

妻籠水道水源保全地区における
令和5年度の調査結果について

令和6年11月

東海旅客鉄道株式会社

1 調査地点

妻籠水道水源保全地区内および周囲において実施するモニタリング調査の調査地点を表1-1及び図1-1に示す。

表1-1(1) 調査地点

地点番号	地点番号②	調査地点	種別	調査項目
1	39	男埴川（右岸）支流	地表水	<ul style="list-style-type: none"> ・ 地表水の流量、地下水の水位、湧水の水量等 ・ 水温 ・ pH ・ 電気伝導率 ・ 透視度 （地表水除く）
2	41	男埴川（右岸）支流	地表水	
3	-	男埴川下流	地表水	
4	45	男埴川（右岸）支流	地表水	
5	44	井戸沢下流	地表水	
6	7	男埴川下流	地表水	
7	-	男埴川中流	地表水	
8	-	妻籠簡易水道水源下流	地表水	
9	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	
10	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	
11	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	
12	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	
13	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	
14	9	妻籠簡易水道水源	湧水	
15	-	妻籠簡易水道水源周辺井戸	地下水	
16	10	妻籠簡易水道水源	湧水	
17	8	三十沢下流	地表水	

表1-1(2) 調査地点

地点番号	地点番号②	調査地点	種別	調査項目
18	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	<ul style="list-style-type: none"> ・ 地表水の流量、地下水の水位、湧水の水量等 ・ 水温 ・ pH ・ 電気伝導率 ・ 透視度（地表水除く）
19	51	男埴川中流	地表水	
20	52	男埴川（左岸）支流	地表水	
21	55	観測井戸	地下水	
22	-	観測井戸	地下水	
23	-	三十沢（左岸）支流	地表水	
24	11	権現沢	地表水	
25	-	大崖沢流域湧水	湧水	
26	58	三十沢上流	地表水	
27	56	個人水源（湧水）	湧水	
28	54	男埴川（左岸）支流	地表水	
29	-	大崖沢流域湧水	湧水	
30	-	観測井戸	地下水	
31	-	権現沢流域湧水	湧水	
32	61	権現沢上流	地表水	
33	62	権現沢上流	地表水	
34	-	三十沢流域湧水	湧水	
35	63	井戸沢上流	地表水	
36	-	権現沢流域湧水	湧水	
37	-	観測井戸	地下水	

注1：地点番号は、図1-1の地点番号と対応する。

注2：地点番号②は、「南木曾町における水資源に係る具体的な調査の計画について（平成28年10月）」に示した地点番号と対応する。なお、「-」は当該資料に地点番号が存在しない。

注3：地点番号30は観測井戸の破損に伴い調査終了。

注4：地点番号37は地点番号30の観測井戸の破損に伴い、令和2年12月より調査開始。

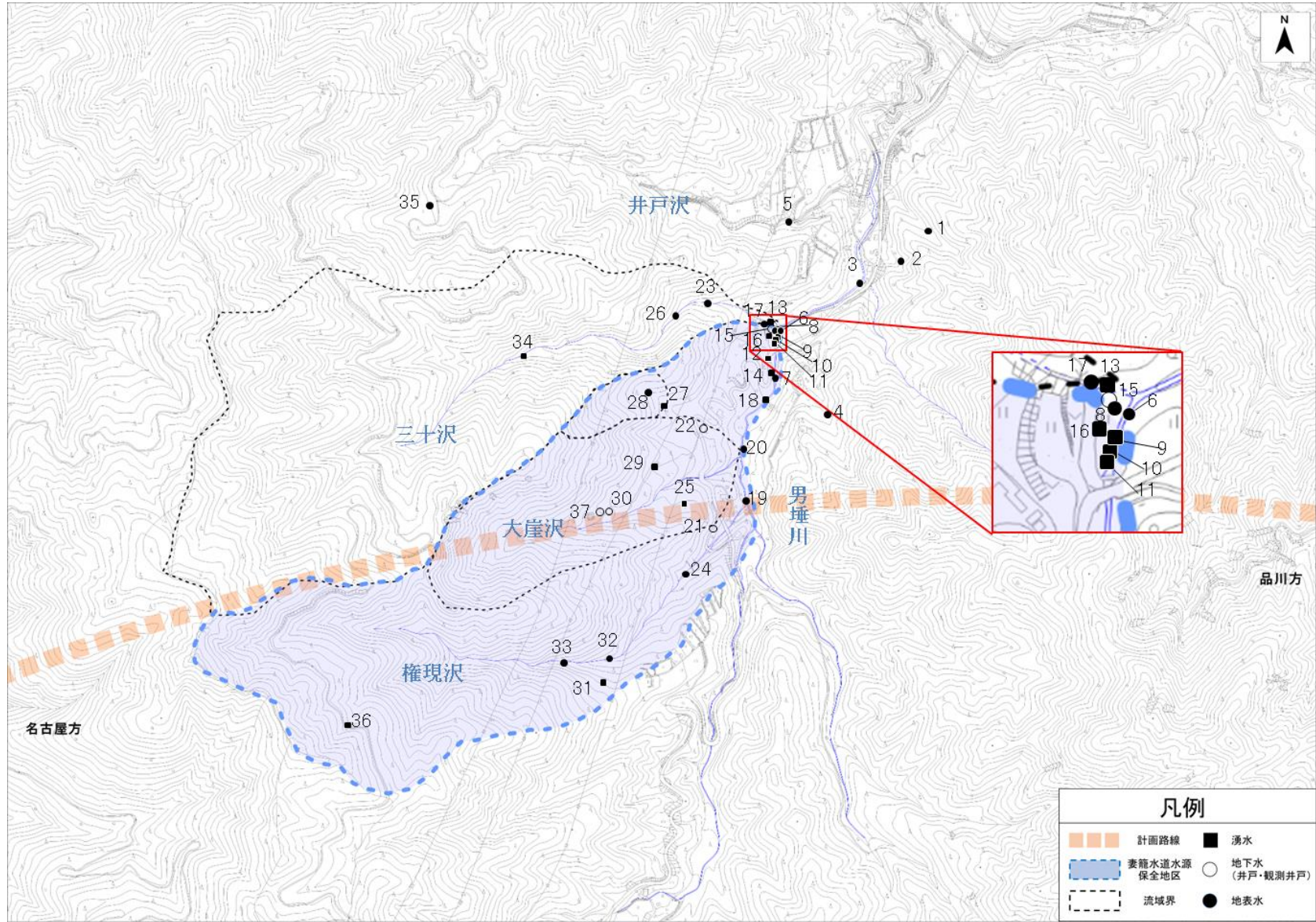


图1-1 調査地点

2 調査結果

調査結果を表 2-1 及び図 2-1 に示す。なお、表 2-1 における地点番号は図 1-1 と対応し、地点番号②は「南木曾町における水資源に係る具体的な調査の計画について（平成 28 年 10 月）」の地点番号（「-」は該当地点番号無し）を表す。また、調査結果の透視度の「>100」は、測定機器の計測限界値である 100cm を超過したことを示す。

表 2-1(1) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和 5 年度											
				4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
1	39	男埴川(右岸)支流	水温(°C)	9.2	14.6	13.3	14.8	17.8	19.2	15.5	14.2	6.8	2.8	1.9	5.2
			pH	7.1	7.6	7.2	7.1	7.4	7.3	7.5	7.6	8.1	7.8	7.4	7.5
			電気伝導率(mS/m)	4.9	4.1	3.4	3.1	3.8	4.4	4.8	5.1	5.1	4.7	5.2	4.9
			流量(m ³ /min)	0.09	0.19	0.63	0.91	0.22	0.07	0.07	0.16	0.05	0.03	0.07	0.12
2	41	男埴川(右岸)支流	水温(°C)	11.6	12.5	13.2	14.2	15.9	15.7	14.2	13.6	10.1	8.0	6.9	7.2
			pH	7.2	7.6	7.2	7.2	7.7	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.1	7.5
			電気伝導率(mS/m)	9.9	7.8	8.2	7.8	9.1	9.7	10.0	10.1	10.3	9.8	9.9	9.7
			流量(m ³ /min)	0.002	0.005	0.006	0.009	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003

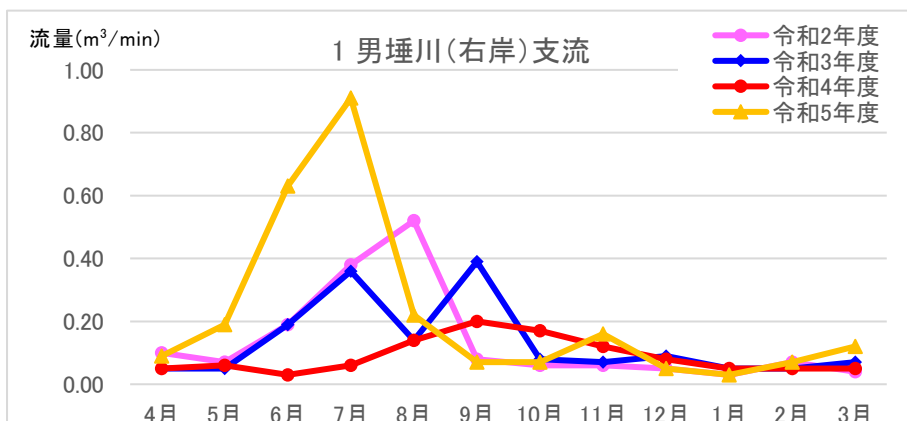


図 2-1(1) 令和 2 年度からの調査結果 (地点番号 1)

