

利根川河口堰水質調査結果 (16.5 km)

(昭和54年度)

調査月日	4月6日	5月17日	6月15日	7月18日	8月20日	9月12日	10月18日	11月21日	12月12日	1月16日	2月14日	3月12日
調査時間	----	----	----	----	----	----	----	----	----	10:08	11:03	12:39
天 候	雨	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	12.2	16.2	22.4	20.0	26.2	25.6	22.5	15.0	7.1	----	----	----
*上 層												
水 温 (°C)	13.10	15.40	20.30	23.10	27.80	23.50	20.10	12.10	10.60	4.88	7.04	8.66
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	8.40	7.87	8.26	7.36	7.33	6.91	8.35	8.22
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	6,134	18	11,925	3,102	4,314	5,779	109	259	2,156	3,470	7,381	1,519
溶存酸素量 DO (mg/l)	7.65	7.40	4.93	5.52	7.36	7.67	8.86	8.95	9.69	10.73	10.30	11.36
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	7.15	2.20	8.64	1.05	2.17	1.77	1.90	1.75	0.95	1.26	6.46	3.20
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.43	3.73	0.50	1.67	1.43	0.64	4.32	3.20	0.68	2.45	4.17	2.64
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	12.8	7.5	13.9	6.4	8.9	3.1	31.5	19.0	8.1	15.2	13.9	13.1
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.06	0.15	0.12	0.30	0.25	0.08	0.18	0.12	0.12	0.24	0.04	0.34
*中 層												
水 温 (°C)	13.20	15.34	17.68	22.92	26.63	24.11	20.11	12.11	11.78	8.27	7.78	8.66
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.57	7.98	8.25	7.33	7.58	7.83	8.23	8.21
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	16,474	18	16,836	5,171	5,427	11,898	109	307	5,775	10,089	12,411	2,146
溶存酸素量 DO (mg/l)	4.51	8.55	4.28	5.12	7.58	7.57	8.65	8.33	9.24	10.84	8.91	10.91
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	4.26	3.61	2.76	1.76	2.38	1.07	1.65	1.29	0.54	0.89	4.13	2.31
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.67	3.73	0.33	1.75	1.11	0.48	4.48	2.88	0.51	0.65	2.30	2.97
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	17.2	6.9	22.8	11.5	6.9	3.3	32.9	18.7	18.2	13.6	12.1	11.7
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.12	0.15	0.10	0.35	0.25	0.08	0.18	0.13	0.12	0.18	0.03	0.34
*下 層												
水 温 (°C)	14.10	15.34	16.38	21.55	26.25	23.46	20.09	12.13	13.48	9.89	9.78	9.47
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.62	7.90	8.21	7.26	7.79	7.82	8.01	7.93
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	17,232	18	18,589	14,650	16,560	14,473	109	613	14,229	18,787	20,576	12,546
溶存酸素量 DO (mg/l)	3.71	9.09	4.99	5.27	4.13	4.83	8.66	9.58	7.23	9.15	6.35	6.04
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.33	3.97	1.71	0.70	0.86	0.89	1.37	1.23	1.11	0.56	2.18	2.28
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.42	4.94	0.67	0.95	0.63	0.32	4.88	1.60	0.34	0.90	1.45	1.98
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	22.4	11.4	50.1	19.1	32.8	14.0	4.9	20.5	27.4	16.9	13.6	32.2
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.16	0.20	0.10	0.25	0.45	0.12	0.15	0.13	0.09	0.07	0.03	0.24

利根川河口堰水質調査結果 (18.0 km)

(昭和54年度)

