表　水質調査結果

（平成17年度）

調査地点		18.0Km　流心（河川中央）											
調査月日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日
*干潮時刻		7:50	11:45	10:55	14:05	9:20	7:00	4:55	9:50	14:00	7:00	19:35	17:25
*満潮時刻		12:00	18:50	18:10	7:20	16:50	15:25	14:05	15:25	9:30	12:35	9:55	7:35
調査対象潮汐		満潮時											
調査開始時間		11:55	16:25	16:31	7:44	15:55	15:18	13:30	14:53	9:26	12:30	9:38	8:00
天　　候		晴	曇	曇	曇	晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴
気　　温	(℃)	12.4	11.8	22.0	21.3	30.5	30.8	21.9	18.5	10.8	5.4	9.4	7.9
水　　深	(m)	6.5	6.9	6.7	6.8	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
透 明 度	(m)	1.20	1.30	1.05	1.00	0.80	0.85	0.70	1.10	1.70	0.95	1.25	1.25
水　　色		暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗緑色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色
フォーレル・ウーレ		14	14	14	15	15	14	15	14	14	17	14	14
上　層　（水面下0.5m）													
採水水温	(℃)	14.4	15.9	20.3	23.1	27.6	25.3	20.0	17.6	10.4	7.5	5.8	8.8
透 視 度	(cm)	47.0	36.0	33.0	26.0	18.0	18.0	17.0	32.0	>50.0	30.0	44.0	>50.0
臭　　気		微カビ臭	無臭	微カビ臭	微下水臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭
外　　観		無色透明	淡灰色透	淡灰色透	淡褐色透	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色透	無色透明	淡灰色透	淡黄緑色透	淡緑色透
濁度	(度)	12	8	15	16	22	19	22	9	6	13	8	9
電気伝導度	(ms/m)	968	1,530	1,180	75	22	52	36	830	1,180	2,490	1,540	890
DO	(mg/L)	11.1	8.0	9.2	7.3	7.9	8.6	8.5	8.7	10.0	13.5	11.6	10.8
pH		8.1	7.7	8.1	7.5	7.8	8.0	7.8	7.8	7.7	8.1	7.9	7.7
BOD	(mg/L)	1.4	2.2	2.7	2.0	1.6	2.8	2.1	1.0	1.8	7.0	1.8	1.4
COD	(mg/L)	3.4	3.7	4.5	4.9	3.9	4.9	4.1	2.6	2.7	4.9	4.1	3.5
SS	(mg/L)	9	7	8	16	18	10	20	6	4	8	5	6
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1,400	700	4,900	130,000	33,000	11,000	7,900	790	79	2	330	7,900
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
T－N	(mg/L)	1.87	1.90	1.44	2.09	2.17	1.69	2.55	3.11	2.72	2.80	2.29	2.43
NO_2－N	(mg/L)	0.030	0.053	0.042	0.037	0.022	0.024	0.044	0.037	0.040	0.041	0.054	0.044
NO_3－N	(mg/L)	1.17	0.85	0.73	1.35	1.65	0.98	1.92	1.94	2.04	1.59	1.52	1.61
NH_4－N	(mg/L)	0.14	0.32	0.10	0.05	0.03	<0.01	0.16	0.10	0.08	0.18	0.32	0.18
T－P	(mg/L)	0.066	0.107	0.093	0.098	0.098	0.083	0.125	0.077	0.078	0.236	0.107	0.084
PO_4－P	(mg/L)	0.018	0.054	0.015	0.033	0.042	0.017	0.087	0.046	0.044	0.018	0.051	0.045
TOC	(mg/L)	1.8	2.4	3.4	3.1	2.7	4.4	2.1	2.1	3.3	4.1	2.2	2.3
クロロフィルa	(μg/L)	24	18	38	29	26	38	20	14	20	75	25	28
Cl^-	(mg/L)	3,020	4,880	3,870	158	21.0	99.0	50.1	2,460	3,490	7,930	4,780	2,820
植物プランクトン	(cells/mL)	6,521	3,402	9,662	242	4,798	5,899	4,403	4,526	3,561	11,669	6,401	
中　層　（1/2水深）													
採水水温	(℃)	13.8	15.7	19.6	23.0	27.6	25.3	20.0	17.6	11.5	7.5	8.2	9.0
透 視 度	(cm)	44.0	36.0	50.0	27.0	18.0	18.0	17.0	38.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
臭　　気		微カビ臭	無臭	微カビ臭	微下水臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外　　観		無色透明	淡灰色透	淡灰色透	淡褐色透	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透
