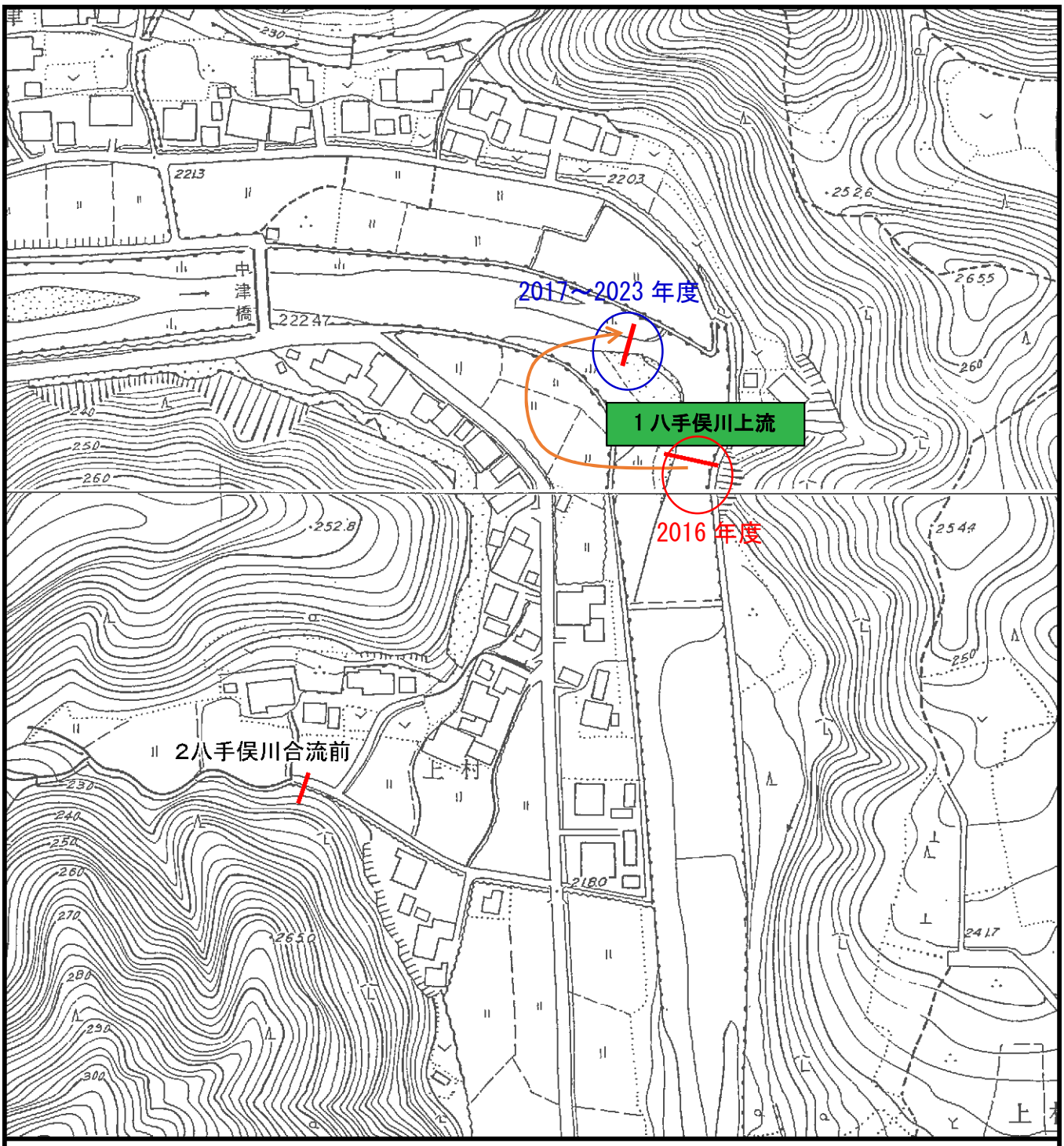
資　料　編

資料１　水質（地下水の水質を除く）

資料 1.1　水質調査地点詳細図
資料 1.2　水質調査結果

資料 1.1　水質調査地点詳細図

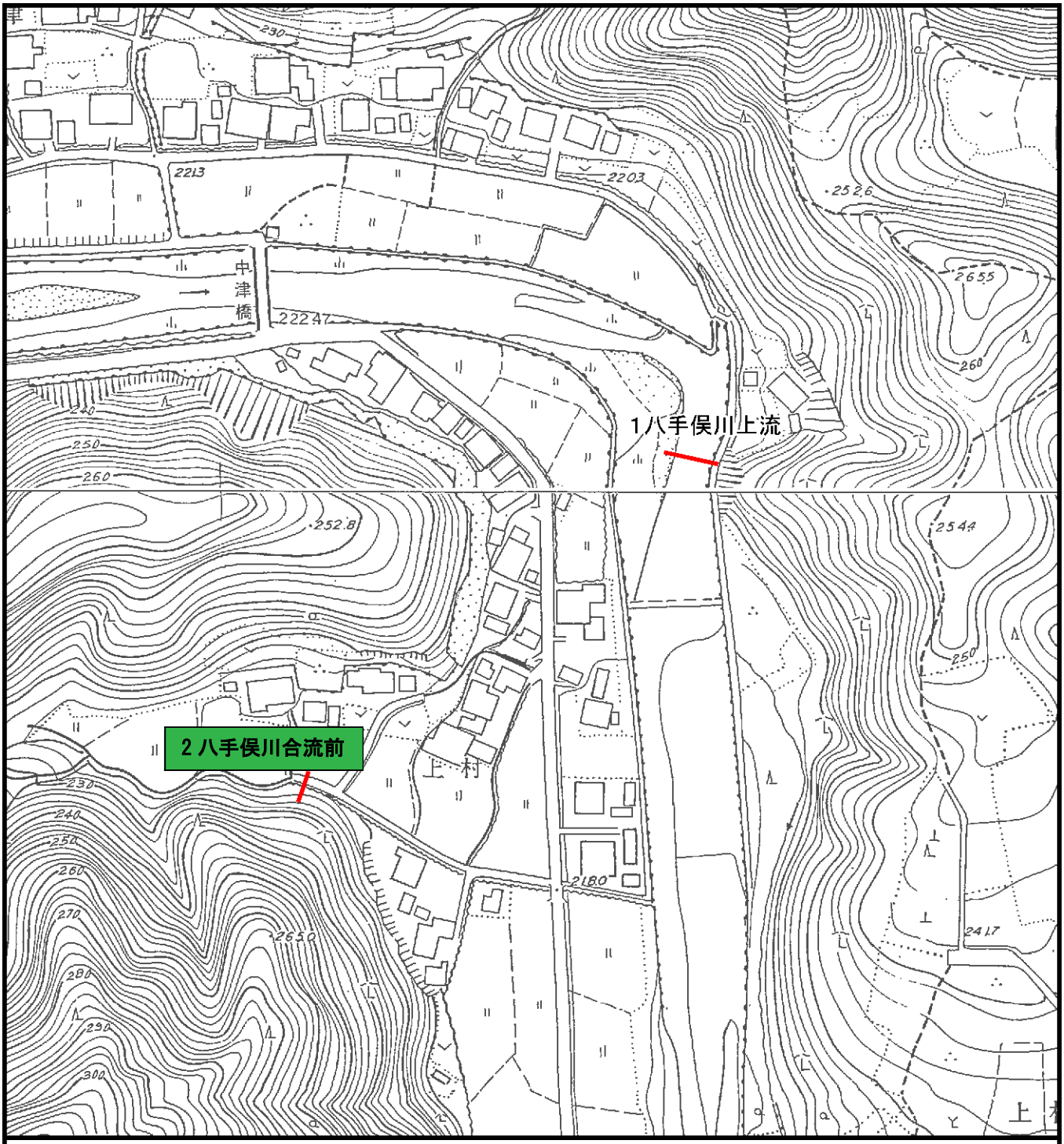


凡　　例

水質調査地点

資料図 1.1-1
水質調査地点
（1　八手俣川上流）

N
1:2,500
0　50　100m

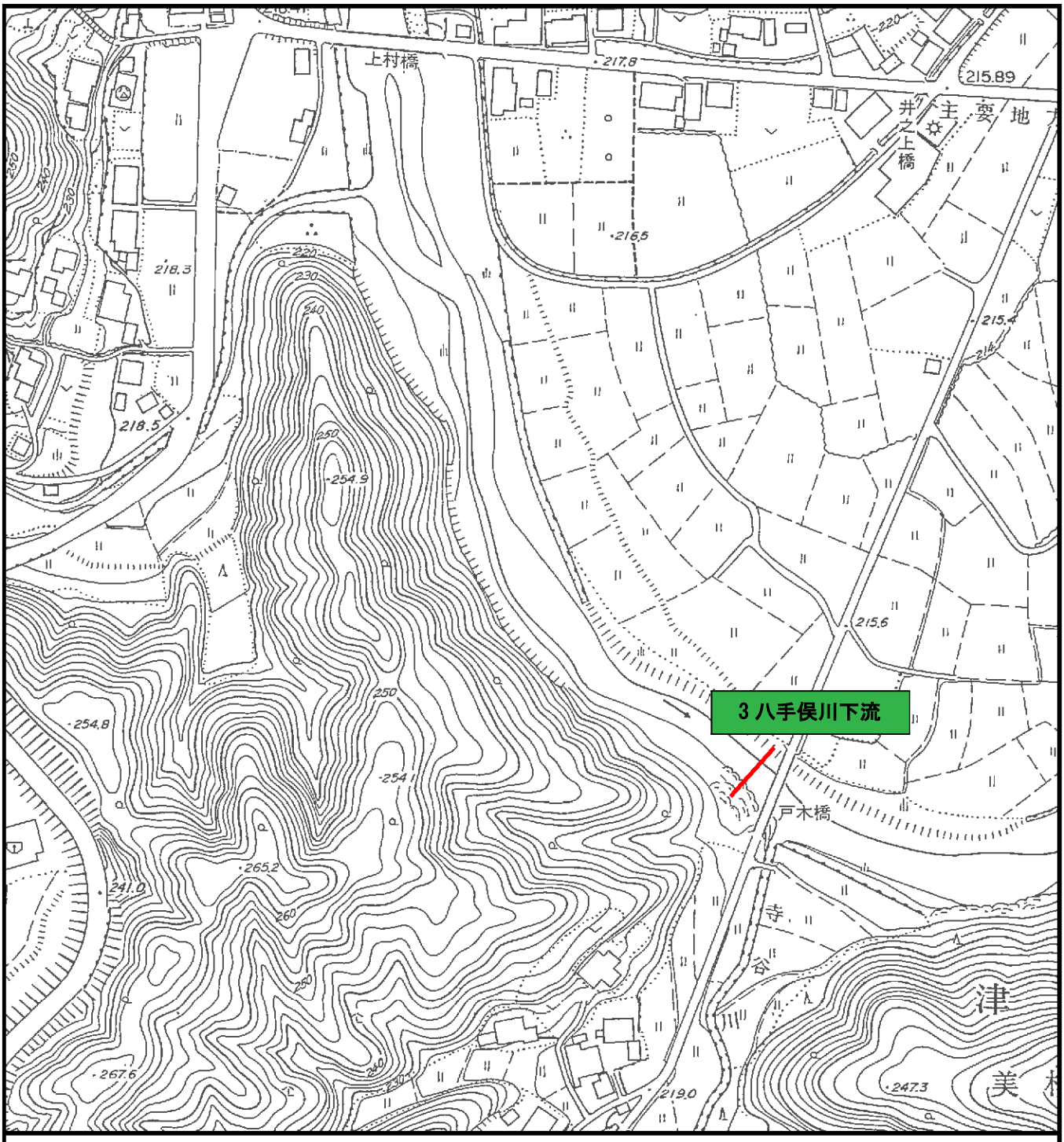


凡　例

水質調査地点

資料図Ⅰ.1-2
水質調査地点
（2　八手俣川合流前）

N
1:2,500
0　50　100m



凡　　例

水質調査地点

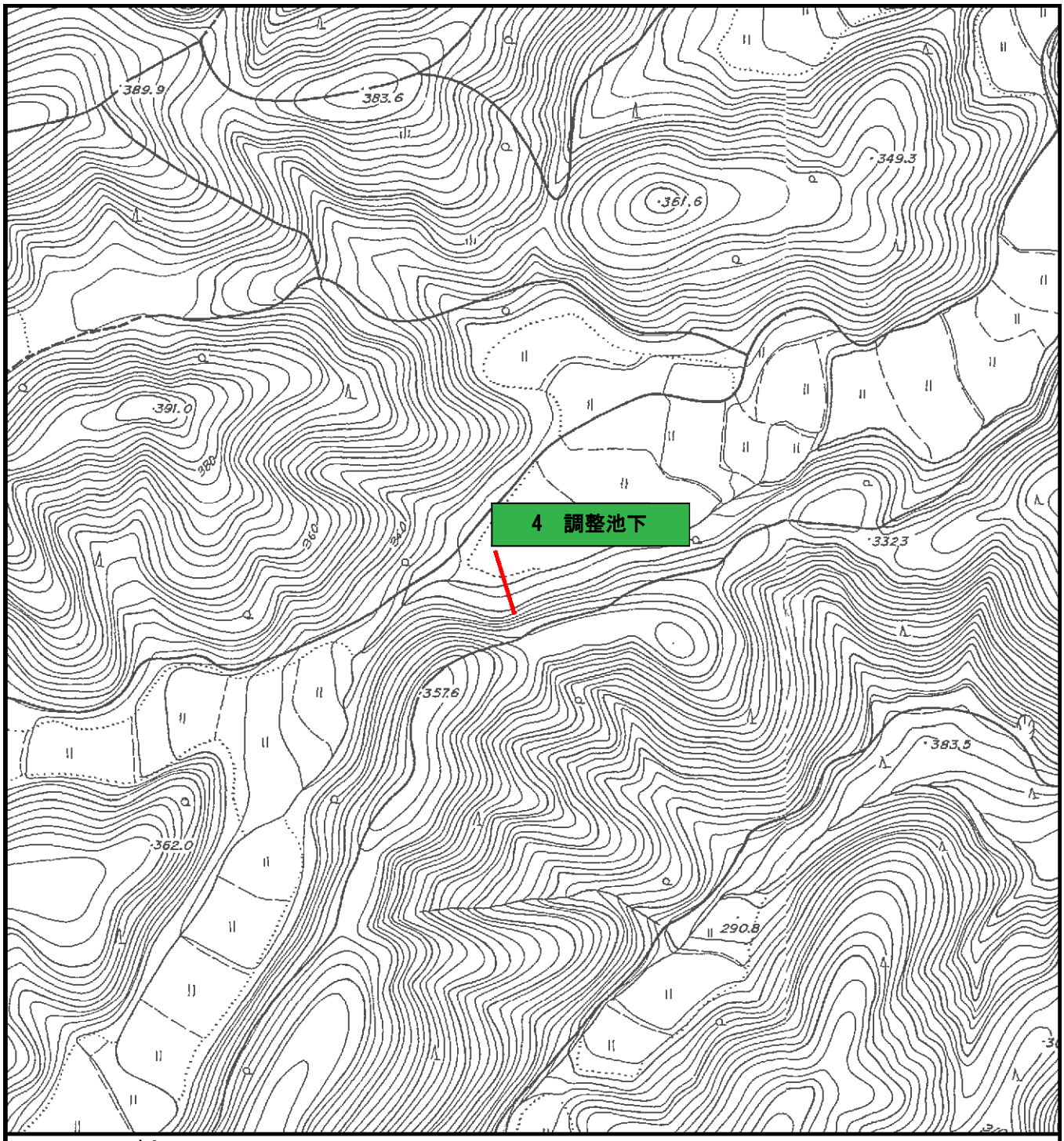
資料図Ⅰ.1-3

水質調査地点（3　八手俣川下流）

N

1:2,500

0　50　100m



凡　　例

水質調査地点

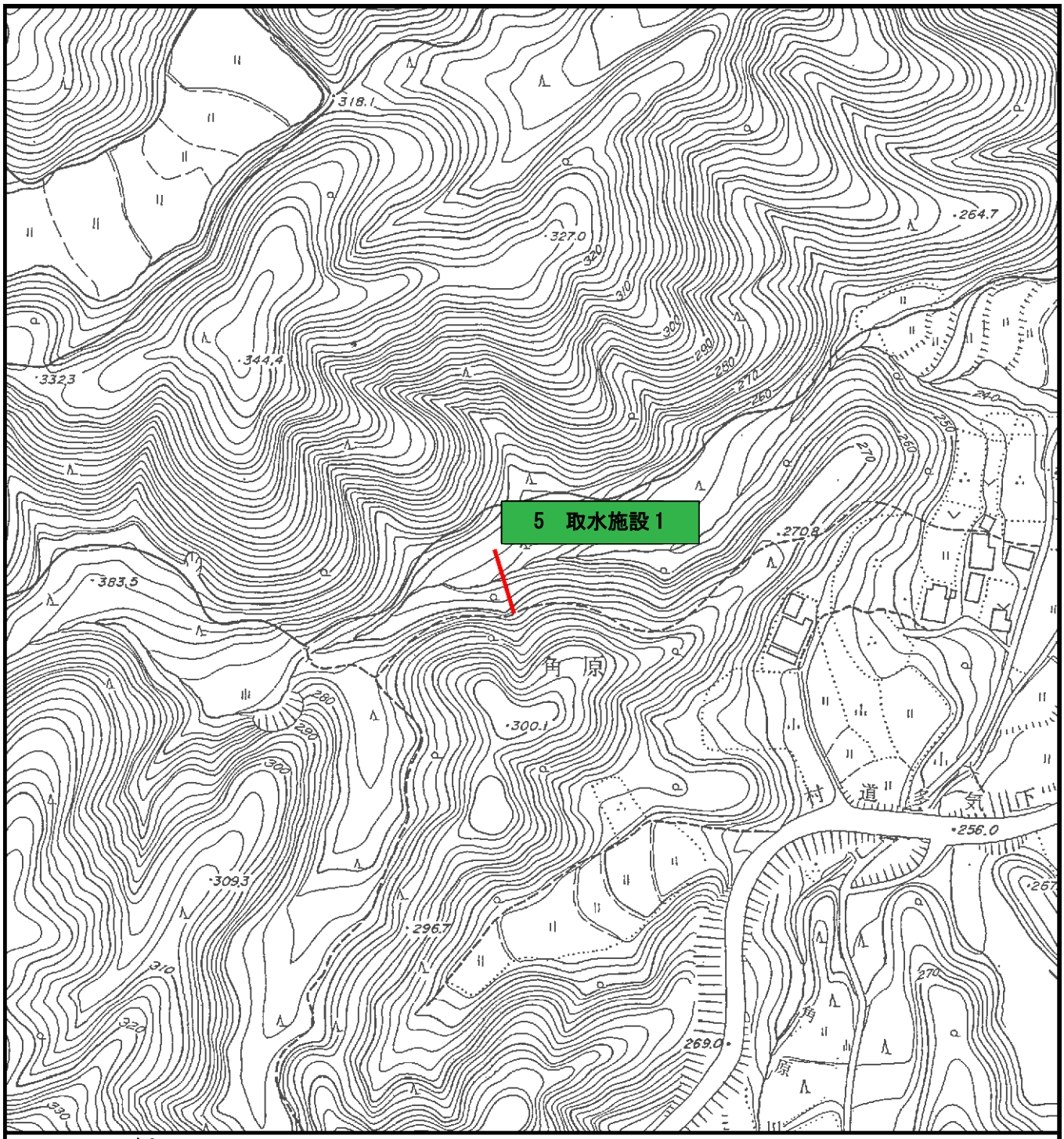
資料図Ⅰ.1-4

水質調査地点（4　調整池下）

N

1:2,500

0　50　100m



凡　　例

水質調査地点

