

利根川河口堰水質調査結果 ( 18 km)

(昭和62年度)

調査月日	4月24日	5月11日	6月10日	7月10日	8月10日	9月10日	10月12日	11月10日	12月10日	1月11日	2月10日	3月10日
調査時間	11:33	11:48	11:20	11:25	11:55	10:35	11:45	12:20	12:20	12:47	12:25	11:29
天 候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	18.4	20.8	17.5	25.6	29.3	30.1	17.8	14.8	11.4	8.9	6.4	10.4
全 水 深 (m)	5.8	5.0	5.5	5.3	4.8	6.1	6.0	6.3	6.0	5.2	5.7	5.4
透 視 度 (m)	1.30	1.00	1.10	1.20	0.30	0.60	1.60	0.80	1.85	1.40	0.80	0.60
水 色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	灰緑色	黄緑色
フォーレル・ウーレ	8	16	13	12	18	16	12	13	12	15	16	16
総クロロフィル (μg/l)	----	117.15	----	----	218.49	----	----	20.11	----	----	12.88	----
クロロフィル a (μg/l)	----	93.25	----	----	161.12	----	----	17.48	----	----	9.27	----
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)	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1
水 温 (°C)	16.8	20.2	19.3	23.5	27.2	25.6	20.2	14.8	10.4	8.6	9.2	7.7
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)	25.0	12.0	31.0	39.0	29.0	17.5	>50.0	39.0	>50.0	34.8	25.0	34.5
水素イオン濃度 p H	7.7	9.1	8.4	7.9	9.1	7.3	7.8	7.5	8.0	8.2	7.9	7.9
溶存酸素量 DO (mg/l)	6.4	12.5	6.1	7.3	14.4	5.8	7.2	8.7	8.1	10.5	8.0	11.4
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	10,400	9,670	10,500	3,680	3,130	17.8	3,510	856	12,700	4,030	9,920	2,300
総リン T-P (mg/l)	0.074	----	0.134	----	0.114	----	0.073	----	0.091	----	0.110	----
総窒素 T-N (mg/l)	1.82	----	1.18	----	1.65	----	2.00	----	2.18	----	2.41	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.3	8.1	3.5	2.0	5.0	1.6	1.1	1.0	2.8	3.4	2.1	2.1
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	5.1	7.2	5.2	5.5	7.6	5.4	4.5	4.8	3.9	6.9	4.5	5.9
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	7	14	15	14	15	41	8	8	4	8	16	12
*下 層												
採取水深 (m)	4.6	4.0	4.4	4.2	3.8	4.9	4.8	5.0	4.8	4.2	4.6	4.3
水 温 (°C)	15.8	13.8	16.0	23.0	23.6	25.6	20.3	15.7	10.9	11.3	10.7	9.6
臭 気	弱磯臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	26.5	33.0	23.0	34.0	27.0	12.0	37.5	>50.0	>50.0	>50.0	27.0	36.0
水素イオン濃度 p H	7.6	7.7	8.2	7.7	8.0	7.0	8.0	7.7	8.0	8.0	8.0	7.4
溶存酸素量 DO (mg/l)	4.5	3.1	5.2	6.3	7.0	5.7	6.6	7.9	7.8	9.0	7.2	3.7
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	16,600	17,200	14,800	5,020	8,590	16.0	8,270	4,990	15,400	9,520	12,800	12,200
総リン T-P (mg/l)	0.060	----	0.172	----	0.146	----	0.081	----	0.084	----	0.119	----
総窒素 T-N (mg/l)	1.37	----	0.94	----	1.47	----	1.47	----	1.93	----	2.10	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	3.4	2.8	1.8	2.5	1.7	2.0	1.5	1.0	1.9	3.2	2.5	10.1
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	4.6	3.7	4.9	5.8	5.1	5.7	4.1	4.2	3.1	4.4	4.8	5.7
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	20	8	20	19	18	74	14	7	7	6	17	11

利根川河口堰水質調査結果 (19 km)

(昭和62年度)

