

利根川河口堰水質調査結果 (18 km)

(昭和61年度)

調査月日	----	5月28日	6月11日	7月2日	8月21日	9月10日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月13日	3月4日
調査時間	----	11:00	13:14	10:35	11:00	10:43	12:33	11:20	11:12	11:45	11:15	11:45
天 候	----	晴	晴	小雨	晴	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇
気 温 (°C)	----	20.3	21.7	18.1	29.4	24.2	20.5	14.7	9.5	7.4	6.6	10.6
全 水 深 (m)	----	5.9	6.1	6.9	5.8	6.3	7.2	6.2	8.1	6.1	6.6	5.1
透 視 度 (m)	----	1.50	1.80	0.70	0.80	0.80	1.30	1.90	2.20	0.55	0.85	0.90
水 色	----	黄緑色	緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
フォーレル・ウーレ	----	13	7	16	16	16	16	12	12	16	18	18
総クロロフィル (μg/l)	----	----	13.6	----	25.0	----	33.8	----	----	----	36.7	----
クロロフィル a (μg/l)	----	----	9.4	----	20.4	----	28.1	----	----	----	28.2	----
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	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.2	1.6	1.2	1.3	1.0
水 温 (°C)	----	17.4	17.3	19.4	26.8	23.9	22.2	15.2	13.0	7.8	9.0	8.8
臭 気	----	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)	----	40.5	>50.0	28.0	25.0	27.0	35.0	46.0	>50.0	28.5	28.5	19.5
水素イオン濃度 p H	----	7.9	7.7	7.4	7.6	7.4	8.0	7.9	7.8	8.0	7.9	8.4
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	8.9	6.6	7.1	7.1	7.2	8.7	8.9	8.6	12.1	9.4	12.5
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	6,470	13,900	23.5	195	19.0	1,120	3,990	7,910	7,020	6,640	7,480
総リン T-P (mg/l)	----	0.062	0.097	----	0.093	----	0.048	----	0.075	----	0.129	----
総窒素 T-N (mg/l)	----	1.73	1.17	----	2.93	----	2.22	----	2.59	----	3.24	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	1.8	2.6	1.0	1.4	1.3	1.1	1.0	1.9	7.6	5.8	12.5
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	4.8	3.4	4.8	4.3	4.0	3.6	3.6	3.8	7.9	6.2	9.6
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	----	10	6	19	21	12	10	4	5	8	17	11
*下 層												
採取水深 (m)	----	4.7	4.9	5.5	4.6	5.0	5.8	4.9	6.5	4.9	5.3	4.1
水 温 (°C)	----	13.4	15.6	19.4	26.7	23.8	22.1	17.4	13.6	11.1	11.1	9.5
臭 気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	----	24.5	31.0	23.5	25.5	24.0	30.0	37.0	>50.0	34.0	22.0	18.0
水素イオン濃度 p H	----	7.7	7.7	7.2	7.6	7.4	7.7	7.9	7.8	7.5	7.6	7.7
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	5.8	5.0	7.1	6.9	6.9	5.5	4.6	5.7	6.4	7.6	4.3
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	14,300	16,500	896	214	20.0	8,130	13,400	14,700	15,100	11,600	10,700
総リン T-P (mg/l)	----	0.120	0.114	-	0.107	-	0.086	-	0.096	-	0.122	----
総窒素 T-N (mg/l)	----	1.18	0.86	-	2.76	-	1.68	-	1.50	-	2.67	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	2.4	1.9	1.1	1.7	1.9	1.8	1.3	1.9	5.6	4.8	14.3
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	4.5	3.1	5.8	5.1	3.8	4.0	3.5	3.3	5.7	6.3	8.4
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	----	21	13	28	38	16	20	11	6	11	31	12

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深5.0mの値。

利根川河口堰水質調査結果 (19 km)

(昭和61年度)

調査月日	----	5月28日	6月11日	7月2日	8月21日	9月10日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月13日	3月4日
調査時間	----	10:25	11:07	10:05	10:15	10:20	11:40	10:35	14:00	11:03	10:20	11:10
天 候	----	晴	晴	小雨	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇
気 温 (°C)	----	20.7	21.5	18.5	29.2	24.1	19.7	14.8	9.9	6.9	7.2	10.2
全 水 深 (m)	----	5.9	5.8	6.0	5.9	6.2	5.6	6.2	5.5	5.9	5.8	6.4
透 明 度 (m)	----	1.20	1.50	0.65	0.90	0.80	1.50	1.30	1.40	1.10	0.90	0.95
水 色	----	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色
フォーレル・ウーレ	----	14	15	16	16	16	16	15	14	15	18	18
総クロロフィル (μg/l)	----	----	65.9	----	24.9	----	35.7	----	32.0	----	120.7	----
クロロフィル a (μg/l)	----	----	51.7	----	20.1	----	28.6	----	24.8	----	94.1	----
植物プランクトン (細胞数/ml)	----	----	13,091	----	2,908	----	5,626	----	----	----	18,031	----
動物プランクトン (個体数/ml)	----	----	213.0	----	267.8	----	11.7	----	----	----	37.8	----
*上 層												
採取水深 (m)	----	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.2	1.6	1.2	1.3	1.0
水 温 (°C)	----	17.4	17.3	19.4	26.8	23.9	22.2	15.2	13.0	7.8	9.0	8.8
臭 気	----	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)	----	40.5	>50.0	28.0	25.0	27.0	35.0	46.0	>50.0	28.5	28.5	19.5
水素イオン濃度 pH	----	8.8	8.8	7.4	7.3	7.4	8.2	8.0	8.1	8.3	8.5	8.9
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	11.4	11.0	7.0	7.3	7.1	9.1	9.9	11.4	13.9	12.9	15.4
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	34.4	91.3	23.7	167	22.4	73.4	154	110	313	215	199
総リン T-P (mg/l)	----	0.062	0.052	0.087	0.074	0.073	0.048	0.063	0.077	0.101	0.115	0.078
総窒素 T-N (mg/l)	----	2.32	2.17	2.36	3.11	2.68	2.35	2.80	3.54	3.38	4.16	3.09
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	4.1	3.8	2.1	1.2	1.2	0.7	1.1	1.9	1.7	3.1	4.0
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	6.7	5.3	5.3	3.9	3.9	3.9	4.2	4.3	5.3	6.6	7.0
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	----	9	8	17	12	13	7	7	5	8	24	15
*下 層												
採取水深 (m)	----	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)	----	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	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	----	28.5	36.5	28.5	33.5	24.5	41.0	41.0	>50.0	30.0	19.0	20.0
水素イオン濃度 pH	----	8.5	8.7	7.4	7.4	7.4	8.0	7.8	7.8	8.1	8.5	8.7
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	9.9	9.7	7.0	6.6	7.0	7.6	8.9	11.2	13.2	12.8	15.3
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	43.4	93.5	19.6	187	22.0	130	461	108	166	210	201
総リン T-P (mg/l)	----	0.060	0.052	0.095	0.071	0.069	0.047	0.060	0.078	0.089	0.110	0.067
総窒素 T-N (mg/l)	----	2.42	2.20	2.31	2.91	2.64	2.33	2.89	3.88	3.38	3.76	2.85
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	3.3	3.9	1.0	1.3	0.4	0.5	1.3	1.1	1.9	3.0	3.6
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	6.2	5.5	5.3	4.0	3.9	3.6	3.7	4.1	5.5	7.1	6.7
浮遊懸濁物 SS (mg/l)	----	11	11	21	15	15	8	7	5	8	26	14

