

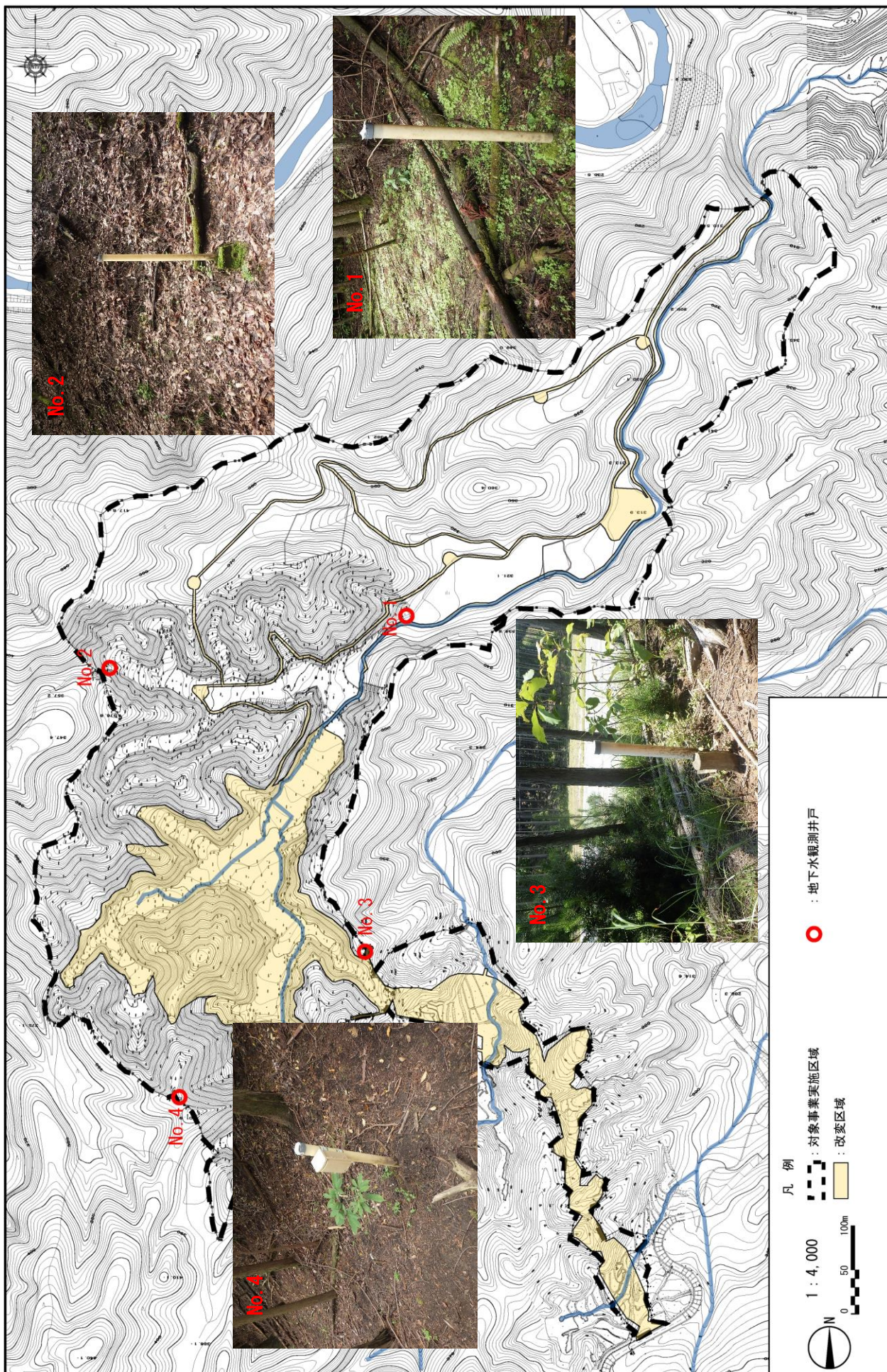
## **資料 2 地下水の水位及び水質**

**資料 2.1 地下水調査地点詳細図**

**資料 2.2 地下水調査結果**

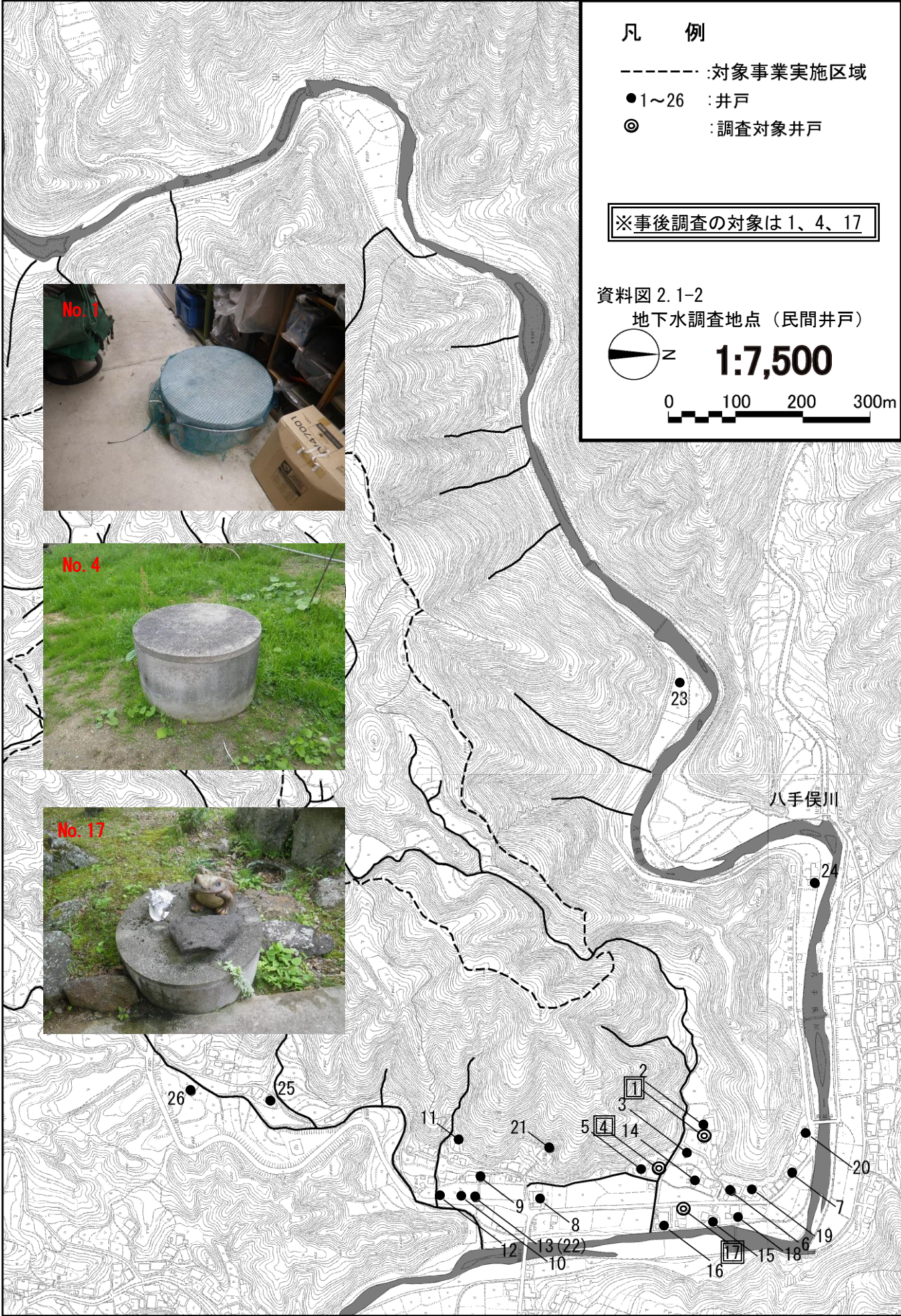
## 資料 2.1 地下水調査地点詳細図





資料図 2.1-1 地下水調査地点（観測井戸）





資 2.1-2



## 資料 2.2 地下水調査結果

資料表 2.2-1 地下水調査結果（観測井戸 No. 1）

項目・単位		調査地点	観測井戸 No. 1												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—
	採水時刻	開始時	10:35	10:05	11:10	10:50	11:30	10:20	10:07	10:30	10:15	10:25	10:35	10:25	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—
水位	気温	℃	21.0	14.0	20.9	26.7	24.2	22.1	15.0	12.4	8.5	3.0	4.4	10.1	—	—
	基準点 (325.24m)	—m	2.21	2.14	2.2	2.28	2.01	1.34	1.55	2.12	2.24	2.20	2.45	2.40	—	1.59~2.32
	GL (基準点-1.35m)	—m	0.86	0.79	0.85	0.93	0.66	-0.01	0.20	0.77	0.89	0.85	1.10	1.05	—	0.59~1.32
簡易水質	標高	m	323.03	323.10	323.04	322.96	323.23	323.90	323.69	323.12	323.00	323.04	322.79	322.84	—	322.92~323.65
	水温	℃	12.2	11.5	14.1	17.5	18.9	19.4	18.1	15.4	13.4	9.9	9.5	10.7	—	10.2~16.5
	水素イオン濃度 (pH)	—	7.06	6.83	6.71	6.19	5.42	6.27	6.04	6.16	6.11	5.97	6.18	6.07	—	5.42~7.00
健康項目	電気伝導率 (EC)	mS/m	6.1	6.2	7.1	4.2	6.3	5.6	5.3	5.2	5.9	4.4	4.5	5.1	—	5.69~8.49
