

利根川河口堰水質調査結果

(16.5 km)

(昭和52年度)

調査月日	4月11日	5月11日	6月8日	7月6日	8月24日	9月7日	10月6日	11月9日	12月8日	1月9日	2月20日	3月8日
*上 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.17	8.29	7.63	6.22	8.28	6.88	9.15	8.15	8.32	10.68	8.91	9.76
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.37	0.88	2.01	1.30	1.87	2.04	2.22	1.44	0.54	2.75	6.74	3.32
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.46	1.32	1.73	1.42	3.83	2.52	1.90	0.92	0.97	2.26	1.63	1.96
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	13.3	6.0	14.3	34.6	46.0	12.9	16.7	12.7	4.1	22.1	10.9	9.8
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.20	0.175	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	0.07	0.14	0.25	0.45
*中 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.86	5.97	5.06	6.52	8.44	7.23	8.91	7.81	5.85	6.85	8.10	6.07
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.75	0.79	2.86	1.07	2.23	1.65	1.65	2.37	0.68	1.29	5.77	5.83
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.86	0.82	0.99	1.83	4.16	2.76	2.05	1.00	0.89	1.69	0.94	3.14
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	13.1	7.3	38.3	41.9	50.3	12.4	24.6	36.8	1.9	15.4	26.3	11.7
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.20	0.175	0.08	0.10	0.07	0.06	0.10	0.05	0.02	0.15	0.45
*下 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.04	5.91	5.64	7.36	8.61	7.63	8.98	5.81	6.62	6.75	6.08	2.93
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.42	0.75	1.37	1.46	2.32	1.07	1.65	0.63	0.57	0.42	1.65	1.32
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.62	0.66	0.66	2.58	3.58	1.57	2.29	0.75	0.89	0.97	0.54	0.71
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	32.4	76.5	64.2	88.2	48.4	19.9	47.0	10.8	15.8	28.3	47.6	35.2
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.40	0.20	0.175	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.02	0.02	0.10	0.35

(18.0 km)

*上 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.44	9.33	7.43	7.01	8.16	8.02	8.67	7.04	7.95	10.69	8.65	9.70
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.18	1.71	2.38	1.25	1.29	2.17	2.08	0.64	0.24	1.99	4.68	3.27
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	2.10	1.48	2.14	1.75	1.75	1.97	1.58	1.00	0.97	1.61	1.32	2.27
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	22.5	4.8	19.7	25.2	19.6	6.3	21.7	13.1	4.0	3.0	18.6	23.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.25	0.20	0.175	0.08	0.06	0.05	0.06	0.10	0.07	0.30	0.30	0.40
*中 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.55	6.16	5.50	7.20	8.30	8.25	8.52	7.82	5.84	8.21	7.22	8.05
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.49	2.13	2.64	1.39	0.90	1.74	1.27	2.19	2.40	2.87	5.11	4.67
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.94	1.15	1.15	2.16	1.33	1.57	2.05	0.92	1.05	1.53	1.24	2.51
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	4.8	5.3	38.7	46.2	18.4	6.3	24.6	15.5	3.0	17.8	10.5	18.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.25	0.20	0.20	0.08	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05	0.14	0.20	0.55
*下 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.59	6.95	5.46	7.54	8.89	4.48	8.54	6.47	5.44	6.65	5.84	3.26
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.96	2.06	1.42	1.48	1.26	1.05	1.70	0.95	0.15	1.95	2.24	1.60
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.46	0.82	0.91	2.50	1.75	0.94	2.85	0.67	1.13	1.13	0.70	1.41
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	22.2	26.7	48.3	79.5	17.3	22.7	80.6	12.5	36.4	39.4	19.3	47.8
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.30	0.20	0.225	0.12	0.08	0.44	0.15	0.08	0.02	0.02	0.15	0.45

(26.0 km)

*上 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.34	10.60	9.19	7.28	8.16	7.85	8.89	9.85	9.98	10.81	11.25	12.26
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.72	3.55	3.06	1.50	1.39	1.84	2.32	1.98	1.45	1.54	1.41	4.59
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.38	1.89	2.72	1.50	0.92	0.94	1.34	1.00	1.30	1.45	1.63	2.58
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	5.6	10.4	6.5	22.4	21.4	8.5	10.5	7.6	5.1	3.5	2.5	4.6
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.125	0.125	0.07	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.30	0.40	0.50
*中 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.35	10.92	8.80	7.33	8.21	8.30	8.71	10.19	10.06	10.90	12.66	13.01
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.20	4.19	2.40	1.48	1.13	2.18	1.62	2.08	1.23	1.84	2.69	5.41
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.38	2.41	2.63	1.92	1.33	1.02	1.58	1.16	1.21	1.29	0.94	2.74
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	7.3	11.4	2.6	30.9	23.2	8.2	29.9	6.0	4.2	3.0	5.1	6.5
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.15	0.20	0.15	0.07	0.06	0.04	0.08	0.08	0.13	0.40	0.40	0.60
*下 層												
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.19	4.30	4.50	7.49	8.94	7.89	9.00	3.49	5.68	10.29	4.91	7.11
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.00	0.75	1.09	1.79	1.16	1.55	1.64	0.27	0.42	1.00	1.20	0.81
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	1.21	1.07	1.73	1.58	1.50	1.02	1.74	0.75	1.54	0.89	0.94	1.25
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	12.8	9.0	15.0	37.7	32.5	11.1	29.6	29.0	61.4	17.9	5.9	9.0
アンモニア性窒素 NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.65	0.60	0.07	0.08	0.04	0.15	0.08	0.13	0.50	0.60	1.25