

放流口地点(St. 100) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	11:39	12:28	15:01	14:12	15:00	13:45
	採取水深 (m)	2.7	2.3	2.2	2.3	2.6	1.6
天候		小雨	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	4.7	4.5	11.0	17.8	14.6	26.0
全水深	m	13.7	11.5	10.9	11.3	12.8	8.0
水温	℃	6.9	6.4	8.4	11.5	13.9	17.5
透視度	cm	>100	>100	>100	82	>100	>100
水色		12	12	11	12	10	11
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	淡黄色透
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3
COD	mg/L	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	1.9
BOD	mg/L	0.1	0.2	0.6	0.3	0.5	0.4
SS	mg/L	2.6	1.3	1.9	1.0	0.5	0.7
DO	mg/L	11.6	11.7	11.1	10.5	10.2	9.4
DO飽和度	%	98.4	97.6	97.8	99.8	100.7	101.1
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	1	<1	<1	3	<1	1
濁度	度	2.5	1.7	3.6	4.1	1.0	3.5
電気伝導度	mS/m	4.5	5.0	3.9	3.6	3.8	3.4
総磷	mg/L	0.006	0.004	0.009	0.010	0.007	0.012
総窒素	mg/L	0.202	0.206	0.252	0.262	0.153	0.223
亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
アンモニウム態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
クロロフィル-a	mg/m ³	0.64	0.80	0.42	0.67	0.65	0.58
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

補助地点 (St. 203) 水質調査結果 (4)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	10:25	11:06	11:02	11:10	11:52	10:50
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		小雨	晴	晴	曇	晴	曇
気温	℃	2.9	2.4	9.3	13.6	12.8	23.4
全水深	m	29.1	30.2	13.0	28.0	30.0	27.8
水温	℃	7.9	6.4	6.9	11.2	14.5	21.7
透明度	m	5.2	4.9	1.8	1.8	5.5	3.8
水色		8	9	12	12	10	9
外観		無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.1	7.2	7.0	7.2	7.4	7.3
COD	mg/L	1.1	1.3	1.2	1.7	1.4	1.6
BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.7
SS	mg/L	0.5	0.3	3.6	2.7	0.6	0.4
DO	mg/L	11.2	11.5	11.7	12.0	10.5	10.0
DO飽和度	%	96.1	96.4	99.3	108.7	106.5	116.3
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	1	12	2	<1
濁度	度	0.6	0.5	4.6	4.0	0.7	1.3
電気伝導度	mS/m	4.1	4.3	3.6	2.8	4.2	3.4
総磷	mg/L	0.006	0.002	0.011	0.013	0.010	0.014
総窒素	mg/L	0.192	0.217	0.256	0.242	0.141	0.167
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.145	0.152	0.132	0.061	0.022
アンモニウム態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.010	0.013	0.019	0.019
クロロフィル-a	mg/m ³	1.26	1.47	0.19	1.21	0.90	0.37
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

補助地点 (St. 205) 水質調査結果 (5)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	10:40	11:30	11:17	11:35	12:15	11:18
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴
気温	℃	3.2	2.4	9.6	13.6	13.2	26.7
全水深	m	19.3	19.0	7.0	18.3	21.2	19.4
水温	℃	7.9	6.4	7.0	11.1	13.9	22.3
透明度	m	4.8	5.0	1.6	1.3	5.3	3.5
水色		8	9	12	12	10	9
外観		無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.4
COD	mg/L	1.2	1.2	1.5	1.7	1.4	1.8
BOD	mg/L	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
SS	mg/L	0.6	0.7	3.0	2.9	0.6	0.2
DO	mg/L	11.3	11.3	11.7	11.6	10.5	9.6
DO飽和度	%	97.0	94.1	99.5	105.0	105.2	113.5
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	<1	15	7	<1
濁度	度	0.6	0.4	4.5	4.3	0.8	1.4
電気伝導度	mS/m	4.0	4.3	3.4	2.8	4.0	3.4
総磷	mg/L	0.004	0.002	0.011	0.013	0.008	0.009
総窒素	mg/L	0.190	0.216	0.239	0.260	0.150	0.148
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.140	0.143	0.142	0.077	0.021
アンモニウム態窒素	mg/L	0.005	0.011	0.013	0.008	0.016	0.022
クロロフィル-a	mg/m ³	1.33	1.60	0.48	0.76	0.37	0.93
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

