

表-2 河川用水水質調査結果一覧表(11項目) 経時一覧

採取場所	採取日	採取時間	pH	BOD	SS	DO	大腸菌数	T-N	T-P	透視度	水温	気温	流量
1. 片貝川A(十二新田)	6月20日	9:50	7.3	<0.5	1	10	65	1.1	0.039	-	17	24	-
	8月2日	10:04	6.9	<0.5	1	8.6	69	0.63	0.049	>30	21	29	0.018
	11月15日	10:00	7.6	<0.5	<1	11	1	0.34	0.15	>30	10	6.0	0.047
	2月1日	9:30	7.4	2.1	11	12	2	0.29	0.2	>30	1.5	1.5	0.091
2. 千曲川A(三条大橋上流)	6月20日	10:25	8.1	<0.5	<1	10	19	1.1	0.032	-	19	24	-
	8月2日	10:28	8.6	0.8	<1	8.1	130	1.3	0.053	>30	21	30	11
	11月15日	10:23	8.4	0.6	2	14	6	1	0.11	>30	8.2	6.7	7.3
	2月1日	9:55	6.7	0.7	2	14	4	1.2	0.14	>30	5.8	1.5	9.1
3. 谷川(十日町)	6月20日	10:40	7.0	<0.5	23	8.2	33	1.7	0.063	-	20	26	-
	8月2日	10:49	6.9	0.7	23	7.9	84	2.0	0.041	>30	23	32	0.073
	11月15日	10:42	7.1	<0.5	7	12	49	1.7	0.23	>30	6.8	1	0.038
	2月1日	10:00	採水不可										
4. 田口用水(榑金山 上流)	6月20日	10:50	7.4	0.6	2	9.7	44	1.5	0.035	-	17	25	-
	8月2日	10:58	7.3	0.9	2	8.3	110	1.6	0.073	>30	19	31	0.22
	11月15日	10:57	7.4	0.7	2	13	95	1.7	0.21	>30	7.0	7.0	0.094
	2月1日	10:13	6.8	0.6	1	13	5	1.8	0.12	>30	5.9	1.5	0.12
5. 三ヶ用水(磨崖石仏群付近)	6月20日	11:03	7.3	0.6	11	10	42	1.4	0.060	-	19	23	-
	8月2日	11:07	7.2	0.9	11	6.7	66	1.3	0.073	>30	21	31	0.76
	11月15日	11:05	7.4	0.7	1	13	14	1.5	0.23	>30	7.0	7.0	0.081
	2月1日	10:20	6.9	0.7	7	13	4	1.6	0.69	>30	5.6	2.0	0.055
6. 城山用水(臼田橋付近)	6月20日	11:15	7.6	<0.5	3	9.7	51	1.7	0.044	-	16	25	-
	8月2日	11:17	7.3	0.8	3	9.1	110	2.5	0.16	>30	18	34	0.19
	11月15日	11:15	7.4	0.6	2	14	15	1.9	0.24	>30	6.7	7.2	0.13
	2月1日	10:31	6.9	<0.5	3	13	4	2.1	0.18	>30	6.1	2.0	0.17
7. 雨川(雨川橋下)	6月20日	11:25	6.9	<0.5	<1	9.0	7	1.8	0.022	-	19	24	-
	8月2日	11:26	6.9	0.5	<1	8.6	42	2.2	0.043	>30	20	36	0.20
	11月15日	11:25	6.8	0.5	<1	12	3	0.91	0.19	>30	7.8	6.6	1.7
	2月1日	10:42	6.6	0.5	<1	13	6	1.3	0.11	>30	3.9	2.0	0.24
8. 吉沢川(清川)	6月20日	11:35	7.4	<0.5	3	8.4	82	0.88	0.040	-	22	27	-
	8月2日	11:36	8.2	1.0	3	7.7	84	0.53	0.055	30	28	37	0.013
	11月15日	11:37	7.4	0.7	6	12	41	0.44	0.23	>30	8.3	8.0	0.064
	2月1日	10:57	6.9	0.9	3	14	2	0.32	0.12	>30	2.8	2.0	0.085
9. 滑津川A(中込中学校前)	6月20日	12:05	7.4	0.5	2	9.5	32	1.1	0.033	-	21	24	-
	8月2日	12:29	7.7	0.8	2	7.5	94	0.55	0.040	>30	27	37	0.27
	11月15日	12:20	7.4	<0.5	<1	13	18	1.5	0.21	>30	7.6	9.8	0.50
	2月1日	11:27	6.7	0.7	1	13	2	0.94	0.08	>30	3.4	2.5	0.4
基準値(生活環境の保全に関する環境基準A類型) No.1~25・29・30・32・33に準用			6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	300以下	-	-	-	-	-	-
基準値(生活環境の保全に関する環境基準AA類型) No.26~28・31に準用			6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	20以下	-	-	-	-	-	-
単位				mg/l	mg/l	mg/l	CFU/100ml	mg/l	mg/l	度	°C	°C	m ³ /秒

