

利根川河口堰水質調査結果 (16.5 km)

(昭和53年度)

調査月日	4月12日	5月15日	6月22日	7月19日	8月16日	9月18日	10月19日	11月10日	12月13日	1月10日	2月15日	3月14日
天 候	----	----	----	----	----	----	----	----	----	曇	曇	晴
気 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	9.2	6.7	9.8
*上 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	9.20	10.30	9.40
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.94	----	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	1,088	6,134	8,960	4,825	7,237	154	358	8,067	5,612	7,366	9,119	4,136
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.57	7.35	5.41	7.77	6.68	7.22	5.74	8.60	9.66	9.87	8.04	9.66
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.73	1.99	4.83	0.93	6.05	2.43	0.92	1.66	2.08	8.87	3.07	4.22
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.40	2.48	3.67	1.80	5.78	1.93	11.76	5.49	1.00	3.66	2.21	3.32
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	11.4	8.0	7.3	7.6	14.3	50.6	6.1	16.0	8.0	3.8	9.7	16.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.26	0.30	0.08	0.12	0.20	0.13	0.18	0.20	0.20	0.30	0.50	0.24
*中 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	12.91	10.29	11.14
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	6.10	----	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	1,102	11,716	15,853	17,232	15,577	175	386	9,119	10,172	15,433	10,522	7,237
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.63	6.76	4.95	7.82	4.03	7.26	5.05	7.55	9.20	6.14	8.52	7.19
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	4.95	5.31	3.02	1.40	3.57	2.35	0.74	0.57	1.35	5.98	5.16	2.91
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.76	1.52	0.78	1.02	2.65	1.93	16.08	2.35	0.33	1.79	1.53	2.98
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	14.0	8.0	4.4	10.7	19.6	66.6	27.9	10.5	8.8	2.6	10.2	12.1
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.22	0.16	0.04	0.16	0.10	0.14	0.14	0.16	0.30	0.05	0.45	0.32
*下 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	13.05	12.89	12.09
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	6.11	----	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	9,000	16,127	14,819	17,232	17,645	209	1,186	8,067	16,488	19,115	15,082	14,819
溶存酸素量 DO (mg/l)	7.19	5.61	5.29	7.05	2.19	7.49	6.36	8.13	6.39	5.72	5.94	3.61
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	0.64	4.08	1.12	0.93	1.12	2.62	1.90	0.78	1.04	0.86	3.30	3.02
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.16	1.44	1.48	1.09	12.20	2.67	7.84	5.49	0.17	0.68	1.02	2.04
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	24.0	21.5	18.6	31.6	19.9	105.1	28.8	7.0	25.5	5.5	14.9	18.9
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.26	0.12	0.14	0.16	0.10	0.16	0.68	0.16	0.10	0.05	0.35	0.32

利根川河口堰水質調査結果 (18.0 km)

(昭和53年度)

