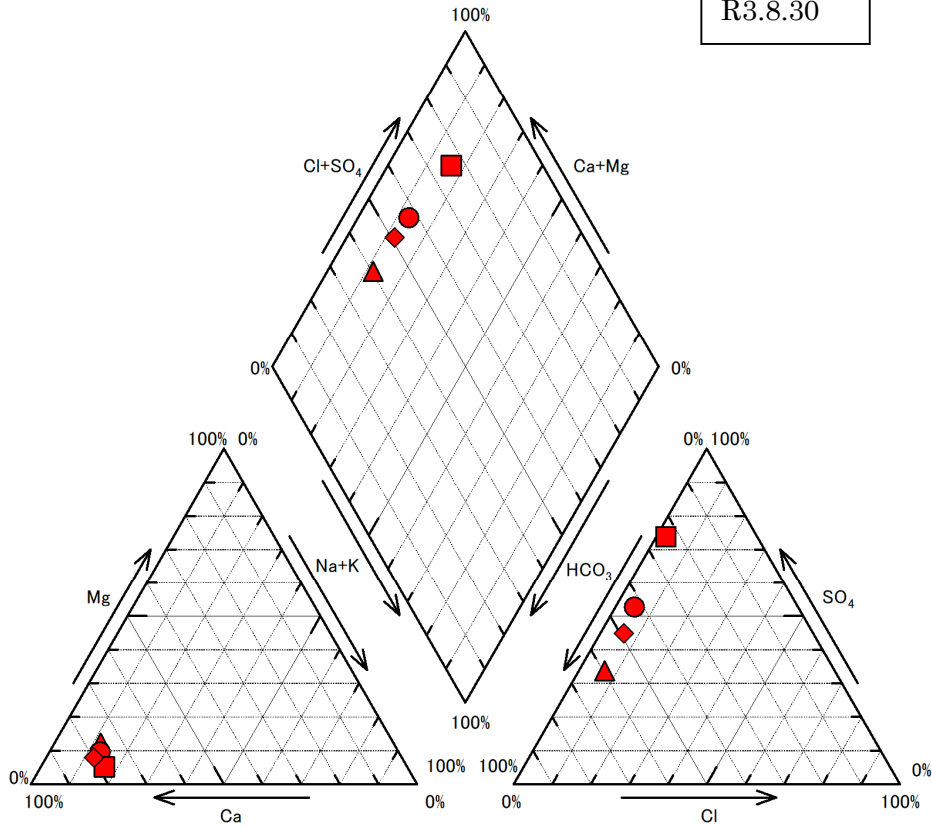
天気 : 曇り
 流域 : - km²
 流量 : - m³/min
 比流量 : - l/sec/km²