■は基準超過を示します

表-2 河川用水水質調査結果一覧表(11項目) 経時一覧

採取場所	採取日	採取時間	pH	BOD	SS	DO	大腸菌数	T-N	T-P	透視度	水温	気温	流量
10. 堂川(跡部)	6月20日	12:20	7.4	0.8	15	9.6	120	2.0	0.064	-	20	26	-
	8月2日	12:43	7.5	1.3	15	7.4	170	2.5	0.25	>30	23	37	0.81
	11月15日	12:33	7.5	1.0	9	13	250	2.1	0.27	>30	8.2	10	1.3
	2月1日	11:48	6.9	<0.5	11	13	28	2.1	0.18	>30	6.5	3.0	0.51
11. 中込用水(三石)	6月20日	12:35	8.0	<0.5	7	10	18	1.8	0.072	-	19	26	-
	8月2日	12:56	8.2	1.0	7	6.9	190	2.1	0.18	>30	22	38	0.12
	11月15日	12:45	7.5	0.8	1	13	9	1.9	0.25	>30	8.3	11	0.23
	2月1日	12:00	7.1	<0.5	3	13	0	2.0	0.17	>30	6.4	3.0	0.46
12. うとう用水(権現堂)	6月20日	12:50	8.1	0.9	4	8.8	4	1.2	0.081	-	23	26	-
	8月2日	13:07	7.6	2.5	4	7.6	240	1.9	0.12	>30	25	37	1.2
	11月15日	13:07	7.5	7.7	1	9.4	140	5.6	0.37	>30	11	11	0.020
	2月1日	12:23	7.0	1.1	12	14	10	5.3	0.28	>30	9.2	3.0	0.093
13. 志賀川(瀬戸大橋下)	6月20日	11:50	7.9	1.1	3	8.9	38	0.93	0.093	-	23	25	-
	8月2日	12:14	7.8	1.1	3	7.4	270	1.0	0.092	>30	26	38	1.8
	11月15日	12:05	7.5	0.5	2	13	12	1.0	0.26	>30	8.4	9.3	0.71
	2月1日	11:14	6.7	6.7	2	13	30	1.3	0.17	>30	4.7	2.0	1.6
14. 片貝川B(片貝橋下)	6月20日	9:23	7.4	0.7	6	8.4	68	1.5	0.07	-	18	24	-
	8月2日	9:37	7.1	1.1	6	8.1	230	1.6	0.19	>30	21	29	1.5
	11月15日	9:35	7.3	1.0	5	12	110	1.5	0.31	>30	10	4.5	3.3
	2月1日	9:07	6.6	1.0	6	14	71	1.5	0.2	>30	6.5	1.0	1.5
15. 滑津川B(千曲川合流付近)	6月20日	13:05	7.9	0.6	9	8.3	20	1.2	0.092	-	23	26	-
	8月2日	13:21	7.7	0.7	9	8.0	73	1.7	0.13	25	26	38	4.1
	11月15日	13:20	7.6	0.7	2	13	13	1.4	0.25	>30	10	11	3.8
	2月1日	13:35	7.1	0.8	34	13	2	1.7	0.18	>30	8.3	2.5	3.1
16. 四ヶ用水(三河田)	6月20日	13:20	8.4	0.7	4	9.5	150	1.2	0.081	-	20	26	-
	8月2日	13:31	8.1	1.3	4	8.4	710	1.8	0.15	>30	23	34	0.34
	11月15日	13:34	8.8	1.4	<1	13	230	1.6	0.38	>30	6.9	11	0.0012
	2月1日	13:55	7.0	3.6	10	12	750	3.6	0.41	>30	3.6	2.0	0.0021
17. 前川用水(カワチ付近)	6月20日	14:15	8.3	0.6	10	8.2	150	1.1	0.15	-	21	30	-
	8月2日	13:41	8.1	0.7	10	8.5	820	1.9	0.25	>30	24	35	0.21
	11月15日	14:15	8.2	0.9	<1	13	240	0.75	0.41	>30	8.5	13	0.043
	2月1日	14:08	7.9	1.3	40	13	32	2.30	0.35	>30	6.4	1.5	0.12
18. 湯川A(松ノ木橋下)	6月20日	15:45	8.8	0.7	2	9.0	24	1.1	0.081	-	20	28	-
	8月2日	15:18	8.4	1.0	2	9.1	240	1.4	0.12	>30	22	32	8.7
	11月15日	16:04	8.0	0.8	<1	13	85	1.4	0.38	>30	8.6	10	1.6
	2月1日	15:00	7.2	1.1	2	13	4	1.2	0.25	>30	5.8	1.0	3.8
基準値(生活環境の保全に関する環境基準A類型) No.1~25・29・30・32・33に準用			6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	300以下	-	-	-	-	-	-
基準値(生活環境の保全に関する環境基準AA類型) No.26~28・31に準用			6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	20以下	-	-	-	-	-	-
単位				mg/l	mg/l	mg/l	CFU/100ml	mg/l	mg/l	度	°C	°C	m ³ /秒

