

公共用水域水質測定結果表 (土浦港1)

平成12年(2000年)

水系名 河川名	利根川 霞ヶ浦	試料採取担当機関名										建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所				
		土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1
項目/調査地点	単位	1/5	1/18	2/1	2/15	3/1	3/7	4/18	4/25	5/9	5/23	6/6	6/13	7/4	7/18	
調査日	月日	1/5	1/18	2/1	2/15	3/1	3/7	4/18	4/25	5/9	5/23	6/6	6/13	7/4	7/18	
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	小曇	晴	雨	晴	晴	
採水時刻	時分	8:59	9:45	9:19	9:48	9:00	9:58	10:36	8:03	8:23	6:33	7:55	7:51	7:10	12:27	
全水深	m	4.05	4.25	4.07	4.08	4.07	4.07	3.60	3.69	3.64	3.79	3.90	3.82	3.85	3.79	
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気温	℃	6.3	10.5	5.6	4.9	7.2	11.0	22.0	12.0	22.0	20.0	24.0	17.8	24.1	30.8	
水温	℃	7.2	8.8	6.0	6.8	6.0	9.5	17.5	16.0	20.8	21.5	25.5	21.4	27.7	30.2	
外観		淡緑濁	淡緑濁	淡緑濁	淡緑濁	淡緑濁	淡緑濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	緑濁	淡緑濁	
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	cm	27.0	27.0	20.6	19.5	19.5	18.6	17.7	16.7	20.9	19.8	20.8	17.4	16.4	19.1	
透明度	m	0.40	0.30	0.27	0.27	0.27	0.30	0.21	0.26	0.45	0.26	0.37	0.21	0.21	0.38	
水色		16	16	16	16	16	16	18	17	18	19	18	17	19	16	
pH		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD(Mn)	mg/l	6.62	6.85	6.96	7.32	7.02	7.77	10.69	8.61	8.53	9.37	9.57	7.68	8.54	9.03	
D・COD(Mn)	mg/l	5.55	4.46	5.23	5.11	5.05	5.31	5.68	5.26	5.13	5.21	5.83	4.72	5.25	5.05	
1P・COD(Mn)	mg/l	1.07	2.39	1.73	2.21	1.97	2.46	5.01	3.35	3.40	4.16	3.74	2.96	3.29	3.98	
COD(Cr)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D・COD(Cr)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS	mg/l	14.3	15.3	17.3	16.6	18.8	18.3	17.0	22.5	14.6	14.0	17.6	24.0	16.0	20.3	
大腸菌群数	NPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TN	mg/l	2.52	2.47	2.22	2.23	2.02	2.34	2.37	2.19	2.26	2.51	2.16	1.68	2.15	2.03	
TP	mg/l	0.064	0.088	0.098	0.105	0.107	0.103	0.107	0.117	0.099	0.238	0.148	0.140	0.179	0.167	
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.01	0.03	0.15	0.10	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.10	0.23	0.35	0.14	0.07	
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.020	0.019	0.020	0.019	0.016	0.016	0.025	0.018	0.029	0.044	0.036	0.051	0.053	0.037	
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	1.32	2.04	1.61	1.62	1.42	1.59	0.88	0.87	1.50	1.23	0.64	0.69	0.66	0.77	
1IN	mg/l	1.35	2.09	1.78	1.74	1.48	1.65	0.94	0.92	1.55	1.37	0.91	1.09	0.85	0.88	
ON	mg/l	0.97	0.42	0.53	0.59	0.60	0.70	1.16	1.27	0.73	1.04	1.05	0.64	1.00	0.95	
D・ON	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1P・ON	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1D・TN	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1TN	mg/l	2.32	2.51	2.31	2.33	2.08	2.35	2.10	2.19	2.28	2.41	1.96	1.73	1.85	1.83	
D・PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0.003	0.003	0.006	0.008	0.010	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006	0.006	0.007	0.010	0.016	
D・TP	mg/l	0.011	0.027	0.022	0.024	0.025	0.022	0.022	0.022	0.021	0.045	0.032	0.026	0.034	0.029	
1P・TP	mg/l	0.053	0.061	0.076	0.081	0.082	0.081	0.085	0.095	0.078	0.193	0.116	0.114	0.145	0.138	
IC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TOC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1TC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D・OC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1P・OC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D・Fe	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D・Mn	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fe	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mn	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
導電率	μs/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ca	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mg	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH4.8アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH9.0酸度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cl <sup>-</sup>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Na	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
K	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T・SiO <sub>2</sub>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
比色シリカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chl-a	μg/l	37.3	62.0	43.5	51.8	58.8	43.5	129.7	116.4	99.5	140.2	107.6	43.2	68.6	122.0	
Chl-b	μg/l	2.3	4.0	3.2	4.1	5.7	4.8	11.0	9.1	10.6	5.7	7.8	3.9	6.3	20.0	
Chl-c	μg/l	2.9	7.4	6.3	6.5	8.4	3.5	17.2	22.5	17.5	28.1	19.7	3.6	13.7	14.9	
フェオフィチン	μg/l	11.9	11.1	6.3	1.2	7.0	19.7	16.7	3.2	7.1	17.1	46.5	44.9	1.5	38.0	
除イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジオスミン	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリノキサソ生成能(THMPF)	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考		*印の項目は、計算により求めた														

