

妻籠水道水源保全地区における  
令和 3 年度の調査結果について

令和 4 年 8 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	地点	種別	調査項目	記事
1	39	男埴川（右岸）支流	地表水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地表水の流量、地下水の水位、湧水の水量</li> <li>・ 水温</li> <li>・ pH</li> <li>・ 電気伝導率</li> <li>・ 透視度（地表水除く）</li> </ul>	図 1-1 参照
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		

注1：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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

表1-1(2) 調査地点

地点番号	地点番号②	地点	種別	調査項目	記事
18	-	妻籠簡易水道水源周辺湧水	湧水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地表水の流量、地下水の水位、湧水の水量</li> <li>・ 水温</li> <li>・ pH</li> <li>・ 電気伝導率</li> <li>・ 透視度 (地表水除く)</li> </ul>	<p>図 1-1 参照</p>
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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注2：地点番号30は観測井戸の破損に伴い調査終了。

注3：地点番号37は令和2年12月より調査開始。

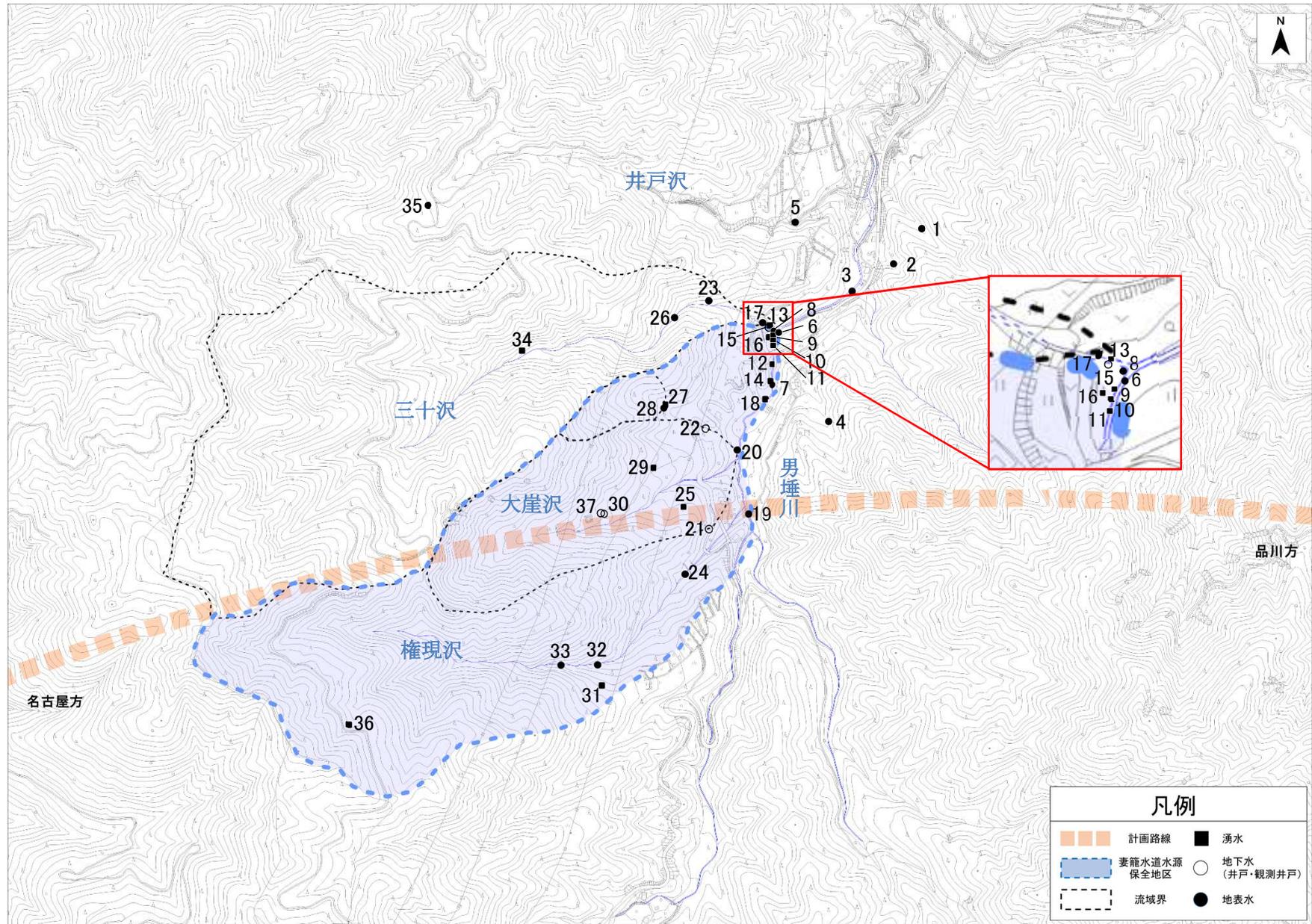


図 1-1 調査地点図

## 2 調査結果

調査結果を表 2-1 及び図 2-1 に示す

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 3 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)	7.2	13.5	14.6	15.5	18.3	15.7	15.7	11.3	7.3	3.4	1.3	7.1
			pH	7.5	7.7	7.4	7.3	7.7	7.9	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	5.0	5.0	4.0	3.5	4.1	3.6	3.9	4.4	4.7	4.8	4.6	4.1
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.05	0.05	0.19	0.36	0.14	0.39	0.08	0.07	0.09	0.05	0.05	0.07
2	41	男埴川(右岸)支流	水温 (°C)	11.7	13.2	13.4	15.0	15.0	14.2	15.1	12.7	10.6	9.4	8.3	10.6
			pH	7.6	6.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5
			電気伝導率 (mS/m)	10.4	9.8	9.3	8.1	9.5	8.6	9.6	10.2	10.1	10.4	10.1	10.0
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.002	0.004	0.004	0.010	0.004	0.010	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

注 1：地点番号は図 1-1 を参照。

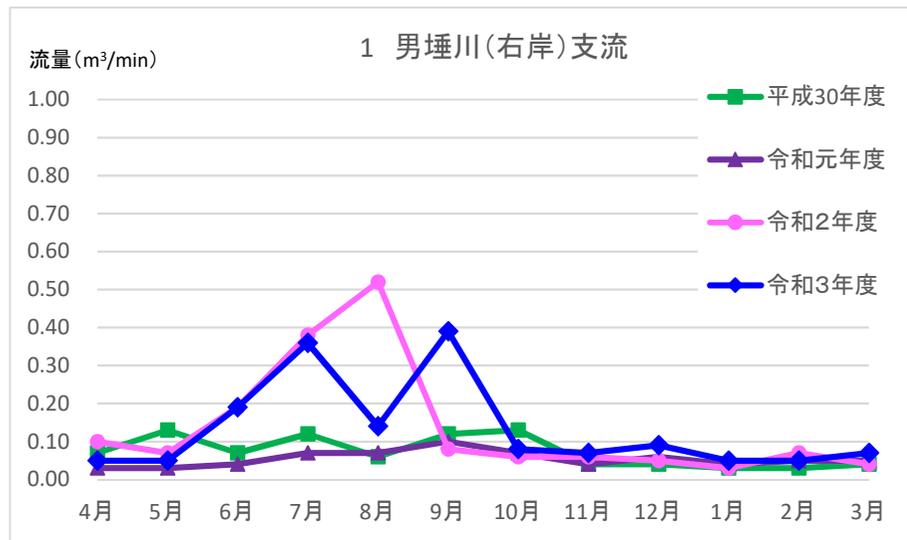


図 2-1(1) 平成 30 年度からの調査結果

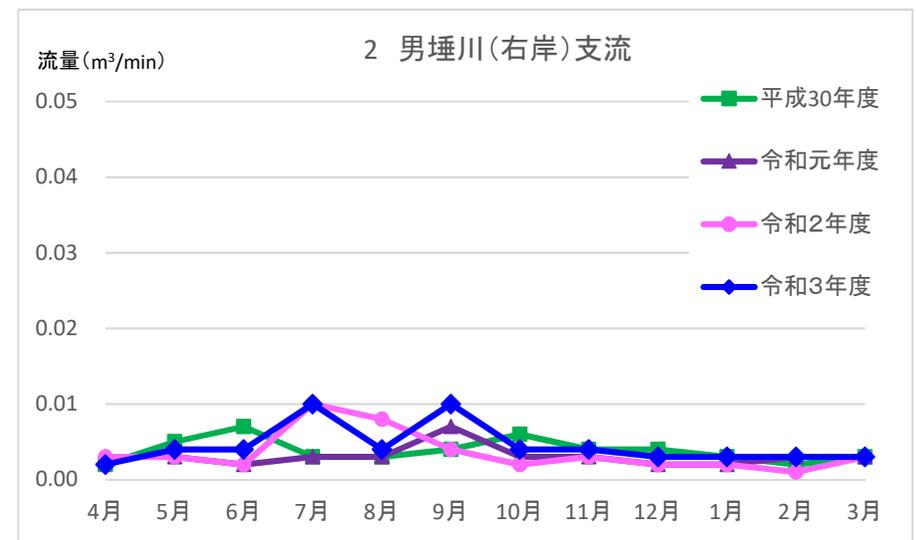


図 2-1(2) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	9.8	10.7	14.5	15.4	20.2	16.4	15.9	11.4	7.7	2.5	2.4	6.0
			pH	7.7	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.6	7.3	7.4	7.3	7.5
			電気伝導率 (mS/m)	5.1	5.0	3.7	5.1	4.7	4.0	4.7	4.6	4.5	6.9	4.6	4.8
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	12.5	16.8	20.8	8.5	22.1	60.1	15.3	10.5	13.0	25.3	5.3	11.7
4	45	男埴川(右岸)支流	水温 (°C)	9.3	11.5	11.9	14.6	14.9	14.2	14.4	12.1	10.9	6.5	7.1	9.0
			pH	7.8	6.8	7.0	7.1	6.9	7.8	7.0	7.2	7.5	7.0	7.3	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	4.2	5.4	3.5	3.4	3.6	3.8	3.7	3.9	3.5	4.0	3.7	3.8
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.007	0.009	0.017	0.018	0.024	0.047	0.015	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

