

平成2年度 水質調査結果

調 査 地 点			st.1 魁怒川本川流入口											
項 目	単位	月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
一般項目	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	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	採 水 時 刻(時:分)		10:20	10:05	11:15	10:25	11:15	10:25	10:30	10:25	10:40	10:50	11:10	10:05
	水 位 (m)													
	流 量 (m³/sec)													
	全 水 深 (m)		0.60	0.60	0.25	0.30	0.30	0.21	0.30	0.25	0.25	0.20	0.30	0.20
	採 水 水 深 (m)		0.12	0.12	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04
	水 温 (℃)		8.2	17.0	24.9	29.5	27.3	21.8	17.5	10.4	8.4	2.4	2.7	3.5
	水 温 (℃)		8.6	14.0	18.1	19.7	19.5	17.2	13.0	10.0	4.8	5.1	5.0	6.5
	水 色													
生活環境項目	外 観		淡褐色濁	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)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	p H		7.26	7.56	7.72	7.86	7.65	7.90	7.20	7.40	7.51	8.61	7.80	7.84
	D O (mg/l)		10.75	10.09	8.95	8.83	8.65	9.75	9.62	10.40	11.08	13.76	11.93	11.85
	BOD (mg/l)		1.01	0.84	0.40	0.20	0.29	0.15	0.21	2.84	1.61	1.61	0.44	2.39
	COD (mg/l)		2.80	1.08	1.04	1.08	1.43	1.77	1.43	1.42	1.51	1.04	1.42	1.39
	S S (mg/l)		6.8	0.3	0.7	0.9	0.0	0.5	1.1	0.2	2.1	0.6	0.3	0.6
	大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1×10 ²	1.7×10 ²	1.7×10 ²	7.9×10 ²	2.2×10 ³	2.8×10 ³	1.3×10 ²	5.4×10 ²	9.2×10 ²	9.2×10 ³	4.9×10 ¹	9.0×10 ⁰
	カドミウム(mg/l)													
健康項目	シアン(mg/l)													
	鉛(mg/l)													
	クロム(6価)(mg/l)													
	ヒ素(mg/l)													
	総水銀(mg/l)													
	アンモニウム態窒素(mg/l)		0.00		0.02		0.00		0.00		0.01		0.00	
	亜硝酸態窒素(mg/l)		0.002		0.006		0.002		0.022		0.007		0.002	
	硝酸態窒素(mg/l)		0.43		0.21		0.26		0.24		0.31		0.26	
	有機態窒素(mg/l)													
	総窒素(mg/l)		0.52		0.34		0.33		0.33		0.47		0.38	
富栄養化関連項目	オルトリン酸リン(mg/l)		0.006		0.010		0.006		0.001		0.010		0.003	
	総リン(mg/l)		0.016		0.013		0.011		0.030		0.012			

平成2年度 水質調査結果

[illegible]