(4) 地下水の水質分析結果（トリリニアダイヤグラム）

- ▲BO-No.1 ●BO-No.2
- BO-No.3 ◆BO-No.4

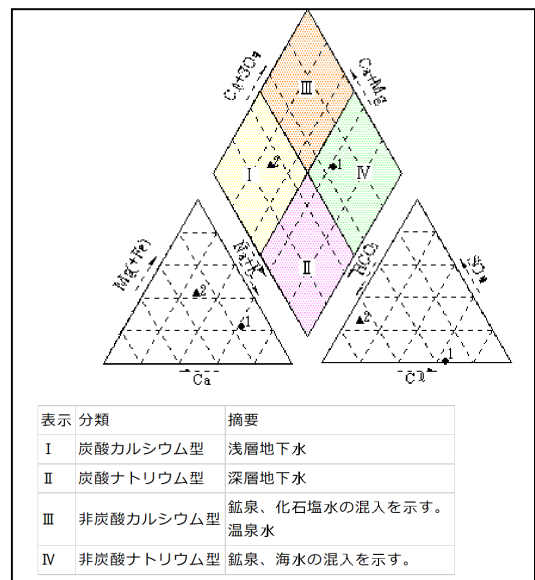
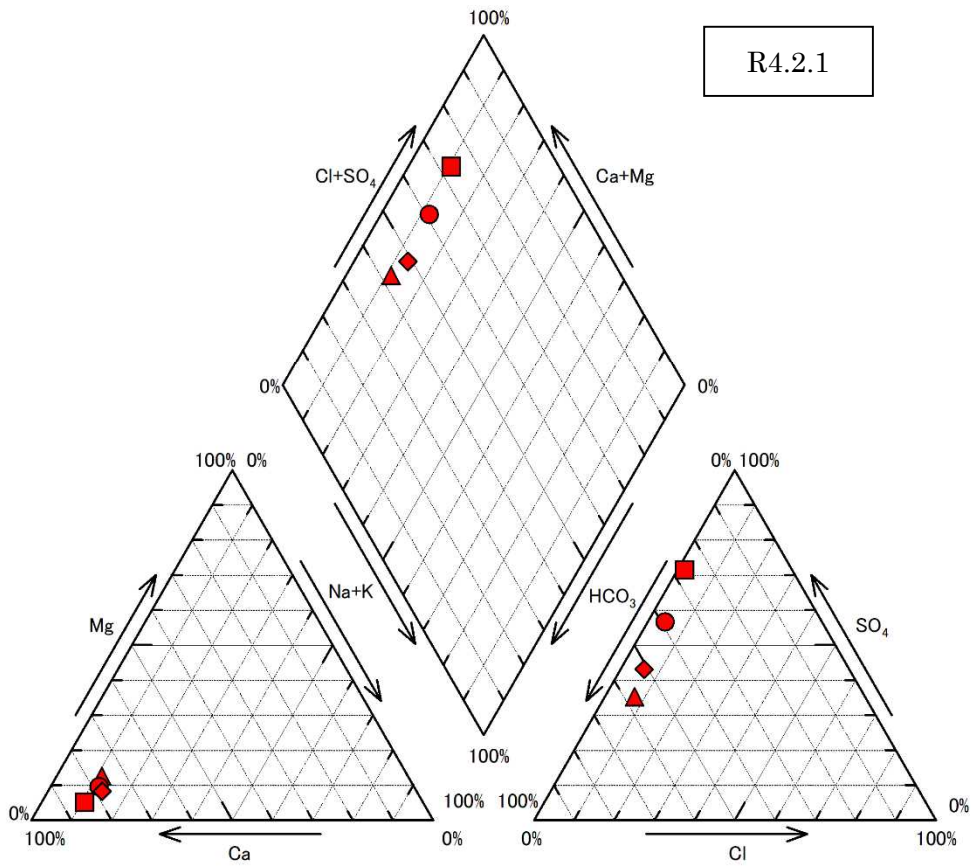
R3.8.30



トリリニアダイヤグラム参考図

- ▲BO-No.1
- BO-No.2
- BO-No.3
- ◆BO-No.4

R4.2.1



トリリニアダイアグラム参考図

(5) 地下水の健康項目等分析結果

採取場所	ボーリング孔								環境基準
	No.1		No.2		No.3		No.4		
項目	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	R3.8.30	R4.2.1	
健康項目等									
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	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	<0.001	0.003	0.010	0.015	0.002	0.003	0.038	0.029	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ひ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	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 (PCB)	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.39	1.32	0.01	<0.01	0.14	0.03	0.24	0.25	10
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.037	0.038	0.037	0.039	0.037	0.039	0.037	0.040	1

