

平成4年度 水質調査結果

調査地点		本川流入口												
項目	月・日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12. 8	1.26	2.16	3. 9	
	単位													
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	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴	
	採水時刻 (時:分)	11:45	10:10	10:50	11:45	10:43	10:18	10:50	11:17	10:55	10:17	10:59	10:04	
	水位 (m)													
	流量 (m <sup>3</sup> /sec)													
	全水深 (m)	0.36	0.45	0.49	0.26	0.56	0.41	0.50	0.48	0.51	0.72	0.50	0.45	
	採水水深 (m)	0.07	0.09	0.10	0.05	0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	0.14	0.40	0.27	
	気温 (℃)	15.0	9.9	15.0	27.9	23.5	25.3	12.8	8.5	10.6	3.0	6.5	4.4	
	水温 (℃)	11.5	13.0	12.4	18.7	18.2	16.6	11.5	8.2	9.0	4.0	4.6	5.6	
	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	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 <	30.0 <
	生活環境項目	pH	7.65	7.61	7.50	7.65	7.51	7.81	7.43	7.73	7.60	7.08	7.40	7.35
DO (mg/l)		10.43	10.32	10.15	8.65	8.78	9.49	9.95	11.38	10.89	12.14	11.99	11.82	
BOD (mg/l)		0.90	0.56	2.31	0.65	0.79	0.97	1.06	0.45	1.06	0.68	1.02	0.80	
COD (mg/l)		0.40	0.46	0.32	0.43	0.51	0.24	1.86	0.20	1.13	0.95	0.95	0.49	
SS (mg/l)		0.8	2.4	1.5	1.4	1.4	1.8	4.9	0.4	2.6	15.9	2.7	1.1	
総窒素 (mg/l)		0.35		0.39		0.42		0.41		0.34		0.33		
総リン (mg/l)		0.007		0.008		0.010		0.015		0.017		0.010		
大腸菌群数		220	140	140	330	490	1700	3300	2300	700	49	70	280	
カドミウム (mg/l)														
シアン (mg/l)														
健康項目	鉛 (mg/l)													
	クロム (六価) (mg/l)													
	ヒ素 (mg/l)													
	総水銀 (mg/l)													
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.01		0.02		0.01		0.01		0.00		0.01		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003		0.001		0.004		0.007		0.003		0.006		
富栄養化関連項目	硝酸態窒素 (mg/l)	0.24		0.34		0.32		0.29		0.31		0.23		
	ホトリ酸態リン (mg/l)	0.004		0.006		0.006		0.007		0.008		0.009		
	溶解性ホトリ酸態リン (mg/l)	0.001		0.003		0.004		0.006		0.005		0.006		
	溶解性総リン (mg/l)	0.003		0.007		0.009		0.006		0.008		0.008		
	クロロフィル a (μg/l)	1.7		2.1		1.2		3.0		4.3		2.1		
	TOC (mg/l)	1.1		1.0		0.9		1.0		1.3		1.0		
	溶解性TOC (mg/l)	0.5		0.8		0.4		1.0		1.2		0.6		
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.09		0.04		0.10		0.02		0.04		0.07		
	地質環境項目	濁度 (度)	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	2.5	0.2	0.1
		導電率 (μS/cm)	68	68	67	69	73	76	69	73	69	84	83	79
塩化物イオン (mg/l)														
透明度 (m)														
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.30		0.37		0.37		0.32		0.33		0.27		
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.06		0.03		0.05		0.02		0.02		0.03		
	総クロロフィル (μg/l)	2.4		3.4		1.8		4.5		6.5		2.6		



