

表 2-1-12 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : まとめ

調査年度	05 西俣 (西俣取水堰 上流)			06 蛇抜沢			07 東俣 (東俣取水堰 上流)			08 大井川 (田代ダム上流)			09 大井川 (田代ダム下流)			10 北俣			11 大井川 (榎島)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
平成26年度	6.9	12.0	1.3	5.9	13.1	0.3	7.2	11.5	2.3	8.0	12.8	1.4	7.7	12.0	2.0	-	-	-	10.3	15.3	4.1
平成27年度	8.0	12.7	3.5	7.6	12.9	1.6	7.9	12.1	4.1	8.2	13.0	4.1	8.6	12.3	4.6	7.5	11.2	2.1	9.9	14.8	5.4
平成28年度	8.5	12.0	4.0	8.5	13.7	2.4	8.7	11.4	5.4	7.9	11.3	4.7	8.5	11.9	4.6	7.6	11.2	2.9	11.5	15.7	4.4
平成29年度	7.5	12.2	2.6	7.7	14.1	1.3	7.5	10.5	3.5	6.8	12.8	2.0	7.3	13.2	2.2	6.6	10.5	1.9	11.4	18.0	3.6
平成30年度	8.6	12.4	3.6	7.3	15.5	0.3	8.9	12.2	6.0	7.2	12.7	1.9	7.3	14.3	1.3	7.5	12.1	2.1	8.7	14.1	2.0
計	7.9	12.7	1.3	7.4	15.5	0.3	8.1	12.2	2.3	7.6	13.0	1.4	7.9	14.3	1.3	7.3	12.1	1.9	10.3	18.0	2.0

注：調査地点は、図 2-1-1 参照。

表 2-1-13 pH計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : まとめ

調査年度	05 西俣 (西俣取水堰 上流)			06 蛇抜沢			07 東俣 (東俣取水堰 上流)			08 大井川 (田代ダム上流)			09 大井川 (田代ダム下流)			10 北俣			11 大井川 (榎島)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
平成26年度	7.6	8.0	7.0	7.7	8.1	7.5	7.8	7.9	7.6	7.9	8.1	7.5	7.8	7.9	7.5	-	-	-	7.9	8.1	7.6
平成27年度	7.1	7.9	6.5	7.4	8.1	6.9	7.5	8.0	7.2	7.6	8.1	6.4	7.6	8.0	6.7	7.2	8.4	6.2	7.7	8.0	7.1
平成28年度	7.8	8.5	7.1	7.8	8.6	7.0	7.8	8.2	7.1	7.6	8.3	6.8	7.7	8.3	7.2	8.0	8.5	7.2	7.6	8.2	7.2
平成29年度	7.8	8.2	7.4	7.8	8.1	7.3	7.8	8.1	7.4	7.7	8.0	7.2	7.6	8.0	7.1	7.9	8.8	7.5	7.7	8.1	7.4
平成30年度	7.9	8.1	7.8	8.0	8.2	7.8	8.0	9.0	7.3	8.0	8.9	7.6	8.0	8.9	7.6	7.9	8.2	7.7	7.9	8.1	7.6
計	7.6	8.5	6.5	7.7	8.6	6.9	7.8	9.0	7.1	7.8	8.9	6.4	7.7	8.9	6.7	7.7	8.8	6.2	7.8	8.2	7.1

注：調査地点は、図 2-1-1 参照。

表 2-1-14 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : まとめ

調査年度	05 西俣 (西俣取水堰 上流)			06 蛇抜沢			07 東俣 (東俣取水堰 上流)			08 大井川 (田代ダム上流)			09 大井川 (田代ダム下流)			10 北俣			11 大井川 (榎島)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
平成26年度	8.1	9.1	6.5	9.7	10.5	8.9	8.1	9.3	6.7	9.3	10.9	6.3	10.4	15.4	8.3	-	-	10.9	13.4	8.9	
平成27年度	8.9	10.3	6.8	9.5	11.2	7.9	8.6	9.3	7.5	10.0	12.1	8.7	10.1	11.7	8.7	8.9	9.6	12.1	14.6	9.9	
平成28年度	8.7	10.0	7.0	9.4	10.6	7.6	8.4	9.3	6.8	9.6	10.4	8.1	9.6	10.7	7.9	8.4	9.4	11.8	13.6	10.0	
平成29年度	8.7	9.8	7.2	9.7	11.4	8.2	8.7	9.5	7.4	10.3	11.8	8.3	10.3	11.6	8.6	8.7	9.7	12.8	14.5	11.1	
平成30年度	8.9	10.1	8.2	10.2	13.4	8.5	8.2	9.3	7.3	10.3	12.7	7.9	10.6	13.6	8.0	8.7	9.8	13.3	16.1	11.0	
計	8.7	10.3	6.5	9.7	13.4	7.6	8.4	9.5	6.7	9.9	12.7	6.3	10.2	15.4	7.9	8.7	9.8	12.2	16.1	8.9	

注：調査地点は、図 2-1-1 参照。

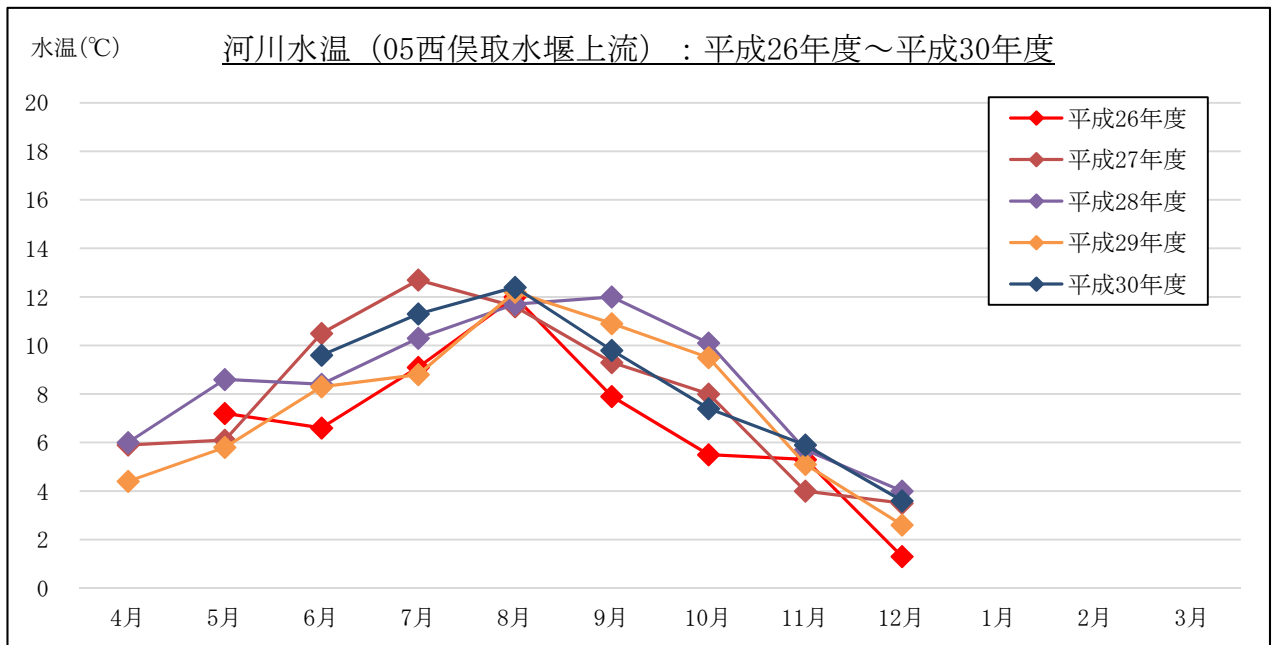


図 2-1-7(1) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 05 西俣 (西俣取水堰上流)

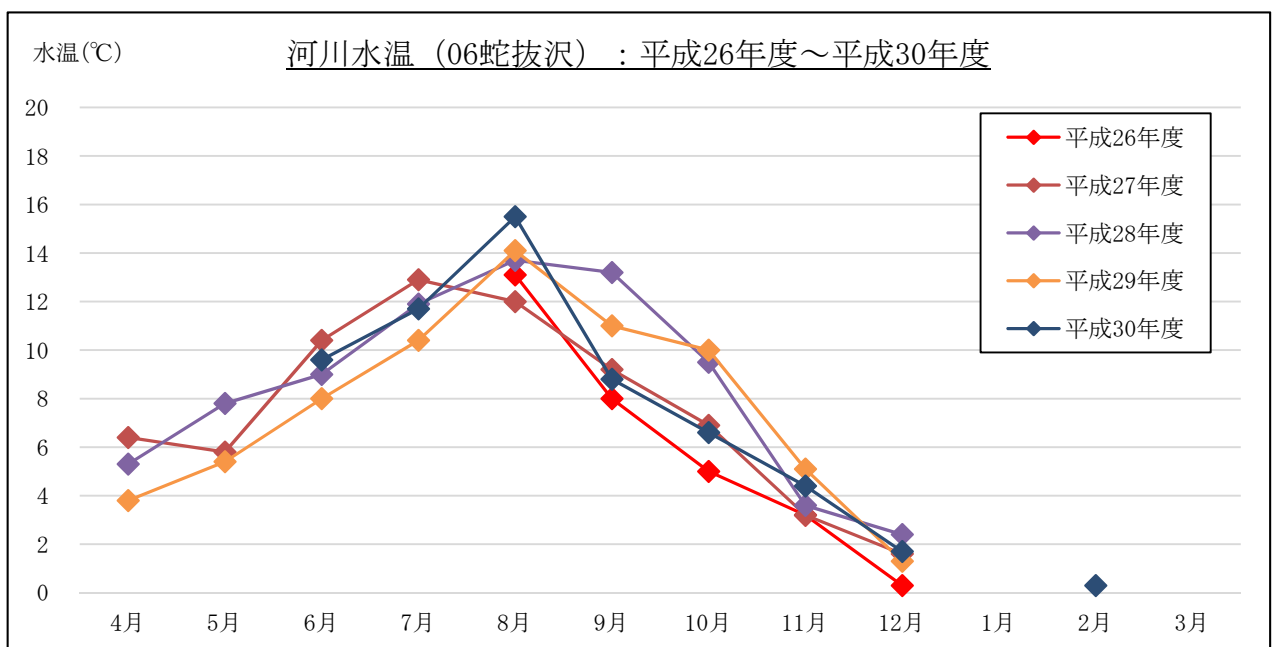


図 2-1-7(2) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 06 蛇抜沢

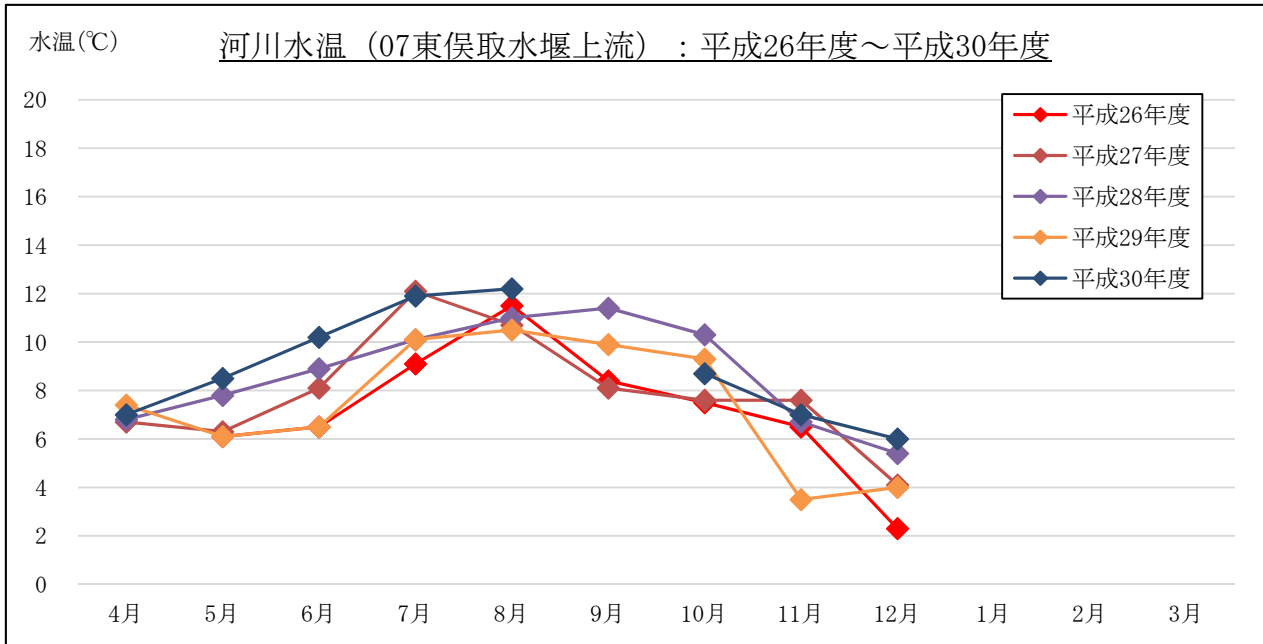


図 2-1-7(3) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 07 東俣 (東俣取水堰上流)