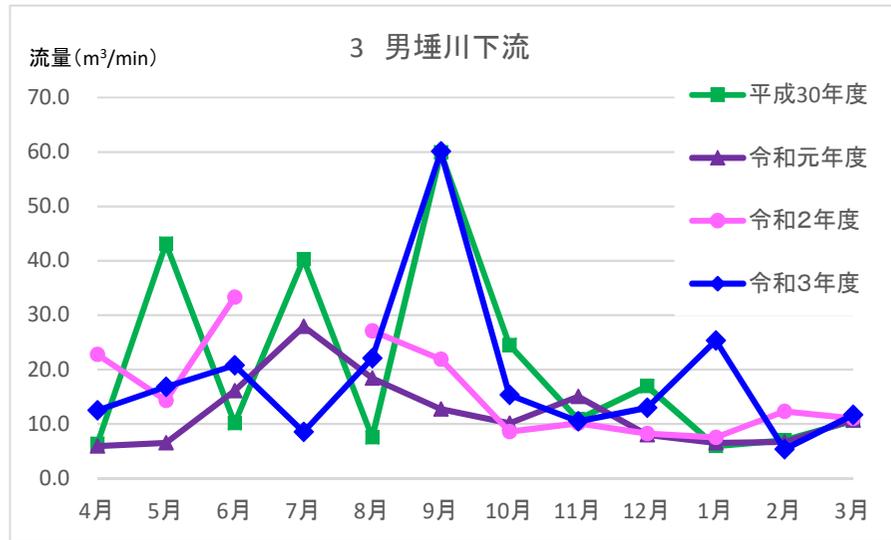


図 2-1 (3) 平成 30 年度からの調査結果

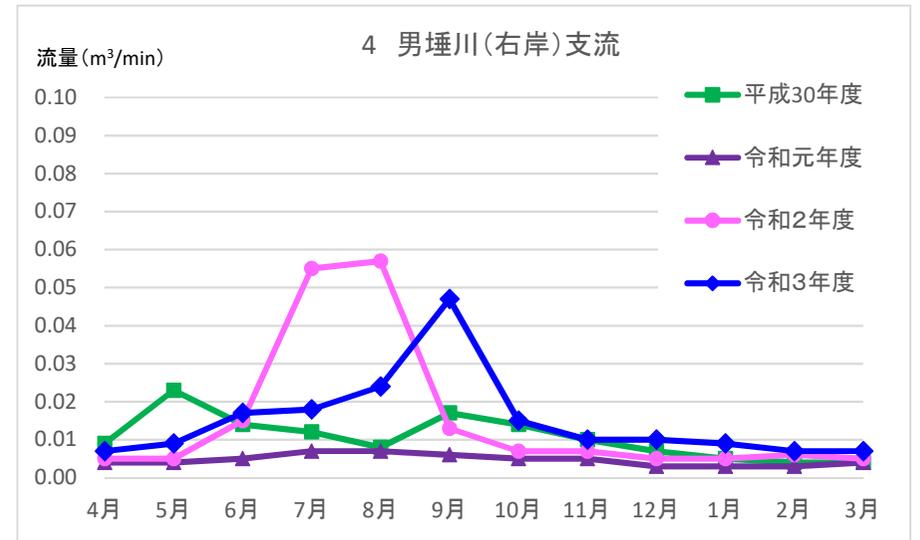


図 2-1 (4) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	8.6	13.1	13.7	15.2	18.7	16.1	15.8	11.6	7.7	3.8	2.5	7.4
			pH	7.6	6.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	4.6	4.6	4.2	3.7	5.0	4.2	4.6	4.8	4.8	4.9	4.6	4.4
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.8	2.6	1.5	4.4	0.2	5.8	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.6
6	7	男埴川下流	水温 (°C)	8.9	11.0	14.7	15.8	20.3	16.7	14.0	10.4	8.0	2.2	2.0	4.2
			pH	7.5	7.0	7.3	7.2	7.4	7.5	7.7	7.3	7.4	7.0	7.3	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	5.0	4.7	3.4	4.3	4.4	3.9	4.4	4.3	4.2	8.4	4.5	4.7
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	8.3	14.5	16.0	25.5	18.2	47.1	11.4	10.6	18.6	11.4	5.2	10.7

注1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

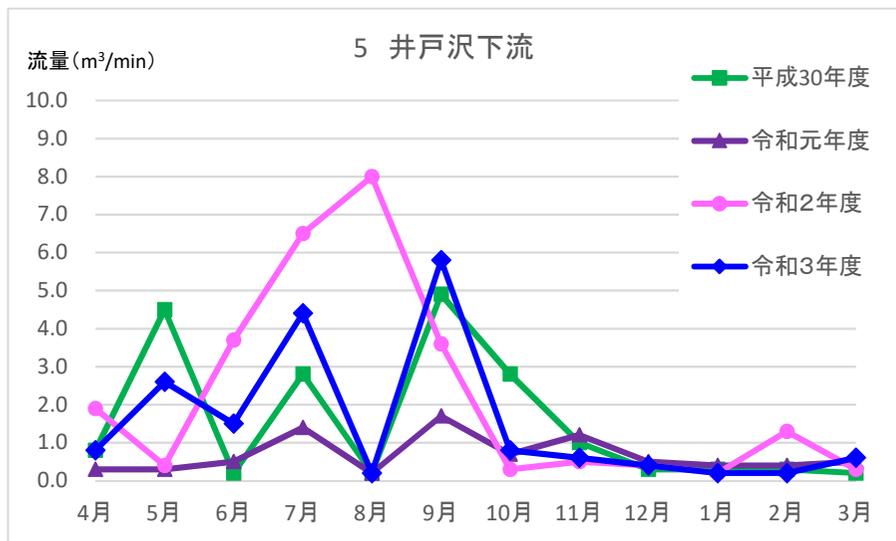


図 2-1 (5) 平成 30 年度からの調査結果

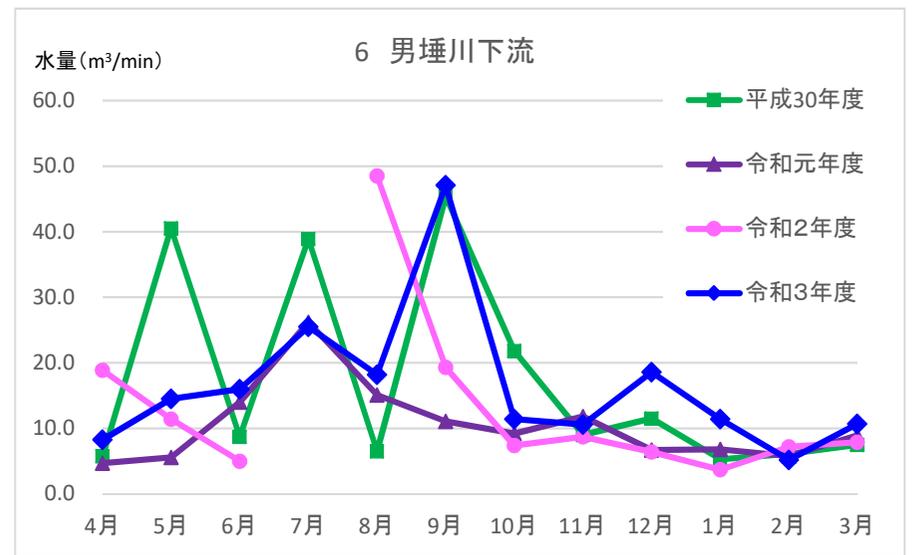


図 2-1 (6) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	8.6	11.7	14.6	15.8	20.0	16.4	15.7	9.7	7.7	1.8	1.6	4.6
			pH	7.7	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.0	7.5	6.9	7.5	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	4.7	4.4	3.3	4.3	4.3	3.9	4.1	4.1	4.1	8.6	4.8	4.5
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	8.6	13.0	18.3	23.9	16.3	50.0	13.2	10.3	12.8	23.9	4.8	9.7
8	-	妻籠簡易水道水源 下流	水温 (°C)	11.7	12.5	13.7	13.1	12.9	13.2	13.0	13.0	11.2	11.9	11.8	10.9
			pH	7.1	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9	7.4	6.9	7.0	7.2	6.8	6.9
			電気伝導率 (mS/m)	9.2	10.2	10.1	11.4	8.5	8.1	7.8	8.2	8.2	7.9	7.0	7.4
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.07	0.11	0.09	0.15	0.10	0.41	0.16	0.18	0.13	0.11	0.12	0.12

