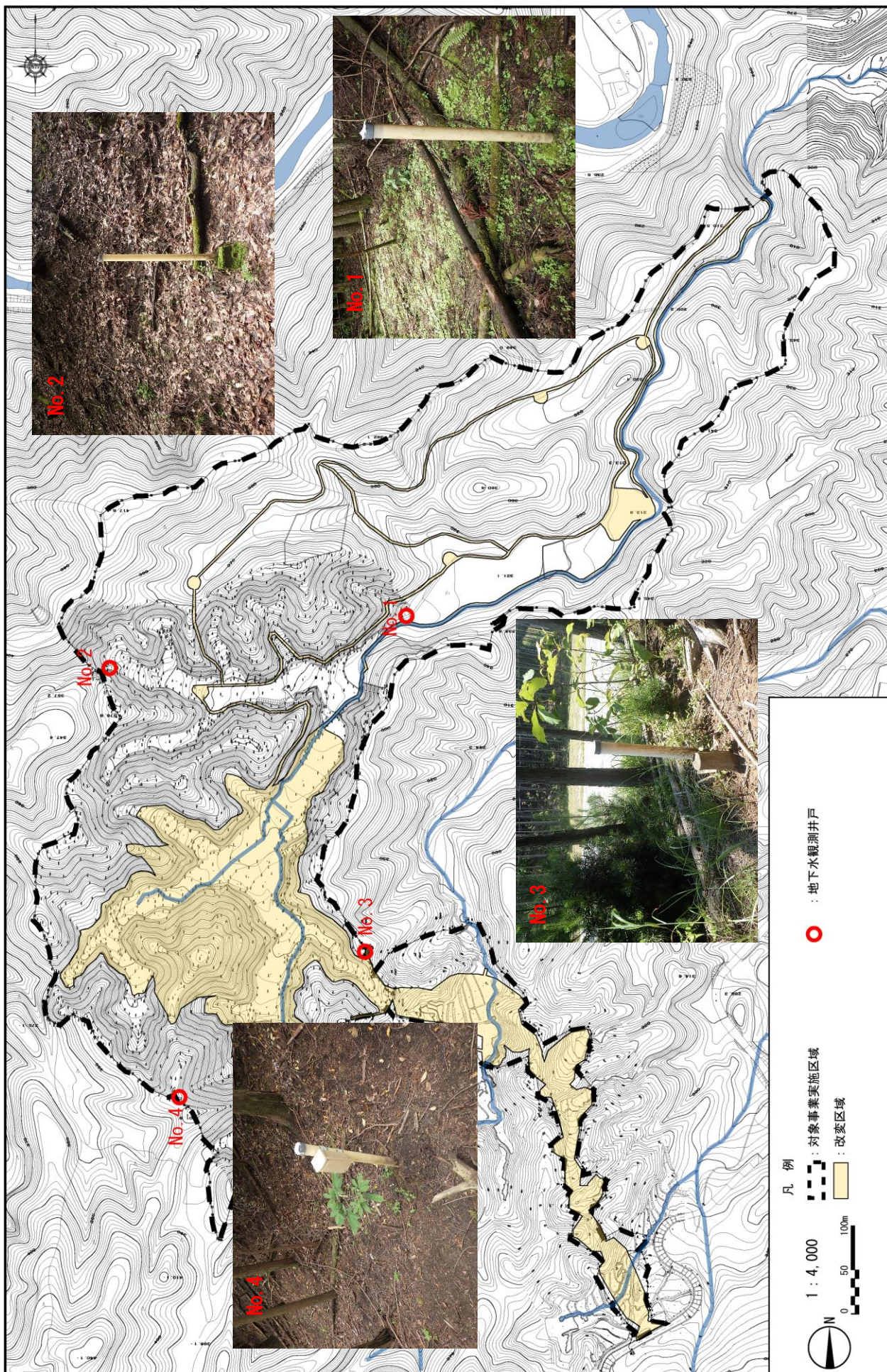


## 資料 2 地下水の水質及び水位

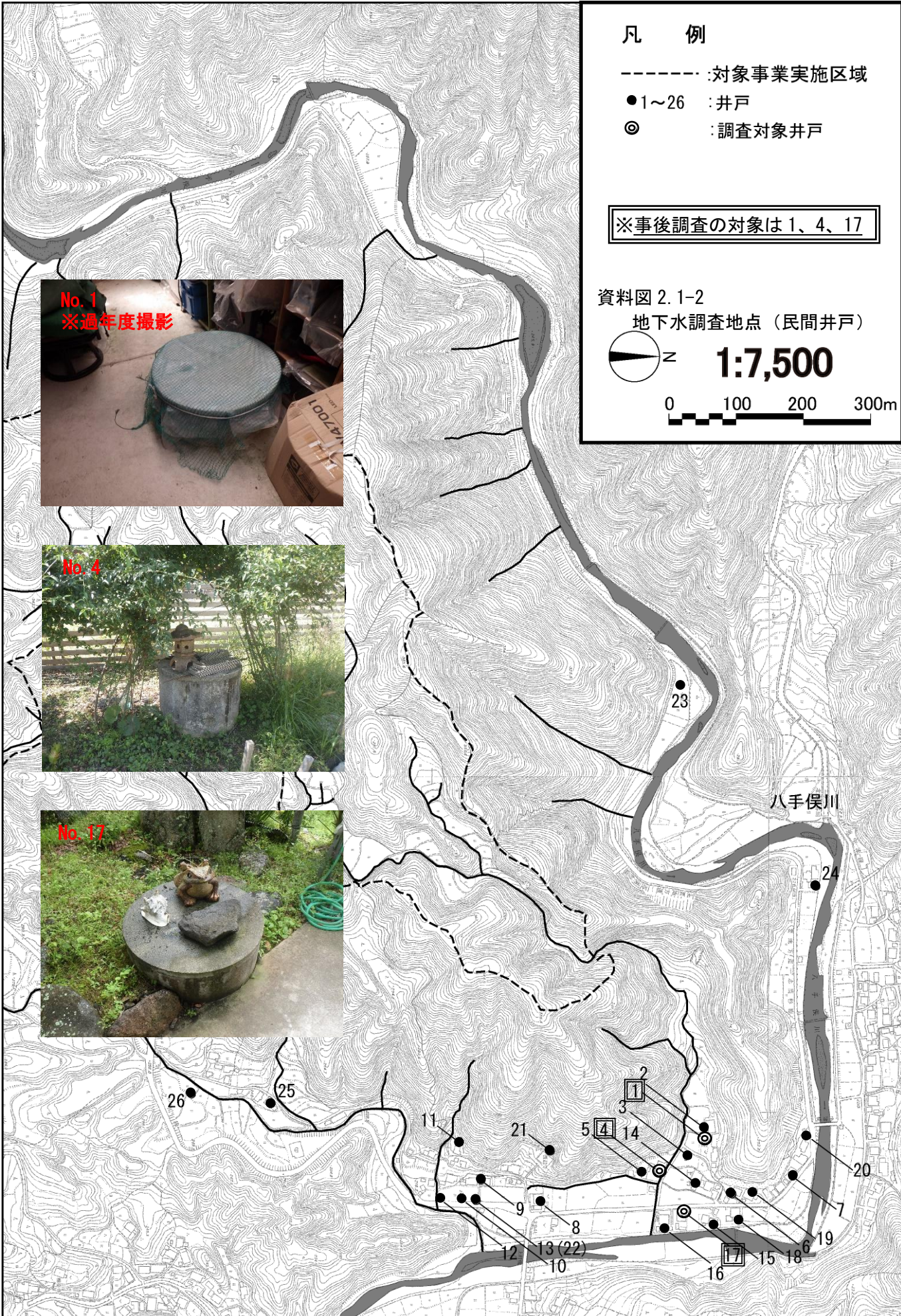
資料 2.1 地下水調査地点詳細図

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)



