

利根川河口堰水質調査結果 (19 km)

(昭和59年度)

調査月日	4月17日	5月8日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日
調査時間	10:12	10:48	10:15	10:15	9:30	10:26	10:05	10:45	10:15	10:05	9:36	9:45
天 候	曇	晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
気 温 (°C)	11.3	23.5	20.8	31.2	30.2	22.9	18.5	20.0	12.7	4.5	7.0	7.5
全 水 深 (m)	5.5	5.4	5.4	5.4	5.7	5.3	5.8	5.6	5.4	5.5	5.6	5.4
透 明 度 (m)	1.1	0.70	0.95	1.10	0.30	1.40	1.20	1.40	1.20	1.10	0.85	0.65
水 色	中緑褐色	中緑褐色	暗灰黄緑色	灰黄色	中黄緑色	暗灰黄緑色	中黄緑色	中茶色	暗灰黄緑色	中緑褐色	暗灰黄緑色	中緑褐色
フォーレル・ウーレ	15	15	16	15	16	14	15	20	14	17	15	15
総クロロフィル (μg/l)	82.5	----	49.6	----	24.2	----	62.6	----	42.8	----	31.2	----
クロロフィル a (μg/l)	68.3	----	40.2	----	19.3	----	49.8	----	35.3	----	22.0	----
植物プランクトン (細胞数/ml)	9,235	----	11,732	----	1,510	----	8,862	----	4,548	----	4,086	----
動物プランクトン (個体数/ml)	34.6	----	82.9	----	4.0	----	124.8	----	7.4	----	2.0	----
*上 層												
採取水深 (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
水 温 (°C)	12.3	17.3	20.4	23.3	28.0	26.7	22.7	15.0	9.1	4.1	4.9	6.5
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	弱泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	38.0	28.0	27.0	>50.0	12.0	34.0	25.0	29.0	42.0	20.0	43.0	14.0
水素イオン濃度 pH	8.4	7.4	7.6	8.4	7.4	8.1	8.1	9.1	7.8	8.6	7.8	7.6
溶存酸素量 DO (mg/l)	12.3	9.6	9.9	11.1	8.6	7.4	9.1	15.3	11.4	15.6	11.9	11.1
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	50.0	14	66.0	15.0	18	352.0	183.0	238	318	145.0	395.0	109.0
総リン T-P (mg/l)	0.073	0.045	0.073	0.065	0.115	0.063	0.084	0.069	0.086	0.076	0.095	0.122
総窒素 T-N (mg/l)	3.285	2.698	2.458	3.040	2.745	2.114	2.264	2.740	3.118	3.168	3.693	3.415
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.4	2.2	3.7	2.5	2.2	2.1	3.8	5.8	2.5	4.0	3.9	1.8
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.3	4.8	5.3	5.7	5.0	5.1	5.3	7.5	5.6	6.4	7.0	5.4
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	9	13	9	8	38	6	12	9	7	10	9	22
*下 層												
採取水深 (m)	4.4	4.3	4.3	4.3	4.6	4.2	4.6	4.5	4.3	4.4	4.5	4.3
水 温 (°C)	12.2	14.9	20.2	22.4	25.6	26.8	22.7	14.9	9.0	4.1	4.8	6.5
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	弱泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	39.0	23.0	25.0	42.5	8.0	19.0	27.0	38.0	41.0	30.0	40.5	15.0
水素イオン濃度 pH	8.4	7.2	7.5	7.3	7.0	7.9	8.0	8.7	7.6	8.6	7.7	7.5
溶存酸素量 DO (mg/l)	12.0	7.4	7.1	8.0	5.8	5.7	8.8	13.2	10.4	15.5	11.9	9.7
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	20.9	270	82.0	111.0	88	474.0	194.0	239	334	147.0	395.0	444.0
総リン T-P (mg/l)	0.071	0.058	0.070	0.065	0.137	0.086	0.083	0.054	0.073	0.078	0.098	0.110
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)	3.8	3.1	1.3	1.9	1.3	1.8	3.1	3.0	1.4	4.1	3.3	1.2
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	7.4	4.9	5.1	4.6	4.5	5.2	5.5	5.1	5.4	6.7	6.7	5.2
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	10	6	9	8	32	12	12	6	8	9	8	17

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深5.0mの値。