

利根川河口堰水質調査結果 (16.5 km)

(昭和55年度)

調査月日	4月15日	5月19日	6月11日	7月10日	8月6日	9月3日	10月15日	11月7日	12月8日	1月14日	2月6日	3月11日
調査時間	10:39	9:47	9:49	10:07	10:42	10:13	13:32	9:56	13:24	12:11	9:51	11:51
天 候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
気 温 (°C)	8.0	18.0	21.8	23.1	19.0	24.0	17.0	13.0	8.5	0.2	2.5	5.0
*上 層												
水 温 (°C)	14.32	19.16	23.05	23.14	20.76	23.25	20.30	13.95	11.13	6.26	5.50	7.97
水素イオン濃度 p H	7.70	7.35	6.93	6.85	7.08	6.95	7.75	7.66	7.08	9.09	7.88	7.97
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	2,435	191	3,410	25	20	26	4,107	4,333	809	6,950	8,540	5,190
溶存酸素量 DO (mg/l)	8.71	8.10	6.55	6.03	7.64	7.22	7.54	8.21	10.03	8.36	10.82	9.25
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.44	2.53	2.32	1.00	1.33	0.79	0.50	0.37	1.78	0.53	3.61	1.90
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.81	2.61	3.15	3.17	3.04	1.55	1.66	1.13	1.92	0.66	4.27	2.12
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	12.2	10.5	11.6	47.9	46.6	12.5	11.16	8.8	10.8	13.5	20.3	14.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.24	0.30	0.15	0.10	0.10	0.04	0.22	0.17	0.30	0.15	0.14	0.60
*中 層												
水 温 (°C)	14.24	18.26	21.83	23.12	20.77	23.10	20.16	14.17	12.20	7.71	5.50	8.35
水素イオン濃度 p H	7.66	7.15	6.76	6.81	7.07	6.91	7.77	7.78	7.28	9.07	7.84	8.47
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	4,662	2,380	6,820	26	24	57	4,736	4,384	1,619	15,100	11,800	8,700
溶存酸素量 DO (mg/l)	8.05	6.37	6.11	6.54	7.73	7.62	7.10	8.01	9.37	11.40	10.48	8.40
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.03	2.13	2.30	1.47	1.19	0.11	0.15	0.36	0.71	0.91	0.97	1.79
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.49	2.37	2.36	3.09	3.60	1.06	1.83	1.29	3.20	0.59	2.43	2.29
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	9.8	12.7	13.8	58.7	57.3	10.1	13.1	6.6	16.2	5.4	15.6	10.3
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.26	0.30	0.12	0.10	0.10	0.04	0.20	0.20	0.30	0.08	0.06	0.50
*下 層												
水 温 (°C)	12.33	15.99	17.78	23.08	20.77	22.92	20.55	15.58	13.61	8.47	7.67	9.11
水素イオン濃度 p H	7.68	7.77	6.36	7.00	7.14	7.11	7.92	8.01	7.26	9.07	7.72	8.50
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	14,612	11,830	21,570	25	47	2,360	9,870	8,431	7,487	20,600	18,400	15,100
溶存酸素量 DO (mg/l)	5.56	5.87	4.09	6.42	8.61	6.95	5.62	6.77	4.27	6.03	8.70	6.51
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.04	2.58	2.03	1.55	1.34	0.19	0.67	0.71	0.15	0.32	1.02	2.65
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.49	1.31	1.26	3.41	4.80	1.31	1.08	1.13	2.40	1.00	0.92	1.95
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	28.1	22.2	32.6	141.8	66.0	21.3	36.1	32.0	11.1	20.0	19.8	9.4
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.50	0.20	0.12	0.10	0.12	0.08	0.20	0.15	0.30	0.08	0.04	0.50

利根川河口堰水質調査結果 (18.0 km)

(昭和55年度)