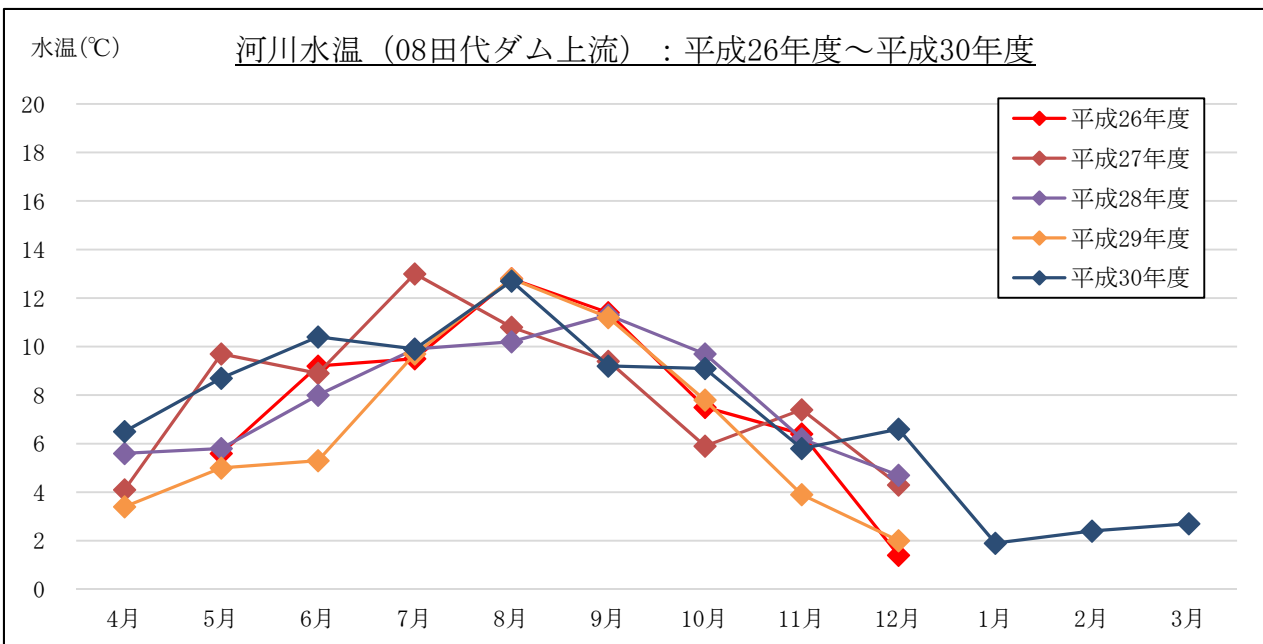


図 2-1-7(4) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 08 大井川 (田代ダム上流)

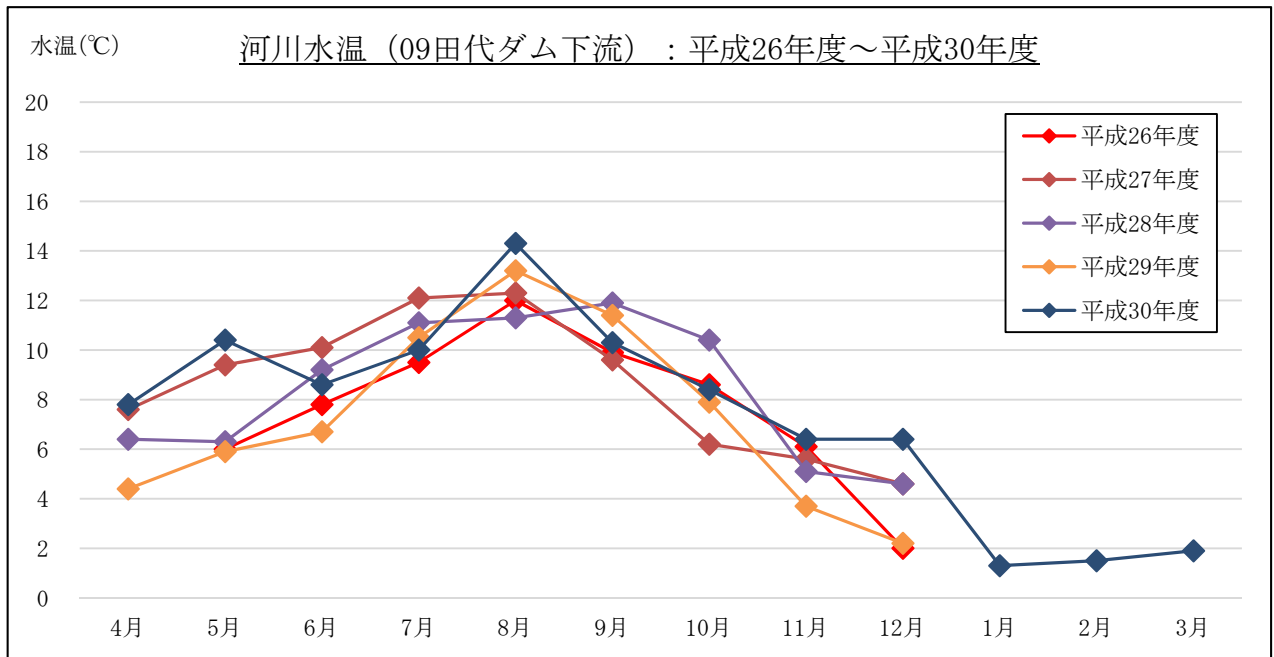


図 2-1-7(5) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 09 大井川 (田代ダム下流)

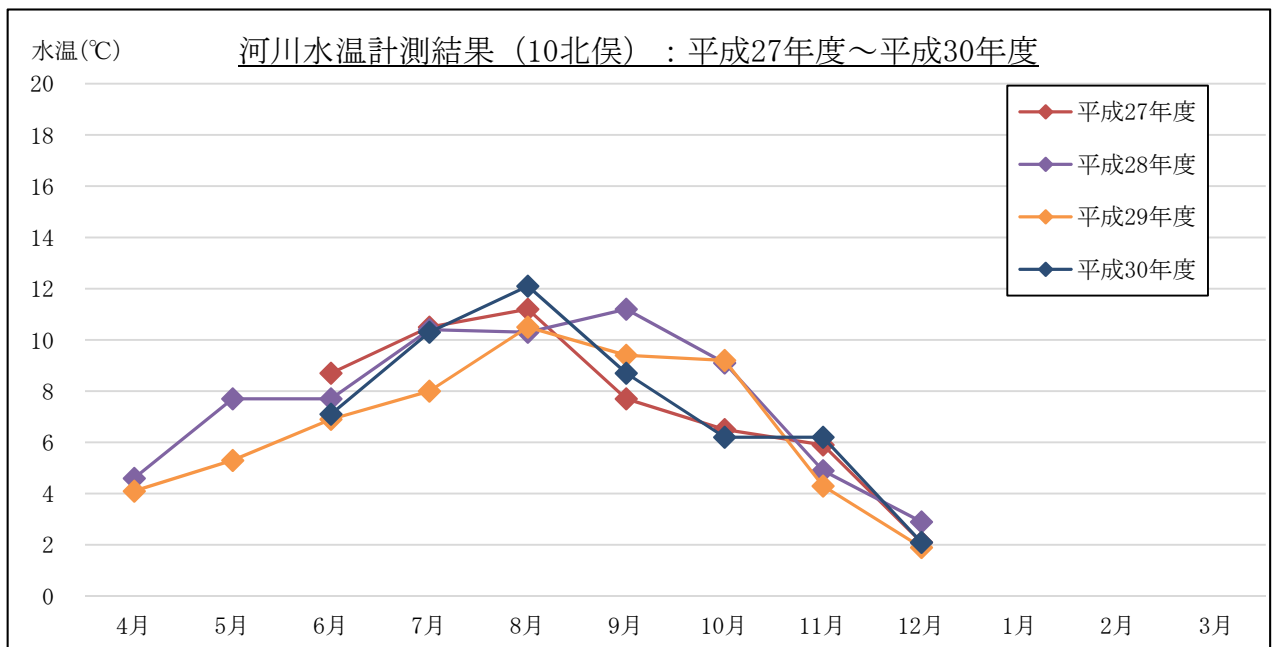


図 2-1-7(6) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 10 北俣

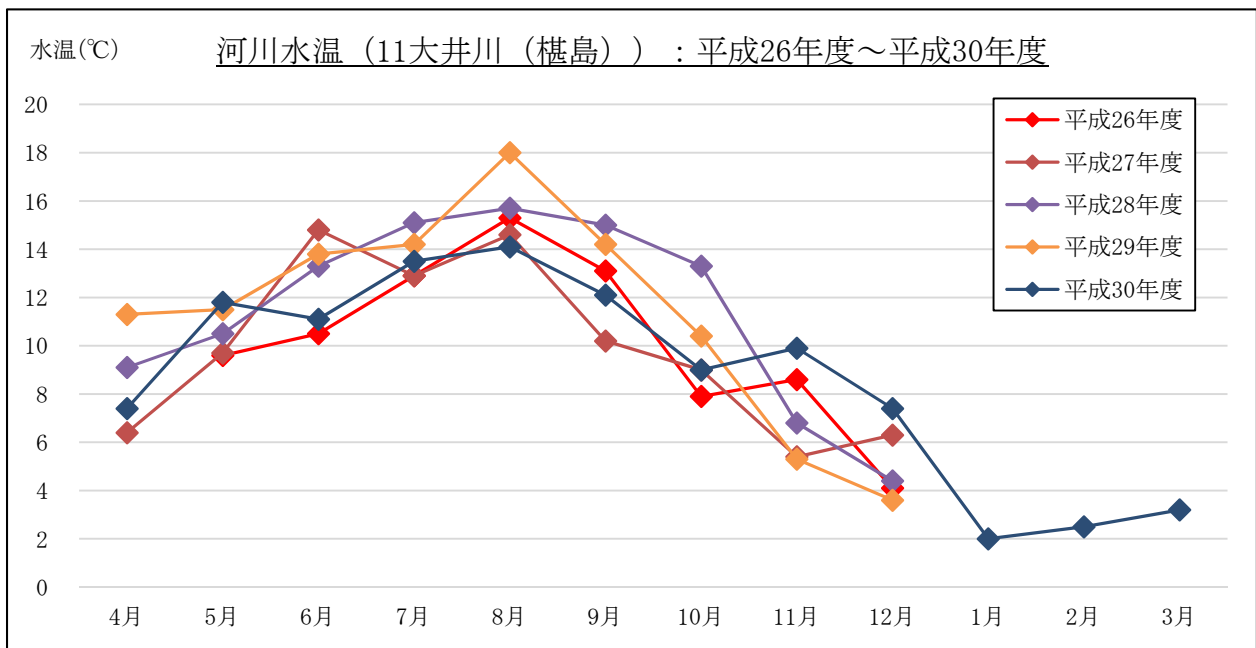


図 2-1-7(7) 水温計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 11 大井川 (榎島)

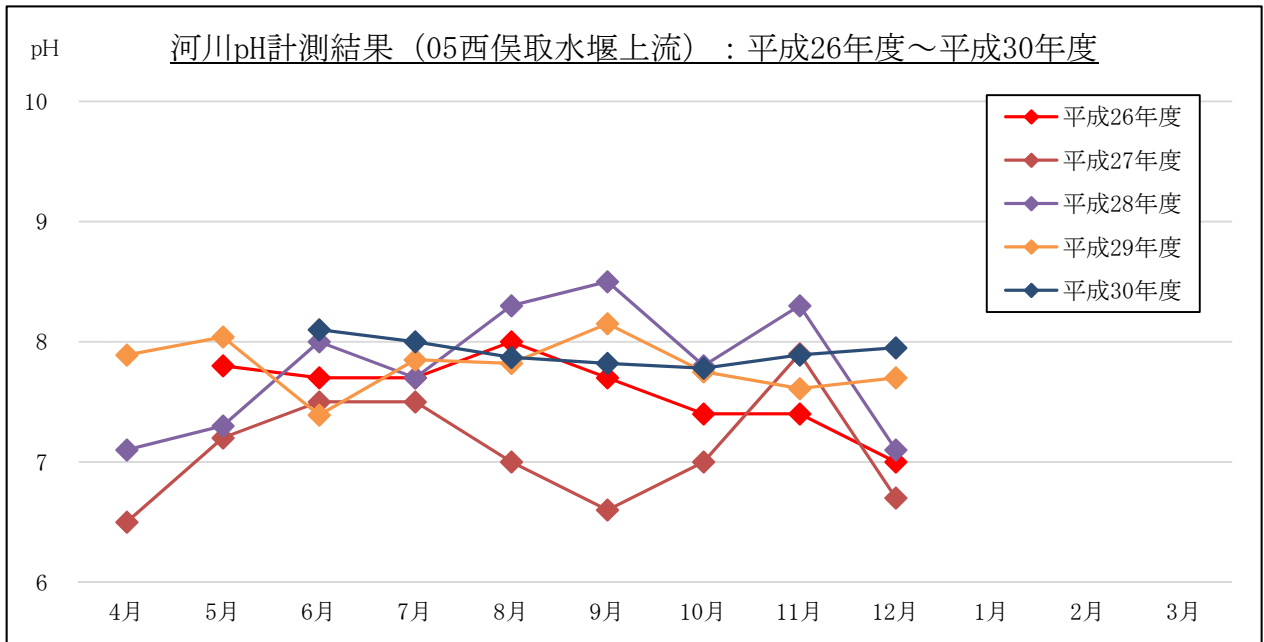


図 2-1-8(1) pH計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 05 西侯 (西侯取水堰上流)

