

観測所名称		温泉(上)											
観測年月日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.5	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.11	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
採水時刻	時分	13:25	13:10	14:10	13:38	13:35	13:10	13:50	12:10	13:50	14:40	13:15	12:40
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	雪	曇
水位	m	1.90	1.82	1.81	1.78	1.77	1.84	1.91	2.06	1.88	1.86	1.85	1.98
流量	m ³ /sec	1.93	0.89	0.72	0.50	0.45	0.39	0.96	2.72	0.60	0.45	0.50	1.68
全水深	m	0.30	0.24	0.25	0.26	0.36	0.20	0.30	0.38	0.30	0.24	0.30	0.42
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
気温	°C	10.4	17.3	17.8	23.7	23.5	20.5	14.5	12.5	8.0	-1.2	-1.9	6.6
水温	°C	11.6	13.2	14.8	16.8	19.8	17.2	12.0	9.7	7.2	3.2	1.8	5.4
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH		7.5	7.7	7.4	7.5	7.4	7.8	7.1	7.7	7.6	7.8	7.7	7.5
BOD	mg/L	0.3	0.2	1.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.7	1.4	0.5	0.6	0.8
COD	mg/L	0.1	1.9	0.9	1.0	1.7	1.6	0.5	1.7	0.8	0.8	1.2	1.9
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1
DO	mg/L	9.3	9.7	9.6	8.4	7.9	8.5	9.6	10.8	11.6	12.0	12.2	11.7
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	2	13	70	700	790	240	330	490	22	17	5	5
総窒素	mg/L	0.28	0.44	0.32	0.27	0.86	0.25	0.41	0.22	0.18	0.23	0.25	0.35
総リン	mg/L	0.008	0.009	0.010	0.022	0.012	0.016	0.013	0.012	0.098	0.007	0.030	0.006
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.20	0.23	0.27	0.27	0.25	0.40	0.21	0.16	0.17	0.20	0.28
有機態窒素(ON)	mg/L	0.08	0.24	0.09	<0.05	0.56	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.07
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.019	0.007	0.006	0.006	0.007	0.035	0.007	0.006	0.006
オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.010	0.007	0.005	0.063	0.003	0.024	<0.003
クロロフィルa	μg/L												
クロロフィルb	μg/L												
クロロフィルc	μg/L												
濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.3	2.2	0.2	0.2	0.3	<0.2

観測所名称		温泉(下)											
観測年月日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.5	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.11	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
採水時刻	時分	14:55	14:15	11:50	11:35	14:05	12:00	11:45	10:50	12:05	12:40	11:25	11:50
採水位置		左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雪	晴	曇
水位	m	3.57	3.49	3.48	3.45	3.44	3.39	4.45	3.64	3.41	3.40	3.41	3.56
流量	m ³ /sec	2.90	1.60	1.18	0.90	0.77	0.94	1.74	4.74	1.04	1.11	1.22	3.49
全水深	m	0.41	0.31	0.28	0.24	0.24	0.46	0.42	0.54	0.34	0.40	0.45	0.46
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
気温	°C	9.8	16.8	18	24.5	24.1	19.7	13.5	12.7	4.7	-0.1	-1.8	6.3
水温	°C	10.5	13.6	14.5	17.3	20.0	17.2	12.5	10.0	6.1	2.5	1.8	5.6
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH		7.7	7.7	7.9	7.8	7.9	8.1	7.2	7.5	7.2	7.7	7.6	7.6
BOD	mg/L	0.3	0.9	0.6	1.2	1.2	1.0	0.7	0.7	1.7	0.9	0.8	0.7
COD	mg/L	0.4	2.6	0.6	2.1	1.9	1.5	0.5	4.3	1.4	1.8	1.6	2.4
SS	mg/L	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1
DO	mg/L	10.0	9.5	9.4	8.6	7.6	8.7	9.3	10.6	11.8	12.2	12.4	11.3
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	2400	330	790	13000	7900	4900	1100	2400	240	790	49	130
総窒素	mg/L	0.38	0.53	0.28	0.59	0.21	0.35	0.43	0.28	0.28	0.30	0.34	0.37
総リン	mg/L	0.014	0.020	0.025	0.047	0.024	0.032	0.027	0.022	0.056	0.009	0.022	0.011
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.09	0.04	0.04	0.09	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.012	0.035	0.006	0.021	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.20	0.25	0.33	0.14	0.24	0.34	0.24	0.19	0.22	0.26	0.30
有機態窒素(ON)	mg/L	0.12	0.28	<0.05	0.22	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.07
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.004	0.016	0.038	0.019	0.017	0.020	0.010	0.029	0.005	0.013	0.009
オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン	mg/L	0.005	0.016	0.009	0.009	0.005	0.015	0.007	0.012	0.027	0.004	0.009	0.003
クロロフィルa	μg/L												
クロロフィルb	μg/L												
クロロフィルc	μg/L												
濁度	度	0.4	1.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	2.6	0.3	0.4	0.5	0.4