調査月日	4月12日	5月15日	6月22日	7月19日	8月16日	9月18日	10月19日	11月10日	12月13日	1月10日	2月15日	3月14日
天 候	----	----	----	----	----	----	----	----	----	曇	曇	晴
気 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	9.2	6.7	9.8
*上 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	9.80	10.30	9.40
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.75	5.26	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	921	6,200	16,370	4,342	6,341	120	434	8,067	6,734	8,979	5,963	3,722
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.38	7.04	6.93	8.74	9.16	6.73	7.27	8.13	11.80	8.23	8.05	11.75
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.41	3.48	6.62	1.82	2.36	1.88	3.25	0.78	4.83	8.07	4.97	5.46
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.16	1.60	1.02	2.19	7.34	2.44	11.76	5.49	3.18	2.30	2.21	2.89
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	16.9	12.0	4.0	10.75	16.5	65.5	25.0	7.0	9.8	5.9	10.5	8.7
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.26	0.40	0.04	0.10	0.16	0.11	0.16	0.16	0.30	0.10	0.45	0.24
*中 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	12.50	11.13	9.70
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.90	5.72	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	1,081	7,857	16,542	4,480	11,717	230	496	11,925	9,467	13,679	8,067	5,514
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.46	6.04	4.59	8.21	5.38	7.09	8.85	7.00	6.38	4.55	7.71	8.81
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.64	3.58	1.54	1.62	3.07	1.60	4.26	2.34	1.38	4.26	5.32	5.45
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.32	1.84	0.70	1.95	3.91	1.85	12.94	3.92	0.25	2.38	2.72	3.23
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	16.8	11.9	28.4	5.6	20.3	60.2	28.2	16.5	12.0	6.5	13.8	11.8
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.30	0.30	0.06	0.10	0.20	0.17	0.16	0.20	0.35	0.20	0.45	0.36
*下 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	13.14	12.60	11.49
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.96	5.81	----
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	1,095	12,681	17,576	12,545	13,647	127	565	16,274	15,783	17,537	16,836	10,684
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.61	7.65	5.32	6.59	10.38	7.23	8.64	7.42	5.22	6.97	6.07	7.47
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	4.27	5.92	1.88	1.23	9.19	1.89	4.29	1.67	0.32	2.00	2.65	2.66
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.24	2.32	0.94	1.95	3.91	2.37	11.76	5.49	0.17	0.85	1.19	1.87
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	19.4	18.8	31.8	17.9	25.4	267.3	28.2	37.1	22.2	2.1	26.1	18.9
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.24	0.40	0.08	0.16	0.16	0.14	0.10	0.14	0.20	0.05	0.35	0.48

利根川河口堰水質調査結果 (26.0 km)

(昭和53年度)

調査月日	4月12日	5月15日	6月22日	7月19日	8月16日	9月18日	10月19日	11月10日	12月13日	1月10日	2月15日	3月14日
天 候	----	----	----	----	----	----	----	----	----	曇	曇	晴
気 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	9.2	6.7	9.8
*上 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.50	8.80	9.00
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3.49	3.13	5.04
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	26	121	465	28	240	132	566	480	310	178	84	112
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.32	10.32	9.06	8.64	5.89	7.08	10.38	8.35	9.84	12.26	9.84	13.57
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.56	4.21	5.00	1.97	1.66	1.76	5.90	0.33	1.33	2.60	1.60	1.65
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.08	1.84	2.58	2.27	4.53	1.41	12.94	7.06	1.34	1.28	2.04	2.30
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	13.7	10.1	8.8	6.1	10.1	17.3	10.2	4.2	4.7	2.8	10.5	6.3
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.30	0.20	0.16	0.08	0.16	0.12	0.10	0.16	0.20	0.40	0.40	0.18
*中 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.33	8.74	8.74
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.47	4.89	5.75
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	26	200	482	34	289	132	580	487	357	206	110	123
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.83	9.96	8.13	8.53	9.18	7.18	10.34	9.79	11.05	12.30	10.01	11.18
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.33	2.26	3.30	2.01	3.82	1.74	3.37	0.66	2.36	2.44	1.89	2.08
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.32	2.00	2.34	2.11	5.00	1.41	7.84	3.92	1.17	1.36	1.36	2.13
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	20.0	8.3	9.7	4.1	9.0	25.0	6.9	3.8	2.7	1.8	10.3	6.9
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.36	0.20	0.14	0.08	0.16	0.13	0.10	0.12	0.20	0.45	0.40	0.26
*下 層												
水 温 (°C)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	8.00	8.27	9.57
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	----	----	----	----	----	5.52	5.50	5.65
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	26	5,238	7,099	5,376	3,170	137	414	8,979	4,840	5,787	3,332	4,480
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.30	7.23	4.52	4.72	1.69	7.41	7.54	6.96	6.06	4.78	7.54	5.39
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.67	2.04	2.08	1.26	0.45	1.69	3.12	0.59	0.78	1.24	4.68	2.53
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.32	1.92	1.02	2.03	3.12	2.00	9.02	4.72	0.75	1.11	1.87	1.53
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	14.5	27.1	16.9	18.1	20.8	50.4	18.8	23.0	8.7	3.7	13.7	10.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.40	0.70	0.60	0.60	1.00	0.13	0.30	0.14	0.50	0.70	0.70	0.56