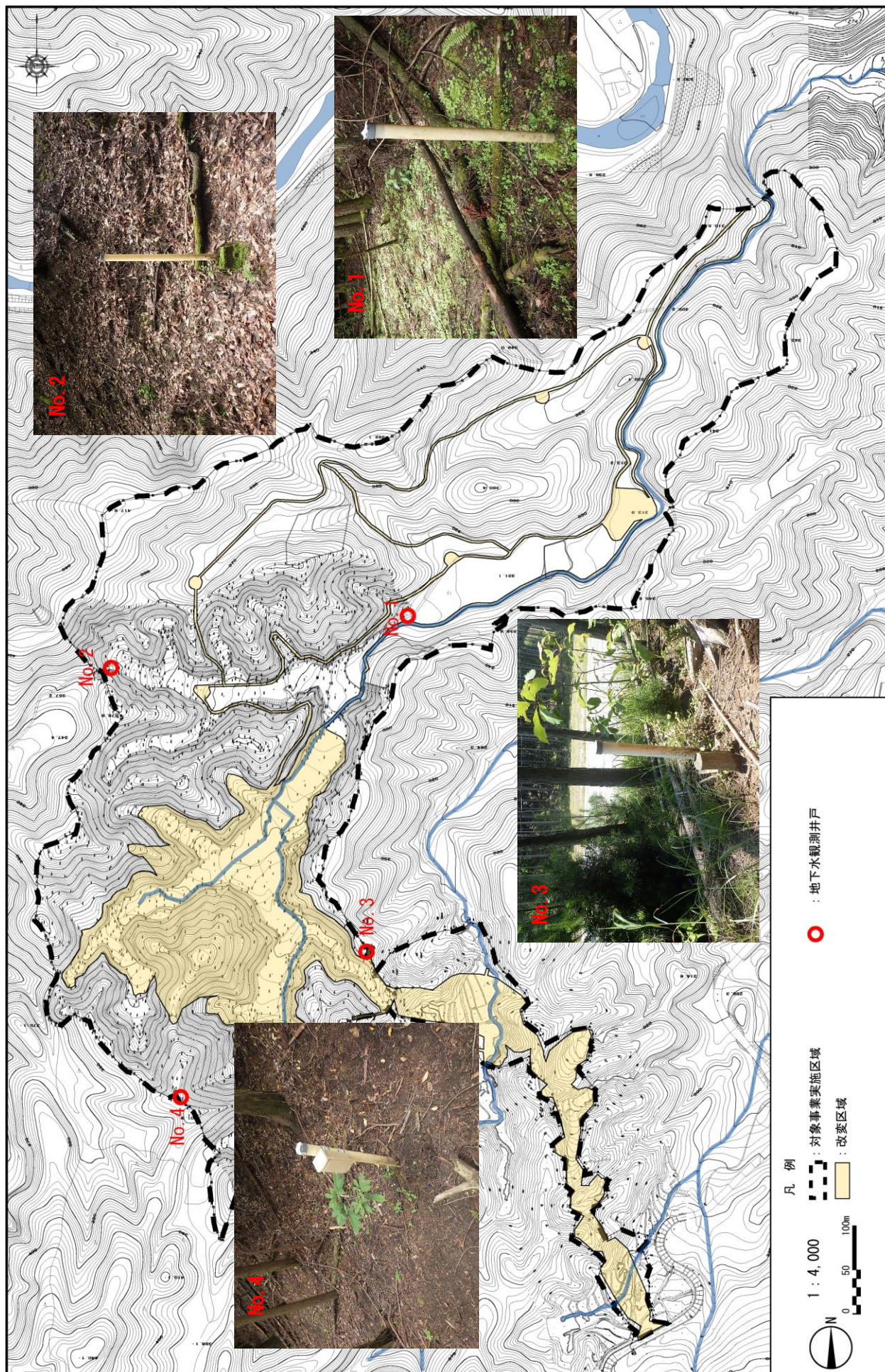


資料 2 地下水の水位及び水質

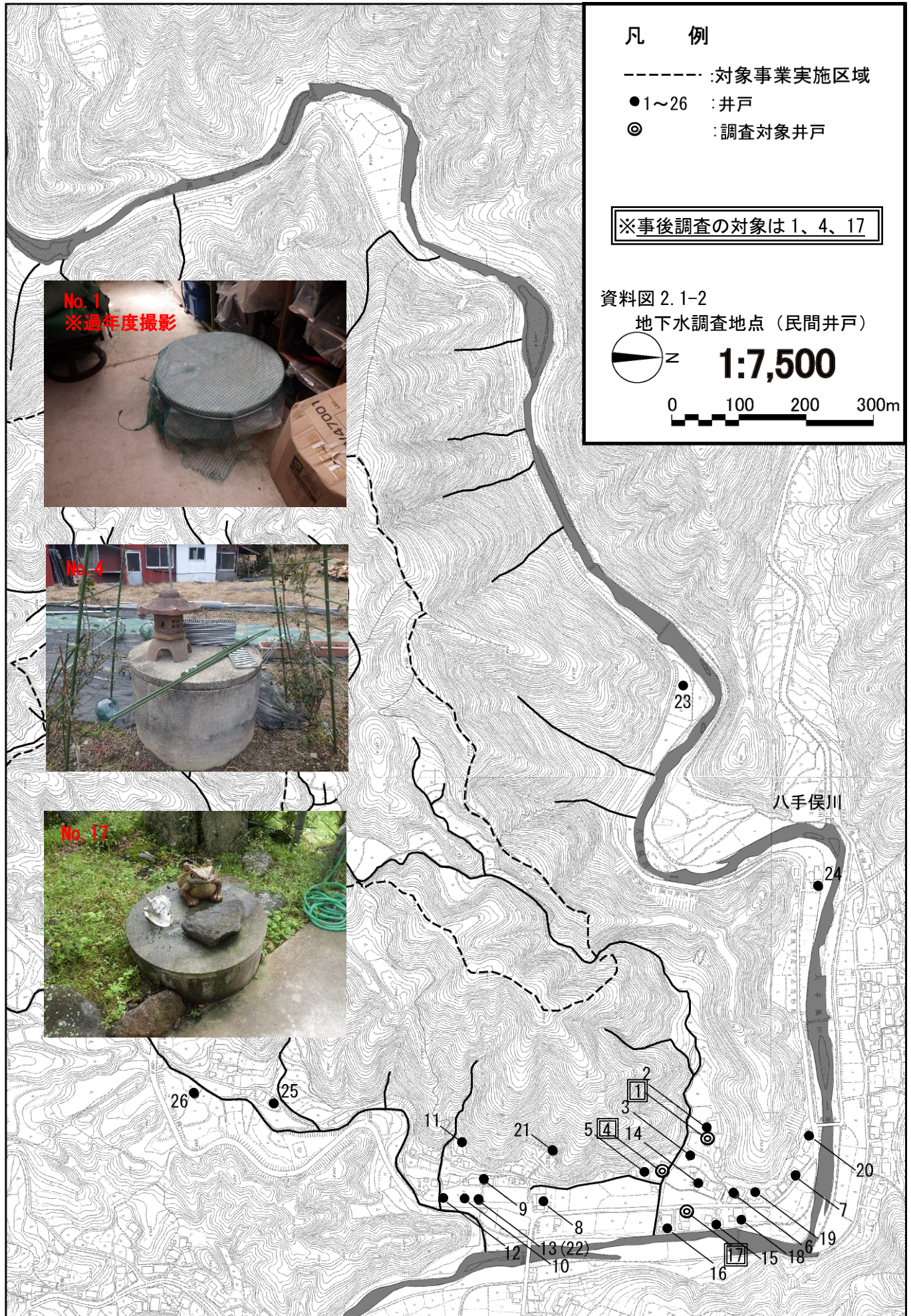
資料 2.1 地下水調査地点詳細図

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）

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		
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	地下水 環境基準	工事前調査 における 出現範囲
一般項目	採水日	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	10:45	11:40	11:30	11:30	11:45	12:15	11:25	11:30	11:15	11:20	10:45	11:25	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	21.6	18.9	20.1	25.7	27.7	27.4	18.5	12.6	6.8	5.7	4.6	7.2	—	—
水位	基準点（325.24m）	—m	2.40	2.38	2.26	2.25	1.52	2.10	2.18	2.48	4.60	2.90	2.49	2.40	—	1.59～2.32
	GL（基準点-1.35m）	—m	1.05	1.03	0.91	0.90	0.17	0.75	0.83	1.13	3.25	1.55	1.14	1.05	—	0.59～1.32
	標高	m	322.84	322.86	322.98	322.99	323.72	323.14	323.06	322.76	320.64	322.34	322.75	322.84	—	322.92～323.65
簡易水質	水温	℃	12.3	13.3	14.0	15.1	19.7	20.5	18.3	15.9	13.2	12.2	10.5	10.4	—	10.2～16.5
	水素イオン濃度（pH）	—	6.51	6.85	6.10	6.09	6.31	6.30	5.75	5.86	6.22	6.56	6.40	6.58	—	5.42～7.00
	電気伝導率（EC）	mS/m	6.1	6.8	7.4	5.7	4.2	5.6	6.9	6.5	6.8	6.8	7.1	7.7	—	5.69～8.49
	濁度（TB）	NTU	2.3	1.4	2.8	2.2	2.6	4.0	2.7	2.9	2.6	5.1	1.0	3.7	—	0.0～3.2
健康項目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	<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	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	10:20	11:15	11:00	11:10	12:15	11:25	11:00	11:10	10:30	10:20	10:20	10:40	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	20.6	18.7	19.6	26.3	29.7	27.7	17.7	11.4	5.9	3.3	3.5	6.1	—	—
水位	基準点 (362.21m)	—m	5.10	4.88	3.73	3.95	3.51	3.65	4.70	4.48	6.60	4.93	5.11	5.05	—	3.06～4.93