	濁度 (TB)	NTU	1.4	14.9	11.8	6.1	68.5	3.0	6.0	49.4	59.4	2.5	8.4	2.0	—	0.0~3.2
	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.003
	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002	
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006	
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.002	
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	<10	0.1~0.7	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。

資料表 2.2-2 地下水調査結果（観測井戸 No. 2）

項目・単位		調査地点	観測井戸 No. 2												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—
	採水時刻	開始時	10:10	9:45	10:25	10:20	11:00	9:50	9:55	10:15	9:50	10:00	10:10	10:00	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—
水位	気温	℃	19.8	13.9	21.3	26.5	24.3	22.6	14.8	12.2	8.7	2.7	4.8	11.8	—	—
	基準点 (362.21m)	-m	4.98	4.46	3.83	4.07	4.08	3.10	3.58	4.18	4.32	4.60	4.85	4.93	—	3.06~4.93
	GL (基準点-1.04m)	-m	3.94	3.42	2.79	3.03	3.04	2.06	2.54	3.14	3.28	3.56	3.81	3.89	—	2.06~3.93
簡易水質	標高	m	357.23	357.75	358.38	358.14	358.13	359.11	358.63	358.03	357.89	357.61	357.36	357.28	—	357.28~359.15
	水温	℃	14.0	12.9	14.3	16.5	16.5	18.8	16.8	15.8	14.3	12.9	12.5	12.8	—	11.4~15.7
	水素イオン濃度 (pH)	—	7.00	6.67	6.09	6.29	5.24	5.74	5.59	5.92	6.05	5.91	6.31	6.10	—	5.28~6.85
健康項目	電気伝導率 (EC)	mS/m	9.1	9.3	4.9	3.9	6.5	6.8	8.1	8.0	7.1	6.7	6.7	4.2	—	6.49~12.49
	濁度 (TB)	NTU	0.0	6.8	16.3	3.5	1.6	6.3	3.3	1.8	3.4	15.4	85.7	1.6	—	1.2~20以上
	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.003
シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.005	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01	
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.0005	
P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.002	
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.0002	
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0004	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.004	<0.002	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.1	<0.004	
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.04	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002	
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006	
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.002	
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	<10	0.4~3.1	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。