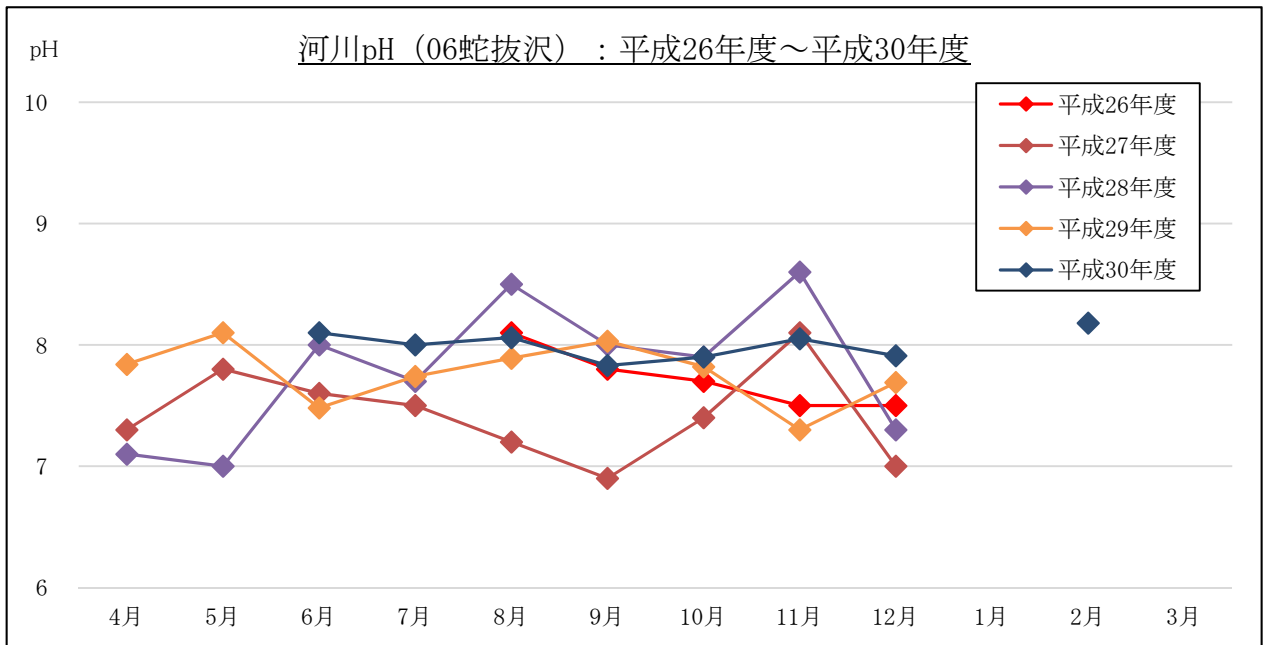


図 2-1-8(2) pH計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 06 蛇抜沢

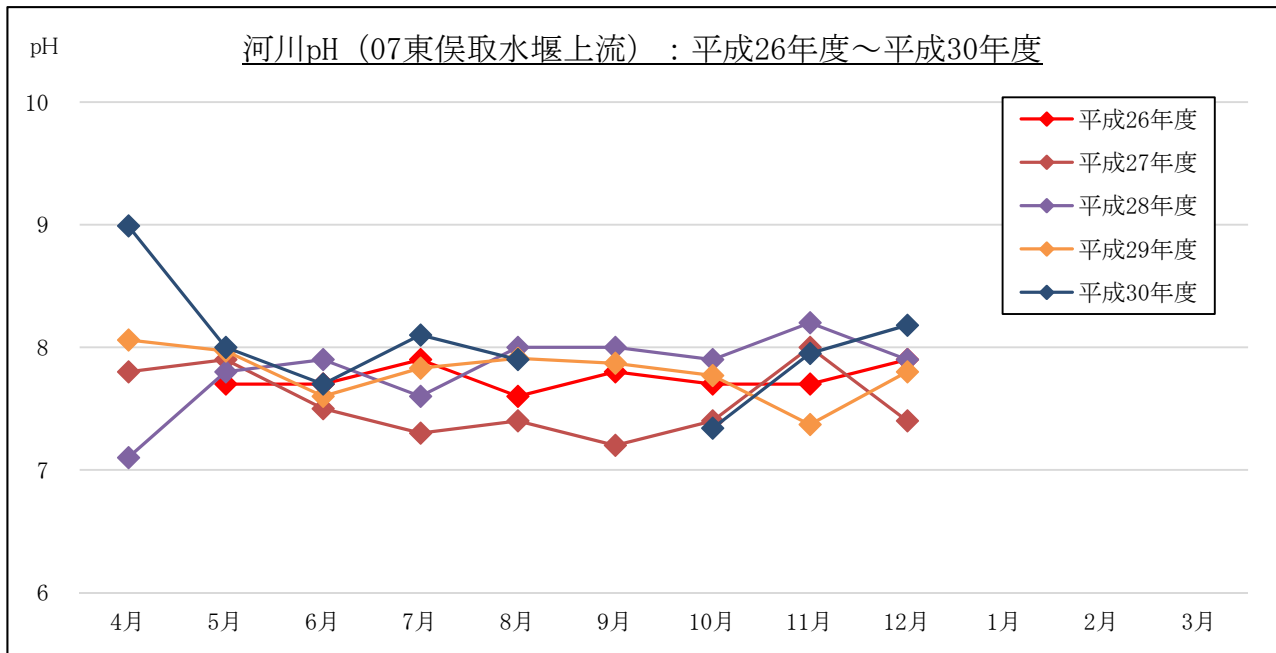


図 2-1-8(3) pH計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 07 東俣 (東俣取水堰上流)

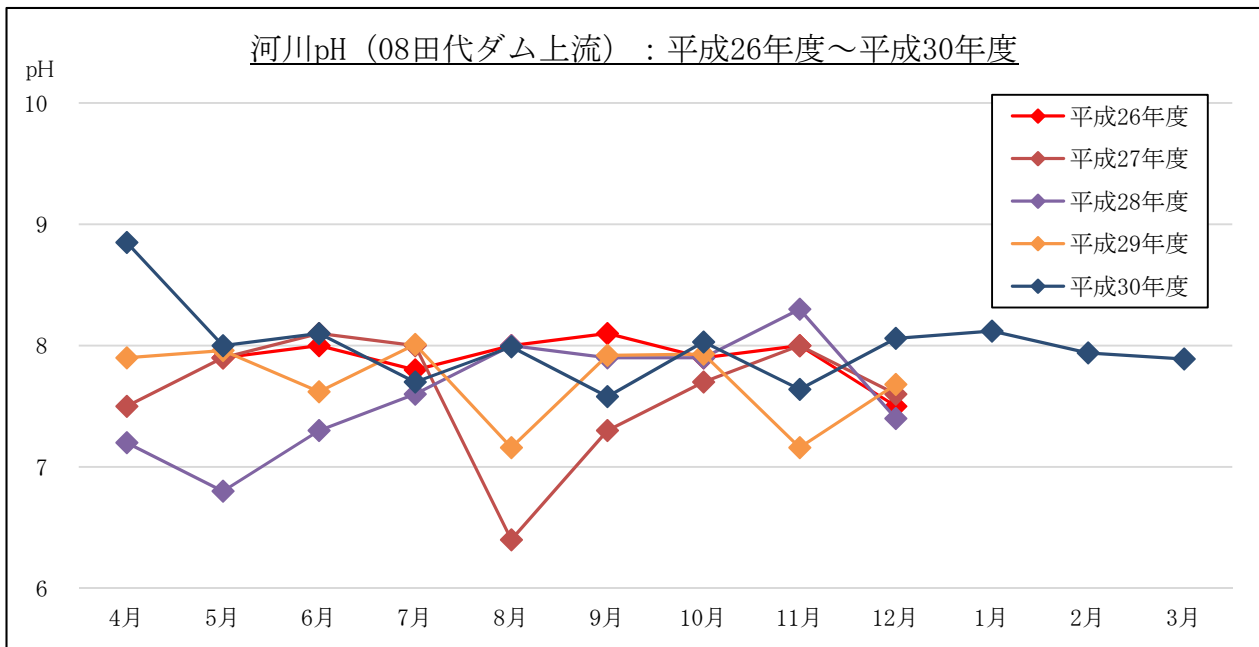


図 2-1-8(4) pH計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 08 大井川 (田代ダム上流)

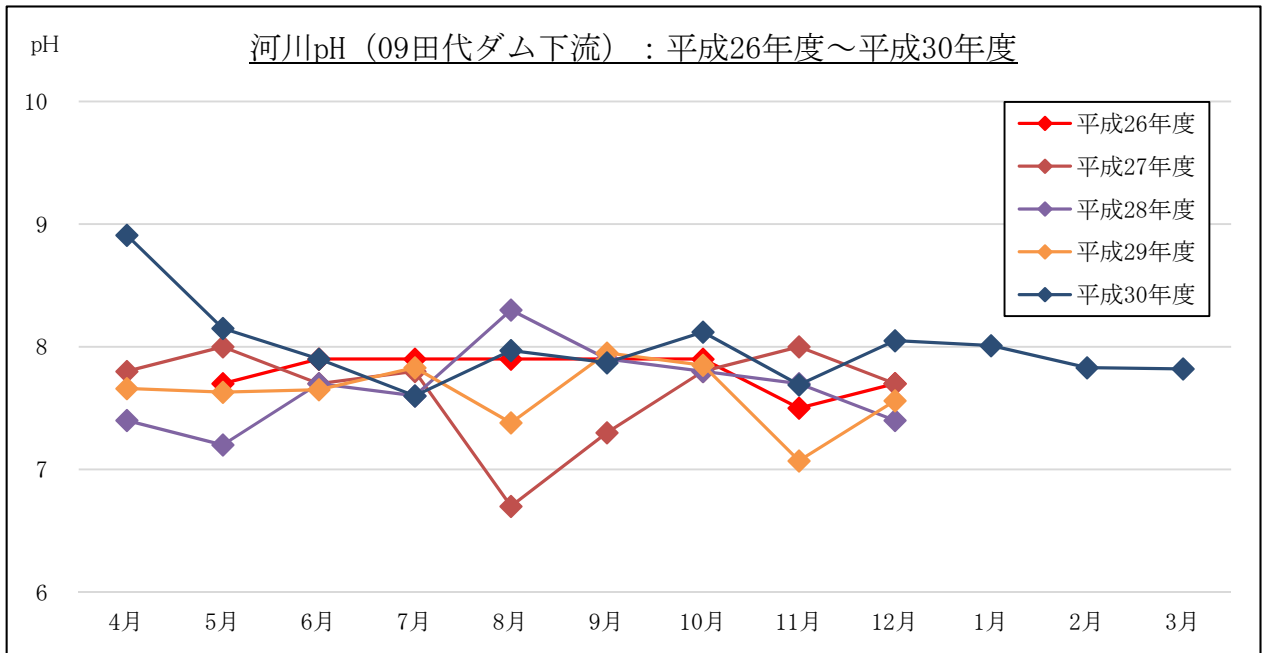


図 2-1-8(5) pH 計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : 09 大井川 (田代ダム下流)