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深5.0mの値。

利根川河口堰水質調査結果 (26 km)

(昭和61年度)

調査月日	----	5月28日	6月11日	7月2日	8月21日	9月10日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月13日	3月4日
調査時間	----	9:48	10:28	9:35	9:40	9:45	10:24	9:50	14:35	10:25	9:50	10:40
天 候	----	晴	晴	小雨	曇	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇
気 温 (°C)	----	20.7	21.3	18.4	26.7	24.3	20.8	14.7	9.9	6.8	6.8	11.0
全 水 深 (m)	----	6.7	6.6	6.2	6.0	6.7	6.7	6.4	6.4	6.2	6.3	5.1
透 視 度 (m)	----	1.05	1.30	1.05	0.90	0.80	1.20	1.20	1.10	1.00	1.00	1.50
水 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	----	14	16	16	17	16	16	15	14	15	18	18
総クロロフィル (μg/l)	----	----	85.0	----	30.8	----	35.0	----	----	----	100.6	----
クロロフィル a (μg/l)	----	----	67.9	----	25.1	----	27.5	----	----	----	78.5	----
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)	----	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0
水 温 (°C)	----	18.6	21.2	19.1	26.0	23.8	21.8	15.0	9.4	5.2	8.0	6.6
臭 気	----	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	----	29.5	38.0	28.0	31.0	26.0	36.0	36.0	41.0	>50.0	24.5	23.0
水素イオン濃度 p H	----	8.3	8.5	7.3	7.4	7.4	7.9	7.8	7.6	7.8	8.3	8.3
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	10.9	11.1	7.1	7.2	7.3	8.7	9.7	10.9	12.6	12.2	13.6
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	25.8	40.0	19.2	23.1	19.0	36.0	146	100	88.0	201	161
総リン T-P (mg/l)	----	0.066	0.072	----	0.084	----	0.058	----	0.081	----	0.105	----
総窒素 T-N (mg/l)	----	2.47	2.59	----	2.89	----	2.53	----	3.71	----	3.79	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	4.6	5.3	2.4	1.7	1.6	1.7	1.6	1.9	3.2	3.6	4.0
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	6.7	5.4	5.3	4.3	4.7	4.0	4.4	3.9	5.4	6.6	7.0
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	----	10	6	16	18	11	10	9	7	8	18	15
*下 層												
採取水深 (m)	----	5.4	5.3	5.0	4.8	5.4	5.4	5.1	5.1	5.0	5.0	4.1
水 温 (°C)	----	17.8	20.7	19.1	25.9	23.8	21.8	15.0	10.9	5.7	8.0	6.5
臭 気	----	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透 視 度 (cm)	----	22.0	40.0	23.0	19.5	25.0	38.0	39.0	44.0	32.5	22.5	22.5
水素イオン濃度 p H	----	8.7	8.2	7.4	7.4	7.4	7.9	7.8	7.5	8.1	8.2	8.3
溶存酸素量 DO (mg/l)	----	9.0	9.7	6.9	7.1	6.9	8.4	9.6	10.6	12.3	12.3	12.6
総塩素イオン Cl ⁻ (mg/l)	----	25.9	95.8	17.2	22.0	19.8	54.0	180	306	160	209	159
総リン T-P (mg/l)	----	0.073	0.049	----	0.090	----	0.064	----	0.081	----	0.107	----
総窒素 T-N (mg/l)	----	2.20	2.17	----	2.92	----	2.54	----	3.74	----	3.88	----
生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	----	2.7	3.1	2.6	1.6	1.2	0.3	1.4	1.1	1.5	3.8	3.7
化学的酸素要求量 COD (mg/l)	----	5.7	4.7	5.6	4.4	4.1	3.6	4.3	3.7	5.1	6.7	6.3
浮遊懸濁物 S S (mg/l)	----	19	7	25	29	14	10	9	7	10	22	12

注) 上層のDOは、水深1.0mの値、下層のDOは、水深5.0mの値。