

県内3湖沼の流入河川調査について

【水環境室】

奥田益算

1 はじめに

県内3大湖沼（湖山池、東郷池、中海）は、近年の社会経済の発展や生活文化の向上に伴ってアオコ・赤潮の発生に代表される、富栄養化の状態になっている。各種浄化事業を推進しているが、水質は横ばいのまま推移している。

湖沼に対する汚濁は、河川より流入してくるもの、底泥より溶出してくるもの、その他降雨等直接流入してくるもの、さらに内部で生産されるものがある。

このような中で当所では、各湖沼の流入（流出）河川について、その汚濁負荷量実態調査を平成14年度から継続調査しており¹⁾、本報では平成17年度から19年度の3年間のデータを報告する。

2 調査方法

1) 調査期間及び頻度

平成17年度から平成19年度までの3年間※、原則毎月1回（ただし、湖山池の平成18、19年度結果は県による外部委託事業のもの）

2) 調査地点

表1に示す各湖沼の代表的な流入（流出）河川において実態調査を行った。また、調査地点図は5付録のとおり。

3) 調査項目等

①流量

河川水断面及び流速より流量を算出した²⁾。なお、流速の測定にはアレック電子(株) AEM1-Dの流速計を用いた。

②分析項目

水温、pH、DO、COD、D-COD、SS、T-N、D-N、T-P、D-P、Cl⁻、NH₄-N、NO₃-N、NO₂-N、PO₄-P、EC、TOC、DOC（計18項目）

3 調査結果及び考察

1) 流入特性について

各湖沼の流入河川を表2に示す。

①湖山池について

流出河川（ア）に対する流入4河川（イ～オ）の合計流量割合は約18%となった。また、湖山川（エ）の流量が流入4河川の40%を占めていた。

②東郷池について

流出河川（ア）に対する流入5河川（イ～カ）の合計流量割合は約21%となった。また、羽合用水（カ）の流量が流入5河川の46%を占めていた。

③中海について

旧加茂川と新加茂川の流量比率は1：1.6程度であった。

表1 調査地点

流域\記号 ^{※1}	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
湖山池	湖山川 ^{※2} (中和橋)	三山口川 (高住)	枝川 (松原橋)	湖山川 (金六橋)	福井川 (福井)	—
東郷池	橋津川 ^{※2} (南大橋)	舎人川 (舎人橋)	東郷川 (東郷橋)	羽衣石川 (羽衣石橋)	埴見川 (前田橋)	羽合用水 (清谷町)
中海	—	—	旧加茂川 (東倉吉町)	新加茂川 (末広橋)	—	—

※1：括弧内は採水地点名や橋名などを示す。 ※2：湖沼から海へとつながる流出河川

2) 流入負荷量の特徴

流入河川流量とその際の各分析項目結果より COD、T-N、T-P の負荷量を算出した結果は、表 3～5 のとおりとなった。

①湖山池について

流出河川 (ア) に対する流入 4 河川 (イ～オ) の合計負荷割合は COD、T-N、T-P それぞれ 12、8、12% となった。また、枝川 (ウ) の COD、T-N、T-P の濃度が比較的高い傾向にあり、そのため他の河川に対する負荷量割合は、流量割合に反して高くなる傾向にあった。

②東郷池について

流出河川 (ア) に対する流入 5 河川 (イ～カ) の合計負荷割合は COD、T-N、T-P それぞれ 32、16、46% となった。また、流入 5 河川流量割合に反して舎人川 (イ) の COD、T-P の負荷量

割合が高い傾向であった。これは、舎人川の流域部には果樹園等が多く点在し、これにより高い濃度の水が流入するためであると考えられる。

③中海について

旧加茂川 (ウ) および新加茂川 (エ) の平成 14 年～16 年度の調査結果¹⁾ の流入負荷量と今回算出した平均流入負荷量とを比べるとそれぞれ COD で 10%、20%、T-N で 29%、27%、T-P で 12%、40% の減少割合であった。

4 参考文献

- 1) 鳥取県衛生環境研究所報 No. 45 (2005)
- 2) 非特定汚染源負荷量マニュアル (平成 2 年 3 月 環境庁水質保全局水質管理課)

表 2 平均流量 (m³/s)

	ア※	イ	ウ	エ	オ	カ
湖山池	-3.523	0.071	0.104	0.259	0.201	—
東郷池	-7.750	0.264	0.312	0.146	0.182	0.796
中海	—	—	0.726	1.217	—	—

表 3 COD 平均負荷量 (g/s)

	ア※	イ	ウ	エ	オ	カ
湖山池	-17.290	0.276	0.282	0.341	0.506	—
東郷池	-22.036	0.629	0.573	0.207	0.529	1.728
中海	—	—	2.809	4.676	—	—

表 4 T-N 平均負荷量 (g/s)

	ア※	イ	ウ	エ	オ	カ
湖山池	-2.778	0.0588	0.0889	0.1237	0.0831	—
東郷池	-4.627	0.3311	0.3752	0.1013	0.2327	0.4630
中海	—	—	0.5407	0.9960	—	—

表 5 T-P 平均負荷量 (g/s)

	ア※	イ	ウ	エ	オ	カ
湖山池	-0.2826	0.0061	0.0069	0.0091	0.0145	—
東郷池	-0.2268	0.0615	0.0110	0.0050	0.0090	0.0192
中海	—	—	0.0624	0.0867	—	—

※平均流量、各種平均負荷量のマイナス表示は湖内から流出 (湖内→海への流出) したことを示す。

5 付録

1) 調査地点地図

【湖山池】



【東郷池】

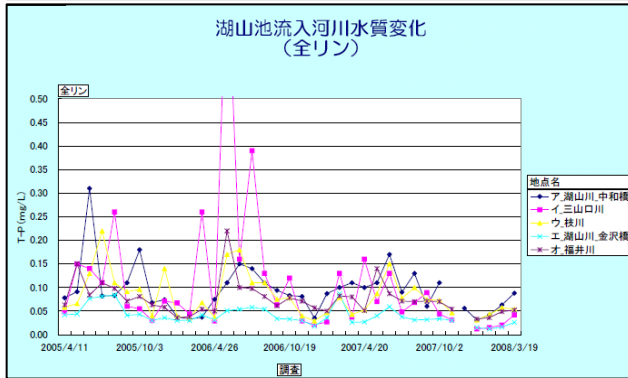
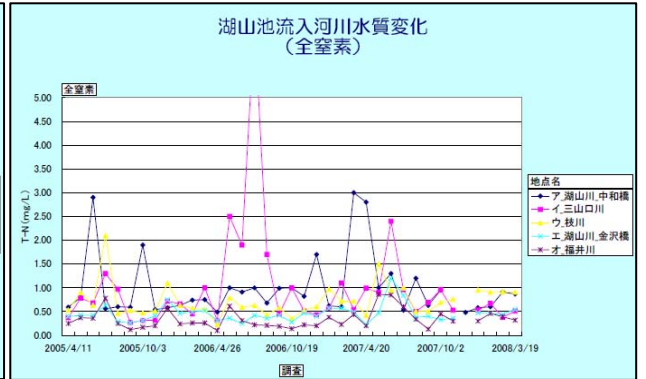
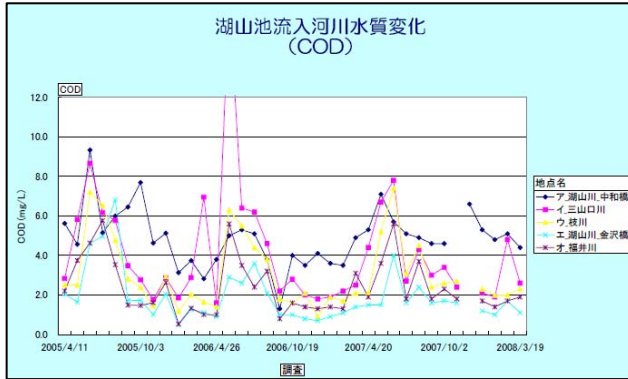


【中海】

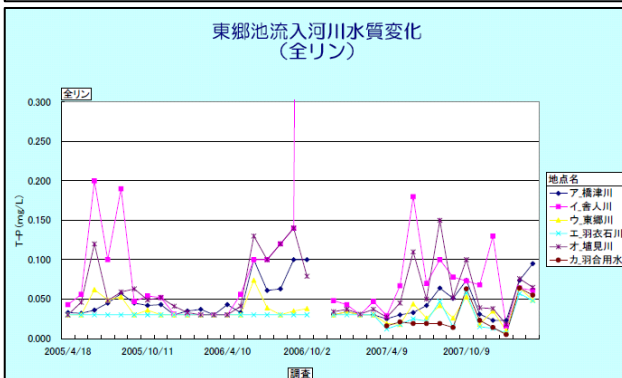
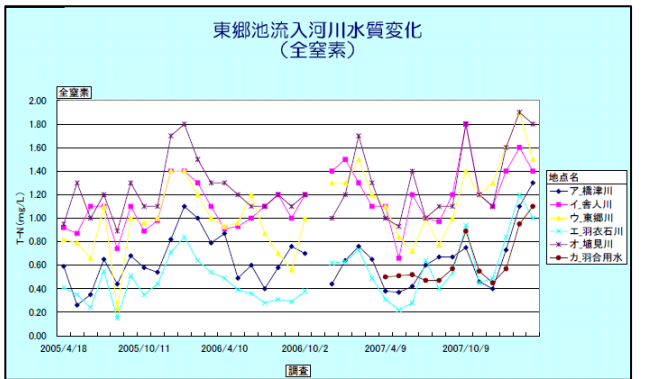
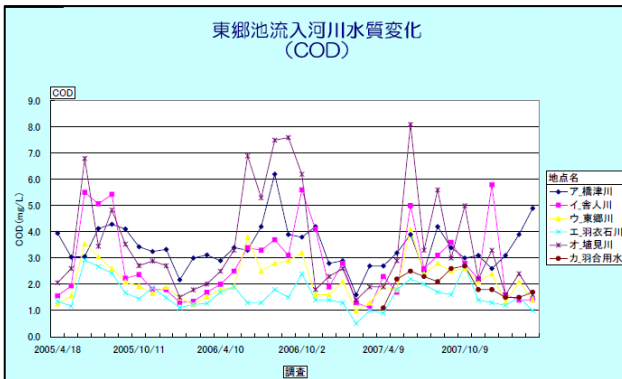


2) 流入河川水質変化結果 (COD、全窒素、全リングラフ)

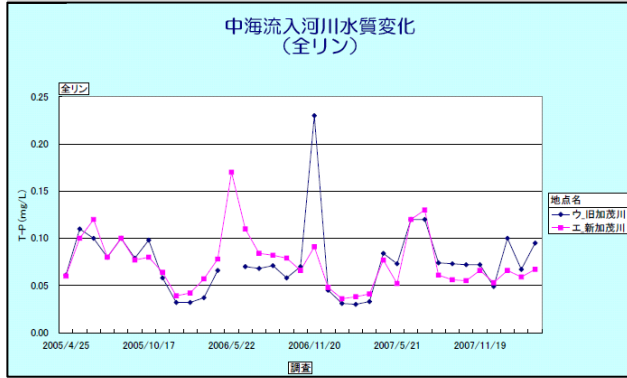
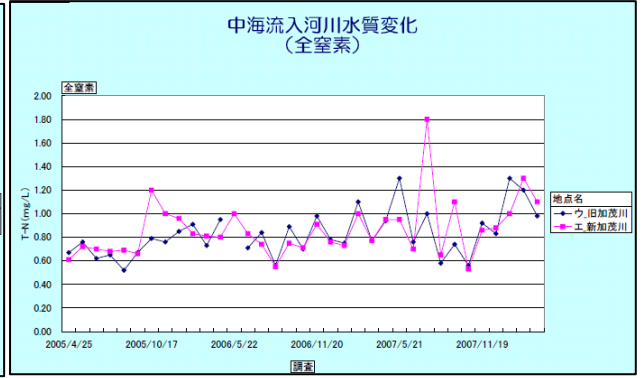
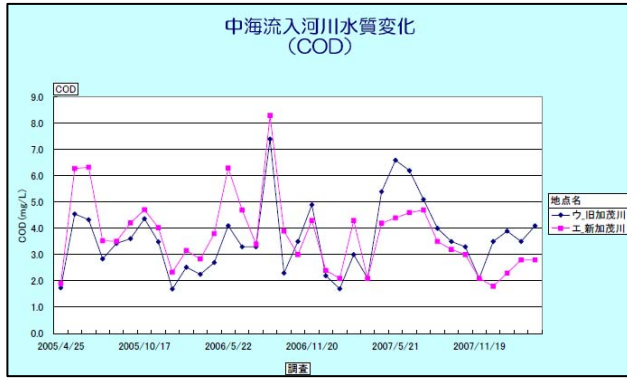
【湖山池】



【東郷池】



【中海】



3) 流入河川水質変化結果表 (全データ) ※空欄は欠測を示す

【湖山池】

湖山池河川 ア 湖山川 (中和橋)

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/11	14.7	-9.94990	7.1	8.8	5.6	2.9	14	0.59	0.40	0.08	<0.03	120	0.10	0.11	0.01	0.010	490	1.5	1.3
2005/05/09	19.9	-0.33348	7.1	8.0	4.6	2.5	8	0.80	0.66	0.09	0.04	190	0.20	0.31	0.01	0.038	440	1.7	1.5
2005/06/06	22.3	0.19515	6.8	5.8	9.3	5.5	72	2.90	2.60	0.31	0.08	100	0.89	1.30	0.05	0.074	370	2.9	2.7
2005/07/12	24.6	-12.03015	7.7	7.6	5.2	3.2	16	0.56	0.45	0.08	<0.03	100	0.03	0.10	0.01	0.020	350	2.2	2.0
2005/08/01	29.2	0.01310	7.7	8.8	6.0	3.6	8	0.60	0.43	0.08	0.04	150	0.02	0.15	0.01	0.023	480	2.2	2.0
2005/09/26	24.1	-2.25490	7.3	6.9	6.5	4.4	8	0.59	0.49	0.11	0.06	98	0.08	0.16	0.01	0.049	350	2.6	2.4
2005/10/03	23.0	-0.89625	7.2	3.7	7.7	5.2	8	1.90	1.60	0.18	0.07	470	0.34	0.41	0.04	0.060	1,300	4.6	4.3
2005/11/01	16.6	-2.33130	7.1	8.2	4.6	3.3	7	0.54	0.39	0.07	<0.03	83	0.04	0.12	0.01	0.015	290	1.9	1.8
2005/12/07	7.0		7.3	11.7	5.1	3.4	13	0.58	0.46	0.07	<0.03	190	0.05	0.21	0.00	0.012	600	1.7	1.6
2006/01/10	4.0	-0.38310	7.0	13.4	3.1	2.3	3	0.63	0.56	0.04	<0.03	540	0.08	0.32	0.00	0.005	1,400	1.4	1.2
2006/02/06	3.6	5.25285	7.1	12.8	3.7	2.6	2	0.74	0.64	0.03	<0.03	360	0.11	0.38	0.01	0.006	1,300	1.1	1.0
2006/03/08	10.4	1.55354	7.1	11.7	2.8	2.2	4	0.75	0.67	0.04	<0.03	330	0.10	0.46	0.01	0.019	1,200		
2006/04/26	13.2	2.06000	7.1	9.8	3.8		8	0.49		0.08		260	<0.01	0.07	<0.002	<0.003	1,000		
2006/05/24	21.9	1.17000	7.0	7.8	5.0		11	1.00		0.11		320	<0.01	0.27	0.02	<0.003	1,200		
2006/06/28	25.5	0.31000	6.8	5.9	5.3		4	0.91		0.15		660	0.21	0.38	0.06	0.018	2,400		
2006/07/14	28.7	0.07000	7.1	9.0	5.1		5	1.00		0.14		200	0.13	0.34	0.01	<0.003	820		
2006/08/18	29.6	9.41000	7.2	6.8	3.8		4	0.68		0.11		1,100	0.03	0.21	0.03	<0.003	4,300		
2006/09/19	22.0	0.00000	7.6	8.2	1.3		10	0.99		0.09		15,000	0.03	0.25	0.06	0.053	14,000		
2006/10/19	20.0	1.33000	7.3	6.6	4.0		8	1.00		0.08		860	<0.01	0.20	0.06	<0.003	2,700		
2006/11/24	11.3	5.03000	7.1	8.5	3.5		9	0.82		0.08		580	0.20	0.25	0.05	<0.003	1,900		
2006/12/06	9.1	2.85000	7.0	9.4	4.1		4	1.70		0.04		640	1.00	0.24	0.18	0.012	1,900		
2007/01/11	5.7	8.29000	7.0	11.0	3.6		4	0.62		0.09		390	0.10	0.17	0.04	<0.003	1,400		
2007/02/13	7.3	5.26000	7.0	11.0	3.5		3	0.60		0.10		320	0.10	0.25	0.04	<0.003	1,200		
2007/03/07	8.0	2.50000	6.8	8.6	4.9		9	3.00		0.11		1,100	0.60	0.52	<0.05	0.040	2,500		
2007/04/20	15.3	2.90000	7.9	9.0	5.3		11	2.80		0.10		520	0.17	0.33	0.04	0.026	2,100		
2007/05/14	22.5	1.60000	7.2	8.0	7.1		11	1.00		0.11		420	0.34	0.23	0.03	0.046	1,200		
2007/06/05	22.7	2.00000	7.0	8.7	5.7		11	1.30		0.17		130	0.31	0.49	0.03	0.099	120		
2007/07/20	25.2	18.00000	7.2	8.6	5.1		15	0.53		0.09		530	0.06	0.14	0.01	0.020	1,500		
2007/08/06	27.9	1.40000	6.8	6.2	4.9		4	1.20		0.13		230	0.38	0.26	0.02	0.087	630		
2007/09/12	28.0	0.30000	7.5	8.7	4.6		7	0.63		0.06		990	0.06	0.05	0.05	0.017	1,800		
2007/10/02	24.2	2.00000	7.2	8.7	4.6		5	0.95		0.11		410	0.07	0.44	0.04	0.086	1,400		
2007/11/29	11.4	2.80000	7.4	11.0	6.6		13	0.48		0.06		650	0.12	0.13	0.01	0.010	2,700		
2007/12/17	7.9	16.30000	7.0	11.0	5.3		12	0.58		0.03		480	0.02	0.05	0.01	0.021	1,700		
2008/01/22	5.6	10.70000	7.9	11.0	4.8		6	0.60		0.04		490	0.06	0.19	0.01	0.016	1,900		
2008/02/25	5.6	11.00000	7.5	13.0	5.1		10	0.91		0.06		380	<0.01	0.19	0.00	0.016	1,000		
2008/03/19	13.2	1.30000	6.9	9.6	4.4		17	0.87		0.09		270	0.08	0.32	<0.05	0.018	650		

湖山池河川 イ 三山口川 (高住)