	GL (基準点-1.04m)	—m	4.06	3.84	2.69	2.91	2.47	2.61	3.66	3.44	5.56	3.89	4.07	4.01	—	2.06～3.93
	標高	m	357.11	357.33	358.48	358.26	358.70	358.56	357.51	357.73	355.61	357.28	357.10	357.16	—	357.28～359.15
簡易水質	水温	℃	14.5	13.8	14.0	14.9	18.4	19.0	16.3	15.3	13.8	13.1	12.9	13.3	—	11.4～15.7
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.73	6.91	5.74	5.88	5.60	5.53	5.57	5.92	6.09	6.35	6.62	6.40	—	5.28～6.85
	電気伝導率 (EC)	mS/m	7.9	8.3	8.6	7.8	7.2	7.7	8.9	7.3	7.7	8.4	10.3	8.4	—	6.49～12.49
	濁度 (TB)	NTU	2.8	2.2	2.9	3.3	3.5	4.1	2.6	3.1	1.8	3.6	9.1	7.6	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	—	—	<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-ジクロロプロベン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	<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	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	11:20	12:25	12:20	10:30	10:25	9:45	9:40	9:50	11:45	12:45	11:30	11:55	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	—	—
	気温	℃	23.2	20.3	20.6	29.9	29.9	28.9	19.9	13.5	12.2	6.3	7.7	9.8	—	—
水位	基準点 (361.74m)	—m	19.11	19.38	18.64	18.49	15.30	15.59	16.26	17.12	17.70	18.14	18.62	18.94	—	13.95～19.30
	GL (基準点-0.65m)	—m	18.46	18.73	17.99	17.84	14.65	14.94	15.61	16.47	17.05	17.49	17.97	18.29	—	13.30～18.65
	標高	m	342.63	342.36	343.10	343.25	346.44	346.15	345.48	344.62	344.04	343.60	343.12	342.80	—	342.44～347.79
簡易水質	水温	℃	16.0	15.7	16.2	16.3	17.8	18.0	16.1	14.9	14.8	14.1	13.9	14.6	—	13.9～15.4
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.64	6.27	5.87	5.72	5.81	5.48	5.40	5.71	5.74	5.85	6.21	5.82	—	5.82～6.97
