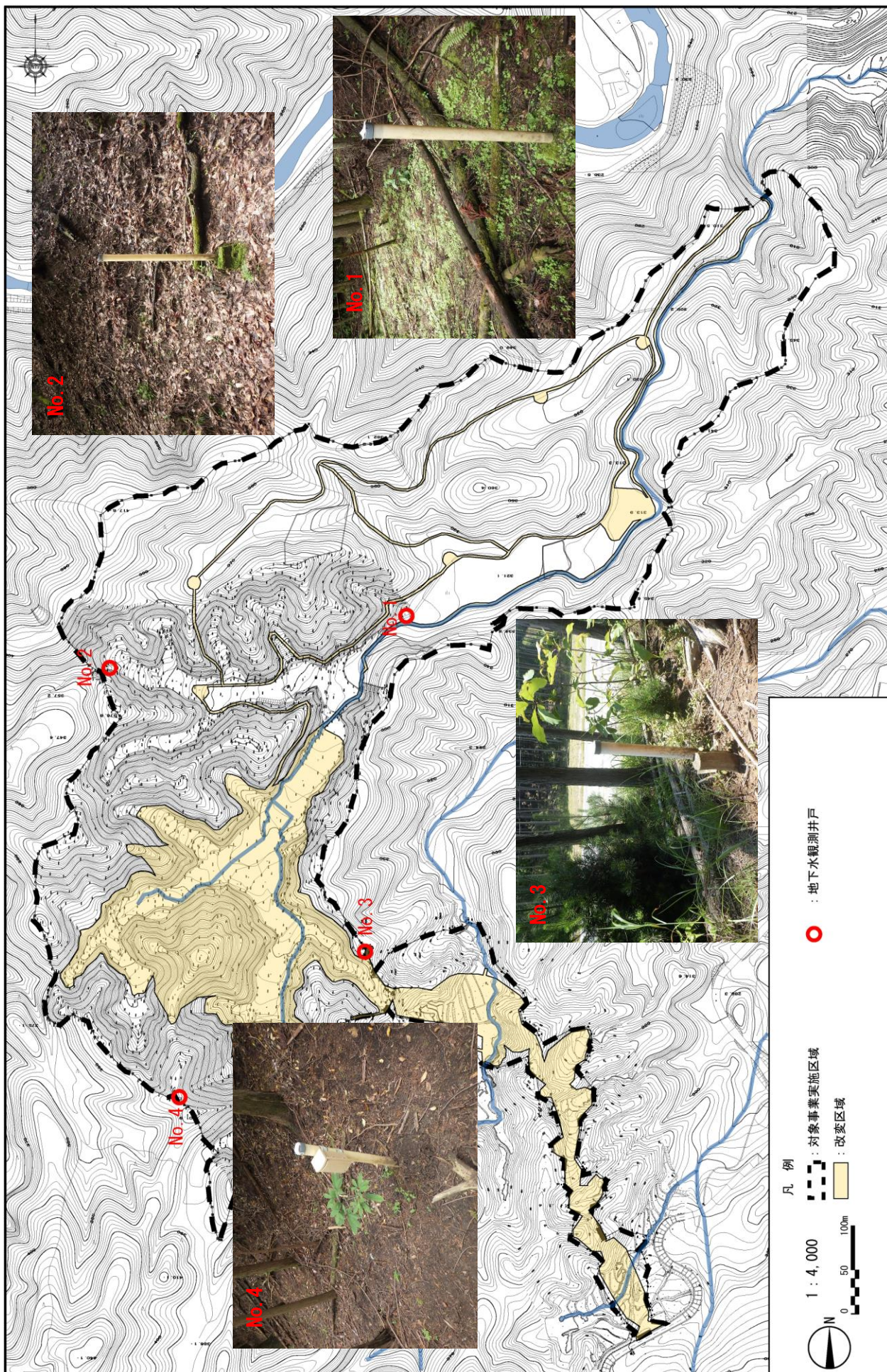


資料 2 地下水の水位及び水質

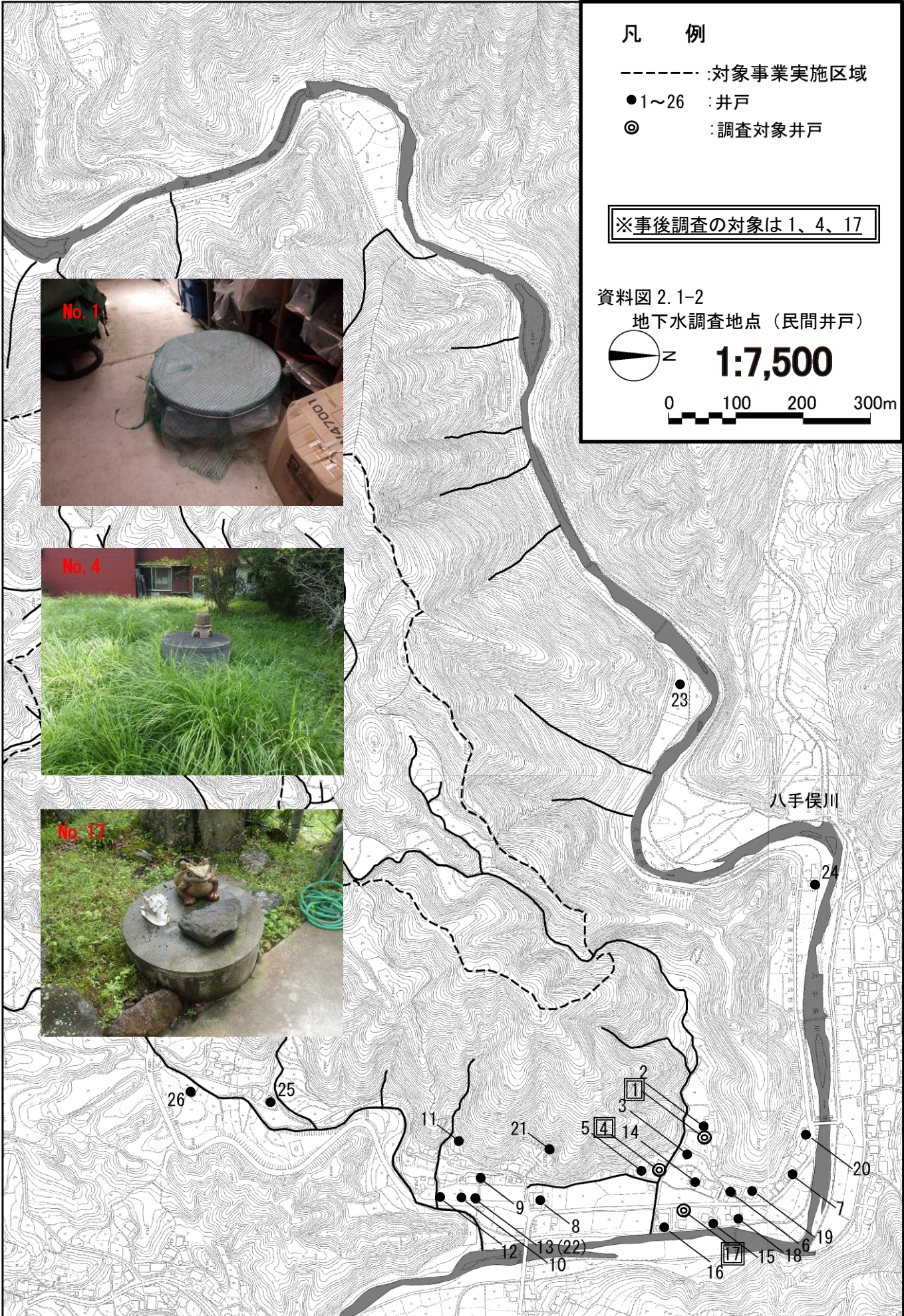
資料 2.1 地下水調査地点詳細図

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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	10:45	11:15	11:20	11:10	11:20	10:45	10:30	10:35	11:15	10:40	10:45	—	—	
	当日天候	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	20.0	23.5	22.1	23.6	26.8	23.1	14.4	12.3	9.5	2.0	4.5	8.9	—	—
水位	基準点 (325.24m)	—m	2.12	2.17	1.96	1.71	1.58	1.68	1.82	2.26	1.62	2.22	2.27	2.28	—	1.59~2.32
	GL (基準点-1.35m)	—m	0.77	0.82	0.61	0.36	0.23	0.33	0.47	0.91	0.27	0.87	0.92	0.93	—	0.59~1.32
	標高	m	323.12	323.07	323.28	323.53	323.66	323.56	323.42	322.98	323.62	323.02	322.97	322.96	—	322.92~323.65
簡易水質	水温	℃	10.7	12.2	15.0	16.1	21.1	20.6	17.0	15.2	11.9	8.2	8.8	8.8	—	10.2~16.5
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.68	6.49	5.91	6.72	6.79	5.77	5.90	6.06	6.21	6.80	6.31	6.67	—	5.42~7.00
	電気伝導率 (EC)	mS/m	6.4	5.3	5.0	5.8	6.4	6.5	6.9	6.4	7.7	6.3	6.2	5.9	—	5.69~8.49
	濁度 (TB)	NTU	71.5	17.0	5.2	9.0	3.5	1.3	5.0	25.6	19.5	20.9	19.8	12.7	—	0.0~3.2
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.003	<0.003
	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	<0.1
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	<0.0005
	P C B	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0004
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1~0.7
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	<0.08
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	10:25	10:50	11:20	10:24	10:30	10:10	10:07	10:10	10:05	10:30	10:10	10:15	—	—
	当日天候	—	晴	曇	曇	小雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	20.9	21.3	21.6	23.7	26.2	21.1	14.2	11.4	9.3	1.6	3.9	7.9	—	—
水位	基準点 (362.21m)	—m	4.08	4.32	4.11	3.53	3.56	4.00	4.22	4.33	4.29	4.36	4.62	4.81	—	3.06~4.93
	GL (基準点-1.04m)	—m	3.04	3.28	3.07	2.49	2.52	2.96	3.18	3.29	3.25	3.32	3.58	3.77	—	2.06~3.93
	標高	m	358.13	357.89	358.10	358.68	358.65	358.21	357.99	357.88	357.92	357.85	357.59	357.40	—	357.28~359.15