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/11	12.3	0.15374	7.2	10.7	2.8	1.7	7	0.37	0.35	0.05	<0.03	20	0.03	0.21	0.01	0.013	150	0.8	0.8
2005/05/09	20.2	0.09125	7.3	10.1	5.8	4.2	14	0.78	0.65	0.15	0.06	25	0.14	0.26	0.01	0.050	130	2.2	2.1
2005/06/06	26.5	0.03370	6.9	8.6	8.7	7.2	16	0.68	0.53	0.14	0.07	27	0.07	0.10	0.01	0.052	130	3.7	3.4
2005/07/12	24.4	0.16266	7.2	8.4	6.2	4.8	12	1.30	1.20	0.11	0.06	17	0.06	0.39	0.03	0.048	110	2.5	2.4
2005/08/01	28.8	0.02911	6.6	8.9	5.8	5.1	1	0.97	0.91	0.26	0.22	25	0.60	0.10	0.01	0.231	140	3.1	3.1
2005/09/26	21.9	0.04900	7.2	8.0	3.5	2.7	1	0.27	0.23	0.06	0.04	22	0.03	0.08	0.00	0.029	140	1.3	1.3
2005/10/03	23.6	0.03059	7.4	8.9	2.8	2.2	<1	0.31	0.28	0.06	0.03	21	0.02	0.13	0.00	0.028	130	1.4	1.4
2005/11/01	15.5	0.05843	7.0	10.6	1.8	1.6	<1	0.32	0.30	<0.03	<0.03	21	0.02	0.20	<0.002	0.014	130	0.9	0.9
2005/12/07	9.1		7.0	10.9	2.9	2.5	2	0.72	0.67	0.07	0.05	20	0.01	0.52	<0.002	0.037	110	0.9	1.0
2006/01/10	6.1	0.16476	6.7	12.5	1.9	1.0	1	0.66	0.61	0.07	0.03	22	0.04	0.46	0.00	0.032	120	0.6	0.6
2006/02/06	5.4	0.18794	6.8	12.9	2.9	1.6	8	0.45	0.35	0.04	<0.03	20	0.04	0.26	0.00	0.007	150	0.7	0.5
2006/03/08	12.4	0.21047	6.9	11.9	7.0	1.7	19	1.00	0.60	0.26	0.08	20	0.07	0.48	0.03	0.085	150		
2006/04/26	12.7	0.06000	7.3	10.0	1.6		1	0.31		0.03		19	<0.01	0.18	<0.002	<0.003	160		
2006/05/24	21.3	0.00000	6.7	7.7	17.0		100	2.50		0.81		23	1.70	0.77	0.00	0.016	170		
2006/06/28	27.2	0.03000	7.3	8.3	6.4		1	1.90		0.16		21	1.40	0.13	0.02	0.053	180		
2006/07/14	28.7	0.01000	7.3	8.9	6.2		1	6.60		0.39		30	5.40	0.17	0.07	0.250	270		
2006/08/18	28.5	0.04000	7.3	7.6	4.6		1	1.70		0.13		28	0.10	0.07	0.02	0.030	190		
2006/09/19	20.0	0.00000	7.2	7.5	2.2		3	0.45		0.06		18	0.01	0.14	<0.05	0.026	110		
2006/10/19	20.4	0.03000	7.5	9.3	2.8		2	1.00		0.12		49	0.03	0.11	0.01	0.037	130		
2006/11/24	11.0	0.03000	7.4	10.0	2.0		7	0.51		0.03		21	0.08	0.31	<0.002	<0.003	170		
2006/12/06	11.1	0.04000	7.2	11.0	1.8		2	0.43		0.02		22	0.01	0.33	<0.002	0.005	160		
2007/01/11	8.1	0.08000	7.2	11.0	1.9		1	0.57		0.03		17	0.08	0.44	<0.002	<0.003	150		
2007/02/13	11.8	0.12000	7.2	11.0	2.2		1	1.10		0.13		17	0.05	0.73	0.01	0.047	170		
2007/03/07	8.0	0.06000	7.2	13.0	2.5		5	0.54		0.04		20	0.02	0.30	<0.05	0.021	120		
2007/04/20	13.8	0.05000	7.3	10.0	4.4		11	0.39		0.16		24	0.33	0.34	0.04	0.089	230		
2007/05/14	20.8	0.05000	6.7	10.0	6.7		8	0.90		0.07		25	0.10	0.17	0.01	0.054	370		
2007/06/05	21.6	0.08000	6.6	8.4	7.8		4	2.40		0.13		32	1.10	0.33	0.07	0.090	150		
2007/07/20	23.3	0.10000	6.7	8.1	2.7		3	0.96		0.05		21	<0.01	0.23	0.01	0.023	150		
2007/08/06	26.1	0.04000	6.4	7.6	4.3		2	0.50		0.07		17	0.11	0.14	0.01	0.051	170		
2007/09/12	24.0	0.00000	7.1	7.6	3.0		1	0.69		0.09		22	0.05	0.38	<0.05	0.074	95		
2007/10/02	21.9	0.03000	7.4	9.1	3.4		1	0.96		0.04		21	0.01	0.25	0.00	0.033	170		
2007/11/16	13.3	0.05000	6.6	10.0	2.4		<1	0.53		0.03		21	0.01	0.41	0.01	0.013	170		
2007/12/17	7.9	0.10000	6.6	11.0	2.1		1	0.53		0.01		21	<0.01	0.39	0.00	0.009	170		
2008/01/22	6.7	0.20000	7.0	11.0	1.9		1	0.67		0.02		20	0.02	0.39	0.01	0.006	130		
2008/02/25	9.0	0.10000	7.3	12.0	4.8		1	0.38		0.02		20	0.03	0.18	0.01	0.010	320		
2008/03/19	11.8	0.10000	6.9	11.0	2.6		4	0.51		0.04		17	0.04	0.25	<0.05	0.011	120		

湖山池河川 ウ 枝川 (松原橋)

調査日	水温 (℃)	流量 (m ³ /s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/11	12.7	0.08510	7.1	10.6	2.5	2.2	<1	0.53	0.49	0.06	0.04	22	0.07	0.33	0.01	0.033	160	1.0	1.0
2005/05/09	18.6	0.03370	7.3	10.5	2.5	2.2	1	0.90	0.33	0.07	0.05	26	0.09	0.61	0.00	0.039	140	1.4	1.3
2005/06/06	24.6	0.02238	7.2	10.2	7.2	6.5	4	0.63	0.57	0.13	0.09	25	0.07	0.11	0.01	0.080	130	3.4	3.3
2005/07/12	25.2	0.10762	7.1	8.0	6.6	5.4	10	2.10	2.10	0.22	0.14	19	0.09	1.70	0.02	0.149	130	2.9	2.9
2005/08/01	27.8	0.06137	7.0	9.1	4.8	3.8	8	0.46	0.44	0.11	0.07	24	0.05	0.16	0.01	0.062	140	2.1	2.0
2005/09/26	23.2	0.02594	8.0	11.8	2.8	2.5	1	0.52	0.49	0.09	0.07	31	0.06	0.31	0.01	0.067	200	1.2	1.1
2005/10/03	24.7	0.01638	8.0	10.9	2.4	2.0	<1	0.47	0.45	0.10	0.08	31	0.03	0.34	0.01	0.078	130	1.2	1.2
2005/11/01	16.8	0.03133	7.0	11.2	1.5	1.4	<1	0.51	0.51	0.04	<0.03	26	0.03	0.36	0.01	0.029	170	0.9	0.8
2005/12/07	9.1		6.9	10.9	2.9	2.5	3	1.10	1.10	0.14	0.12	18	0.02	0.91	0.00	0.116	100	1.0	1.0
2006/01/10	7.2	0.07540	6.6	11.9	1.2	1.1	<1	0.63	0.63	0.04	<0.03	22	0.06	0.49	<0.002	0.022	120	0.6	0.5
2006/02/06	7.0	0.03612	6.7	12.1	2.0	1.7	<1	0.57	0.54	0.04	<0.03	22	0.06	0.43	0.00	0.021	130	0.5	0.5
2006/03/08	13.3	0.07031	6.8	11.2	1.7	1.3	<1	0.55	0.46	0.07	0.04	20	0.09	0.35	0.01	0.041	140		
2006/04/26	14.1	0.03000	8.3	13.0	1.4		<1	0.23		0.04		22	<0.01	0.11	<0.002	<0.003	170		
2006/05/24	21.1	0.04000	7.1	9.1	6.3		11	0.79		0.17		13	1.40	0.19	<0.002	0.019	160		
2006/06/28	26.8	0.05000	7.3	10.0	5.5		7	0.59		0.18		17	<0.01	0.16	<0.002	0.024	160		
2006/07/14	28.4	0.04000	8.2	11.0	4.4		5	0.63		0.11		21	<0.01	0.23	<0.002	0.027	130		
2006/08/18	28.6	0.04000	7.3	10.0	3.8		3	0.43		0.11		21	<0.01	0.15	<0.002	0.014	130		
2006/09/19	22.0	0.02000	7.3	9.8	1.8		4	0.58		0.08		25	0.01	0.31	<0.05	0.055	140		
2006/10/19	21.1	0.02000	8.0	10.0	1.6		<1	0.35		0.08		24	<0.01	0.13	<0.002	<0.003	200		
2006/11/24	12.0	0.01000	7.7	11.0	2.1		2	0.53		0.04		24	0.04	0.35	<0.002	<0.003	200		
2006/12/06	13.4	0.03000	7.5	12.0	0.9		<1	0.60		0.03		27	<0.01	0.51	<0.002	0.014	210		
2007/01/11	9.1	0.07000	7.2	11.0	1.9		<1	0.37		0.05		18	0.02	0.79	<0.002	0.009	170		
2007/02/13	13.5	0.07000	7.3	10.0	1.7		1	0.72		0.08		13	<0.01	0.60	<0.002	0.003	170		
2007/03/07	8.0	0.04000	7.2	12.0	2.1		2	0.72		0.04		25	0.05	0.46	<0.05	0.035	130		
2007/04/20	18.1	0.02000	7.7	12.0	2.1		<1	0.42		0.05		26	0.03	0.31	0.01	0.049	230		
2007/05/14	22.4	0.05000	7.3	14.0	5.2		3	1.50		0.09		40	0.07	0.65	0.04	0.077	350		
2007/06/05	22.3	0.07000	7.3	9.7	7.4		3	0.94		0.15		24	0.11	0.08	0.02	0.120	150		
2007/07/20	23.8	0.10000	7.0	8.7	3.1		2	1.00		0.08		22	0.02	0.42	0.01	0.049	160		
2007/08/06	27.3	0.06000	6.7	9.1	4.5		3	0.50		0.10		23	0.10	0.17	0.01	0.083	240		
2007/09/12	25.0	0.01000	7.4	10.0	2.4		3	0.50		0.07		31	0.02	0.30	<0.05	0.060	140		
2007/10/02	23.5	0.10000	7.4	10.0	2.6		1	0.69		0.07		27	0.02	0.39	0.01	0.065	250		
2007/11/16	14.4	0.10000	6.9	10.0	2.7		1	0.76		0.05		25	0.03	0.38	0.01	0.031	230		
2007/12/17	9.6	0.20000	6.7	10.0	2.3		1	0.95		0.03		23	<0.01	0.78	0.01	0.027	210		
2008/01/22	8.5	0.07000	6.9	11.0	2.0		1	0.91		0.04		21	0.06	0.74	0.01	0.027	170		
2008/02/25	11.1	0.20000	7.2	11.0	2.0		1	0.32		0.06		24	0.05	0.39	0.01	0.026	130		
2008/03/19	13.7	1.60000	7.0	9.7	2.3		3	0.91		0.05		20	0.24	0.40	<0.05	0.033	71		

湖山池河川 工 湖山川 (金六橋)

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/11	11.2	0.21725	7.2	11.3	2.1	1.3	3	0.40	0.37	0.04	<0.03	13	<0.01	0.31	<0.002	0.021	83	0.5	0.5
2005/05/09	16.3	0.23545	7.5	10.6	1.6	0.9	2	0.42	0.40	0.04	<0.03	17	0.01	0.31	<0.002	0.026	77	0.9	0.6
2005/06/06	25.2	0.00239	7.2	9.2	4.6	3.6	4	0.42	0.35	0.08	0.04	19	0.08	0.02	0.00	0.028	100	2.1	2.1
2005/07/12	23.5	0.21472	7.7	9.1	5.0	3.2	16	0.63	0.53	0.08	0.04	12	0.01	0.36	0.01	0.031	67	1.7	1.5
2005/08/01	29.4		9.1	13.1	6.8	4.1	6	0.29	0.20	0.08	0.06	15	0.01	<0.002	0.01	0.053	78	2.0	1.8
2005/09/26	20.6	0.07655	7.0	9.7	1.7	1.5	1	0.26	0.24	0.04	<0.03	14	<0.01	0.16	<0.002	0.023	79	0.7	0.7
2005/10/03	22.5	0.04731	7.9	9.3	1.7	1.6	2	0.31	0.29	0.04	0.03	14	0.01	0.20	<0.002	0.027	77	0.6	0.6
2005/11/01	14.9	0.08288	7.0	11.0	1.0	0.8	<1	0.41	0.40	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.31	<0.002	0.019	77	0.4	0.3
2005/12/07	8.8		6.9	11.6	2.1	1.5	3	0.75	0.70	0.04	<0.03	14	<0.01	0.64	<0.002	0.020	66	0.5	0.4
2006/01/10	6.2	0.18401	6.7	12.8	<0.5	<0.5	<1	0.46	0.43	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.39	<0.002	0.014	71	0.3	0.2
2006/02/06	5.5	0.41719	6.7	13.2	1.3	0.8	<1	0.49	0.47	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.43	0.00	0.015	86	0.2	0.2
2006/03/08	11.3	0.84337	6.8	11.9	1.1	0.7	1	0.52	0.46	0.04	<0.03	13	0.03	0.42	0.01	0.031	80		
2006/04/26	11.8	0.44000	7.4	11.0	0.9		1	0.31		0.03		12	<0.01	0.22	<0.002	<0.003	88		
2006/05/24	22.0	0.05000	7.3	8.8	2.9		1	0.36		0.05		12	<0.01	0.13	<0.002	0.006	100		
2006/06/28	30.1	0.00000	7.2	8.0	2.6		2	0.25		0.05		12	<0.01	0.02	<0.002	<0.003	110		
2006/07/14	25.8	0.00000	7.0	6.6	3.6		7	0.42		0.06		14	<0.01	0.05	<0.002	<0.003	120		
2006/08/18	28.0	0.04000	7.0	7.2	2.1		<1	0.36		0.05		12	<0.01	0.01	<0.002	<0.003	99		
2006/09/19	21.0	0.10000	7.6	8.7	1.0		3	0.42		0.03		53	0.01	0.23	<0.05	0.023	110		
2006/10/19	20.1	0.37000	7.9	9.9	1.0		<1	0.28		0.03		15	<0.01	0.19	<0.002	<0.003	95		
2006/11/24	11.2	0.39000	7.5	11.0	0.8		<1	0.47		0.03		12	0.06	0.31	<0.002	<0.003	97		
2006/12/06	11.0	0.52000	7.5	11.0	0.7		<1	0.40		0.02		13	0.01	0.35	<0.002	0.015	98		
2007/01/11	8.4	0.59000	7.9	11.0	0.9		1	0.57		0.04		10	0.02	0.46	<0.002	0.013	92		
2007/02/13	10.6	0.69000	7.5	11.0	1.1		<1	0.57		0.03		10	0.01	0.47	<0.002	0.007	92		
2007/03/07	8.0	0.07000	7.3	13.0	1.4		1	0.49		0.03		17	0.01	0.31	<0.05	0.013	76		
2007/04/20	16.5	0.10000	8.0	11.0	1.5		1	0.22		0.03		14	0.01	0.20	0.01	0.016	100		
2007/05/14	18.8	0.10000	7.5	11.0	1.5		1	0.47		0.04		16	0.01	0.31	0.01	0.024	120		
2007/06/05	20.2	0.10000	6.4	8.4	4.0		6	1.20		0.06		20	0.17	0.10	0.01	0.042	110		
2007/07/20	22.6	0.40000	6.7	8.7	1.6		2	0.84		0.04		15	<0.01	0.44	0.00	0.019	140		
2007/08/06	24.6	0.10000	6.5	8.7	2.4		1	0.38		0.03		15	0.04	0.19	0.00	0.023	240		
2007/09/12	22.0	0.00000	7.5	9.5	1.6		<1	0.40		0.03		12	0.01	0.22	<0.05	0.024	77		
2007/10/02	20.0	0.30000	6.7	9.7	1.7		1	0.33		0.03		14	0.01	0.30	<0.002	0.030	110		
2007/11/16	12.5	0.20000	6.8	10.0	1.6		<1	0.36		0.03		16	<0.01	0.46	0.00	0.023	110		
2007/12/17	8.0	0.70000	6.9	11.0	1.2		1	0.47		0.02		16	<0.01	0.31	<0.002	0.012	110		
2008/01/22	6.7	0.70000	7.1	11.0	1.0		<1	0.46		0.01		16	0.01	0.39	<0.002	0.009	100		
2008/02/25	10.4	0.30000	7.2	12.0	1.7		1	0.44		0.02		14	0.02	0.41	<0.002	0.013	100		
2008/03/19	12.1	0.20000	7.0	11.0	1.1		1	0.55		0.03		11	0.01	0.44	<0.05	0.017	70		

湖山池河川 才 福井川 (福井)

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/11	12.0	0.21729	7.9	10.8	2.2	2.2	7	0.25	0.22	0.06	0.04	16	0.02	0.19	<0.002	0.036	110	0.6	0.6
2005/05/09	16.9	0.12712	7.5	10.2	9.8	1.8	46	0.97	0.28	0.15	0.08	18	0.04	0.14	<0.002	0.079	100	1.4	0.8
2005/06/06	22.5	0.12766	7.7	10.0	4.6	9.7	6	0.96	0.90	0.08	0.06	18	0.02	0.05	0.00	0.047	110	1.9	1.8
2005/07/12	22.0	0.23490	8.1	9.2	5.8	4.1	26	0.78	0.72	0.11	0.07	15	0.02	0.44	0.01	0.069	97	2.7	1.8
2005/08/01	26.2	0.11425	8.4	11.0	9.5	2.9	6	0.25	0.20	0.10	0.08	17	0.01	0.04	0.00	0.070	100	1.5	1.4
2005/09/26	19.7	0.09991	8.2	12.2	1.5	1.4	1	0.12	0.11	0.07	0.07	17	<0.01	0.09	<0.002	0.051	100	0.7	0.7
2005/10/09	22.5	0.09678	8.8	11.4	1.5	1.4	4	0.17	0.15	0.08	0.07	17	<0.01	0.06	0.00	0.064	100	0.6	0.6
2005/11/01	19.7	0.10263	8.0	12.2	1.6	0.8	7	0.20	0.15	0.06	0.04	17	<0.01	0.09	0.00	0.040	110	0.4	0.9
2006/12/07	9.5	0.74676	7.0	11.5	2.6	1.7	10	0.57	0.51	0.06	0.04	16	0.01	0.45	<0.002	0.029	76	0.6	0.5
2006/01/10	4.9	0.19100	6.8	12.9	0.5	<0.5	<1	0.24	0.29	0.04	<0.09	19	<0.01	0.17	<0.002	0.026	96	0.9	0.9
2006/02/06	6.7	0.19990	6.2	12.8	1.9	1.1	2	0.26	0.24	0.04	0.09	17	0.02	0.19	<0.002	0.029	120	0.2	0.9
2006/03/08	12.8	0.22078	6.5	11.8	1.0	0.7	9	0.26	0.22	0.05	0.09	16	0.01	0.16	0.00	0.041	100		
2006/04/26	19.2	0.19000	7.9	10.0	1.0		2	0.10		0.05		29	<0.01	0.09	<0.002	0.029	190		
2006/05/24	18.9	0.15000	7.9	8.5	5.6		99	0.61		0.22		15	<0.01	0.07	<0.002	0.026	140		
2006/06/28	27.8	0.10000	8.5	10.0	9.5		4	0.91		0.10		14	<0.01	0.05	<0.002	0.042	140		
2006/07/14	28.1	0.08000	8.7	9.8	2.4		1	0.22		0.10		15	<0.01	0.04	<0.002	0.042	190		
2006/08/18	27.0	0.14000	8.1	9.8	9.2		4	0.21		0.08		19	<0.01	0.01	<0.002	<0.009	190		
2006/09/19	20.0	0.10000	8.0	9.6	0.8		2	0.19		0.06		19	<0.01	0.06	<0.05	0.052	91		
2006/10/19	19.9	0.22000	8.6	10.0	1.6		8	0.14		0.08		14	<0.01	0.01	<0.002	0.014	190		
2006/11/24	11.8	0.08000	8.0	10.0	1.4		4	0.22		0.07		19	0.09	0.07	<0.002	0.056	190		
2006/12/06	12.9	0.14000	8.5	12.0	1.9		9	0.20		0.06		16	0.01	0.12	<0.002	0.042	190		
2007/01/11	9.5	0.17000	7.8	11.0	1.4		2	0.98		0.05		19	0.01	0.25	<0.002	0.019	120		
2007/02/19	12.4	0.17000	8.4	12.0	1.9		9	0.29		0.08		12	<0.01	0.19	<0.002	0.016	120		
2007/03/07	9.5	0.20000	8.0	14.0	9.1		20	0.44		0.08		15	0.05	0.11	<0.05	0.042	94		
2007/04/20	18.1	0.10000	8.6	11.0	1.9		9	0.20		0.05		17	0.01	0.25	0.01	0.042	190		
2007/05/14	21.1	0.20000	8.9	12.0	9.6		10	0.86		0.14		20	0.07	0.22	0.02	0.140	140		
2007/06/05	24.1	0.40000	7.4	10.0	5.6		4	0.95		0.09		19	0.06	0.07	0.01	0.067	69		
2007/07/20	22.2	0.50000	7.9	9.4	1.8		6	0.60		0.07		17	0.01	0.18	0.01	0.049	120		
2007/08/06	26.9	0.40000	6.2	9.0	9.7		9	0.94		0.07		16	0.04	0.05	0.01	0.059	140		
2007/09/12	24.0	0.10000	8.9	10.0	1.8		4	0.19		0.07		15	0.02	<0.05	<0.05	0.061	72		
2007/10/02	21.0	0.20000	7.8	10.0	2.9		4	0.45		0.07		17	0.01	0.12	0.01	0.064	140		
2007/11/16	12.7	0.90000	7.4	11.0	1.8		4	0.90		0.05		17	0.01	0.19	0.01	0.049	190		
2007/12/17	9.2	0.07000	7.2	12.0	1.7		2	0.90		0.09		18	<0.01	0.12	0.00	0.028	190		
2008/01/22	8.5	0.40000	7.9	11.0	1.4		9	0.46		0.04		16	0.01	0.24	0.00	0.090	120		
2008/02/25	11.2	0.40000	7.6	11.0	1.7		9	0.99		0.05		19	0.09	0.11	0.00	0.092	190		
2008/08/19	12.4	0.04000	7.2	11.0	1.9		5	0.92		0.05		14	0.09	0.15	<0.05	0.091	89		