平成2年度 水質調査結果

調 査 地 点		st.3 貯水池表層												
項 目	単位	月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
探 水 位 深			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
天 候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴
探 水 時 刻(時:分)			8:20	8:40	8:50	9:00	8:25	8:40	8:20	8:45	8:50	9:25	8:50	8:50
水 位 (m)			602.84	604.92	601.48	593.41	593.32	593.27	602.85	609.58	612.17	613.77	613.98	614.40
流 量 (m³/sec)			9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.49
全 水 深 (m)			80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0
探 水 水 深 (m)			0.50	0.5	0.5	0.5	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	0.5
水 温 (℃)			10.3	16.5	23.5	25.0	25.2	19.3	14.4	10.0	6.8	3.0	-1.3	2.7
水 温 (℃)			9.4	15.0	20.3	21.7	24.6	21.1	15.7	12.2	10.1	7.2	5.4	5.2
水 色			6	4	4	4	7	5	8	8	8	8	8	8
外 観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁	無色透明	淡白濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
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)			30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	30.0<	15.0	20.2	16.7	30.0<	30.0<	30.0<
p H			7.21	7.29	7.29	7.44	7.27	7.41	7.08	7.25	7.35	7.34	7.20	7.35
D O (mg/l)			11.06	9.49	8.57	8.43	8.35	8.97	8.84	9.01	9.32	10.28	10.61	11.47
BOD (mg/l)			1.15	2.95	0.44	0.46	1.42	0.64	0.41	1.88	0.32	1.73	1.20	1.96
COD (mg/l)			2.54	2.25	3.24	2.40	3.54	1.92	3.28	2.91	2.80	2.63	2.38	2.12
S S (mg/l)			2.2	1.5	0.9	1.8	7.2	1.4	12.1	4.0	12.7	5.0	2.9	1.9
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)			0.0x10⁰	2.0x10⁰	0.0x10⁰	1.3x10⁰	0.0x10⁰	2.2x10⁰	1.7x10⁰	1.1x10⁰	1.7x10⁰	0.0x10⁰	2.3x10⁰	0.0x10⁰
カ ド ミ ウ ム (mg/l)									0.000					
シ ィ ン (mg/l)									0.00					
鉛 (mg/l)									0.00					
クロム (6価) (mg/l)									0.00					
ヒ 素 (mg/l)									0.000					
総 水 銀 (mg/l)									0.0000					
アンモニウム態窒素 (mg/l)			0.01		0.03		0.04		0.02		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.002		0.008		0.004		0.032		0.009		0.005	
硝酸態窒素 (mg/l)			0.27		0.21		0.24		0.22		0.27		0.29	
有機態窒素 (mg/l)														
総 窒 素 (mg/l)			0.42		0.44		0.48		0.46		0.44</			

平成2年度 水質調査結果

調 査 地 点		st.3 貯水池中層												
項 目	単位	月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12
採 水 位 置			中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層
天 候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴
採 水 時 刻 (時:分)			8:40	8:45	9:10	9:15	8:45	8:50	8:40	8:55	9:13	9:35	9:10	9:00
水 位 (m)			602.84	604.92	601.48	593.41	593.22	593.27	602.75	609.58	612.19	613.77	613.98	614.40
流 量 (m/sec)			9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.49
全 水 深 (m)			80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0
採 水 水 深 (m)			40.0	40.0	40.0	36.0	36.0	36.0	40.0	41.0	45	45	45.0	46.0
水 温 (℃)			12.2	16.7	23.5	26.0	26.8	21.0	15.6	10.3	7.7	3.2	-0.1	3.8
水 温 (℃)			5.2	5.3	5.4	5.3	9.7	9.3	12.2	11.9	10.1	7.2	5.4	5.0
水 色														
外 観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
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)			30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	4.0	18.4	9.5	17.2	5.4	30.0<	30.0<	30.0<
p H			7.16	7.22	7.29	7.25	7.03	7.07	7.25	7.20	7.20	7.29	7.16	7.30
D O (mg/l)			10.96	10.15	10.01	9.67	8.04	7.80	8.45	8.56	9.81	10.65	10.93	11.63
BOD (mg/l)			0.31	0.91	0.30	0.71	0.49	0.33	0.45	2.45	0.67	2.06	1.80	0.72
COD (mg/l)			2.29	1.57	1.40	2.00	5.23	2.02	4.09	2.75	3.47	2.08	2.38	2.20
S S (mg/l)			2.7	1.7	1.2	1.4	143.8	33.4	49.0	6.3	77.2	4.6	2.7	2.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)			0.0×10 ⁰	5.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	5.0×10 ⁰	4.3×10 ⁰	4.9×10 ⁰	7.0×10 ⁰	2.2×10 ⁰	7.0×10 ⁰	4.0×10 ⁰	6.0×10 ⁰	6.0×10 ⁰
カドミウム (mg/l)														
シ ン (mg/l)														
鉛 (mg/l)														
クロム (6価) (mg/l)														
ヒ 素 (mg/l)														
総 水 銀 (mg/l)														
アンモニウム態窒素 (mg/l)			0.00		0.01		0.00		0.00		0.01		0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.002		0.006		0.004		0.028		0.013		0.005	
硝酸態窒素 (mg/l)			0.33		0.31		0.24		0.21		0.24		0.28	
有機態窒素 (mg/l)														
総 窒 素 (mg/l)			0.43		0.40		0.49		0.43		0.49		0.39	

