

利根川河口堰水質調査結果 ( 19 km)

(昭和57年度)

調査月日	11月2日	11月18日	12月2日	1月13日	2月3日	3月3日
調査時間	10:20	10:30	10:08	10:45	11:05	9:55
天 候	曇	曇	快晴	晴	曇	晴
気 温 (°C)	16.4	16.6	15.6	11.7	9.8	10.7
全 水 深 (m)	5.1	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5
透 明 度 (m)	2.40	0.90	0.75	1.25	1.00	0.80
水 色	中黄緑色	黄緑色	黄緑色	濃灰緑色	濃灰緑色	中黄緑色
フォーレル・ウーレ	14	11	13	11	14	15
総クロロフィル (μg/l)	21.1	----	----	33.5	----	----
クロロフィル a (μg/l)	13.6	----	----	27.8	----	----
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)	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
水 温 (°C)	15.6	14.7	11.4	5.5	6.1	7.4
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	>50.0	25.0	19.0	37.0	25.0	22.5
水素イオン濃度 p H	7.6	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.6	8.8	10.0	13.4	12.0	12.5
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	498	45	681	190.0	189.0	179.0
総リン T-P (mg/l)	0.053	0.104	0.114	0.084	0.110	0.122
総窒素 T-N (mg/l)	4.047	3.381	3.585	3.888	3.783	3.866
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	2.1	2.7	1.5	3.2	2.0	2.9
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	4.3	7.4	4.7	4.8	6.2	6.8
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	7	27	29	8	8	15
*下 層						
採取水深 (m)	4.0	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4
水 温 (°C)	15.6	14.7	11.2	5.4	6.1	7.2
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	>50.0	23.0	20.5	37.0	31.0	21.5
水素イオン濃度 p H	7.5	8.2	7.8	8.0	8.0	7.8
溶存酸素量 DO (mg/l)	9.4	8.7	9.9	13.0	11.9	12.5
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	813	51	716	201.0	209.0	184.0
総リン T-P (mg/l)	0.052	0.136	0.133	0.079	0.092	0.122
総窒素 T-N (mg/l)	4.061	3.242	3.346	3.679	3.693	3.887
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	1.6	2.0	1.4	2.7	1.7	1.4
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	3.1	8.6	4.7	4.5	4.8	6.4
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	7	43	36	6	9	15