【東郷池】

東郷池河川 ア 橋津川（南大橋）

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/18	17.1	-11.69633	7.0	8.0	4.0	2.9	4	0.59	0.50	0.03	<0.03	340	0.14	0.19	0.01	0.005	1,200	1.4	1.4
2005/05/16	19.4	-22.87545	6.9	7.4	3.0	2.9	3	0.26	0.19	0.03	<0.03	1,700	0.04	0.03	<0.002	<0.003	4,400	1.5	1.5
2005/06/13	25.3	-18.08025	6.7	7.7	3.1	2.9	2	0.35	0.26	0.04	<0.03	2,300	0.04	0.02	<0.003	<0.003	6,100	1.6	1.6
2005/07/11	25.8	-36.71523	7.0	6.7	4.1	2.5	6	0.65	0.43	0.05	<0.03	2,700	0.14	0.13	0.00	<0.003	7,000	2.1	1.8
2005/08/08	22.4	-19.78200	7.4	6.8	4.3	2.8	4	0.44	0.33	0.06	0.03	3,800	0.08	0.02	<0.002	0.012	9,400	2.2	2.2
2005/09/12	27.1	-3.88110	7.8	7.5	4.1	3.2	8	0.68	0.62	0.05	<0.03	3,200	0.21	0.25	0.01	0.013	7,900	2.0	1.9
2005/10/11	19.6	-2.13371	7.9	7.3	3.4	2.7	6	0.58	0.57	0.04	0.03	3,700	0.23	0.19	0.01	0.025	9,100	1.9	1.9
2005/11/01	17.2	-3.43343	7.3	8.5	3.3	2.4	9	0.54	0.51	0.04	<0.03	4,000	0.09	0.29	0.01	0.011	9,800	1.6	1.6
2005/12/12	5.6		7.2	12.1	3.3	2.6	2	0.82	0.80	<0.03	<0.03	1,900	0.04	0.63	0.00	<0.003	4,900	1.1	1.1
2006/01/16	6.4	-33.07103	7.9	12.5	2.2	1.9	2	1.10	1.10	0.04	<0.03	640	0.05	1.00	0.00	0.014	1,700	0.8	0.8
2006/02/13	4.1	-3.74963	7.1	12.7	3.0	2.2	3	1.00	0.97	0.04	<0.03	610	0.06	0.77	0.01	0.004	2,100	0.8	0.8
2006/03/15	6.2	-27.68183	6.9	12.0	3.1	2.1	4	0.79	0.69	<0.03	<0.03	590	<0.01	0.55	0.01	0.003	2,100	1.6	0.9
2006/04/10	13.5	-4.76640	7.0	8.4	2.9		8	0.87	0.82	0.04	<0.03	370	0.20	0.46	0.01	0.017	2,800	1.4	1.0
2006/05/08	19.5	-18.71033	6.8	8.4	3.4		6	0.49	0.39	0.03	<0.03	1,500	0.03	0.15	0.01	<0.003	4,700	1.9	1.6
2006/06/05	22.5	-0.04500	7.4	7.7	3.3		13	0.60	0.52	0.10	0.05	2,800	0.11	0.20	0.00	0.046	8,300	2.0	1.4
2006/07/10	27.0	-2.87100	8.0	8.8	4.2		7	0.40	0.22	0.06	<0.03	1,900	<0.01	0.00	0.00	<0.003	5,700	2.6	1.9
2006/08/07	31.0	11.56605	8.4	7.0	6.2		7	0.58	0.31	0.06	<0.03	2,500	0.01	0.04	0.00	<0.003	7,700	3.7	2.4
2006/09/04	27.5	-0.61320	8.1	6.6	3.9		12	0.76	0.68	0.10	0.08	3,700	0.22	0.12	0.01	0.060	10,000	2.3	2.3
2006/10/02	21.5	-2.41590	6.2	6.2	3.8		5	0.70	0.61	0.10	0.09	4,300	0.25	0.12	0.01	0.078	12,000	2.4	2.4
2006/11/06	17.0	-18.94890	7.4	8.9	4.2		14		0.26		<0.03	4,500	0.03	0.01	<0.002	<0.003	12,000	1.9	1.9
2006/12/04	8.5	-2.12460	7.6	10.0	2.8		2	0.44	0.42	<0.03	<0.03	3,800	0.06	0.17	0.00	<0.003	10,000	1.8	1.7
2007/01/09	6.0	-50.02684	7.9	11.0	2.9		6	0.64	0.57	0.03	<0.03	3,100	0.03	0.39	0.00	<0.003	8,800	1.2	1.2
2007/02/05	5.0	-36.39498	7.9	11.0	1.6		4	0.76	0.69	<0.03	<0.03	2,100	0.02	0.53	0.00	<0.003	5,800	1.0	1.0
2007/03/13	6.0	-0.58620	7.0	11.0	2.7		2	0.65	0.61	<0.03	<0.03	1,700	0.04	0.40	0.00	<0.003	4,700	1.2	1.3
2007/06/04	22.7	9.53078	7.4	8.8	3.9		5	0.42	0.36	0.03	0.02	2,900	0.04	0.07	<0.002	0.004	9,100	2.2	2.0
2007/07/09	25.0	-11.21340	7.1	6.7	2.5		<1	0.60	0.58	0.04	0.03	4,600	0.15	0.54	0.01	0.029	13,000	2.3	1.7
2007/08/06	27.8	3.40800	6.9	6.7	4.2		5	0.67	0.58	0.06	0.02	1,800	0.17	0.19	0.01	0.015	5,700	2.4	2.0
2007/09/03	26.4	3.53235	6.6	5.9	3.4		22	0.67	0.66	0.05	0.04	2,600	0.22	0.23	0.01	0.042	7,700	2.4	2.2
2007/10/09	22.2	1.53840	7.0	6.8	3.0		6	0.75	0.57	0.07	0.05	4,200	0.13	0.08	0.00	0.024	12,000	2.2	2.0
2007/11/05	15.3	20.13120	6.6	8.0	3.1		6	0.46	0.39	0.03	0.02	3,600	0.11	0.12	0.00	0.008	10,000	2.1	1.9
2007/12/03	10.0	-11.69340	7.5	10.0	2.6		5	0.40	0.37	0.02	0.01	4,000	0.05	0.22	0.00	0.006	11,000	2.2	1.7
2008/01/07	6.0	-17.98020	6.7	11.0	3.1		7	0.73	0.68	0.02	0.01	2,700	0.06	0.52	0.00	<0.003	8,000	2.1	1.5
2008/02/04	4.7	23.48150	7.6	12.0	3.9		12	1.10	0.91	0.07	0.03	1,600	<0.01	0.72	0.01	<0.003	4,900	2.1	1.3
2008/03/03	6.6	1.11690	7.4	12.0	4.9		20	1.30	1.00	0.10	0.02	78	0.02	0.73	0.01	<0.003	2,400	2.4	1.0

東郷池河川 イ 舎人川 (舎人橋)

調査日	水温 (℃)	流量 (m ³ /s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/18	15.8	0.26601	7.2	11.1	1.6	1.2	<1	0.92	0.92	0.04	0.04	17	0.01	0.84	0.00	0.032	100	0.6	0.5
2005/05/16	16.0	0.14725	7.5	11.1	1.9	1.4	3	0.87	0.84	0.06	0.04	18	0.01	0.81	0.00	0.041	91	0.9	0.7
2005/06/13	22.3	0.01771	6.6	7.3	5.5	3.4	17	1.10	0.98	0.20	0.12	26	0.07	0.74	0.01	0.128	180	1.9	1.9
2005/07/11	22.0	0.45747	7.2	8.4	5.1	2.9	29	1.10	0.98	0.10	0.04	14	0.04	0.78	0.01	0.029	88	1.4	1.2
2005/08/08	28.3	0.02078	7.0	7.3	5.4	3.8	15	0.74	0.64	0.19	0.12	22	0.06	0.43	0.01	0.130	120	2.0	1.9
2005/09/12	24.6	0.27873	7.3	9.0	2.2	1.8	2	1.10	1.10	0.05	0.04	18	0.01	1.08	0.00	0.031	94	0.8	0.8
2005/10/11	17.7	0.13906	7.2	9.1	2.4	1.8	4	0.89	0.88	0.05	0.04	18	0.03	0.79	0.01	0.037	120	0.8	0.9
2005/11/01	16.3	0.13116	7.2	10.2	1.8	1.5	1	0.98	0.97	0.05	0.04	18	<0.01	0.97	0.01	0.038	110	0.7	0.6
2005/12/12	7.8		6.9	11.5	1.8	1.7	<1	1.40	1.30	0.03	<0.03	15	0.02	1.31	<0.002	0.007	85	0.4	0.4
2006/01/16	9.8	1.39728	6.9	11.5	1.3	1.0	1	1.40	1.40	<0.03	<0.03	18	0.01	1.30	<0.002	0.010	79	0.3	0.3
2006/02/13	7.6	0.75005	6.9	12.4	1.4	1.2	<1	1.30	1.30	<0.03	<0.03	16	<0.01	1.10	<0.002	0.013	100	0.2	0.3
2006/03/15	8.2	0.42456	6.6	12.4	1.7	1.4	1	1.10	1.10	0.03	<0.03	16	0.01	1.00	<0.002	0.014	100	0.7	0.5
2006/04/10	12.5	0.26705	7.5	11.0	2.0		3	0.91	0.91	<0.03	<0.03	18	<0.01	0.79	0.00	0.013	130	1.2	0.8
2006/05/08	16.5	0.09813	7.2	10.0	2.5		6	0.93	0.88	0.06	0.04	17	0.01	0.75	0.00	0.032	110	0.9	0.8
2006/06/05	21.5	0.04050	6.7	8.2	3.4		8	1.00	1.00	0.10	0.09	21	0.03	0.80	0.01	0.087	140	1.8	1.7
2006/07/10	23.5	0.03813	6.9	7.4	3.3		2	1.10	1.10	0.10	0.08	19	0.05	0.87	0.01	0.082	140	1.4	1.3
2006/08/07	27.0	0.03943	6.8	7.4	3.7		4	1.20	1.20	0.12	0.11	24	0.11	0.90	0.01	0.110	130	2.0	1.8
2006/09/04	24.0	0.07144	7.0	7.6	3.1		2	1.00	1.00	0.14	0.12	20	0.02	0.75	0.00	0.110	140	1.5	1.4
2006/10/02	19.0	0.64152	6.9	8.4	5.6		17	1.20	1.00	2.70	2.20	39	0.03	0.88	0.00	2.900	230	2.1	2.1
2006/11/06	16.5	0.03664	6.7	6.6	4.1		7		0.78		<0.03	1,400	0.14	0.50	0.01	<0.003	4,600	1.2	1.1
2006/12/04	8.5	0.15405	7.6	11.0	1.9		<1	1.40	1.40	0.05	0.04	19	0.01	1.30	0.00	0.034	120	0.7	0.6
2007/01/09	7.0	0.93353	6.9	11.0	2.8		3	1.50	1.40	0.04	<0.03	18	0.02	1.30	0.00	0.016	120	1.1	1.0
2007/02/05	7.0	0.62577	7.1	11.0	1.3		1	1.30	1.30	<0.03	<0.03	17	0.01	1.30	<0.002	0.014	140	0.5	0.5
2007/03/13	6.5	0.26973	7.0	11.0	1.1		<1	1.10	1.10	0.05	0.04	20	0.04	0.97	0.00	0.038	130	0.7	0.8
2007/06/04	22.1	0.00564	6.7	7.3	5.0		4	1.20	1.10	0.18	0.14	27	0.07	0.87	0.01	0.170	130	2.4	2.3
2007/07/09	21.3	0.03918	6.9	7.6	2.6		2	1.00	1.10	0.07	0.05	13	0.03	0.88	0.00	0.056	120	1.3	1.2
2007/08/06	25.0	0.00866	6.8	6.8	3.1		4	0.97	0.91	0.10	0.07	19	0.05	0.72	0.01	0.083	130	1.6	1.5
2007/09/03	23.9	0.14716	7.0	7.5	3.6		5	1.20	1.10	0.08	0.06	19	0.03	0.97	0.01	0.080	150	1.6	1.4
2007/10/09	19.9	0.23901	7.1	8.0	2.8		6	1.80	1.60	0.07	0.03	15	0.02	1.40	0.00	0.018	110	1.5	1.3
2007/11/05	14.3	0.20218	7.3	10.0	2.2		3	1.20	1.10	0.07	0.07	16	0.01	1.10	0.00	0.064	120	1.0	0.8
2007/12/03	10.9	0.17379	7.7	10.0	5.8		32	1.10	0.93	0.13	0.04	15	0.02	0.85	0.00	0.036	110	2.7	1.4
2008/01/07	8.9	0.10238	7.0	11.0	1.6		1	1.40	1.30	0.02	0.01	16	0.01	1.40	0.00	0.011	110	1.0	0.7
2008/02/04	7.0	0.18271	7.5	11.0	1.4		2	1.60	1.50	0.06	0.04	17	0.01	1.30	<0.002	0.012	100	1.1	0.7
2008/03/03	9.1	0.49663	7.0	11.0	1.4		2	1.40	1.30	0.06	0.03	17	0.01	1.10	0.00	0.012	100	0.7	0.5

東郷池河川 ウ 東郷川（東郷橋）

調査日	水温 (℃)	流量 (m ³ /s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/18	14.5	0.93807	7.2	10.9	1.9	1.2	<1	0.82	0.82	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.73	0.00	0.006	100	0.6	0.5
2005/05/16	15.0	0.26927	7.5	12.0	1.6	1.4	<1	0.79	0.76	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.70	0.00	0.007	72	0.7	0.7
2005/06/13	23.9	0.00997	6.6	7.9	9.6	2.9	2	0.66	0.61	0.06	0.04	19	0.05	0.41	0.01	0.021	100	1.4	1.3
2005/07/11	21.8	0.41147	7.1	8.9	9.0	2.9	4	1.10	1.10	0.05	<0.03	14	0.04	0.87	0.01	0.017	85	1.3	1.0
2005/08/08	26.9	0.08274	6.5	9.9	2.6	1.8	2	0.23	0.17	0.05	<0.03	17	0.02	0.06	<0.002	0.005	110	1.2	0.9
2005/09/12	24.7	0.40042	7.2	8.7	2.1	1.7	1	1.00	1.00	<0.03	<0.03	14	0.01	0.96	0.00	0.019	81	0.8	0.8
2005/10/11	18.1	0.18717	7.1	8.9	1.9	1.6	2	0.96	0.96	0.04	<0.03	15	0.04	0.85	0.00	0.014	89	0.7	0.7
2005/11/01	16.8	0.16576	7.2	9.6	1.7	1.5	1	1.00	0.99	<0.03	<0.03	15	0.01	0.95	0.00	0.012	100	0.6	0.6
2005/12/12	7.4		6.9	11.4	1.9	1.6	<1	1.40	1.40	<0.03	<0.03	14	0.02	1.39	<0.002	0.006	74	0.5	0.4
2006/01/16	9.1	1.54675	6.9	12.1	1.5	1.3	2	1.40	1.40	<0.03	<0.03	14	0.02	1.40	<0.002	0.011	69	0.9	0.4
2006/02/13	6.2	0.96949	6.9	12.9	1.2	1.2	<1	1.20	1.20	<0.03	<0.03	14	<0.01	1.10	<0.002	0.009	90	0.2	0.9
2006/03/15	6.9	0.52024	6.9	12.7	1.5	1.1	2	1.00	1.00	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.92	<0.002	0.004	89	0.7	0.5
2006/04/10	12.5	0.41252	7.6	11.0	1.8		2	0.93	0.89	<0.03	<0.03	12	<0.01	0.82	0.00	0.007	85	0.9	0.6
2006/05/08	17.0	0.18975	7.1	9.5	1.9		4	0.96	0.92	<0.03	<0.03	14	0.01	0.81	0.00	0.008	90	0.8	0.8
2006/06/05	21.0	0.06156	6.5	8.1	9.8		11	1.20	1.10	0.07	0.09	22	0.14	0.75	0.01	0.023	130	1.4	1.2
2006/07/10	29.5	0.19023	7.0	7.9	2.5		9	0.97	0.85	0.04	<0.03	17	0.05	0.64	0.01	0.020	100	1.2	0.8
2006/08/07	26.0	0.14162	6.5	8.0	2.8		2	0.70	0.66	<0.03	<0.03	17	0.02	0.48	0.00	0.016	100	0.9	0.8
2006/09/04	25.0	0.14893	6.8	7.9	2.9		1	0.56	0.56	0.04	<0.03	17	0.02	0.27	<0.002	0.019	110	1.9	1.9
2006/10/02	19.5	0.91111	6.9	8.6	9.2		4	1.00	0.89	0.04	<0.03	19	0.09	0.79	0.00	0.019	100	1.9	1.2
2006/11/06	15.5	0.07620	7.2	9.1	1.6		1		0.94		<0.03	17	0.23	0.79	0.00	0.011	110	0.4	0.4
2006/12/04	9.0	0.18568	7.5	11.0	1.6		<1	1.80	1.80	<0.03	<0.03	17	0.01	1.20	<0.002	0.008	96	0.6	0.5
2007/01/09	7.0	0.80786	7.1	12.0	2.1		1	1.90	1.90	0.09	<0.03	19	0.02	1.00	0.00	0.011	98	0.9	0.8
2007/02/05	6.5	0.44920	7.1	12.0	1.0		<1	1.50	1.40	<0.03	<0.03	14	0.01	1.40	<0.002	0.009	94	0.5	0.4
2007/03/19	6.0	0.22620	7.0	11.0	1.9		<1	1.20	1.20	<0.03	<0.03	16	0.02	1.00	<0.002	0.007	96	0.5	0.6
2007/06/04	21.0	0.02398	6.9	8.7	4.1		5	0.72	0.65	0.04	0.01	20	0.06	0.44	0.01	0.008	130	1.5	1.9
2007/07/09	21.1	0.19887	7.1	8.9	2.4		2	1.00	1.00	0.09	0.02	14	0.02	1.00	0.00	0.010	100	1.0	1.0
2007/08/06	25.9	0.09620	7.0	7.9	2.8		6	0.77	0.73	0.04	0.02	15	0.09	0.58	0.00	0.016	100	1.9	1.2
2007/09/09	25.2	0.19370	6.9	7.8	2.5		9	1.00	1.00	0.09	0.02	16	0.02	0.88	0.00	0.016	110	1.2	1.1
2007/10/09	20.4	0.96077	7.9	8.2	2.6		4	1.40	1.30	0.05	0.09	16	0.01	1.10	0.00	0.022	100	1.2	1.0
2007/11/05	14.9	0.19225	7.9	10.0	2.1		2	1.20	1.10	0.02	0.01	12	0.01	1.10	0.00	0.011	100	1.0	0.8
2007/12/09	11.1	0.01511	7.9	10.0	2.4		4	1.90	1.20	0.04	0.01	14	0.01	1.20	0.00	0.007	100	1.5	1.0
2008/01/07	8.5	0.09942	7.1	10.0	1.9		1	1.60	1.50	0.01	0.01	19	0.01	1.50	0.00	0.005	100	1.1	0.8
2008/02/04	6.7	0.47594	7.2	11.0	2.1		2	1.90	1.70	0.06	0.09	14	0.01	1.50	<0.002	0.008	96	1.1	0.7
2008/09/09	8.9	1.10552	7.2	11.0	1.4		1	1.50	1.40	0.05	0.09	14	0.01	1.20	<0.002	0.006	91	0.7	0.4