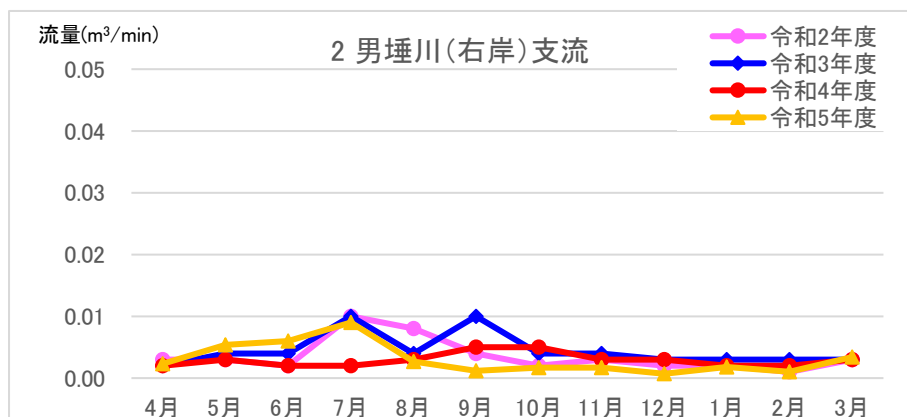


図 2-1(2) 令和 2 年度からの調査結果 (地点番号 2)

表 2-1(2) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3	-	男埴川下流	水温(°C)	9.3	11.5	14	16.1	20.8	20.4	16.2	12.4	7.1	3.9	2.4	3.8
			pH	7.6	7.6	7.5	7.3	7.8	8.0	7.85	7.5	7.8	7.5	7.6	7.5
			電気伝導率(mS/m)	5.0	4.4	4.2	5.3	4.5	4.9	4.9	5.1	5.0	5.0	5.3	5.1
			流量(m ³ /min)	14.8	46.7	48.2	67.9	16.8	8.7	9.4	6.2	6.2	6.1	8.0	19.9
4	45	男埴川(右岸)支流	水温(°C)	10.0	11.2	11.8	13.8	15.9	16.0	14.6	13.1	6.9	8.6	8.1	8.2
			pH	6.9	6.7	6.8	7.3	7.1	7.4	7.2	7.4	7.2	7.0	7.4	7.5
			電気伝導率(mS/m)	4.4	5.3	4.9	3.6	3.6	2.9	3.5	4.5	4.6	4.9	3.1	4.4
			流量(m ³ /min)	0.006	0.020	0.021	0.038	0.019	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007

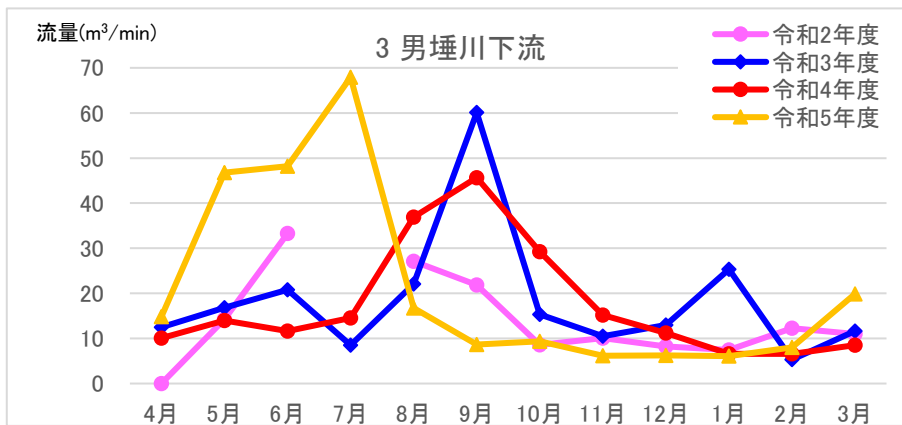


図 2-1(3) 令和2年度からの調査結果 (地点番号3)

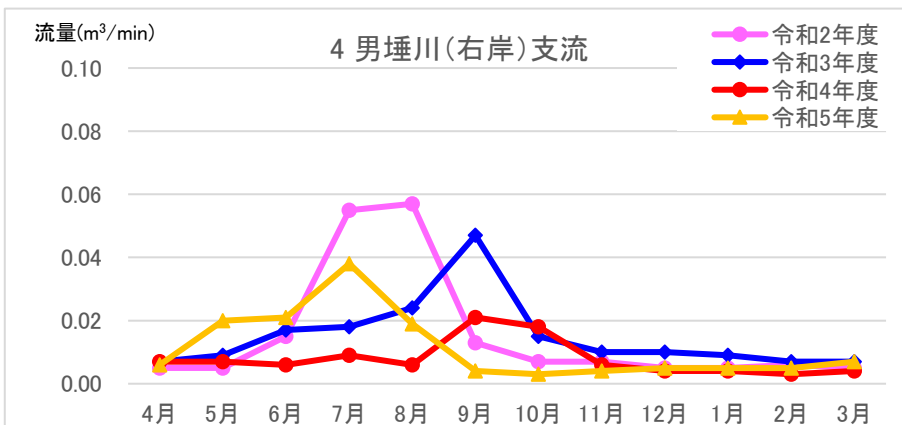


図 2-1(4) 令和2年度からの調査結果 (地点番号4)

表 2-1(3) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
5	44	井戸沢 下流	水温 (°C)	9.4	14.0	13.1	14.7	18.0	19.0	16.0	14.0	7.2	4.0	3.8	6.1
			pH	6.7	7.6	7.2	7.0	7.4	7.1	7.5	7.5	7.9	7.3	7.1	7.9
			電気伝導率 (mS/m)	4.6	4.2	3.7	3.6	4.7	5.3	5.0	5.0	5.1	4.8	4.7	4.4
			流量 (m ³ /min)	0.3	0.9	6.7	8.1	0.2	0.1	0.4	0.7	0.1	0.2	0.2	1.6
6	7	男埴川 下流	水温 (°C)	9.0	10.7	13.8	16.3	19.7	23.1	16.3	11.4	6.3	3.0	1.3	3.8
			pH	7.4	7.4	7.4	7.2	8.0	7.9	7.5	7.6	7.8	7.5	7.8	7.9
			電気伝導率 (mS/m)	4.8	4.4	4.8	4.2	4.4	4.5	4.8	4.9	4.7	5.1	5.2	4.7
			流量 (m ³ /min)	9.5	46.0	39.8	55.7	15.2	6.1	9.3	5.6	5.9	6.0	6.6	12.5

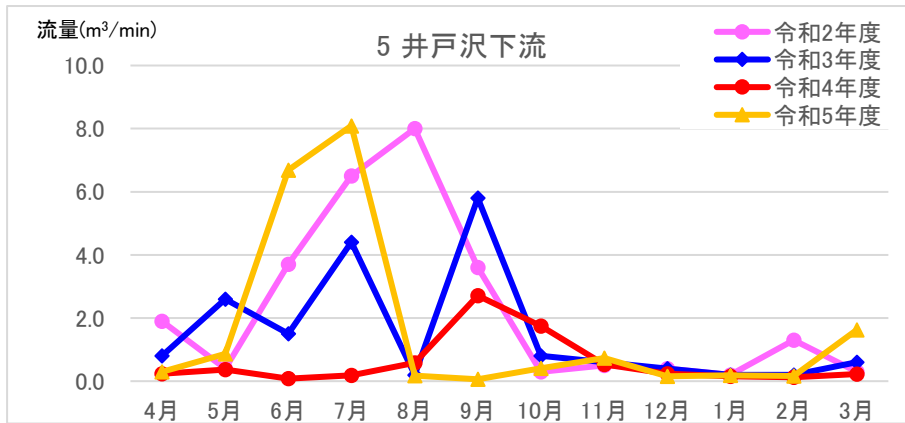


図 2-1(5) 令和2年度からの調査結果 (地点番号5)

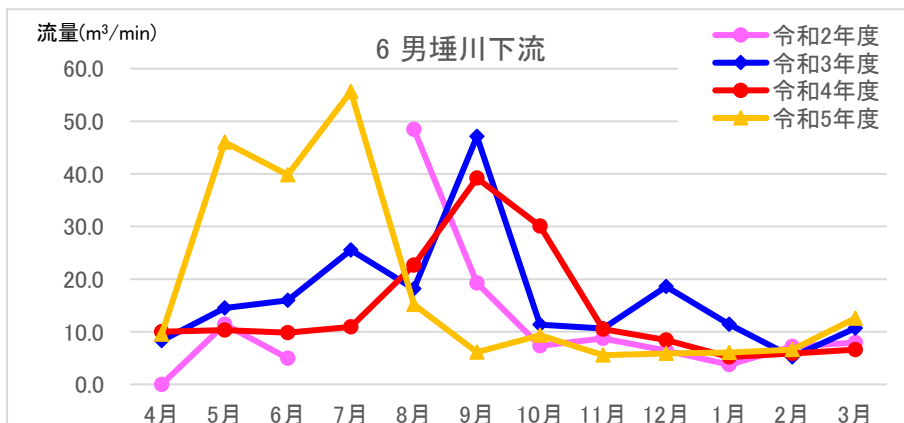


図 2-1(6) 令和2年度からの調査結果 (地点番号6)