公共用水域水質測定結果表(土浦港1)

平成12年(2000年)

水系名 河川名	項目/調査地点	単位	利根川					試料採取担当機関名 分析担当機関名			建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所				
			土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	土浦港1	最大	最小
	調査日	月日	8/17	8/24	9/5	9/19	10/11	10/17	11/7	11/21	12/7	12/13			
	天候		曇	曇	小雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴			
	採水時刻	時分	6:58	8:35	7:43	7:07	8:38	8:25	8:45	9:15	9:07	8:15			
	全水深	m	3.65	3.91	3.36	3.58	3.60	3.60	3.75	3.85	3.70	3.84			
	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
	気温	℃	25.3	25.1	17.1	21.8	21.0	16.5	14.6	13.3	5.8	3.7			
	水温	℃	28.5	30.0	23.2	26.9	20.7	20.0	15.7	12.5	8.4	6.7	30.2	6.0	17.4
	外観		淡緑濁	緑濁	緑濁	淡緑濁	淡緑濁	緑濁	緑濁	淡緑濁	緑濁	黄緑濁			
	臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透視度	cm	25.1	21.0	17.2	27.3	23.0	26.0	20.2	26.3	18.0	19.0			
	透明度	m	0.42	0.39	0.22	0.48	0.40	0.40	0.42	0.33	0.27	0.22	0.48	0.21	0.32
	水色		17	17	17	16	17	18	17	16	16	17			
	pH		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	COD(Mn)	mg/l	6.58	7.92	8.17	7.28	6.15	5.59	5.25	5.24	4.91	4.99	10.69	4.91	7.36
	D・COD(Mn)	mg/l	5.42	5.22	6.10	5.17	4.12	4.26	4.32	4.43	3.74	3.78	6.10	3.74	4.98
	<sup>1</sup> P・COD(Mn)	mg/l	1.16	2.70	2.07	2.11	2.03	1.33	0.93	0.81	1.17	1.21	5.01	0.81	2.39
	COD(Cr)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D・COD(Cr)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SS	mg/l	12.6	12.6	23.0	13.0	18.3	12.6	9.3	14.9	14.5	17.0	24.0	9.3	16.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TN	mg/l	1.63	1.32	1.55	2.08	2.27	2.12	2.71	2.33	2.50	2.54	2.71	1.32	2.18
	TP	mg/l	0.139	0.135	0.149	0.108	0.148	0.115	0.083	0.100	0.127	0.117	0.238	0.064	0.124
	NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.09	0.03	0.16	0.11	0.09	0.07	0.06	0.12	0.07	0.10	0.35	0.01	0.09
	NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.077	0.026	0.047	0.055	0.051	0.056	0.023	0.018	0.017	0.016	0.077	0.016	0.033
	NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.87	0.34	0.62	0.96	1.22	1.13	1.97	2.11	2.08	1.95	2.11	0.34	1.25
	<sup>1</sup> IN	mg/l	1.04	0.40	0.83	1.13	1.36	1.26	2.05	2.25	2.17	2.07	2.25	0.40	1.38
	ON	mg/l	0.61	0.83	0.74	0.85	0.85	0.97	0.57	0.42	0.61	0.45	1.27	0.42	0.77
	D・ON	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<sup>1</sup> P・ON	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<sup>1</sup> D・TN	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<sup>1</sup> TN	mg/l	1.65	1.23	1.57	1.98	2.21	2.23	2.62	2.67	2.78	2.52	2.78	1.23	2.15
	D・PO4-P	mg/l	0.011	0.012	0.025	0.011	0.010	0.015	0.018	0.020	0.011	0.015	0.025	0.003	0.010
	D・TP	mg/l	0.040	0.057	0.035	0.051	0.058	0.053	0.040	0.032	0.061	0.045	0.061	0.011	0.035
	<sup>1</sup> P・TP	mg/l	0.099	0.078	0.114	0.057	0.090	0.062	0.043	0.068	0.068	0.072	0.193	0.043	0.089
	IC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TOC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<sup>1</sup> TC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D・OC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<sup>1</sup> P・OC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D・Fe	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D・Mn	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fe	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mn	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	導電率	μS/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ca	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mg	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH4.8アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH0.0酸度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH0.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cl <sup>-</sup>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Na	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	K	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T・SiO <sub>2</sub>	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	比色シリカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chl-a	μg/l	36.0	68.0	43.6	19.0	44.4	18.0	19.0	7.8	13.0	13.0	140.2	7.8	58.6
	Chl-b	μg/l	3.5	6.3	5.3	2.3	3.3	4.2	3.2	0.2	3.2	0.8	20.0	0.2	5.5
	Chl-c	μg/l	6.6	16.7	9.9	3.4	5.7	9.1	9.1	0.9	8.4	1.8	28.1	0.9	10.2
	フェオフィチン	μg/l	8.5	1.9	27.5	12.3	11.6	12.7	7.6	5.5	8.8	3.6	46.5	1.2	13.8
	陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジオスミン	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2-MIB	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	トリクロゲン生成能(THMP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	備考	*印の項目は、計算により求めた													