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

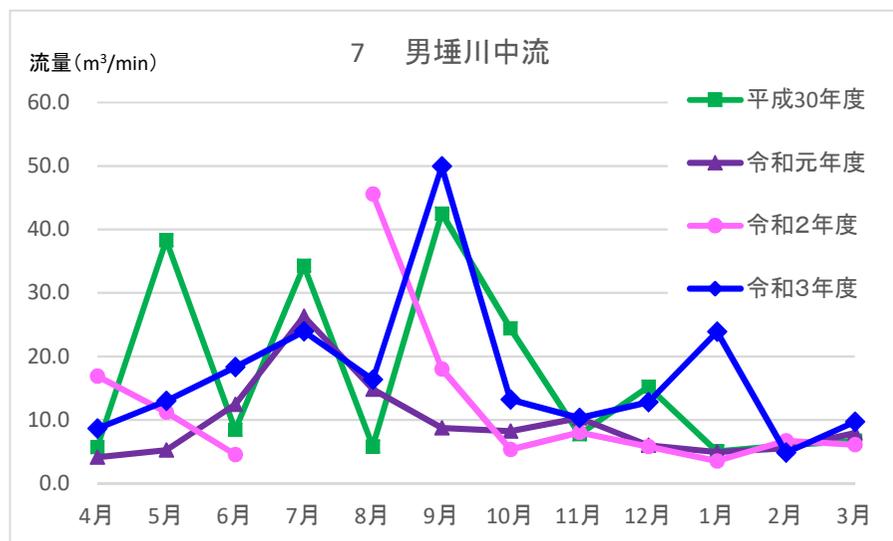


図 2-1 (7) 平成 30 年度からの調査結果

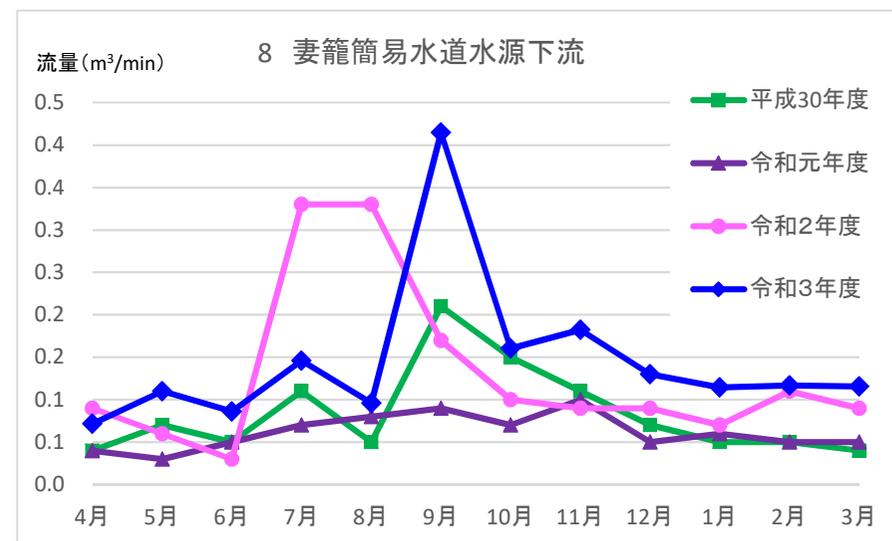


図 2-1 (8) 平成 30 年度からの調査結果

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3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 (°C)	12.1	13.0	13.0	12.5	13.0	13.2	14.5	12.7	-	-	-	-
			pH	7.1	7.0	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.3	-	-	-	-
			電気伝導率 (mS/m)	9.2	10.0	9.9	11.6	8.4	9.4	8.3	8.2	-	-	-	-
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	60	-	-	-	-
			水量 (L/min)	7.2	13.2	13.8	102.0	24.6	7.2	0.9	0.3	-	-	-	-
10	-	妻籠簡易水道水源 周辺湧水	水温 (°C)	10.9	12.0	12.2	12.4	13.0	15.0	15.5	12.5	12.1	9.5	8.8	10.0
			pH	7.0	6.4	6.7	6.7	6.7	7.1	7.2	7.1	7.5	6.9	6.9	7.0
			電気伝導率 (mS/m)	8.7	9.4	9.4	11.4	8.3	9.1	8.0	8.3	7.2	7.6	7.2	7.3
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	145.8	163.2	155.4	230.4	127.8	4.9	0.8	7.8	7.8	7.8	6.6	8.4

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

注4：調査結果の「-」は水量がないためデータ無しを表す。

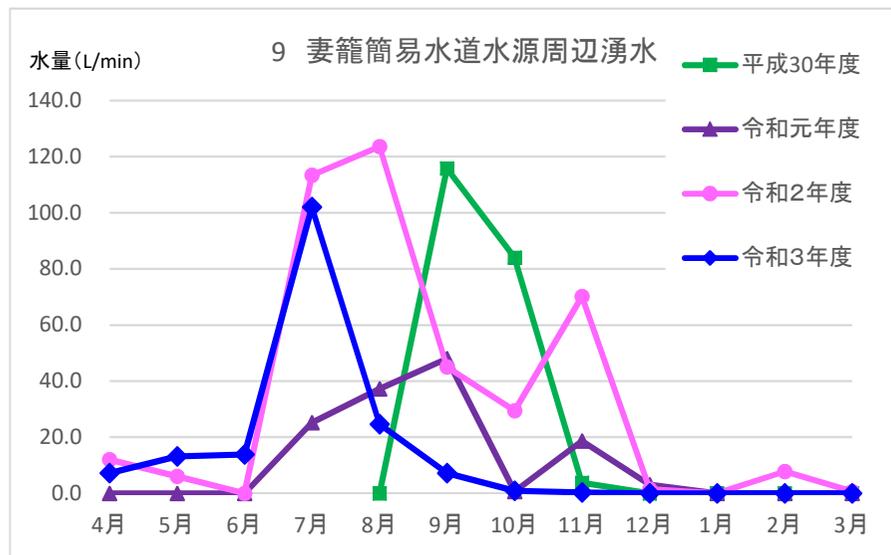


図 2-1(9) 平成 30 年度からの調査結果

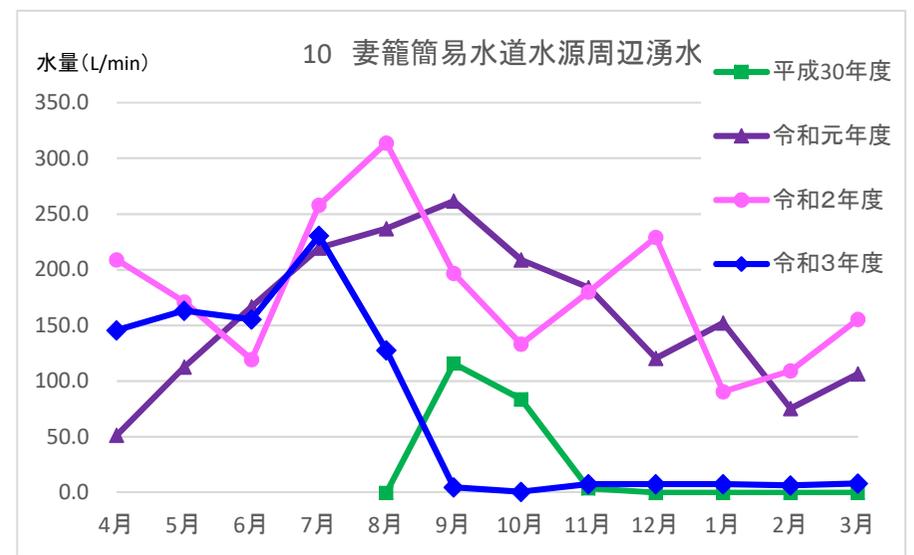


図 2-1(10) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	11.2	11.8	12.4	13.1	14.8	13.5	14.4	13.3	11.9	10.1	8.9	9.2	
			pH	7.3	6.9	6.7	6.8	7.0	6.8	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	
			電気伝導率 (mS/m)	7.6	8.2	8.3	10.4	8.0	9.4	8.2	7.9	7.1	7.2	6.8	6.8	
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	87	>100	>100
			水量 (L/min)	5.9	6.6	9.0	18.6	7.2	13.8	6.2	5.5	4.7	3.7	3.7	3.7	3.6
12	-	妻籠簡易水道水源 周辺湧水	水温 (°C)	9.1	10.8	12.8	13.4	15.2	15.3	14.1	13.3	10.9	7.8	4.6	6.9	
			pH	7.4	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	
			電気伝導率 (mS/m)	7.8	8.3	7.4	7.0	7.5	8.3	7.6	7.5	6.7	6.6	6.9	7.5	
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	220.8	180.0	454.2	301.2	353.4	114.0	84.0	108.0	78.0	7.8	9.0	12.6	

注 1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注 3：「>100」は、透視度が、最大値 100cm を超過したことを示す。

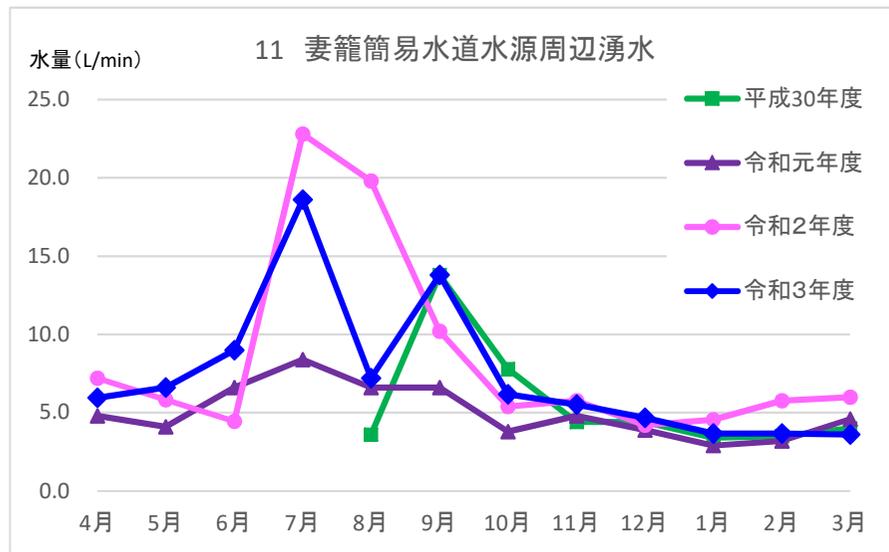


図 2-1(11) 平成 30 年度からの調査結果

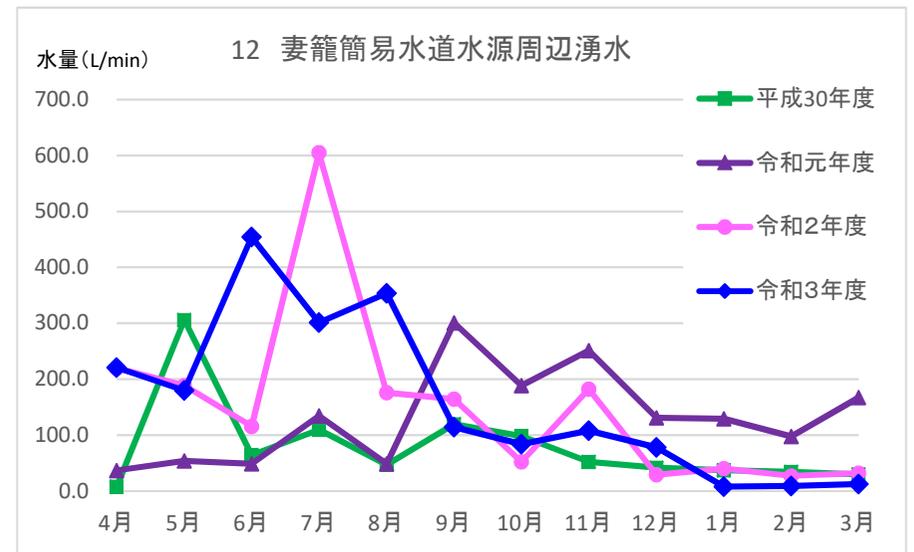


図 2-1(12) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	12.5	13.0	13.4	14.6	13.9	13.9	14.4	13.5	12.1	9.8	11.4	11.4
			pH	6.9	7.1	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9
			電気伝導率 (mS/m)	9.4	10.2	9.8	8.5	8.6	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.0	8.4
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	28.2	23.2	27.7	17.8	15.6	11.4	9.6	5.4	4.2	2.4	3.1	2.4
14	9	妻籠簡易水道水源	水温 (°C)	9.8	10.6	13.2	14.2	15.5	15.9	14.3	13.0	10.4	7.5	6.5	5.8
			pH	7.0	7.2	7.1	6.9	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.2	7.0
			電気伝導率 (mS/m)	6.5	7.5	7.9	8.0	6.9	8.2	7.4	6.7	6.0	7.0	7.1	6.2
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位 (m)	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