	電気伝導率 (EC)	mS/m	11.0	12.6	12.3	11.3	9.1	13.8	13.2	12.7	12.5	12.7	12.0	11.3	—	8.16～10.13
	濁度 (TB)	NTU	1.7	1.5	2.6	2.6	2.7	3.0	2.7	2.7	5.3	14.5	7.8	6.8	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	<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	1.2～3.6
	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	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	9:40	10:30	10:10	10:10	9:50	10:46	10:00	10:25	9:45	9:25	9:30	9:45	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	—	—
	気温	℃	19.1	18.3	20.9	26.1	26.9	26.2	17.7	10.3	6.0	2.7	2.9	5.0	—	—
水位	基準点 (398.44m)	—m	19.82	20.09	19.70	19.54	17.00	18.41	17.90	18.62	18.98	19.19	19.52	19.75	—	15.04～20.02
	GL (基準点-0.86m)	—m	18.96	19.23	18.84	18.68	16.14	17.55	17.04	17.76	18.12	18.33	18.66	18.89	—	14.12～19.10
	標高	m	378.62	378.35	378.74	378.90	381.44	380.03	380.54	379.82	379.46	379.25	378.92	378.69	—	378.42～383.40
簡易水質	水温	℃	14.8	14.4	15.0	15.5	16.0	16.3	14.5	13.6	12.5	12.6	12.2	12.3	—	11.3～15.0
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.95	7.27	6.95	6.92	6.04	6.27	6.38	6.72	6.77	7.14	7.06	6.89	—	6.53～7.08
	電気伝導率 (EC)	mS/m	12.8	11.6	13.5	11.4	6.8	7.8	11.3	10.5	11.3	12.7	12.9	12.4	—	8.87～14.84
	濁度 (TB)	NTU	1.6	8.9	4.8	2.2	2.6	2.7	2.6	3.2	1.6	1.4	1.2	3.7	—	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	—	—	<0.01	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	<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	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	12:25	13:55	15:05	12:30	14:10	13:55	13:45	14:05	13:45	14:30	13:20	13:30	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	—	—