平成2年度 水質調査結果

調 査 地 点			st.3 貯水池下層												
一 般 項 目	項 目	単位 月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12	
	採 水 位	深	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	
生 活 環 境 項 目	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	晴	晴	
	採 水 時 刻(時:分)		9:00	8:50	9:30	9:30	9:05	9:00	9:10	9:05	9:36	9:45	9:30	9:10	
	水 位(m)		602. ⁸⁴	604. ⁹²	601. ⁴⁸	593. ⁴¹	593. ³²	593. ²⁷	602. ⁴⁵	609. ⁵⁸	612. ¹⁹	613. ⁷⁷	613. ⁹⁸	614. ⁴⁰	
	流 量(m³/sec)		9.55	0.49	1.38	1.30	1.98	0.73	7.85	1.74	1.40	0.57	2.29	0.47	
	全 水 深(m)		80.0	80.5	80.1	72.1	72.0	72.3	80.8	82.0	90.7	90.5	90.9	92.0	
	採 水 水 深(m)		79.0	79.0	79.0	71.1	71.0	71.0	79.0	81.0	89	89	89.0	91.0	
	気 温(℃)		14.2	17.0	23.5	27.0	28.3	22.8	16.7	10.6	8.5	3.4	1.0	4.8	
	水 温(℃)		5.1	5.1	5.0	5.1	9.5	8.7	9.6	9.6	10.1	6.9	5.6	4.9	
	水 色														
	外 観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	白色濁	淡黄色濁	淡白色濁	白色濁	淡色濁	淡白色濁	淡白色濁	
	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)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	6.0	7.0	11.0	4.7	3.3	26.0	30.0<	30.0<	
	健 康 項 目	p H		7.10	7.27	7.19	7.19	6.89	7.10	7.10	7.11	7.20	7.20	7.15	7.30
		D O (mg/l)		10.80	10.30	9.91	9.52	9.92	7.02	8.33	6.33	9.75	10.22	10.45	10.81
		BOD (mg/l)		0.43	0.74	0.28	0.24	0.19	0.21	0.49	0.81	0.67	2.00	0.38	1.28
		COD (mg/l)		2.66	1.37	0.59	1.76	6.64	2.88	3.02	3.37	5.81	2.02	2.58	1.84
S S (mg/l)			3.9	1.9	1.1	2.5	139.4	60.8	22.9	30.4	154.4	10.4	3.3	2.4	
大腸菌群数(HPN/100ml)			2.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	0.0×10 ⁰	5.0×10 ⁰	2.2×10 ²	3.3×10 ¹	7.7×10 ¹	6.0×10 ⁰	7.9×10 ¹	1.7×10 ¹	0.0×10 ⁰	4.0×10 ⁰	
富 栄養 化 学 項 目	カドミウム(mg/l)														
	シアン(mg/l)														
	鉛(mg/l)														
	クロム(6価)(mg/l)														
	ヒ素(mg/l)														
	総水銀(mg/l)														
	アンモニウム態窒素(mg/l)		0.00		0.00		0.00		0.00		0.01		0.00		
	亜硝酸態窒素(mg/l)		0.002		0.005		0.007		0.026		0.016		0.005		
	硝酸態窒素(mg/l)		0.30		0.28		0.25		0.26		0.46		0.28		
	有機態窒素(mg/l)														
	総窒素(mg/l)		0.40		0.38		0.51		0.40		0.99		0.48		
	オルトリン酸態リン(mg/l)		0.008		0.007		0.057		0.006		0.033		0.009		
	総リン(mg/l)		0.012		0.010		0.107		0.039		0.119		0.017		
	T O C(mg/l)		0.5		1.5		2.4		2.8		3.6		3.1		
	総クロロフィル(μg/l)		2.5		1.4		0.6		1.0		1.0		0.8		
	クロロフィルa(μg/l)		2.3		1.0		0.6		1.0		1.6		0.2		
ケルゲール窒素(mg/l)		0.10		0.10		0.27		0.11		0.19		0.04			
地 質 環 境 そ の 他 項 目	溶解性総リン(mg/l)		0.010		0.009		0.058		0.020		0.066		0.016		
	溶解性オルトリン酸態リン(mg/l)		0.007		0.007		0.034		0.004		0.018		0.009		
	溶解性総窒素(mg/l)		0.39		0.38		0.51		0.33		0.67		0.30		
	溶解性ケルゲール窒素(mg/l)		0.09		0.08		0.25		0.04		0.18		0.02		
	溶解性T O C(mg/l)		0.3		0.7		2.3		1.7		2.8		3.1		
	濁 度(度)		2.5	3.9	1.8	4.4	307	75.2	38.7	62.6	182	15.0	9.5	6.1	
備 考	導 電 率(μs/cm)		86	100	86	77	86	81	82	80	64	74	83	77	
	塩化物イオン(mg/l)														
	透 明 度(m)														