注4：水位は集水升底面からの高さ。

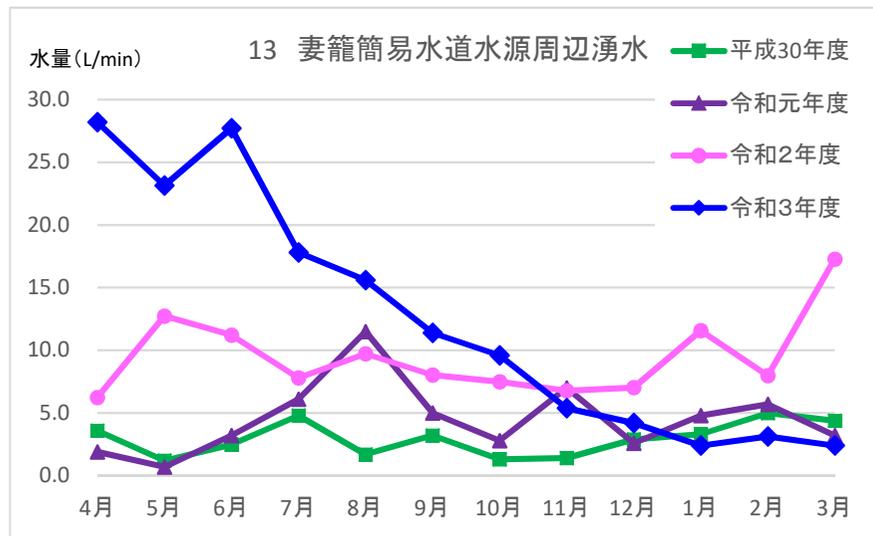


図 2-1 (13) 平成 30 年度からの調査結果

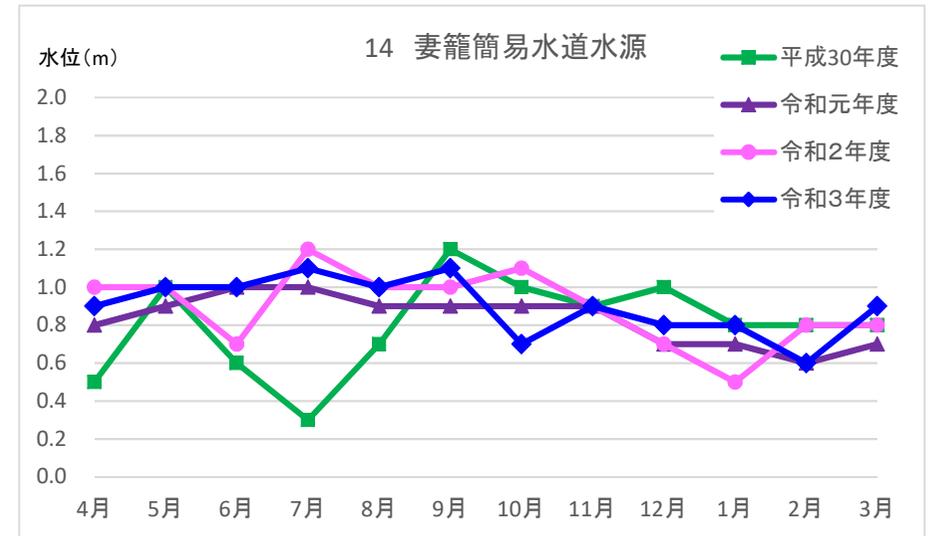


図 2-1 (14) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	11.8	13.0	13.3	13.5	14.2	13.4	14.1	12.9	12.3	11.6	11.5	11.1
			pH	6.9	6.9	6.6	6.9	7.0	6.6	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8
			電気伝導率 (mS/m)	9.5	10.3	9.9	8.4	8.4	8.6	8.3	8.5	8.2	8.3	7.9	8.4
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位 (m)	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4
16	10	妻籠簡易水道水源	水温 (°C)	11.4	11.9	14.0	13.5	15.5	15.6	14.6	14.2	12.4	11.0	10.3	9.2
			pH	6.9	7.1	7.0	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	6.8	7.3	7.2	6.8
			電気伝導率 (mS/m)	8.2	8.8	9.3	11.4	8.1	9.0	8.0	7.9	7.4	7.2	7.0	7.3
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水位 (m)	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

注4：地点番号15の水位はGLからの高さ。

注5：地点番号16の水位は集水升底面からの高さ。

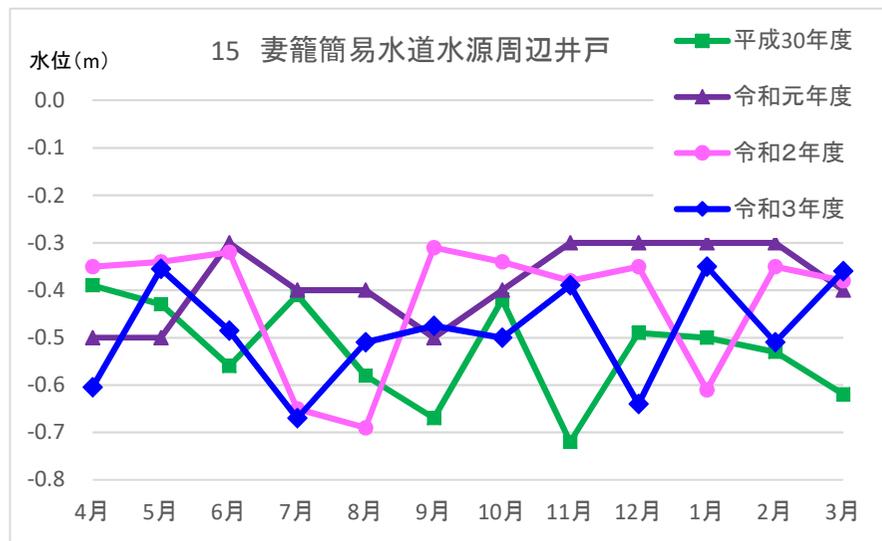


図 2-1(15) 平成 30 年度からの調査結果

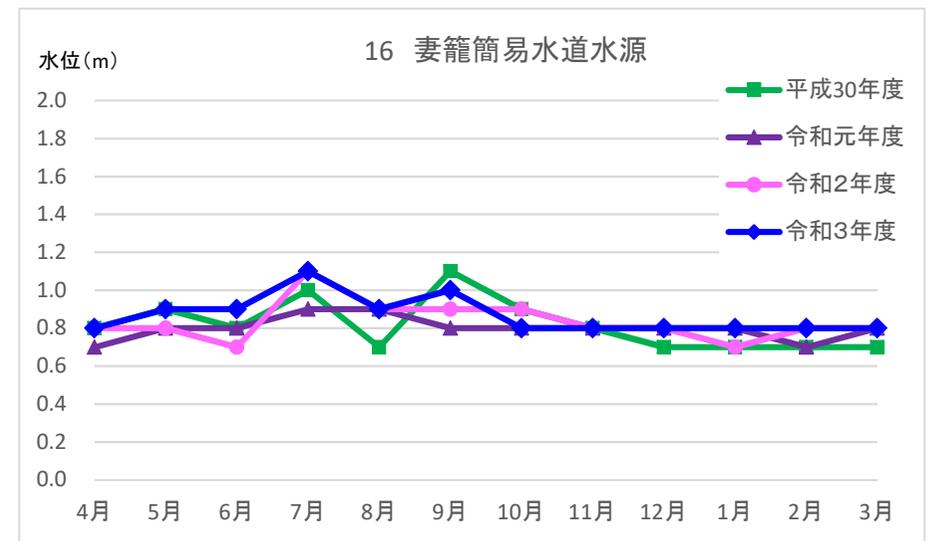


図 2-1(16) 平成 30 年度からの調査結果

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3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 (°C)	10.1	12.8	15.1	19.4	20.3	15.8	15.5	10.2	7.1	1.9	2.1	5.2
			pH	7.7	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	7.6	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	5.0	5.2	4.6	4.7	5.1	4.3	5.1	4.9	4.6	4.7	4.7	4.7
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	1.8	1.8	2.1	1.8	1.4	4.8	1.3	1.8	2.7	1.8	0.6	0.7
18	-	妻籠簡易水道水源 周辺湧水	水温 (°C)	9.4	11.7	13.8	14.9	17.5	14.5	19.0	13.8	9.2	5.5	4.6	4.9
			pH	7.6	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	6.1	7.9	6.2	6.4	6.4	7.6	6.6	5.9	5.4	5.0	4.7	5.5
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	0.4	0.3	0.6	2.0	0.8	14.7	1.0	1.3	2.4	0.8	1.3	1.0