東郷池河川 工 羽衣石川 (羽衣石橋)

調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/18	13.3	0.10962	6.5	10.9	1.4	0.9	<1	0.41	0.41	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.38	<0.002	0.008	78	0.4	0.4
2005/05/16	15.9	0.06025	7.5	10.6	1.2	1.0	1	0.35	0.33	<0.03	<0.03	16	<0.01	0.30	<0.002	0.009	67	0.6	0.5
2005/06/13	21.7	0.00316	6.9	8.8	2.9	1.0	<1	0.24	0.19	<0.03	<0.03	17	0.01	0.14	<0.002	0.011	88	0.5	0.5
2005/07/11	21.2	0.08463	7.5	8.5	2.7	1.9	4	0.55	0.43	0.03	<0.03	13	0.02	0.37	0.01	0.012	68	1.0	0.9
2005/08/08	26.8	0.01832	7.3	10.8	2.4	1.4	<1	0.15	0.12	<0.03	<0.03	17	<0.01	0.01	<0.002	0.009	89	1.0	0.7
2005/09/12	24.2	0.05190	7.0	8.2	1.7	1.3	<1	0.51	0.50	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.41	0.00	0.013	74	0.7	0.6
2005/10/11	18.0	0.04438	7.0	8.7	1.5	1.1	<1	0.35	0.34	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.28	<0.002	0.012	78	0.6	0.6
2005/11/01	16.7	0.04363	7.5	9.4	1.9	1.1	3	0.44	0.43	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.38	<0.002	0.010	75	0.5	0.5
2005/12/12	7.6		7.0	11.8	1.5	1.4	<1	0.71	0.71	<0.03	<0.03	13	0.02	0.66	<0.002	0.004	62	0.4	0.3
2006/01/16	8.5	0.52300	7.0	11.5	1.1	1.1	1	0.84	0.84	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.79	<0.002	0.007	61	0.2	0.4
2006/02/13	5.0	0.57602	6.8	12.7	1.2	0.7	<1	0.64	0.62	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.58	<0.002	0.007	77	0.2	0.2
2006/03/15	6.3	0.36944	7.1	12.3	1.3	1.1	<1	0.54	0.53	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.47	<0.002	0.005	77	0.6	0.4
2006/04/10	12.0	0.21508	7.7	11.0	1.7		<1	0.49	0.45	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.40	<0.002	0.008	76	0.7	0.4
2006/05/08	16.0	0.24941	7.0	9.1	1.9		2	0.39	0.37	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.29	<0.002	0.009	77	0.6	0.7
2006/06/05	19.0	0.00671	6.6	8.5	1.3		1	0.36	0.36	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.27	<0.002	0.015	90	0.4	0.3
2006/07/10	22.0	0.05184	6.5	7.9	1.3		<1	0.28	0.30	<0.03	<0.03	15	0.01	0.19	<0.002	0.013	84	0.6	0.4
2006/08/07	24.5	0.01423	6.8	7.0	1.8		<1	0.31	0.31	<0.03	<0.03	15	0.01	0.21	0.00	0.012	33	0.5	0.4
2006/09/04	23.0	0.02742	6.7	7.4	1.5		<1	0.29	0.29	<0.03	<0.03	15	<0.01	0.09	<0.002	0.012	91	0.7	0.9
2006/10/02	19.0	0.13927	6.9	8.6	2.4		2	0.38	0.33	<0.03	<0.03	14	0.01	0.31	<0.002	0.010	78	0.9	0.9
2006/11/06	15.5	0.04846	7.4	9.0	1.4		<1		0.28	<0.03	<0.03	16	<0.01	0.23	<0.002	0.013	86	0.3	0.4
2006/12/04	9.5	0.10564	7.4	11.0	1.4		<1	0.62	0.61	<0.03	<0.03	14	<0.01	0.54	<0.002	0.009	80	0.5	0.5
2007/01/09	7.0	0.14842	7.3	12.0	1.3		<1	0.63	0.62	<0.03	<0.03	16	<0.01	0.58	<0.002	0.006	81	0.5	0.4
2007/02/05	6.5	0.18222	7.2	12.0	<0.5		<1	0.73	0.73	<0.03	<0.03	13	<0.01	0.67	<0.002	0.007	77	0.7	0.7
2007/03/13	7.0	0.07016	7.3	12.0	1.0		<1	0.49	0.54	<0.03	<0.03	18	0.01	0.47	<0.002	0.007	84	0.4	0.5
2007/06/04	20.5	0.04156	7.0	8.5	2.2		1	0.28	0.27	0.03	0.02	17	<0.01	0.14	<0.002	0.019	100	1.0	0.9
2007/07/09	20.5	0.08271	7.0	8.1	2.0		5	0.64	0.64	0.02	0.01	14	<0.01	0.50	<0.002	0.007	89	0.9	0.8
2007/08/06	24.2	0.06282	7.0	7.8	1.7		3	0.40	0.40	0.05	0.04	14	<0.01	0.29	<0.002	0.014	94	0.8	0.8
2007/09/03	23.4	0.03691	6.9	7.5	1.6		1	0.53	0.56	0.02	0.02	15	<0.01	0.47	<0.002	0.012	91	1.0	0.9
2007/10/09	19.7	0.24584	7.1	8.3	2.7		3	0.94	0.78	0.06	0.03	14	<0.01	0.47	<0.002	0.014	86	1.1	0.9
2007/11/05	15.3	0.05237	7.2	10.0	1.4		1	0.45	0.43	0.02	0.01	14	<0.01	0.39	<0.002	0.009	89	0.8	0.7
2007/12/03	11.5	0.08473	7.9	10.0	1.3		2	0.49	0.49	0.01	0.009	14	<0.01	0.43	<0.002	0.007	88	1.3	0.8
2008/01/07	8.5	0.11138	7.3	11.0	1.2		<1	0.84	0.84	0.01	0.00	14	<0.01	0.76	<0.002	0.004	86	1.0	0.7
2008/02/04	7.2	0.35218	7.0	12.0	1.5		1	1.20	1.00	0.06	0.03	15	<0.01	0.88	<0.002	0.007	81	1.0	0.8
2008/03/03	7.9	0.80061	7.3	11.0	1.0		1	1.00	0.90	0.05	0.03	15	<0.01	0.73	<0.002	0.005	79	0.6	0.5

東郷池河川 才 埴見川（前田橋）

調査日	水温 (°C)	流量 (m³/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/18	13.7	0.16246	7.0	11.1	2.1	1.6	<1	0.95	0.94	<0.03	<0.03	18	0.03	0.89	0.00	0.010	100	0.8	0.7
2005/05/16	14.8	0.25042	7.4	9.3	2.6	1.9	5	1.30	1.30	0.05	<0.03	18	0.09	0.96	0.02	0.018	100	1.1	1.1
2005/06/13	25.1	-0.05351	6.6	8.3	6.8	5.1	12	1.00	0.89	0.12	0.05	27	0.31	0.34	0.02	0.041	180	2.8	2.7
2005/07/11	23.0	0.72636	6.9	6.4	3.5	2.6	3	1.20	1.20	0.05	<0.03	260	0.23	0.82	0.01	0.016	830	1.5	1.5
2005/08/08	31.7	-0.09896	6.8	5.3	4.8	3.2	6	0.89	0.71	0.06	<0.03	1,100	0.31	0.24	0.01	<0.003	3,200	2.3	2.2
2005/09/12	26.0	0.37763	6.9	5.9	3.5	2.8	6	1.30	1.30	0.06	<0.03	78	0.18	1.00	0.02	0.023	290	1.4	1.4
2005/10/11	18.1	0.12679	7.1	7.2	2.7	2.2	2	1.10	1.10	0.05	0.03	37	0.15	0.80	0.02	0.028	180	1.4	1.3
2005/11/01	17.0	0.26912	7.2	7.1	2.9	2.2	6	1.10	1.10	0.05	<0.03	300	0.16	0.82	0.01	0.015	960	1.2	1.1
2005/12/12	7.0		6.8	11.3	2.7	2.5	<1	1.70	1.70	0.04	0.04	19	0.05	0.72	0.00	0.017	100	0.9	0.8
2006/01/16	8.4	0.65082	7.0	11.7	1.5	1.5	<1	1.80	1.80	0.03	<0.03	18	0.04	1.70	0.01	0.019	90	0.5	0.6
2006/02/13	5.4	0.50081	7.0	12.3	1.8	1.3	<1	1.50	1.50	<0.03	<0.03	18	0.04	1.30	0.00	0.013	110	0.5	0.5
2006/03/15	5.6	0.47027	6.9	12.3	2.0	1.8	<1	1.30	1.30	<0.03	<0.03	17	0.04	1.20	0.00	0.010	120	1.2	0.7
2006/04/10	12.5	0.52830	7.7	10.0	2.5		4	1.30	1.20	<0.03	<0.03	19	0.07	1.00	0.01	0.013	100	1.2	0.9
2006/05/08	16.5	0.14615	7.0	7.5	3.3		5	1.20	1.20	0.04	<0.03	22	0.12	0.95	0.01	0.016	130	1.3	1.3
2006/06/05	22.5	0.08888	6.5	4.8	6.9		31	1.10	1.00	0.13	0.04	25	0.27	0.51	0.02	0.034	160	3.2	2.5
2006/07/10	26.0	0.35333	6.7	5.1	5.3		12	1.10	1.00	0.10	0.03	19	0.21	0.60	0.02	0.032	130	2.6	1.7
2006/08/07	30.5	0.05653	6.8	5.1	7.5		14	1.20	0.95	0.12	<0.03	28	0.15	0.49	0.02	0.015	150	2.7	1.6
2006/09/04	27.0	0.18860	7.0	6.1	7.6		15	1.10	0.88	0.14	<0.03	360	0.05	0.26	0.01	0.009	1,300	2.8	2.8
2006/10/02	19.0	0.38709	6.7	7.3	6.2		10	1.20	1.10	0.08	0.03	39	0.11	0.79	0.01	0.023	190	2.2	2.1
2006/11/06	15.0	0.60215	7.3	9.1	1.8		<1		1.00		0.06	19	0.02	0.99	0.00	0.061	110	0.6	0.5
2006/12/04	8.5	-0.09807	7.0	9.1	2.3		2	1.00	0.97	0.03	<0.03	1,300	0.09	0.74	0.01	0.005	4,100	1.2	1.1
2007/01/09	6.0	0.60931	7.3	10.0	2.6		2	1.20	1.20	0.04	<0.03	810	0.06	1.00	0.01	0.009	580	1.1	0.9
2007/02/05	5.5	0.54224	7.5	12.0	1.4		<1	1.70	1.70	0.03	<0.03	19	0.04	1.60	0.00	0.014	120	0.7	0.6
2007/03/13	5.5	0.26852	7.3	10.0	1.9		<1	1.30	1.20	0.04	<0.03	59	0.10	1.00	0.01	0.017	240	1.0	1.0
2007/06/04	23.1	0.08249	6.8	4.3	8.1		12	1.40	1.20	0.11	0.02	37	0.53	0.41	0.04	0.015	240	3.4	3.2
2007/07/09	23.2	0.08323	6.9	6.6	3.3		3	1.00	1.00	0.05	0.03	19	0.14	0.77	0.01	0.023	130	1.5	1.4
2007/08/06	27.3	-0.34796	6.7	4.3	5.6		21	1.10	0.97	0.15	0.03	19	0.39	0.43	0.02	0.028	140	2.4	2.0
2007/09/03	24.5	0.21064	6.7	5.5	3.0		8	1.10	1.10	0.05	0.02	17	0.14	0.90	0.01	0.023	130	1.8	1.7
2007/10/09	20.5	0.24468	6.9	8.1	5.0		11	1.80	1.80	0.10	0.06	17	0.10	1.30	0.01	0.034	130	2.8	2.4
2007/11/05	14.5	0.26522	7.1	8.5	2.2		3	1.20	1.10	0.04	0.02	17	0.12	0.93	0.02	0.020	130	1.0	1.0
2007/12/03	10.5	-1.14459	7.8	9.7	3.3		3	1.10	1.00	0.04	0.01	460	0.07	0.84	0.01	0.009	1,600	1.8	1.3
2008/01/07	7.6	-0.37219	6.6	10.0	1.6		<1	1.60	1.50	0.02	0.01	23	0.05	1.40	0.01	0.006	140	1.3	0.9
2008/02/04	6.3	0.54271	7.0	11.0	2.4		3	1.90	1.80	0.08	0.04	18	0.03	1.60	0.00	0.012	120	1.3	1.1
2008/03/03	7.4	0.13754	7.0	10.0	1.6		6	1.80	1.60	0.07	0.03	17	0.05	1.40	0.01	0.008	110	1.0	0.8

東郷池河川 力 羽合用水（清谷町）

調査日	水温 (°C)	流量 (m³/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2007/06/04	17.1	1.63644	7.7	10.0	2.5		3	0.52	0.51	0.02	0.01	13	0.01	0.40	0.00	0.011	83	0.7	0.7
2007/07/09	21.9	1.31930	7.6	9.0	2.3		3	0.47	0.45	0.02	0.01	12	<0.01	0.42	<0.002	0.008	72	0.9	0.8
2007/08/06	23.2	1.71325	7.6	8.6	2.1		3	0.47	0.43	0.02	0.01	12	<0.01	0.38	<0.002	0.007	80	0.9	0.9
2007/09/03	23.4	1.36941	7.4	8.8	2.6		7	0.57	0.52	0.01	0.01	12	<0.01	0.46	<0.002	0.011	77	1.2	1.0
2007/10/09	19.4	0.43861	8.3	9.6	2.7		4	0.89	0.67	0.06	0.04	12	<0.01	0.42	<0.002	0.021	86	1.2	1.0
2007/11/05	13.8	0.42465	7.1	10.0	1.8		2	0.55	0.51	0.02	0.02	13	<0.01	0.42	<0.002	0.010	91	0.9	0.7
2007/12/03	9.5	0.29809	8.3	11.0	1.8		1	0.45	0.43	0.01	0.01	12	<0.01	0.36	<0.002	0.006	83	1.5	1.0
2008/01/07	6.0	0.34332	6.6	12.0	1.5		1	0.57	0.56	0.01	0.00	13	<0.01	0.51	<0.002	0.009	87	1.1	0.7
2008/02/04	5.0	0.44322	8.5	12.0	1.5		2	0.95	0.88	0.06	0.04	12	<0.01	0.65	0.00	0.011	83	1.1	0.8
2008/03/03	6.7	0.51255	7.6	12.0	1.7		3	1.10	0.96	0.06	0.03	14	0.01	0.77	0.00	0.009	85	0.8	0.6