表 2-1(4) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
7	-	男埴川中流	水温(°C)	9.0	12.4	13.9	17.1	20.3	20.2	16.3	11.5	6.1	2.7	0.8	3.3
			pH	7.5	7.4	7.4	7.2	7.7	7.7	7.4	7.3	7.8	7.5	7.7	7.6
			電気伝導率(mS/m)	4.5	4.4	3.8	3.6	4.0	4.4	4.6	4.7	4.5	4.6	4.9	4.4
			流量(m ³ /min)	7.4	43.6	40.9	52.2	11.0	6.6	9.6	5.2	5.5	6.2	7.1	14.8
8	-	妻籠簡易水道水源下流	水温(°C)	11.9	12.6	12.8	13.5	14.3	14.8	14.9	14.2	12.7	12.1	11.6	12.5
			pH	6.7	6.1	6.7	6.7	6.4	6.8	6.8	7.1	6.9	7.3	6.7	7.0
			電気伝導率(mS/m)	9.6	12.0	12.6	12.3	8.2	7.4	7.6	7.4	8.0	8.3	8.3	9.5
			流量(m ³ /min)	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

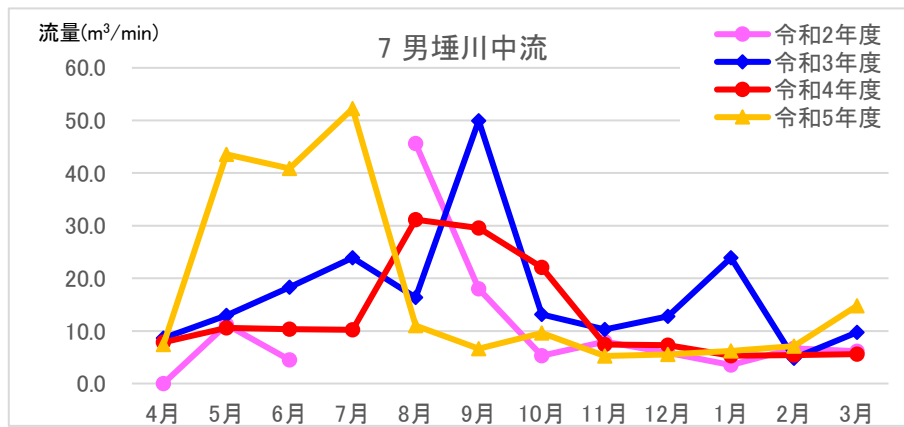


図 2-1(7) 令和2年度からの調査結果 (地点番号7)

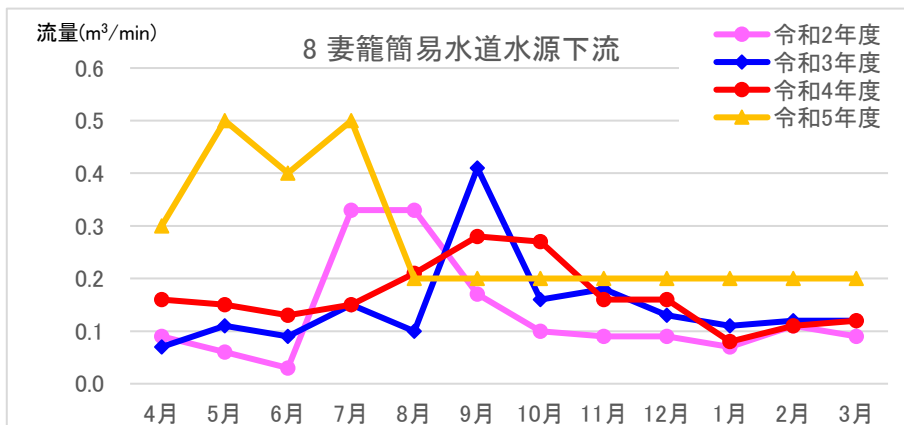


図 2-1(8) 令和2年度からの調査結果 (地点番号8)

表 2-1(5) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度												
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
9	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	水温(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			電気伝導率(mS/m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			透視度(cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			水量(L/min)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	水温(℃)	10.7	12	13.7	13.9	15.2	15.5	15.4	15.1	12.4	11.3	11.3	11.9	
			pH	7.1	7.2	6.7	7.1	6.9	7.1	7.2	7.5	6.7	7.3	6.5	7.4	
			電気伝導率(mS/m)	8.6	12.4	12.5	12.3	8.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.7	7.7	9.1	
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量(L/min)	5.0	3.5	57.0	102.0	9.6	9.0	6.6	3.0	15.0	15.0	18.0	89.0	

注1:「-」は「水量0のためデータ無し」

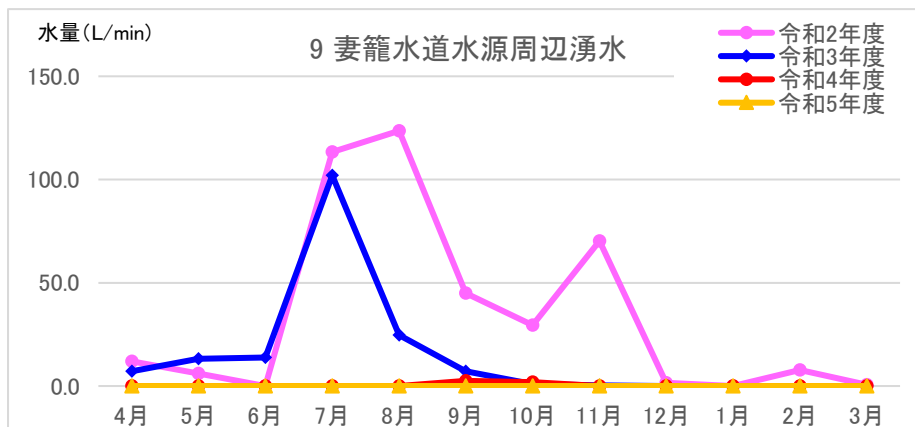


図 2-1(9) 令和2年度からの調査結果 (地点番号9)

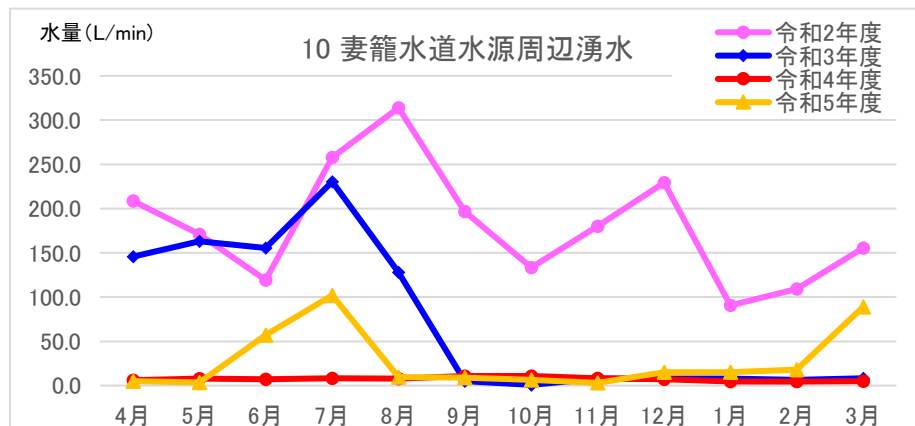


図 2-1(10) 令和2年度からの調査結果 (地点番号10)

表 2-1(6) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
11	-	妻籠簡易 水道水源 周辺湧水	水温 (°C)	10.2	11.1	12.7	13.8	14.1	15.7	15.1	15.2	13.1	11.0	11.2	11.2
			pH	7.1	7.0	6.8	7.1	6.8	6.9	7.3	7.2	6.8	7.2	6.6	7.5
			電気伝導率 (mS/m)	7.8	11.0	12.0	13.2	8.1	6.9	6.7	6.6	6.9	7.4	7.2	8.0
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	7.0	17.9	22.1	30.0	8.5	7.4	8.2	8.5	4.3	4.5	4.3	11.8
12	-	妻籠簡易 水道水源 周辺湧水	水温 (°C)	8.7	10.4	12.4	13.9	15.0	16.9	15.4	14.6	12.4	10.6	9.0	10.3
			pH	8.0	6.7	6.6	7.1	6.9	7.5	7.5	7.7	7.7	7.3	7.2	7.3
			電気伝導率 (mS/m)	7.8	9.2	8.4	8.8	9.8	7.2	6.8	6.4	6.9	7.3	7.7	8.1
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	132.0	294.0	162.0	78.0	31.2	2.6	5.9	23.4	7.2	24.0	27.0	27.0

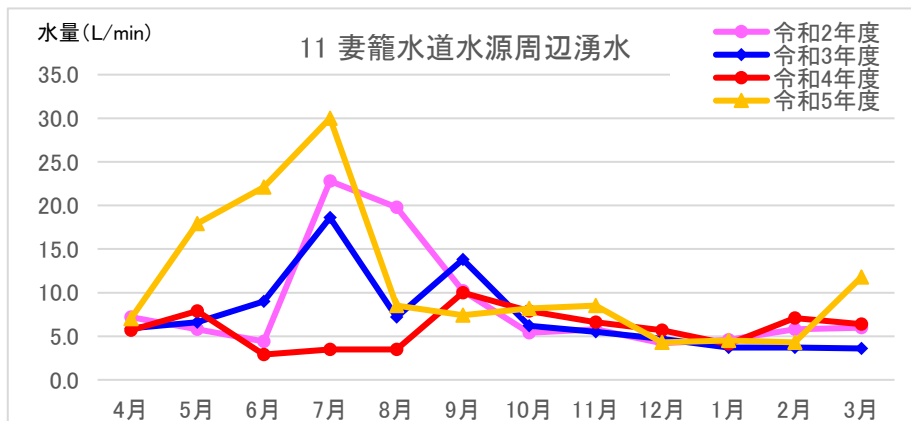


図 2-1(11) 令和2年度からの調査結果 (地点番号11)