■は基準超過を示します

表-2 河川用水水質調査結果一覧表(11項目) 経時一覧

採取場所	採取日	採取時間	pH	BOD	SS	DO	大腸菌数	T-N	T-P	透視度	水温	気温	流量
19. 湯川B(高瀬橋下)	6月20日	14:26	8.9	0.8	2	8.2	16	0.91	0.12	-	24	26	-
	8月2日	10:36	8.7	1.9	2	8.5	260	2.1	0.18	>30	24	29	4.0
	11月15日	13:22	8.2	1.0	3	12	54	1.2	0.37	>30	8.5	11	3.1
	2月1日	9:27	7.3	1.1	7	12	48	1.2	0.3	>30	5.2	2.3	5.4
20. 濁川A(下塚原)	6月20日	14:12	7.7	1.3	15	8.1	66	1.2	0.21	-	24	25	-
	8月2日	10:23	7.8	1.5	15	6.3	130	1.5	0.17	>30	24	29	0.37
	11月15日	13:10	7.6	<0.5	3	12	66	1.1	0.34	>30	7.4	11	0.090
	2月1日	9:37	6.9	2.3	1	14	6	1.2	0.19	>30	1.4	2.1	0.0084
21. 石突川(千曲川合流上部 石突川橋下)	6月20日	14:53	7.3	0.8	10	8.9	90	1.3	0.11	-	21	26	-
	8月2日	10:45	7.5	0.9	10	6.4	150	0.89	0.15	>30	23	29	0.19
	11月15日	13:31	7.5	<0.5	<1	11	86	0.53	0.30	>30	8.1	11	0.32
	2月1日	9:15	6.7	2.7	3	13	24	0.7	0.19	>30	4.9	2.2	0.3
22. 濁川B(千曲川合流上部 濁川橋下)	6月20日	14:02	7.7	0.9	12	8.4	40	1.5	0.18	-	24	25	-
	8月2日	10:15	7.8	1.6	12	7.4	200	1.4	0.18	>30	24	29	1.6
	11月15日	13:00	7.5	1.2	5	9.4	84	1.4	0.45	>30	12	11	0.14
	2月1日	9:48	6.8	1.2	11	13	6	1.5	0.24	>30	4.1	2.5	0.096
23. 五郎兵衛用水(上原歩道橋付近)	6月20日	15:05	7.2	<0.5	3	8.8	36	0.56	0.061	-	21	26	-
	8月2日	9:18	7.5	0.6	3	10	90	0.55	0.076	>30	19	27	0.19
	11月15日	13:40	7.5	<0.5	<1	11	24	0.36	0.28	>30	8.3	12	0.12
	2月1日	9:05	6.4	0.6	<1	14	1	0.51	0.19	>30	5.4	2.0	0.26
24. 布施川(八幡)	6月20日	13:27	8.7	2.7	8	8.3	9	0.80	0.095	-	27	26	-
	8月2日	9:35	8.1	1.6	8	7.6	81	0.64	0.11	>30	24	28	1.1
	11月15日	11:35	9.1	0.5	2	13	2	0.68	0.27	>30	8.1	8.0	2.0
	2月1日	10:15	8.1	0.9	2	13	22	1	0.065	>30	4.5	3.0	0.98
25. 千曲川B(布施川合流付近)	6月20日	13:41	8.5	2.4	25	8.5	22	0.81	0.11	-	23	26	-
	8月2日	9:50	7.9	1.3	25	6.6	67	0.81	0.097	>30	23	29	2.4
	11月15日	11:48	8.0	0.5	<1	13	29	0.70	0.26	>30	6.4	8.2	1.8
	2月1日	10:00	7.1	0.9	2	13	14	0.9	0.17	>30	4.5	2.8	2.1
26. 鹿曲川A(東御市境)	6月20日	13:05	7.5	<0.5	<1	8.7	29	0.61	0.058	-	23	25	-
	8月2日	11:23	8.0	0.7	<1	6.3	29	0.63	0.062	>30	25	31	1.2
	11月15日	11:00	7.9	<0.5	<1	11	13	0.47	0.28	>30	7.9	6.4	2.5
	2月1日	10:38	7.4	0.7	3	13	10	0.75	0.18	>30	6.4	2.2	1.4
27. 鹿曲川B(長坂橋下)	6月20日	12:50	7.3	<0.5	3	8.9	65	0.57	0.059	-	21	25	-
	8月2日	11:12	7.9	0.6	3	8.0	83	0.84	0.067	>30	23	30	3.2
	11月15日	11:50	7.5	<0.5	3	11	36	0.41	0.3	>30	7.8	6.3	3.4
	2月1日	10:29	7.1	0.6	2	13	4	0.52	0.064	>30	6.2	2.3	3.2
基準値(生活環境の保全に関する環境基準A類型) No.1~25・29・30・32・33に準用			6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	300以下	-	-	-	-	-	-
基準値(生活環境の保全に関する環境基準AA類型) No.26~28・31に準用			6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	20以下	-	-	-	-	-	-
単位				mg/l	mg/l	mg/l	CFU/100ml	mg/l	mg/l	度	°C	°C	m ³ /秒