簡易水質	水温	℃	13.6	14.0	14.6	15.2	18.0	17.2	15.9	15.4	14.6	12.7	12.6	12.8	—	11.4~15.7
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.16	6.50	5.67	6.23	6.35	5.95	5.93	5.89	6.06	6.57	6.40	6.93	—	5.28~6.85
	電気伝導率 (EC)	mS/m	9.0	9.8	8.5	5.6	8.4	10.0	9.1	8.5	8.4	10.3	8.9	8.6	—	6.49~12.49
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	2.5	4.2	6.6	4.0	0.0	2.3	6.5	1.1	3.0	12.1	—	1.2~20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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	<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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	11:45	12:10	13:00	11:45	12:05	11:40	11:28	11:30	11:35	12:00	11:40	11:45	—	—
	当日天候	—	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴	曇	—	—
	気温	℃	24.1	24.0	27.1	25.3	28.6	22.3	14.4	12.4	10.7	1.7	10.3	12.1	—	—
水位	基準点 (361.74m)	—m	18.70	18.64	18.45	18.38	17.15	16.43	16.28	16.62	17.03	17.44	17.80	18.22	—	13.95~19.30
	GL (基準点-0.65m)	—m	18.05	17.99	17.80	17.73	16.50	15.78	15.63	15.97	16.38	16.79	17.15	17.57	—	13.30~18.65
	標高	m	343.04	343.10	343.29	343.36	344.59	345.31	345.46	345.12	344.71	344.30	343.94	343.52	—	342.44~347.79
簡易水質	水温	℃	16.3	16.6	17.2	17.0	17.9	16.8	16.1	16.0	14.8	13.5	15.1	14.6	—	13.9~15.4
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.11	6.16	5.84	5.73	5.99	5.54	5.65	5.72	5.79	6.20	5.91	6.04	—	5.82~6.97
	電気伝導率 (EC)	mS/m	9.4	10.9	9.9	9.4	10.9	11.7	12.7	12.1	12.5	10.3	12.1	10.7	—	8.16~10.13
	濁度 (TB)	NTU	3.8	0.0	3.6	2.4	1.8	11.9	4.9	1.4	1.3	1.4	1.5	5.2	—	5.4~20以上
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.004
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.0002
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	1.2~3.6	
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	<0.08	
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	9:36	9:40	10:20	9:40	9:30	9:20	9:05	9:15	9:15	9:35	8:50	9:20	—	—
	当日天候	—	晴	曇	晴	小雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	16.0	22.0	21.2	24.1	26.1	20.4	13.9	11.9	9.0	0.7	3.0	8.0	—	—