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度は単位なし。

※2 水位は、地表面からの深さ。

※3 下線部は環境基準を超過を示す。

【参考】

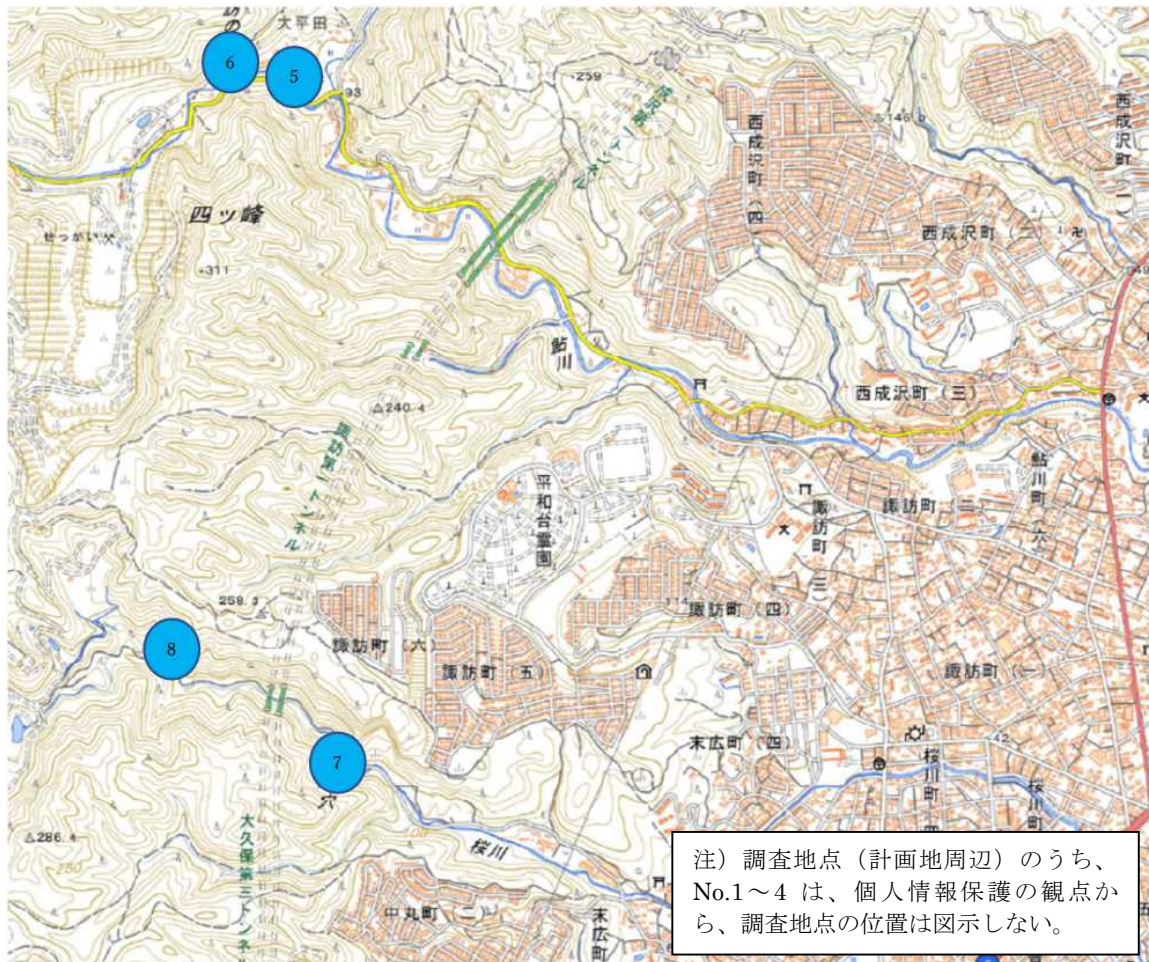
ボーリング孔 No.2 及び 4 の地下水 (鉛) のろ過前後の測定結果

採水日：R4.10.3	ボーリング孔	
	No.2	No.4
ろ過前	0.068	0.048
ろ過後	<0.001	<0.001

※単位は mg/L

7.1.4 計画地周辺

(1) 観測地点位置図



(2) 地下水等の主要イオン分析結果

1) 井戸等の水質分析結果

採取場所	No.1		No.2		No.3		No.4	
区分	井戸		湧水		沢水		井戸	
項目	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.25	R4.2.24
気温 [°C]	17.0	7.0	17.0	7.0	17.0	7.0	17.0	8.0
水温 [°C]	18.0	16.5	16.0	14.3	15.5	7.2	15.7	11.5
水素イオン濃度	6.3	6.5	7.5	7.9	7.3	7.5	7.4	7.0
電気伝導度 [mS/m]	30.2	27.3	43.6	40.8	23.0	21.5	26.0	25.7
ナトリウムイオン	14.0	16.0	13.2	15.2	10.8	13.0	12.6	14.2
カリウムイオン	0.5	1.1	0.8	1.3	0.3	1.1	1.3	1.7
カルシウムイオン	30.8	31.1	54.2	67.5	25.0	29.8	27.1	26.0
マグネシウムイオン	6.3	6.2	6.2	6.3	3.4	4.0	7.6	7.9
重炭酸イオン	61.3	67.5	69.9	153	71.1	73.6	73.6	67.5
塩化物イオン	8.2	8.6	9.9	10.4	9.9	10.4	10.6	11.0
硫酸イオン	43.5	44.6	32.4	35.4	15.9	18.2	42.7	45.5
水位 [m]	5.2	5.6	-	-	-	-	-	-