公共用水域水質測定結果表 (土浦港2)

平成12年(2000年)

水系名 河川名	項目/調査地点	単位	利根川 霞ヶ浦					試料採取担当機関名 分析担当機関名			建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所					
			土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	
調査日	月日		1/5	1/18	2/1	2/15	3/1	3/7	4/18	4/25	5/9	5/23	6/6	6/13	7/4	7/18
天候			晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴
採水時刻	時分		8:53	9:39	9:12	9:40	8:54	9:51	10:25	7:43	8:12	7:23	7:45	7:42	7:05	12:18
全水深	m		5.55	5.50	5.77	5.37	5.55	5.49	3.48	3.26	3.77	3.70	3.80	3.95	3.59	3.49
採水水深	m		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
気温	℃		6.3	10.0	4.2	4.8	6.8	10.1	21.0	11.4	21.8	20.0	23.5	17.8	24.1	29.8
水温	℃		7.0	8.8	6.0	6.8	5.9	9.4	16.5	15.4	20.5	21.5	24.5	21.0	27.2	30.0
外観			淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡緑褐色	淡灰緑色	淡緑褐色	淡灰緑濁	淡茶褐色	淡緑褐色	淡灰緑濁	緑濁	淡緑褐色	緑濁
臭気(冷気)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm		22.0	24.0	16.4	15.3	17.0	18.6	18.9	17.8	14.9	18.1	20.5	19.0	17.0	20.3
透明度	m		0.30	0.30	0.25	0.28	0.25	0.30	0.23	0.27	0.31	0.24	0.36	0.25	0.23	0.40
水色			16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	18	17	19	17
pH			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DO	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BOD	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD(Mn)	mg/l		6.77	6.99	7.39	7.33	7.60	8.51	9.60	8.67	8.78	9.57	9.22	7.09	8.15	9.66
D・COD(Mn)	mg/l		4.56	5.20	6.96	4.78	4.68	4.78	5.70	5.98	5.09	4.89	5.67	4.92	4.80	5.49
<sup>1</sup> P・COD(Mn)	mg/l		2.21	1.79	0.43	2.55	2.92	3.73	3.90	3.29	3.69	4.68	3.55	2.17	3.35	4.17
COD(Cr)	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D・COD(Cr)	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SS	mg/l		15.3	16.3	27.0	27.6	20.6	17.3	17.5	18.5	20.0	15.0	17.3	19.6	15.0	20.0
大腸菌群数	NPH/100ml		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TN	mg/l		2.42	2.43	2.28	2.40	1.99	2.43	1.99	1.87	2.45	2.70	2.04	1.75	1.96	2.45
TP	mg/l		0.066	0.092	0.101	0.111	0.103	0.104	0.109	0.114	0.118	0.251	0.133	0.135	0.129	0.190
NH <sub>4</sub> -N	mg/l		0.04	0.06	0.18	0.15	0.02	0.06	0.02	0.02	0.03	0.08	0.20	0.28	0.11	0.06
NO <sub>2</sub> -N	mg/l		0.019	0.021	0.023	0.024	0.015	0.017	0.023	0.019	0.028	0.042	0.035	0.050	0.055	0.038
NO <sub>3</sub> -N	mg/l		1.29	1.89	1.61	1.64	1.28	1.63	1.03	0.95	1.55	1.14	0.65	0.69	0.68	0.79