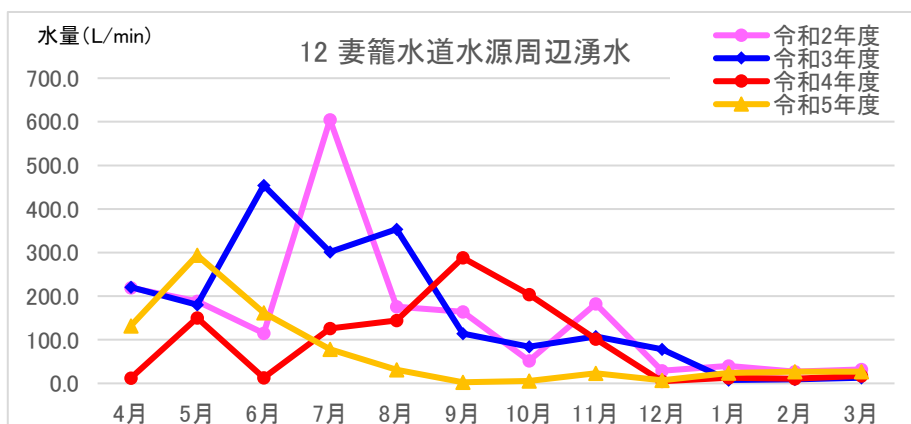


図 2-1(12) 令和2年度からの調査結果 (地点番号12)

表 2-1(7) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
13	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	水温(°C)	12.1	12.3	13.5	14.7	14.6	15.0	13.7	13.5	12.4	10.3	11.4	11.1
			pH	6.8	6.3	6.8	6.9	6.8	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	6.7	7.3
			電気伝導率(mS/m)	9.7	11.4	11.8	11.1	8.2	8.0	7.8	7.8	9.1	9.0	8.6	9.8
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	68	>100	70	>100	>100	>100	>100	>100
			水量(L/min)	2.8	2.7	2.3	2.4	2.1	2.8	3.8	1.8	2.1	2.4	2.4	2.6
14	9	妻籠簡易水道水源	水温(°C)	8.9	11.0	13.2	14.3	15.1	17.9	17.3	13.9	11.4	9.4	6.7	8.4
			pH	7.1	6.9	7.1	7.1	7.8	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	7.8	7.3
			電気伝導率(mS/m)	9.3	8.8	10.8	10.5	6.9	6.1	6.0	5.5	6.0	6.0	6.4	8.6
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位(m)	0.8	1.1	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	0.7

注1：調査地点14の水位は集水升の底面からの高さ。

注2：調査地点14における令和5年度8月期からの一時的な水位低下は、南木曾町が7月に流量調整バルブの操作を行ったこと及び、天候による影響と考えられる。

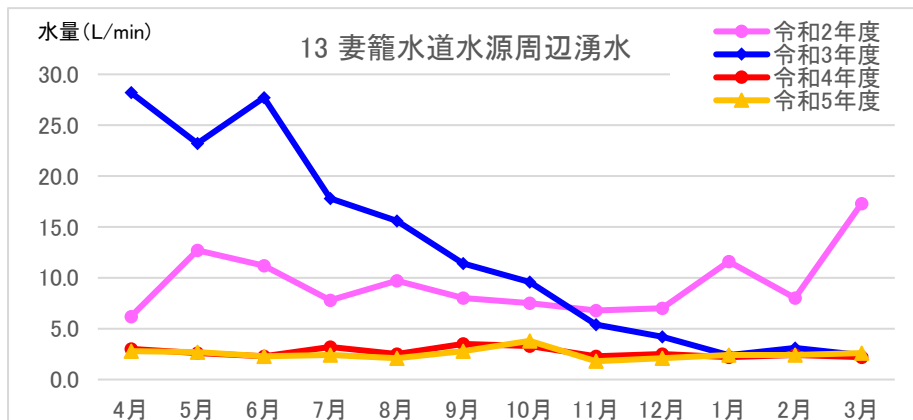


図 2-1(13) 令和2年度からの調査結果 (地点番号13)

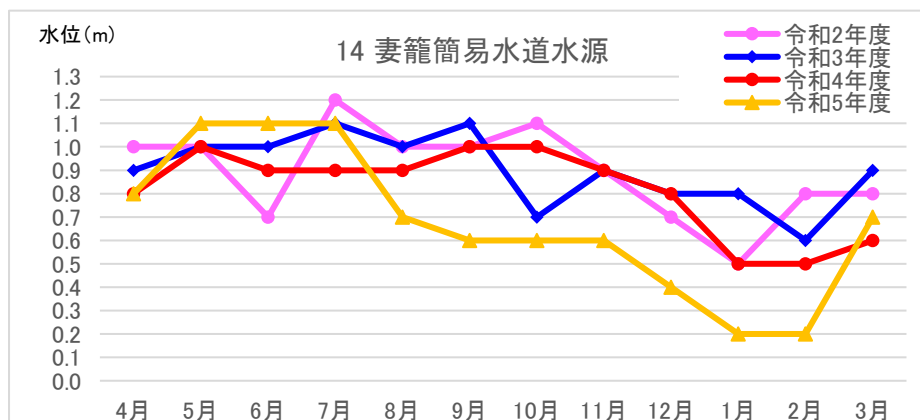


図 2-1(14) 令和2年度からの調査結果 (地点番号14)

表 2-1(8) 調査結果

地点番号	地点番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
15	-	妻籠簡易水道水源周辺井戸	水温(°C)	12.1	12.8	12.9	14.0	13.8	14.7	13.7	13.7	12.6	11.3	11.5	12.8
			pH	6.6	6.2	6.7	6.9	6.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.4	6.9	6.9
			電気伝導率(mS/m)	9.6	11.7	11.9	11.7	8.2	7.9	8.1	7.7	8.3	8.7	8.8	9.6
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位(m)	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5
16	10	妻籠簡易水道水源	水温(°C)	11.2	12.8	14.1	14.5	16.5	16.1	15.3	14.9	12.9	10.4	10.8	11.7
			pH	7.0	6.8	7.0	6.9	7.7	8.0	7.9	7.4	7.9	7.6	7.9	7.3
			電気伝導率(mS/m)	8.6	11.6	13.6	13.2	8.2	7.8	7.7	7.0	7.7	7.9	7.8	8.7
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位(m)	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

注1：地点番号15の水位は井戸孔口からの深さを示す。

注2：地点番号16の水位は集水升底面からの高さ。

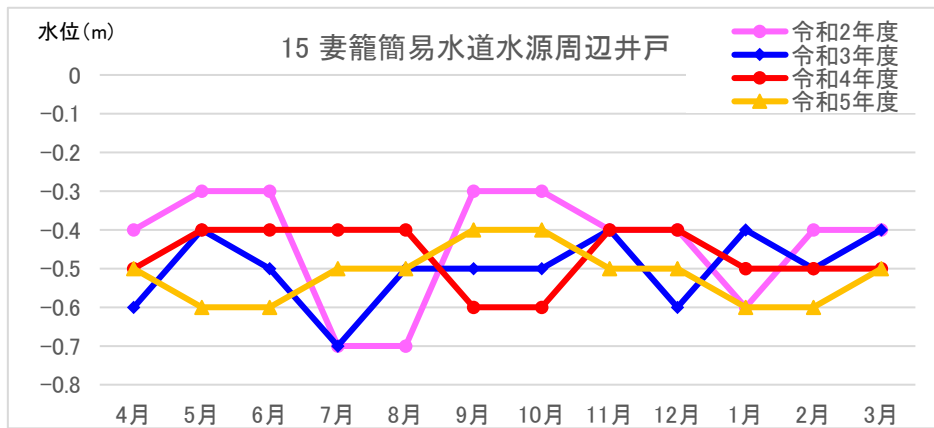


図 2-1(15) 令和2年度からの調査結果(地点番号15)

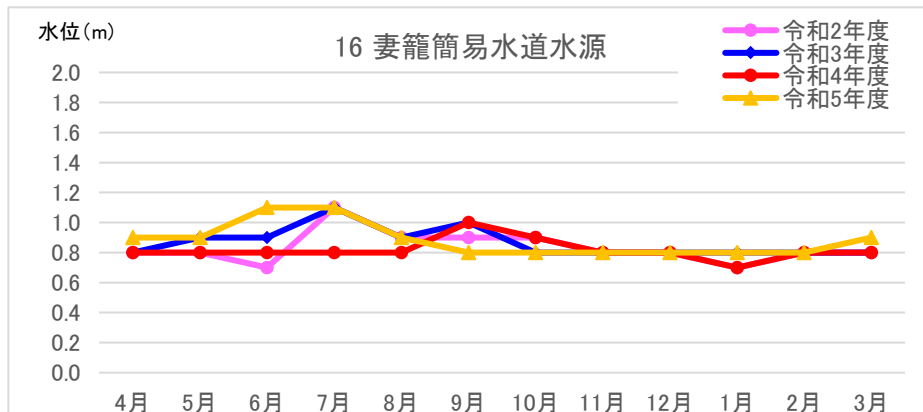


図 2-1(16) 令和2年度からの調査結果(地点番号16)