濁度	(度)	12	9	9	16	23	19	22	10	6	7	5	7
電気伝導度	(ms/m)	1,690	1,720	1,680	106	22	52	36	1,390	2,780	3,930	3,320	1,450
DO	(mg/L)	10.0	7.4	7.3	7.7	7.8	8.4	8.4	6.7	7.1	8.2	8.3	9.6
pH		7.9	7.7	7.7	7.5	7.7	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7
BOD	(mg/L)	1.9	2.1	2.2	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	3.4	2.9	2.5	1.3
COD	(mg/L)	3.2	3.3	4.6	4.5	3.9	5.0	4.2	2.6	2.4	2.8	2.9	3.4
SS	(mg/L)	9	9	6	16	20	17	21	8	4	7	4	5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	220	490	2,800	79,000	24,000	22,000	7,900	7,000	490	2	130	1,700
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
T－N	(mg/L)	1.71	1.90	1.43	2.10	2.19	1.57	2.50	2.60	2.17	1.19	1.56	2.17
NO_2－N	(mg/L)	0.026	0.051	0.038	0.038	0.023	0.022	0.040	0.034	0.032	0.029	0.030	0.051
NO_3－N	(mg/L)	0.93	0.80	0.65	1.32	1.66	0.97	1.90	1.49	1.27	0.77	0.74	1.37
NH_4－N	(mg/L)	0.21	0.33	0.22	0.05	0.04	<0.01	0.17	0.18	0.22	0.15	0.42	0.24
T－P	(mg/L)	0.088	0.122	0.101	0.101	0.102	0.096	0.135	0.090	0.109	0.087	0.130	0.089
PO_4－P	(mg/L)	0.029	0.061	0.036	0.038	0.042	0.015	0.084	0.053	0.038	0.041	0.069	0.053
TOC	(mg/L)	1.9	2.4	2.4	3.8	2.4	3.7	2.0	2.3	3.2	3.1	2.0	2.1
クロロフィルa	(μg/L)	22	20	26	30	26	36	18	11	32	15	9.0	21
Cl^-	(mg/L)	4,880	5,570	5,440	242	20.6	96.4	50.6	4,400	8,640	13,200	11,300	4,670
下　層　（河床上0.5m）													
採水水温	(℃)	10.5	14.0	17.2	22.6	27.6	24.8	20.0	18.4	13.8	8.6	8.4	10.0
透 視 度	(cm)	16.0	28.0	16.0	28.0	16.0	17.0	17.0	28.0	34.0	>50.0	>50.0	26.0
臭　　気		微カビ臭	無臭	無臭	微下水臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭
外　　観		淡灰色濁	淡褐色濁	淡灰色濁	淡褐色透	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色濁
濁度	(度)	28	13	39	17	23	17	23	17	11	6	4	13
電気伝導度	(ms/m)	4,120	3,040	3,480	690	22	145	37	2,630	4,050	4,400	3,970	4,140
DO	(mg/L)	7.2	6.2	4.6	6.5	7.8	7.8	8.4	5.1	4.8	7.1	7.0	6.7
pH		7.8	7.7	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7
BOD	(mg/L)	3.1	3.2	3.0	1.7	2.0	1.7	1.9	1.9	3.0	1.1	1.7	2.2
COD	(mg/L)	4.7	3.6	4.9	4.8	3.9	4.3	4.1	3.1	2.3	1.7	2.6	2.6
SS	(mg/L)	28	15	42	19	20	14	22	15	12	8	5	11
大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	220	1,100	130,000	13,000	7,900	7,900	2,400	220	7	49	220
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
T－N	(mg/L)	1.50	1.57	1.23	1.94	2.10	1.68	2.50	2.01	1.29	0.74	1.15	1.06
NO_2－N	(mg/L)	0.009	0.034	0.017	0.034	0.022	0.021	0.043	0.029	0.026	0.021	0.022	0.045
NO_3－N	(mg/L)	0.26	0.47	0.27	1.22	1.66	1.16	1.91	0.98	0.54	0.48	0.43	0.30
NH_4－N	(mg/L)	0.43	0.41	0.35	0.13	0.03	0.02	0.16	0.26	0.18	0.04	0.36	0.29
T－P	(mg/L)	0.215	0.159	0.224	0.104	0.100	0.080	0.130	0.133	0.122	0.123	0.093	0.123
PO_4－P	(mg/L)	0.089	0.091	0.108	0.036	0.040	0.019	0.088	0.065	0.044	0.042	0.052	0.064