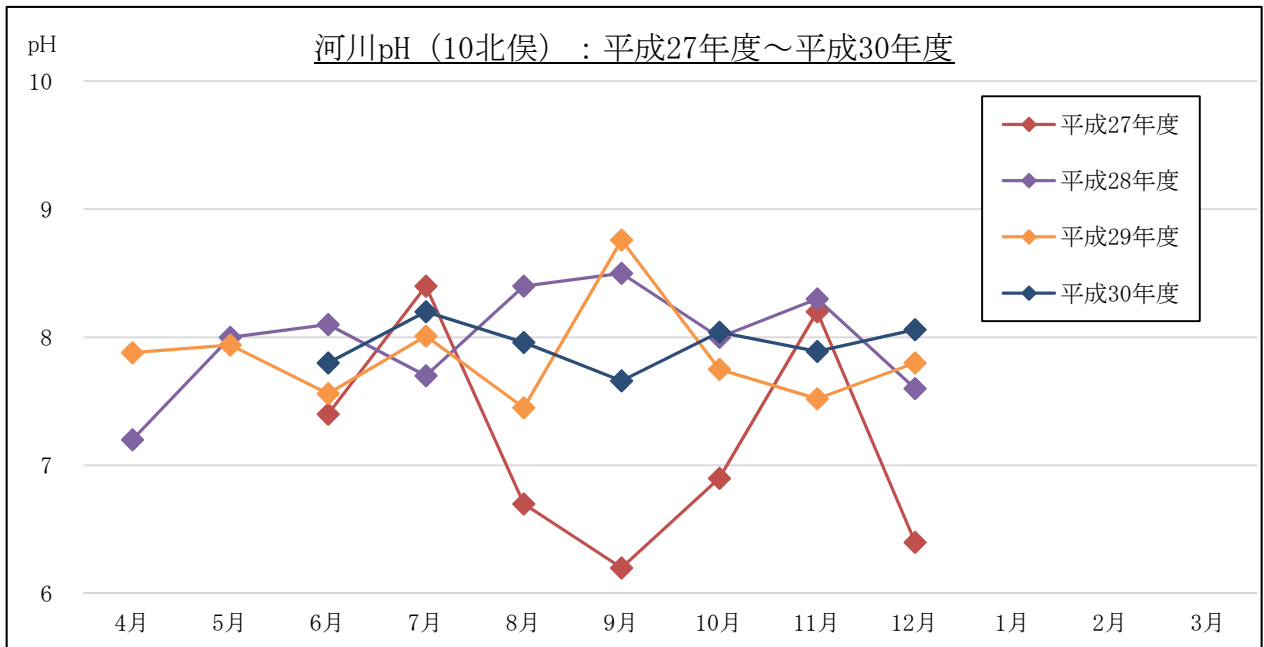


図 2-1-8(6) pH 計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : 10 北俣

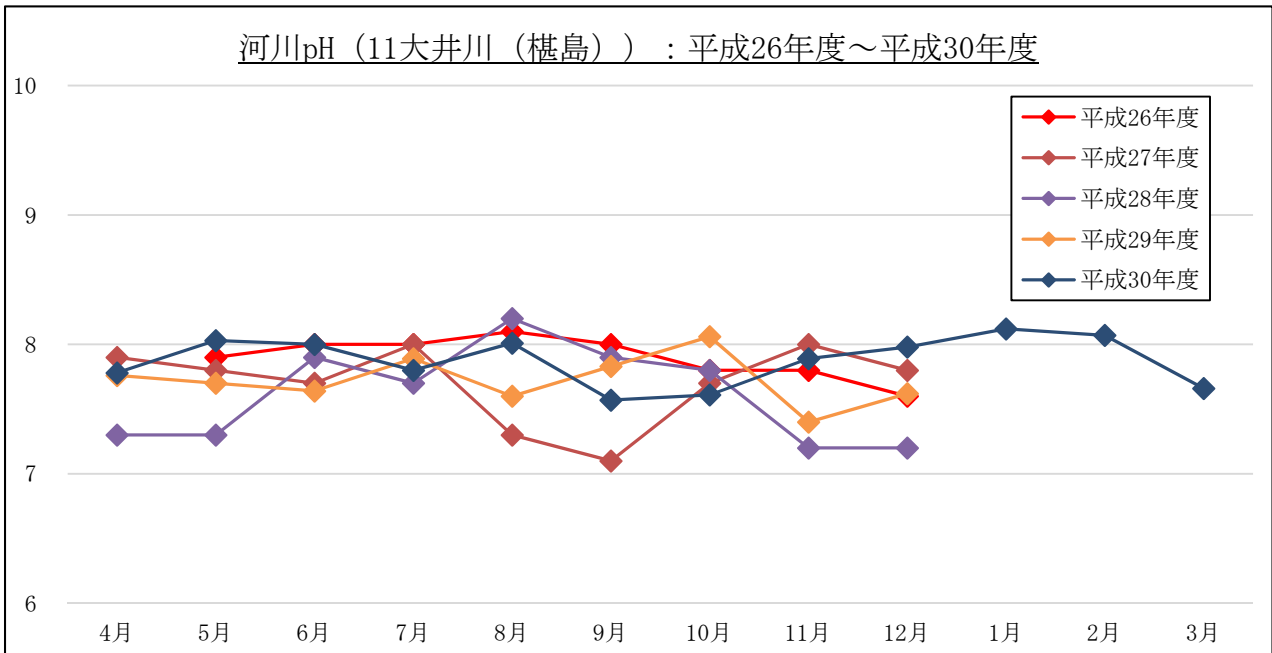


図 2-1-8(7) pH 計測結果 (②流量事後調査箇所 (月 1 回計測)) : 11 大井川 (榎島)

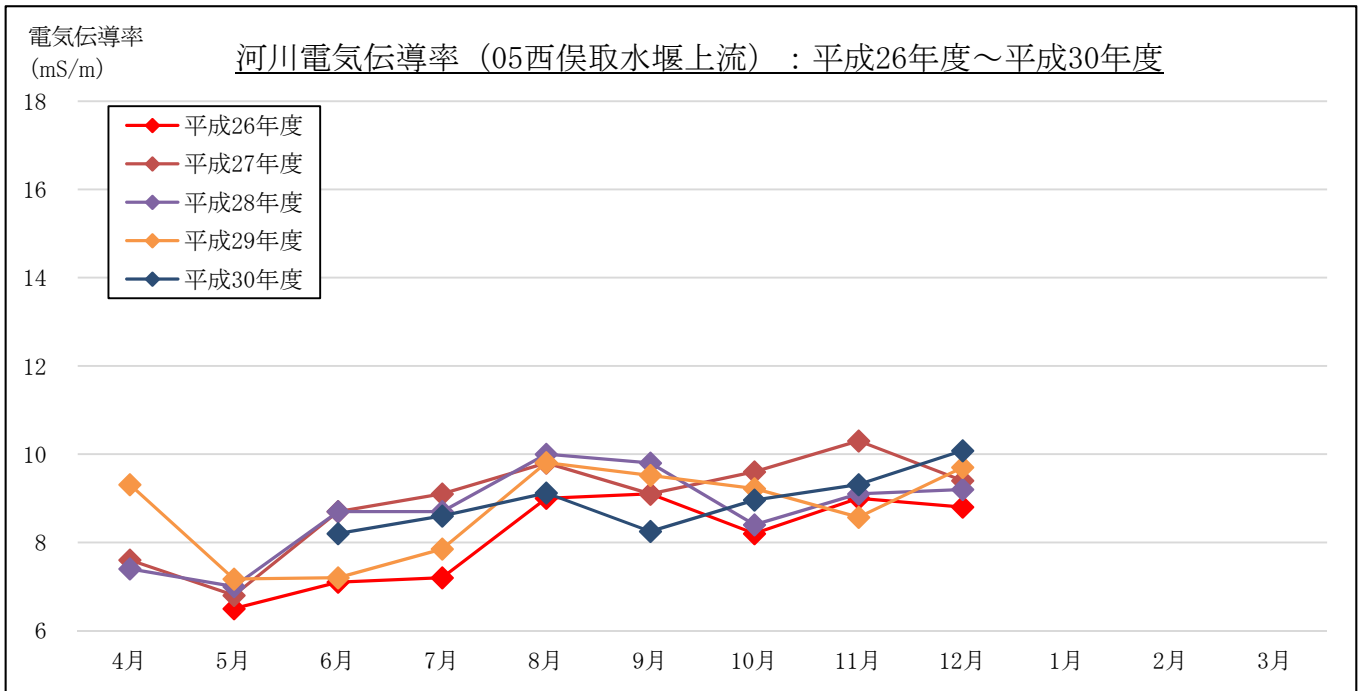


図 2-1-9(1) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) :
05 西俣 (西俣取水堰上流)

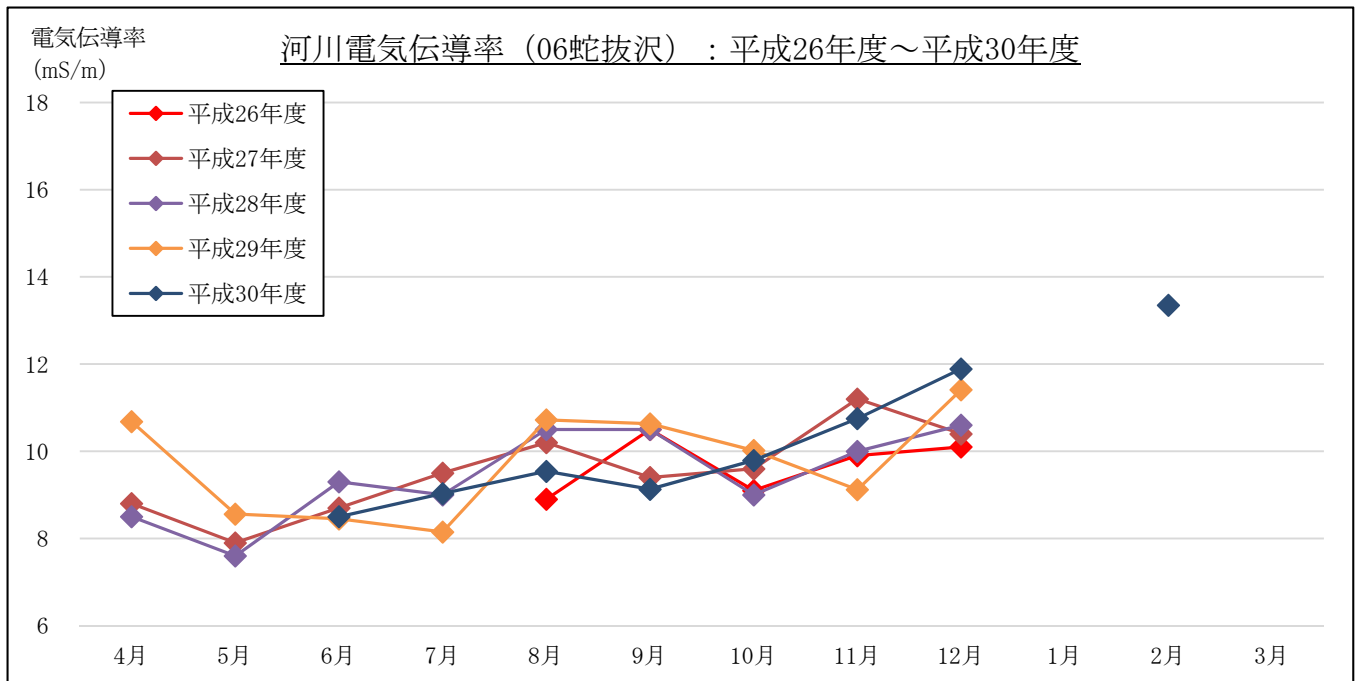


図 2-1-9(2) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 06 蛇抜沢

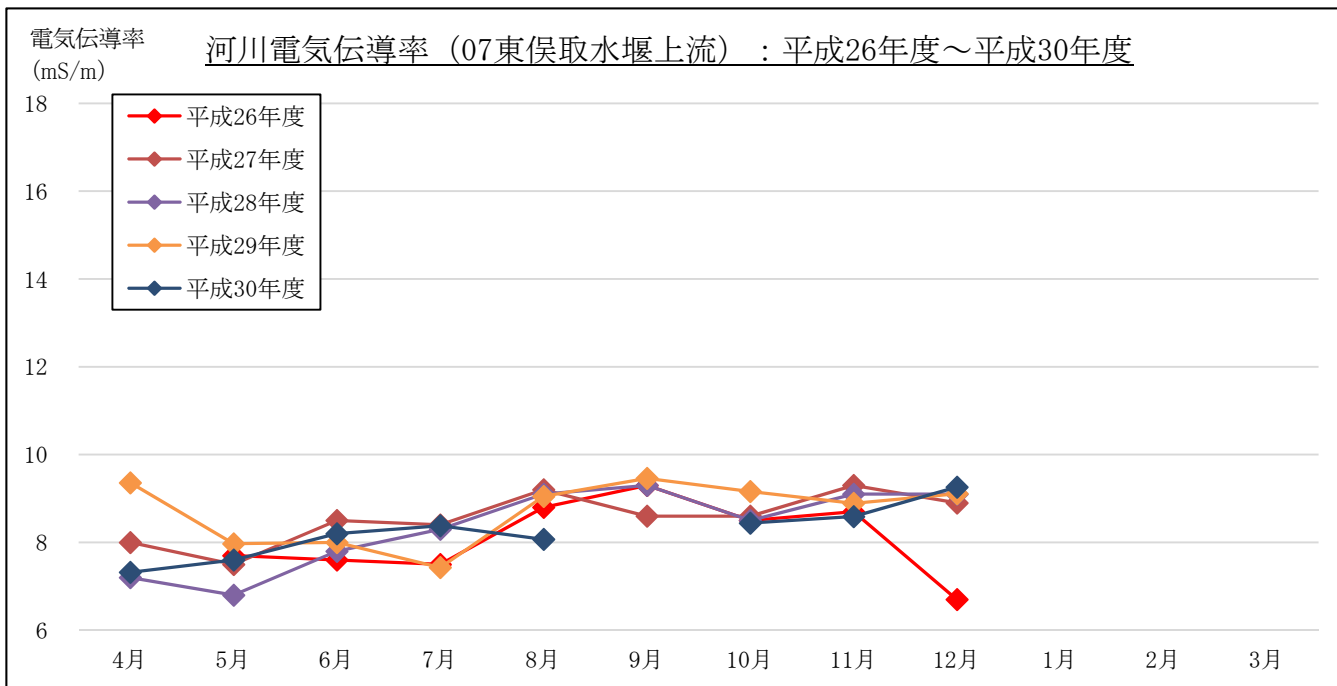


図 2-1 10(3) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) :
07 東俣 (東俣取水堰上流)

