

利根川河口堰水質調査結果 (19 km)

(昭和58年度)

調査月日	4月22日	5月16日	6月6日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月7日
調査時間	10:03	10:03	10:35	9:48	9:50	10:05	10:35	9:27	10:30	10:00	11:10	10:30
天 候	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇/晴	晴	晴	晴	快晴	晴
気 温 (°C)	16.8	17.9	25.1	24.2	27.5	31.9	24.3	17.2	7.5	3.5	7.4	9.3
全 水 深 (m)	5.4	5.3	5.5	5.3	5.78	5.8	5.5	5.2	5.55	5.55	5.65	5.6
透 明 度 (m)	1.0	1.20	1.90	1.30	0.70	1.80	1.00	1.50	1.25	1.50	0.50	0.60
水 色	淡灰緑色	中緑褐色	濃灰緑色	中黄褐色	中灰緑色	濃緑色	中黄緑色	濃灰緑色	中緑褐色	濃灰緑色	淡灰緑色	中黄緑色
フォーレル・ウーレ	14	14	14	14	15	15	14	15	15	15	16	14
総クロロフィル (μg/l)	----	56.2	----	----	17.9	----	----	36.1	----	----	10.3	----
クロロフィル a (μg/l)	----	40.7	----	----	11.9	----	----	31.8	----	----	7.4	----
植物プランクトン (細胞数/ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
動物プランクトン (個体数/ml)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
*上 層												
採取水深 (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
水 温 (°C)	14.7	20.1	21.6	22.4	26.0	28.5	20.0	14.9	8.1	3.8	3.8	6.1
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	35.0	37.0	39.0	42.0	26.5	>50.0	36.5	>50.0	42.5	49.0	17.5	21.0
水素イオン濃度 p H	7.4	8.5	8.3	7.3	7.5	8.2	6.9	7.7	8.5	8.2	7.5	8.2
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.5	9.3	9.4	7.1	7.2	9.4	8.2	10.7	13.8	14.0	12.5	14.4
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	36.9	139	340.0	137.0	52	77.8	15.1	81	133	108.0	410.0	204.0
総リン T-P (mg/l)	0.074	0.062	0.058	0.095	0.080	0.066	0.088	0.066	0.063	0.094	0.133	0.136
総窒素 T-N (mg/l)	2.920	2.477	2.760	2.321	2.223	2.848	3.042	3.246	3.274	3.370	3.225	3.495
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.3	2.5	2.6	1.8	2.0	2.5	1.5	3.1	3.2	2.7	1.6	4.6
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.8	4.8	6.6	5.0	3.9	5.5	3.9	4.8	4.7	5.0	5.5	8.0
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	11	8	11	12	23	5	17	7	8	6	23	15
*下 層												
採取水深 (m)	4.3	4.2	4.4	4.2	4.6	4.6	4.4	4.2	4.4	4.4	4.5	4.4
水 温 (°C)	14.8	20.0	21.4	21.9	25.0	27.8	20.0	14.9	7.8	3.8	3.5	5.5
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	25.5	41.0	37.5	36.0	30.0	>50.0	23.5	>50.0	43.0	>50.0	22.0	22.5
水素イオン濃度 p H	7.3	8.5	8.5	7.3	7.3	7.6	6.9	7.6	8.4	8.1	7.5	8.1
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.3	9.2	9.1	6.5	6.6	7.1	8.2	9.5	12.9	13.9	12.3	13.3
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	82.8	158	347.0	566.0	1,200	1510.0	14.5	475	136	111.0	490.0	276.0
総リン T-P (mg/l)	0.059	0.065	0.066	0.081	0.079	0.060	0.068	0.055	0.058	0.091	0.120	0.137
総窒素 T-N (mg/l)	3.189	2.805	2.277	2.981	2.755	2.004	2.361	2.785	3.058	3.118	3.671	3.477
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.7	2.5	3.3	1.4	1.2	1.5	1.2	1.8	2.8	3.5	1.7	4.2
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.066	2.729	2.494	2.215	2.054	2.916	2.926	3.163	3.421	3.386	3.012	3.460
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	11	10	12	11	18	6	23	7	7	6	20	15

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深4.0mの値。