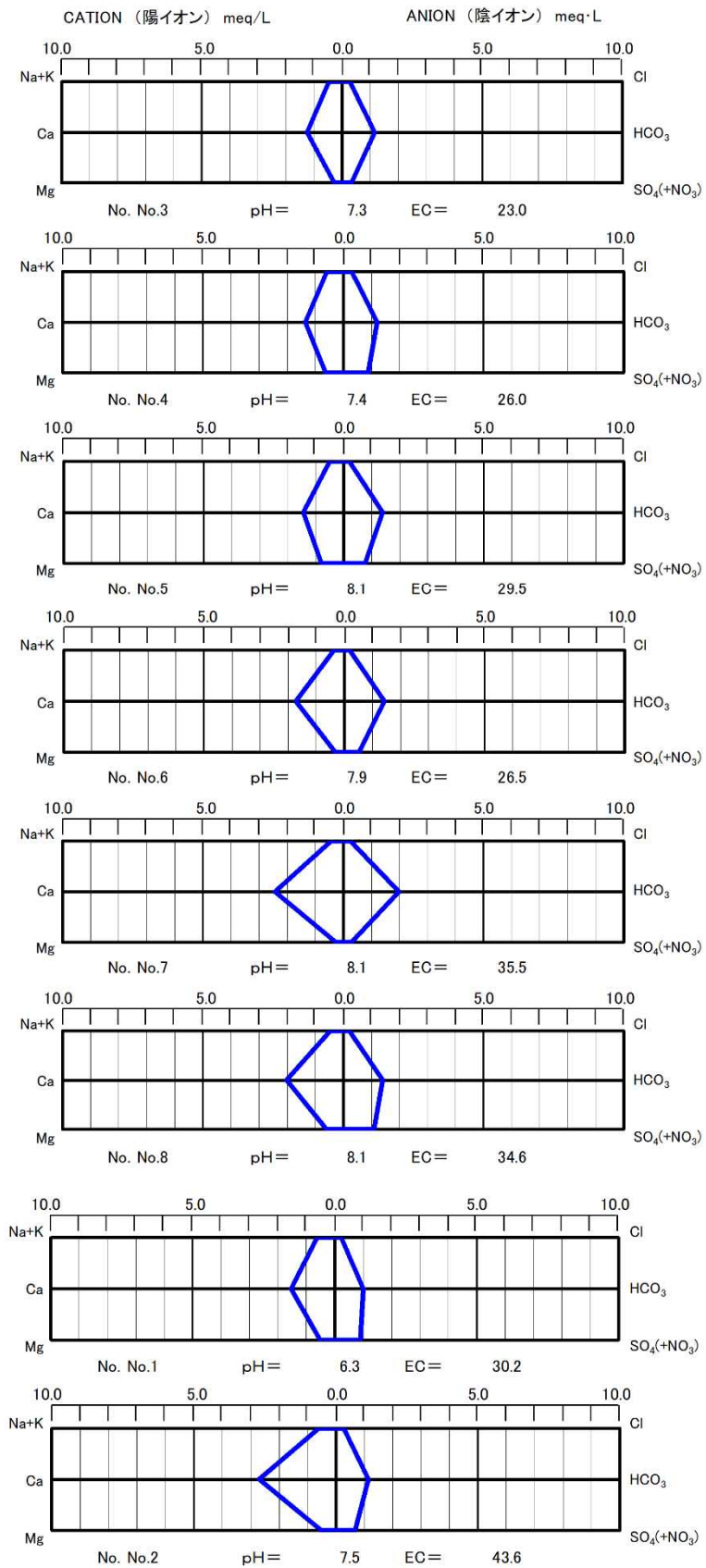
採取場所	No.5		No.6		No.7		No.8	
区分	井戸		湧水		湧水		沢水	
項目	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.18	R4.2.24	R3.10.18	R4.2.24
気温 [°C]	17.0	7.0	17.0	7.0	17.0	7.0	17.0	8.0
水温 [°C]	15.5	15.2	16.5	10.2	14.2	13.8	14.0	7.4
水素イオン濃度	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1
電気伝導度 [mS/m]	29.5	28.3	26.5	26.6	35.5	31.8	34.6	31.0
ナトリウムイオン	10.6	11.8	7.6	8.3	9.3	10.1	9.8	10.9
カリウムイオン	1.5	1.7	1.5	1.1	0.7	0.8	1.3	1.4
カルシウムイオン	28.9	31.7	34.6	37.0	48.8	52.3	40.4	43.3
マグネシウムイオン	9.7	9.7	3.9	4.2	3.1	3.1	7.3	6.7
重炭酸イオン	84.6	77.3	87.1	77.3	121	110	85.9	85.9
塩化物イオン	6.8	7.1	6.5	7.9	8.8	9.6	7.7	8.2
硫酸イオン	36.5	38.2	25.5	29.1	13.8	15.4	52.8	49.4
水位 [m]	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度は単位なし。