観測所名称		旧仲内ダム											
観測年月日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.5	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.11	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
採水時刻	時分	11:15	10:40	10:45	10:35	10:50	10:45	11:00	10:00	11:00	11:20	10:00	11:00
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	雪	晴	曇
水位	m	4.52	4.42	4.39	4.36	4.35	4.33	4.45	4.58	4.61	4.62	4.62	4.81
流量	m ³ /sec	3.78	1.84	1.39	1.02	0.98	1.08	2.15	4.18	1.36	1.52	1.56	4.73
全水深	m	0.56	0.50	0.41	0.34	0.40	0.40	0.45	0.58	0.30	0.34	0.32	0.43
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
気温	°C	10.4	18.7	18.9	22.0	25.5	20.8	15.2	12.5	2.8	-1.2	-1.5	5.8
水温	°C	8.5	13.6	14.2	17.3	19.5	17.9	12.0	12.0	5.2	2.9	2.5	5.3
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH		7.5	7.8	7.8	7.8	7.5	7.5	7.9	7.5	7.8	7.9	7.7	7.6
BOD	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.3	0.6	0.8	0.8
COD	mg/L	0.6	2.1	1.5	1.9	1.8	1.8	0.5	3.2	1.2	1.9	1.5	1.4
SS	mg/L	<1	1	2	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	<1
DO	mg/L	10.3	9.6	9.8	8.4	7.9	8.8	8.8	10.6	11.9	12.3	12.3	11.3
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	330	130	490	2800	7900	790	330	1700	1100	220	33	240
総窒素	mg/L	0.35	0.66	0.50	0.56	1.09	0.35	0.49	0.28	0.31	0.43	0.37	0.41
総リン	mg/L	0.014	0.018	0.018	0.030	0.038	0.024	0.008	0.020	0.037	0.013	0.017	0.010
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.06	0.03	0.05	0.02	0.06	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.022	0.014	0.012	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.29	0.34	0.38	0.40	0.31	0.42	0.26	0.24	0.30	0.29	0.36
有機態窒素(ON)	mg/L	0.09	0.33	0.16	0.16	0.62	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.05
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.012	0.011	0.028	0.038	0.018	0.003	0.009	0.019	0.010	0.008	0.008
オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン	mg/L	0.005	0.006	0.007	<0.003	<0.003	0.006	0.006	0.011	0.018	0.003	0.009	<0.003
クロロフィルa	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
クロロフィルb	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
クロロフィルc	μg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
濁度	度	0.4	0.5	1.8	0.3	0.4	0.7	0.4	1.9	0.3	0.6	0.4	0.4