平成4年度 水質調査結果

調査地点		貯水池 表層												
項目	月・日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	単位													
一般項目	採水位置	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	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇・雨	雪	晴	晴	
	採水時刻 (時:分)	8:20	8:40	8:42	8:36	8:35	8:47	8:20	8:45	8:45	8:47	8:45	8:45	
	水位 (m)	615.10	610.51	598.38	592.99	592.89	592.79	594.06	596.64	597.07	598.42	600.93	603.78	
	流量 (m <sup>3</sup> /sec)	2.67	2.66	3.07	1.96	0.98	0.85	6.84	0.49	4.29	0.49	0.49	0.49	
	全水深 (m)	90.3	83.2	77.0	71.3	71.5	69.0	71.4	73.3	74.5	77.5	79.5	82.8	
	採水水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	気温 (°C)	8.7	9.8	16.0	22.9	24.0	23.0	12.1	5.1	13.0	3.0	5.8	4.3	
	水温 (°C)	8.7	13.2	16.0	20.4	23.2	23.0	14.5	10.7	8.2	5.1	4.4	4.1	
	水色	6	9	3	6	3	9	5	9	6	9	9	9	
	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	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 <	
	生活環境項目	pH	7.50	7.58	7.55	7.50	7.40	7.39	7.71	7.60	7.40	6.96	7.23	7.28
DO (mg/l)		10.96	10.01	9.56	8.05	8.37	8.33	9.35	10.09	10.28	10.35	11.02	11.19	
BOD (mg/l)		1.31	0.98	2.21	0.58	0.88	0.74	0.95	1.09	1.37	0.42	0.61	0.81	
COD (mg/l)		1.39	1.29	1.14	1.07	1.26	0.83	1.29	1.45	1.04	1.07	1.42	0.99	
SS (mg/l)		0.9	2.4	5.7	2.0	1.6	1.3	6.2	1.5	1.6	2.8	2.8	1.8	
総窒素 (mg/l)		0.36		0.43		0.41		0.41		0.32		0.41		
総リン (mg/l)		0.006		0.019		0.012		0.008		0.007		0.003		
大腸菌群数		0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	7.8	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
カドミウム (mg/l)								0.000						
シアン (mg/l)								0.00						
健康項目	鉛 (mg/l)						0.00							
	クロム (六価) (mg/l)						0.00							
	ヒ素 (mg/l)						0.002							
	総水銀 (mg/l)						0.0000							
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.01		0.03		0.04		0.01		0.00		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004		0.018		0.005		0.006		0.003		0.005		
富栄養化関連項目	硝酸態窒素 (mg/l)	0.26		0.27		0.23		0.20		0.23		0.26		
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.000		0.000		0.002		0.002		0.004		0.003		
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.000		0.000		0.000		0.001		0.002		0.001		
	溶解性総リン (mg/l)	0.000		0.007		0.009		0.004		0.004		0.002		
	クロロフィル a (μg/l)	1.7		4.3		2.7		3.7		3.8		1.0		
	TOC (mg/l)	1.7		1.1		1.8		0.8		1.2		0.9		
	溶解性TOC (mg/l)	1.1		0.3		1.4		0.7		1.1		0.7		
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.11		0.12		0.12		0.10		0.08		0.04		
	地質環境項目	濁度 (度)	0.8	1.0	3.0	0.9	1.0	0.8	0.3	0.3	0.8	1.5	0.9	0.6
		導電率 (μS/cm)	65	63	62	66	68	74	77	72	70	71	72	73
塩化物イオン (mg/l)		1.53		2.30		1.53		2.22				1.59		
透明度 (m)		3.1	2.6	1.1	2.5	2.9	3.5	3.5	3.8	3.0	2.7	3.5	4.0	
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.31		0.39		0.34		0.28		0.28		0.30		
	溶解性ケルダール窒素 (mg/l)	0.05		0.10		0.10		0.07		0.05		0.03		
	総クロロフィル (μg/l)	3.3		6.4		2.8		6.8		4.5		2.5		