資料表 2.2-3 地下水調査結果（観測井戸 No. 3）

項目・単位	調査地点	観測井戸 No. 3												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—
	採水時刻	開始時	11:30	11:05	11:45	11:35	12:20	10:50	10:55	11:25	11:05	11:15	11:20	11:10	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—
	気温	℃	25.0	15.9	23.3	31.5	24.7	25.2	14.8	17.8	12.5	3.4	8.8	15.5	—	—
水位	基準点 (361.74m)	—m	18.99	19.25	19.14	18.35	18.26	16.7	15.25	15.86	16.58	17.4	18.05	18.4	—	13.95~19.30
	GL (基準点-0.65m)	—m	18.34	18.60	18.49	17.70	17.61	16.05	14.60	15.21	15.93	16.75	17.4	17.75	—	13.30~18.65
	標高	m	342.75	342.49	342.60	343.39	343.48	345.04	346.49	345.88	345.16	344.34	343.69	343.34	—	342.44~347.79
簡易水質	水温	℃	16.9	15.2	16.7	17.2	17.8	16.9	15.6	15.9	15.0	13.2	14.8	15.0	—	13.9~15.4
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.35	6.45	5.78	5.83	5.18	6.20	5.82	5.83	5.75	5.61	5.74	5.56	—	5.82~6.97
	電気伝導率 (EC)	mS/m	11.6	12.9	13.1	13.2	10.7	13.7	10.1	12.4	10.6	10.2	9.8	9.8	—	8.16~10.13
	濁度 (TB)	NTU	0.0	5.4	2.7	21.0	1.5	17.1	41.0	5.2	9.7	1.5	16.2	3.9	—	5.4~20以上
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	<10	1.2~3.6	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。



資料表 2.2-4 地下水調査結果（観測井戸 No. 4）

項目・単位	調査地点	観測井戸 No. 4												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—
	採水時刻	開始時	9:15	9:10	9:45	9:40	10:30	9:05	9:10	9:30	9:15	9:15	9:30	9:25	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—
	気温	℃	19.5	14.1	19.8	26.8	24.8	20.7	14.3	11.8	8.2	2.2	5.7	9.0	—	—
水位	基準点 (398.44m)	—m	19.7	19.92	19.89	19.44	19.18	16.78	16.6	17.59	18.25	18.00	19.25	19.4	—	15.04~20.02
	GL (基準点-0.86m)	—m	18.84	19.06	19.03	18.58	18.32	15.92	15.74	16.73	17.39	17.14	18.39	18.54	—	14.12~19.10
	標高	m	378.74	378.52	378.55	379.00	379.26	381.66	381.84	380.85	380.19	380.44	379.19	379.04	—	378.42~383.40
簡易水質	水温	℃	13.8	14.1	14.7	15.7	15.9	15.0	14.3	13.4	13.5	11.7	12.4	13.4	—	11.3~15.0
	水素イオン濃度 (pH)	—	7.25	7.08	6.91	6.82	6.40	6.62	6.56	6.36	6.49	6.63	6.72	6.66	—	6.53~7.08
	電気伝導率 (EC)	mS/m	12.9	12.5	13.0	13.1	11.6	6.3	6.2	4.0	7.5	8.8	10	10.9	—	8.87~14.84
	濁度 (TB)	NTU	0.4	2.1	1.3	0.6	3.9	3.2	7.3	3.7	1.9	2.4	2.1	4.4	—	0.0~5.6
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<10	<0.1	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。

資料表 2.2-5 地下水調査結果（民間井戸 No. 1）

項目・単位	調査地点	民間井戸 No. 1												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般項目	採水日	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水時刻	開始時	13:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	当日天候	—	曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	気温	℃	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水位	基準点（井戸天端）	—m	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.49～0.54	
	GL（基準点-0.24m）	—m	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25～0.30	
簡易水質	水温	℃	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0～17.5	
	水素イオン濃度（pH）	—	7.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.23～7.09	
	電気伝導率（EC）	mS/m	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.14～12.76	
	濁度（TB）	NTU	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0～0.2	
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.003	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<10	0.3	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.005	