凡 例

- :対象事業実施区域
- 1~26 :井戸
- ◎ :調査対象井戸

※事後調査の対象は1、4、17

資料図 2.1-2

地下水調査地点（民間井戸）



1:7,500

0 100 200 300m



## 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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	11:40	11:20	11:20	12:25	12:40	11:50	12:00	12:25	12:30	11:50	12:15	11:00	—	—
	当日天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	—	—
	気温	℃	19.7	21.6	19.0	28.0	30.7	30.1	11.8	12.5	8.6	7.1	9.1	5.3	—	—
水位	基準点 (325.24m)	—m	2.52	2.63	2.24	2.59	2.75	2.61	2.57	2.57	2.69	2.71	2.73	2.64	—	1.59~2.32
	GL (基準点-1.35m)	—m	1.17	1.28	0.89	1.24	1.40	1.26	1.22	1.22	1.34	1.36	1.38	1.29	—	0.59~1.32
	標高	m	322.72	322.61	323.00	322.65	322.49	322.63	322.67	322.67	322.55	322.53	322.51	322.6	—	322.92~323.65
簡易水質	水温	℃	12.4	13.1	13.9	16.4	18.8	19.9	17.6	16.8	15.2	12.9	11.4	10.7	—	10.2~16.5
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.48	6.90	6.47	6.63	6.89	6.87	6.84	6.73	6.84	6.66	6.76	6.59	—	5.42~7.00
	電気伝導率 (EC)	mS/m	7.1	7.0	6.1	8.2	7.6	8.1	7.9	7.8	9.2	10.0	9.8	9.8	—	5.69~8.49
	濁度 (TB)	NTU	16.3	17.0	7.4	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.5	—	0.0~3.2
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	10以下	0.1~0.7	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	11:40	10:40	11:40	11:40	12:00	11:10	11:15	11:40	12:00	11:25	11:40	10:25	—	—
	当日天候	—	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	—	—
	気温	℃	19.7	20.7	18.8	25.7	29.2	29.0	10.8	11.2	8.0	7.5	9.1	5.7	—	—
水位	基準点 (362.21m)	—m	5.31	4.89	3.98	4.18	4.72	4.93	4.98	4.75	4.90	5.33	5.53	5.73	—	3.06~4.93
	GL (基準点-1.04m)	—m	4.27	3.85	2.94	3.14	3.68	3.89	3.94	3.71	3.86	4.29	4.49	4.69	—	2.06~3.93
	標高	m	356.90	357.32	358.23	358.03	357.49	357.28	357.23	357.46	357.31	356.88	356.68	356.48	—	357.28~359.15
簡易水質	水温	℃	14.5	14.6	13.8	15.5	16.1	16.4	14.7	14.9	14.6	13.8	13.7	12.7	—	11.4~15.7
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.52	6.63	6.25	6.41	6.77	6.77	6.58	6.71	6.69	6.65	6.66	6.73	—	5.28~6.85
	電気伝導率 (EC)	mS/m	8.9	9.0	7.2	8.0	9.8	10.9	8.4	7.3	8.8	8.9	8.2	8.2	—	6.49~12.49
	濁度 (TB)	NTU	16.3	1.0	0.5	0.0	5.5	0.3	2.7	8.0	1.5	3.4	9.8	6.3	—	1.2~20以上
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	10以下	0.4~3.1	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	10:40	12:20	12:20	13:00	13:15	12:35	12:30	12:55	12:55	12:40	12:45	11:30	—	—
	当日天候	—	雨	曇	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	曇	—	—
	気温	℃	20.2	22.2	23.0	31.3	30.2	31.3	11.7	14.0	10.5	11.1	9.2	5.9	—	—
水位	基準点 (361.74m)	—m	19.06	19.36	19.30	18.98	18.92	19.10	19.43	19.52	19.55	19.67	19.82	20.01	—	13.95~19.30
	GL (基準点-0.65m)	—m	18.41	18.71	18.65	18.33	18.27	18.45	18.78	18.87	18.90	19.02	19.17	19.36	—	13.30~18.65
	標高	m	342.68	342.38	342.44	342.76	342.82	342.64	342.31	342.22	342.19	342.07	341.92	341.73	—	342.44~347.79
簡易水質	水温	℃	16.4	16.9	16.2	17.3	17.6	17.4	15.3	15.2	14.9	14.5	14.4	14.3	—	13.9~15.4
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.13	5.86	6.09	6.14	6.71	6.72	6.45	6.00	5.88	6.13	6.47	6.21	—	5.82~6.97
	電気伝導率 (EC)	mS/m	11.1	11.3	11.4	12.8	12.5	13.7	12.7	11.5	12.7	15.1	11.6	10.8	—	8.16~10.13
	濁度 (TB)	NTU	4.9	0.0	0.0	34.5	3.8	0.0	7.3	1.6	0.0	12.2	0.9	2.4	—	5.4~20以上
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	10以下	1.2~3.6	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	10:00	9:40	10:15	11:00	11:20	10:25	10:30	10:55	11:10	10:40	11:00	9:50	—	—
	当日天候	—	雨	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	—	—
	気温	℃	18.2	20.1	18.7	25.8	30.5	28.9	10.1	10.6	9.8	6.6	10.3	5.6	—	—
水位	基準点 (398.44m)	—m	19.78	19.98	20.01	20.10	19.69	19.75	19.95	20.25	20.17	20.34	20.45	20.58	—	15.04~20.02
	GL (基準点-0.86m)	—m	18.92	19.12	19.15	19.24	18.83	18.89	19.09	19.39	19.31	19.48	19.59	19.72	—	14.12~19.10
	標高	m	378.66	378.46	378.43	378.34	378.75	378.69	378.49	378.19	378.27	378.1	377.99	377.86	—	378.42~383.40
簡易水質	水温	℃	15.0	15.6	14.9	16.8	17.1	16.5	13.4	13.7	13.5	12.9	13.6	12.9	—	11.3~15.0
	水素イオン濃度 (pH)	—	7.04	6.98	7.06	6.99	6.96	6.83	7.01	6.95	6.95	6.89	6.94	7.06	—	6.53~7.08
