

放流口地点(St. 100) 水質調査結果 (1)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	11:39	12:28	15:01			
	採取水深 (m)	2.7	2.3	2.2			
天候		小雨	晴	晴			
気温	℃	4.7	4.5	11.0			
全水深	m	13.7	11.5	10.9			
水温	℃	6.9	6.4	8.4			
透視度	cm	>100	>100	>100			
水色		12	12	11			
外観		無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.2	7.3	7.2			
COD	mg/L	1.2	1.3	1.4			
BOD	mg/L	0.1	0.2	0.6			
SS	mg/L	2.6	1.3	1.9			
DO	mg/L	11.6	11.7	11.1			
DO飽和度	%	98.4	97.6	97.8			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	1	<1	<1			
濁度	度	2.5	1.7	3.6			
電気伝導度	mS/m	4.5	5.0	3.9			
総磷	mg/L	0.006	0.004	0.009			
総窒素	mg/L	0.202	0.206	0.252			
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			
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 (3)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	10:25	11:06	11:02			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5			
天候		小雨	晴	晴			
気温	℃	2.9	2.4	9.3			
全水深	m	29.1	30.2	13.0			
水温	℃	7.9	6.4	6.9			
透明度	m	5.2	4.9	1.8			
水色		8	9	12			
外観		無色透明	無色透明	淡黄色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.1	7.2	7.0			
COD	mg/L	1.1	1.3	1.2			
BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1			
SS	mg/L	0.5	0.3	3.6			
DO	mg/L	11.2	11.5	11.7			
DO飽和度	%	96.1	96.4	99.3			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	1			
濁度	度	0.6	0.5	4.6			
電気伝導度	mS/m	4.1	4.3	3.6			
総磷	mg/L	0.006	0.002	0.011			
総窒素	mg/L	0.192	0.217	0.256			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.001			
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.145	0.152			
アンモニウム態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.010			
クロロフィル-a	mg/m ³	1.26	1.47	0.19			
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 (4)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	10:40	11:30	11:17			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5			
天候		雨	晴	晴			
気温	℃	3.2	2.4	9.6			
全水深	m	19.3	19.0	7.0			
水温	℃	7.9	6.4	7.0			
透明度	m	4.8	5.0	1.6			
水色		8	9	12			
外観		無色透明	無色透明	淡黄色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.2	7.3	7.0			
COD	mg/L	1.2	1.2	1.5			
BOD	mg/L	0.1	0.4	0.4			
SS	mg/L	0.6	0.7	3.0			
DO	mg/L	11.3	11.3	11.7			
DO飽和度	%	97.0	94.1	99.5			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	<1			
濁度	度	0.6	0.4	4.5			
電気伝導度	mS/m	4.0	4.3	3.4			
総磷	mg/L	0.004	0.002	0.011			
総窒素	mg/L	0.190	0.216	0.239			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.002			
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.140	0.143			
アンモニウム態窒素	mg/L	0.005	0.011	0.013			
クロロフィル-a	mg/m ³	1.33	1.60	0.48			
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 (5)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	9:28	13:40	14:10			
	採取水深 (m)	0.2	0.1	0.2			
天候		曇	晴	曇			
気温	℃	1.1	2.2	10.2			
全水深	m	0.9	0.7	0.8			
水温	℃	3.1	4.5	7.4			
透視度	cm	>100	>100	>100			
水色		—	—	—	—	—	—
外観		無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.3	7.3	7.3			
COD	mg/L	0.7	0.9	0.8			
BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1			
SS	mg/L	0.1	<0.1	<0.1			
DO	mg/L	13.0	12.6	11.8			
DO飽和度	%	100.4	100.5	101.4			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	7	<1	<1			
濁度	度	0.2	0.6	0.3			
電気伝導度	mS/m	3.7	3.8	3.1			
総磷	mg/L	0.002	0.003	0.005			
総窒素	mg/L	0.116	0.175	0.135			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	<0.001			
硝酸態窒素	mg/L	0.091	0.116	0.130			
アンモニウム態窒素	mg/L	0.008	0.005	0.005			
クロロフィル-a	mg/m ³	0.27	0.55	0.08			
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 (6)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	10:04	13:15	13:35			
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1			
天候		小雨	晴	晴			
気温	℃	1.9	3.3	9.8			
全水深	m	0.3	0.4	0.5			
水温	℃	3.9	5.9	8.0			
透視度	cm	>100	>100	>100			
水色		—	—	—	—	—	—
外観		無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.4	7.4	7.5			
COD	mg/L	0.7	0.8	0.8			
BOD	mg/L	0.1	0.1	0.2			
SS	mg/L	<0.1	0.2	<0.1			
DO	mg/L	12.7	12.8	11.5			
DO飽和度	%	99.4	105.8	100.3			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	56	<1	<1			
濁度	度	0.4	0.5	0.4			
電気伝導度	mS/m	4.2	4.2	3.6			
総磷	mg/L	0.005	0.003	0.008			
総窒素	mg/L	0.172	0.179	0.159			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	<0.001			
硝酸態窒素	mg/L	0.137	0.151	0.153			
アンモニウム態窒素	mg/L	0.018	0.013	0.004			
クロロフィル-a	mg/m ³	0.23	0.20	0.08			
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 (7)

項目	月/日	1/18	2/8	3/14			
	時刻	11:17	11:32	11:45			
	採取水深 (m)	0.1	0.1	0.1			
天候		小雨	晴	曇			
気温	℃	2.0	5.1	11.0			
全水深	m	4.0	2.7	2.8			
水温	℃	3.3	5.8	5.8			
透視度	cm	>100	>100	>100			
水色		—	—	—	—	—	—
外観		無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		無臭	無臭	無臭			
pH	-	7.3	7.4	7.4			
COD	mg/L	1.1	1.2	1.0			
BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1			
SS	mg/L	1.2	0.9	0.2			
DO	mg/L	13.1	12.6	12.3			
DO飽和度	%	100.2	103.9	101.4			
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	CFU/100ml	<1	6	2			
濁度	度	0.8	1.7	1.2			
電気伝導度	mS/m	7.0	6.4	4.9			
総磷	mg/L	0.005	0.004	0.007			
総窒素	mg/L	0.173	0.207	0.217			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001			
硝酸態窒素	mg/L	0.127	0.134	0.185			
アンモニウム態窒素	mg/L	0.007	0.007	0.005			
クロロフィル-a	mg/m ³	0.78	0.51	0.13			
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した。