【中海】

中海河川 ウ 旧加茂川（東倉吉町）

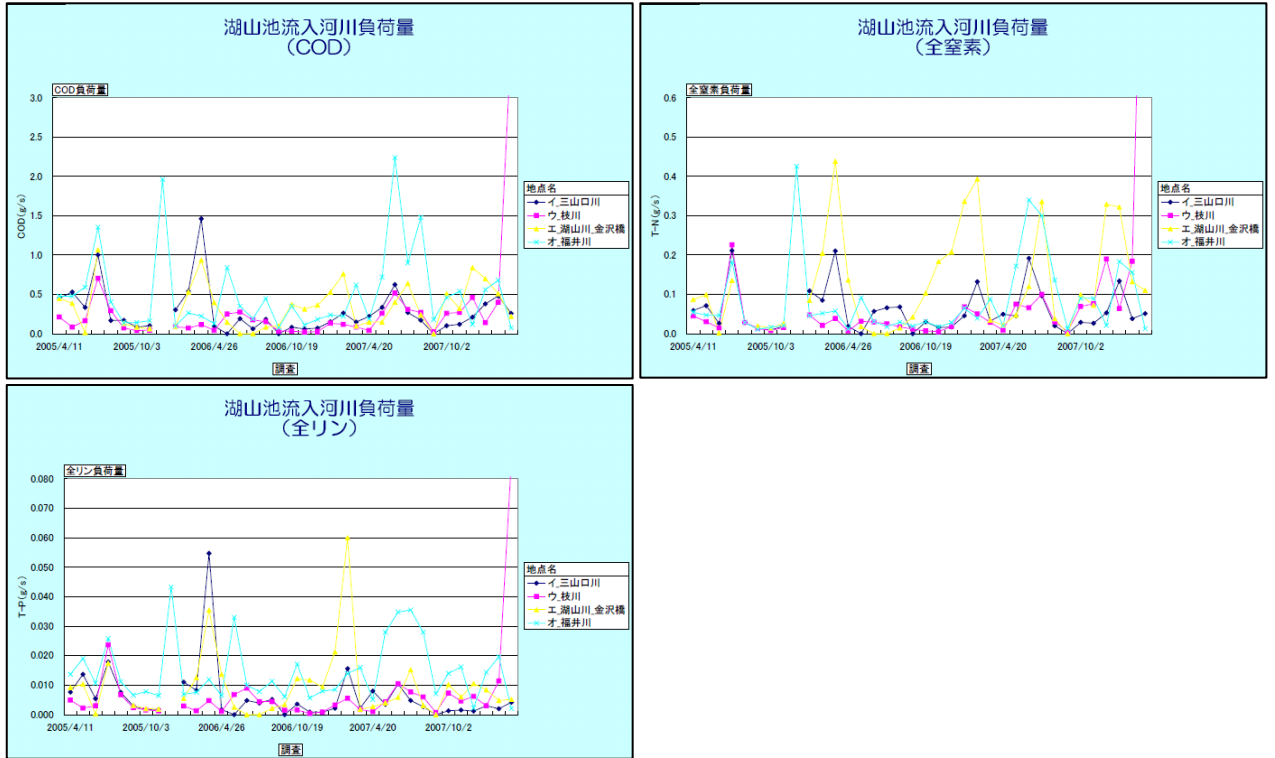
調査日	水温 (℃)	流量 (m3/s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/25	15.5	0.64018	8.6	11.5	1.7	1.4	3	0.87	0.59	0.06	<0.03	12	0.05	0.53	0.02	0.034	81	0.8	0.8
2005/05/30	21.7	0.78219	7.7	11.4	4.6	3.8	4	0.76	0.76	0.11	<0.03	15	0.09	0.19	0.04	0.062	96	1.6	1.6
2005/06/20	25.5	0.53794	8.2	11.1	4.3	4.0	3	0.62	0.62	0.10	<0.03	15	0.02	0.42	0.02	0.069	100	1.8	1.7
2005/07/19	27.5	0.07268	8.1	10.0	2.8	2.5	2	0.65	0.63	0.08	<0.03	12	0.04	0.53	0.05	0.050	95	1.1	1.1
2005/08/24	27.1	0.68987	8.2	10.4	3.4	3.0	6	0.52	0.51	0.10	<0.03	13	0.03	0.50	0.01	0.047	110	1.5	1.2
2005/09/20	23.3	0.56565	7.6	9.7	3.6	3.0	5	0.67	0.58	0.08	<0.03	12	0.02	0.48	0.02	0.038	86	0.9	0.9
2005/10/17	19.0	0.67626	8.1	10.8	4.4	3.7	11	0.79	0.73	0.10	<0.03	15	0.04	0.68	0.02	0.065	100	1.6	1.6
2005/11/14	13.2	0.92691	7.1	10.2	3.5	2.8	1	0.76	0.73	0.06	<0.03	15	0.05	0.67	0.02	0.036	173	3.9	3.9
2006/01/24	4.9	0.34806	6.9	13.4	1.7	1.5	<1	0.85	0.84	0.03	<0.03	14	0.14	0.78	0.02	0.021	87	0.3	0.2
2006/02/20	6.3	0.37773	7.6	12.6	2.5	2.0	<1	0.91	0.91	0.03	<0.03	14	0.11	0.87	0.01	0.022	100	0.5	0.5
2006/03/22	8.5	0.23598	7.2	12.7	2.3	1.6	2	0.73	0.73	0.04	<0.03	12	0.08	0.34	0.01	0.026	90	1.0	0.8
2006/04/24	16.0	0.45950	7.4	10.0	2.7	2.0	6	0.95	0.87	0.07	<0.05	14	0.15	0.62	0.03	0.045	96	1.8	1.5
2006/05/22	22.0	1.75077	7.5	9.7	4.1	2.8	12		0.80		0.07	12	0.17	0.53	0.02	0.084	100	1.7	1.0
2006/06/19	23.5	1.55978	7.8	9.5	3.3	2.5	4	0.71	0.68	0.07	0.05	12	0.04	0.48	0.02	0.044	95	1.8	1.9
2006/07/31	27.5	0.66735	7.7	9.6	3.3	2.3	5	0.84	0.79	0.07	0.05	14	0.02	0.59	0.01	0.044	88	0.9	1.3
2006/08/21	29.0	0.54325	8.1	8.4	7.4	5.4	9	0.56	0.50	0.07	0.05	14	0.01	0.40	0.01	0.042	98	1.1	1.0
2006/09/25	21.0	0.07494	7.6	10.0	2.3	2.1	1	0.89	0.86	0.06	0.05	13	0.02	0.75	0.00	0.044	130	0.8	0.8
2006/10/16	19.0	0.28478	7.8	10.0	3.5	2.5	4	0.70	0.69	0.07	0.04	17	0.01	0.61	0.01	0.039	120	1.4	1.4
2006/11/20	12.5	2.13783	7.9	9.9	4.9	2.3	64	0.98	0.67	0.23	0.04	13	0.10	0.53	0.02	0.039	100	0.9	0.8
2006/12/21	8.0	0.51816	7.5	12.0	2.2	2.1	2	0.78	0.74	0.05	0.03	14	0.06	0.62	0.01	0.022	100	0.9	0.7
2007/01/22	7.0	0.55813	7.4	13.0	1.7	1.3	<1	0.75	0.72	0.03	<0.03	15	0.06	0.67	0.01	0.016	92	0.9	0.8
2007/02/19	8.5	0.34010	6.9	12.0	3.0	2.1	6	1.10	1.10	<0.03	<0.03	13	0.09	0.92	0.01	0.017	96	1.1	0.9
2007/03/19	7.5	0.46995	7.0	12.0	2.1	1.8	3	0.77	0.75	0.03	<0.03	13	0.04	0.65	0.01	0.011	110		
2007/04/23	15.5	-0.33722	7.4	8.1	5.4	4.6	4	0.94	0.89	0.08	0.05	170	0.14	0.53	0.03	0.049	690	1.3	1.0
2007/05/21	19.5	-0.24062	6.8	10.0	6.6	5.3	6	1.30	1.20	0.07	0.04	85	0.18	0.77	0.06	0.061	390	2.0	1.8
2007/06/18	25.1	2.07380	7.3	8.0	6.2	5.6	2	0.76	0.73	0.12	0.09	73	0.05	0.36	0.02	0.089	380	2.1	1.9
2007/07/17	20.0	2.08540	6.3	7.4	5.1	4.3	9	1.00	0.90	0.12	0.08	17	0.07	0.58	0.02	0.066	160	2.1	2.1
2007/08/20	28.0	1.64432	7.2	7.5	4.0	3.3	4	0.58	0.56	0.07	0.05	110	0.05	0.31	0.01	0.060	480	1.9	1.8
2007/09/18	25.5	0.90560	7.1	7.4	3.5	3.2	4	0.74	0.69	0.07	0.05	190	0.07	0.51	0.01	0.057	790	1.6	1.4
2007/10/22	25.0	0.39200	7.4	9.2	3.3	2.9	4	0.56	0.52	0.07	0.05	95	0.02	0.39	0.01	0.048	440	1.4	1.3
2007/11/19	10.4	0.65406	7.9	11.0	2.1	1.7	1	0.92	0.84	0.07	0.05	170	0.04	0.59	0.02	0.028	730	1.1	1.0
2007/12/17	8.0	1.72610	7.4	9.4	3.5	2.0	12	0.83	0.80	0.05	0.02	1,800	0.04	0.71	0.02	0.016	6,000	1.3	1.1
2008/01/22	7.5	0.48780	6.8	11.0	3.9	2.4	14	1.30	1.10	0.10	0.04	25	0.17	1.00	0.02	0.023	170	1.1	1.0
2008/02/28	7.5	0.15923	6.6	12.0	3.5	2.8	5	1.20	1.00	0.07	0.04	21	0.12	0.81	0.01	0.021	150	1.1	1.0
2008/03/10	11.3	1.25952	6.9	10.0	4.1	3.2	12	0.98	0.86	0.10	0.04	20	0.16	0.74	0.02	0.021	140	1.4	1.2

中海河川 工 新加茂川 (末広橋)

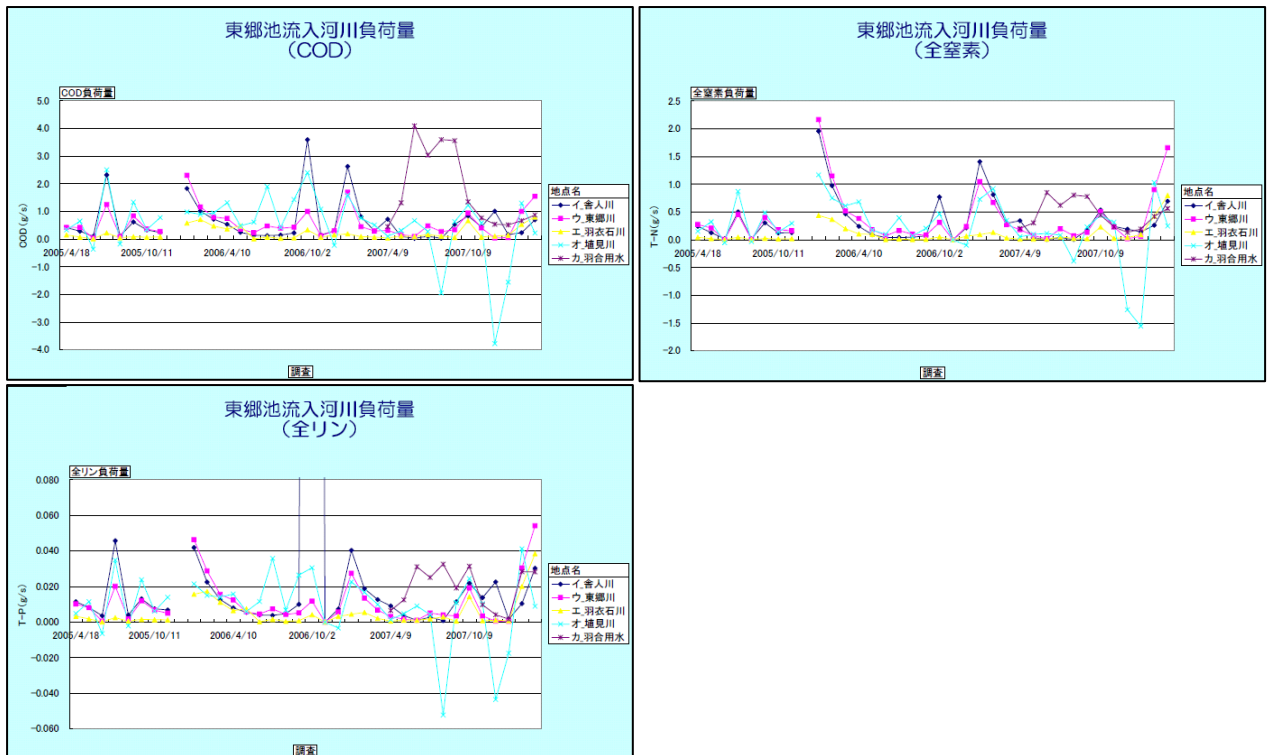
調査日	水温 (℃)	流量 (m ³ /s)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	D-COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	D-N (mg/L)	T-P (mg/L)	D-P (mg/L)	Cl (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO3-N (mg/L)	PO4-P (mg/L)	EC (μS/cm)	TOC (mg/L)	DOC (mg/L)
2005/04/25	17.1	0.83820	7.8	11.6	1.9	1.8	<1	0.81	0.59	0.06	<0.03	370	0.07	0.46	0.02	0.035	1,100	1.2	1.1
2005/05/30	22.7	0.64020	7.9	9.9	6.9	4.6	4	0.72	0.63	0.10	<0.03	30	0.08	0.32	0.04	0.074	140	2.0	2.0
2005/06/20	26.0	0.65620	7.9	8.9	6.9	6.0	2	0.70	0.70	0.12	<0.03	150	0.07	0.29	0.03	0.079	520	3.0	3.0
2005/07/19	28.1	3.96520	7.5	8.2	3.5	3.0	2	0.68	0.67	0.08	<0.03	29	0.04	0.53	0.01	0.052	120	1.9	1.9
2005/08/24	27.1	2.32160	7.9	8.1	3.5	4.0	5	0.69	0.63	0.10	<0.03	430	0.07	0.45	0.01	0.059	1,600	2.2	2.1
2005/09/20	25.9	1.17360	7.2	6.4	4.2	3.5	6	0.66	0.60	0.08	<0.03	1,700	0.13	0.34	0.01	0.029	4,400	1.8	1.7
2005/10/17	19.1	0.93200	7.2	7.4	4.7	4.1	4	1.20	1.20	0.08	<0.03	710	0.09	0.94	0.02	0.041	2,000	2.9	2.9
2005/11/14	13.7	0.48000	7.0	8.2	4.0	3.5	4	1.00	1.00	0.06	<0.03	2,000	0.10	0.86	0.01	0.029	6,410	4.8	4.8
2006/01/24	4.9	-0.29840	6.9	13.1	2.9	2.1	1	0.96	0.96	0.04	<0.03	20	0.21	0.74	0.02	0.022	130	0.5	0.5
2006/02/20	6.9	3.09160	7.8	12.1	3.2	2.7	2	0.83	0.83	0.04	<0.03	19	0.18	0.67	0.02	0.024	130	0.8	0.8
2006/03/22	10.0	0.02720	6.6	11.9	2.8	2.5	4	0.81	0.73	0.06	0.03	16	0.11	0.32	0.01	0.019	110	1.4	1.2
2006/04/24	17.0	0.43980	7.9	10.0	3.8	2.7	6	0.80	0.70	0.08	0.05	89	0.10	0.48	0.02	0.049	380	0.8	0.8
2006/05/22	23.0	1.77020	7.1	8.1	6.9	5.2	18	1.00	1.00	0.17	0.11	29	0.10	0.49	0.04	0.040	330	3.9	2.8
2006/06/19	24.5	2.27180	7.1	7.2	4.7	4.0	6	0.83	0.76	0.11	0.08	100	0.06	0.43	0.03	0.068	490	3.1	2.8
2006/07/31	30.0	1.62260	7.1	9.5	3.4	2.6	3	0.74	0.72	0.08	0.06	17	0.03	0.50	0.02	0.060	110	1.3	1.5
2006/08/21	29.5	2.14960	7.0	8.6	3.9	7.3	1	0.55	0.51	0.08	0.06	59	0.05	0.35	0.01	0.058	350	1.6	1.8
2006/09/25	24.0	0.46560	6.7	6.5	3.9	2.2	6	0.75	0.59	0.08	0.04	3,500	0.02	0.37	0.01	0.026	10,000	1.6	1.5
2006/10/16	19.5	1.11020	7.2	7.1	3.0	1.3	2	0.71	0.68	0.07	0.04	240	0.04	0.56	0.01	0.031	980	2.4	1.8
2006/11/20	13.5	1.65820	7.6	8.9	4.9	2.9	13	0.91	0.81	0.09	0.04	1,400	0.15	0.55	0.02	0.031	4,500	1.4	1.4
2006/12/21	8.0	0.53020	7.4	12.0	2.4	1.6	3	0.76	0.73	0.05	0.03	16	0.05	0.63	0.01	0.020	160	0.8	0.7
2007/01/22	7.5	1.29736	7.2	13.0	2.1	1.6	1	0.73	0.71	0.04	<0.03	22	0.07	0.68	0.01	0.016	150	0.9	0.8
2007/02/19	9.5	5.28520	6.9	11.0	4.9	2.6	15	1.00	1.00	0.04	0.03	15	0.11	0.84	0.01	0.025	110	1.9	0.9
2007/03/19	8.5	4.77060	6.9	12.0	2.1	1.8	2	0.77	0.76	0.04	<0.03	27	0.06	0.66	0.01	0.021	160		
2007/04/23	14.7	0.90475	7.1	11.0	4.2	3.0	9	0.95	0.83	0.08	0.04	12	0.12	0.59	0.02	0.035	110	2.2	1.9
2007/05/21	19.9	0.25262	8.2	13.0	4.4	3.6	4	0.95	0.95	0.05	0.03	17	0.14	0.54	0.03	0.074	110	3.0	2.7
2007/06/18	24.6	0.42928	8.7	12.0	4.6	3.9	3	0.70	0.69	0.12	0.10	12	0.03	0.41	0.03	0.094	110	3.3	3.2
2007/07/17	20.7	0.05423	6.7	2.9	4.7	4.1	3	1.80	1.70	0.13	0.07	40	0.18	1.20	0.10	0.059	330	2.7	2.0
2007/08/20	27.2	0.88959	8.4	10.0	3.5	2.5	8	0.65	0.64	0.06	0.04	12	0.02	0.41	0.01	0.039	110	1.9	1.8
2007/09/18	25.2	0.00950	7.2	8.9	3.2	3.0	2	1.10	1.00	0.06	0.04	140	0.06	0.90	0.06	0.066	620	1.7	1.6
2007/10/22	25.0	0.36786	7.6	10.0	3.0	2.8	3	0.53	0.52	0.06	0.04	15	<0.01	0.43	0.01	0.041	140	1.6	1.4
2007/11/19	10.2	0.49174	7.5	12.0	2.1	1.4	4	0.86	0.77	0.07	0.05	19	0.03	0.55	0.01	0.023	120	1.9	1.1
2007/12/17	8.0	0.61588	7.7	10.0	1.8	1.4	1	0.88	0.82	0.05	0.04	20	0.03	0.68	0.01	0.016	120	2.0	1.5
2008/01/22	7.0	0.70928	6.8	13.0	2.9	1.7	2	1.00	0.91	0.07	0.04	14	0.07	0.81	0.02	0.016	110	1.7	1.3
2008/02/28	7.1	1.08700	6.9	12.0	2.8	2.1	4	1.30	1.20	0.06	0.04	15	0.08	1.00	0.01	0.015	120	1.8	1.5
2008/03/10	15.4	0.79285	6.9	12.0	2.8	2.1	7	1.10	1.00	0.07	0.04	14	0.11	0.91	0.01	0.016	110	2.1	1.7

4) 流入河川負荷量結果 (COD、全窒素、全リングラフ)

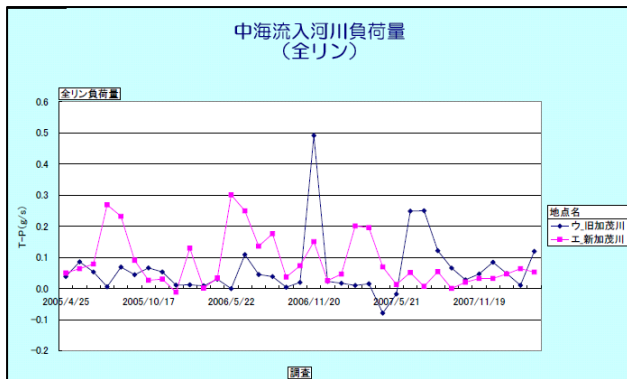
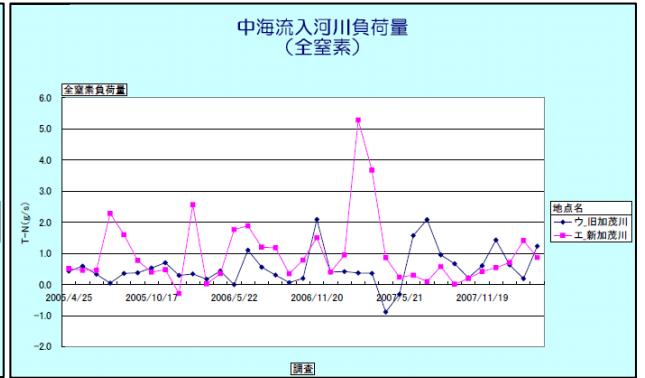
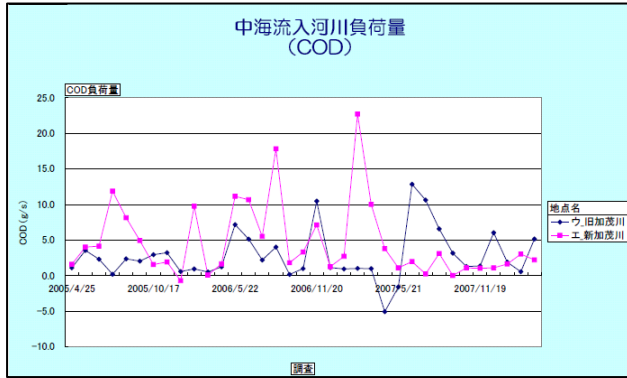
【湖山池】



【東郷池】



【中海】



5) 流入河川負荷量結果表 (全データ) ※空欄は欠測、ゼロ表示は値が表示桁数未満であることを示す。

【湖山池】

湖山池河川 ア 湖山川 (中和橋)