注1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

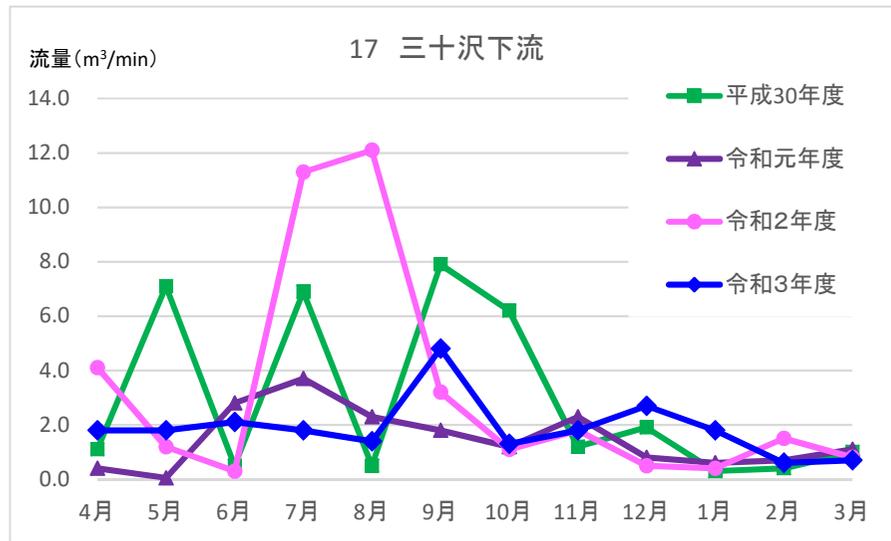


図 2-1 (17) 平成 30 年度からの調査結果

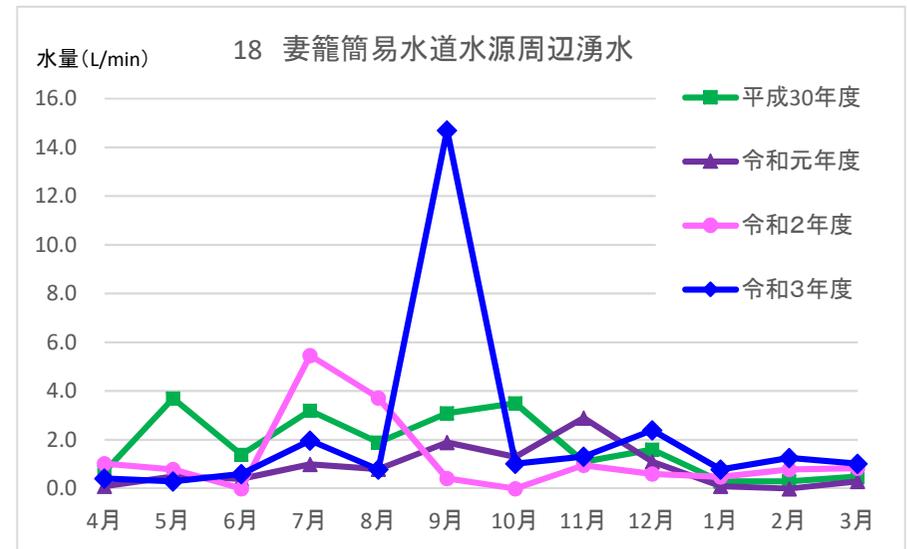


図 2-1 (18) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	6.1	11.4	13.9	15.5	20.2	15.3	16.0	8.9	7.0	2.1	1.9	3.1
			pH	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5
			電気伝導率 (mS/m)	4.7	4.5	3.2	4.2	4.0	3.4	4.0	4.1	4.0	4.1	4.5	4.5
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	7.5	11.7	16.7	22.0	18.6	70.5	13.8	10.3	11.5	6.4	5.6	8.8
20	52	男埴川(左岸) 支流	水温 (°C)	7.6	10.1	12.0	14.3	17.7	15.3	15.8	10.4	6.4	2.1	1.6	4.4
			pH	7.4	6.9	7.6	7.0	6.6	6.6	6.9	6.9	7.3	6.7	7.1	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	4.5	4.3	2.9	4.1	4.1	5.7	4.3	4.0	4.1	4.1	3.9	4.4
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.19	0.18	0.28	0.23	0.21	0.45	0.02	0.07	0.08	0.17	0.06	0.09

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

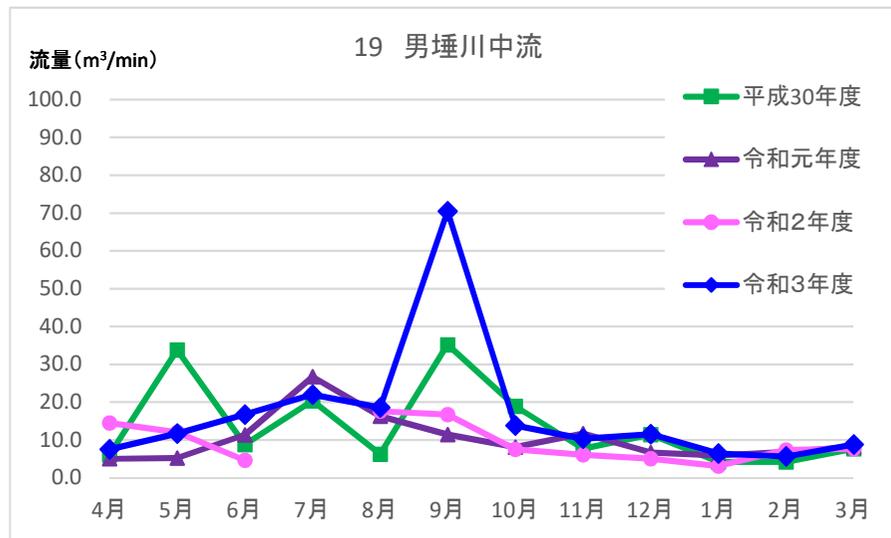


図 2-1 (19) 平成 30 年度からの調査結果

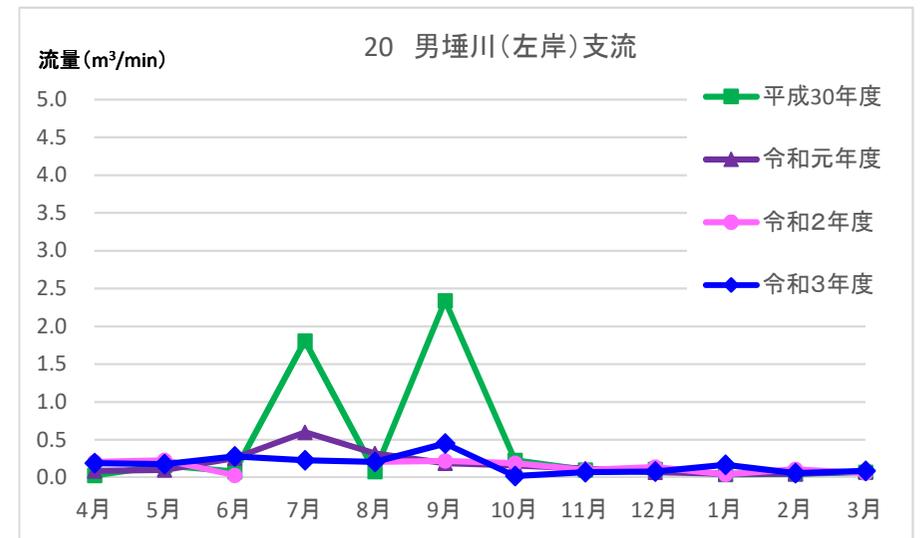


図 21 (20) 平成 30 年度からの調査結果

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3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 (°C)	14.3	15.6	15.4	14.9	17.3	16.2	15.5	13.4	12.0	6.0	9.5	9.2
			pH	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	8.0	7.9	8.2	8.2
			電気伝導率 (mS/m)	42.4	43.7	43.4	42.6	41.7	42.2	44.0	43.6	44.5	42.7	44.0	44.9
			透視度 (cm)	9	11	5	45	39	37	23	15	35	55	>100	52
			水位 (m)	0.63	0.92	0.84	1.27	0.56	1.02	0.61	0.53	0.54	-0.09	0.34	-0.04
22	-	観測井戸	水温 (°C)	12.5	13.6	14.8	14.1	14.3	13.9	13.6	12.9	12.1	11.2	10.6	11.6
			pH	6.8	6.8	7.0	6.7	6.7	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	6.8	6.6
			電気伝導率 (mS/m)	9.2	9.1	9.5	8.3	8.7	8.0	7.6	7.9	8.3	8.6	8.7	8.7
			透視度 (cm)	13	8	6	25	7	14	9	12	7	19	9	36
			水位 (m)	-21.6	-20.4	-20.0	-21.1	-20.5	-17.0	-21.3	-21.6	-21.2	-22.2	-22.4	-21.2

注 1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注 3：「>100」は、透視度が、最大値 100cm を超過したことを示す。

注 4：水位は GL からの高さ。

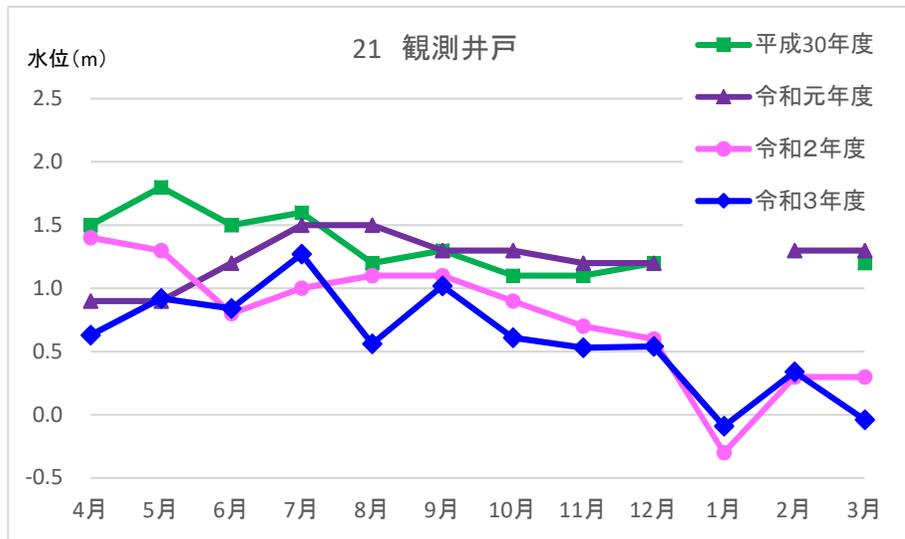


図 2-1 (21) 平成 30 年度からの調査結果

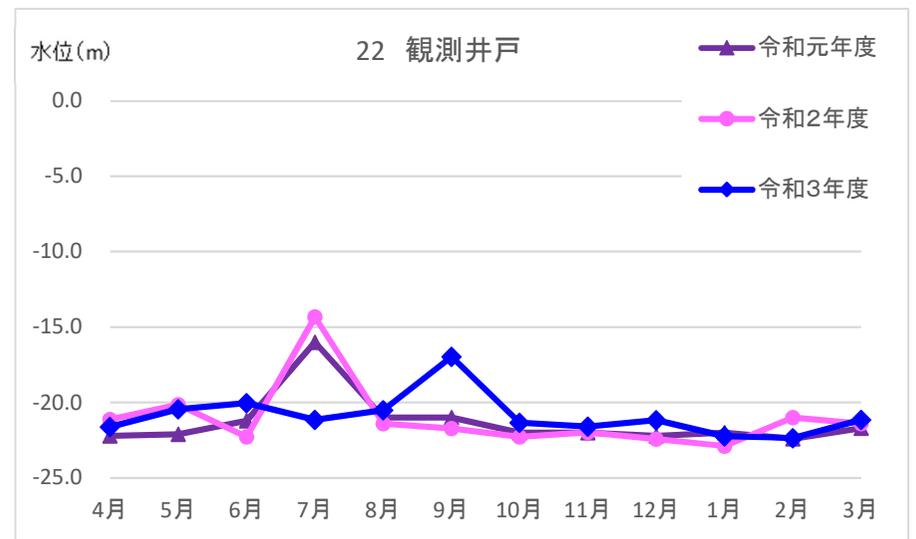


図 2-1 (22) 令和元年度からの調査結果

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3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（℃）	8.4	12.1	14.8	19.2	20.1	15.7	15.3	10.0	6.9	1.7	1.4	4.6
			pH	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.1	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
			電気伝導率 （mS/m）	4.8	4.9	4.3	4.5	4.9	4.0	5.0	4.7	4.5	4.2	4.7	4.6
			流量（m <sup>3</sup> /min）	0.9	1.2	2.2	1.5	1.5	3.4	1.2	1.6	1.1	3.2	0.5	0.6
24	11	権現沢	水温（℃）	8.4	11.2	13.6	15.5	17.3	17.1	15.7	10.2	7.1	1.1	0.9	5.7
			pH	7.8	7.7	7.4	7.2	6.9	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.0	7.1
			電気伝導率 （mS/m）	4.5	4.6	4.3	3.9	4.1	3.9	5.0	4.6	4.3	4.7	4.4	4.3
			流量（m <sup>3</sup> /min）	0.6	0.6	0.5	10.0	2.7	8.1	0.3	0.6	0.7	0.1	0.1	0.3