水位	基準点 (398.44m)	—m	19.65	19.65	19.44	19.19	18.34	17.87	17.91	18.18	18.41	18.79	18.99	19.26	—	15.04~20.02
	GL (基準点-0.86m)	—m	18.79	18.79	18.58	18.33	17.48	17.01	17.05	17.32	17.55	17.93	18.13	18.40	—	14.12~19.10
	標高	m	378.79	378.79	379.00	379.25	380.10	380.57	380.53	380.26	380.03	379.65	379.45	379.18	—	378.42~383.40
簡易水質	水温	℃	15.0	15.4	15.8	15.8	16.2	15.3	14.1	13.8	13.4	12.1	12.2	12.2	—	11.3~15.0
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.98	7.10	7.18	6.89	7.26	6.73	6.59	6.45	6.61	7.20	6.96	7.31	—	6.53~7.08
	電気伝導率 (EC)	mS/m	12.0	12.0	13.4	10.1	9.9	8.2	7.8	8.4	9.5	8.3	11.4	13.3	—	8.87~14.84
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	2.1	0.7	0.0	1.3	0.7	—	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	—	—	<0.001	<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	1.2~3.6	
ほう素	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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—	
	採水時刻	開始時	14:27	15:05	15:50	14:00	14:20	13:55	14:20	14:20	13:55	13:58	14:00	13:45	—	—	
	当日天候	—	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—	
	気温	℃	24.6	21.4	26.0	24.3	28.0	24.1	18.2	12.5	10.5	6.8	9.5	10.3	—	—	
水位	基準点（井戸天端）	—m	0.62	0.65	0.59	0.58	0.56	0.57	0.57	0.59	0.57	0.61	0.61	0.65	—	0.49~0.54	
	GL（基準点-0.24m）	—m	0.38	0.41	0.35	0.34	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.37	0.37	0.41	—	0.25~0.30	
簡易水質	水温	℃	14.6	15.0	16.9	17.3	19.0	18.5	17.2	16.2	14.8	12.1	11.4	10.0	—	11.0~17.5	
	水素イオン濃度（pH）	—	6.86	6.75	6.69	6.47	6.62	6.11	6.40	6.42	6.41	6.68	6.71	6.85	—	6.23~7.09	
	電気伝導率（EC）	mS/m	6.6	6.5	6.0	6.1	6.4	7.0	7.4	6.9	7.4	6.6	8.1	7.0	—	8.14~12.76	
	濁度（TB）	NTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.8	0.0	0.0	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.3	
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 2.2-6 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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	14:40	14:45	16:05	14:15	14:30	14:05	13:48	14:30	14:10	14:15	14:15	14:00	—	—