調査日	流量 (m3/s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/11	-3.34930	-22.195	-11.256	-55.290	-2.330	-1.580	-0.308	-0.118	-0.387	-0.434	-0.028	-0.039	-5.845	-5.174
2005/05/09	-0.33848	-1.524	-0.840	-2.668	-0.287	-0.220	-0.090	-0.014	-0.067	-0.103	-0.008	-0.013	-0.550	-0.494
2005/06/06	0.19515	1.823	1.079	14.051	0.566	0.507	0.060	0.015	0.161	0.254	0.010	0.014	0.560	0.517
2005/07/12	-12.03015	-61.955	-38.258	-192.482	-6.787	-5.414	-0.988	-0.381	-0.961	-1.203	-0.132	-0.241	-25.865	-24.060
2005/08/01	0.01310	0.079	0.047	0.105	0.008	0.006	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.029	0.027
2005/08/26	-2.25490	-14.544	-9.854	-18.039	-1.330	-1.105	-0.248	-0.142	-0.185	-0.261	-0.015	-0.010	-5.330	-5.389
2005/10/03	-0.89625	-6.892	-4.634	-7.170	-1.703	-1.434	-0.161	-0.061	-0.843	-0.367	-0.037	-0.054	-4.087	-3.863
2005/11/01	-2.33130	-10.734	-7.670	-16.319	-1.259	-0.909	-0.159	-0.070	-0.100	-0.274	-0.015	-0.035	-4.313	-4.150
2005/12/07														
2006/01/10	-0.38910	-1.199	-0.885	-1.149	-0.241	-0.215	-0.015	-0.011	-0.031	-0.123	-0.001	-0.002	-0.525	-0.444
2006/02/06	5.25265	19.645	13.447	10.505	3.887	3.362	0.173	0.158	0.557	1.998	0.037	0.032	5.778	5.469
2006/03/08	1.55354	4.391	3.371	8.214	1.165	1.041	0.057	0.047	0.160	0.715	0.009	0.030		
2006/04/26	2.06000	7.629		16.480	1.009		0.155		0.021	0.140	0.004	0.006		
2006/05/24	1.17000	5.850		12.870	1.170		0.129		0.012	0.316	0.019	0.004		
2006/06/28	0.31000	1.643		1.240	0.282		0.047		0.065	0.118	0.019	0.006		
2006/07/14	0.07000	0.357		0.350	0.070		0.010		0.013	0.024	0.001	0.000		
2006/08/18	9.41000	35.758		37.640	6.399		1.035		0.282	1.976	0.254	0.028		
2006/09/19														
2006/10/19	1.33000	5.320		10.640	1.330		0.110		0.013	0.266	0.077	0.004		
2006/11/24	5.03000	17.605		45.270	4.125		0.407		1.006	1.258	0.226	0.015		
2006/12/06	2.95000	11.685		11.400	4.845		0.100		2.850	0.684	0.513	0.034		
2007/01/11	8.29000	29.844		33.160	5.140		0.721		0.829	1.409	0.307	0.025		
2007/02/13	5.26000	18.410		15.780	3.156		0.526		0.526	1.315	0.205	0.016		
2007/03/07	2.50000	12.250		22.500	7.500		0.275		1.500	1.300	0.125	0.100		
2007/04/20	2.90000	15.370		31.900	8.120		0.290		0.439	0.957	0.128	0.075		
2007/05/14	1.80000	11.360		17.600	1.600		0.176		0.544	0.448	0.042	0.074		
2007/06/05	2.00000	11.400		22.000	2.600		0.340		0.620	0.380	0.050	0.198		
2007/07/20	18.00000	91.800		270.000	9.540		1.620		1.080	2.520	0.252	0.360		
2007/08/06	1.40000	6.980		5.600	1.680		0.132		0.532	0.384	0.031	0.122		
2007/09/12	0.30000	1.380		2.100	0.139		0.018		0.018	0.015	0.015	0.005		
2007/10/02	2.00000	3.200		10.000	1.900		0.220		0.140	0.880	0.074	0.172		
2007/11/29	2.80000	18.480		36.400	1.344		0.157		0.396	0.364	0.025	0.028		
2007/12/17	16.30000	86.390		195.600	9.454		0.505		0.326	0.815	0.179	0.342		
2008/01/22	10.70000	51.360		64.200	6.420		0.449		0.642	2.033	0.096	0.171		
2008/02/25	11.00000	56.100		110.000	10.010		0.693		0.110	2.090	0.033	0.176		
2008/03/19	1.30000	5.720		22.100	1.131		0.114		0.104	0.416	0.065	0.023		

湖山池河川 イ 三山口川 (高住)

調査日	流量 (m3/s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/11	0.15974	0.452	0.272	1.118	0.059	0.056	0.008	0.005	0.005	0.034	0.001	0.002	0.131	0.131
2005/05/09	0.09125	0.530	0.379	1.277	0.071	0.059	0.014	0.005	0.013	0.024	0.001	0.005	0.198	0.193
2005/06/06	0.03870	0.335	0.280	0.619	0.026	0.021	0.005	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002	0.143	0.133
2005/07/12	0.16266	1.004	0.773	1.952	0.211	0.195	0.018	0.009	0.010	0.145	0.005	0.008	0.408	0.385
2005/08/01	0.02911	0.168	0.147	0.029	0.028	0.028	0.008	0.006	0.018	0.003	0.000	0.007	0.089	0.089
2005/08/26	0.04300	0.171	0.132	0.049	0.013	0.011	0.003	0.002	0.001	0.004	0.000	0.001	0.066	0.066
2005/10/03	0.03059	0.085	0.068	0.031	0.009	0.009	0.002	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001	0.044	0.044
2005/11/01	0.05843	0.103	0.095	0.058	0.019	0.018	0.002	0.002	0.001	0.011	0.000	0.001	0.053	0.053
2005/12/07														
2006/01/10	0.16478	0.305	0.170	0.165	0.109	0.101	0.011	0.005	0.007	0.076	0.000	0.005	0.091	0.089
2006/02/06	0.18794	0.541	0.303	1.503	0.085	0.066	0.008	0.006	0.007	0.049	0.001	0.001	0.126	0.094
2006/03/08	0.21047	1.463	0.364	3.999	0.210	0.126	0.055	0.016	0.014	0.101	0.007	0.018		
2006/04/26	0.06000	0.096		0.060	0.019		0.002		0.001	0.010	0.000	0.000		
2006/05/24														
2006/06/28	0.08000	0.132		0.080	0.057		0.005		0.042	0.004	0.001	0.002		
2006/07/14	0.01000	0.062		0.010	0.066		0.004		0.054	0.002	0.001	0.003		
2006/08/18	0.04000	0.134		0.040	0.068		0.005		0.004	0.003	0.001	0.001		
2006/09/19														
2006/10/19	0.03000	0.084		0.030	0.030		0.004		0.001	0.003	0.000	0.001		
2006/11/24	0.03000	0.080		0.210	0.015		0.001		0.002	0.009	0.000	0.000		
2006/12/06	0.04000	0.072		0.080	0.017		0.001		0.000	0.013	0.000	0.000		
2007/01/11	0.08000	0.152		0.080	0.046		0.002		0.006	0.035	0.000	0.000		
2007/02/13	0.12000	0.284		0.120	0.132		0.016		0.006	0.088	0.001	0.006		
2007/03/07	0.06000	0.150		0.300	0.032		0.002		0.001	0.018	0.003	0.001		
2007/04/20	0.05000	0.220		0.550	0.050		0.008		0.017	0.017	0.002	0.004		
2007/05/14	0.05000	0.335		0.400	0.045		0.004		0.005	0.009	0.001	0.003		
2007/06/05	0.08000	0.624		0.320	0.192		0.010		0.088	0.026	0.006	0.007		
2007/07/20	0.10000	0.270		0.300	0.096		0.005		0.001	0.029	0.001	0.002		
2007/08/06	0.04000	0.172		0.080	0.020		0.003		0.004	0.006	0.000	0.002		
2007/09/12														
2007/10/02	0.08000	0.102		0.030	0.029		0.001		0.000	0.008	0.000	0.001		
2007/11/16	0.05000	0.120		0.050	0.027		0.002		0.001	0.021	0.000	0.001		
2007/12/17	0.10000	0.210		0.100	0.053		0.001		0.001	0.039	0.000	0.001		
2008/01/22	0.20000	0.380		0.200	0.134		0.003		0.004	0.078	0.001	0.001		
2008/02/25	0.10000	0.480		0.100	0.038		0.002		0.003	0.018	0.001	0.001		
2008/03/19	0.10000	0.280		0.400	0.051		0.004		0.004	0.025	0.005	0.001		

湖山池河川 ウ 枝川 (松原橋)

調査日	流量 (m3/s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/11	0.08510	0.214	0.184	0.085	0.045	0.042	0.005	0.003	0.006	0.028	0.001	0.003	0.082	0.082
2005/05/09	0.03370	0.084	0.073	0.034	0.030	0.028	0.002	0.002	0.003	0.021	0.000	0.001	0.046	0.042
2005/06/06	0.02238	0.166	0.150	0.092	0.014	0.013	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.077	0.077
2005/07/12	0.10762	0.705	0.584	1.078	0.226	0.226	0.024	0.015	0.010	0.133	0.002	0.016	0.316	0.310
2005/08/01	0.06137	0.233	0.235	0.491	0.020	0.027	0.007	0.004	0.003	0.010	0.001	0.004	0.128	0.123
2005/09/26	0.02594	0.073	0.064	0.026	0.013	0.013	0.002	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002	0.030	0.023
2005/10/03	0.01638	0.033	0.033	0.016	0.008	0.007	0.002	0.001	0.001	0.006	0.000	0.001	0.013	0.019
2005/11/01	0.03133	0.046	0.044	0.031	0.016	0.016	0.001	0.001	0.001	0.011	0.000	0.001	0.027	0.025
2005/12/07														
2006/01/10	0.07540	0.088	0.082	0.075	0.048	0.048	0.003	0.002	0.005	0.037	0.000	0.002	0.044	0.040
2006/02/06	0.03612	0.073	0.062	0.036	0.021	0.020	0.001	0.001	0.002	0.016	0.000	0.001	0.018	0.021
2006/03/08	0.07031	0.116	0.094	0.070	0.039	0.032	0.005	0.002	0.005	0.025	0.000	0.003		
2006/04/26	0.03000	0.042		0.030	0.007		0.001		0.000	0.003	0.000	0.000		
2006/05/24	0.04000	0.252		0.440	0.032		0.007		0.056	0.003	0.000	0.001		
2006/06/28	0.05000	0.275		0.350	0.030		0.003		0.001	0.008	0.000	0.001		
2006/07/14	0.04000	0.178		0.200	0.025		0.004		0.000	0.011	0.000	0.001		
2006/08/18	0.04000	0.152		0.120	0.017		0.004		0.000	0.006	0.000	0.001		
2006/09/19	0.02000	0.036		0.030	0.012		0.002		0.000	0.006	0.001	0.001		
2006/10/19	0.02000	0.032		0.020	0.007		0.002		0.000	0.004	0.000	0.000		
2006/11/24	0.01000	0.021		0.020	0.005		0.000		0.000	0.004	0.000	0.000		
2006/12/06	0.03000	0.027		0.030	0.013		0.001		0.000	0.015	0.000	0.000		
2007/01/11	0.07000	0.133		0.070	0.038		0.003		0.001	0.055	0.000	0.001		
2007/02/13	0.07000	0.113		0.070	0.050		0.006		0.001	0.042	0.000	0.000		
2007/03/07	0.04000	0.084		0.080	0.029		0.002		0.002	0.018	0.002	0.001		
2007/04/20	0.02000	0.042		0.020	0.008		0.001		0.001	0.006	0.000	0.001		
2007/05/14	0.05000	0.230		0.150	0.075		0.004		0.004	0.033	0.002	0.004		
2007/06/05	0.07000	0.518		0.210	0.086		0.011		0.008	0.006	0.001	0.008		
2007/07/20	0.10000	0.310		0.200	0.100		0.003		0.002	0.042	0.001	0.005		
2007/08/06	0.06000	0.270		0.180	0.030		0.006		0.006	0.010	0.001	0.005		
2007/09/12	0.01000	0.024		0.030	0.005		0.001		0.000	0.003	0.001	0.001		
2007/10/02	0.10000	0.260		0.100	0.063		0.007		0.002	0.033	0.001	0.007		
2007/11/16	0.10000	0.270		0.100	0.076		0.005		0.003	0.038	0.001	0.003		
2007/12/17	0.20000	0.480		0.200	0.130		0.006		0.002	0.152	0.001	0.005		
2008/01/22	0.07000	0.140		0.070	0.064		0.003		0.004	0.052	0.000	0.002		
2008/02/25	0.20000	0.400		0.200	0.134		0.011		0.010	0.078	0.001	0.005		
2008/03/13	1.60000	3.630		4.300	1.456		0.036		0.384	0.640	0.030	0.053		

湖山池河川 エ 湖山川 (金六橋)

調査日	流量 (m3/s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/11	0.21725	0.448	0.282	0.652	0.087	0.080	0.009	0.007	0.002	0.067	0.000	0.005	0.111	0.111
2005/05/09	0.23545	0.336	0.213	0.471	0.099	0.094	0.010	0.007	0.003	0.073	0.000	0.006	0.205	0.151
2005/06/06	0.00233	0.013	0.010	0.012	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006
2005/07/12	0.21472	1.067	0.687	3.435	0.135	0.114	0.017	0.003	0.003	0.077	0.003	0.007	0.365	0.324
2005/08/01														
2005/09/26	0.07555	0.131	0.116	0.077	0.020	0.013	0.003	0.002	0.001	0.012	0.000	0.002	0.057	0.054
2005/10/03	0.04731	0.032	0.027	0.035	0.015	0.014	0.002	0.002	0.001	0.003	0.000	0.001	0.030	0.023
2005/11/01	0.06268	0.063	0.051	0.063	0.026	0.025	0.002	0.002	0.001	0.020	0.000	0.001	0.026	0.016
2005/12/07														
2006/01/10	0.18401	0.032	0.032	0.184	0.035	0.073	0.006	0.006	0.002	0.072	0.000	0.003	0.046	0.042
2006/02/06	0.41719	0.530	0.330	0.417	0.204	0.196	0.013	0.004	0.004	0.179	0.001	0.006	0.079	0.092
2006/03/08	0.34337	0.336	0.533	0.343	0.433	0.333	0.035	0.025	0.023	0.354	0.004	0.026		
2006/04/26	0.44000	0.336		0.440	0.136		0.014		0.004	0.097	0.001	0.001		
2006/05/24	0.05000	0.145		0.050	0.013		0.003		0.001	0.007	0.000	0.000		
2006/06/28														
2006/07/14														
2006/08/18	0.04000	0.084		0.040	0.014		0.002		0.000	0.000	0.000	0.000		
2006/09/19	0.10000	0.100		0.300	0.042		0.003		0.001	0.023	0.005	0.003		
2006/10/19	0.37000	0.370		0.370	0.104		0.012		0.004	0.070	0.001	0.001		
2006/11/24	0.33000	0.312		0.330	0.133		0.012		0.023	0.121	0.001	0.001		
2006/12/06	0.52000	0.364		0.520	0.208		0.003		0.005	0.132	0.001	0.008		
2007/01/11	0.53000	0.531		0.530	0.336		0.021		0.012	0.271	0.001	0.003		
2007/02/13	0.63000	0.753		0.630	0.333		0.030		0.007	0.324	0.001	0.005		
2007/03/07	0.07000	0.038		0.070	0.034		0.002		0.001	0.022	0.004	0.001		
2007/04/20	0.10000	0.150		0.100	0.022		0.003		0.001	0.020	0.001	0.002		
2007/05/14	0.10000	0.150		0.100	0.047		0.004		0.001	0.031	0.001	0.002		
2007/06/05	0.10000	0.400		0.800	0.120		0.006		0.017	0.010	0.001	0.004		
2007/07/20	0.40000	0.640		0.800	0.336		0.015		0.004	0.176	0.001	0.008		
2007/08/06	0.10000	0.240		0.100	0.038		0.003		0.004	0.013	0.000	0.002		
2007/09/12														
2007/10/02	0.30000	0.510		0.300	0.033		0.010		0.003	0.030	0.001	0.003		
2007/11/16	0.20000	0.320		0.200	0.072		0.006		0.002	0.032	0.001	0.005		
2007/12/17	0.70000	0.840		0.700	0.323		0.011		0.007	0.217	0.001	0.008		
2008/01/22	0.70000	0.700		0.700	0.322		0.008		0.007	0.273	0.001	0.006		
2008/02/25	0.30000	0.510		0.300	0.132		0.005		0.006	0.123	0.001	0.004		
2008/03/13	0.20000	0.220		0.200	0.110		0.005		0.002	0.038	0.010	0.003		

湖山池河川 才 福井川 (福井)

調査日	流量 (m3/s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/11	0.21729	0.478	0.469	1.521	0.054	0.048	0.014	0.009	0.005	0.028	0.000	0.008	0.128	0.128
2005/05/09	0.12712	0.477	0.224	5.847	0.047	0.036	0.019	0.010	0.005	0.018	0.000	0.010	0.175	0.102
2005/06/06	0.12766	0.591	0.471	0.766	0.046	0.038	0.011	0.007	0.002	0.007	0.001	0.006	0.249	0.295
2005/07/12	0.23490	1.355	0.970	8.107	0.193	0.169	0.026	0.016	0.005	0.109	0.009	0.015	0.622	0.428
2005/08/01	0.11425	0.403	0.329	0.886	0.029	0.023	0.011	0.009	0.001	0.004	0.000	0.009	0.171	0.160
2005/09/26	0.09931	0.139	0.126	0.099	0.011	0.010	0.007	0.006	0.001	0.003	0.000	0.005	0.065	0.064
2005/10/09	0.09678	0.142	0.139	0.387	0.016	0.015	0.008	0.007	0.001	0.006	0.000	0.006	0.062	0.062
2005/11/01	0.10269	0.165	0.085	0.718	0.021	0.015	0.006	0.005	0.001	0.009	0.000	0.004	0.039	0.035
2005/12/07	0.74678	1.964	1.232	7.468	0.426	0.381	0.049	0.026	0.008	0.336	0.001	0.022	0.456	0.398
2006/01/10	0.19100	0.101	0.096	0.191	0.046	0.044	0.007	0.006	0.002	0.032	0.000	0.005	0.055	0.048
2006/02/06	0.19990	0.285	0.209	0.399	0.052	0.048	0.008	0.006	0.003	0.036	0.000	0.006	0.044	0.052
2006/03/08	0.22078	0.223	0.148	0.662	0.057	0.049	0.012	0.007	0.003	0.035	0.000	0.009		
2006/04/28	0.13000	0.130		0.280	0.013		0.007		0.001	0.004	0.000	0.003		
2006/05/24	0.15000	0.340		5.850	0.092		0.033		0.002	0.011	0.000	0.004		
2006/06/28	0.10000	0.350		0.400	0.031		0.010		0.001	0.005	0.000	0.004		
2006/07/14	0.08000	0.132		0.080	0.018		0.008		0.001	0.003	0.000	0.003		
2006/08/18	0.14000	0.448		0.560	0.029		0.011		0.001	0.001	0.000	0.000		
2006/09/19	0.10000	0.080		0.200	0.019		0.006		0.001	0.006	0.005	0.005		
2006/10/19	0.22000	0.352		1.760	0.091		0.017		0.002	0.001	0.000	0.003		
2006/11/24	0.08000	0.112		0.320	0.018		0.006		0.002	0.006	0.000	0.004		
2006/12/06	0.14000	0.182		0.420	0.028		0.008		0.001	0.017	0.000	0.006		
2007/01/11	0.17000	0.238		0.340	0.065		0.009		0.002	0.043	0.000	0.003		
2007/02/19	0.17000	0.221		0.510	0.039		0.014		0.002	0.022	0.000	0.003		
2007/03/07	0.20000	0.620		4.000	0.088		0.016		0.010	0.022	0.010	0.008		
2007/04/20	0.10000	0.190		0.300	0.020		0.005		0.001	0.025	0.001	0.004		
2007/05/14	0.20000	0.720		2.000	0.172		0.028		0.014	0.044	0.003	0.028		
2007/06/05	0.40000	2.240		1.800	0.340		0.035		0.024	0.028	0.002	0.027		
2007/07/20	0.50000	0.300		3.000	0.300		0.036		0.005	0.090	0.009	0.024		
2007/08/06	0.40000	1.480		3.800	0.136		0.028		0.016	0.020	0.002	0.021		
2007/09/12	0.10000	0.180		0.400	0.013		0.007		0.002	0.005	0.005	0.006		
2007/10/02	0.20000	0.460		0.300	0.030		0.014		0.002	0.024	0.001	0.013		
2007/11/16	0.30000	0.540		1.200	0.030		0.016		0.003	0.039	0.002	0.013		
2007/12/17	0.07000	0.119		0.140	0.021		0.002		0.001	0.008	0.000	0.002		
2008/01/22	0.40000	0.560		1.200	0.184		0.014		0.004	0.036	0.001	0.012		
2008/02/25	0.40000	0.680		1.200	0.156		0.020		0.012	0.044	0.001	0.013		
2008/03/19	0.04000	0.076		0.200	0.013		0.002		0.001	0.006	0.002	0.001		