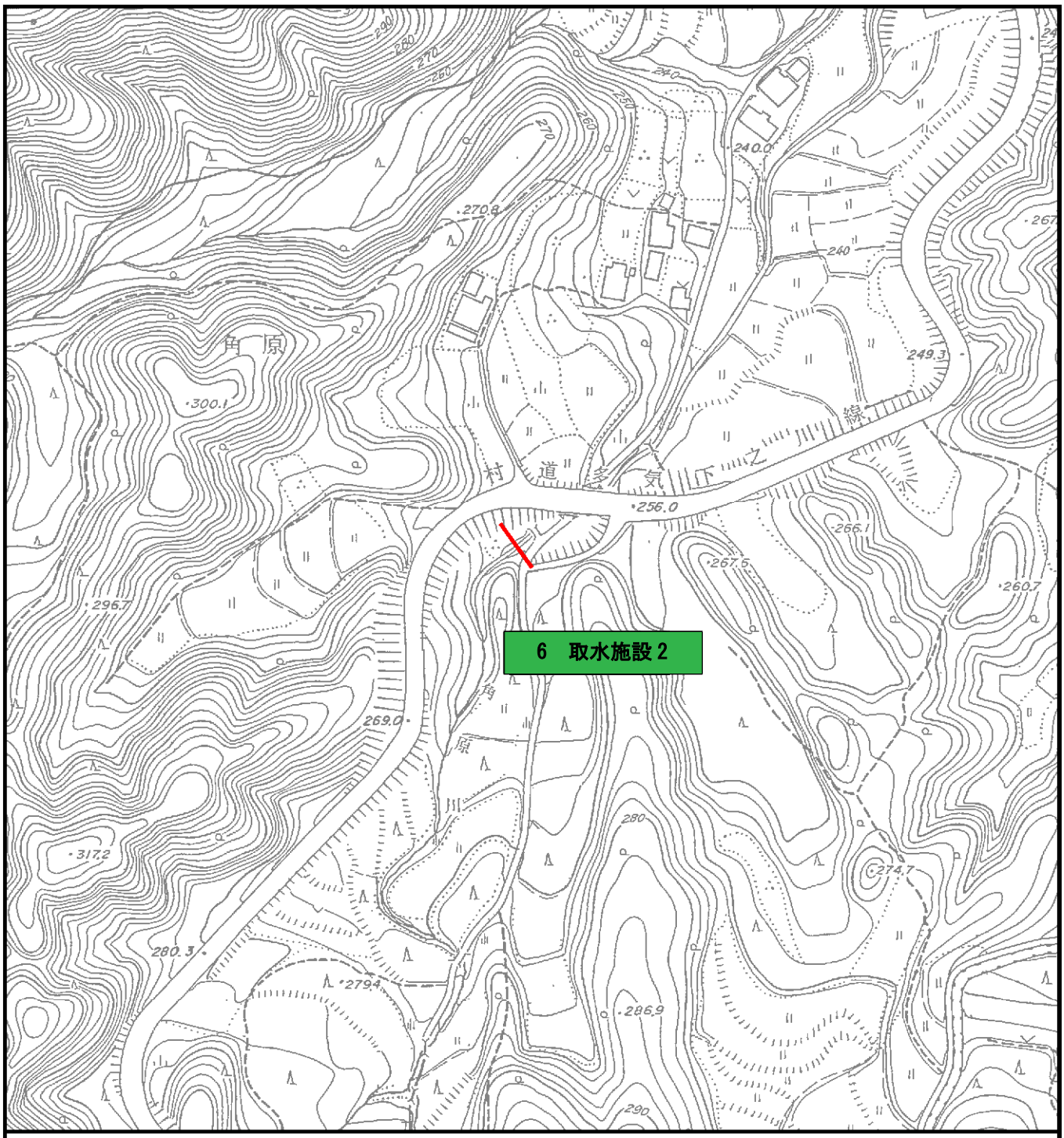
資料図Ⅰ.1-5

水質調査地点（5　取水施設１）

N

1:2,500

0　50　100m


角原
村道
孝気下之川線
6　取水施設 2
凡　例
水質調査地点
資料図Ⅰ.1-6
水質調査地点（6　取水施設 2）
N
1:2,500
0
50
100m

資料 1.2　水質調査結果

資料表 1.2-1　水質調査結果（1　八手俣川上流）

項目・単位		調査地点	1．八手俣川上流												環境基準	農業用水基準	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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	12:09	10:21	9:35	9:48	9:18	9:47	9:55	9:50	9:41	10:26	10:03	11:39	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	21.0	27.2	26.2	32.5	31.5	27.5	21.0	17.0	8.2	1.5	2.5	7.0	—	—	4.0～30.5