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

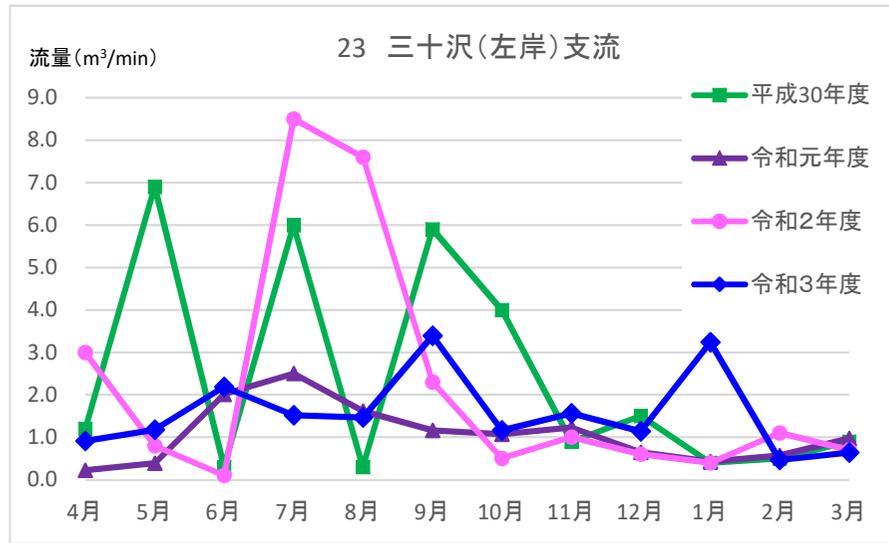


図 2-1 (23) 平成 30 年度からの調査結果

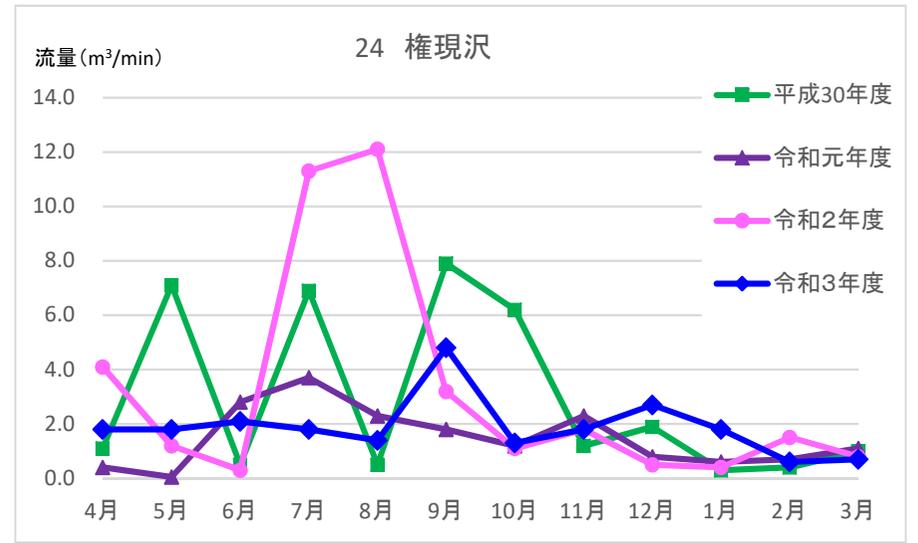


図 2-1 (24) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	9.3	10.7	13.1	14.2	19.4	17.3	15.9	12.8	9.2	5.3	4.7	6.4
			pH	7.7	6.7	7.1	7.6	7.2	7.2	7.4	8.2	8.2	8.1	6.9	6.5
			電気伝導率 (mS/m)	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1	2.1	1.8	1.7	1.4	1.9	1.3	1.5
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	40	>100	>100	45	>100	61	58	>100
			水量 (L/min)	2.5	1.3	1.7	55.8	0.4	23.4	1.0	0.2	1.6	0.7	0.6	2.2
26	58	三十沢上流	水温 (°C)	7.6	12.0	14.5	18.3	20.2	15.5	15.1	9.8	6.9	1.9	1.3	4.2
			pH	7.7	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.3	7.6
			電気伝導率 (mS/m)	4.3	4.3	3.9	4.1	4.2	3.8	4.6	4.4	4.2	3.9	3.9	4.1
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	1.6	2.0	1.8	2.4	1.6	4.2	1.2	1.5	1.8	3.2	1.0	1.0

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

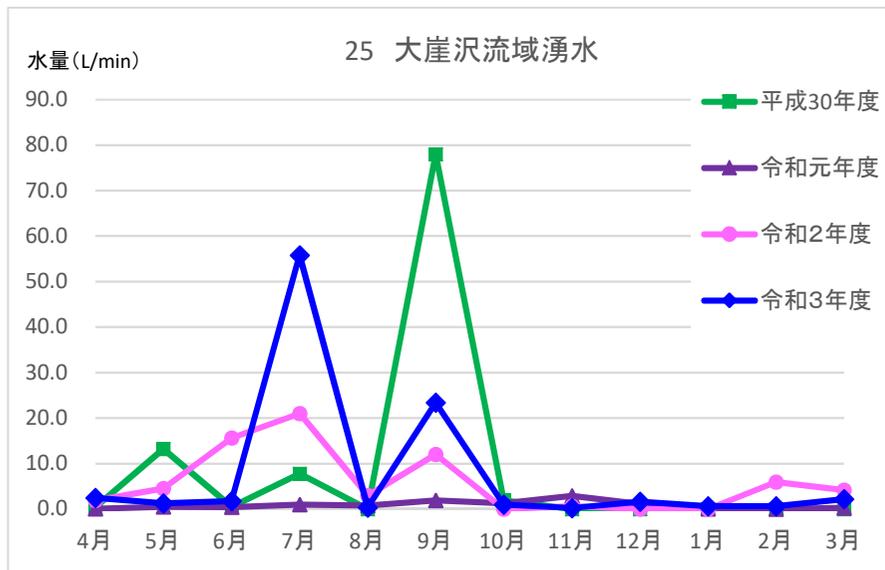


図 2-1 (25) 平成 30 年度からの調査結果

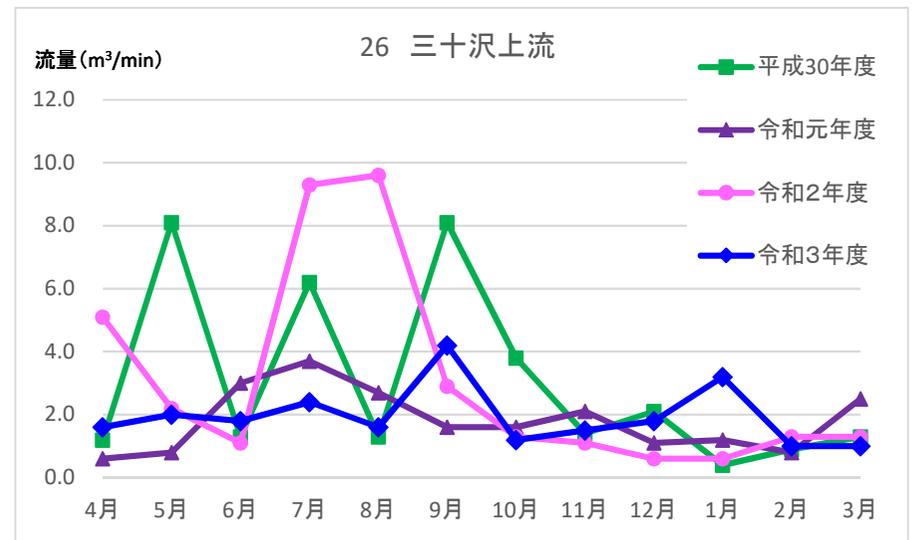


図 2-1 (26) 平成 30 年度からの調査結果

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3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（℃）	11.3	11.9	13.9	15.0	18.5	15.1	14.7	12.0	7.6	4.6	3.7	7.9
			pH	7.7	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.8	7.6	7.5	7.0	7.0
			電気伝導率 （mS/m）	5.1	4.9	4.5	3.7	4.7	4.4	4.9	5.5	4.9	5.1	4.7	5.0
			透視度（cm）	>100	>100	>100	15	>100	>100	>100	71	>100	>100	>100	>100
			水位（m）	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4
28	54	男埴川（左岸）支流	水温（℃）	11.4	11.8	11.8	12.4	14.8	13.3	13.7	12.5	11.3	8.5	9.5	10.7
			pH	7.6	7.2	7.0	7.1	7.4	7.4	7.1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3
			電気伝導率 （mS/m）	5.1	5.0	2.5	3.8	4.8	4.7	5.1	5.3	5.0	5.4	4.7	5.0
			流量（m <sup>3</sup> /min）	0.02	0.04	0.09	0.32	0.07	0.18	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