表 2-1(9) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	8	三十沢下流	水温(℃)	9.3	11.2	14.1	16.1	20.7	20.5	16.3	11.9	6.0	3.1	2.3	5.6
			pH	7.9	6.9	7.4	7.5	7.2	7.4	7.9	7.8	7.7	7.3	7.4	7.8
			電気伝導率(mS/m)	5.0	5.8	4.1	3.8	5.5	6.5	6.4	6.3	6.1	5.1	5.2	4.1
			流量(m ³ /min)	1.7	7.0	7.3	8.9	1.6	0.8	0.9	0.8	0.5	0.8	0.9	2.4
18	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	水温(℃)	8.3	10.7	13.0	15.4	15.4	18.8	16.7	12.7	9.8	6.8	4.4	7.6
			pH	7.7	6.4	6.7	7.1	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5
			電気伝導率(mS/m)	6.3	8.2	7.6	7.4	6.2	5.3	5.3	5.1	5.3	5.3	6.5	7.5
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90	60	60	45	>100
			水量(L/min)	8.4	22.2	33.6	57.0	7.2	8.4	7.2	4.2	5.9	5.3	5.9	14.6

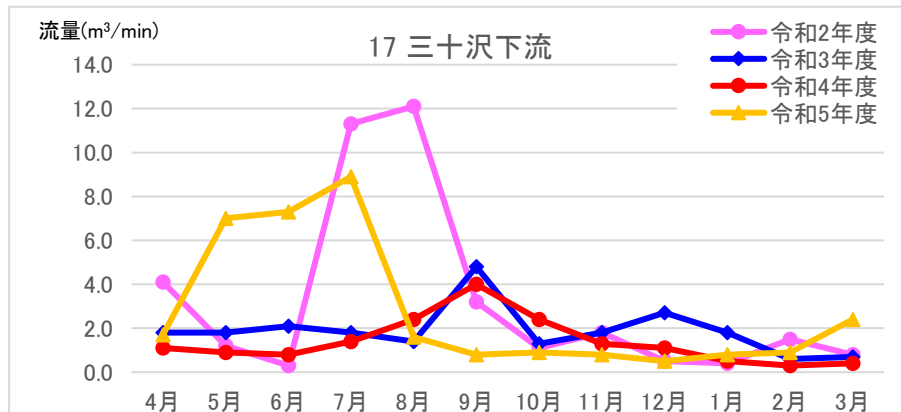


図 2-1(17) 令和2年度からの調査結果(地点番号17)

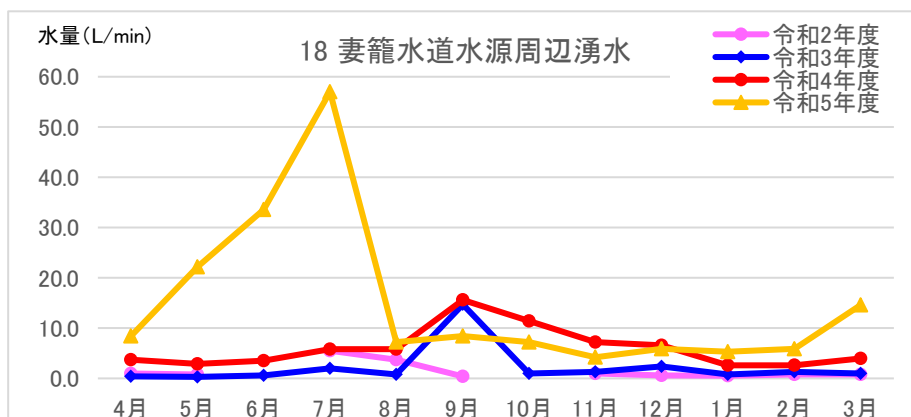


図 2-1(18) 令和2年度からの調査結果(地点番号18)

表 2-1(10) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
19	51	男埴川 中流	水温 (°C)	8.9	10.8	13.8	19.7	20.5	20.4	15.0	12.1	6.4	3.1	2.2	4.1
			pH	7.6	7.2	7.6	7.4	7.7	7.8	7.9	7.6	8.0	7.7	7.9	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	4.5	3.8	3.5	3.4	3.9	4.4	4.6	4.7	4.7	6.5	4.8	4.1
			流量 (m ³ /min)	11.6	32.8	-	13.7	12.9	6.9	7.8	9.2	6.5	6.9	6.8	25.7
20	52	男埴川 (左岸) 支流	水温 (°C)	8.3	10.9	12.8	12.3	20.1	19.4	16.5	11.9	6.3	3.7	2.9	4.2
			pH	7.1	6.4	7.6	6.9	7.0	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	4.5	8.3	6.5	6.9	4.8	4.6	5.2	5.1	4.9	4.9	6.1	4.4
			流量 (m ³ /min)	0.01	0.87	0.84	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.09

注1：地点番号19の6月期は増水の影響により計測が困難なため、欠測。

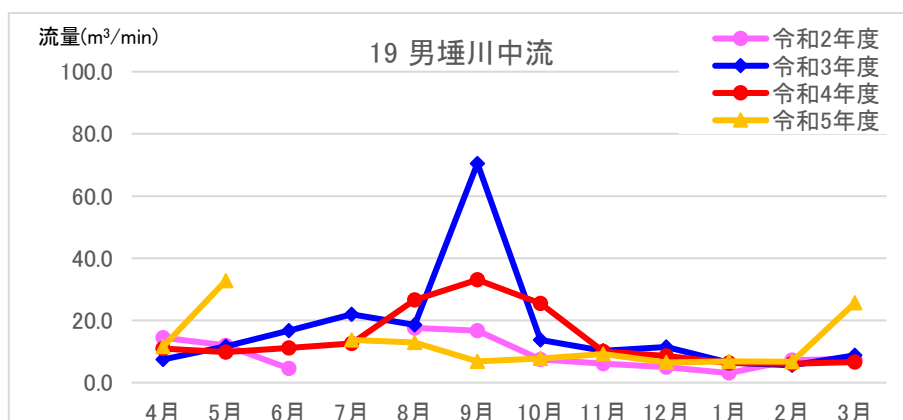


図 2-1(19) 令和2年度からの調査結果(地点番号19)

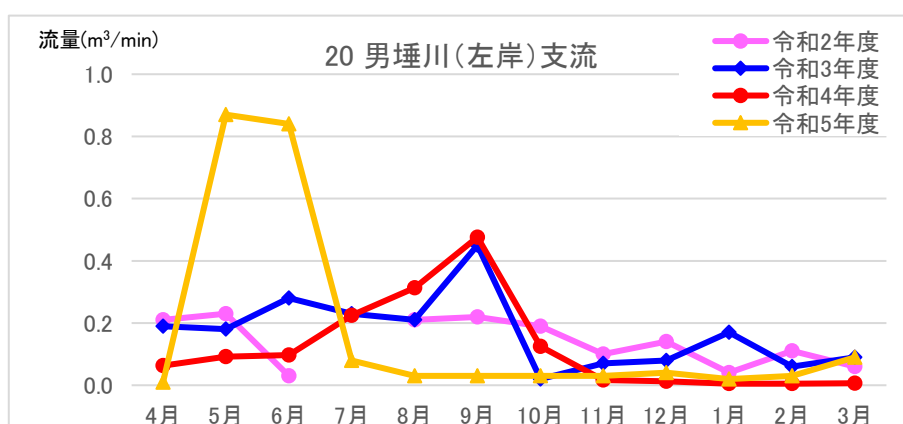


図 2-1(20) 令和2年度からの調査結果(地点番号20)

表 2-1(11) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
21	55	観測井戸	水温(℃)	10.7	17.2	17.5	20.7	24.9	24.3	19.2	14.6	10.6	8.1	6.9	13.1
			pH	8.2	8.0	8.1	8.2	7.9	7.6	7.8	8.0	7.6	7.7	7.5	8.1
			電気伝導率(mS/m)	42.5	41.2	42.9	42.4	43.5	44.7	42.8	42.7	42.8	43.3	42.5	42.8
			透視度(cm)	>100	>100	38	84	48	59	31	60	83	91	>100	23
			水位(m)	-0.2	0.6	0.3	0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3
22	-	観測井戸	水温(℃)	13.4	13.7	15.1	15.3	15.8	14.4	14.4	13.3	10.9	8.9	10.5	12.3
			pH	6.5	6.6	7.0	7.1	7.2	6.7	7.1	7.2	7.1	6.8	6.8	7.4
			電気伝導率(mS/m)	9.6	9.3	10.1	9.3	10.4	8.3	8.5	8.8	8.8	8.8	9.2	9.6
			透視度(cm)	11	10	11	9	23	4	3	22	16	72	4	20
			水位(m)	-21.0	-18.7	-13.9	-13.5	-21.2	-22.0	-22.3	-22.3	-22.1	-22.2	-22.0	-21.1