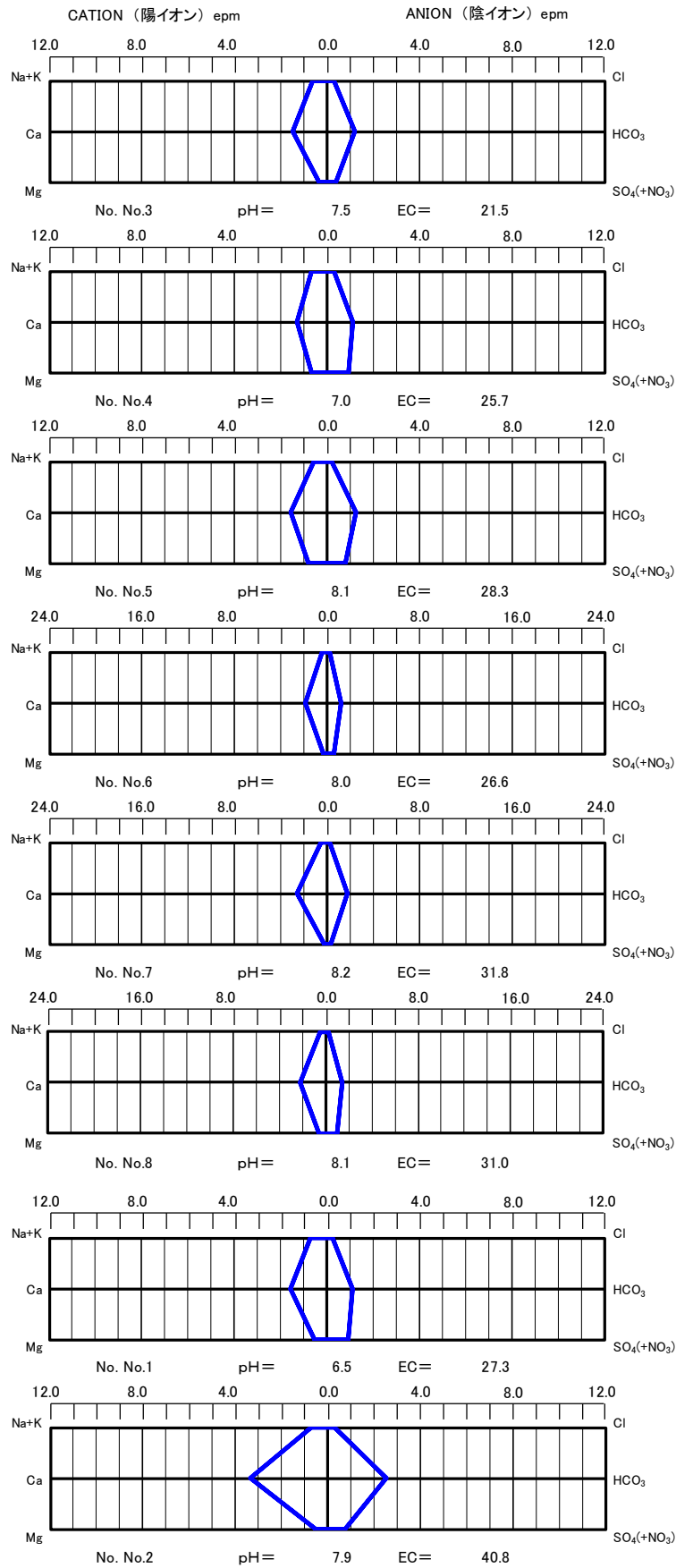
※2 水位は、地表面からの深さ。測定可能な地点のみ測定を実施。

(3) 地下水等の分析結果 (ヘキサダイアグラム)