注4：水位はGLからの高さ。

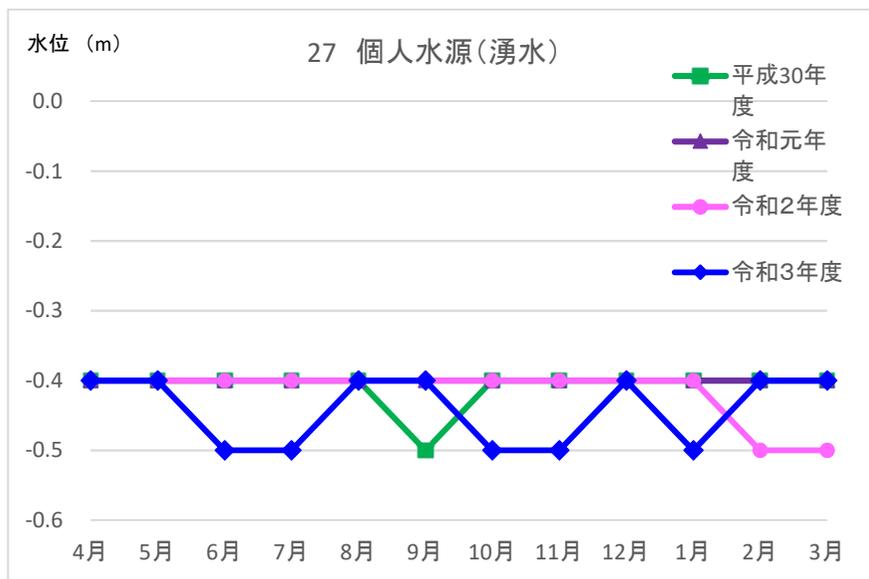


図 2-1 (27) 平成 30 年度からの調査結果

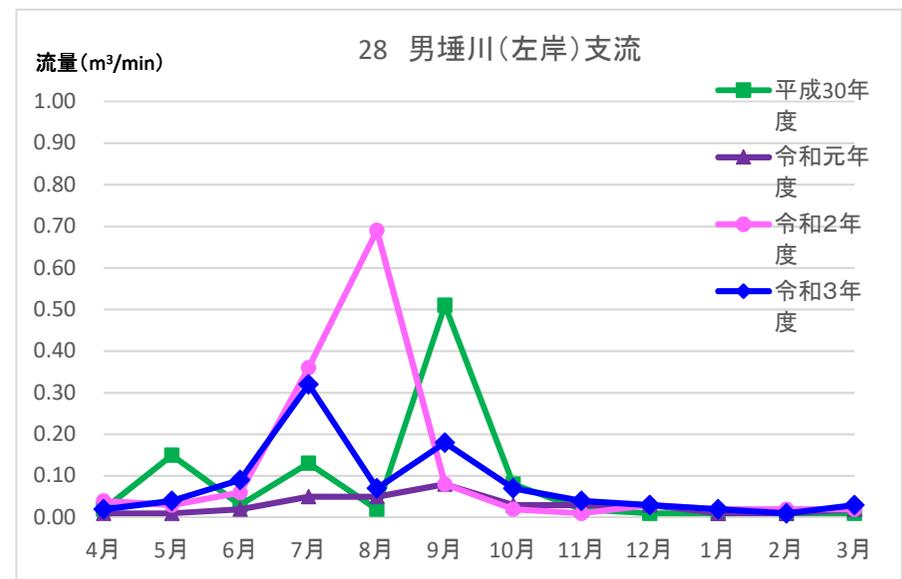


図 2-1 (28) 平成 30 年度からの調査結果

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3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 (°C)	11.1	12.1	13.9	13.9	17.4	16.3	15.5	13.4	9.3	5.1	4.7	8.4
			pH	7.6	6.9	6.9	7.2	7.0	6.9	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	4.8	5.0	5.2	3.9	5.2	4.9	5.0	5.6	5.0	5.1	5.1	5.0
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	91	>100	>100
			水量 (L/min)	2.5	3.3	4.5	24.0	2.2	18.6	2.3	2.3	1.7	1.0	1.1	1.3

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

注4：水位はGLからの高さ。

注：地点番号30は観測井戸の破損に伴い調査終了。

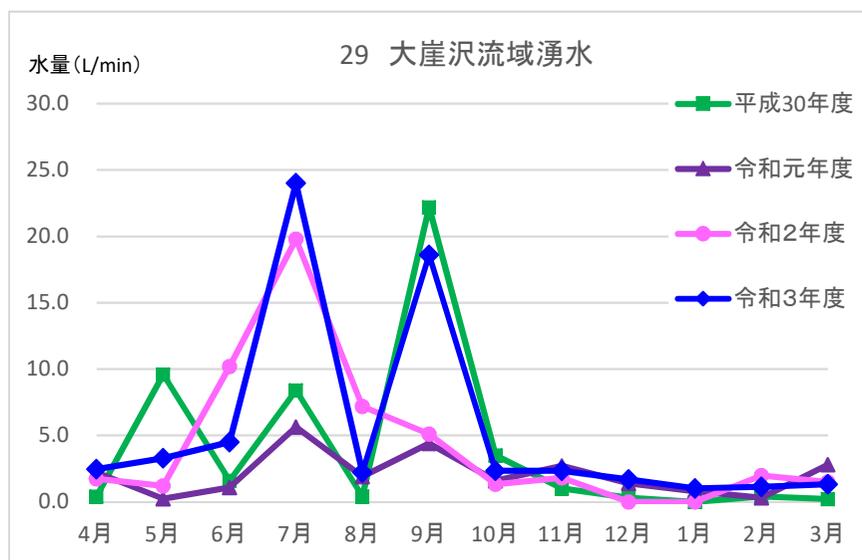


図 2-1 (29) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	7.4	12.4	12.2	16.5	19.2	17.6	15.6	11.4	6.5	2.1	1.9	6.8
			pH	7.4	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.4	7.3	7.5	7.0	7.2
			電気伝導率 (mS/m)	9.3	7.4	7.4	4.4	8.4	5.9	8.8	9.7	8.5	9.2	8.6	8.0
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	28	>100
			水量 (L/min)	1.6	3.3	6.5	141.0	1.2	46.5	1.0	0.4	1.1	0.8	0.5	4.3
32	61	権現沢上流	水温 (°C)	6.7	12.4	11.9	14.2	18.2	14.4	14.1	10.1	5.6	2.2	1.6	6.0
			pH	7.7	7.0	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	4.0	4.0	3.9	3.5	4.4	3.5	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	3.8
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.8	3.4	1.3	3.7	1.0	6.2	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9

注1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

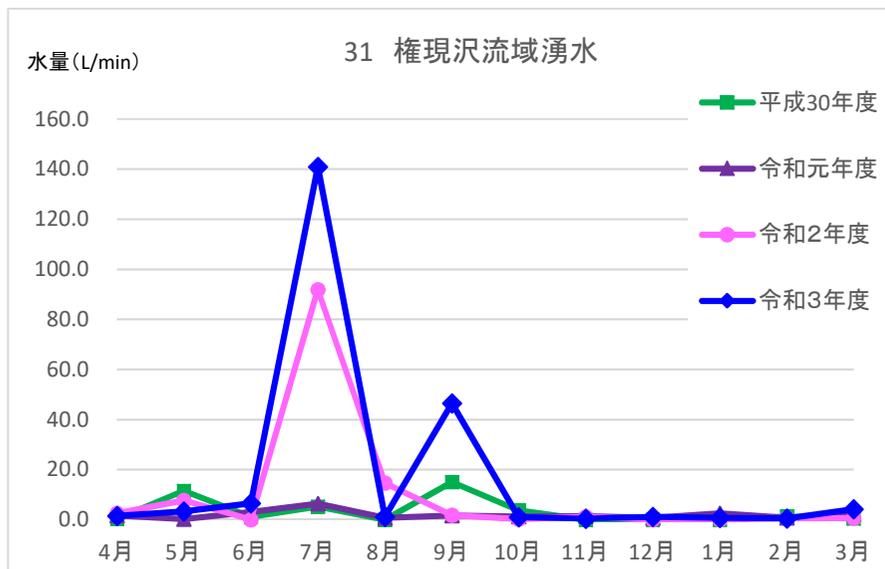


図 2-1(31) 平成 30 年度からの調査結果

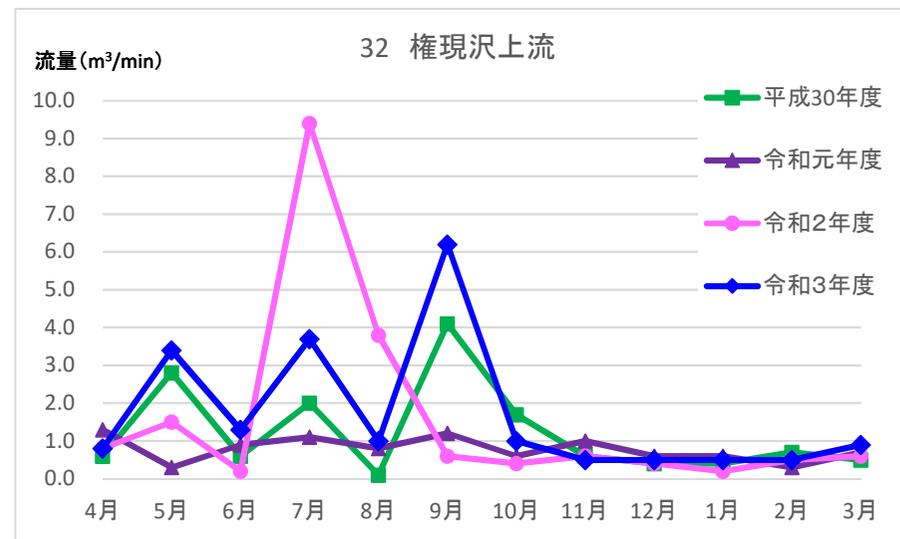


図 2-1(32) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	6.0	12.2	11.8	14.1	18.1	14.3	13.9	9.9	5.6	2.3	1.5	5.9
			pH	7.7	7.0	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.9	7.7	7.8	7.4	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	3.8	3.8	3.6	3.3	4.1	3.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.7	3.5
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.60	2.50	2.00	3.70	1.40	9.30	0.60	0.40	0.20	0.30	0.30	0.40
34	-	三十沢流域湧水	水温 (°C)	12.0	12.9	12.7	12.7	14.5	13.9	13.7	12.3	10.5	9.0	10.4	11.4
			pH	7.8	7.9	7.6	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.6	7.7
			電気伝導率 (mS/m)	10.0	10.0	9.9	9.6	9.9	9.7	10.1	10.3	10.3	10.2	10.6	10.3
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	3.66	4.44	2.82	3.00	2.40	3.72	2.58	2.04	1.62	0.84	0.42	0.78