調査月日	4月24日	5月11日	6月10日	7月10日	8月10日	9月10日	10月12日	11月10日	12月10日	1月11日	2月10日	3月10日
調査時間	10:48	10:48	10:50	10:53	10:55	10:10	11:07	11:32	11:35	11:25	11:05	10:47
天 候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	18.8	21.5	18.2	25.2	29.5	30.6	17.6	15.7	9.9	6.5	6.3	8.0
全 水 深 (m)	5.2	5.1	4.9	5.7	6.4	6.0	6.2	5.4	6.0	5.6	5.7	5.8
透 視 度 (m)	0.95	1.10	1.20	1.10	0.50	0.75	1.50	0.60	1.10	1.10	0.50	0.90
水 色	茶褐色	茶褐色	灰緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	灰緑色	黄緑色
フォーレル・ウーレ	15	16	13	13	16	16	12	13	13	14	16	16
総クロロフィル (μg/l)	----	84.87	----	----	52.04	----	----	22.92	----	----	10.71	----
クロロフィル a (μg/l)	----	67.57	----	----	39.21	----	----	20.01	----	----	9.36	----
植物プランクトン (細胞数/ml)	----	17,198	----	----	8,199	----	----	1,887	----	----	1,334	----
動物プランクトン (個体数/ml)	----	91.8	----	----	71.4	----	----	12.8	----	----	16.0	----
*上 層												
採取水深 (m)	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2
水 温 (°C)	17.3	19.1	23.3	25.3	27.6	25.5	20.2	14.9	7.9	6.4	5.7	6.9
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)	24.0	22.5	27.0	38.0	40.0	19.0	50.0	21.0	44.0	35.0	17.0	33.5
水素イオン濃度 p H	9.4	9.5	8.8	8.6	8.2	7.3	7.8	7.5	7.7	7.9	7.9	8.1
溶存酸素量 DO (mg/l)	11.8	11.3	7.6	10.7	7.9	5.6	7.2	8.6	10.1	11.7	10.9	12.8
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	215	499	354	42.0	156	14.4	2,500	830	410	343	310	296
総リン T-P (mg/l)	0.037	0.044	0.078	0.058	0.072	0.111	0.071	0.091	0.082	0.100	0.114	0.091
総窒素 T-N (mg/l)	2.47	2.00	1.65	1.62	1.87	2.77	2.16	2.75	2.09	3.84	2.19	2.99
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	5.1	3.6	1.5	3.4	1.7	1.2	1.1	0.9	2.2	2.0	2.1	3.4
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	7.2	7.8	6.5	6.7	5.9	4.4	4.3	5.2	5.4	5.2	6.0	6.1
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	13	11	9	8	8	33	8	21	9	9	24	11
*下 層												
採取水深 (m)	4.2	4.1	3.9	4.6	5.1	4.9	5.0	4.4	4.8	4.5	4.6	4.6
水 温 (°C)	16.0	17.6	23.3	24.4	26.7	25.5	20.3	14.6	7.8	6.4	5.7	7.1
臭 気	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	19.5	27.0	28.0	48.0	36.0	12.0	>50.0	20.5	41.0	34.5	18.0	32.0
水素イオン濃度 p H	9.2	9.1	8.8	7.5	7.8	7.3	7.9	7.5	7.7	7.8	7.8	8.0
溶存酸素量 DO (mg/l)	11.4	9.3	8.1	6.2	7.4	5.6	6.6	8.4	10.0	11.4	10.9	12.4
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	232	646	362	140	257	15.8	5,820	982	431	374	295	309
総リン T-P (mg/l)	0.035	0.046	0.108	0.054	0.090	0.178	0.084	0.089	0.077	0.103	0.113	0.093
総窒素 T-N (mg/l)	2.38	1.92	1.71	1.58	1.86	2.92	1.91	2.38	1.89	3.83	2.14	3.10
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	4.4	2.9	2.8	1.7	0.8	1.7	1.5	0.9	2.1	2.3	1.8	3.8
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	6.8	6.3	6.5	5.1	5.4	7.3	4.4	5.1	4.5	6.0	5.1	6.0
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	13	10	11	8	10	79	10	21	8	11	25	10

