

(3) 地下水分析

ア) 鉛及びその化合物

採取した試料を用いて「鉛及びその化合物」の分析を行った。分析結果を表 2-52 に示す。

第 1 回は定量下限値未満 (<0.001mg/L) ~ 0.001mg/L の範囲、第 2 ~ 7 回は全ての地点で定量下限値未満 (<0.001mg/L) であり、全地点で地下水基準に適合しており、地下水汚染は確認されなかった。

表 2-52 地下水分析結果(鉛及びその化合物)

地点	調査日						
	1	2	3	4	5	6	7
	2024.4.16 ~2024.4.18	2024.4.30 ~2024.5.1	2024.5.14 ~2024.5.15	2024.5.28 ~2024.5.29	2024.6.11 ~2024.6.12	2024.10.24 ~2024.10.25	2025.1.8 ~2025.1.9
No. 10	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 14	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
No. 15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
No. 22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 25	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 26	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 27	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 28	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 29	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 30	-	-	-	-	<0.001	-	-
No. 31	-	-	-	-	-	-	-
No. 32	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 33	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 34	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 35	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 36	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 37	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 38	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
No. 39	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基準超過数	0/28	0/27	0/28	0/28	0/29	0/27	0/26
定量下限値	0.001mg/L						
基準値	0.01mg/L						

備考) - : 地下水が確認されなかった地点

イ) ふっ素及びその化合物

採取した試料を用いて「ふっ素及びその化合物」の分析を行った。分析結果を表 2-53 に示す。

第 1 回は定量下限値未満(<0.08mg/L)～0.97mg/L の範囲、第 2 回は 0.10～1.2mg/L の範囲、第 3 回は定量下限値未満(<0.08mg/L)～1.7mg/L、第 4 回は定量下限値未満(<0.08mg/L)～1.2mg/L、第 5 回は定量下限値未満(<0.08mg/L)～1.4mg/L、第 6 回は定量下限値未満(<0.08mg/L)～0.96mg/L、第 7 回は(<0.08mg/L)～1.2mg/L の範囲にあり、地下水基準に適合しない地点が確認された。

表 2-53 地下水分析結果(ふっ素及びその化合物)

地点	調査日						
	1	2	3	4	5	6	7
	2024.4.16 ～2024.4.18	2024.4.30 ～2024.5.1	2024.5.14 ～2024.5.15	2024.5.28 ～2024.5.29	2024.6.11 ～2024.6.12	2024.10.24 ～2024.10.25	2025.1.8 ～2025.1.9
No. 10	0.24	0.16	0.09	0.12	0.11	0.18	0.11
No. 11	0.17	0.18	0.12	0.12	0.11	0.29	0.30
No. 12	0.21	0.37	0.23	0.21	0.19	0.23	0.16
No. 13	0.91	0.72	1.7	1.2	1.4	0.96	1.2
No. 14	<0.08	-	0.09	0.09	0.08	-	-
No. 15	0.23	0.38	0.19	0.24	0.23	0.24	0.26
No. 16	0.19	0.35	0.17	0.19	0.21	0.20	0.16
No. 17	0.30	0.25	0.16	0.33	0.38	0.13	0.15
No. 18	0.11	0.19	<0.08	0.08	0.12	<0.08	0.08
No. 19	<0.08	0.10	0.15	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 20	<0.08	0.10	0.15	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 21	0.97	0.53	0.87	0.82	0.91	0.83	-
No. 22	0.85	1.2	1.0	1.0	0.94	0.91	1.1
No. 23	0.27	0.40	0.35	0.28	0.38	0.18	0.20
No. 24	<0.08	0.16	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 25	<0.08	0.15	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 26	<0.08	0.13	0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 27	<0.08	0.10	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
No. 28	0.31	0.31	0.56	0.32	0.34	0.35	0.62
No. 29	0.36	0.35	0.58	0.37	0.47	0.36	0.33
No. 30	-	-	-	-	1.1	-	-
No. 31	-	-	-	-	-	-	-
No. 32	0.82	0.69	0.98	0.69	0.81	0.67	0.71
No. 33	0.37	0.56	0.68	0.42	0.43	0.48	0.42
No. 34	0.54	0.62	0.76	0.52	0.56	0.64	0.66
No. 35	0.31	0.41	0.51	0.32	0.36	0.32	0.26
No. 36	0.43	0.47	0.62	0.49	0.59	0.50	0.26
No. 37	0.59	0.44	0.65	0.51	0.54	0.40	0.29
No. 38	0.22	0.25	0.39	0.24	0.27	0.23	0.16
No. 39	0.20	0.21	0.27	0.13	0.18	0.24	0.20
基準超過数	4/28	1/27	4/28	3/28	5/29	3/27	2/26
定量下限値	0.08mg/L						
基準値	0.8mg/L						

