

平成15年6月17日～6月23日出水

項目	単位	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
流量	m3/s	165.55	183.83	289.58	338.59	395.59	473.39	522.41	616.74	633.23	730.73	1050.83
pH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
DO	mg/L	8.8	9.1	9.2	8.6	9.4	9.4	9.4	9.6	9.8	9.8	10.2
T-P	mg/L	0.077	0.079	0.081	0.086	0.079	0.083	0.078	0.086	0.091	0.089	0.13
T-N	mg/L	0.92	0.97	1.04	1	1.12	1.01	0.95	1.02	1.03	1.02	1.13
無機三態窒素	mg/L	0.76	0.76	0.79	0.77	0.84	0.75	0.75	0.77	0.75	0.76	0.76
PO4-P	mg/L	0.052	0.053	0.048	0.047	0.039	0.042	0.042	0.038	0.04	0.038	0.039
COD	mg/L	2.8	2.7	3	3.2	3.2	3	2.8	3.1	2.9	3.4	4.8
SS	mg/L	7.8	5.8	9.6	11.8	15.2	14.6	13	23.8	23.2	22.6	41.4
VSS	mg/L	2	1.2	2	1.8	2.6	3	2.6	4.4	4	5	7.2
SiO2-Si	mg/L	11.4	10.5	10.4	10.4	10.8	11.3	10.7	12	12.2	11.9	11.4
粒度分布(レーザー法による)												
10%径		12.7	12	11.1	10.6	9.44	8.85	11	11	9.14	8.02	7.23
50%径		92	94	92.8	89.1	66.2	57	85.8	82.2	52.8	40.7	33.9
90%径		161	154	161	165	179	145	162	192	150	141	129

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
1322.95	1445.57	1576.75	1698.86	1718.56	2013.35	2129	2210.38	2240.35	2158.41	2099.78	2006.23	1921.77	1798.48	1711.98	1698.86
7.3	7.2		6.9		7		7		7		6.9		7		7.1
10	10.2		9.8		10.2		10.4		10.6		11.4		10.9		11.1
0.253	0.365		0.811		0.498		0.349		0.328		0.281		0.24		
1.48	1.77		3.32		2.24		1.71		1.61		1.62		1.36		
0.71	0.69		0.73		0.64		0.59		0.55		0.63		0.58		
0.052	0.062		0.061		0.053		0.048		0.051		0.045		0.048		
9.7	15.4		35.3		24.5		17.4		16		15.2		12.8		
122.4	170.5		418.5		331		219		220.5		192.5		178		
22.2	33.5		82		61.5		41		40.5		34		30		
10.9	10		9.4		9.2		8.9		9.5		9.5		9.6		
8.03	7.68		8.47		10.4		6.7		11		11.3		7		
39.7	36.4		38.8		58.5		35.5		76.5		82.7		42.3		
152	140		145		260		147		201		623		165		

16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00
1679.28	1666.28	1653.34	1526.7	1428.91	1259.77	1228.76	1190.55	1190.55	1130.65	1008.52	980.79	960.25	893.36	880.27	860.81
	7.2		7.1		7.2		7.2		7.2				7.5		
	10.9		11		10.5		10.9		11.6		11.9		11		10.6
	0.16				0.128				0.102				0.07		
	0.94				0.84				0.77						
	0.54				0.55				0.54				0.57		
	0.044				0.025				0.015				0.014		
	8.7				5.4				3.6				2.8		
	106				74.5				44.5				40		
	17				13.5				6.8				5.8		
	9.5				9.3				9.7				9.9		
	5.86				5.01				3.96				5.74		
	46.3				45.5				35.3				51.5		
	175				156				154				156		

8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
860.81	873.76	873.76	913.17	1036.63	1228.76	1363.22	1363.22	1420.61	1479.19	1520.5	1363.22	1244.22	1221.07	1213.4	1182.98
	7.3				7.3		7.4		7.3						7.2
	10.8		9.6		11.2		12.2		11.1		11.2		12.2		10.6
	0.063		0.051		0.048		0.052		0.071		0.096		0.119		0.126
	0.77		0.68		0.74		0.67		0.72		0.8		0.75		0.8
	0.55				0.53		0.51		0.49						0.45
	0.008				0.006		0.008		0.008						0.023
	2.9				3		2.3		3.8						8.2
	32.8				33.8		28.5		39.3						82.7
	5.5				5.3		4.8		6.5						13.3
	9.9		10		10		9.9		10.3		9.4		9.2		9.4
	16				6.55		5.2		5.67						3.53
	114				68.5		52.3		58.2						24.9
	184				176		160		165						123

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	11:00	11:00	11:00
1101.29	1072.31	987.69	967.07	926.5	946.68	886.8	841.58	772.91	748.66	742.66	655.54	369.82	449.78	967.07
											7.3	7.5		
											10.6	9.7	10	10.8
											0.065	0.038		
											0.63	0.61		
											0.48	0.51		
											0.011	0.006		
											2.7	1.9		
											37	10.3		
											5.3	1.8		
											9.8	10		
											3.47	13.8		
											44.6	108		
											152	180		