	水温	℃	15.5	18.7	18.7	23.2	25.3	21.7	17.7	13.6	5.5	3.6	1.4	9.3	—	—	3.5～23.3
	電気伝導率（EC）	mS/m	8.9	9.2	7.8	9.1	11.2	8.8	9.6	9.7	10.0	9.8	10.3	9.7	—	30以下	8.8～12
	流量	m^3/s	1.460	0.870	2.180	2.050	0.740	2.500	1.030	1.370	0.730	0.460	0.350	0.400	—	—	0.22～3.78
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	7.9	8.2	7.8	7.8	8.1	7.5	7.9	7.5	7.9	7.8	7.6	7.9	6.5～8.5	6.0～7.5	6.8～8.4
	浮遊物質量（SS）	mg/L	1	1	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	25以下	100以下	<1.0～2.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	1以下	—	<0.5～0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1.8	1.7	1.7	2.1	1.4	1.3	1.3	1.2	0.7	0.9	1.0	1.4	1以下	6以下	<0.5～1.6
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.0	10.0	9.7	8.8	9.3	9.0	10.0	10.0	13.0	13.0	14.0	12.0	7.5以上	5以上	9.0～13.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	3500	13000	1700	7000	7000	3300	700	490	170	23	110	50以下	—	33～17000
	大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.42	0.39	0.43	0.36	0.33	0.38	0.47	0.48	0.33	0.37	0.35	0.35	0.1以下	1以下	0.42～0.70
	全リン（T-P）	mg/L	0.005	0.009	0.014	0.010	0.010	0.012	0.003	0.011	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005以下	—	<0.003～0.009