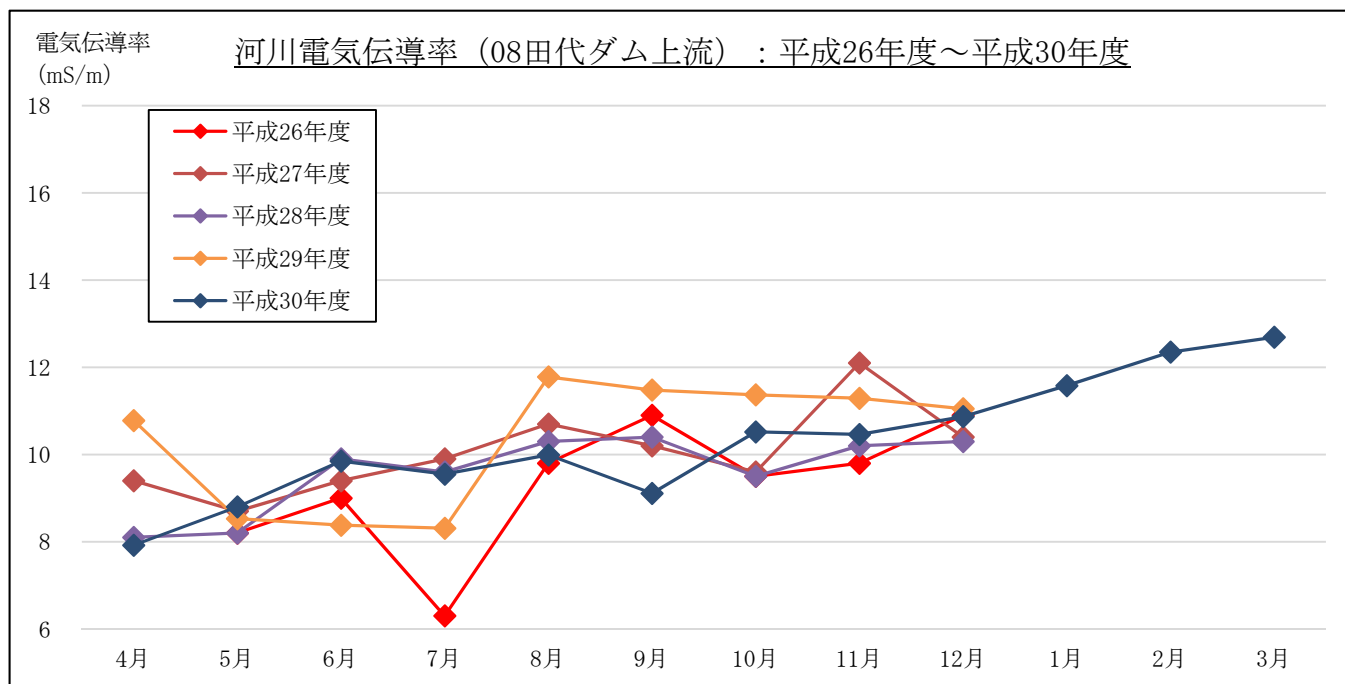


図 2-1-9(4) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) :
08 大井川 (田代ダム上流)

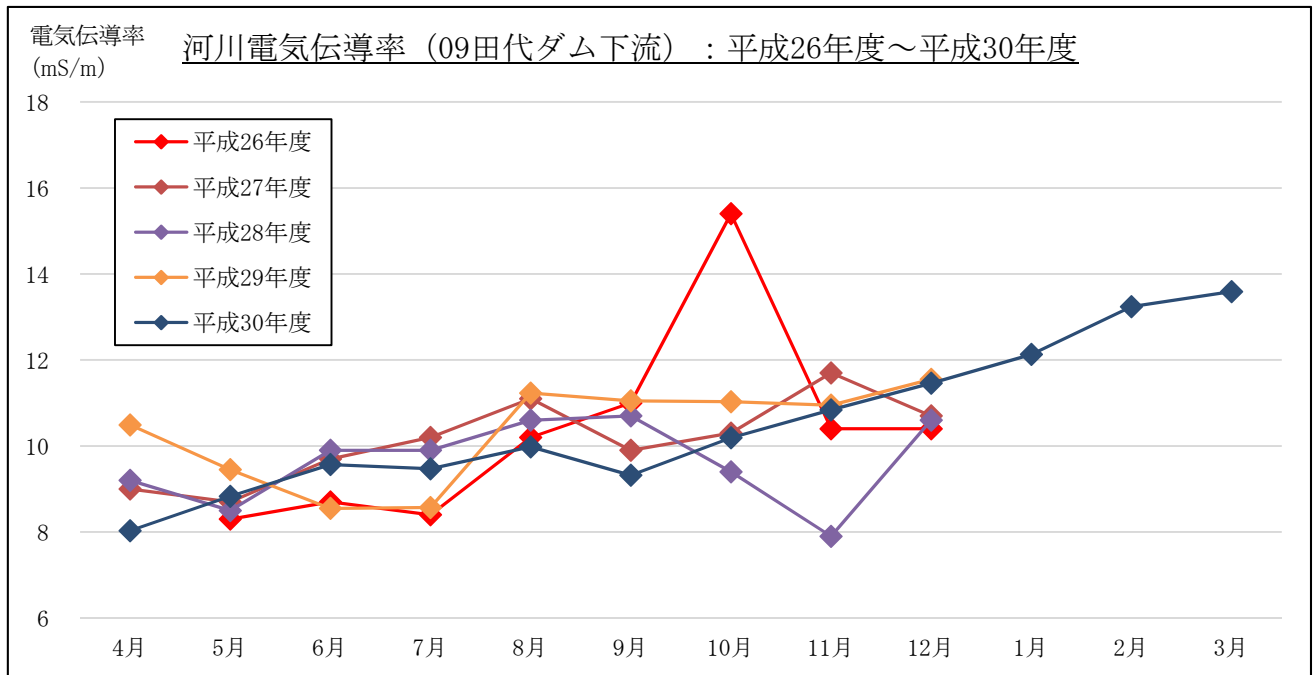


図 2-1-9(5) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) :
09 大井川 (田代ダム下流)

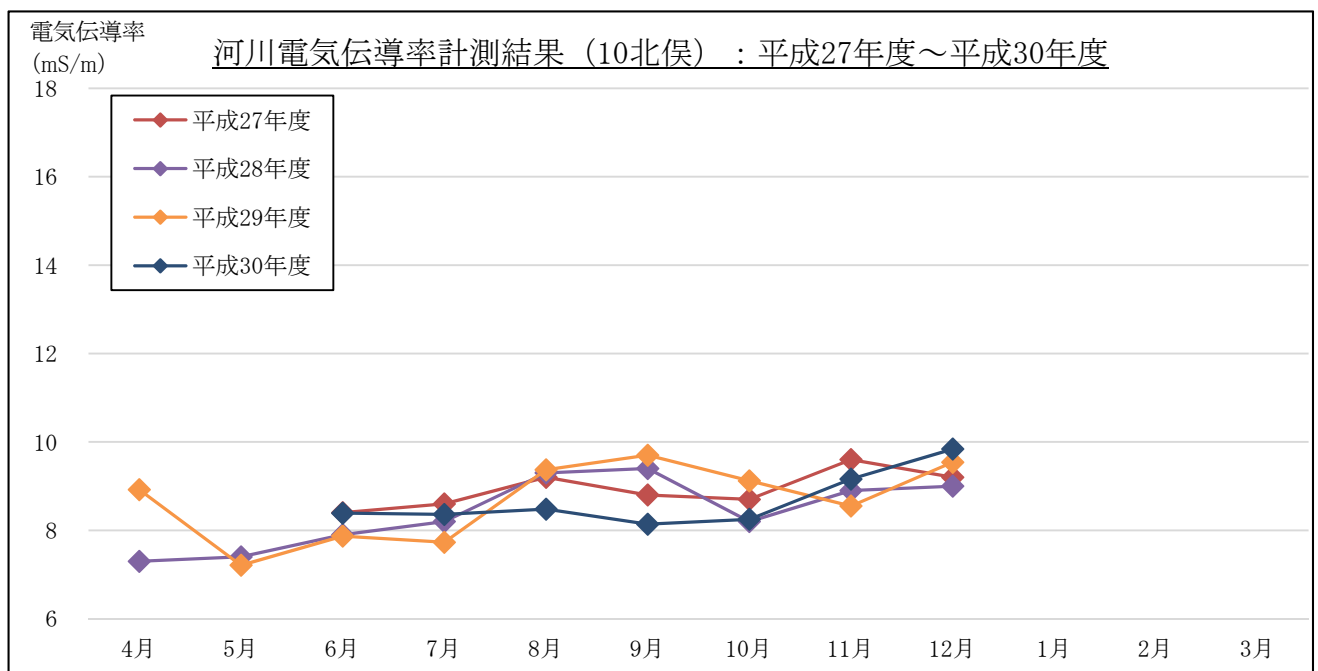


図 2-1-9(6) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 10 北俣

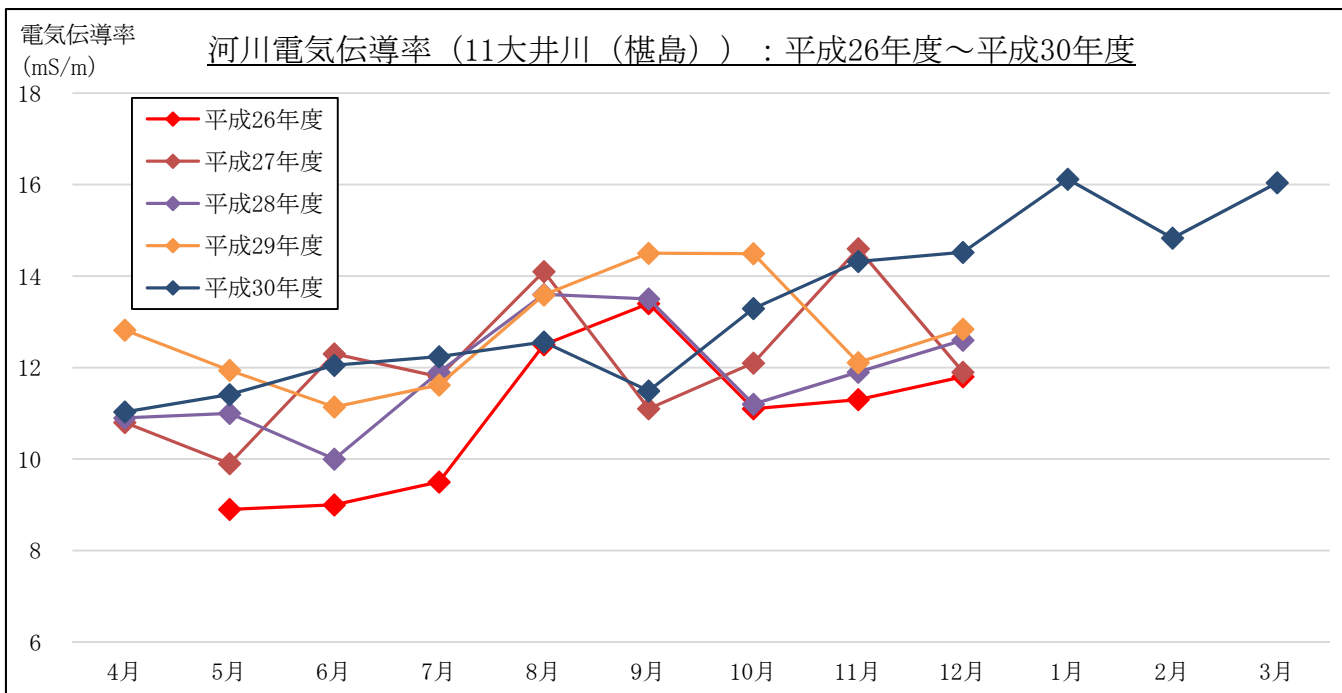


図 2-1-9(7) 電気伝導率計測結果 (②流量事後調査箇所 (月1回計測)) : 11 大井川 (榎島)

2-1-3 流量モニタリング箇所（年2回計測）

(1) 調査方法

調査方法を表 2-1-15に示す。

表 2-1-15 現地調査方法（③流量モニタリング箇所）

区分	調査項目	調査方法
③流量モニタリング箇所 (年2回計測)：計38地点	流量、水温、pH、電気伝導率	「地下水調査および観測指針（案）」 (平成5年、建設省河川局)に準拠した方法。