	当日天候	—	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
水位	気温	℃	24.0	23.5	25.1	27.4	28.6	25.3	19.8	10.8	11.2	7.0	9.8	11.1	—	—
	基準点 (井戸天端)	—m	2.60	2.45	2.30	2.28	2.55	2.55	2.57	2.68	2.35	2.68	2.72	2.67	—	1.56~2.14
簡易水質	GL (基準点-0.43m)	—m	2.17	2.02	1.87	1.85	2.12	2.12	2.14	2.25	1.92	2.25	2.29	2.24	—	1.13~1.71
	水温	℃	12.6	13.9	17.0	18.3	22.0	21.5	20.0	18.4	15.5	11.8	10.3	9.4	—	6.4~23.9
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.49	6.53	6.03	6.04	6.03	5.37	5.93	6.03	6.07	5.99	6.32	6.44	—	6.25~7.24
	電気伝導率 (EC)	mS/m	9.6	11.4	8.2	7.5	8.1	10.4	11.7	12.1	11.9	11.7	12.0	11.5	—	8.05~10.16
健康項目	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	0.1	—	0.0~1.5
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	<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)

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	
項目・単位		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	—	22	18	21	7	25	15	27	17	8	6	1	2	—	—
	採水時刻	開始時	14:55	14:55	16:20	14:25	14:45	14:25	14:00	14:45	14:25	14:35	14:25	14:10	—	—
	当日天候	—	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	25.0	22.5	27.6	27.1	28.5	25.1	19.5	11.5	12.9	6.3	10.0	11.5	—	—
水位	基準点 (井戸天端)	—m	3.72	4.68	4.53	4.47	4.47	4.61	4.65	4.72	4.57	4.75	4.79	4.79	—	4.14~4.80
	GL (基準点-0.33m)	—m	3.39	4.35	4.20	4.14	4.14	4.28	4.32	4.39	4.24	4.42	4.46	4.46	—	3.81~4.47
簡易水質	水温	℃	13.1	14.0	16.1	16.8	20.1	19.9	19.3	18.4	17.0	14.4	13.0	12.0	—	10.9~20.2
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.63	6.75	6.25	6.17	6.27	6.40	6.23	6.29	6.35	6.64	6.57	6.62	—	6.10~6.91
	電気伝導率 (EC)	mS/m	8.0	8.9	8.3	9.3	9.6	11.4	9.9	9.5	9.1	8.1	8.10	7.20	—	8.41~14.45
	濁度 (TB)	NTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6	0.7	0.0	0.0	0.1	—	0.0~0.0
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-ジクロロプロパン	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	1.0
	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。