【東郷池】

東郷池河川 ア 橋津川 (南大橋)

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/18	-11.69633	-46.200	-34.387	-46.785	-6.901	-5.348	-0.386	-0.351	-1.628	-2.222	-0.129	-0.058	-16.843	-16.024
2005/05/16	-22.87545	-69.541	-52.156	-68.626	-5.948	-4.346	-0.732	-0.686	-0.892	-0.618	-0.046	-0.069	-34.084	-33.627
2005/06/13	-18.08025	-55.326	-41.946	-36.161	-6.328	-4.701	-0.651	-0.542	-0.669	-0.362	-0.036	-0.054	-28.567	-28.205
2005/07/11	-95.71523	-147.604	-90.717	-214.291	-23.215	-17.143	-1.607	-1.071	-4.857	-4.643	-0.107	-0.107	-73.573	-64.645
2005/08/08	-19.78200	-34.865	-24.598	-29.120	-6.704	-6.528	-1.120	-0.873	-1.602	-0.451	-0.040	-0.237	-44.312	-43.125
2005/09/12	-3.88110	-15.951	-12.536	-31.049	-2.633	-2.406	-0.175	-0.116	-0.827	-0.963	-0.045	-0.050	-7.879	-7.523
2005/10/11	-2.13371	-7.319	-5.782	-12.802	-1.238	-1.216	-0.090	-0.070	-0.480	-0.401	-0.013	-0.053	-4.033	-3.990
2005/11/01	-3.43343	-11.159	-8.137	-30.901	-1.854	-1.751	-0.148	-0.103	-0.312	-0.982	-0.020	-0.038	-5.528	-5.459
2005/12/12														
2006/01/16	-33.07103	-71.784	-62.504	-66.142	-36.378	-36.378	-1.157	-0.992	-1.687	-33.071	-0.099	-0.463	-25.134	-26.126
2006/02/13	-3.74963	-11.249	-8.287	-11.249	-3.750	-3.637	-0.139	-0.112	-0.206	-2.887	-0.019	-0.015	-3.112	-2.925
2006/03/15	-27.63133	-86.367	-58.962	-110.727	-21.869	-19.100	-0.830	-0.830	-0.277	-15.225	-0.221	-0.093	-45.998	-24.637
2006/04/10	-4.76640	-13.823		-38.131	-4.147	-3.308	-0.205	-0.143	-0.953	-2.133	-0.033	-0.081	-6.625	-4.957
2006/05/08	-18.71033	-63.615		-104.778	-9.168	-7.237	-0.817	-0.561	-0.561	-2.807	-0.094	-0.056	-36.233	-29.001
2006/06/05	-0.04500	-0.149		-0.585	-0.027	-0.023	-0.004	-0.002	-0.005	-0.009	0.000	-0.002	-0.092	-0.061
2006/07/10	-2.37100	-12.058		-19.523	-1.148	-0.632	-0.175	-0.086	-0.023	-0.006	-0.006	-0.009	-7.350	-5.570
2006/08/07	11.56605	71.710		78.649	6.708	3.685	0.729	0.347	0.116	0.451	0.023	0.035	42.910	27.759
2006/09/04	-0.61920	-2.415		-7.430	-0.471	-0.421	-0.062	-0.049	-0.136	-0.074	-0.003	-0.037	-1.430	-1.449
2006/10/02	-2.41590	-9.180		-12.080	-1.691	-1.474	-0.242	-0.205	-0.604	-0.290	-0.022	-0.188	-5.677	-5.895
2006/11/06	-18.94390	-79.585		-265.285		-4.327		-0.568	-0.568	-0.227	-0.038	-0.057	-36.781	-35.245
2006/12/04	-2.12460	-5.943		-4.249	-0.935	-0.892	-0.064	-0.064	-0.127	-0.361	-0.009	-0.006	-3.824	-3.612
2007/01/09	-50.02684	-145.078		-300.161	-32.017	-28.515	-1.701	-1.501	-1.501	-19.510	-0.200	-0.150	-60.032	-59.532
2007/02/05	-35.39438	-56.632		-141.580	-26.900	-24.423	-1.062	-1.062	-0.708	-18.759	-0.106	-0.106	-36.103	-34.333
2007/03/13	-0.58820	-1.583		-1.172	-0.391	-0.358	-0.018	-0.018	-0.023	-0.234	-0.002	-0.002	-0.727	-0.733
2007/04/04	3.53078	37.170		47.654	4.003	3.431	0.315	0.315	0.381	0.877	0.019	0.038	21.244	19.147
2007/07/09	-11.21340	-28.034		-11.213	-6.728	-6.504	-0.471	-0.370	-1.682	-6.055	-0.056	-0.325	-25.656	-18.393
2007/08/06	3.40800	14.314		17.040	2.283	1.977	0.218	0.078	0.579	0.648	0.034	0.051	8.213	6.990
2007/09/03	3.59235	12.216		79.045	2.407	2.371	0.133	0.137	0.790	0.828	0.023	0.151	8.544	7.958
2007/10/09	1.53840	4.615		3.230	1.154	0.877	0.114	0.069	0.200	0.125	0.003	0.037	3.333	3.071
2007/11/05	20.13120	62.407		120.787	9.280	7.851	0.624	0.342	2.214	2.416	0.060	0.161	43.101	37.504
2007/12/03	-11.63340	-30.403		-58.467	-4.677	-4.327	-0.269	-0.152	-0.585	-2.573	-0.047	-0.070	-25.831	-19.446
2008/01/07	-17.98020	-55.739		-125.861	-13.126	-12.227	-0.414	-0.126	-1.079	-3.350	-0.054	-0.054	-37.111	-27.240
2008/02/04	23.46150	91.600		281.538	25.308	21.350	1.736	0.587	0.235	16.892	0.117	0.070	48.495	29.866
2008/03/03	1.11630	5.473		22.338	1.452	1.117	0.106	0.028	0.022	0.815	0.007	0.003	2.668	1.120

東郷池河川 イ 舎人川 (舎人橋)

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/18	0.26601	0.415	0.309	0.266	0.245	0.245	0.011	0.009	0.009	0.223	0.001	0.009	0.146	0.141
2005/05/16	0.14725	0.286	0.209	0.442	0.128	0.124	0.008	0.006	0.001	0.119	0.000	0.006	0.135	0.099
2005/06/13	0.01771	0.093	0.060	0.301	0.019	0.017	0.004	0.002	0.001	0.013	0.000	0.002	0.034	0.034
2005/07/11	0.45747	2.319	1.345	13.267	0.503	0.448	0.046	0.013	0.020	0.357	0.005	0.013	0.618	0.549
2005/08/08	0.02078	0.113	0.078	0.312	0.015	0.013	0.004	0.002	0.001	0.009	0.000	0.003	0.041	0.039
2005/09/12	0.27873	0.622	0.504	0.557	0.307	0.307	0.013	0.012	0.004	0.302	0.001	0.009	0.217	0.209
2005/10/11	0.13906	0.330	0.249	0.556	0.124	0.122	0.008	0.008	0.004	0.110	0.001	0.005	0.115	0.129
2005/11/01	0.13116	0.237	0.193	0.131	0.129	0.127	0.007	0.006	0.001	0.127	0.001	0.005	0.089	0.079
2005/12/12														
2006/01/16	1.39728	1.830	1.383	1.397	1.956	1.956	0.042	0.042	0.017	1.816	0.003	0.014	0.363	0.447
2006/02/13	0.75005	1.013	0.878	0.750	0.975	0.975	0.023	0.023	0.008	0.825	0.002	0.010	0.185	0.188
2006/03/15	0.42456	0.718	0.590	0.425	0.467	0.467	0.013	0.013	0.006	0.425	0.001	0.006	0.239	0.212
2006/04/10	0.26705	0.534		0.748	0.243	0.243	0.008	0.008	0.003	0.211	0.001	0.003	0.312	0.168
2006/05/08	0.09813	0.245		0.589	0.091	0.086	0.005	0.004	0.001	0.074	0.000	0.003	0.092	0.082
2006/06/05	0.04050	0.138		0.316	0.040	0.040	0.004	0.004	0.001	0.032	0.000	0.004	0.074	0.067
2006/07/10	0.03813	0.126		0.076	0.042	0.042	0.004	0.003	0.002	0.033	0.000	0.003	0.055	0.049
2006/08/07	0.09343	0.146		0.142	0.047	0.047	0.005	0.004	0.004	0.035	0.000	0.004	0.079	0.064
2006/09/04	0.07144	0.221		0.171	0.071	0.071	0.010	0.009	0.001	0.054	0.000	0.008	0.104	0.101
2006/10/02	0.64152	3.593		10.906	0.770	0.642	1.732	1.411	0.019	0.565	0.003	1.860	1.347	1.354
2006/11/06	0.03664	0.150		0.256	0.029	0.029	0.001	0.001	0.005	0.018	0.000	0.000	0.044	0.041
2006/12/04	0.15405	0.293		0.154	0.216	0.216	0.007	0.006	0.002	0.200	0.000	0.005	0.103	0.092
2007/01/09	0.33853	2.628		2.816	1.408	1.314	0.040	0.023	0.019	1.220	0.002	0.015	1.022	0.948
2007/02/05	0.62577	0.814		0.626	0.814	0.814	0.019	0.019	0.006	0.814	0.001	0.009	0.319	0.292
2007/03/13	0.26379	0.237		0.270	0.237	0.237	0.013	0.012	0.011	0.262	0.001	0.010	0.184	0.213
2007/04/04	0.00564	0.023		0.023	0.007	0.006	0.001	0.001	0.000	0.005	0.000	0.001	0.013	0.013
2007/07/09	0.03913	0.102		0.078	0.039	0.043	0.003	0.002	0.001	0.034	0.000	0.002	0.062	0.049
2007/08/06	0.00866	0.027		0.035	0.008	0.008	0.001	0.001	0.000	0.006	0.000	0.001	0.014	0.013
2007/09/03	0.14716	0.530		0.736	0.177	0.162	0.011	0.009	0.004	0.143	0.001	0.012	0.234	0.202
2007/10/09	0.23901	0.937		1.794	0.538	0.478	0.022	0.008	0.006	0.419	0.001	0.005	0.461	0.376
2007/11/05	0.20218	0.445		0.607	0.243	0.222	0.014	0.013	0.002	0.222	0.001	0.013	0.212	0.167
2007/12/03	0.17379	1.008		5.561	0.191	0.162	0.023	0.008	0.003	0.148	0.001	0.006	0.473	0.237
2008/01/07	0.10233	0.164		0.102	0.143	0.133	0.002	0.001	0.001	0.143	0.000	0.001	0.101	0.072
2008/02/04	0.16271	0.223		0.325	0.260	0.244	0.010	0.006	0.002	0.212	0.000	0.002	0.179	0.113
2008/03/03	0.43663	0.695		0.993	0.695	0.646	0.030	0.017	0.005	0.546	0.001	0.006	0.362	0.226

東郷池河川 ウ 東郷川（東郷橋）

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH ₄ -N (g/s)	NO ₃ -N (g/s)	NO ₂ -N (g/s)	PO ₄ -P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/18	0.33807	0.426	0.419	0.388	0.277	0.277	0.010	0.010	0.003	0.247	0.001	0.002	0.186	0.159
2005/05/16	0.26327	0.420	0.366	0.269	0.213	0.205	0.008	0.008	0.003	0.188	0.001	0.002	0.186	0.183
2005/06/13	0.00937	0.033	0.027	0.019	0.006	0.006	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.013	0.013
2005/07/11	0.41147	1.251	0.938	1.646	0.453	0.453	0.020	0.012	0.017	0.358	0.006	0.007	0.535	0.420
2005/08/08	0.03274	0.085	0.058	0.065	0.008	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.040	0.030
2005/09/12	0.40042	0.837	0.693	0.400	0.400	0.400	0.012	0.012	0.004	0.386	0.001	0.005	0.332	0.316
2005/10/11	0.18717	0.361	0.298	0.374	0.180	0.180	0.007	0.006	0.007	0.159	0.001	0.003	0.137	0.135
2005/11/01	0.16576	0.274	0.240	0.166	0.166	0.164	0.005	0.005	0.002	0.158	0.000	0.002	0.101	0.094
2005/12/12														
2006/01/16	1.54675	2.305	1.964	3.094	2.165	2.165	0.046	0.046	0.025	2.165	0.003	0.017	0.418	0.557
2006/02/13	0.95343	1.161	1.103	0.959	1.151	1.151	0.029	0.029	0.010	1.055	0.002	0.009	0.201	0.269
2006/03/15	0.52024	0.796	0.546	1.040	0.520	0.520	0.016	0.016	0.005	0.479	0.001	0.002	0.343	0.260
2006/04/10	0.41252	0.743		0.990	0.384	0.387	0.012	0.012	0.004	0.338	0.001	0.003	0.351	0.239
2006/05/08	0.18375	0.361		0.759	0.182	0.175	0.006	0.006	0.002	0.154	0.001	0.002	0.156	0.152
2006/06/05	0.06156	0.234		0.677	0.074	0.068	0.005	0.002	0.003	0.046	0.001	0.001	0.086	0.074
2006/07/10	0.19023	0.476		0.533	0.165	0.162	0.007	0.006	0.010	0.122	0.001	0.004	0.219	0.146
2006/08/07	0.14162	0.397		0.283	0.099	0.093	0.004	0.004	0.003	0.068	0.001	0.002	0.129	0.106
2006/09/04	0.14333	0.430		0.178	0.083	0.083	0.005	0.004	0.003	0.040	0.000	0.002	0.134	0.136
2006/10/02	0.31111	0.996		1.244	0.311	0.277	0.012	0.009	0.009	0.246	0.001	0.006	0.404	0.358
2006/11/06	0.07620	0.122		0.076	0.076	0.072	0.002	0.002	0.013	0.060	0.000	0.001	0.030	0.030
2006/12/04	0.18569	0.237		0.186	0.241	0.241	0.006	0.006	0.002	0.223	0.000	0.001	0.111	0.095
2007/01/09	0.80786	1.637		0.808	1.050	1.050	0.027	0.024	0.016	0.808	0.002	0.009	0.703	0.662
2007/02/05	0.44320	0.443		0.443	0.674	0.629	0.013	0.013	0.004	0.629	0.001	0.004	0.202	0.171
2007/03/13	0.22620	0.234		0.226	0.271	0.271	0.007	0.007	0.005	0.226	0.000	0.002	0.113	0.136
2007/04/04	0.02398	0.098		0.120	0.017	0.016	0.001	0.000	0.001	0.011	0.000	0.000	0.037	0.032
2007/07/09	0.19387	0.477		0.398	0.199	0.199	0.005	0.003	0.004	0.199	0.001	0.002	0.134	0.130
2007/08/06	0.09620	0.269		0.577	0.074	0.070	0.004	0.002	0.003	0.056	0.000	0.002	0.123	0.120
2007/09/03	0.13370	0.334		0.401	0.134	0.134	0.003	0.002	0.003	0.118	0.000	0.002	0.164	0.147
2007/10/09	0.36077	0.939		1.443	0.505	0.469	0.019	0.012	0.004	0.397	0.001	0.008	0.424	0.372
2007/11/05	0.19225	0.404		0.385	0.231	0.211	0.003	0.002	0.002	0.211	0.000	0.002	0.132	0.146
2007/12/03	0.01511	0.036		0.060	0.020	0.018	0.001	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.023	0.015
2008/01/07	0.03942	0.051		0.039	0.063	0.059	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.042	0.031
2008/02/04	0.47534	0.938		0.951	0.903	0.808	0.030	0.016	0.005	0.713	0.001	0.004	0.506	0.333
2008/03/03	1.10552	1.548		1.106	1.658	1.548	0.054	0.033	0.011	1.327	0.002	0.007	0.771	0.492

東郷池河川 エ 羽衣石川（羽衣石橋）

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH ₄ -N (g/s)	NO ₃ -N (g/s)	NO ₂ -N (g/s)	PO ₄ -P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/18	0.10962	0.149	0.096	0.110	0.045	0.045	0.003	0.003	0.001	0.042	0.000	0.001	0.047	0.044
2005/05/16	0.06025	0.070	0.059	0.060	0.021	0.020	0.002	0.002	0.001	0.018	0.000	0.001	0.035	0.031
2005/06/13	0.00316	0.009	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
2005/07/11	0.08463	0.227	0.159	0.339	0.047	0.041	0.003	0.003	0.001	0.031	0.001	0.001	0.082	0.078
2005/08/08	0.01932	0.044	0.025	0.018	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.013
2005/09/12	0.05190	0.087	0.066	0.052	0.026	0.026	0.002	0.002	0.001	0.021	0.000	0.001	0.036	0.032
2005/10/11	0.04438	0.064	0.047	0.044	0.016	0.015	0.001	0.001	0.000	0.013	0.000	0.001	0.026	0.023
2005/11/01	0.04369	0.082	0.049	0.131	0.019	0.019	0.001	0.001	0.000	0.016	0.000	0.000	0.022	0.021
2005/12/12														
2006/01/16	0.52300	0.581	0.591	0.523	0.439	0.439	0.016	0.016	0.005	0.413	0.001	0.004	0.120	0.204
2006/02/13	0.57602	0.709	0.409	0.576	0.369	0.357	0.017	0.017	0.006	0.334	0.001	0.004	0.115	0.104
2006/03/15	0.36344	0.489	0.410	0.369	0.199	0.196	0.011	0.011	0.004	0.174	0.001	0.002	0.233	0.144
2006/04/10	0.21509	0.366		0.215	0.105	0.097	0.006	0.006	0.002	0.086	0.000	0.002	0.140	0.095
2006/05/08	0.24341	0.474		0.399	0.097	0.092	0.007	0.007	0.002	0.072	0.000	0.002	0.157	0.165
2006/06/05	0.00671	0.009		0.009	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002
2006/07/10	0.05194	0.068		0.052	0.015	0.016	0.002	0.002	0.001	0.010	0.000	0.001	0.029	0.023
2006/08/07	0.01423	0.026		0.014	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.007	0.006
2006/09/04	0.02742	0.041		0.027	0.008	0.008	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.019	0.024
2006/10/02	0.13927	0.334		0.279	0.053	0.046	0.004	0.004	0.001	0.043	0.000	0.001	0.127	0.121
2006/11/06	0.04846	0.068		0.048	0.048	0.014	0.001	0.001	0.000	0.011	0.000	0.001	0.016	0.017
2006/12/04	0.10564	0.148		0.106	0.065	0.064	0.003	0.003	0.001	0.057	0.000	0.001	0.056	0.050
2007/01/09	0.14342	0.133		0.148	0.094	0.092	0.004	0.004	0.001	0.096	0.000	0.001	0.079	0.056
2007/02/05	0.18222	0.091		0.182	0.133	0.133	0.005	0.005	0.002	0.122	0.000	0.001	0.124	0.124
2007/03/13	0.07016	0.070		0.070	0.034	0.038	0.002	0.002	0.001	0.033	0.000	0.000	0.027	0.037
2007/04/04	0.04156	0.091		0.042	0.012	0.011	0.001	0.001	0.000	0.006	0.000	0.001	0.040	0.039
2007/07/09	0.08271	0.185		0.414	0.053	0.053	0.002	0.001	0.001	0.041	0.000	0.001	0.076	0.063
2007/08/06	0.06232	0.107		0.188	0.025	0.025	0.003	0.003	0.001	0.018	0.000	0.001	0.051	0.047
2007/09/03	0.03691	0.059		0.037	0.020	0.021	0.001	0.001	0.000	0.017	0.000	0.000	0.038	0.033
2007/10/09	0.24584	0.664		0.738	0.231	0.192	0.014	0.006	0.002	0.116	0.000	0.003	0.262	0.233
2007/11/05	0.05237	0.073		0.052	0.024	0.023	0.001	0.001	0.001	0.020	0.000	0.000	0.044	0.038
2007/12/03	0.08473	0.110		0.169	0.042	0.041	0.001	0.001	0.001	0.036	0.000	0.001	0.114	0.071
2008/01/07	0.11198	0.134		0.112	0.094	0.094	0.001	0.000	0.001	0.085	0.000	0.000	0.111	0.074
2008/02/04	0.35218	0.528		0.352	0.423	0.352	0.020	0.012	0.004	0.303	0.001	0.002	0.336	0.265
2008/03/03	0.80061	0.801		0.801	0.801	0.721	0.038	0.022	0.008	0.584	0.002	0.004	0.504	0.385

