

利根川河口堰水質調査結果 (16.5 km)

(昭和56年度)

調査月日	4月22日	5月6日	6月4日	7月15日	8月13日	9月7日	10月7日	11月5日	12月3日	1月8日	2月10日	3月3日
調査時間	10:41	14:37	9:56	9:53	9:46	10:05	9:42	9:55	9:53	9:54	9:50	10:00
天 候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	15.7	18.1	18.1	26.9	21.8	21.6	19.5	15.0	4.8	1.8	2.9	4.2
*上 層												
水 温 (°C)	14.62	18.53	17.52	26.81	25.22	23.01	18.52	14.32	6.55	5.24	4.15	6.12
水素イオン濃度 p H	7.28	7.16	7.21	7.79	6.59	8.07	8.31	8.07	8.15	8.32	8.39	8.38
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	34.2	106.9	5,707	1,150	3,559	533	192	259	1,530	3,549	8,369	9,641
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.38	8.53	7.30	7.38	6.32	7.87	8.54	9.08	10.64	9.94	7.90	10.05
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.19	2.15	0.41	2.01	1.76	1.19	1.28	0.56	1.46	0.44	7.65	9.82
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.04	3.23	1.50	2.82	1.85	1.62	2.67	0.55	1.09	2.22	4.92	6.65
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	64.8	57.4	29.0	59.9	16.3	12.6	15.6	7.3	8.0	7.2	26.9	26.6
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.09	0.06	0.18	0.18	0.20	0.10	0.10	0.08	0.20	0.40	0.20	0.16
*中 層												
水 温 (°C)	14.61	18.51	17.21	26.82	21.90	22.92	18.23	14.30	8.61	7.64	6.74	7.80
水素イオン濃度 p H	7.26	7.15	7.31	7.79	6.55	8.04	8.31	8.05	8.32	8.21	8.04	8.11
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	50.3	106.2	14,200	1,037	6,296	639	392	571	6,332	5,984	14,730	13,525
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.00	9.10	6.55	7.50	8.21	7.70	8.43	9.41	9.37	7.82	6.18	5.14
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.34	2.86	1.25	2.42	2.73	0.68	1.01	0.98	0.69	3.35	3.70	1.45
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.39	3.74	1.16	2.99	1.51	1.46	2.84	0.55	1.40	3.45	4.92	1.74
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	87.7	49.6	74.0	55.7	6.6	12.9	18.5	7.1	5.3	7.8	13.1	8.8
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.10	0.07	0.08	0.15	0.25	0.12	0.10	0.06	0.12	0.46	0.12	0.08
*下 層												
水 温 (°C)	14.58	18.51	15.16	26.81	21.30	20.64	18.82	15.45	10.67	8.39	7.07	8.16
水素イオン濃度 p H	7.25	7.17	7.33	7.82	6.45	8.07	8.34	8.27	8.34	8.18	8.26	8.17
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	54.5	102.7	15,300	894	9,589	12,900	11,133	11,400	14,681	12,177	15,064	17,408
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.42	9.37	5.53	7.22	4.48	7.20	6.65	7.11	7.45	6.71	6.04	6.54
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.38	3.71	0.41	2.26	0.96	0.60	0.63	0.47	0.12	1.47	1.75	1.68
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.56	3.91	3.31	3.15	1.51	1.94	1.05	1.11	0.70	1.15	1.64	1.19
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	119.7	85.0	167.0	41.7	37.2	77.4	24.4	47.0	20.7	8.2	26.2	13.7
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.11	0.10	0.08	0.18	0.20	0.20	0.12	0.06	0.08	0.30	0.12	0.20

利根川河口堰水質調査結果 (18.0 km)

(昭和56年度)

調査月日	4月22日	5月6日	6月4日	7月15日	8月13日	9月7日	10月7日	11月5日	12月3日	1月8日	2月10日	3月3日
調査時間	11:04	14:17	10:16	10:23	10:06	10:27	10:04	10:16	10:14	10:18	10:11	10:26
天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	15.7	18.1	18.1	26.9	21.8	21.6	19.5	15.0	4.8	1.8	2.9	4.2
*上層												
水温 (°C)	14.57	18.41	17.50	26.66	25.17	22.89	17.96	14.32	7.22	6.06	4.31	7.06
水素イオン濃度 pH	7.28	7.47	7.33	7.55	6.75	8.20	8.30	8.15	8.33	8.27	8.32	8.33
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	46.8	349.3	9,500	930	3,577	390	214	308	2,679	4,453	8,670	9,039
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.06	9.15	6.76	7.19	5.62	8.19	8.92	9.53	10.21	8.30	7.64	8.40
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.93	3.53	1.75	1.88	1.11	0.85	1.16	0.82	0.89	1.37	7.56	7.62
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.96	2.98	1.49	2.48	1.93	1.94	1.38	0.55	1.09	2.71	6.65	6.10
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	73.3	48.9	54.0	50.5	7.5	16.6	6.8	4.9	6.0	7.0	27.2	20.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.14	0.14	0.13	0.18	0.15	0.12	0.06	0.06	0.14	0.40	0.20	0.12
*中層												
水温 (°C)	14.56	18.39	16.99	26.69	24.13	22.91	17.92	14.26	8.93	7.39	4.93	7.60
水素イオン濃度 pH	7.27	7.41	7.31	7.58	6.63	8.07	9.25	8.13	8.39	8.29	8.42	8.04
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	48.9	136.2	10,700	894	5,294	355	114	311	6,401	6,680	12,721	13,926
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.25	9.36	6.08	7.07	4.51	8.40	9.10	9.31	8.43	7.06	6.69	5.47
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.17	3.32	0.87	1.86	1.73	1.06	0.92	1.27	1.00	2.03	6.52	3.24
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.13	2.72	1.49	2.66	1.34	1.94	1.38	0.71	0.93	2.63	3.94	1.98
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	73.0	38.6	55.0	31.0	8.5	14.9	5.5	5.8	10.5	7.1	14.0	9.8
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.12	0.15	0.10	0.15	0.18	0.10	0.06	0.05	0.09	0.34	0.12	0.08
*下層												
水温 (°C)	14.55	18.36	16.82	26.71	22.85	21.51	18.67	15.18	10.68	9.25	7.00	7.97
水素イオン濃度 pH	7.26	7.45	7.30	7.60	6.52	7.92	8.28	8.17	8.35	8.15	8.28	8.19
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	57.3	209.6	11,300	930	6,976	10,580	11,689	304	12,664	11,620	14,730	17,676
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.78	9.33	6.10	6.66	3.67	5.71	6.45	7.09	6.99	6.61	6.05	7.29
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.51	3.95	1.75	1.10	3.67	0.41	0.23	1.97	0.23	1.14	1.07	0.58
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.30	3.15	1.49	2.32	2.60	1.46	1.13	1.74	1.24	1.15	0.98	1.98
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	98.8	51.6	88.0	38.5	15.4	35.1	43.9	99.2	56.9	16.0	8.8	99.3
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.15	0.15	0.10	0.15	0.20	0.15	0.08	0.07	0.06	0.50	0.16	0.16