備考) - : 地下水が確認されなかった地点

備考) 赤字は基準不適合を示す。

ウ) 水素イオン濃度

採取した試料を用いて「水素イオン濃度」の分析を行った。分析結果を表 2-54 に示す。

水素イオン濃度は、第 1 回は 6.1～11.3 の範囲、第 2 回は 5.9～11.3 の範囲、第 3 回は 5.9～11.4、第 4 回は 6.0～11.3、第 5 回は 6.0～11.3、第 6 回は 6.0～11.3、第 7 回は 6.0～11.0 の範囲にあり、窪地解消工事を実施した当時の「四街道市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例」の指定基準値 4.0 以上 9.0 以下の基準に適合しない地点が確認された。

表 2-54 地下水分析結果(水素イオン濃度)

地点	調査日						
	1	2	3	4	5	6	7
	2024.4.16 ～2024.4.18	2024.4.30 ～2024.5.1	2024.5.14 ～2024.5.15	2024.5.28 ～2024.5.29	2024.6.11 ～2024.6.12	2024.10.24 ～2024.10.25	2025.1.8 ～2025.1.9
No. 10	8.6	7.9	8.1	7.9	7.6	7.2	7.6
No. 11	8.4	9.5	7.2	9.4	9.2	7.4	7.4
No. 12	7.5	7.7	8.0	7.5	7.5	7.6	7.7
No. 13	7.3	7.6	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3
No. 14	6.1	-	6.3	6.1	6.3	-	-
No. 15	8.5	8.5	8.5	8.6	8.4	8.4	8.4
No. 16	8.2	8.6	8.3	7.9	7.8	7.8	8.0
No. 17	7.5	8.4	7.1	7.9	7.9	7.9	8.9
No. 18	10.5	10.3	10.4	10.5	10.7	10.3	9.9
No. 19	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1	6.0
No. 20	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0
No. 21	8.0	7.9	8.5	8.6	8.2	7.4	-
No. 22	9.5	9.7	9.7	9.8	10.0	9.8	9.4
No. 23	10.7	10.8	10.8	10.7	11.3	10.9	11.0
No. 24	6.2	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2
No. 25	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
No. 26	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4
No. 27	6.1	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1
No. 28	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.4
No. 29	10.8	10.9	10.9	10.7	10.7	10.9	11.0
No. 30	-	-	-	-	8.6	-	-
No. 31	-	-	-	-	-	-	-
No. 32	10.7	10.7	10.8	10.6	10.6	10.7	10.7
No. 33	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	10.7	10.7
No. 34	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4
No. 35	10.9	11.2	11.4	10.9	10.8	11.3	11.0
No. 36	8.1	8.0	8.4	7.5	7.2	8.6	6.9
No. 37	10.3	10.5	10.5	10.4	10.4	10.6	10.6
No. 38	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
No. 39	9.4	8.7	10.6	9.0	10.6	10.6	8.5
基準超過数	11/28	11/27	11/28	11/28	12/29	11/27	10/26
基準値	4.0以上9.0以下						

備考) - : 地下水が確認されなかった地点

備考) 窪地解消工事を実施した頃の「四街道市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例」の指定基準値である4以上9以下を使用

備考) 赤字は基準不適合を示す