	電気伝導率 (EC)	mS/m	12.4	12.6	12.0	12.5	12.1	14.0	13.2	11.1	12.9	13.8	11.4	11.7	—	8.87~14.84
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	—	0.0~5.6
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	10以下	<0.1	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水時刻	開始時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	当日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	気温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水位	基準点（井戸天端）	—m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.49～0.54	
	GL（基準点-0.24m）	—m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25～0.30	
簡易水質	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0～17.5	
	水素イオン濃度（pH）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.23～7.09	
	電気伝導率（EC）	mS/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.14～12.76	
	濁度（TB）	NTU	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0～0.2	
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10以下	0.3	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下	<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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	14:30	13:50	9:30	14:45	14:30	9:30	9:35	9:45	9:50	9:35	10:00	9:00	—	—
	当日天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	—	—
水位	気温	℃	22.1	27.7	22.8	21.7	34.4	30.9	12.3	12.4	7.0	2.7	8.1	9.5	—	—
	基準点（井戸天端）	—m	2.38	2.24	2.12	2.46	2.68	2.67	2.61	2.63	2.86	2.74	2.88	2.35	—	1.56~2.14
	GL（基準点-0.43m）	—m	1.95	1.81	1.69	2.03	2.25	2.24	2.18	2.20	2.43	2.31	2.45	1.92	—	1.13~1.71
簡易水質	水温	℃	13.0	15.2	16.3	21.4	22.7	23.8	19.9	17.6	13.7	10.6	8.9	9.6	—	6.4~23.9
	水素イオン濃度（pH）	—	6.81	6.33	6.86	6.43	6.99	6.91	7.17	6.95	6.73	6.91	6.88	6.92	—	6.25~7.24
	電気伝導率（EC）	mS/m	18.2	14.6	12.2	15.0	11.1	12.0	15.9	10.7	15.7	10.3	13.5	13.2	—	8.05~10.16
健康項目	濁度（TB）	NTU	1.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.5	1.2	0.0	1.1	0.2	0.0	—	0.0~1.5
	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	10以下	0.1
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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	—	23	22	12	10	26	16	22	11	11	15	5	4	—	—
	採水時刻	開始時	14:45	14:05	9:35	14:55	14:40	9:50	9:50	10:00	10:20	9:25	10:10	9:10	—	—
	当日天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	—	—
	気温	℃	22.2	25.3	21.4	30.7	33.1	30.1	12.2	12.2	9.1	0.7	7.5	7.9	—	—
水位	基準点 (井戸天端)	—m	4.58	4.54	4.46	4.54	4.71	4.71	4.70	4.71	4.83	4.85	4.87	4.69	—	4.14~4.80
	GL (基準点-0.33m)	—m	4.25	4.21	4.13	4.21	4.38	4.38	4.37	4.38	4.50	4.52	4.54	4.36	—	3.81~4.47
簡易水質	水温	℃	13.1	14.6	15.2	17.2	19.9	20.8	20.3	19.2	17.4	13.2	13.0	12.1	—	10.9~20.2
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.84	6.51	6.74	6.53	6.65	6.76	6.88	6.82	6.55	7.32	6.88	6.76	—	6.10~6.91
	電気伝導率 (EC)	mS/m	8.3	9.3	10.0	10.8	13.0	12.3	10.4	9.4	10.1	9.3	8.1	7.7	—	8.41~14.45
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0~0.0
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.003
	シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	検出されないこと	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.02以下	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
	水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	0.0005以下	<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以下	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	0.004以下	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.1以下	<0.004
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	0.04以下	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	0.002以下	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	0.006以下	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	0.003以下	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.02以下	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	0.01以下	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	10以下	1.0	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	0.8以下	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	1以下	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	0.05以下	<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。