(2) 調査地点

現地調査地点を表 2-1-16 及び図 2-1-10 に示す。

表 2-1-16(1) 現地調査地点（③流量モニタリング箇所（年2回計測））

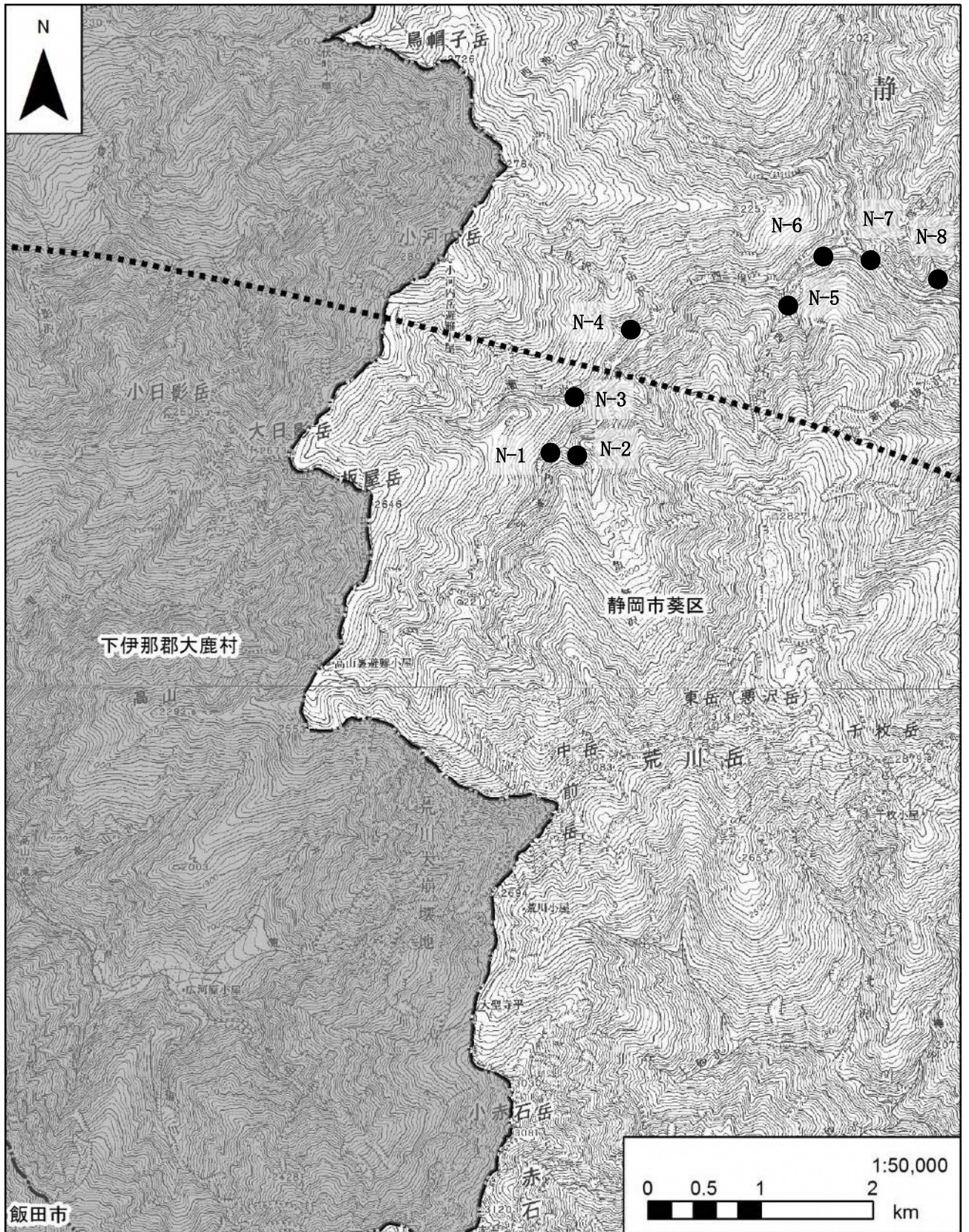
地点番号	市町村名	調査地点	調査項目、頻度
N-1	静岡市 葵区	内無沢	<流量、水温、pH、電気伝導率> 年2回計測（豊水期・渇水期）を基本
N-2		魚無沢	
N-3		瀬戸沢	
N-4		上岳沢	
N-5		西小石沢	
N-6		小西俣	
N-7		西俣	
N-8		上四郎作沢	
N-9		新蛇抜沢	
N-10		柁小屋沢	
N-11		西俣	
N-12		柳沢	
N-13		西俣	
N-14		悪沢	
N-15		大井川支流	
N-16		西俣	
O-1		東俣	
O-2		東俣	
O-3		徳右衛門沢	
O-4		扇沢	
O-5		東俣	
O-6		曲輪沢	
O-7	ジャガ沢		
O-8	東俣		
O-9	大井川支流		
O-10	大井川支流		
O-11	大井川支流		

表 2-1-16(2) 現地調査地点 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点番号	市町村名	調査地点	調査項目、頻度
0-12	静岡市 葵区	上千枚沢	<流量、水温、pH、電気伝導率> 年2回計測 (豊水期・渇水期) を基本
0-13		車屋沢	
0-14		下千枚沢	
0-15		大尻沢	
0-16		蛇沢	
0-17		大井川支流 ¹⁾	
0-18		奥西河内堰堤上流	
0-19		大井川支流	
0-20		奥西河内川	
0-21		大井川支流 ¹⁾	
0-21		大井川 (榎島) ²⁾	
0-23		倉沢	

1) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年度調査以降に年2回計測地点として追加。

2) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年12月以降は年2回計測から月1回計測に変更。



凡例

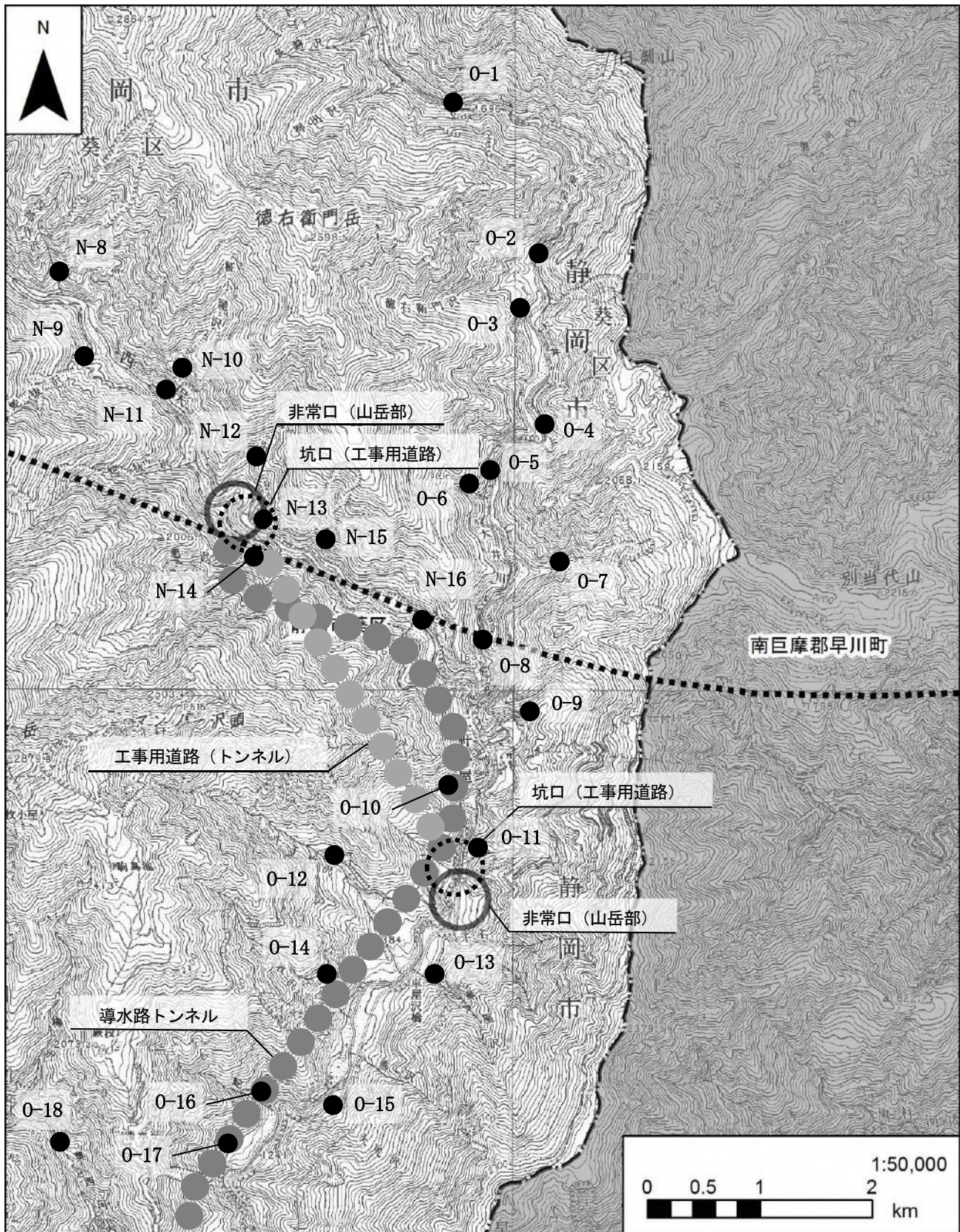
■■■ 計画路線（トンネル部）

--- 県境

--- 市区町村境

● 流量モニタリング箇所（年2回計測）

図 2-1-10(1) 現地調査地点図（流量モニタリング箇所）

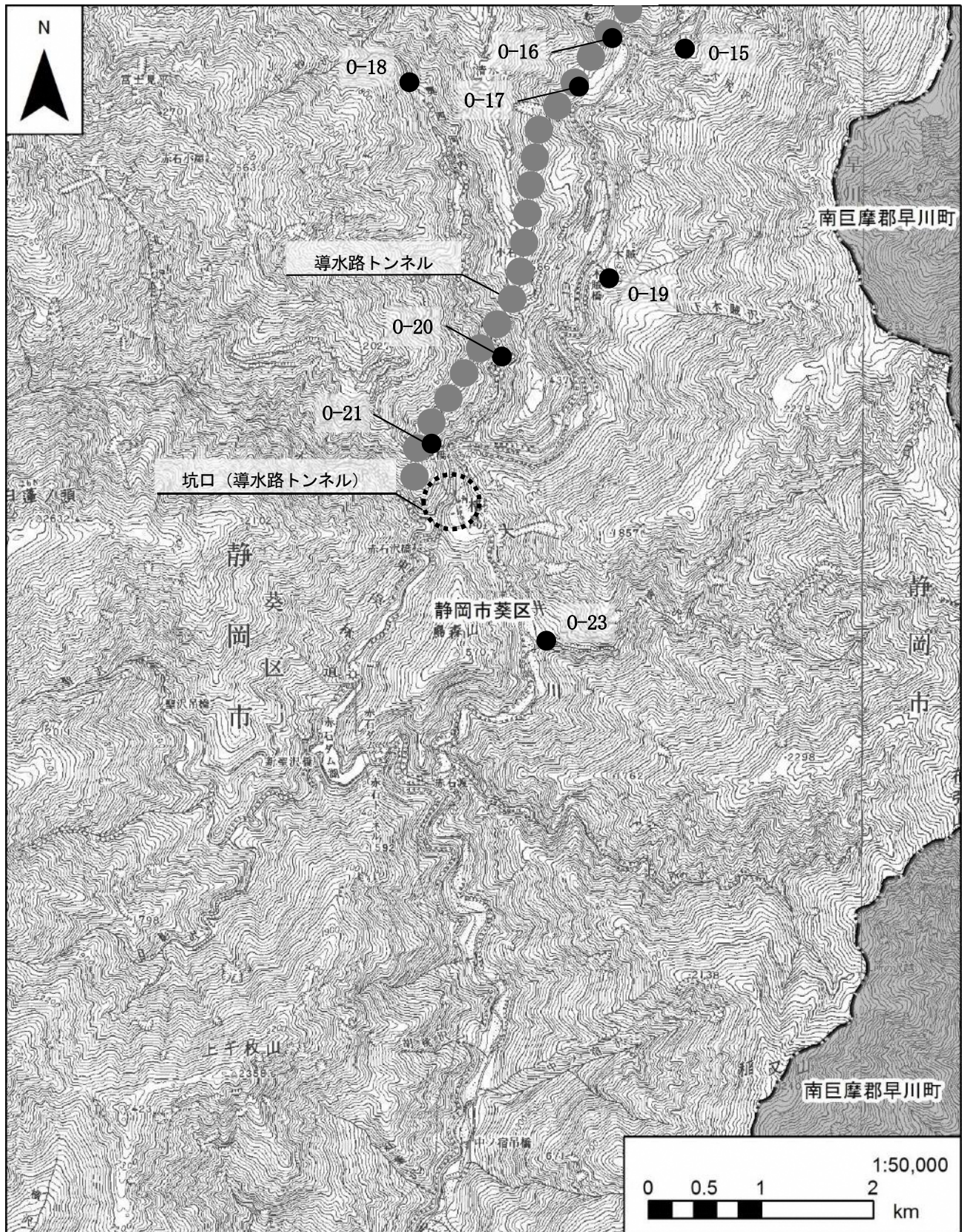


凡例

- 計画路線 (トンネル部)
- 県境

- 流量モニタリング箇所 (年2回計測)

図 2-1-10(2) 現地調査地点図 (流量モニタリング箇所)



凡例

■■■ 計画路線 (トンネル部)

● 流量モニタリング箇所 (年2回計測)

--- 県境

図 2-1-10(3) 現地調査地点図 (流量モニタリング箇所)

