

利根川河口堰水質調査結果

(16.5 km)

(昭和51年度)

調査月日		4月20日	5月19日	6月9日	7月5日	8月6日	9月24日	10月7日	11月29日	12月10日	1月12日	2月16日	3月10日
*上 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	11.55	8.72	7.92	13.78	4.40	9.60	8.40	10.28	11.07	10.19	10.59	9.30
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	5.77	0.81	1.88	1.22	2.03	2.77	0.75	1.08	1.89	1.29	1.44	2.24
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	3.45	2.46	0.48	1.53	3.23	4.08	4.56	2.06	2.12	0.98	1.89	1.93
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	31.4	6.8	26.4	5.0	27.2	23.4	72.0	8.4	10.8	5.2	5.6	5.6
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.10	0.26	0.10	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.20	0.35	0.50	0.50
*中 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	12.60	8.51	8.08	7.94	5.02	9.74	9.83	10.00	9.23	10.58	10.38	8.67
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	4.73	1.30	3.24	0.83	2.02	3.07	2.34	1.42	1.86	1.65	2.11	3.08
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	3.53	2.38	0.79	1.93	3.31	4.08	3.52	1.90	1.47	0.57	1.81	1.20
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	37.2	6.8	34.6	5.8	42.0	24.2	62.0	5.4	16.8	5.5	7.1	7.0
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.26	0.10	0.06	0.10	0.08	0.10	0.24	0.35	0.30	0.50	0.40
*下 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	7.46	6.59	8.84	8.17	6.10	9.80	9.46	8.71	9.61	7.58	8.71	7.21
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	2.79	2.34	2.17	1.55	2.66	2.39	1.32	0.26	4.29	---	1.22	1.31
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	1.37	4.05	2.14	0.96	3.15	3.54	2.56	0.75	1.22	0.73	1.15	1.45
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	83.6	217.2	115.2	23.2	73.0	107.0	46.4	11.2	27.6	8.9	28.9	24.4
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.35	0.30	0.14	0.06	0.40	0.06	0.06	0.30	0.30	0.275	0.35	0.30

(18.0 km)

*上 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	11.67	7.83	7.35	8.32	6.73	9.25	8.45	10.97	10.99	10.12	10.46	9.65
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	3.83	0.86	0.98	1.48	1.54	2.22	0.88	2.74	1.36	1.04	1.60	2.49
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	2.33	1.98	1.51	2.17	1.46	1.23	1.28	3.00	1.63	0.65	1.73	2.41
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	12.0	11.6	17.6	30.4	21.6	27.2	7.8	11.2	7.4	4.6	6.6	7.0
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.30	0.14	0.06	0.06	0.04	0.04	0.14	0.20	0.35	0.55	0.55
*中 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	11.97	7.86	6.57	8.34	6.92	9.37	8.34	10.88	9.80	10.06	9.55	9.73
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	3.96	1.17	---	1.45	1.50	2.23	0.82	1.92	0.95	---	1.72	2.65
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	2.33	1.83	1.51	2.33	1.92	0.92	1.28	2.61	1.79	0.90	1.32	2.17
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	10.8	8.8	16.0	34.8	21.2	15.8	12.6	9.2	13.8	3.0	8.9	6.7
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.20	0.34	0.14	0.06	0.06	0.04	0.04	0.08	0.25	0.375	0.50	0.55
*下 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	11.38	8.09	8.21	8.02	4.34	9.81	8.23	8.84	9.80	7.20	8.56	7.33
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	1.13	1.70	1.00	1.35	0.29	2.29	1.39	0.34	1.56	---	1.16	1.68
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	2.25	1.75	1.59	2.57	1.77	0.92	3.84	1.11	0.98	0.90	0.91	2.17
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	12.6	6.4	22.4	34.2	161.8	30.0	184.0	9.2	33.0	20.3	13.7	52.2
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.25	0.30	0.16	0.06	0.50	0.04	0.06	0.20	0.20	0.275	0.30	0.40

(26.0 km)

*上 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	12.44	8.40	7.49	6.84	6.43	9.48	8.37	11.09	10.79	13.01	12.12	11.59
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	4.97	2.19	1.21	2.02	1.55	2.34	1.68	2.52	1.48	0.58	2.15	3.95
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	3.13	2.46	1.67	1.53	1.54	1.54	1.20	1.42	0.98	0.81	1.89	2.49
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	10.4	4.6	19.2	5.0	11.2	13.6	12.8	6.4	9.6	3.5	7.0	7.7
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.10	0.30	0.14	0.06	0.06	0.04	0.02	0.12	0.20	0.40	0.30	0.425
*中 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	12.51	8.59	7.69	6.80	6.54	9.47	8.69	11.04	10.77	13.51	12.64	11.78
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	5.07	1.86	0.88	1.63	1.45	2.15	1.82	1.57	1.22	1.00	2.30	3.91
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	3.37	2.46	1.67	1.61	1.69	1.15	1.20	1.42	1.06	0.98	1.65	2.41
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	10.6	6.2	17.2	8.6	17.6	16.6	19.4	6.8	5.2	3.7	6.9	7.3
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.15	0.50	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.12	0.30	0.375	0.85	0.40
*下 層													
溶存酸素量	DO (mg/l)	11.31	4.70	7.80	6.67	4.45	10.22	8.95	9.43	6.65	4.23	6.68	8.74
生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	3.44	0.72	0.73	1.02	0.83	2.49	1.11	2.01	0.66	---	0.77	1.38
化学的酸素要求量	COD (mg/l)	2.65	1.67	1.82	1.45	0.77	1.23	2.24	1.74	0.81	0.33	1.32	1.69
浮遊懸濁物	SS (mg/l)	16.4	11.0	33.2	13.2	50.8	20.4	45.0	7.8	14.0	3.0	6.0	4.3
アンモニア性窒素	NH ₄ -N (mg/l)	0.30	0.50	0.12	0.08	0.60	0.04	0.06	0.18	0.75	0.90	1.00	0.80