平成2年度 水質調査結果

調査地点			st.4 川治ダム放流口												
項目	単位	月・日	4.24	5.22	6.19	7.17	8.21	9.11	10.16	11.20	12.11	1.22	2.19	3.12	
			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	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	曇	曇	晴	
採水時刻(時:分)			7:30	7:45	7:55	8:10	7:35	7:45	7:35	8:00	8:00	13:00	8:00	7:50	
水位(m)															
流量(m³/sec)			0.49	0.49	12.94	1.30	1.98	0.73	0.50	0.49	0.49	0.49	0.50	0.49	
全水深(m)			0.40	0.70	1.10	0.45	0.50	0.50	0.60	0.50	0.45	0.50	0.60	0.55	
採水水深(m)			0.08	0.14	0.22	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.12	0.11	
水温(℃)			8.7	13.6	20.1	23.5	23.7	18.9	14.3	10.7	4.6	3.7	-2.3	5.2	
水温(℃)			9.8	12.5	17.0	18.1	20.0	18.3	14.5	11.7	9.8	7.1	6.0	6.4	
水色															
外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡白色濁	淡黄色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	
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	
透明度(cm)			30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	20.0	30.0<	18.4	22.0	23.8	30.0<	30.0<	30.0<	
pH			7.20	7.49	7.36	7.49	7.24	7.36	7.12	7.39	7.42	7.61	7.30	7.55	
DO (mg/l)			9.53	8.68	9.60	8.71	8.89	8.39	8.62	9.26	9.73	10.81	10.37	10.85	
BOD (mg/l)			1.03	0.91	0.40	0.83	0.55	0.17	0.49	1.59	0.45	1.96	0.40	1.26	
COD (mg/l)			1.62	1.76	2.03	2.00	3.04	2.02	2.64	2.16	4.10	1.59	1.81	1.68	
SS (mg/l)			1.1	1.0	0.7	0.9	20.0	4.5	9.3	3.4	10.2	3.3	1.7	2.0	
大腸菌数(MPN/100ml)			0.0×10⁰	7.9×10⁰	7.0×10⁰	1.2×10¹	3.5×10¹	3.3×10¹	1.7×10¹	6.0×10⁰	2.0×10⁰	6.0×10⁰	4.0×10⁰	0.0×10⁰	
カドミウム(mg/l)															
シアン(mg/l)															
鉛(mg/l)															
クロム(6価)(mg/l)															
ヒ素(mg/l)															
総水銀(mg/l)															
アンモニウム態窒素(mg/l)															
亜硝酸態窒素(mg/l)															
硝酸態窒素(mg/l)															
有機態窒素(mg/l)															
総窒素(mg/l)															
オルトリン酸リン(mg/l)															
総リン(mg/l)															
TOC(mg/l)															
総クロロフィル(μg/l)															
クロロフィルa(μg/l)															
ケルゲール窒素(mg/l)															
溶解性総リン(mg/l)															
溶解性オルトリン酸リン(mg/l)															
溶解性総窒素(mg/l)															
溶解性ケルゲール窒素(mg/l)															
溶解性TOC(mg/l)															
濁度(度)			1.0	1.3	0.4	0.9	35.9	5.5	26.2	13.8	16.8	8.0	4.5	3.9	
導電率(μs/cm)															
塩化物イオン(mg/l)															
透明度(m)															
備考															

平成2年度 水質調査結果

[illegible]