(3) 調査期間

現地調査の期間を表 2-1-17 に示す。

表 2-1-17 現地調査期間 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

調査年度	調査期間
平成26年度	平成26年8月27日、8月29日～8月31日、9月3日～9月4日 (豊水期) 平成26年10月31日～11月1日、11月3日～11月5日 (渇水期)
平成27年度	平成27年8月3日～8月7日 (豊水期) 平成27年11月3日～11月6日 (渇水期)
平成28年度	平成28年8月1日～8月4日 (豊水期) 平成28年11月2日～11月5日 (渇水期)
平成29年度	平成29年8月1日～8月4日 (豊水期) 平成29年11月3日～11月6日、11月18日～11月19日、12月6日、12月24日 (渇水期)
平成30年度	平成30年8月1日～8月4日 (豊水期) 平成30年11月2日～11月5日 (渇水期)

(4) 調査結果

1) 流量

流量の現地調査の結果を表 2-1-18 に示す。

表 2-1-18(1) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査 項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期
N-1	内無沢	流量 (m ³ /s)	0.689	0.339	0.265	0.135	0.287	0.313	0.198	0.605	0.414	0.172	0.371	0.313
N-2	魚無沢		0.482	0.246	0.188	0.095	0.172	0.262	0.162	0.522	0.412	0.132	0.283	0.251
N-3	瀬戸沢		0.284	0.138	0.131	0.059	0.078	0.143	0.091	0.198	0.125	0.089	0.142	0.125
N-4	上岳沢		0.138	0.088	0.089	0.044	0.093	0.086	0.042	0.301	0.090	0.066	0.090	0.117
N-5	西小石沢		0.132	0.067	0.040	0.034	0.049	0.093	0.024	0.130	0.069	0.035	0.063	0.072
N-6	小西俣		2.054	1.236	1.056	0.407	0.732	1.205	0.539	1.908	1.050	0.039	1.086	0.959
N-7	西俣		0.048	0.204	0.125	1.225	0.070	0.135	1.680	4.310	0.152	0.019	0.415	1.179
N-8	上四郎作沢		0.130	0.071	0.056	0.021	0.032	0.101	0.023	0.147	0.098	0.025	0.068	0.073
N-9	新蛇抜沢		0.059	0.065	0.039	0.016	0.041	0.067	0.017	0.088	0.056	0.723	0.042	0.192
N-10	柵小屋沢		0.077	0.053	0.043	0.013	0.032	0.073	0.019	0.062	0.087	0.011	0.052	0.042
N-11	西俣		0.502	0.515	0.462	1.460	0.300	0.539	1.731	2.431	0.626	0.467	0.724	1.082
N-12	柳沢		0.029	0.034	0.030	<0.001	0.009	0.035	0.009	0.087	0.030	0.011	0.021	0.034
N-13	西俣		1.007	1.116	0.949	1.883	0.674	1.216	1.994	6.682	1.157	0.061	1.156	2.192
N-14	悪沢		0.405	0.310	0.263	0.159	0.215	0.425	0.136	0.534	0.455	0.211	0.295	0.328
N-15	大井川支流		0.018	0.040	0.030	0.026	0.015	0.029	0.010	0.072	0.034	0.013	0.021	0.036
N-16	西俣		1.535	1.508	1.503	2.091	1.257	1.846	2.269	6.179	2.090	0.073	1.731	2.339
0-1	東俣		0.167	0.019	0.146	1.620	0.203	0.078	1.700	2.036	0.140	0.242	0.471	0.799
0-2	東俣	0.306	0.140	0.265	1.656	0.379	0.299	1.701	2.428	0.384	0.343	0.607	0.973	
0-3	徳右衛門沢	0.039	0.103	0.074	0.038	0.039	0.107	0.035	0.097	0.104	0.029	0.058	0.075	
0-4	扇沢	0.034	0.027	0.031	0.024	0.024	0.044	0.018	0.116	0.050	0.522	0.031	0.147	
0-5	東俣	0.555	0.512	0.549	1.747	0.457	0.570	1.760	5.687	0.736	0.199	0.811	1.743	
0-6	曲輪沢	0.044	0.068	0.086	0.033	0.036	0.074	0.025	0.142	0.067	0.032	0.052	0.070	
0-7	ジャガ沢	0.107	0.135	0.134	0.073	0.075	0.121	0.036	0.362	0.128	0.061	0.096	0.150	

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

表 2-1-18(2) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査 項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期	豊水期	渇水期
0-8	東俣	流量 (m ³ /s)	0.741	0.730	0.774	1.894	0.579	0.768	1.889	6.350	0.942	0.010	0.985	1.950
0-9	大井川支流		0.009	0.016	0.011	0.006	0.007	0.015	0.003	0.049	0.014	0.006	0.009	0.018
0-10	大井川支流		0.008	0.011	0.007	0.005	0.005	0.015	0.006	0.024	0.011	0.004	0.007	0.012
0-11	大井川支流		0.031	0.038	0.035	0.015	0.018	0.046	0.005	0.115	0.031	0.013	0.024	0.045
0-12	上千枚沢		0.182	0.256	0.191	0.093	0.236	0.296	0.092	0.415	0.339	0.097	0.208	0.231
0-13	車屋沢		0.096	0.119	0.098	0.058	0.064	0.124	0.044	0.168	0.157	0.044	0.092	0.103
0-14	下千枚沢		0.051	0.072	0.114	0.043	0.050	0.137	0.055	0.089	0.092	0.075	0.072	0.083
0-15	大尻沢		0.054	0.064	0.062	0.036	0.029	0.056	0.023	0.165	0.069	0.040	0.047	0.072
0-16	蛇沢		0.108	0.119	0.193	0.101	0.097	0.132	0.074	0.082	0.132	0.092	0.121	0.105
0-17	大井川支流 ¹⁾		-	-	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
0-18	奥西河内 堰堤上流		1.279	1.861	1.165	0.597	1.439	1.838	0.554	1.578	0.619	0.728	1.011	1.320
0-19	大井川支流		0.171	0.216	0.029	0.008	0.029	0.022	0.082	0.688	0.396	0.109	0.141	0.209
0-20	奥西河内川		0.273	2.695	0.326	0.818	0.789	2.026	0.140	0.643	0.313	0.893	0.368	1.415
0-21	大井川支流 ¹⁾		-	-	0.021	0.013	0.008	0.015	0.010	0.032	0.000	0.014	0.010	0.019
0-22	大井川 (榎島) ²⁾		2.553	11.827	2.435	2.168	-	-	-	-	-	-	2.494	6.998
0-23	倉沢		0.763	0.571	0.565	0.395	0.295	-	0.318	0.215	0.921	0.359	0.572	0.385

注1：調査地点は、図 2-1-10参照。

注2：「く」は未満を示す。

1) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年度調査以降にモニタリング(年2回計測)地点として追加。

2) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年12月以降はモニタリング(年2回計測)から事後調査(月1回計測)に変更。

2) 水温、pH、電気伝導率

水温、pH、電気伝導率の現地調査の結果を表 2-1-19 に示す。

表 2-1-19(1) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
N-1	内無沢	水温 (°C)	9.4	5.1	10.3	4.8	9.7	4.3	10.2	4.9	11.0	5.3	10.1	4.9
		pH	7.4	6.5	8.3	8.3	8.2	8.0	7.9	7.3	8.0	7.8	8.0	7.6
N-2	魚無沢	電気伝導率 (mS/m)	7.8	6.4	6.4	35.1	7.1	6.6	7.1	6.1	6.3	6.8	6.9	12.2
		水温 (°C)	9.0	5.2	8.0	4.9	7.9	4.3	8.7	5.0	8.2	5.1	8.4	4.9
N-3	瀬戸沢	pH	7.7	6.7	7.6	8.1	8.2	8.3	7.7	7.3	8.0	7.8	7.8	7.6
		電気伝導率 (mS/m)	8.6	8.4	8.4	8.8	8.1	8.7	8.1	9.0	8.1	8.6	8.4	8.5
N-4	上岳沢	水温 (°C)	12.1	4.9	11.6	2.9	11.2	2.9	11.8	4.3	12.4	3.3	11.8	3.7
		pH	7.9	7.0	7.6	7.8	8.3	8.0	7.8	7.3	7.8	7.9	7.9	7.6
N-5	西小石沢	電気伝導率 (mS/m)	8.7	6.4	7.1	8.2	7.4	7.0	7.5	6.5	7.0	7.6	7.5	7.1
		水温 (°C)	10.4	5.5	11.0	3.1	11.8	4.3	12.0	5.2	12.9	4.2	11.6	4.5
N-6	小西俣	pH	8.0	7.1	7.8	8.4	8.1	6.9	7.6	7.3	8.0	7.9	7.9	7.5
		電気伝導率 (mS/m)	7.3	7.8	8.0	8.7	8.0	8.1	8.1	8.5	7.5	7.9	8.3	7.9
N-7	西俣	水温 (°C)	10.3	5.0	12.0	3.1	12.0	4.0	11.7	4.1	12.5	3.6	11.7	4.0
		pH	7.7	7.5	7.7	8.1	8.2	8.4	7.7	7.2	7.9	7.8	7.8	7.8
N-6	小西俣	電気伝導率 (mS/m)	8.9	9.4	9.7	10.5	10.6	9.4	11.2	8.8	9.4	10.1	10.0	9.6
		水温 (°C)	10.8	5.3	11.0	3.7	11.8	5.7	12.6	4.9	11.9	6.8	11.6	5.3
N-7	西俣	pH	7.9	7.5	8.0	8.0	8.4	7.7	7.5	7.2	7.9	8.0	7.9	7.7
		電気伝導率 (mS/m)	11.3	7.9	8.3	9.2	8.7	8.4	8.8	8.8	8.1	10.5	9.0	8.8
N-7	西俣	水温 (°C)	12.5	5.8	13.6	4.9	12.9	5.8	13.4	4.9	11.6	5.2	12.8	5.3
		pH	7.4	7.6	8.3	8.0	8.5	8.0	7.3	7.6	7.9	8.0	7.9	7.8
N-7	西俣	電気伝導率 (mS/m)	9.0	8.7	8.7	10.0	9.5	8.8	9.3	8.3	8.4	20.6	9.0	11.3

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

表 2-1-19(2) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
N-8	上四郎作沢	水温 (°C)	13.5	6.4	15.6	6.4	14.9	5.5	16.1	4.9	14.7	4.4	15.0	5.5
		pH	8.1	8.1	8.3	8.0	8.3	8.4	7.6	7.7	8.2	8.1	8.1	8.1
N-9	新蛇抜沢	電気伝導率 (mS/m)	13.1	18.1	18.0	21.2	20.5	16.8	21.2	15.6	16.2	19.7	17.8	18.3
		水温 (°C)	12.5	6.0	18.8	4.4	14.9	2.4	15.9	4.9	16.9	6.0	15.8	4.7
N-10	榎小屋沢	pH	7.8	8.1	8.5	8.1	8.4	8.5	7.5	7.4	8.4	7.8	8.1	8.0
		電気伝導率 (mS/m)	10.7	17.5	18.1	20.2	20.0	19.2	20.4	16.7	10.7	13.7	16.0	17.5
N-11	西俣	水温 (°C)	13.0	6.8	14.5	6.5	13.5	4.6	14.7	2.1	15.3	7.4	14.2	5.5
		pH	8.1	7.6	7.9	8.1	8.4	8.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.0	7.9
N-12	柳沢	電気伝導率 (mS/m)	15.7	10.0	11.6	11.2	10.7	10.3	11.2	10.5	9.4	11.8	11.7	10.8
		水温 (°C)	8.2	7.4	14.0	6.2	11.3	7.3	7.3	12.3	3.2	14.2	7.1	12.0
N-13	西俣	pH	7.7	7.8	8.2	8.1	8.5	8.4	7.5	7.5	8.2	7.8	8.0	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	7.7	12.7	12.2	11.0	14.0	13.3	10.2	9.8	12.9	14.0	11.4	12.2
N-14	悪沢	水温 (°C)	12.3	7.8	11.9	7.9	11.8	6.8	11.6	6.9	13.5	5.2	12.2	6.9
		pH	8.2	7.6	8.2	8.1	8.7	8.2	8.1	7.5	8.1	7.8	8.3	7.8
N-13	西俣	電気伝導率 (mS/m)	12.3	11.4	11.2	12.3	12.8	11.7	13.3	9.2	10.6	9.2	12.0	10.8
		水温 (°C)	11.8	7.2	13.3	6.0	15.4	6.9	6.9	14.5	5.7	15.5	5.9	14.1
N-14	悪沢	pH	8.0	7.8	8.2	8.1	8.5	8.5	8.0	7.3	8.1	7.7	8.2	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	11.2	11.7	11.4	11.1	13.2	12.6	10.7	9.3	11.9	18.0	11.7	12.5
N-14	悪沢	水温 (°C)	13.5	6.0	13.0	3.2	13.8	4.1	13.7	5.1	14.2	4.0	13.6	4.5
		pH	8.4	7.7	7.9	8.0	8.7	8.5	8.0	7.8	8.1	8.0	8.2	8.0
N-14	悪沢	電気伝導率 (mS/m)	31.3	12.1	12.0	13.5	13.0	12.5	13.2	11.2	11.7	13.0	16.2	12.5