■は基準超過を示します

表-2 河川用水水質調査結果一覧表(11項目) 経時一覧

採取場所	採取日	採取時間	pH	BOD	SS	DO	大腸菌数	T-N	T-P	透視度	水温	気温	流量
28. 鹿曲川C(春日合流点)	6月20日	9:50	6.8	<0.5	2	9.3	46	0.54	0.051	-	18	21	-
	8月2日	12:40	7.7	0.5	2	5.8	140	0.49	0.057	>30	26	31	0.66
	11月15日	9:11	7.2	0.5	<1	12	18	0.38	0.30	>30	6.4	2.8	1.2
	2月1日	10:56	7.4	0.6	2	13	4	0.42	0.046	>30	6.6	2.1	0.68
29. 八丁地川(八丁地上前バス停付近)	6月20日	11:27	6.8	<0.5	2	9.8	32	0.54	0.041	-	16	23	-
	8月2日	13:50	7.7	0.5	2	7.1	78	0.44	0.042	>30	23	32	1.2
	11月15日	10:35	7.3	0.8	<1	13	41	0.39	0.24	>30	5.3	5.4	0.44
	2月1日	11:53	6.6	<0.5	3	13	0	0.37	0.034	>30	4.6	2.3	0.86
30. 細小路川(鳥井平付近)	6月20日	10:15	6.9	<0.5	2	10	1	0.52	0.035	-	12	20	-
	8月2日	12:55	7.6	<0.5	2	8.6	220	0.50	0.065	>30	20	32	0.44
	11月15日	9:25	7.5	<0.5	<1	12	89	0.59	0.25	>30	6.8	3.1	0.26
	2月1日	11:08	7.1	0.9	2	13	0	0.41	0.058	>30	6.6	2.4	0.53
31. 鹿曲川D(嶽入橋下)	6月20日	10:58	6.7	<0.5	<1	10	8	0.46	0.046	-	13	19	-
	8月2日	13:18	7.7	<0.5	<1	7.0	22	0.46	0.051	>30	18	32	0.89
	11月15日	9:48	7.2	<0.5	<1	13	4	0.46	0.27	>30	5.2	4.2	0.28
	2月1日	11:28	6.8	0.8	<1	14	0	0.56	0.039	>30	3.9	2.0	0.79
32. 霞川(万助川合流手前)	6月20日	15:15	7.7	<0.5	2	8.2	53	1.1	0.032	-	22	26	-
	8月2日	14:55	7.2	0.6	2	7.8	47	1.1	0.034	>30	23	32	0.016
	11月15日	15:47	7.2	<0.5	<1	11	3	0.48	0.21	>30	11	11	0.019
	2月1日	14:30	7.2	1.8	9	13	0	0.41	0.017	>30	5.7	1.0	0.033
33. 万助川(上信越自動車道佐久平PA下)	6月20日	15:20	7.9	1.7	10	7.9	140	4.0	0.85	-	22	26	-
	8月2日	14:59	8.2	2.0	10	7.2	440	5.0	0.71	>30	24	32	0.016
	11月15日	15:40	7.0	3.5	1	13	80	7.7	1.0	>30	8.7	11	0.028
	2月1日	14:40	8.2	2.6	4	12	43	4.8	0.61	>30	7.6	1.0	0.0039
基準値(生活環境の保全に関する環境基準A類型) No.1~No.25・29・30・32・33に準用			6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	300以下	-	-	-	-	-	-
基準値(生活環境の保全に関する環境基準AA類型) No.26~28・31に準用			6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	20以下	-	-	-	-	-	-
単位				mg/l	mg/l	mg/l	CFU/100ml	mg/l	mg/l	度	°C	°C	m ³ /秒

は基準超過を示します