TOC	(mg/L)	2.4	2.4	2.6	4.0	2.1	4.7	2.3	3.1	3.1	2.7	1.6	2.3
クロロフィルa	(μg/L)	46.0	23	35	24	25	32	17	11	18	13	8	28
Cl^-	(mg/L)	15,500	10,400	12,100	1,960	20.8	365	51.7	9,050	13,500	15,200	14,100	15,600
動物プランクトン	(個体数/L)	---	---	---	---	---	82.8	---	---	---	24.4	---	---

注：調査地点の「Km」は河口からの距離。
＊：潮汐は「利根川河口堰管理所　潮位表」による。

表　水質調査結果

（平成17年度）

調査地点		18.0Km　流心（河川中央）											
調査月日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日
*干潮時刻		7:50	11:45	10:55	14:05	9:20	7:00	4:55	9:50	14:00	7:00	19:35	17:25
*満潮時刻		12:00	18:50	18:10	7:20	16:50	15:25	14:05	15:25	9:30	12:35	9:55	7:35
調査対象潮汐		干潮時											
調査開始時間		8:02	11:42	10:52	13:30	9:00	7:25	7:00	9:40	13:40	7:30	15:18	15:47
天　候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	快晴	晴	晴	曇	快晴
気　温	(℃)	12.8	14.3	22.0	22.6	30.2	26.5	17.8	17.1	12.6	2.1	9.8	11.8
水　深	(m)	6.6	6.1	5.5	6.0	5.5	6.2	6.5	6.0	6.8	6.9	6.6	6.0
透明度	(m)	1.35	0.95	0.95	0.85	0.75	1.10	0.60	1.05	1.00	1.40	1.10	0.85
水　色		暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色
フォーレル・ウーレ		14	14	14	15	15	14	14	14	20	15	15	15
上　層　（水面下0.5m）													
採水水温	(℃)	13.6	16.0	20.0	23.2	27.4	25.2	20.0	17.4	11.6	4.6	7.0	9.8
透視度	(cm)	38.0	22.0	32.0	22.0	18.0	27.0	22.0	29.0	34.0	>50.0	28.0	34.0
臭　気		無臭	無臭	無臭	微下水臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭
外　観		淡灰緑色透	淡灰色濁	淡褐色透	淡褐色濁	褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡茶色透	無色透明	淡黄緑色透	淡灰緑色透
濁度	(度)	9	12	14	20	25	9	22	15	10	8	10	13
電気伝導度	(ms/m)	1,190	1,410	1,340	87	21	23	41	796	2,160	2,010	1,920	1,060
DO	(mg/L)	10.3	7.8	7.2	7.9	7.3	8.4	8.3	8.4	11.6	12.3	10.8	11.0
pH		7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	8.1	8.0	7.9	7.8
BOD	(mg/L)	2.1	2.2	2.6	2.7	1.5	1.5	2.4	1.2	8.2	2.5	2.9	1.8
COD	(mg/L)	3.1	4.3	4.7	5.1	4.2	2.8	4.2	3.3	5.6	3.7	4.3	4.8
SS	(mg/L)	6	11	11	27	25	8	20	12	5	5	8	8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	220	2,800	1,700	33,000	33,000	14,000	7,900	2,400	330	11	110	2,400
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	24	---	---	---	860	---	48	---	6	---	---
T－N	(mg/L)	1.94	1.97	1.44	2.11	2.22	2.14	2.71	3.08	2.76	2.50	2.40	2.38
NO_2－N	(mg/L)	0.029	0.055	0.043	0.038	0.023	0.019	0.041	0.038	0.039	0.043	0.049	0.048
NO_3－N	(mg/L)	1.18	0.89	0.72	1.45	1.64	1.64	2.06	2.11	1.39	1.39	1.42	1.48
NH_4－N	(mg/L)	0.19	0.33	0.20	0.02	0.07	0.05	0.24	0.13	0.14	0.10	0.42	0.16
T－P	(mg/L)	0.087	0.120	0.106	0.112	0.113	0.071	0.136	0.095	0.171	0.100	0.135	0.103
PO_4－P	(mg/L)	0.025	0.057	0.038	0.046	0.053	0.018	0.079	0.054	0.019	0.034	0.063	0.050
TOC	(mg/L)	2.0	2.5	2.4	2.8	2.3	3.0	2.2	1.8	3.0	3.0	2.8	2.5
クロロフィルa	(μg/L)	27	24	31	33	19	18	16	20	88	34	29	31
Cl^-	(mg/L)	3,930	4,470	4,140	188	18.6	24.8	63.8	2,400	6,940	6,400	6,350	3,510
有機態窒素	(mg/L)	0.54	0.69	0.47	0.60	0.48	0.43	0.36	0.80	1.19	0.96	0.51	0.69