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

表 2-1-19(3) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
N-15	大井川支流	水温 (°C)	15.0	7.8	14.2	4.6	16.1	4.1	15.0	5.3	17.5	5.2	15.6	5.4
		pH	8.4	7.7	8.0	7.9	8.7	8.5	8.0	7.3	8.2	7.8	8.3	7.8
N-16	西俣	電気伝導率 (mS/m)	17.4	15.1	14.2	16.4	19.1	12.5	19.6	11.6	14.9	15.8	17.0	14.3
		水温 (°C)	11.9	6.5	14.5	4.7	13.6	6.2	12.6	6.2	13.6	5.6	13.2	5.8
0-1	東俣	pH	8.0	7.6	7.8	8.0	8.6	8.2	7.8	7.6	8.1	7.9	8.1	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	11.3	11.7	12.3	12.0	13.5	12.9	11.3	9.6	12.1	8.9	12.1	11.0
0-2	東俣	水温 (°C)	11.5	5.2	12.0	5.5	11.2	5.3	10.4	3.5	13.0	3.9	11.6	4.7
		pH	8.0	7.7	7.3	8.0	8.1	8.2	7.9	7.3	7.9	7.4	7.8	7.7
0-3	徳右衛門沢	電気伝導率 (mS/m)	13.0	9.5	8.6	9.3	9.2	9.9	9.1	9.0	8.3	12.5	9.6	10.0
		水温 (°C)	13.5	6.2	14.0	6.8	13.2	5.1	10.5	3.6	12.6	6.6	12.8	5.7
0-4	扇沢	pH	8.4	7.8	7.5	8.0	8.1	8.4	7.6	7.3	7.8	7.8	7.9	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	31.3	11.7	10.7	9.5	10.8	11.6	9.4	9.3	10.4	13.0	14.5	11.0
0-5	東俣	水温 (°C)	12.1	4.3	14.4	4.6	14.5	4.6	14.1	0.9	15.7	3.5	14.2	3.6
		pH	7.9	7.5	7.9	7.9	8.0	8.2	7.9	7.3	8.0	7.6	7.9	7.7
0-4	扇沢	電気伝導率 (mS/m)	5.8	10.2	10.5	11.8	11.5	10.4	11.7	11.4	10.0	11.6	9.9	11.1
		水温 (°C)	9.0	7.1	11.8	3.2	11.9	3.5	12.0	5.8	13.6	6.4	11.7	5.2
0-5	東俣	pH	8.0	7.8	8.0	7.8	8.5	8.2	7.9	7.6	8.0	8.2	8.1	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	12.6	13.0	12.7	13.6	13.1	12.3	14.4	10.7	11.7	13.0	12.9	12.5
0-5	東俣	水温 (°C)	12.8	6.5	14.5	5.0	14.3	7.2	11.3	4.2	15.4	7.8	13.7	6.1
		pH	8.2	7.6	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	7.3	8.1	8.2	8.0	7.8
0-5	東俣	電気伝導率 (mS/m)	13.4	12.1	11.6	10.2	12.2	12.2	9.8	9.0	11.3	13.5	11.7	11.4

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

表 2-1-19(4) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
0-6	曲輪沢	水温 (°C)	9.7	6.3	15.0	5.4	14.0	5.6	14.2	7.0	16.0	5.5	13.8	6.0
		pH	7.7	7.7	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	7.7	8.1	7.6	7.9	7.8
0-7	ジャガ沢	電気伝導率 (mS/m)	8.8	11.2	11.3	12.0	13.0	11.2	13.7	10.1	10.7	12.5	11.5	11.4
		水温 (°C)	12.1	6.3	14.0	5.7	14.3	6.3	13.5	7.6	16.4	5.9	14.1	6.4
0-8	東俣	pH	7.7	7.5	7.9	7.9	8.3	7.9	7.7	7.6	7.9	7.7	7.9	7.7
		電気伝導率 (mS/m)	8.3	16.4	16.5	18.4	18.8	17.0	19.5	14.5	16.2	18.0	15.9	16.9
0-9	大井川支流	水温 (°C)	13.5	7.3	16.0	7.1	15.0	7.0	11.5	6.6	16.9	3.1	14.6	6.2
		pH	8.0	7.6	8.2	7.8	7.9	8.1	7.8	7.9	8.0	7.8	8.0	7.8
0-10	大井川支流	電気伝導率 (mS/m)	13.2	13.1	12.8	10.8	13.4	13.1	10.5	9.3	12.0	11.0	12.4	11.5
		水温 (°C)	9.8	7.9	10.0	7.9	9.5	8.1	8.9	7.6	10.1	7.9	9.7	7.9
0-11	大井川支流	pH	8.0	7.6	7.9	7.8	8.2	8.3	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	11.5	11.5	11.3	12.0	12.9	12.2	13.8	10.3	11.5	11.5	12.2	11.5
0-12	上千枚沢	水温 (°C)	14.7	7.0	17.4	7.2	16.7	7.5	16.7	7.8	18.6	6.2	16.8	7.1
		pH	8.6	8.2	8.0	8.1	8.4	8.4	8.2	8.0	8.5	8.3	8.3	8.2
0-11	大井川支流	電気伝導率 (mS/m)	33.0	30.3	32.0	32.8	33.7	30.0	35.8	28.1	30.8	29.2	33.1	30.1
		水温 (°C)	8.2	7.1	13.9	8.2	13.0	7.7	14.5	5.8	14.3	7.4	12.8	7.2
0-11	大井川支流	pH	7.7	7.8	7.2	7.9	8.2	8.3	7.9	7.7	8.1	8.2	7.8	8.0
		電気伝導率 (mS/m)	7.7	13.0	12.6	13.7	14.4	13.5	15.2	11.7	12.8	12.4	12.5	12.9
0-12	上千枚沢	水温 (°C)	12.0	7.5	16.4	7.4	15.8	6.8	14.5	6.9	15.3	6.2	14.8	7.0
		pH	7.9	8.0	8.6	8.2	8.0	8.4	8.0	8.0	8.4	8.1	8.2	8.1
0-12	上千枚沢	電気伝導率 (mS/m)	8.8	29.7	30.3	33.4	31.6	28.8	31.6	29.2	29.5	29.6	26.4	30.1

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

表 2-1-19(5) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
0-13	車屋沢	水温 (°C)	12.6	5.6	14.9	5.2	16.5	6.2	15.6	5.7	14.3	6.0	14.8	5.7
		pH	8.0	7.7	7.9	8.1	8.5	8.2	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0
0-14	下千枚沢	電気伝導率 (mS/m)	11.3	8.4	7.4	8.7	10.1	8.4	9.6	6.9	7.4	7.8	9.2	8.0
		水温 (°C)	13.6	5.4	13.9	8.3	13.2	6.2	12.2	5.0	16.1	4.4	13.8	5.9
0-15	大尻沢	pH	8.2	7.8	8.2	7.9	8.4	8.2	8.0	7.4	7.9	7.5	8.1	7.8
		電気伝導率 (mS/m)	15.0	11.5	8.3	14.2	14.9	15.2	15.5	9.6	10.6	13.4	12.9	12.8
0-16	蛇沢	水温 (°C)	10.4	6.3	8.9	6.3	9.2	6.5	10.1	6.5	8.1	6.2	9.3	6.4
		pH	7.9	7.6	7.9	7.9	8.3	8.3	7.4	7.8	7.8	7.5	7.9	7.8
0-17	大井川支流 ¹⁾	電気伝導率 (mS/m)	10.0	7.2	7.5	7.5	7.8	7.2	8.0	6.8	7.1	7.2	8.1	7.2
		水温 (°C)	15.0	9.1	14.8	5.9	13.4	7.1	14.5	0.7	14.7	4.6	14.5	5.5
0-18	奥西河内 堰堤上流	pH	8.0	7.7	8.0	6.4	8.3	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.9	7.4
		電気伝導率 (mS/m)	10.9	17.6	10.2	11.7	11.6	10.7	12.3	12.3	10.8	11.5	11.2	12.8
0-19	大井川支流	水温 (°C)	-	-	13.4	8.1	12.0	8.2	13.5	4.0	12.8	6.1	12.9	6.6
		pH	-	-	8.0	7.6	8.3	8.0	7.3	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8
0-19	大井川支流	電気伝導率 (mS/m)	-	-	11.7	13.4	13.8	13.0	15.5	13.4	12.4	12.4	13.4	13.1
		水温 (°C)	9.0	5.4	11.4	4.6	12.4	5.3	13.0	4.3	14.7	7.2	12.1	5.4
0-19	大井川支流	pH	8.0	7.9	7.7	8.0	7.6	8.2	8.2	7.7	8.0	7.9	7.9	7.9
		電気伝導率 (mS/m)	5.7	9.2	9.5	10.8	9.6	8.5	9.9	9.4	9.8	10.3	8.9	9.6
0-19	大井川支流	水温 (°C)	12.3	6.9	11.5	7.4	11.5	8.2	15.0	4.8	12.8	6.7	12.6	6.8
		pH	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	8.3	7.4	7.8	7.2	8.0	7.6	7.9
0-19	大井川支流	電気伝導率 (mS/m)	10.9	8.9	10.4	10.6	10.4	10.3	10.3	8.3	9.0	10.0	9.4	

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

1) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年度調査以降にモニタリング (年2回計測) 地点として追加。

表 2-1-19(6) 流量計測結果 (③流量モニタリング箇所 (年2回計測))

地点 番号	調査地点	調査項目	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均	
			豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期	豊水期	低水期
0-20	奥西河内川	水温 (°C)	11.9	7.0	13.7	6.3	14.6	6.5	15.6	7.4	15.2	7.0	14.2	6.8
		pH	8.1	7.7	8.1	8.0	8.0	8.2	7.9	7.7	8.0	7.8	8.0	7.9
0-21	大井川支流 ¹⁾	電気伝導率 (mS/m)	12.4	9.6	14.8	11.9	11.2	10.5	16.6	14.0	14.7	11.9	13.9	11.6
		水温 (°C)	-	-	13.9	8.4	14.6	8.5	14.8	8.3	14.5	7.2	14.5	8.1
0-22	大井川 (榎島) ²⁾	pH	-	-	8.0	8.1	8.0	8.2	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	8.0
		電気伝導率 (mS/m)	-	-	14.5	16.0	11.2	14.5	16.7	14.8	14.7	14.9	14.3	15.1
0-23	倉沢	水温 (°C)	15.3	8.6	12.9	5.4	-	-	-	-	-	-	14.1	7.0
		pH	8.1	7.8	8.0	7.9	-	-	-	-	-	-	8.1	7.9
0-23	倉沢	電気伝導率 (mS/m)	12.5	11.3	11.8	14.4	-	-	-	-	-	-	12.2	12.9
		水温 (°C)	8.5	2.8	16.2	5.6	15.5	-	16.2	0.6	14.5	7.7	14.2	4.2
0-23	倉沢	pH	7.9	7.4	8.0	7.8	8.0	-	7.9	7.6	7.9	7.9	7.9	7.7
		電気伝導率 (mS/m)	8.0	11.0	11.0	11.9	11.8	-	12.7	13.3	10.4	16.9	10.8	13.3

注：調査地点は、図 2-1-10参照。

1) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年度調査以降にモニタリング (年2回計測) 地点として追加。

2) 大井川水資源検討委員会での確認を踏まえて、平成27年12月以降はモニタリング (年2回計測) から事後調査 (月1回計測) に変更。

2-1-4 水質モニタリング箇所

(1) 調査方法

調査方法を表 2-1-20に示す。

表 2-1-20 現地調査方法 (④水質モニタリング箇所)

区分	調査項目	調査方法
④水質モニタリング箇所 ：計7地点	流量、水温、pH、浮遊物質量(SS)、 溶存酸素量(DO)、生物化学的酸素要 求量(BOD)、大腸菌群数、自然由来の 重金属等	「水質汚濁に係る環境基準」(環 境庁告示第59号、昭和46年12月) に準拠した方法。

注：BOD、大腸菌群数は、宿舍等設置箇所において実施。

(2) 調査地点

現地調査地点を表 2-1-21及び図 2-1-11に示す。

表 2-1-21 現地調査地点 (水質モニタリング箇所)

地点 番号	市町 村名	調査地点	調査項目、時期
01	静岡市 葵区	西俣川 (西俣ヤード下流)	<流量、水温、pH、SS、BOD> ・平成24年度調査：2回(豊水期・渇水期) ・平成26、27年度調査：1回(渇水期)
02		大井川 (千石ヤード下流)	<自然由来の重金属等> ・平成26、27年度調査：1回(渇水期)
03		大井川 (樫島ヤード下流)	<DO、大腸菌群数> ・平成24年度調査：2回(豊水期・渇水期)
04		大井川 (発生土置き場(計画地①)下流)	<流量、水温、pH、SS> ・平成24年度調査：2回(豊水期・渇水期) ・平成26、27年度調査：1回(渇水期)
05		大井川 (発生土置き場(計画地②)下流)	<自然由来の重金属等> ・平成26、27年度調査：1回(渇水期)
06		大井川 (発生土置き場(計画地⑥)下流)	<流量、水温、pH、SS> ・平成26、27年度調査：2回(豊水期・ 渇水期)
07		大井川 (発生土置き場(計画地⑦)下流)	<自然由来の重金属等> ・平成26、27年度調査：1回(渇水期)