平成4年度 水質調査結果

調査地点		貯水池中層												
項目	月・日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	単位													
一般項目	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	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇・雨	雪	晴	晴	
	採水時刻 (時:分)	8:40	9:00	9:10	8:50	9:00	9:00	8:50	9:00	9:10	9:00	9:05	8:55	
	水位 (m)	615.10	610.51	598.38	592.99	592.89	592.79	594.06	596.64	597.07	598.42	600.93	603.78	
	流量 (m <sup>3</sup> /sec)	2.67	2.66	3.07	1.96	0.98	0.85	6.84	0.49	4.29	0.49	0.49	0.49	
	全水深 (m)	90.3	83.2	77.0	71.3	71.5	69.0	71.4	73.3	74.5	77.5	79.5	82.8	
	採水水深 (m)	45.0	41.0	38.0	35.6	35.0	34.0	35.5	36.5	37.2	38.7	40.0	41.4	
	気温 (°C)	10.2	9.8	15.8	24.6	24.0	23.3	11.8	6.2	12.6	2.0	7.9	4.2	
	水温 (°C)	5.9	5.7	11.5	5.6	5.5	5.7	6.2	6.0	6.0	5.1	4.4	3.9	
	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	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 <	
	生活環境項目	pH	7.41	7.50	7.50	7.30	7.30	7.29	7.20	7.15	7.10	6.96	7.25	7.25
DO (mg/l)		10.71	10.39	9.65	9.16	9.44	9.07	8.83	8.89	8.67	10.19	10.80	11.18	
BOD (mg/l)		1.30	0.83	1.98	0.37	0.67	0.55	0.93	0.76	0.74	0.58	0.58	0.72	
COD (mg/l)		1.10	0.76	0.40	0.71	0.81	0.30	0.77	0.80	0.38	0.80	1.29	0.92	
SS (mg/l)		0.6	1.8	2.2	1.4	0.7	1.0	3.6	3.2	2.7	2.1	1.8	1.7	
総窒素 (mg/l)		0.38		0.33		0.38		0.28		0.30		0.43		
総リン (mg/l)		0.009		0.004		0.009		0.007		0.007		0.004		
大腸菌群数		0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	2.0	4.5	4.5	0.0	23.0	0.0	0.0	
健康項目		カドミウム (mg/l)												
		シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)													
	クロム (六価) (mg/l)													
	ヒ素 (mg/l)													
	総水銀 (mg/l)													
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.01		0.00		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004		0.001		0.004		0.005		0.002		0.005		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.26		0.26		0.27		0.24		0.26		0.26		
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.005		0.002		0.004		0.003		0.004		0.002		
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.000		0.000		0.002		0.000		0.002		0.001		
	溶解性総リン (mg/l)	0.000		0.002		0.005		0.003		0.004		0.004		
	クロロフィル a (μg/l)	0.7		0.6		0.3		0.8		0.6		0.9		
	TOC (mg/l)	0.6		1.1		1.1		1.2		0.9		1.1		
地質その他項目	溶解性TOC (mg/l)	0.5		0.7		0.4		1.1		0.6		0.9		
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.09		0.05		0.09		0.02		0.03		0.07		
	濁度 (度)	0.6	1.0	0.4	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	1.7	1.5	0.5		
	導電率 (μS/cm)	67	68	68	68	66	68	68	68	68	72	73		
備考	塩化物イオン (mg/l)													
	透明度 (m)													
	溶解性総窒素 (mg/l)	0.29		0.29		0.31		0.26		0.28		0.30		
溶解性カルシウム酸態窒素 (mg/l)	0.03		0.03		0.04		0.02		0.02		0.03			
総クロロフィル (μg/l)	1.2		1.0		0.7		1.1		0.8		1.1			