調査月日	4月15日	5月19日	6月11日	7月10日	8月6日	9月3日	10月15日	11月7日	12月8日	1月14日	2月6日	3月11日
調査時間	11:13	10:08	10:13	10:34	10:27	10:36	13:53	10:24	13:34	12:04	10:18	11:28
天 候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
気 温 (°C)	8.0	18.0	21.8	23.1	19.0	24.0	17.0	13.0	8.5	0.2	2.5	5.0
*上 層												
水 温 (°C)	14.15	18.50	22.95	22.88	20.80	23.21	19.99	13.70	11.42	6.49	5.16	8.08
水素イオン濃度 p H	7.71	7.32	7.39	6.89	7.09	7.00	7.71	7.58	7.09	8.95	7.78	8.43
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	3,549	1,950	4,110	22	13	25	2,981	3,224	1,248	8,500	7,070	5,300
溶存酸素量 DO (mg/l)	8.15	6.60	6.74	5.58	7.47	7.71	7.82	8.42	9.26	9.75	10.79	8.36
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	0.97	1.60	1.90	1.24	0.89	0.70	0.53	0.31	1.03	3.10	3.12	2.04
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.49	2.77	2.67	3.33	2.88	0.98	1.49	1.29	2.08	2.93	2.68	2.38
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	8.8	30.3	9.9	65.8	31.8	12.7	11.0	7.1	7.8	16.2	11.8	8.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.24	0.46	0.10	0.10	0.15	0.03	0.20	0.20	0.30	0.15	0.30	0.70
*中 層												
水 温 (°C)	14.13	18.42	22.36	22.90	20.81	23.05	20.05	13.88	11.51	8.31	5.85	8.02
水素イオン濃度 p H	7.70	7.18	7.41	6.79	6.96	6.93	7.75	7.66	7.11	8.99	7.74	8.49
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	3,479	2,018	4,420	21	13	23	3,378	3,619	1,619	15,100	10,300	8,940
溶存酸素量 DO (mg/l)	8.47	6.79	6.19	4.33	7.85	7.58	7.79	8.34	7.63	5.37	7.95	7.96
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	0.90	1.87	1.24	0.73	1.28	0.38	0.32	0.49	0.41	1.33	2.52	1.87
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.32	3.02	2.52	3.41	2.24	1.15	1.08	1.13	2.08	0.92	3.10	2.21
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	6.9	35.9	21.0	77.6	32.7	13.2	17.5	8.1	7.9	6.2	19.9	9.1
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.24	0.46	0.12	0.10	0.12	0.03	0.20	0.20	0.30	0.10	0.09	0.70
*下 層												
水 温 (°C)	14.03	18.37	20.77	22.87	20.78	22.95	20.07	13.93	13.10	8.52	7.18	9.04
水素イオン濃度 p H	7.70	7.27	7.29	6.73	6.94	6.84	7.77	7.72	7.20	9.00	7.77	8.53
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	6,262	1,760	8,000	23	13	33	3,577	8,666	6,745	19,200	16,100	13,400
溶存酸素量 DO (mg/l)	7.52	7.02	5.48	6.08	8.32	7.62	7.15	8.31	6.41	5.78	6.88	6.21
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.14	1.33	2.01	0.67	1.53	0.14	0.25	0.23	0.19	1.00	1.06	3.52
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.49	2.53	2.52	3.98	1.92	1.15	1.32	1.13	2.40	0.50	1.26	2.97
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	30.5	26.4	20.1	111.8	39.3	23.0	18.9	10.6	18.5	3.4	21.9	14.7
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.40	0.46	0.14	0.14	0.13	0.03	0.20	0.20	0.40	0.10	0.05	0.60

利根川河口堰水質調査結果 (26.0 km)

(昭和55年度)

調査月日	4月15日	5月19日	6月11日	7月10日	8月6日	9月3日	10月15日	11月7日	12月8日	1月14日	2月6日	3月11日
調査時間	12:00	10:47	10:59	11:07	10:04	11:06	14:39	10:59	13:58	11:27	11:10	10:22
天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)	8.0	18.0	21.8	23.1	19.0	24.0	17.0	13.0	8.5	0.2	2.5	5.0
*上層												
水温 (°C)	14.63	18.80	24.24	22.73	21.11	23.37	20.04	12.88	11.03	3.00	4.04	7.94
水素イオン濃度 pH	7.65	7.37	7.23	6.81	7.16	6.95	7.63	7.30	7.06	8.10	7.70	8.10
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	29	26	44	20	12	20	265	447	55	166	357	115
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.60	8.29	6.45	4.86	7.06	7.57	8.92	8.70	9.91	8.89	11.27	11.28
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.98	2.33	1.40	1.03	0.68	0.50	1.14	0.19	0.65	1.18	1.02	2.98
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.98	3.02	2.99	2.60	2.24	1.39	1.32	1.37	1.84	1.42	1.76	2.12
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	11.0	13.0	6.3	17.7	33.2	13.7	7.1	5.7	9.4	12.8	12.7	7.9
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.14	0.18	0.15	0.14	0.15	0.03	0.14	0.17	0.26	0.20	0.50	0.70
*中層												
水温 (°C)	14.65	17.76	14.02	22.64	21.11	23.03	19.95	13.82	10.69	3.00	3.89	7.17
水素イオン濃度 pH	7.62	7.23	7.20	6.68	6.95	6.89	7.35	7.20	7.00	8.10	7.67	8.13
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	29	27	50	21	11	20	364	1,342	58	255	364	133
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.87	7.61	6.44	5.28	7.53	7.41	8.08	8.78	8.59	5.39	12.23	11.38
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.45	1.33	1.92	1.44	1.31	0.78	0.15	0.63	0.13	1.29	2.62	2.07
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.15	2.86	3.15	2.84	2.88	1.15	1.08	1.45	1.76	1.34	1.67	1.78
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	11.4	18.4	6.5	24.3	41.0	18.7	9.8	4.0	8.4	19.0	12.9	13.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.14	0.20	0.24	0.14	0.15	0.03	0.16	0.22	0.26	0.30	0.65	0.76
*下層												
水温 (°C)	14.63	17.71	21.60	22.62	21.07	22.99	20.47	14.18	12.49	4.00	5.02	7.39
水素イオン濃度 pH	7.59	7.14	7.31	6.60	6.87	6.86	7.36	7.25	6.60	8.00	7.01	8.42
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	139	27	5,110	19	11	20	4,902	4,014	3,170	4,920	4,560	3,990
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.33	8.10	5.55	5.50	8.25	7.62	6.00	8.12	5.82	5.74	5.44	7.26
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.34	1.11	1.74	2.05	1.72	0.22	0.16	1.07	0.30	0.45	1.04	1.70
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.98	3.02	2.52	4.47	3.60	1.23	1.24	2.57	1.60	1.26	1.59	1.61
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	28.3	38.6	12.6	48.9	73.2	30.2	54.3	15.3	8.6	17.0	13.8	16.1
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.26	0.25	0.16	0.14	0.03	0.25	0.40	0.80	0.45	0.90	0.80