弓掛川地点(St. 301) 水質調査結果 (6)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	9:28	13:40	14:10	13:20	13:25	9:33
	採取水深 (m)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	1.1	2.2	10.2	15.8	14.0	22.8
全水深	m	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
水温	℃	3.1	4.5	7.4	10.7	12.4	16.5
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100
水色		—	—	—	—	—	—
外観		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		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4
COD	mg/L	0.7	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9
BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1
SS	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
DO	mg/L	13.0	12.6	11.8	11.0	10.4	9.6
DO飽和度	%	100.4	100.5	101.4	102.0	99.9	101.5
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	7	<1	<1	1	7	11
濁度	度	0.2	0.6	0.3	0.6	0.3	<0.1
電気伝導度	mS/m	3.7	3.8	3.1	2.9	3.7	3.9
総磷	mg/L	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004
総窒素	mg/L	0.116	0.175	0.135	0.140	0.125	0.125
亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.091	0.116	0.130	0.102	0.102	0.094
アンモニウム態窒素	mg/L	0.008	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013
クロロフィル-a	mg/m ³	0.27	0.55	0.08	0.13	0.31	0.07
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

馬瀬川地点 (St. 302) 水質調査結果 (7)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	10:04	13:15	13:35	12:40	12:45	10:13
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		小雨	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	1.9	3.3	9.8	16.9	14.5	24.6
全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
水温	℃	3.9	5.9	8.0	10.8	13.9	17.4
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100
水色		—	—	—	—	—	—
外観		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		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.4	7.4	7.5	7.2	7.5	7.5
COD	mg/L	0.7	0.8	0.8	1.0	1.5	0.8
BOD	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1
SS	mg/L	<0.1	0.2	<0.1	0.6	0.2	<0.1
DO	mg/L	12.7	12.8	11.5	11.5	10.2	9.7
DO飽和度	%	99.4	105.8	100.3	101.3	100.4	104.4
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	56	<1	<1	1	1	8
濁度	度	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	<0.1
電気伝導度	mS/m	4.2	4.2	3.6	3.0	4.0	4.1
総磷	mg/L	0.005	0.003	0.008	0.007	0.003	0.006
総窒素	mg/L	0.172	0.179	0.159	0.195	0.079	0.112
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.151	0.153	0.158	0.042	0.082
アンモニウム態窒素	mg/L	0.018	0.013	0.004	0.007	0.008	0.020
クロロフィル-a	mg/m ³	0.23	0.20	0.08	0.28	0.56	0.25
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

飛騨川地点(St. 303) 水質調査結果 (8)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14	4/11	5/9	6/13
	時刻	11:17	11:32	11:45	10:55	11:25	10:50
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		小雨	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	2.0	5.1	11.0	17.0	13.2	25.5
全水深	m	4.0	2.7	2.8	2.9	3.0	2.2
水温	℃	3.3	5.8	5.8	8.5	11.8	14.6
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100
水色		—	—	—	—	—	—
外観		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		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	-	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2
COD	mg/L	1.1	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6
BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5	0.2
SS	mg/L	1.2	0.9	0.2	2.0	0.8	0.7
DO	mg/L	13.1	12.6	12.3	11.8	10.7	9.8
DO飽和度	%	100.2	103.9	101.4	103.5	100.2	99.6
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	6	2	8	<1	4
濁度	度	0.8	1.7	1.2	3.0	0.6	0.3
電気伝導度	mS/m	7.0	6.4	4.9	3.5	5.9	4.6
総磷	mg/L	0.005	0.004	0.007	0.009	0.003	0.008
総窒素	mg/L	0.173	0.207	0.217	0.253	0.137	0.186
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/L	0.127	0.134	0.185	0.178	0.084	0.112
アンモニウム態窒素	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.007	0.009	0.015
クロロフィル-a	mg/m ³	0.78	0.51	0.13	0.40	1.27	0.68
フェオフィチン	mg/m ³	—	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—

※1月、5月調査時は発電放流水がなかったため、東上田ダム取水部にて調査を実施