溶解性オルトリン酸態リ:	(mg/L)	0.020	0.046	0.006	0.037	0.038	0.012	0.068	0.046	0.015	0.028	0.053	0.032
溶解性COD	(mg/L)	1.8	2.9	3.6	3.3	2.5	2.2	2.3	2.3	2.1	2.7	2.7	3.1
植物プランクトン	(cells/mL)	6,195	4,527	7,948	2,522	3,938	4,440	3,331	7,121	2,027	7,364	5,739	
中　層　（1/2水深）													
採水水温	(℃)	13.6	16.0	19.6	23.2	27.3	25.0	20.0	17.4	13.2	6.6	7.3	9.8
透視度	(cm)	38.0	22.0	38.0	16.0	12.0	27.0	21.0	26.0	>50.0	>50.0	>50.0	28.0
臭　気		無臭	無臭	無臭	微下水臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外　観		淡灰緑色透	淡灰色濁	淡褐色透	淡褐色濁	褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透
濁度	(度)	11	10	14	26	29	10	25	14	5	11	7	12
電気伝導度	(ms/m)	1,160	1,690	1,450	111	21	36	42	1,420	3,450	3,630	2,890	1,260
DO	(mg/L)	10.3	7.3	7.0	7.4	7.2	8.5	8.2	7.3	5.7	8.3	8.8	10.6
pH		7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
BOD	(mg/L)	1.9	2.2	2.1	2.1	1.5	1.4	1.7	1.7	4.0	4.0	3.0	1.6
COD	(mg/L)	3.6	4.1	4.2	5.6	4.8	2.8	4.1	3.0	1.9	3.0	4.6	3.8
SS	(mg/L)	7	10	11	31	34	11	28	13	3	9	7	9
大腸菌群数	(MPN/100ml)	220	700	280	130,000	33,000	33,000	7,900	2,400	240	11	79	1,300
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	16	---	---	---	94	---	10	---	0	---	---
T－N	(mg/L)	1.95	1.86	1.40	1.95	2.14	2.15	2.71	2.89	1.70	1.67	1.84	2.34
NO_2－N	(mg/L)	0.029	0.052	0.041	0.034	0.023	0.020	0.040	0.035	0.029	0.016	0.038	0.046
NO_3－N	(mg/L)	1.15	0.80	0.70	0.86	1.65	1.60	2.04	1.61	0.86	0.64	0.91	1.37
NH_4－N	(mg/L)	0.17	0.35	0.22	0.06	0.06	0.06	0.19	0.19	0.28	0.15	0.44	0.18
T－P	(mg/L)	0.096	0.125	0.105	0.122	0.119	0.074	0.136	0.105	0.103	0.133	0.143	0.093
PO_4－P	(mg/L)	0.029	0.064	0.042	0.021	0.052	0.019	0.088	0.056	0.034	0.049	0.067	0.056
TOC	(mg/L)	2.1	2.4	2.3	2.9	3.1	2.4	2.3	1.7	2.7	2.7	2.3	2.2
クロロフィルa	(μg/L)	31	22	29	32	23	17	16	5	26	32	16	29
Cl^-	(mg/L)	3,680	5,630	4,600	255	16.8	55.9	66.6	4,550	11,400	12,200	9,250	4,010
有機態窒素	(mg/L)	0.60	0.65	0.43	0.99	0.40	0.47	0.44	1.05	0.53	0.86	0.45	0.74
溶解性オルトリン酸態リ:	(mg/L)	0.019	0.054	0.029	0.032	0.039	0.009	0.071	0.048	0.028	0.038	0.060	0.036
溶解性COD	(mg/L)	1.7	3.1	3.6	3.4	2.3	2.0	2.4	2.2	1.0	1.8	2.4	2.2
下　層　（河床上0.5m）													
採水水温	(℃)	10.7	14.5	17.6	22.8	27.3	24.3	20.0	17.9	13.8	6.8	8.2	9.7
透視度	(cm)	26.0	18.0	22.0	15.0	10.0	34.0	21.0	25.0	30.0	>50.0	>50.0	20.0
臭　気		無臭	無臭	無臭	硫化水素臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外　観		淡灰褐色濁	淡灰色濁	淡白褐色透	灰色濁	褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色濁	淡灰色透	無色透明	無色透明	淡灰色濁
濁度	(度)	33	19	28	28	42	10	24	13	8	7	5	14
電気伝導度	(ms/m)	3,730	3,150	2,770	109	21	411	41	1,670	3230	4,260	3,930	2,370
DO	(mg/L)	8.5	6.2	5.1	7.4	7.1	7.3	8.2	6.6	4.9	7.4	7.0	7.6
pH		7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8
BOD	(mg/L)	2.7	3.1	2.5	2.5	1.9	0.9	1.8	1.8	4.7	1.9	2.4	2.8
COD	(mg/L)	4.3	4.5	4.7	5.8	5.9	3.0	4.0	2.8	2.7	2.1	3.1	4.6