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

資料表 1.2-2　水質調査結果（2　八手俣川合流前）

項目・単位		調査地点	2．八手俣川合流前												環境基準	農業用水基準	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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	11:39	9:49	9:12	9:22	8:55	9:15	9:30	9:28	9:15	10:02	9:40	10:50	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	18.5	26.5	25.4	32.5	29.1	26.5	21.8	14.5	8.0	1.9	2.0	6.5	—	—	4.0～29.0
	水温	℃	15.1	16.5	18.5	22.5	22.3	21.4	17.6	13.5	6.7	5.7	3.1	7.9	—	—	4.4～22.7
	電気伝導率（EC）	mS/m	14.1	13.6	11.3	14.4	16.0	12.7	14.7	15.8	15.9	14.2	14.8	13.1	—	30以下	6.3～12
	流量	m^3/s	0.010	0.005	0.018	0.016	0.005	0.019	0.013	0.007	0.005	0.002	0.001	0.002	—	—	0.0004～0.071
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	6.5～8.5	6.0～7.5	7.0～7.8
	浮遊物質量（SS）	mg/L	3	3	12	10	4	8	13	5	<1	<1	<1	4	25以下	100以下	<1.0～11
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8	1.3	1以下	—	<0.5～0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	2.4	2.4	3.7	3.8	2.1	2.6	3.3	2.6	0.7	1.2	1.1	4.4	1以下	6以下	<0.5～3.0
	溶存酸素（DO）	mg/L	7.8	10.0	9.2	8.7	8.3	8.6	9.6	10.0	12.0	12.0	13.0	11.0	7.5以上	5以上	9.2～12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	2400	11000	11000	27000	11000	3300	4900	130	490	130	3500	50以下	—	13～14000
	大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.27	0.26	0.30	0.39	0.35	0.34	0.38	0.37	0.18	0.20	0.20	0.39	0.1以下	1以下	0.13～0.47
	全リン（T-P）	mg/L	0.018	0.016	0.034	0.033	0.027	0.032	0.036	0.031	0.011	0.011	0.008	0.026	0.005以下	—	<0.003～0.026

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

資料表 1.2-3　水質調査結果（3　八手俣川下流）

項目・単位		調査地点	3．八手俣川下流												環境基準	農業用水基準	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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	12:40	10:55	10:05	10:17	10:00	10:18	10:33	10:22	10:11	10:47	10:29	12:09	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	21.0	27.5	26.5	33.0	32.0	27.5	21.0	17.5	8.5	1.5	2.5	7.0	—	—	2.1～29.4
	水温	℃	16.1	19.9	19.4	23.3	25.6	21.8	17.9	13.7	6.4	3.6	2.3	9.3	—	—	3.7～23.3
	電気伝導率（EC）	mS/m	9.0	9.2	7.9	9.0	11.1	8.9	9.5	9.6	9.9	9.5	10.1	9.6	—	30以下	8.8～14
	流量	m^3/s	1.470	0.890	2.860	2.090	0.750	2.520	1.050	1.390	0.740	0.480	0.370	0.410	—	—	0.26～4.78
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	8.0	8.4	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	6.5～8.5	6.0～7.5	7.1～8.2
	浮遊物質量（SS）	mg/L	1	1	2	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	25以下	100以下	<1.0～2.1
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.0	0.6	1以下	—	<0.5～0.7
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1.7	1.8	1.6	1.9	1.6	1.4	1.5	1.2	0.8	1.0	0.8	1.6	1以下	6以下	<0.5～1.6
	溶存酸素（DO）	mg/L	7.5	10.0	10.0	9.4	9.2	9.3	10.0	10.0	13.0	13.0	14.0	12.0	7.5以上	5以上	9.1～15.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	790	3500	790	3300	7000	11000	4900	79	220	170	240	50以下	—	49～24000
	大腸菌数	CFU/100mL	17	28	95	120	88	97	450	41	28	87	93	220	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.44	0.36	0.45	0.35	0.32	0.37	0.46	0.48	0.34	0.39	0.39	0.39	0.1以下	1以下	0.39～0.73
	全リン（T-P）	mg/L	0.007	0.024	0.014	0.010	0.012	0.012	0.003	0.007	0.005	0.006	0.006	0.010	0.005以下	—	<0.003～0.010

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

資料表 1.2-4　水質調査結果（4　調整池下）

項目・単位		調査地点	4．調整池下												環境基準	農業用水基準	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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	10:08	12:30	11:26	11:49	11:20	11:22	12:49	13:41	11:37	12:43	12:00	9:22	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	17.5	22.5	22.0	27.0	27.0	24.0	20.5	16.2	6.5	1.5	0.8	6.5	—	—	3.3～26.4
	水温	℃	14.9	17.9	19.3	22.5	23.0	21.6	18.0	14.7	6.8	5.0	2.1	9.5	—	—	3.8～21.2
	電気伝導率（EC）	mS/m	20.0	20.3	16.0	20.9	29.1	19.6	20.7	26.2	27.7	23.4	25.9	25.8	—	30以下	6.0～9.2
	流量	m^3/s	0.004	0.003	0.006	0.007	0.003	0.008	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	—	—	0.0005～0.032
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	7.9	8.1	8.0	8.1	8.2	7.9	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	6.5～8.5	6.0～7.5	7.2～7.8
	浮遊物質量（SS）	mg/L	4	4	7	6	3	7	5	1	<1	<1	1	3	25以下	100以下	<1.0～16
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	<0.8	0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.3	1以下	—	<0.5～0.7
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	2.8	3.0	4.1	4.0	2.5	3.2	3.4	2.3	1.5	1.5	1.8	3.3	1以下	6以下	0.7～4.5
	溶存酸素（DO）	mg/L	8.1	9.5	9.1	8.8	8.3	8.6	9.4	10.0	12.0	12.0	13.0	10.0	7.5以上	5以上	9.2～12.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	3500	7900	490	2400	3300	17000	1300	230	110	49	240	50以下	—	8～7900
	大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.20	0.19	0.36	0.25	0.25	0.26	0.26	0.23	0.20	0.20	0.17	0.30	0.1以下	1以下	<0.05～0.56
	全リン（T-P）	mg/L	0.013	0.011	0.026	0.020	0.024	0.029	0.018	0.017	0.016	0.012	0.016	0.022	0.005以下	—	0.004～0.027

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

資料表 1.2-5　水質調査結果（5　取水施設 1）

項目・単位		調査地点	5．取水施設１												環境基準	農業用水基準	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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	11:08	11:33	10:39	10:51	10:31	11:08	11:08	10:59	10:47	11:16	11:07	10:21	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	15.5	20.5	21.5	26.8	27.0	24.0	20.0	14.2	6.8	1.1	1.0	5.5	—	—	4.4～27.6
	水温	℃	13.3	15.4	17.4	20.0	21.6	20.1	17.1	13.5	7.4	5.2	2.6	7.8	—	—	4.6～20.9
	電気伝導率（EC）	mS/m	9.4	9.4	8.1	8.8	10.5	9.2	8.9	9.4	9.7	9.3	9.8	9.5	—	30以下	6.4～10
	流量	m^3/s	0.012	0.008	0.019	0.016	0.008	0.020	0.010	0.011	0.004	0.004	0.003	0.003	—	—	0.0002～0.052
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	6.5～8.5	6.0～7.5	7.2～7.7
	浮遊物質量（SS）	mg/L	4	4	5	8	3	6	6	2	<1	<1	<1	3	25以下	100以下	<1.0～8.1
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	1.9	1以下	—	<0.5～0.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	2.0	2.0	2.6	3.4	2.0	2.5	2.6	1.7	1.1	0.9	0.9	5.7	1以下	6以下	0.6～2.6
	溶存酸素（DO）	mg/L	7.5	10.0	9.8	9.6	9.1	9.3	9.5	10.0	12.0	12.0	13.0	12.0	7.5以上	5以上	9.5～13.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	1300	490	1300	1100	2400	4900	1100	23	23	33	330	50以下	—	7～7900
	大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.24	0.22	0.33	0.30	0.30	0.32	0.27	0.31	0.17	0.20	0.09	0.19	0.1以下	1以下	0.08～0.58
	全リン（T-P）	mg/L	0.009	0.014	0.017	0.022	0.022	0.025	0.015	0.015	0.010	0.011	0.011	0.032	0.005以下	—	0.003～0.017