観測所名称		五十里ダム直下											
観測年月日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.5	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.11	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
採水時刻	時分	10:05	09:35	09:50	09:30	09:45	09:35	09:40	09:00	09:15	09:35	08:50	09:00
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇
水位	m												
流量	m ³ /sec												
全水深	m	0.21	0.30	0.28	0.36	0.31	0.27	0.32	0.38	0.35	0.26	0.40	0.28
採水水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
気温	°C	10.4	18.3	18.4	22.1	31.0	20.5	13.6	11.9	3.9	1.8	-2.5	9.0
水温	°C	7.8	8.2	9.2	11.8	17.5	18.3	13.5	11.2	7.9	3.8	2.8	5.0
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	32.5	50<	50<	50<	50<	50<
pH		7.1	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	7.3	7.4	6.9	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/L	0.2	0.2	0.7	0.8	0.6	0.9	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.9
COD	mg/L	0.1	1.0	0.6	0.8	1.6	2.9	1.5	2.2	1.8	2.1	1.2	1.8
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	2	10	2	2	2	2	<1
DO	mg/L	10.8	11.0	10.7	9.8	8.4	8.8	9.0	10.6	11.2	11.9	12.3	12.1
大腸菌群数(1)	MPN/100mL												
総窒素	mg/L	0.54	0.56	0.51	0.49	0.83	0.53	0.50	0.33	0.36	0.36	0.42	0.35
総リン	mg/L	0.006	0.008	0.014	0.018	0.007	0.017	0.012	0.009	0.023	0.007	0.009	0.006
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.05	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.033	0.004	0.010	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.40	0.34	0.34	0.28	0.51	0.50	0.31	0.33	0.29	0.28	0.29
有機態窒素(ON)	mg/L	0.18	0.16	0.17	0.12	0.55	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.06
オルトリン酸態リン	mg/L												
オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン	mg/L												
クロロフィルa	μg/L												
クロロフィルb	μg/L												
クロロフィルc	μg/L												
濁度	度	0.8	0.7	0.7	1.2	1.1	4.2	14.8	1.8	3.2	1.7	2.3	1.8

観測所名称		小網ダム											
観測年月日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.5	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.11	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
採水時刻	時分	09:15	08:50	09:25	09:00	09:15	08:55	09:05	09:40	08:35	09:00	08:15	08:20
採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴
水位	m												
流量	m ³ /sec												
全水深	m												
採水水深	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
気温	°C	11.0	18.1	17.2	21.0	28.2	20.9	14.0	12.4	3.0	1.1	-3.0	5.5
水温	°C	8.5	11.1	16.0	18.9	22.0	19.5	14.5	12.1	8.5	4.1	2.0	4.1
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	50<	50<	50<	50<	50<	50<	22.0	50<	50<	50<	50<	50<
pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.5	6.9	7.6	7.5	7.4
BOD	mg/L	0.4	0.5	1.2	0.7	0.9	1.0	1.2	0.8	1.3	0.7	1.0	0.7
COD	mg/L	0.4	1.8	1.5	1.0	1.9	1.9	2.1	2.5	1.2	1.3	2.0	1.8
SS	mg/L	<1	1	2	2	<1	2	13	2	<1	1	2	<1
DO	mg/L	10.6	9.8	9.6	7.8	7.8	7.7	7.9	10.3	10.0	11.4	11.5	11.7
大腸菌群数(1)	MPN/100mL												
総窒素	mg/L	0.77	0.44	0.30	0.57	0.68	0.38	0.49	0.34	0.50	0.44	0.44	0.42
総リン	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.017	0.011	0.026	0.022	0.014	0.030	0.010	0.019	0.009
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.34	0.29	0.31	0.33	0.36	0.46	0.33	0.49	0.37	0.36	0.34
有機態窒素(ON)	mg/L	0.37	0.10	<0.05	0.26	0.31	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08
オルトリン酸態リン	mg/L												
オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン	mg/L												
クロロフィルa	μg/L												
クロロフィルb	μg/L												
クロロフィルc	μg/L												
濁度	度	1.3	1.3	1.9	1.7	2.0	<0.2	16.5	2.2	0.8	1.5	2.7	1.5