SS	(mg/L)	31	21	30	41	58	11	25	12	6	8	6	10
大腸菌群数	(MPN/100ml)	140	2,200	490	79,000	24,000	7,900	4,900	4,900	220	8	79	280
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	14	---	---	---	2,200	---	240	---	0	---	---
T－N	(mg/L)	1.38	1.55	1.34	2.24	2.37	2.02	2.59	2.61	1.91	1.01	1.31	1.93
NO_2－N	(mg/L)	0.011	0.031	0.026	0.035	0.023	0.020	0.040	0.033	0.032	0.020	0.020	0.036
NO_3－N	(mg/L)	0.39	0.45	0.41	1.21	1.59	1.45	2.01	1.53	0.98	0.40	0.49	0.97
NH_4－N	(mg/L)	0.35	0.46	0.33	0.05	0.07	0.09	0.18	0.28	0.2	0.15	0.40	0.24
T－P	(mg/L)	0.173	0.193	0.261	0.137	0.154	0.074	0.146	0.113	0.11	0.079	0.126	0.144
PO_4－P	(mg/L)	0.072	0.103	0.132	0.022	0.058	0.023	0.081	0.057	0.041	0.042	0.066	0.068
TOC	(mg/L)	2.5	2.7	2.4	3.2	4.0	2.9	1.8	1.1	2.7	1.9	2.1	2.2
クロロフィルa	(μg/L)	47	32	36	35	24	14	13	3	45.0	16.0	10.0	25.0
Cl^-	(mg/L)	13,200	11,200	9,380	253	16.3	1,140	62.3	7,040	10900	14,700	13,900	8,570
有機態窒素	(mg/L)	0.62	0.60	0.57	0.94	0.68	0.46	0.36	0.76	0.69	0.44	0.40	0.68
溶解性オルトリン酸態リ:	(mg/L)	0.047	0.072	0.070	0.037	0.040	0.015	0.072	0.050	0.031	0.035	0.055	0.046
溶解性COD	(mg/L)	1.8	2.2	2.9	3.3	2.3	1.8	2.3	1.9	1.2	1.5	1.6	2.2
動物プランクトン	(個体数/L)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

注：調査地点の「Km」は河口からの距離。

＊：潮汐は「利根川河口堰管理所　潮位表」による。

表　水質調査結果

（平成17年度）

調査地点		19.0Km　流心（左岸）											
調査月日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日
*干潮時刻		7:50	11:45	10:55	14:05	9:20	7:00	4:55	9:50	14:00	7:00	19:35	17:25
*満潮時刻		12:00	18:50	18:10	7:20	16:50	15:25	14:05	15:25	9:30	12:35	9:55	7:35
調査開始時間		9:25	13:34	9:37	9:11	7:55	8:49	8:28	8:21	8:15	9:28	8:33	9:12
天　候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴
気　温	(℃)	16.8	12.5	22.0	22.0	27.5	28.4	20.4	16.8	9.1	5.1	7.3	11.2
水　深	(m)	6.6	6.7	6.5	6.7	6.6	6.0	6.6	6.5	6.6	6.6	6.9	6.7
透明度	(m)	1.00	1.20	1.15	1.00	0.85	1.05	0.75	0.95	1.00	1.35	0.80	0.95
水　色		暗灰黄緑色	緑褐色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	緑褐色	緑褐色	暗灰黄緑色
フォーレル・ウーレ		15	15	14	15	14	14	14	14	14	16	15	15
上　層　(水面下0.5m)													
採水水温	(℃)	15.1	17.2	22.0	23.4	27.1	25.3	20.0	16.3	9.4	3.0	4.7	8.7
透視度	(cm)	32.5	32.0	26.0	32.0	23.0	31.0	22.0	33.0	34.0	28.0	21.5	34.0
臭　気		微カビ臭	無臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭
外　観		淡灰褐色透	淡褐色濁	淡白褐色濁	淡褐色透	淡褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色透	淡緑色透	淡灰色透	淡黄緑色濁	淡灰緑色透
濁度	(度)	16	11	28	15	18	11	19	13	11	15	17	12
電気伝導度		28	59	34	23	21	20	32	40	76	70	59	30
DO	(mg/L)	12.6	9.1	11.1	7.4	7.2	8.6	8.3	9.0	11.3	17.1	13.5	11.5
pH		8.5	7.6	8.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.5	8.0	7.7
BOD	(mg/L)	2.7	2.5	4.5	2.1	1.6	1.4	1.6	1.4	2.0	3.0	2.6	1.9
COD	(mg/L)	4.4	4.9	5.9	4.5	3.5	2.7	3.6	3.4	3.3	5.3	6.0	4.5
SS	(mg/L)	8	9	10	13	15	10	17	8	7	10	10	11
大腸菌群数	(MPN/100ml)	170	170	140	24,000	1,700	11,000	7,900	330	1,700	33	170	330