注1：地点番号21の水位は地表面（G.L.）からの高さを示す。

（当該井戸は自噴しているためパイプを設置して計測しており、井戸孔口はG.L.より高い）

注2：地点番号22の水位は井戸孔口からの深さを示す。

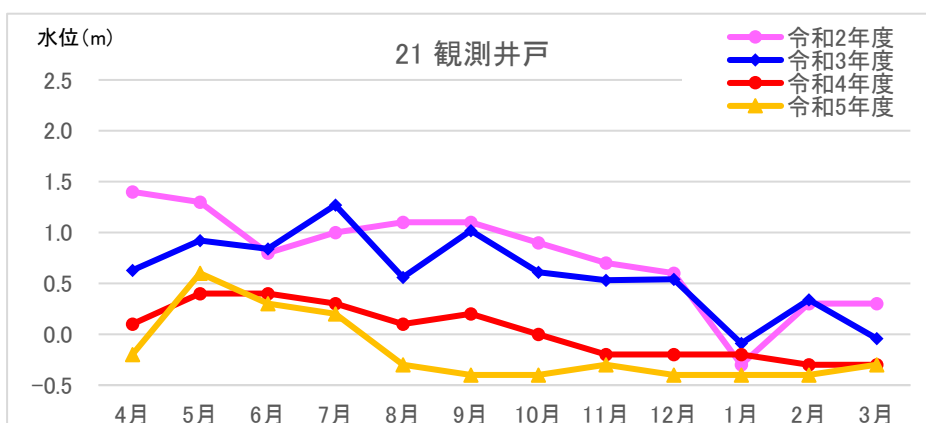


図 2-1(21) 令和2年度からの調査結果（地点番号21）

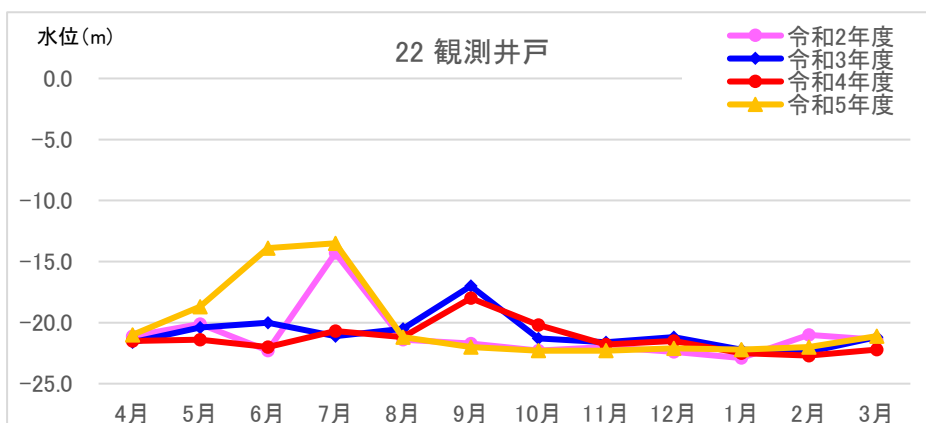


図 2-1(22) 令和2年度からの調査結果（地点番号22）

表 2-1(12) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
23	-	三十沢 (左岸) 支流	水温 (°C)	9.0	11.3	13.9	16.9	20.7	19.7	15.9	11.7	6.2	3.1	2.4	2.5
			pH	7.4	7.6	7.8	7.7	7.3	7.5	7.9	7.9	6.9	7.5	7.4	7.8
			電気伝導率 (mS/m)	4.7	3.8	4.4	3.6	5.4	6.2	5.7	6.0	5.8	5.0	5.1	4.2
			流量 (m ³ /min)	1.5	5.9	4.0	11.7	1.4	0.7	0.8	0.6	0.4	0.8	2.2	1.5
24	11	権現沢	水温 (°C)	9.1	11.5	12.7	15.3	20.5	-	-	12.8	-	1.8	1.8	4.6
			pH	7.7	7.2	7.6	7.4	7.4	-	-	7.5	-	7.3	7.6	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	4.6	3.1	4.2	3.8	5.4	-	-	5.5	-	4.7	2.8	4.4
			流量 (m ³ /min)	0.3	15.4	2.9	8.0	0.4	0	0	0.8	0	0.1	0.2	0.8

注1:「-」は「流量0のためデータ無し」

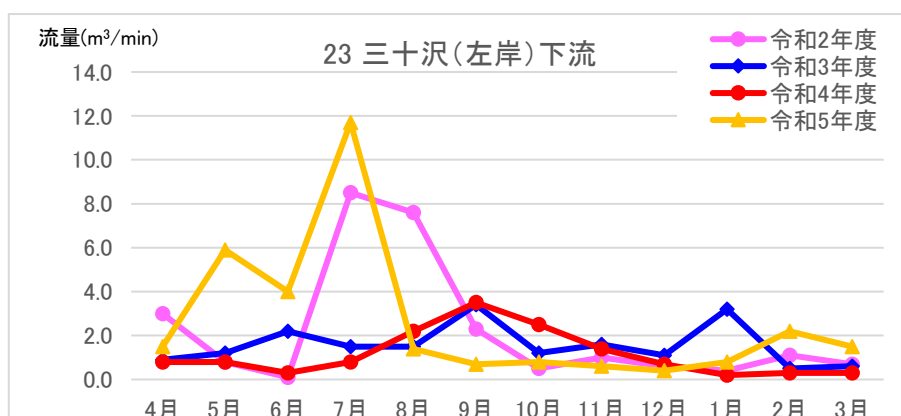


図 2-1(23) 令和2年度からの調査結果 (地点番号23)

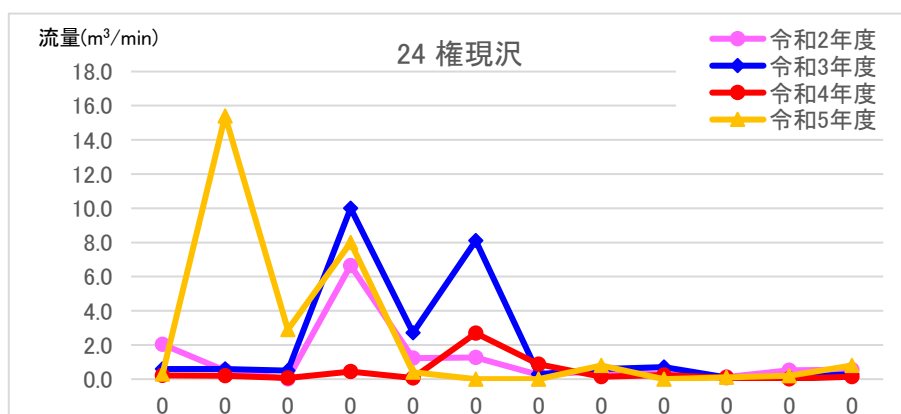


図 2-1(24) 令和2年度からの調査結果 (地点番号24)

表 2-1(13) 調査結果

地点番号	地点番号②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
25	-	大崖沢流域湧水	水温(°C)	9.2	11.1	13.4	14.9	-	-	-	-	-	-	-	6.4
			pH	6.8	5.8	7.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-	6.8
			電気伝導率(mS/m)	2.0	2.0	2.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	1.8
			透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	-	-	-	-	-	-	-	62
			水量(L/min)	5.9	8.4	4.7	5.3	0	0	0	0	0	0	0	2.4
26	58	三十沢上流	水温(°C)	9.0	11.1	13.7	16.7	20.7	20.0	15.6	11.5	5.5	2.8	1.9	2.3
			pH	7.7	7.7	7.3	7.7	7.2	7.5	8.3	7.6	6.9	8.3	7.4	7.8
			電気伝導率(mS/m)	4.3	3.6	3.5	3.3	4.7	5.3	5.1	5.3	4.7	4.5	4.8	3.9
			流量(m ³ /min)	0.9	6.4	6.2	9.0	1.0	0.8	0.4	0.6	0.3	0.8	1.4	1.8

注1:「-」は「水量0のためデータ無し」

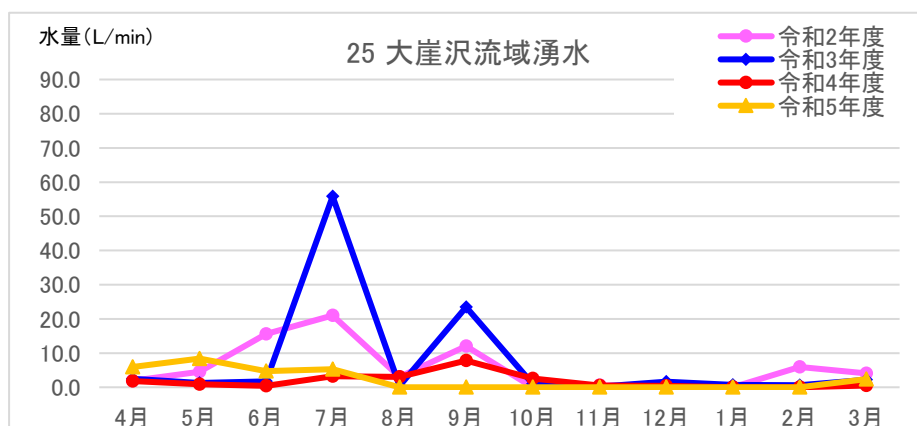


図 2-1(25) 令和2年度からの調査結果 (地点番号25)

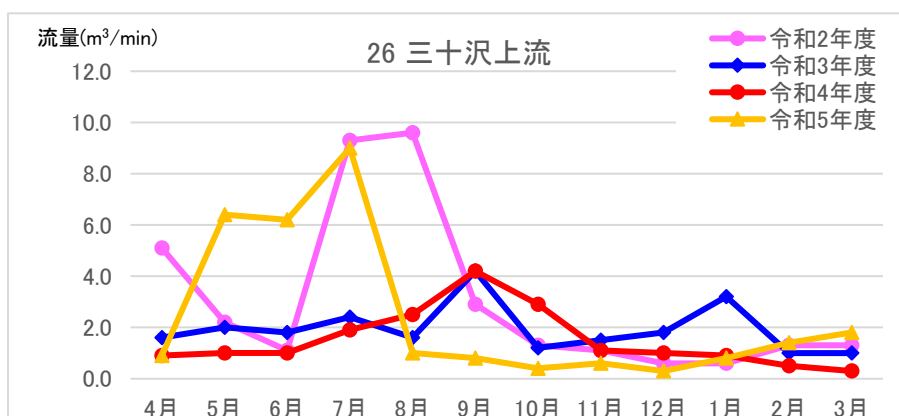


図 2-1(26) 令和2年度からの調査結果 (地点番号26)