注1) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位（NTU）を示す。

注2) 民間井戸No. 1の5月～3月は、現地調査時に家主が不在であったため調査を実施していない。

資料表 2.2-6 地下水調査結果 (民間井戸 No. 4)

項目・単位	調査地点	民間井戸 No. 4												地下水環境基準	工事前調査における出現範囲	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—
	採水時刻	開始時	14:00	13:50	13:10	13:40	13:45	12:55	11:25	13:20	13:40	12:40	12:40	12:45	—	—
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	26.5	21.1	23.8	31.8	26.6	28.6	17.3	18.7	11.4	6.4	10.9	16.5	—	—
水位	基準点 (井戸天端)	-m	2.43	2.38	2.57	2.40	2.27	2.43	2.50	2.68	2.69	2.75	2.73	2.65	—	1.56~2.14
	GL (基準点-0.43m)	-m	2.00	1.95	2.14	1.97	1.84	2.00	2.07	2.25	2.26	2.32	2.3	2.22	—	1.13~1.71
簡易水質	水温	℃	14.1	13.8	16.8	20.2	22.8	23.4	21.3	18.3	15.2	10.7	10.0	10.0	—	6.4~23.9
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.29	6.80	6.11	5.94	5.56	6.23	6.04	5.98	6.06	5.77	6.04	6.00	—	6.25~7.24
	電気伝導率 (EC)	mS/m	14.4	14.4	14.1	12.8	11.5	15.0	12.0	10.8	12.5	10.9	13.5	15.0	—	8.05~10.16
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.6	0.0	2.0	2.0	0.8	1.7	0.9	1.8	2.6	2.1	1.8	—	0.0~1.5
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.02	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	<10	0.1	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。



資料表 2.2-7 地下水調査結果 (民間井戸 No. 17)

項目・単位	調査地点	民間井戸 No. 17											地下水環境基準	工事前調査における出現範囲			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			3月		
一般項目	採水日	—	26	17	13	21	22	27	6	10	8	10	6	1	—	—	
	採水時刻	開始時	14:10	14:00	13:20	13:50	13:55	13:05	11:35	13:30	13:55	13:00	12:50	12:55	—	—	
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	—	—	
水位	気温	℃	25.6	18.8	23.4	30.8	26.6	28.2	16.7	18.5	13.5	6.5	9.7	16.5	—	—	
	基準点 (井戸天端)	—m	4.61	4.53	4.57	4.57	4.43	4.30	3.54	4.72	4.74	4.80	4.84	4.80	—	4.14~4.80	
簡易水質	GL (基準点-0.33m)	—m	4.28	4.20	4.24	4.24	4.10	3.97	3.21	4.39	4.41	4.47	4.51	4.47	—	3.81~4.47	
	水温	℃	13.2	13.3	14.9	17.4	19.0	21.2	19.9	19.0	17.0	13.7	13.2	12.7	—	10.9~20.2	
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.66	6.78	6.43	6.31	5.73	6.38	6.40	6.36	6.53	6.15	6.40	6.17	—	6.10~6.91	
	電気伝導率 (EC)	mS/m	8.6	10.8	11.3	12.5	12.1	11.8	10.7	9.0	7.6	6.5	6.5	7.4	—	8.41~14.45	
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	0.4	3.6	1.6	0.8	2.0	1.3	1.9	1.2	1.7	0.6	—	0.0~0.0	
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.003	<0.003	
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	検出されないこと	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	検出されないこと	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.02	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.1	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.04	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.02	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.01	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	<10	1.0	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	<0.8	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.05	<0.005	

注) 濁度は、簡易水質計を用いてホルマジン標準液により校正した単位 (NTU) を示す。