利根川河口堰水質調査結果 (26.0 km)

(昭和56年度)

調査月日	4月22日	5月6日	6月4日	7月15日	8月13日	9月7日	10月7日	11月5日	12月3日	1月8日	2月10日	3月3日
調査時間	11:32	13:47	10:55	10:54	10:50	10:57	10:33	10:45	10:53	10:59	10:53	11:00
天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	15.7	18.1	18.1	26.9	21.8	21.6	19.5	15.0	4.8	1.8	2.9	4.2
*上層												
水温 (°C)	14.68	18.45	20.19	27.73	27.23	22.86	17.81	14.16	6.46	4.59	1.43	4.72
水素イオン濃度 pH	7.23	6.88	8.03	7.60	7.30	8.12	8.26	8.09	8.38	8.44	8.46	8.41
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	26.6	34.9	34.0	214	498	24.0	26.0	36.0	74.0	242	189	178
溶存酸素量 DO(mg/l)	10.07	10.09	10.00	6.96	4.65	7.62	9.34	9.01	9.82	10.69	11.89	10.37
生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	2.44	5.04	4.85	2.00	0.69	0.80	1.65	1.05	0.85	1.30	1.13	1.21
化学的酸素要求量 COD(mg/l)	1.62	1.96	2.49	2.16	2.35	2.75	1.22	0.87	1.40	1.81	1.81	1.82
浮遊懸濁物 SS(mg/l)	34.6	24.1	68.0	21.0	3.5	20.0	6.8	14.3	6.7	11.1	21.8	22.6
アンモニア性窒素 NH ₄ -N(mg/l)	0.16	0.16	0.18	0.19	0.07	0.12	0.04	0.11	0.25	0.46	0.80	0.70
*中層												
水温 (°C)	14.58	18.44	20.08	27.69	27.16	22.75	17.72	14.12	6.38	4.60	1.42	4.64
水素イオン濃度 pH	7.18	6.84	7.96	7.56	7.21	8.08	8.20	8.07	8.38	8.46	8.52	8.45
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	25.9	23.8	38.0	178	194	25.0	31.0	31.1	76.0	250	189	211
溶存酸素量 DO(mg/l)	10.45	10.16	9.64	6.98	2.86	7.98	9.21	9.71	11.15	11.41	12.77	13.32
生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	2.49	4.73	2.74	2.14	0.97	0.69	1.12	1.06	2.26	1.31	2.06	2.35
化学的酸素要求量 COD(mg/l)	1.70	2.04	1.82	2.98	2.35	2.11	1.22	1.03	1.09	1.89	1.81	1.82
浮遊懸濁物 SS(mg/l)	36.5	31.8	57.0	32.7	3.8	21.5	8.0	5.7	6.7	11.0	25.4	27.4
アンモニア性窒素 NH ₄ -N(mg/l)	0.17	0.14	0.15	0.18	0.07	0.15	0.06	0.12	0.28	0.50	0.80	0.70
*下層												
水温 (°C)	14.51	18.41	17.70	27.67	26.14	22.15	17.80	14.11	6.89	6.23	3.85	5.06
水素イオン濃度 pH	7.12	6.79	6.61	7.54	6.15	8.10	8.16	8.04	8.32	8.11	8.03	8.00
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	25.2	24.5	4,300	178	1,715	350	3,386	30.4	3,270	4,105	3,548	2,410
溶存酸素量 DO(mg/l)	9.76	9.77	4.02	7.31	2.43	5.39	8.30	9.41	9.52	8.69	8.12	9.71
生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	3.58	4.97	0.57	3.24	2.15	0.73	0.68	1.04	0.76	2.09	2.33	2.26
化学的酸素要求量 COD(mg/l)	2.56	2.98	1.49	4.32	1.68	1.78	1.05	1.03	1.16	2.63	2.63	2.34
浮遊懸濁物 SS(mg/l)	115.8	67.2	97.0	83.6	11.0	21.1	6.5	11.8	6.0	12.3	13.0	24.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N(mg/l)	0.18	0.18	0.75	0.23	0.80	0.18	0.08	0.11	0.18	0.30	0.90	0.70