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

資料表 1.2-6　水質調査結果（6　取水施設 2）

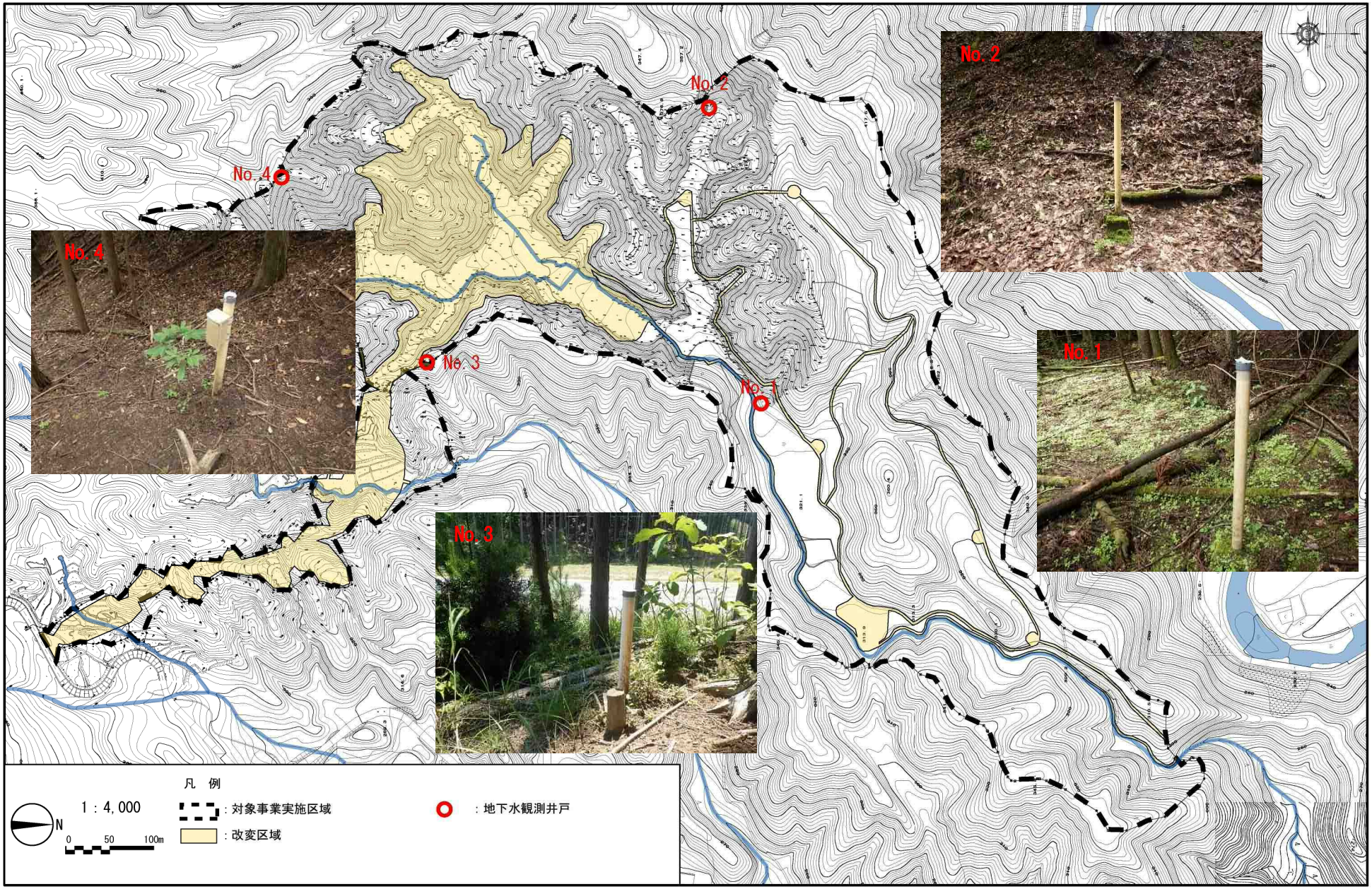
項目・単位		調査地点	6．取水施設２												環境基準	農業用水基準	工事前調査における出現範囲
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般項目	採水日	—	26	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—	—
	採水時刻	開始時	10:35	12:00	10:57	11:22	10:53	11:35	11:32	11:23	11:13	12:10	11:35	10:03	—	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
	気温	℃	16.0	20.0	22.0	26.5	27.1	23.5	19.0	15.0	7.0	2.5	2.0	6.0	—	—	4.2～28.9
	水温	℃	12.6	14.6	17.3	20.6	21.4	20.5	17.5	14.0	8.1	6.4	3.6	8.2	—	—	5.0～21.2
	電気伝導率（EC）	mS/m	8.7	8.0	7.5	8.3	9.4	7.7	8.1	8.9	8.3	7.9	8.2	9.3	—	30以下	7.5～17
	流量	m^3/s	0.012	0.006	0.023	0.013	0.001	0.021	0.006	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	—	—	0.0001～0.045
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	—	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	6.5～8.5	6.0～7.5	7.0～7.7
	浮遊物質量（SS）	mg/L	1	1	3	5	1	3	3	1	<1	<1	<1	1	25以下	100以下	<1.0～4.6
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.4	1以下	—	<0.5～0.7
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1.6	1.6	3.9	2.9	1.4	2.3	2.1	1.4	0.8	0.6	0.8	4.4	1以下	6以下	<0.5～2.0
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.0	9.9	9.7	9.5	8.0	8.8	9.1	10.0	11.0	11.0	13.0	11.0	7.5以上	5以上	9.4～12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	330	3500	1300	1700	2700	3300	2200	49	23	4.5	79	50以下	—	2～3300
	大腸菌数	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20以下	—	—
	全窒素（T-N）	mg/L	0.28	0.27	0.42	0.47	0.43	0.63	0.57	0.61	0.38	0.33	0.25	0.34	0.1以下	1以下	0.15～0.95
	全リン（T-P）	mg/L	0.003	0.008	0.012	0.014	0.010	0.019	0.008	0.009	0.005	0.005	0.007	0.019	0.005以下	—	<0.003～0.012