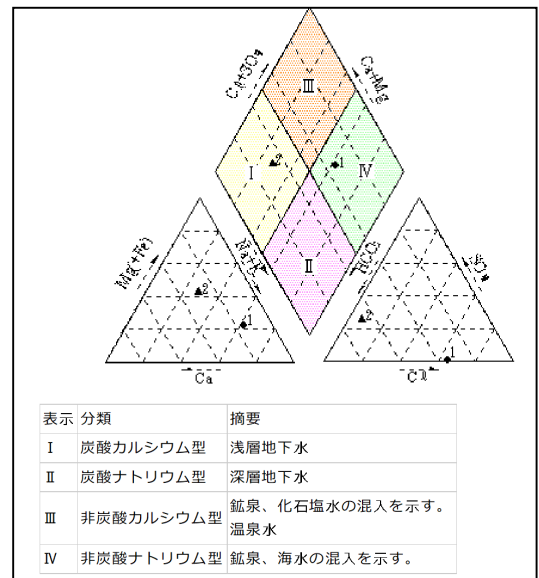
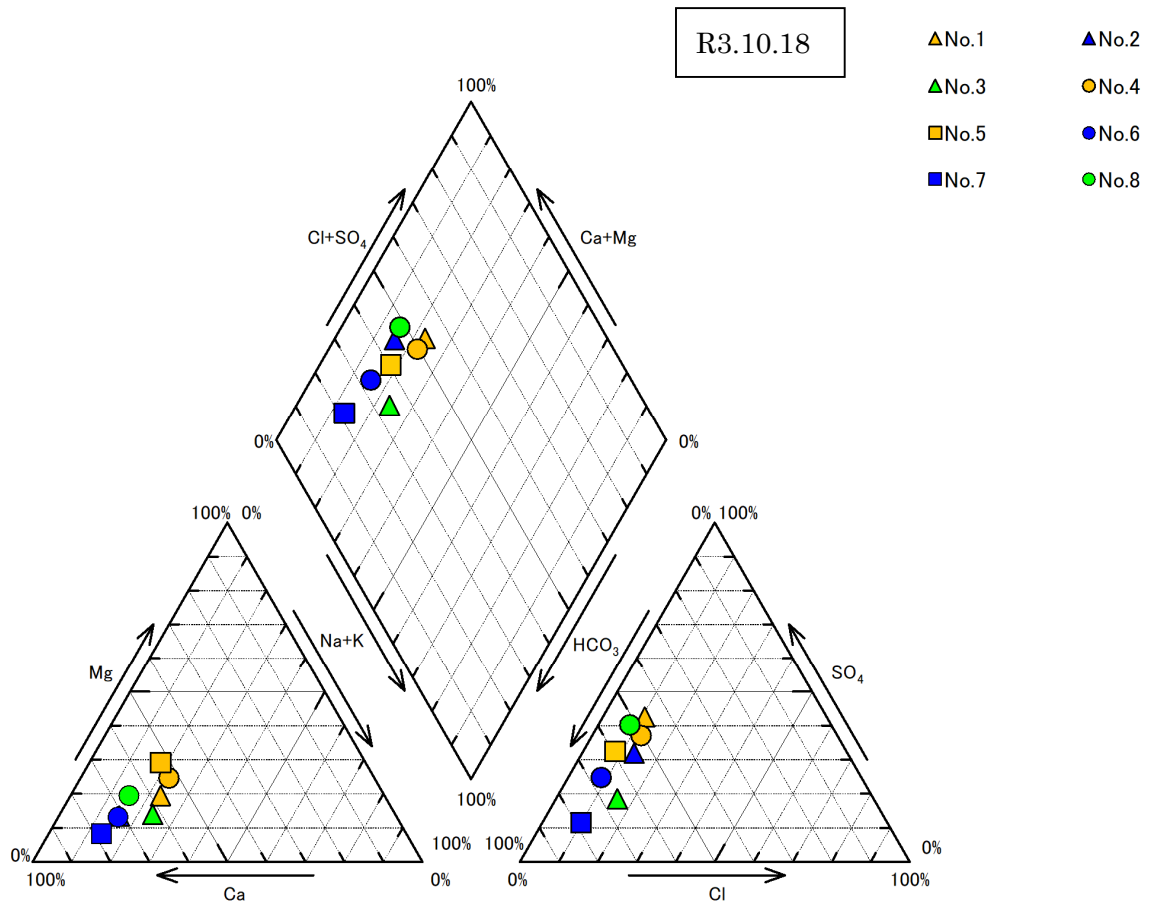
R3.10.18