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	18	---	---	---	1,470	---	22	---	6	---	---
T－N	(mg/L)	2.21	2.25	1.77	2.17	2.25	2.10	2.69	3.49	3.37	3.75	3.44	2.90
NO_2－N	(mg/L)	0.032	0.064	0.053	0.039	0.022	0.018	0.044	0.041	0.042	0.062	0.072	0.017
NO_3－N	(mg/L)	1.44	1.26	0.98	1.48	1.67	1.61	2.17	2.47	2.56	2.70	2.26	1.91
NH_4－N	(mg/L)	0.05	0.15	0.01	0.04	0.06	0.04	0.20	0.08	0.10	0.01	0.38	0.15
T－P	(mg/L)	0.071	0.089	0.081	0.105	0.087	0.070	0.139	0.086	0.100	0.131	0.157	0.099
PO_4－P	(mg/L)	0.008	0.032	0.012	0.038	0.046	0.015	0.092	0.050	0.052	0.031	0.060	0.049
TOC	(mg/L)	1.7	2.1	2.3	2.5	2.0	2.7	1.9	2.6	3.2	4.6	3.1	2.3
カドミウム	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---
全シアン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	<0.01	---	---
鉛	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---
六価クロム	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	<0.01	---	---
砒素	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---
総水銀	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	<0.0005	---	---
アルキル水銀	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	<0.0005	---	---
PCB	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	<0.0005	---	---
ジクロロメタン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
四塩化炭素	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.001	---	---	---	<0.001	---	---
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
トリクロロエチレン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.003	---	---	---	<0.003	---	---
テトラクロロエチレン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	<0.0005	---	---
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
チウラム	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0006	---	---	---	<0.0006	---	---
シマジン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0003	---	---	---	<0.0003	---	---
チオベンカルブ	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.002	---	---	---	<0.002	---	---
ベンゼン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.0002	---	---	---	<0.0002	---	---
セレン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.001	---	---	---	<0.001	---	---
クロロフィルa	(μg/L)	46	35	65	28	19	21	15	26	28	74	61	37
Cl^-	(mg/L)	38.8	117	41.3	18.5	17.6	16.5	38.3	58.2	141	123	106	35.6
植物プランクトン	(cells/mL)	7,584	3,668	14,527	2,644	3,672	4,748	2,822	7,067	6,844	13,510	15,450	
動物プランクトン	(個体数/L)	---	---	---	---	---	6.1	---	---	---	3.7	---	---
中　層　(1/2水深)													
採水水温	(℃)	14.4	17.1	21.6	23.2	27.1	25.2	20.0	16.4	9.5	3.0	5.0	8.7
透視度	(cm)	30.0	32.0	26.0	26.0	22.0	31.0	22.0	33.0	32.0	24.0	24.0	34.0
臭　気		カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭
外　観		淡灰褐色透	淡褐色濁	淡白褐色濁	淡褐色透	淡褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色濁	淡黄緑色濁	淡灰緑色透
濁度	(度)	14	11	18	16	19	12	19	12	11	15	14	12
電気伝導度		23	59	35	23	21	21	32	40	79	66	531	27