利根川河口堰水質調査結果 (26 km)

(昭和62年度)

調査月日	4月24日	5月11日	6月10日	7月10日	8月10日	9月10日	10月12日	11月10日	12月10日	1月11日	2月10日	3月10日
調査時間	10:10	10:07	10:20	10:25	10:20	9:35	10:20	10:57	10:30	10:53	10:15	10:10
天 候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴
気 温 (°C)	19.2	22.5	19.9	26.7	29.3	30.9	17.5	14.3	11.8	7.5	7.5	9.9
全 水 深 (m)	6.1	5.6	6.8	6.4	5.9	6.2	6.2	6.7	6.2	6.0	6.8	6.0
透 視 度 (m)	0.80	1.00	0.65	1.20	0.50	0.60	1.10	0.70	1.10	1.10	0.50	2.60
水 色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	灰緑色	黄緑色
フォーレル・ウーレ	15	16	13	14	15	15	14	15	14	17	16	16
総クロロフィル (μg/l)	----	107.08	----	----	48.68	----	----	27.01	----	----	18.48	----
クロロフィル a (μg/l)	----	84.56	----	----	33.51	----	----	21.77	----	----	15.12	----
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)	1.2	1.1	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2
水 温 (°C)	12.2	19.4	23.4	25.5	27.6	25.3	20.1	14.3	7.2	6.1	5.6	6.6
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)	20.5	17.0	23.5	42.0	24.0	21.5	27.5	36.0	37.0	44.4	14.0	33.0
水素イオン濃度 pH	9.3	9.3	8.7	8.1	8.0	7.2	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	8.5
溶存酸素量 DO (mg/l)	12.8	10.5	7.3	9.2	7.5	5.2	7.6	8.8	11.2	11.6	11.7	14.2
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	83.1	201	223	27.5	56.8	13.8	69.4	26.1	195	292	188	180
総リン T-P (mg/l)	0.049	----	0.135	----	0.091	----	0.073	----	0.090	----	0.116	----
総窒素 T-N (mg/l)	2.93	----	1.77	----	2.37	----	2.46	----	2.41	----	2.50	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	7.6	3.9	3.0	3.0	2.0	1.4	2.3	1.3	3.7	2.5	2.3	6.1
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	8.6	7.4	6.3	5.7	6.9	3.9	5.6	5.2	6.0	5.8	6.1	7.7
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	14	14	14	7	11	27	15	12	14	11	27	12
*下 層												
採取水深 (m)	4.9	4.5	5.4	5.1	4.7	5.0	5.0	5.4	5.0	4.8	5.4	4.8
水 温 (°C)	15.8	15.7	23.1	23.0	26.8	25.3	20.3	13.9	8.0	6.1	6.6	7.2
臭 気	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	24.5	35.0	25.0	42.0	20.0	20.0	40.0	25.0	37.0	32.0	13.5	22.0
水素イオン濃度 pH	9.1	8.0	7.9	7.5	7.7	7.1	7.6	7.4	7.6	7.8	7.8	8.1
溶存酸素量 DO (mg/l)	10.6	4.3	4.9	5.6	7.2	5.1	7.0	8.9	10.0	10.8	10.8	12.6
総塩素イオン Cl <sup>-</sup> (mg/l)	89.5	1,010	563	400	118	14.6	585	25.9	670	312	213	231
総リン T-P (mg/l)	0.039	----	0.140	----	0.100	----	0.072	----	0.080	----	0.120	----
総窒素 T-N (mg/l)	2.51	----	1.82	----	2.08	----	2.28	----	2.22	----	2.50	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	5.1	2.0	2.3	1.0	1.5	1.2	1.2	1.7	2.3	2.2	2.2	5.0
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	6.6	7.1	5.9	5.3	5.8	5.5	5.0	4.8	4.6	5.6	5.9	6.6
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	11	12	15	11	15	41	10	15	7	11	25	25