注1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

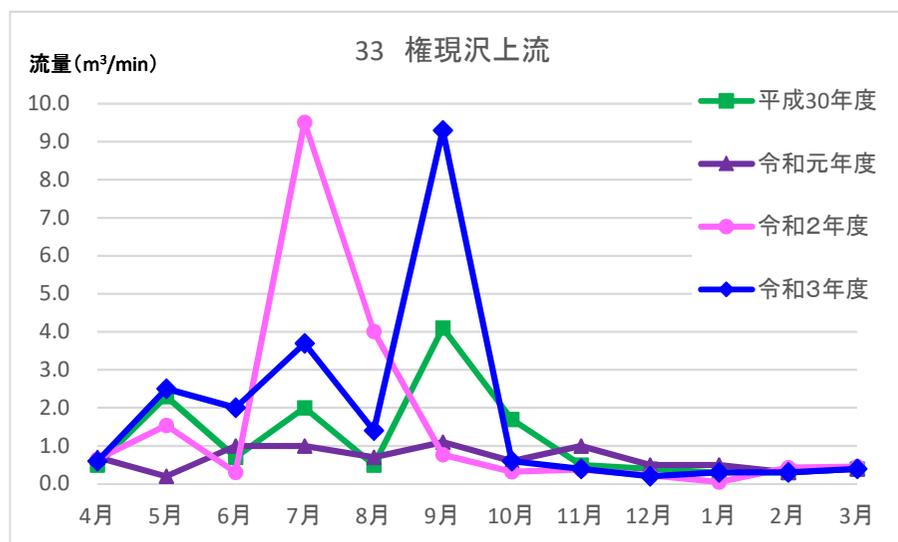


図 2-1 (33) 平成 30 年度からの調査結果

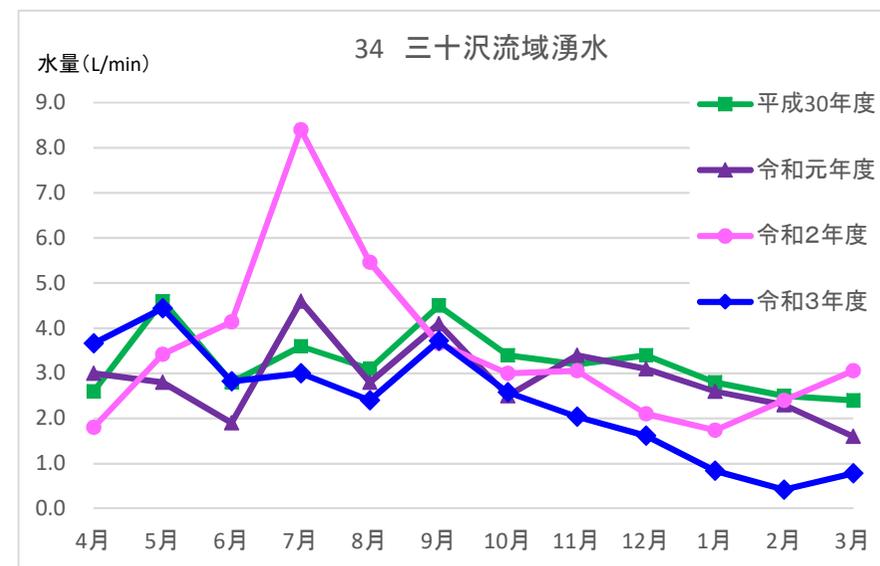


図 2-1 (34) 平成 30 年度からの調査結果

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3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)	9.2	11.3	12.3	14.9	16.1	14.3	14.2	11.1	8.3	4.0	4.4	7.0	
			pH	7.8	7.9	7.9	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.1	7.6	
			電気伝導率 (mS/m)	3.6	3.9	3.8	3.7	3.8	3.5	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	
			流量 (m <sup>3</sup> /min)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	1.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	
36	-	権現沢流域湧水	水温 (°C)	10.2	10.6	10.1	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.1	10.3	10.3	
			pH	6.7	7.6	7.7	6.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	
			電気伝導率 (mS/m)	2.1	4.1	3.9	3.8	3.8	3.4	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.3
			透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
			水量 (L/min)	66.0	70.2	219.6	243.6	151.8	271.8	148.2	94.8	59.4	97.8	46.2	84.0	

注1：地点番号は図1-1を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値100cmを超過したことを示す。

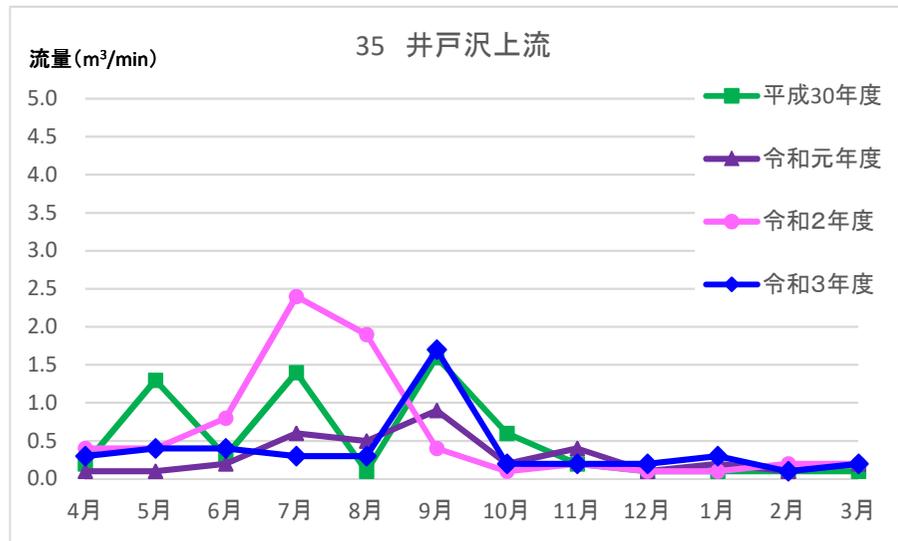


図 2-1 (35) 平成 30 年度からの調査結果

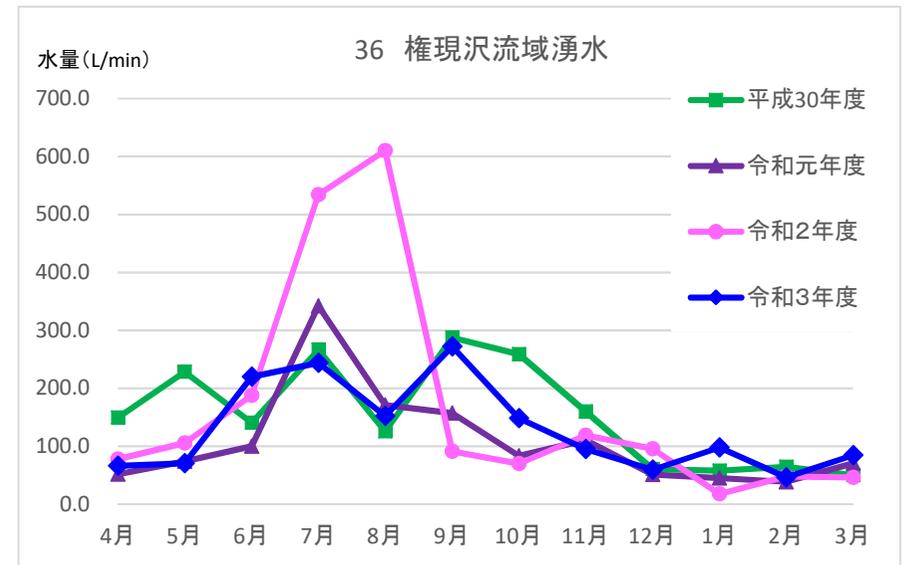


図 2-1 (36) 平成 30 年度からの調査結果

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3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 (°C)	13.8	14.1	14.7	14.3	16.1	14.8	14.7	13.1	12.5	9.9	10.0	10.9
			pH	9.6	10.9	10.8	9.5	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.1	9.3
			電気伝導率 (mS/m)	33.9	34.6	32.5	30.1	32.7	34.2	36.0	34.6	35.5	35.2	37.4	39.1
			透視度 (cm)	54	30	26	40	42	53	73	67	59	60	85	>100
			水位 (m)	-16.1	-15.4	-14.6	-15.4	-15.1	-9.3	-15.7	-16.0	-15.6	-16.6	-16.7	-15.7

注1：地点番号は図 1-1 を参照。

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）」の地点番号であり、「-」は該当地点番号無しを表す。

注3：「>100」は、透視度が、最大値 100cm を超過したことを示す。

注4：水位は GL からの高さ。

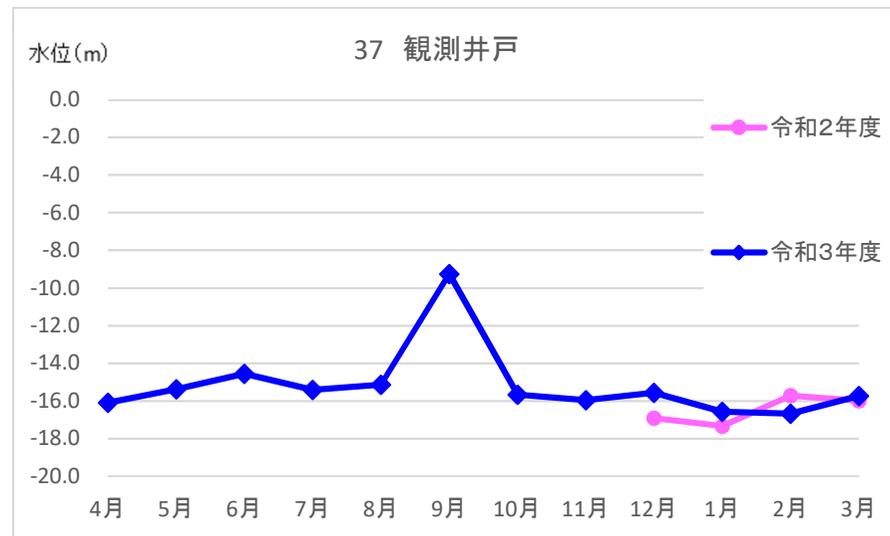


図 2-1 (37) 令和 2 年度からの調査結果