DO	(mg/L)	12.0	9.2	9.4	7.3	7.2	8.5	8.1	9.3	11.3	16.6	11.5	11.4
pH		8.2	7.7	8.0	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.6	7.7	7.7
BOD	(mg/L)	2.1	2.9	2.5	1.9	1.3	1.6	1.6	1.2	1.9	3.2	2.1	1.7
COD	(mg/L)	4.2	4.8	5.4	4.3	3.4	2.8	3.4	3.4	3.1	5.2	5.3	4.5
SS	(mg/L)	9	9	9	16	15	12	18	8	7	8	10	10
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1,400	1,400	170	240,000	3,300	13,000	7,900	1,100	140	22	220	1,100
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	---	38	---	---	---	1,150	---	38	---	6	---	---
T－N	(mg/L)	1.95	2.24	1.65	2.09	2.18	2.24	2.75	3.46	3.33	3.77	3.26	2.83
NO_2－N	(mg/L)	0.035	0.068	0.056	0.040	0.022	0.017	0.044	0.042	0.045	0.053	0.069	0.055
NO_3－N	(mg/L)	1.46	1.22	1.00	1.26	1.66	1.60	2.16	2.48	2.61	2.72	2.02	2.08
NH_4－N	(mg/L)	0.03	0.14	0.03	0.05	0.08	0.03	0.20	0.08	0.13	0.04	0.50	0.15
T－P	(mg/L)	0.067	0.090	0.074	0.105	0.088	0.077	0.142	0.090	0.107	0.120	0.156	0.102
PO_4－P	(mg/L)	0.010	0.032	0.010	0.039	0.044	0.021	0.090	0.050	0.054	0.032	0.070	0.052
TOC	(mg/L)	1.6	2.3	2.3	3.4	2.2	2.6	2.0	2.1	2.2	3.9	2.5	2.3
カドミウム	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---
全シアン	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	<0.01	---	---
鉛	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---
六価クロム	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	<0.01	---	---
砒素	(mg/L)	---	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	<0.005	---	---

表　水質調査結果

（平成17年度）

調査地点		19.0Km　流心（左岸）											
調査月日		4月19日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日
総水銀	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
アルキル水銀	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
ＰＣＢ	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
ジクロロメタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
四塩化炭素	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
トリクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.003	－－－	－－－	－－－	<0.003	－－－	－－－
テトラクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
チウラム	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0006	－－－	－－－	－－－	<0.0006	－－－	－－－
シマジン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0003	－－－	－－－	－－－	<0.0003	－－－	－－－
チオベンカルブ	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.002	－－－	－－－	－－－	<0.002	－－－	－－－
ベンゼン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
セレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－
クロロフィルａ	(μg/L)	41	35	46	29	20	21	15	24	27	77	50	34
Cl^-	(mg/L)	26	114	49.4	17.6	17.6	20.4	39.2	58.0	145	115	1,560	26.5
下　層　（河床上0.5m）													
採水水温	(℃)	14.4	16.6	19.8	22.8	27.1	24.7	20.0	16.5	10.3	6.9	5.4	8.7
透 視 度	(cm)	31.0	28.0	26.0	23.5	22.0	29.0	22.0	33.0	40.0	28.0	23.0	32.0
