

利根川河口堰水質調査結果 (19 km)

(昭和60年度)

調査月日	4月30日	5月8日	6月5日	7月24日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日
調査時間	10:15	10:07	10:10	9:53	9:55	9:45	9:45	10:20	10:15	10:01	10:00	10:03
天 候	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	快晴	曇	快晴	曇	快晴	曇
気 温 (°C)	18.9	17.8	26.7	29.2	29.5	29.4	22.7	19.2	12.3	4.8	3.1	4.5
全 水 深 (m)	5.3	5.5	5.7	5.6	6.2	5.6	5.8	5.0	5.1	5.0	4.9	5.2
透 明 度 (m)	1.4	1.60	1.60	0.60	1.70	0.80	1.00	1.60	1.50	1.50	0.60	1.20
水 色	中黄緑色	濃灰緑色	中黄褐色	中黄緑色	中黄緑色	中緑褐色	中黄緑色	濃灰緑色	濃緑色	濃灰緑色	中黄褐色	中黄緑色
フォーレル・ウーレ	14	17	15	13	9	17	15	16	15	14	18	14
総クロロフィル (μg/l)	34.6	----	40.1	----	13.9	----	15.5	----	13.4	----	98.5	----
クロロフィル a (μg/l)	29.7	----	31.9	----	11.4	----	12.9	----	11.0	----	81.9	----
植物プランクトン (細胞数/ml)	2,618	----	4,439	----	1,547	----	1,310	----	2,811	----	10,845	----
動物プランクトン (個体数/ml)	5.9	----	106.8	----	54.5	----	52.6	----	27.0	----	19.3	----
*上 層												
採取水深 (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
水 温 (°C)	16.5	18.2	21.8	26.0	29.5	27.8	18.6	15.6	11.5	4.9	4.5	5.3
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)	>50.0	>50.0	>50.0	29.0	>50.0	26.0	35.0	>50.0	>50.0	39.0	19.0	26.0
水素イオン濃度 p H	8.0	8.4	8.5	6.7	8.1	7.7	7.4	8.0	7.9	7.8	8.5	7.7
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.7	10.1	11.1	7.4	7.4	7.7	7.8	10.3	8.9	13.4	14.8	11.8
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	19.1	113	94.4	15.1	218	32.7	21.1	1,010	4,940	269.4	300.4	528.9
総リン T-P (mg/l)	0.057	0.050	0.054	0.069	0.034	0.116	0.085	0.062	0.071	0.084	0.105	0.095
総窒素 T-N (mg/l)	2.781	2.868	2.541	2.835	1.981	1.674	5.170	2.000	2.770	3.100	2.963	3.570
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.4	4.8	3.5	1.9	1.2	1.6	1.2	2.1	1.6	4.9	5.7	3.4
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.4	5.3	6.1	5.0	4.5	6.3	4.5	3.6	4.2	6.7	7.1	6.2
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	7	7	4	9	1	6	19	5	15	6	15	9
*下 層												
採取水深 (m)	4.2	4.4	4.6	4.5	5.0	4.5	4.6	4.0	4.1	4.0	3.9	4.2
水 温 (°C)	16.0	18.1	20.7	25.8	29.5	27.6	18.6	16.4	12.0	4.8	4.4	5.3
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	>50.0	>50.0	32.5	35.0	28.0	24.5	>50.0	>50.0	48.0	22.0	31.0
水素イオン濃度 p H	7.7	7.9	8.1	6.6	8.1	7.5	7.4	7.9	7.8	7.9	8.5	7.7
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.6	8.5	9.9	6.4	7.1	6.3	7.6	8.7	7.9	13.1	14.7	11.9
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	20.9	270	99.3	19.1	524	34.2	21.0	5,670	7,240	269.6	303.6	533.3
総リン T-P (mg/l)	0.056	0.042	0.045	0.064	0.043	0.117	0.093	0.084	0.088	0.082	0.105	0.095
総窒素 T-N (mg/l)	2.720	2.719	2.552	3.057	1.716	1.674	5.080	1.560	1.750	2.740	2.644	3.320
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.9	3.1	2.9	1.4	1.1	1.0	0.5	2.7	1.2	3.6	5.3	3.5
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	4.7	4.9	5.5	4.1	4.0	5.4	4.7	3.0	4.5	6.0	7.2	6.0
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	8	6	5	11	4	12	27	10	8	5	15	9

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深5.0mの値。