表 2-1(14) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
27	56	個人水源 (湧水)	水温 (°C)	10.9	12.6	13.3	14.1	16.1	20.0	14.7	11.8	6.4	6.9	6.7	8.1
			pH	7.1	7.7	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	7.2	7.5	6.7	6.5	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	5.0	5.1	4.0	3.8	4.8	6.1	5.1	5.5	5.3	6.6	5.5	4.8
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	94	>100	5	10	5	6	>100	>100	>100
			水位 (m)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.4	-0.6
28	54	男埴川 (左岸) 支流	水温 (°C)	11.7	11.9	12.3	12.9	14.8	15.7	13.8	12.0	9.9	9.0	8.5	10.1
			pH	7.4	6.6	7.3	6.9	7.0	7.6	7.1	7.0	7.5	6.9	6.8	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	5.3	4.4	4.0	4.0	4.9	5.6	5.4	6.5	5.6	6.0	6.0	4.8
			流量 (m ³ /min)	0.04	0.26	0.47	0.65	0.06	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05

注1：地点番号27の水位は井戸孔口からの深さを示す。

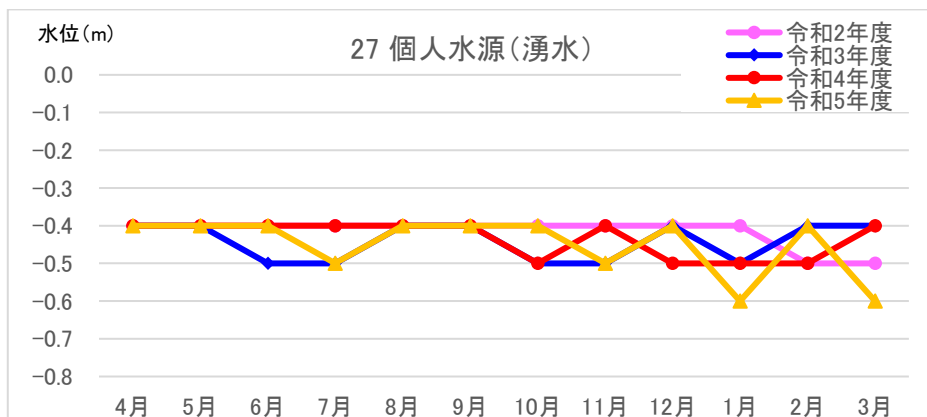


図 2-1(27) 令和2年度からの調査結果(地点番号27)

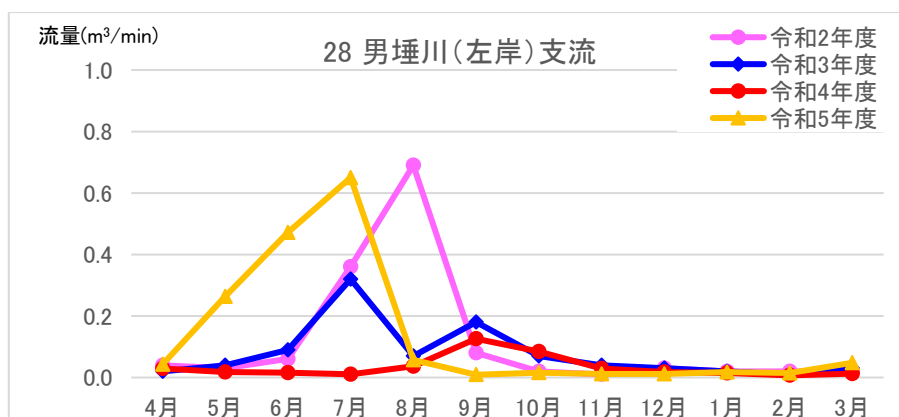


図 2-1(28) 令和2年度からの調査結果(地点番号28)

表 2-1(15) 調査結果

地点番号	地点番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
29	-	大崖沢 流域湧水	水温 (℃)	11.3	13.1	13.9	14.3	17.3	-	-	-	-	-	-	9.7
			pH	6.9	6.7	6.3	6.5	6.5	-	-	-	-	-	-	7.8
			電気伝導率 (mS/m)	5.2	5.2	5.2	5.2	5.7	-	-	-	-	-	-	5.2
			透視度 (cm)	77	>100	>100	>100	22	-	-	-	-	-	-	82.5
			水量 (L/min)	3.6	13.2	8.4	14.4	1.5	0	0	0	0	0	0	3.6

注1：地点番号30は観測井戸の破損に伴い調査終了。

注2：「-」は「水量0のためデータ無し」

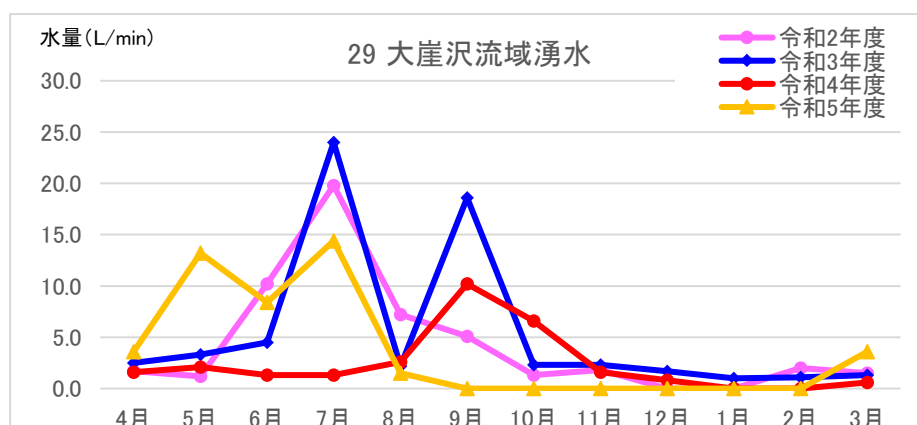


図 2-1(29) 令和2年度からの調査結果 (地点番号29)

表 2-1(16) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
31	-	権現沢 流域湧水	水温 (°C)	8.7	12.2	13.0	15.4	20.2	19.7	15.8	12.6	8.2	2.9	3.5	5.0
			pH	7.1	7.3	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.6	7.2	7.3	7.4
			電気伝導率 (mS/m)	9.2	4.7	5.1	5.0	8.5	10.7	11.1	9.5	10.9	10.1	8.7	7.9
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	60	>100	50	>100	>100	70	>100	>100
			水量 (L/min)	0.5	157.8	41.3	60.0	0.1	1.2	0.1	0.6	0.1	0.2	1.2	3.0
32	61	権現沢 上流	水温 (°C)	8.2	10.5	11.6	14.4	18.1	18.7	15.1	12.4	6.7	2.7	2.3	3.9
			pH	7.5	7.4	7.0	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.9	7.4	7.5	7.8
			電気伝導率 (mS/m)	4.1	2.8	3.4	3.7	4.5	4.7	5.0	4.9	4.4	4.1	4.2	3.9
			流量 (m ³ /min)	0.7	18.7	6.7	4.5	0.9	0.8	0.7	0.9	0.3	0.6	0.4	1.0

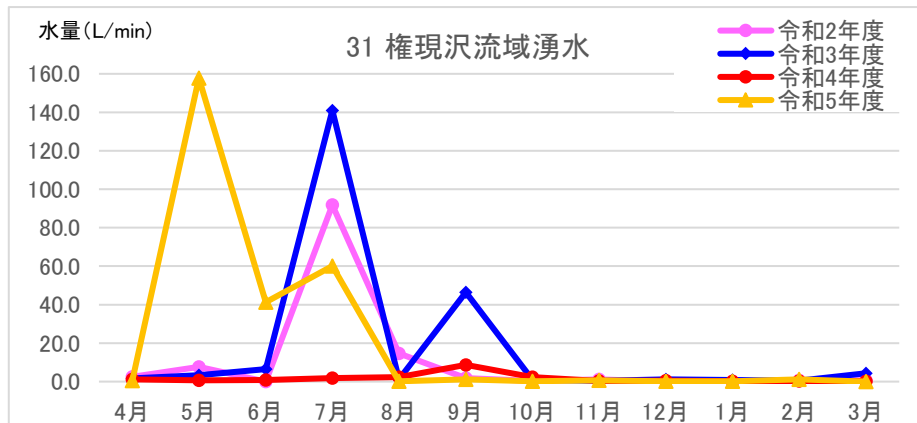


図 2-1(30) 令和2年度からの調査結果(地点番号31)

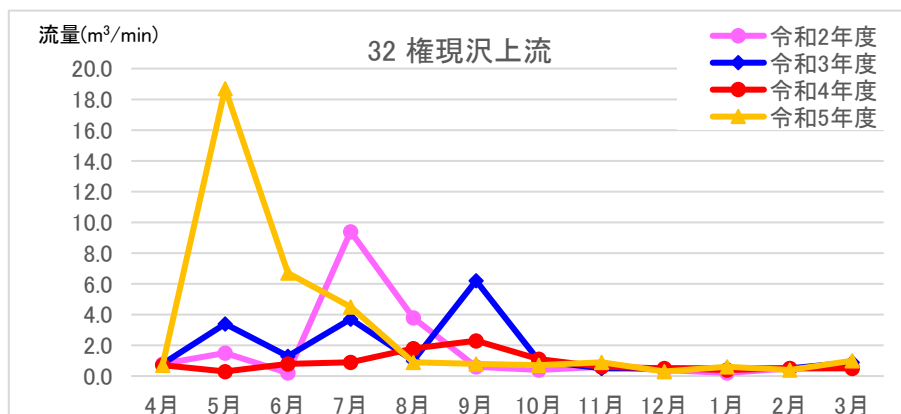


図 2-1(31) 令和2年度からの調査結果(地点番号32)