臭　　気		無臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外　　観		淡灰褐色透	淡褐色濁	淡白褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡緑色透	淡灰緑色濁	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	淡黄緑色濁	淡灰緑色透
濁度	(度)	17	11	15	19	19	14	18	12	11	15	14	11
電気伝導度		214	914	930	23	21	27	33	69	188	1,020	531	233
ＤＯ	(mg/L)	9.6	6.4	5.0	7.2	7.2	8.4	8.2	9.1	11.3	15.7	11.5	10.8
ｐＨ		7.7	7.5	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6
ＢＯＤ	(mg/L)	2.8	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.0	1.6	3.1	2.1	1.6
ＣＯＤ	(mg/L)	4.3	4.2	4.7	4.7	3.6	2.9	3.6	3.4	3.3	4.5	5.3	4.3
ＳＳ	(mg/L)	12	10	11	21	15	15	18	8	8	8	10	15
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1,700	140	220	79,000	4,900	33,000	3,300	790	330	130	220	1,400
糞便性大腸菌	(MPN/100ml)	－－－	4	－－－	－－－	－－－	1,070	－－－	42	－－－	38	－－－	－－－
Ｔ－Ｎ	(mg/L)	2.16	2.12	1.72	2.17	2.25	2.11	2.68	3.42	3.22	2.93	3.26	2.73
NO_2-N	(mg/L)	0.035	0.067	0.050	0.040	0.024	0.018	0.045	0.041	0.044	0.054	0.069	0.055
NO_3-N	(mg/L)	1.41	0.93	0.80	1.47	1.68	1.60	2.16	2.39	2.46	2.11	2.02	1.82
NH_4-N	(mg/L)	0.16	0.43	0.42	0.05	0.08	0.02	0.19	0.09	0.14	0.24	0.50	0.19
Ｔ－Ｐ	(mg/L)	0.092	0.112	0.145	0.114	0.093	0.081	0.126	0.085	0.102	0.110	0.156	0.100
PO_4-P	(mg/L)	0.026	0.056	0.082	0.044	0.047	0.018	0.089	0.050	0.054	0.040	0.070	0.057
ＴＯＣ	(mg/L)	1.7	2.4	2.3	2.3	2.3	2.7	2.2	1.6	2.6	3.7	2.5	2.1
カドミウム	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－
全シアン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.01	－－－	－－－	－－－	<0.01	－－－	－－－
鉛	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－
六価クロム	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.01	－－－	－－－	－－－	<0.01	－－－	－－－
砒素	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－	－－－	<0.005	－－－	－－－
総水銀	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
アルキル水銀	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
ＰＣＢ	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
ジクロロメタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
四塩化炭素	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
トリクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.003	－－－	－－－	－－－	<0.003	－－－	－－－
テトラクロロエチレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－	－－－	<0.0005	－－－	－－－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
チウラム	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0006	－－－	－－－	－－－	<0.0006	－－－	－－－
シマジン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0003	－－－	－－－	－－－	<0.0003	－－－	－－－
チオベンカルブ	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.002	－－－	－－－	－－－	<0.002	－－－	－－－
ベンゼン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－	－－－	<0.0002	－－－	－－－
セレン	(mg/L)	－－－	－－－	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－	－－－	<0.001	－－－	－－－
クロロフィルａ	(μg/L)	38	23	28	29	20	22	12	20	26	58	50	30
Cl^-	(mg/L)	547	3,300	2,870	18.4	18.7	35.6	40.0	140	581	2,780	1,560	654