注）環境基準について、pH、SS、BOD、大腸菌群数は河川AA類型、CODは湖沼AA類型、T-N、T-Pは湖沼Ⅰ類型を記載した。

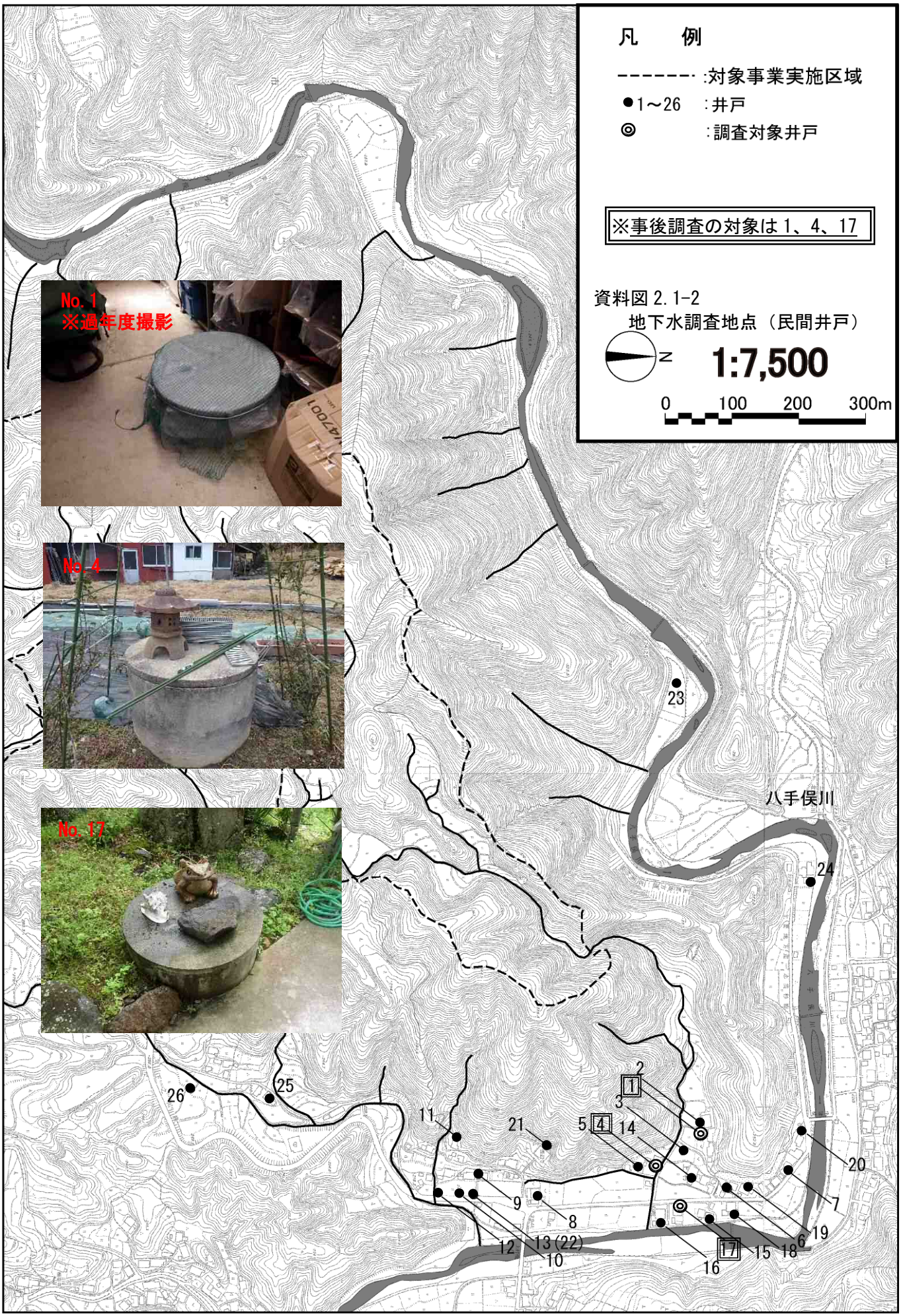
資料２　地下水の水位及び水質

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）


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）
N
1:7,500
0　100　200　300m
No.1
※過年度撮影
No.4
No.17
八手俣川
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13(22)
14
15
16
17
18
19
20
21
23
24
25
26