調査月日	4月6日	5月17日	6月15日	7月18日	8月20日	9月12日	10月18日	11月21日	12月12日	1月16日	2月14日	3月12日
調査時間	----	----	----	----	----	----	----	----	----	10:18	11:27	12:17
天 候	雨	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	12.2	16.2	22.4	20.0	26.2	25.6	22.5	15.0	7.1	----	----	----
*上 層												
水 温 (°C)	13.10	15.30	19.90	22.90	27.60	25.10	19.70	12.10	10.60	5.27	7.08	8.48
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	8.06	7.85	7.06	7.42	7.50	8.08	8.48	7.96
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	4,891	17	7,366	4,826	4,975	5,041	46	106	2,053	3,062	6,565	1,651
溶存酸素量 DO (mg/l)	7.36	8.07	5.90	5.00	5.73	5.39	9.27	8.31	8.98	10.44	9.84	10.67
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	7.36	3.35	6.16	0.57	1.44	0.56	2.16	1.03	1.02	0.50	7.77	2.25
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.01	3.63	1.34	1.75	0.95	0.16	1.04	2.88	1.02	2.20	4.52	2.89
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	14.4	6.94	6.5	7.4	9.5	4.4	7.4	37.3	6.7	6.1	7.6	15.2
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.08	0.15	0.24	0.25	0.25	0.08	0.08	0.13	0.14	0.20	0.03	0.36
*中 層												
水 温 (°C)	13.97	15.33	19.24	22.93	27.61	23.84	19.64	12.03	11.31	7.93	7.99	8.34
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	8.04	7.74	7.01	7.40	7.61	7.86	8.20	7.74
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	14,949	17	14,030	4,136	5,566	11,759	48	105	3,546	9,393	9,798	2,823
溶存酸素量 DO (mg/l)	2.24	9.22	5.56	4.91	6.08	4.71	8.65	9.14	8.86	7.66	7.95	8.70
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.24	3.79	2.23	1.04	1.50	0.65	1.54	2.07	0.46	1.16	3.84	1.71
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.34	3.23	0.50	1.59	1.27	0.80	1.28	3.68	1.19	0.98	2.56	2.72
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	18.6	6.94	18.4	7.3	2.2	6.8	6.2	33.7	9.3	4.2	8.5	15.9
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.25	0.12	0.40	0.35	0.10	0.08	0.12	0.14	0.16	0.02	0.40
*下 層												
水 温 (°C)	14.10	15.33	16.35	21.67	26.40	23.41	19.66	12.03	13.43	10.28	9.77	8.35
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.55	7.89	6.99	7.39	7.86	7.79	8.04	7.69
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	16,198	17	17,537	13,443	14,751	15,656	654	98	13,986	15,187	19,923	5,613
溶存酸素量 DO (mg/l)	3.08	8.94	4.48	3.60	2.91	3.31	8.43	9.74	6.65	5.09	6.19	6.25
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.65	4.50	1.73	0.12	1.53	2.38	1.24	2.59	1.20	0.40	3.48	4.01
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.00	3.93	0.84	0.79	1.11	0.48	1.12	3.04	0.34	1.06	2.04	3.79
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	25.5	9.24	23.2	25.9	20.6	15.5	12.5	31.0	42.3	5.0	11.7	21.1
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.36	0.25	0.12	0.25	0.43	0.08	0.12	0.13	0.08	0.14	0.02	0.45

利根川河口堰水質調査結果 (26.0 km)

(昭和54年度)

調査月日	4月6日	5月17日	6月15日	7月18日	8月20日	9月12日	10月18日	11月21日	12月12日	1月16日	2月14日	3月12日
調査時間	----	----	----	----	----	----	----	----	----	11:25	12:15	11:35
天 候	雨	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	12.2	16.2	22.4	20.0	26.2	25.6	22.5	15.0	7.1	----	----	----
*上 層												
水 温 (°C)	13.10	15.30	22.90	23.50	28.30	25.50	19.70	11.50	10.30	4.29	5.51	8.27
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.78	7.74	7.04	7.12	7.37	7.24	8.75	7.70
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	119	15.8	113	172	75	58	21	33	160	139	372	116
溶存酸素量 DO (mg/l)	11.24	8.84	7.55	6.67	6.83	5.22	9.21	9.19	9.55	10.88	14.67	11.18
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.64	3.31	2.08	1.23	0.80	1.27	3.07	1.30	0.59	1.12	3.48	3.56
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.84	2.52	2.18	1.90	1.11	0.96	0.80	0.80	0.85	1.14	2.47	2.14
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	12.0	4.84	3.3	7.8	5.6	7.5	9.0	19.9	3.3	4.3	10.0	11.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.04	0.20	0.16	0.30	0.15	0.06	0.10	0.15	0.12	0.22	0.20	0.40
*中 層												
水 温 (°C)	13.13	15.25	22.39	23.45	28.19	25.38	19.64	11.51	10.60	4.30	5.40	8.26
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.71	7.61	7.01	7.09	7.30	7.21	8.71	7.65
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	121	15.8	137	159	117	55	21	29	320	167	555	122
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.79	8.75	7.14	7.35	6.73	5.26	9.15	8.82	8.27	7.29	15.61	11.10
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.22	2.78	1.43	1.76	2.19	1.14	2.42	1.00	0.75	0.21	4.40	2.41
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.42	2.92	2.34	1.67	0.79	1.76	1.28	0.96	0.68	1.39	2.22	2.39
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	12.4	4.64	1.3	5.8	5.6	8.0	9.3	26.2	16.9	4.6	9.4	12.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.04	0.15	0.24	0.29	0.15	0.06	0.08	0.15	0.12	0.22	0.22	0.42
*下 層												
水 温 (°C)	13.19	15.24	21.72	22.59	27.20	25.67	19.61	11.50	11.93	6.95	7.24	8.19
水素イオン濃度 p H	----	----	----	----	7.02	7.32	6.96	7.06	7.46	6.87	7.60	7.59
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	3,582	16.5	3,858	9,514	1,412	2,563	21	31	5,506	3,062	5,650	153
溶存酸素量 DO (mg/l)	5.09	8.88	3.68	3.22	2.63	2.20	9.39	8.41	6.58	6.43	7.01	10.97
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.16	3.82	1.06	0.65	1.70	2.38	2.98	0.76	1.33	0.25	1.51	3.23
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.09	6.15	1.16	1.11	1.11	1.28	1.76	1.44	0.85	1.06	2.13	2.39
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	12.6	18.6	10.6	7.2	27.6	14.2	42.9	36.2	8.9	5.0	8.8	11.3
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.56	0.20	0.90	0.40	0.75	0.40	0.08	0.15	0.14	0.20	0.38	0.42