平成4年度 水質調査結果

調査地点		貯水池下層												
項目	月・日	4.21	5.26	6.23	7.21	8.18	9.16	10.20	11.17	12.8	1.26	2.16	3.9	
	単位													
一般項目	採水位置	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	
	天候	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇・雨	雪	晴	晴	
	採水時刻 (時:分)	9:00	9:30	9:40	9:05	9:25	9:15	9:15	9:15	9:15	9:35	9:15	9:35	9:05
	水位 (m)	615.10	610.51	598.38	592.99	592.89	592.79	594.06	596.64	597.07	598.42	600.93	603.78	
	流量 (m3/sec)	2.67	2.66	3.07	1.96	0.98	0.85	6.84	0.49	4.29	0.49	0.49	0.49	
	全水深 (m)	90.3	83.2	77.0	71.3	71.5	69.0	71.4	73.3	74.5	77.5	79.5	82.8	
	採水水深 (m)	89.0	82.0	76.0	70.3	70.0	68.0	70.0	72.0	73.5	76.5	78.5	81.8	
	気温 (℃)	11.8	9.8	15.5	26.4	23.9	23.6	11.5	7.4	12.1	1.0	10.0	4.1	
	水温 (℃)	5.8	5.6	11.3	5.6	5.5	5.7	6.0	5.9	5.9	4.8	4.4	3.8	
	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	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	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 <	30.0 <
	生活環境項目	pH	7.33	7.45	7.38	7.20	7.21	7.25	7.09	7.08	7.03	7.00	7.27	7.22
DO (mg/l)		10.32	10.25	9.43	7.77	7.32	10.09	7.17	7.28	7.61	10.36	10.73	11.82	
BOD (mg/l)		1.23	0.91	1.51	0.66	0.71	0.76	1.03	0.74	0.75	0.92	0.70	0.79	
COD (mg/l)		1.06	1.00	0.90	0.65	1.42	0.52	1.05	0.60	0.76	0.69	1.39	0.70	
SS (mg/l)		2.8	4.6	6.1	3.0	2.9	2.6	5.2	6.7	18.4	3.5	1.6	2.0	
総窒素 (mg/l)		0.40		0.45		0.45		0.32		0.39		0.43		
総リン (mg/l)		0.008		0.012		0.011		0.007		0.017		0.005		
大腸菌群数		0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	2.0	4.5	13.0	2.0	0.0	7.8	0.0	
健康項目		カドミウム (mg/l)												
		シアン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)													
	クロム (六価) (mg/l)													
	ヒ素 (mg/l)													
	総水銀 (mg/l)													
富栄養化関連項目	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.00		0.02		0.02		0.02		0.00		0.01		
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004		0.002		0.004		0.005		0.003		0.005		
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.28		0.28		0.26		0.24		0.27		0.28		
	カルシウム酸態リン (mg/l)	0.008		0.000		0.003		0.003		0.009		0.002		
	溶解性カルシウム酸態リン (mg/l)	0.001		0.000		0.000		0.000		0.004		0.001		
	溶解性総リン (mg/l)	0.001		0.004		0.008		0.004		0.006		0.003		
	クロロフィルa (μg/l)	0.5		0.7		0.2		1.0		0.5		0.9		
	TOC (mg/l)	0.2		0.9		1.1		1.6		0.9		1.2		
	溶解性TOC (mg/l)	0.2		0.5		0.6		0.6		0.9		0.9		
	ケルダール窒素 (mg/l)	0.10		0.12		0.10		0.07		0.10		0.07		
地質環境他項目	濁度 (度)	2.3	3.2	5.2	1.9	1.6	1.6	1.2	1.0	9.9	2.4	0.5	1.3	
	導電率 (μS/cm)	68	69	69	69	67	70	70	69	69	74	72	74	
	塩化物イオン (mg/l)													
	透明度 (m)													
備考	溶解性総窒素 (mg/l)	0.33		0.39		0.31		0.30		0.34		0.32		
	溶解性カルシウム窒素 (mg/l)	0.05		0.11		0.05		0.05		0.07		0.03		
	総クロロフィル (μg/l)	0.7		2.1		0.5		3.6		1.0		1.9		