表 2-1(17) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
33	62	権現沢 上流	水温 (°C)	8.1	10.4	11.5	14.2	17.9	18.5	15.0	12.4	6.8	2.8	2.3	3.6
			pH	7.5	7.4	7.0	7.5	7.6	7.3	7.7	7.4	7.9	7.3	7.6	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	3.9	2.7	3.2	3.4	4.1	4.3	4.6	4.5	4.0	3.8	3.8	3.6
			流量 (m ³ /min)	0.6	16.6	6.2	4.2	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.7
34	-	三十沢 流域湧水	水温 (°C)	11.5	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			pH	7.9	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			電気伝導率 (mS/m)	10.3	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			透視度 (cm)	>100	>100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			水量 (L/min)	5.9	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注1:「-」は「水量なしのためデータ無し」

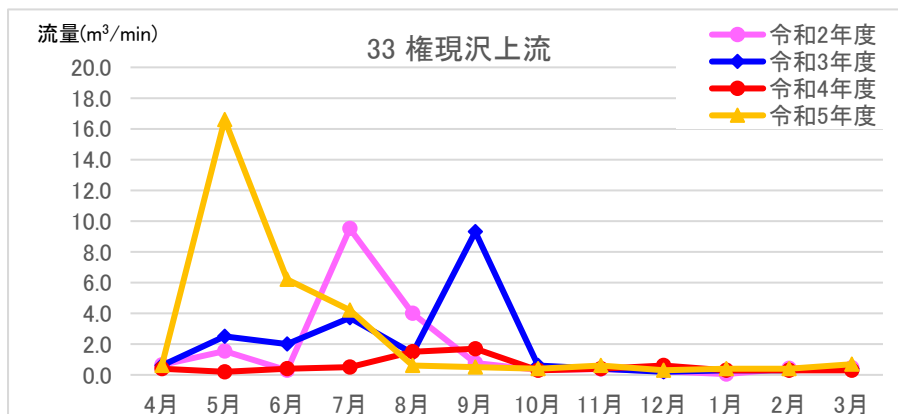


図 2-1(32) 令和2年度からの調査結果 (地点番号33)

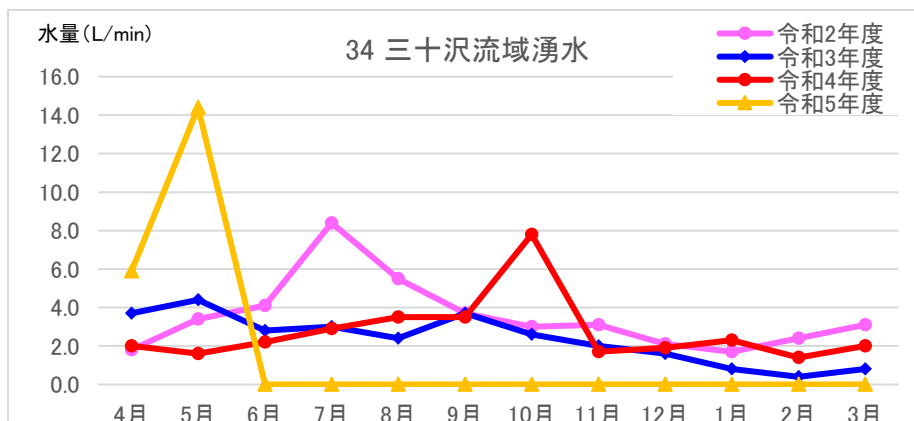


図 2-1(33) 令和2年度からの調査結果 (地点番号34)

表 2-1(18) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
35	63	井戸沢 上流	水温 (°C)	8.7	9.9	11.4	13.5	15.7	17.4	14.1	13.3	6.4	-	-	7.0
			pH	7.5	7.2	7.3	7.7	7.2	7.6	7.5	7.7	7.7	-	-	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	3.6	3.4	2.7	4.1	3.7	3.4	3.2	4.9	4.0	-	-	3.4
			流量 (m³/min)	0.13	3.18	2.23	1.72	0.14	0.05	0.04	0.03	0.03	-	-	0.27
36	-	権現沢 流域湧水	水温 (°C)	10.5	10.5	10.6	10.2	10.4	11.0	10.8	10.8	10.3	-	-	10.3
			pH	6.7	6.5	6.5	7.0	6.7	6.7	6.9	7.6	7.0	-	-	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	2.5	3.2	4.4	2.8	4.1	3.1	3.1	4.3	3.9	-	-	3.9
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	-	-	>100
			水量 (L/min)	60.6	340.2	285.6	144.6	76.8	75.0	54.0	75.0	58.8	-	-	126.0

注1：地点番号35における1、2月期は、アクセス道路凍結のため欠測。

注2：地点番号36における1、2月期は、アクセス道路凍結のため欠測。

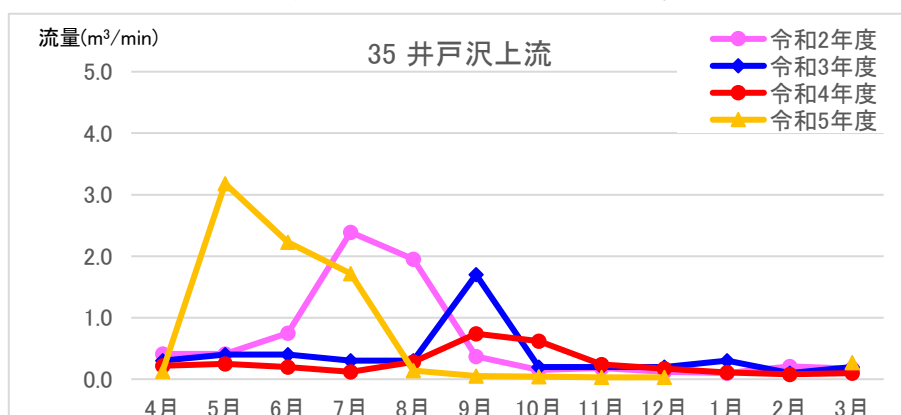


図 2-1(34) 令和2年度からの調査結果 (地点番号35)

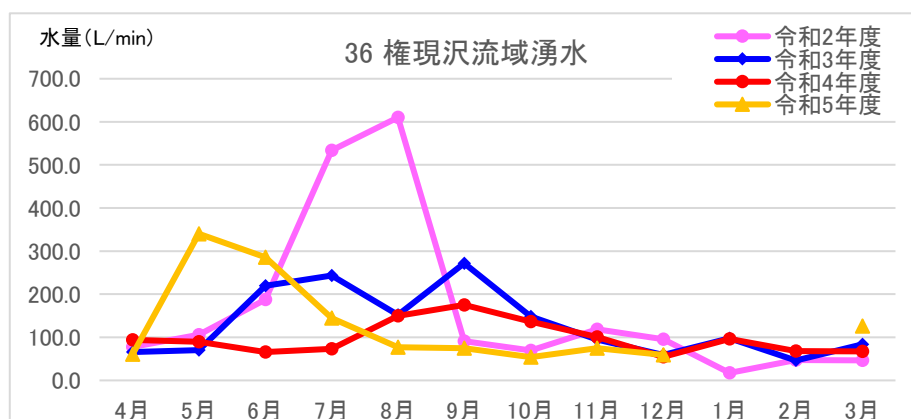


図 2-1(35) 令和2年度からの調査結果 (地点番号36)

表 2-1(19) 調査結果

地点 番号	地点 番号 ②	調査地点	調査項目	令和5年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
37	-	観測井戸	水温 (℃)	13.1	14.2	15.9	16.2	16.0	16.7	14.7	13.7	10.2	10.0	9.9	11.8
			pH	11.7	11.5	11.7	11.1	10.5	11.2	11.8	11.7	11.8	11.7	11.2	11.4
			電気伝導率 (mS/m)	60.1	64.5	87.2	48.9	71.7	65.3	90.3	68.4	62.9	61.1	50.9	46.8
			透視度 (cm)	>100	94	79	>100	66	91	85	70	78	48	27	31
			水位 (m)	-15.7	-12.0	-8.3	-7.9	-15.6	-16.6	-16.9	-17.0	-16.7	-16.9	-16.8	-15.9

注1：地点番号37の水位は井戸孔口からの深さを示す。

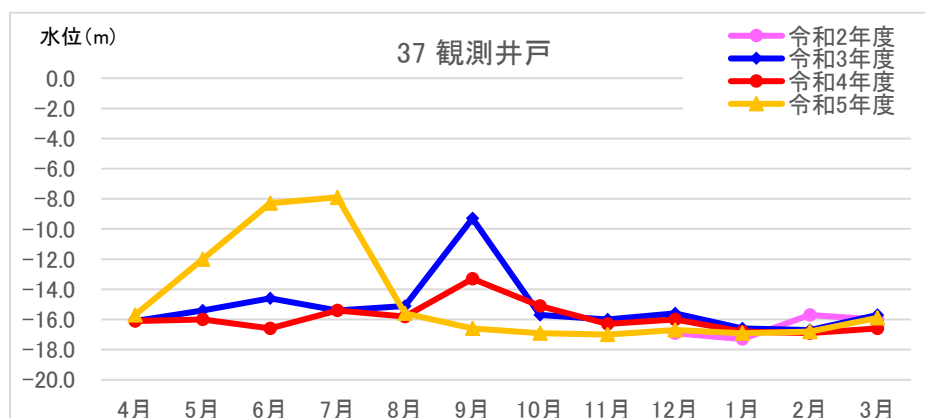


図 2-1(36) 令和2年度からの調査結果 (地点番号37)