R4.2.24



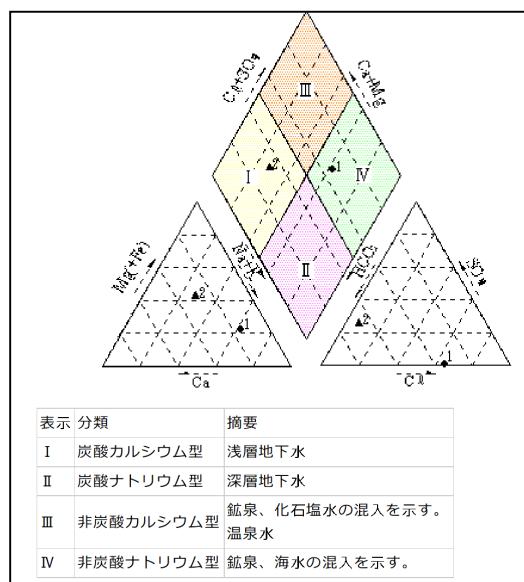
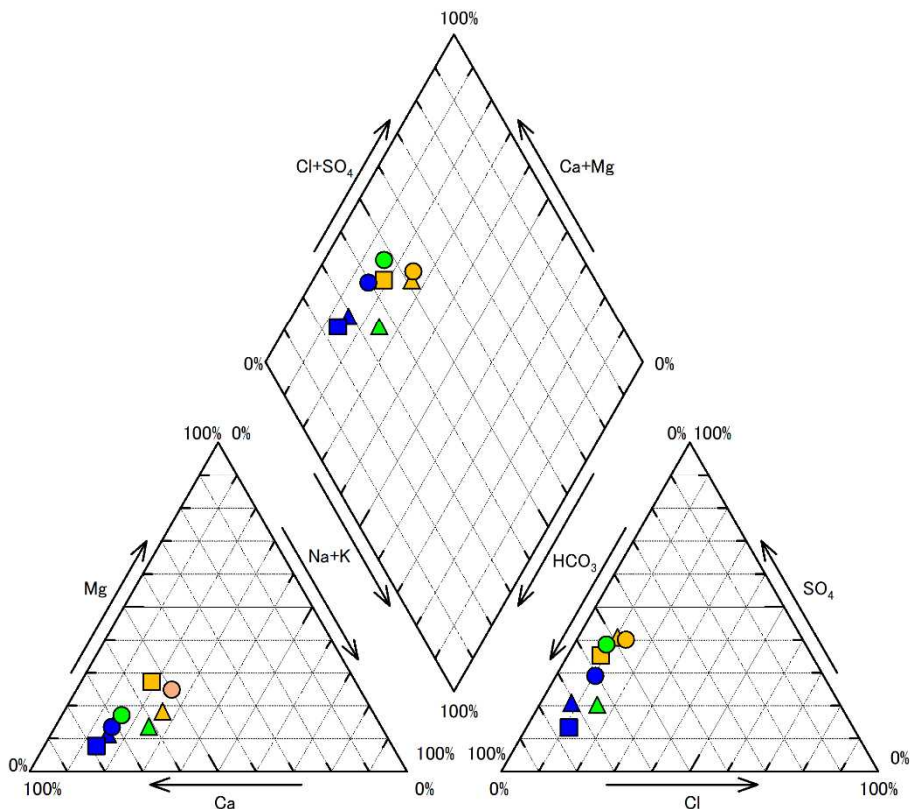
(4) 地下水質等の水質分析結果（トリリニアダイアグラム）



トリリニアダイアグラム参考図

R4.2.24

- ▲ No.1
- ▲ No.2
- ▲ No.3
- No.4
- No.5
- No.6
- No.7
- No.8



トリリニアダイアグラム参考図