東郷池河川 才 埴見川（前田橋）

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/18	0.16246	0.335	0.266	0.162	0.154	0.153	0.005	0.005	0.005	0.145	0.000	0.002	0.128	0.117
2005/05/16	0.25042	0.851	0.486	1.252	0.326	0.326	0.012	0.008	0.023	0.240	0.005	0.005	0.268	0.265
2005/06/13	-0.05951	-0.364	-0.272	-0.642	-0.054	-0.048	-0.006	-0.002	-0.016	-0.018	-0.001	-0.002	-0.151	-0.142
2005/07/11	0.72836	2.506	1.899	2.179	0.872	0.872	0.035	0.022	0.166	0.596	0.009	0.012	1.104	1.068
2005/08/08	-0.03696	-0.179	-0.119	-0.222	-0.033	-0.026	-0.002	-0.001	-0.011	-0.009	0.000	0.000	-0.036	-0.031
2005/09/12	0.37763	1.333	1.046	2.266	0.491	0.491	0.024	0.011	0.068	0.373	0.008	0.009	0.536	0.510
2005/10/11	0.12679	0.344	0.283	0.254	0.139	0.139	0.006	0.004	0.019	0.101	0.003	0.004	0.172	0.162
2005/11/01	0.26912	0.778	0.595	1.615	0.296	0.296	0.014	0.008	0.044	0.221	0.003	0.004	0.326	0.304
2005/12/12														
2006/01/16	0.85082	0.983	0.957	0.851	1.171	1.171	0.021	0.020	0.026	1.106	0.005	0.012	0.239	0.358
2006/02/13	0.50081	0.896	0.666	0.501	0.751	0.751	0.015	0.015	0.022	0.851	0.002	0.007	0.230	0.235
2006/03/15	0.47027	0.945	0.842	0.470	0.611	0.611	0.014	0.014	0.020	0.584	0.001	0.005	0.582	0.320
2006/04/10	0.52890	1.317		1.397	0.685	0.632	0.016	0.016	0.037	0.527	0.005	0.007	0.616	0.485
2006/05/08	0.14615	0.482		0.760	0.175	0.175	0.006	0.004	0.018	0.139	0.002	0.002	0.187	0.184
2006/06/05	0.08888	0.813		2.755	0.098	0.089	0.012	0.004	0.024	0.045	0.002	0.003	0.281	0.224
2006/07/10	0.95833	1.899		4.300	0.394	0.358	0.036	0.011	0.075	0.215	0.007	0.011	0.946	0.602
2006/08/07	0.05653	0.424		0.791	0.068	0.054	0.007	0.002	0.008	0.028	0.001	0.001	0.150	0.090
2006/09/04	0.18960	1.433		2.829	0.207	0.128	0.026	0.006	0.009	0.049	0.002	0.002	0.536	0.522
2006/10/02	0.38709	2.400		3.871	0.465	0.426	0.031	0.012	0.043	0.306	0.005	0.011	0.848	0.817
2006/11/06	0.60215	1.084		0.602	0.602		0.039	0.012	0.596	0.002	0.037	0.342	0.307	0.307
2006/12/04	-0.09307	-0.226		-0.196	-0.098	-0.095	-0.003	-0.003	-0.009	-0.073	-0.001	0.000	-0.120	-0.111
2007/01/09	0.60991	1.594		1.213	0.731	0.731	0.023	0.018	0.037	0.609	0.004	0.005	0.656	0.542
2007/02/05	0.54224	0.753		0.542	0.922	0.922	0.017	0.016	0.022	0.868	0.002	0.008	0.369	0.336
2007/03/13	0.26952	0.510		0.269	0.349	0.322	0.010	0.008	0.027	0.269	0.003	0.005	0.279	0.277
2007/04/04	0.08249	0.668		0.990	0.115	0.099	0.009	0.002	0.044	0.034	0.003	0.001	0.276	0.261
2007/07/09	0.08323	0.275		0.250	0.033	0.033	0.004	0.002	0.012	0.064	0.001	0.002	0.124	0.120
2007/08/06	-0.34796	-1.949		-7.307	-0.333	-0.333	-0.052	-0.010	-0.136	-0.150	-0.007	-0.010	-0.947	-0.706
2007/09/03	0.21064	0.632		1.695	0.232	0.232	0.011	0.005	0.023	0.190	0.003	0.005	0.383	0.343
2007/10/09	0.24469	1.223		2.691	0.440	0.440	0.024	0.014	0.024	0.313	0.003	0.003	0.636	0.530
2007/11/05	0.26522	0.533		0.796	0.318	0.292	0.010	0.006	0.032	0.247	0.004	0.005	0.271	0.266
2007/12/03	-1.14459	-3.777		-3.434	-1.253	-1.145	-0.043	-0.010	-0.080	-0.961	-0.003	-0.003	-2.030	-1.518
2008/01/07	-0.37219	-1.556		-0.372	-1.556	-1.458	-0.017	-0.007	-0.049	-1.361	-0.007	-0.006	-1.221	-0.835
2008/02/04	0.54271	1.302		1.628	1.031	0.977	0.041	0.022	0.016	0.868	0.002	0.007	0.721	0.608
2008/03/03	0.13754	0.220		0.825	0.248	0.220	0.009	0.004	0.007	0.133	0.001	0.001	0.133	0.086

東郷池河川 力 羽合用水（清谷町）

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2007/06/04	1.63644	4.091		4.909	0.851	0.835	0.031	0.020	0.016	0.655	0.003	0.018	1.218	1.157
2007/07/09	1.31330	3.034		3.958	0.620	0.594	0.025	0.017	0.013	0.554	0.003	0.011	1.211	1.000
2007/08/06	1.71325	3.598		5.140	0.805	0.737	0.033	0.015	0.017	0.651	0.003	0.012	1.508	1.461
2007/09/03	1.36341	3.580		3.586	0.781	0.712	0.018	0.018	0.014	0.630	0.003	0.015	1.576	1.375
2007/10/09	0.49361	1.346		1.394	0.444	0.334	0.031	0.019	0.005	0.209	0.001	0.010	0.577	0.430
2007/11/05	0.42465	0.784		0.849	0.234	0.217	0.010	0.006	0.004	0.173	0.001	0.004	0.373	0.236
2007/12/03	0.29309	0.537		0.298	0.134	0.128	0.004	0.002	0.003	0.107	0.001	0.002	0.441	0.306
2008/01/07	0.34332	0.515		0.343	0.136	0.132	0.002	0.001	0.003	0.175	0.001	0.001	0.368	0.245
2008/02/04	0.44322	0.665		0.886	0.421	0.390	0.028	0.017	0.004	0.238	0.001	0.005	0.477	0.366
2008/03/03	0.51255	0.871		1.538	0.564	0.492	0.028	0.017	0.005	0.395	0.001	0.005	0.418	0.302

【中海】

中海河川 ウ 旧加茂川（東倉吉町）

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/25	0.64018	1.114	0.883	1.921	0.429	0.378	0.039	0.019	0.031	0.338	0.012	0.022	0.519	0.519
2005/05/30	0.78219	3.559	2.996	3.129	0.594	0.594	0.086	0.023	0.067	0.147	0.028	0.048	1.244	1.244
2005/06/20	0.53734	2.927	2.144	1.612	0.333	0.333	0.054	0.016	0.008	0.228	0.012	0.037	0.956	0.897
2005/07/19	0.07268	0.206	0.180	0.145	0.047	0.046	0.006	0.002	0.003	0.038	0.003	0.004	0.080	0.080
2005/08/24	0.68987	2.366	2.063	4.139	0.359	0.352	0.063	0.021	0.019	0.346	0.009	0.032	1.014	0.828
2005/09/20	0.66585	2.042	1.703	2.828	0.379	0.328	0.045	0.017	0.012	0.271	0.011	0.021	0.526	0.515
2005/10/17	0.67626	2.956	2.509	7.439	0.594	0.594	0.066	0.020	0.027	0.463	0.015	0.044	1.102	1.075
2005/11/14	0.32691	3.235	2.568	0.927	0.704	0.677	0.054	0.028	0.046	0.623	0.021	0.033	3.578	3.578
2006/01/24	0.34906	0.588	0.526	0.340	0.296	0.292	0.011	0.010	0.047	0.272	0.008	0.007	0.090	0.063
2006/02/20	0.37773	0.952	0.752	0.378	0.344	0.344	0.012	0.011	0.040	0.329	0.005	0.008	0.204	0.196
2006/03/22	0.23598	0.531	0.375	0.472	0.172	0.172	0.009	0.007	0.019	0.081	0.002	0.006	0.234	0.198
2006/04/24	0.45950	1.241	0.919	2.757	0.437	0.400	0.030	0.025	0.063	0.285	0.014	0.021	0.809	0.666
2006/05/22	1.75077	7.178	4.902	21.009	1.401	1.401	0.119	0.119	0.238	0.328	0.026	0.147	2.906	1.821
2006/06/19	1.65978	5.147	3.899	6.239	1.107	1.061	0.109	0.080	0.062	0.749	0.023	0.069	2.792	2.943
2006/07/31	0.66735	2.202	1.535	3.337	0.561	0.527	0.045	0.032	0.013	0.393	0.005	0.029	0.627	0.848
2006/08/21	0.54325	4.020	2.984	4.889	0.304	0.272	0.039	0.027	0.005	0.217	0.005	0.023	0.587	0.554
2006/09/25	0.07494	0.172	0.157	0.075	0.067	0.064	0.004	0.004	0.001	0.056	0.000	0.003	0.061	0.058
2006/10/16	0.23478	0.937	0.712	1.139	0.199	0.196	0.020	0.013	0.003	0.174	0.002	0.011	0.402	0.396
2006/11/20	2.13789	10.475	4.917	136.821	2.095	1.432	0.432	0.094	0.214	1.133	0.034	0.033	1.903	1.646
2006/12/21	0.51816	1.140	1.088	1.036	0.404	0.383	0.023	0.017	0.031	0.321	0.005	0.011	0.446	0.373
2007/01/22	0.55813	0.949	0.726	0.558	0.419	0.402	0.017	0.017	0.033	0.374	0.004	0.009	0.519	0.495
2007/02/19	0.34010	1.020	0.714	2.041	0.374	0.374	0.010	0.010	0.031	0.313	0.004	0.006	0.361	0.313
2007/03/19	0.46995	0.987	0.846	1.410	0.362	0.352	0.016	0.014	0.019	0.305	0.004	0.005	0.005	0.005
2007/04/23	-0.39722	-5.061	-4.311	-3.749	-0.381	-0.384	-0.073	-0.051	-0.131	-0.437	-0.023	-0.046	-1.227	-0.960
2007/05/21	-0.24062	-1.588	-1.275	-1.444	-0.313	-0.289	-0.013	-0.009	-0.043	-0.185	-0.015	-0.015	-0.480	-0.427
2007/06/18	2.07380	12.858	11.613	4.148	1.576	1.514	0.249	0.191	0.104	0.747	0.050	0.195	4.272	3.888
2007/07/17	2.08540	10.636	8.967	18.789	2.085	1.877	0.250	0.167	0.146	1.210	0.044	0.138	4.479	4.336
2007/08/20	1.64432	6.577	5.426	6.577	0.954	0.921	0.122	0.087	0.082	0.510	0.016	0.039	3.056	2.582
2007/09/18	0.30560	3.170	2.898	3.622	0.670	0.625	0.086	0.046	0.063	0.462	0.013	0.052	1.411	1.252
2007/10/22	0.39200	1.234	1.137	1.668	0.220	0.204	0.028	0.021	0.008	0.153	0.004	0.019	0.550	0.510
2007/11/19	0.65400	1.374	1.112	0.654	0.602	0.549	0.047	0.033	0.026	0.386	0.010	0.018	0.723	0.644
2007/12/17	1.72610	6.041	3.452	20.713	1.433	1.381	0.095	0.035	0.069	1.226	0.033	0.028	2.247	1.902
2008/01/22	0.48780	1.902	1.171	6.829	0.634	0.537	0.049	0.019	0.033	0.488	0.012	0.011	0.534	0.472
2008/02/28	0.15328	0.557	0.446	0.796	0.191	0.159	0.011	0.006	0.019	0.129	0.002	0.003	0.174	0.155
2008/03/10	1.25952	5.164	4.030	15.114	1.294	1.083	0.120	0.050	0.202	0.332	0.025	0.026	1.786	1.481

中海河川 ウ 新加茂川

調査日	流量 (m ³ /s)	COD (g/s)	D-COD (g/s)	SS (g/s)	T-N (g/s)	D-N (g/s)	T-P (g/s)	D-P (g/s)	NH4-N (g/s)	NO3-N (g/s)	NO2-N (g/s)	PO4-P (g/s)	TOC (g/s)	DOC (g/s)
2005/04/25	0.83820	1.598	1.475	0.338	0.511	0.495	0.050	0.025	0.060	0.333	0.013	0.029	0.964	0.956
2005/05/30	0.64020	4.020	2.951	2.561	0.461	0.403	0.064	0.019	0.051	0.203	0.024	0.047	1.300	1.300
2005/06/20	0.65620	4.154	3.944	1.312	0.459	0.459	0.073	0.020	0.044	0.191	0.017	0.052	1.382	1.349
2005/07/19	3.36520	11.879	10.163	6.730	2.288	2.255	0.269	0.101	0.128	1.770	0.030	0.175	4.408	4.408
2005/08/24	2.32160	3.149	3.310	11.608	1.602	1.602	0.232	0.070	0.163	1.040	0.023	0.137	5.084	4.945
2005/09/20	1.17360	4.941	4.119	7.042	0.775	0.704	0.030	0.035	0.153	0.397	0.008	0.034	2.054	1.983
2005/10/17	0.39200	1.564	1.345	1.328	0.398	0.398	0.027	0.010	0.031	0.313	0.007	0.014	0.770	0.764
2005/11/14	0.48000	1.334	1.694	1.320	0.480	0.480	0.031	0.014	0.043	0.413	0.005	0.014	2.314	2.314
2006/01/24	-0.23940	-0.695	-0.612	-0.238	-0.286	-0.286	-0.012	-0.009	-0.064	-0.221	-0.005	-0.007	-0.155	-0.140
2006/02/20	3.09160	9.763	8.347	6.183	2.566	2.566	0.130	0.033	0.563	2.060	0.063	0.074	2.411	2.473
2006/03/22	0.02720	0.077	0.068	0.109	0.022	0.021	0.002	0.001	0.003	0.009	0.000	0.004	0.038	0.033
2006/04/24	0.43380	1.671	1.187	2.639	0.352	0.308	0.034	0.022	0.044	0.211	0.009	0.022	0.369	0.352
2006/05/22	1.77020	11.152	9.205	31.884	1.770	1.770	0.301	0.195	0.177	0.867	0.069	0.071	6.333	4.532
2006/06/19	2.27180	10.677	9.087	13.631	1.686	1.727	0.250	0.173	0.136	0.377	0.064	0.154	6.337	6.452
2006/07/31	1.62280	5.517	4.219	4.868	1.201	1.163	0.136	0.039	0.043	0.803	0.026	0.037	2.158	2.369
2006/08/21	2.14960	17.842	15.632	2.150	1.182	1.096	0.176	0.131	0.107	0.752	0.021	0.125	3.525	3.418
2006/09/25	0.46560	1.816	1.024	2.794	0.349	0.275	0.037	0.016	0.009	0.172	0.004	0.012	0.764	0.717
2006/10/16	1.11020	3.331	1.443	2.220	0.788	0.755	0.073	0.042	0.044	0.622	0.011	0.034	2.709	1.739
2006/11/20	1.65820	7.130	4.809	21.557	1.509	1.343	0.151	0.063	0.249	0.912	0.035	0.051	2.271	2.288
2006/12/21	0.53020	1.272	0.848	1.591	0.403	0.387	0.025	0.016	0.027	0.334	0.005	0.011	0.408	0.387
2007/01/22	1.29736	2.724	2.076	1.297	0.947	0.921	0.047	0.039	0.091	0.882	0.010	0.021	1.129	0.999
2007/02/19	5.28520	22.726	13.742	79.278	5.285	5.285	0.201	0.164	0.581	4.440	0.058	0.132	8.659	4.915
2007/03/19	4.77060	10.013	8.587	3.541	3.673	3.626	0.196	0.143	0.286	3.149	0.062	0.100	0.000	0.000
2007/04/23	0.30475	3.300	2.714	3.143	0.860	0.751	0.070	0.040	0.109	0.534	0.016	0.032	1.977	1.727
2007/05/21	0.25262	1.112	0.909	1.010	0.240	0.240	0.013	0.008	0.035	0.136	0.008	0.019	0.762	0.693
2007/06/18	0.42928	1.975	1.674	1.288	0.300	0.296	0.052	0.043	0.013	0.176	0.015	0.040	1.339	1.370
2007/07/17	0.05423	0.255	0.222	0.163	0.038	0.032	0.007	0.004	0.010	0.065	0.005	0.003	0.148	0.110
2007/08/20	0.88959	3.114	2.224	7.117	0.578	0.569	0.054	0.035	0.018	0.365	0.005	0.035	1.660	1.568
2007/09/18	0.00950	0.030	0.029	0.019	0.010	0.010	0.001	0.000	0.001	0.009	0.001	0.001	0.016	0.015
2007/10/22	0.36786	1.104	1.030	1.104	0.195	0.191	0.020	0.016	0.004	0.158	0.002	0.015	0.587	0.533
2007/11/19	0.49174	1.033	0.688	1.967	0.423	0.373	0.032	0.023	0.015	0.270	0.005	0.011	0.620	0.552
2007/12/17	0.61588	1.109	0.862	0.616	0.542	0.505	0.033	0.024	0.018	0.419	0.006	0.010	1.208	0.928
2008/01/22	0.70928	1.631	1.206	1.419	0.709	0.645	0.047	0.027	0.060	0.575	0.011	0.011	1.239	0.952
2008/02/28	1.08700	3.044	2.283	4.340	1.413	1.304	0.064	0.048	0.087	1.087	0.010	0.016	1.935	1.658
2008/03/10	0.79285	2.220	1.665	5.550	0.872	0.793	0.053	0.029	0.087	0.721	0.011	0.013	1.645	1.325