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	23	22	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	11:40	15:24	8:26	10:04	9:43	10:10	12:37	13:35	10:50	13:35	9:59	9:20	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	20.6	21.6	19.4	31.5	33.0	26.4	20.5	16.2	7.7	2.2	1.8	6.5	—	—
水位	基準点（325.24m）	－m	2.43	2.54	1.64	1.95	2.32	1.93	2.23	2.28	2.47	2.58	2.62	2.59	—	1.59～2.32
	GL（基準点-1.35m）	－m	1.08	1.19	0.29	0.60	0.97	0.58	0.88	0.93	1.12	1.23	1.27	1.24	—	0.59～1.32
	標高	m	322.81	322.70	323.60	323.29	322.92	323.31	323.01	322.96	322.77	322.66	322.62	322.65	—	322.92～323.65
簡易水質	水温	℃	13.1	15.0	12.2	14.8	20.5	18.8	19.7	18.0	13.8	9.7	10.8	11.7	—	10.2～16.5
	水素イオン濃度（pH）	—	6.52	6.17	5.74	5.84	5.72	6.12	6.20	6.22	6.18	6.59	6.30	6.25	—	5.42～7.00
	電気伝導率（EC）	mS/m	7.5	6.3	7.9	7.4	9.0	5.9	6.6	8.3	8.6	6.7	6.9	7.7	—	5.69～8.49
	濁度（TB）	NTU	2.2	3.5	2.8	3.9	3.2	3.8	3.1	3.8	3.2	3.4	3.3	4.8	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	—	<10	0.1～0.7
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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	23	22	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	11:10	15:03	8:08	9:44	10:03	9:45	12:17	13:12	10:15	12:25	9:40	8:58	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	20.6	21.5	19.4	31.5	33.0	26.8	20.5	17.1	14.0	1.5	1.8	6.5	—	—
水位	基準点（362.21m）	－m	3.28	4.11	3.44	3.62	4.24	3.56	4.10	3.91	4.35	4.62	4.83	5.06	—	3.06～4.93
	GL（基準点-1.04m）	－m	2.24	3.07	2.40	2.58	3.20	2.52	3.06	2.87	3.31	3.58	3.79	4.02	—	2.06～3.93
	標高	m	358.93	358.10	358.77	358.59	357.97	358.65	358.11	358.30	357.86	357.59	357.38	357.15	—	357.28～359.15
簡易水質	水温	℃	14.7	15.2	13.1	14.1	17.9	15.8	17.0	16.8	14.0	12.0	12.6	14.1	—	11.4～15.7
	水素イオン濃度（pH）	—	6.00	6.03	5.25	5.98	6.52	5.81	5.89	6.00	6.17	6.39	6.46	6.29	—	5.28～6.85
	電気伝導率（EC）	mS/m	9.6	9.6	12.9	9.2	10.2	8.7	9.5	8.1	9.4	8.4	9.2	10.1	—	6.49～12.49
	濁度（TB）	NTU	8.8	11.2	9.5	1.1	18.2	13.1	3.9	1.4	13.0	7.3	11.1	1.1	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	<10	0.4～3.1
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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	23	22	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	12:10	15:49	9:26	9:24	9:10	8:50	13:21	14:10	9:40	11:40	8:45	8:15	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	21.2	21.6	19.4	31.5	33.0	29.4	21.0	18.5	7.6	1.3	1.8	6.5	—	—
水位	基準点（361.74m）	－m	18.48	18.26	18.72	16.90	16.31	15.30	15.89	16.47	16.98	17.37	18.88	18.28	—	13.95～19.30
	GL（基準点-0.65m）	－m	17.83	17.61	18.07	16.25	15.66	14.65	15.24	15.82	16.33	16.72	18.23	17.63	—	13.30～18.65
	標高	m	343.26	343.48	343.02	344.84	345.43	346.44	345.85	345.27	344.76	344.37	342.86	343.46	—	342.44～347.79
簡易水質	水温	℃	16.0	14.6	14.0	15.4	18.1	15.5	16.3	15.8	13.2	13.1	12.4	14.4	—	13.9～15.4
	水素イオン濃度（pH）	—	6.24	6.10	5.91	5.96	5.73	6.30	5.86	5.98	5.90	6.07	6.43	6.16	—	5.82～6.97
	電気伝導率（EC）	mS/m	13.8	14.3	14.4	14.1	12.2	12.8	12.4	12.2	13.2	13.1	18.2	17.4	—	8.16～10.13
	濁度（TB）	NTU	2.5	4.5	8.6	3.5	2.3	8.4	3.1	3.0	8.8	0.7	11.0	3.0	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	—	<10	1.2～3.6
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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	23	22	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	10:20	14:20	8:50	9:04	10:31	9:10	14:25	14:35	9:20	9:39	9:00	8:20	—	—
	当日天候	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	20.6	21.6	19.4	31.5	33.0	28.0	20.5	17.0	7.6	1.3	1.8	6.5	—	—
水位	基準点（398.44m）	－m	19.65	19.20	18.67	18.12	18.53	16.94	15.77	18.26	18.63	18.86	19.05	19.30	—	15.04～20.02
	GL（基準点-0.86m）	－m	18.79	18.34	17.81	17.26	17.67	16.08	14.91	17.40	17.77	18.00	18.19	18.44	—	14.12～19.10
	標高	m	378.79	379.24	379.77	380.32	379.91	381.50	382.67	380.18	379.81	379.58	379.39	379.14	—	378.42～383.40
簡易水質	水温	℃	14.7	14.9	15.4	14.0	16.9	14.0	14.5	14.4	12.2	10.8	11.9	13.8	—	11.3～15.0
	水素イオン濃度（pH）	—	6.92	6.54	6.69	6.08	6.98	6.86	6.61	6.61	7.17	6.85	6.62	6.63	—	6.53～7.08
	電気伝導率（EC）	mS/m	12.1	14.5	13.8	12.3	10.9	11.9	12.0	10.3	14.1	13.4	15.0	16.6	—	8.87～14.84
	濁度（TB）	NTU	2.5	0.3	7.1	3.2	4.0	4.2	2.3	2.4	3.9	4.7	11.9	0.2	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.07	—	—	<10	1.2～3.6
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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	民家井戸 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
	ＰＣＢ	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）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	民家井戸 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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	13:15	9:22	8:48	8:55	11:53	8:57	9:06	9:06	8:56	11:39	9:10	11:09	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	21.6	26.5	23.5	31.5	33.0	28.5	21.8	16.2	8.0	2.5	2.5	6.5	—	—
水位	基準点（井戸天端）	－m	2.43	2.55	2.18	2.38	2.27	2.37	2.51	2.63	2.70	2.74	2.74	2.73	—	1.56～2.14
	GL（基準点-0.43m）	－m	2.00	2.12	1.75	1.95	1.84	1.94	2.08	2.20	2.27	2.31	2.31	2.30	—	1.13～1.71
簡易水質	水温	℃	16.0	15.1	17.9	21.0	23.3	23.8	22.3	19.2	14.1	10.5	9.4	9.3	—	6.4～23.9
	水素イオン濃度（pH）	—	6.67	6.45	6.25	6.65	6.81	6.47	6.41	6.43	6.41	6.16	6.67	6.39	—	6.25～7.24
	電気伝導率（EC）	mS/m	16.0	12.4	12.2	11.3	15.3	13.0	14.2	15.8	17.8	15.5	14.4	14.9	—	8.05～10.16
	濁度（TB）	NTU	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	<10	0.1
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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	民家井戸 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	24	25	25	21	13	15	12	17	9	6	3	—	—
	採水時刻	開始時	13:20	9:35	8:55	9:00	11:59	9:05	9:16	9:16	9:05	11:52	9:22	11:16	—	—
	当日天候	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	—	—
	気温	℃	21.6	25.0	23.8	31.5	33.0	27.8	21.8	15.5	6.5	2.5	2.0	6.5	—	—
水位	基準点（井戸天端）	－m	4.52	4.60	4.42	4.49	4.64	4.52	4.67	4.65	4.75	4.80	4.84	4.85	—	4.14～4.80
	GL（基準点-0.33m）	－m	4.19	4.27	4.09	4.16	4.31	4.19	4.34	4.32	4.42	4.47	4.51	4.52	—	3.81～4.47
簡易水質	水温	℃	15.4	13.8	15.1	17.0	18.7	20.0	20.2	19.3	17.0	13.7	12.5	12.5	—	10.9～20.2
	水素イオン濃度（pH）	—	6.85	6.58	6.46	6.61	6.60	6.45	6.46	6.63	6.91	6.67	6.92	6.96	—	6.10～6.91
	電気伝導率（EC）	mS/m	10.8	9.4	9.5	11.1	14.2	10.4	11.3	11.8	10.0	9.1	8.59	8.62	—	8.41～14.45
	濁度（TB）	NTU	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.01	<0.005
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.05	<0.01
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<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
	ＰＣＢ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.01	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	—	—	<10	1.0
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	<0.8	<0.08
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<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。