	気温	℃	28.0	25.3	22.3	31.2	34.3	36.1	20.6	14.3	10.8	7.7	7.6	14.2	—	—
水位	基準点（井戸天端）	—m	2.63	2.61	2.29	2.24	2.41	2.42	2.62	2.71	2.74	2.98	2.68	2.58	—	1.56～2.14
	GL（基準点-0.43m）	—m	2.20	2.18	1.86	1.81	1.98	1.99	2.19	2.28	2.31	2.55	2.25	2.15	—	1.13～1.71
簡易水質	水温	℃	14.1	16.0	18.2	19.8	24.4	23.7	21.6	16.9	16.0	9.6	9.5	10.5	—	6.4～23.9
	水素イオン濃度（pH）	—	6.25	6.51	6.22	6.34	6.14	6.18	6.06	6.22	6.22	6.33	6.33	6.13	—	6.25～7.24
	電気伝導率（EC）	mS/m	14.6	15.5	11.7	10.3	12.3	10.9	13.3	14.4	13.9	14.7	15.7	17.1	—	8.05～10.16
	濁度（TB）	NTU	2.3	1.4	1.7	1.2	2.3	3.0	2.5	3.6	0.5	2.1	1.5	2.4	—	0.0～1.5
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	<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	—	20	24	20	3	28	19	12	21	19	11	8	1	—	—
	採水時刻	開始時	12:40	14:10	15:25	12:45	14:20	14:05	14:00	14:20	13:55	14:40	13:40	13:45	—	—
	当日天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	—	—
	気温	℃	27.4	23.2	22.3	30.1	33.2	32.7	22.9	15.8	10.2	8.1	6.9	11.9	—	—
水位	基準点（井戸天端）	—m	4.74	4.64	4.54	4.58	4.68	4.65	4.71	4.75	4.81	4.81	4.63	4.72	—	4.14～4.80
	GL（基準点-0.33m）	—m	4.41	4.31	4.21	4.25	4.35	4.32	4.38	4.42	4.48	4.48	4.30	4.39	—	3.81～4.47
簡易水質	水温	℃	13.1	13.8	15.6	16.4	20.6	20.7	20.1	17.8	16.0	14.2	12.7	12.8	—	10.9～20.2
	水素イオン濃度（pH）	—	6.58	6.94	6.46	6.49	6.38	6.29	6.25	6.56	6.53	6.67	6.76	6.40	—	6.10～6.91
	電気伝導率（EC）	mS/m	8.3	11.2	9.9	10.0	11.5	12.0	10.6	9.2	9.2	8.6	8.7	8.2	—	8.41～14.45
	濁度（TB）	NTU	0.6	2.6	2.3	2.5	2.2	3.7	2.6	3.4	1.0	1.5	0.5	1.3	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	<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。