<sup>1</sup> IN	mg/l		1.35	1.97	1.81	1.81	1.32	1.71	1.07	0.99	1.61	1.26	0.89	1.02	0.85	0.89
ON	mg/l		0.91	0.43	0.57	0.60	0.68	0.75	0.90	0.88	0.80	1.23	1.01	0.69	0.93	1.27
D・ON	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<sup>1</sup> P・ON	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<sup>1</sup> D・TN	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<sup>1</sup> TN	mg/l		2.26	2.40	2.38	2.41	2.00	2.46	1.97	1.87	2.41	2.49	1.90	1.71	1.78	2.16
D・PO <sub>4</sub> -P	mg/l		0.003	0.003	0.008	0.010	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.008	0.004	0.004	0.006	0.022
D・TP	mg/l		0.011	0.024	0.024	0.024	0.019	0.022	0.018	0.024	0.019	0.053	0.025	0.026	0.028	0.047
<sup>1</sup> P・TP	mg/l		0.055	0.068	0.077	0.087	0.084	0.082	0.091	0.090	0.099	0.198	0.108	0.109	0.101	0.143
IC	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOC	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<sup>1</sup> TC	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D・OC	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<sup>1</sup> P・OC	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D・Fe	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D・Mn	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fe	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mn	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
濁度	度		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
導電率	μs/cm		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ca	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mg	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH4.8アルカリ度	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH9.0酸度	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH9.0アルカリ度	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cl <sup>-</sup>	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Na	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T・SiO <sub>2</sub>	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
比色シリカ	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chl-a	μg/l		41.1	56.5	35.4	17.6	56.8	51.6	100.1	112.1	105.3	165.9	92.5	60.2	111.4	141.9
Chl-b	μg/l		2.7	3.6	2.7	4.4	4.2	5.5	8.8	7.9	12.2	6.3	7.3	2.1	9.5	21.8
Chl-c	μg/l		7.8	5.0	4.6	5.9	4.3	5.6	11.6	21.5	18.8	34.3	23.5	7.8	15.6	22.0
フェオフィチン	μg/l		13.6	10.0	4.6	1.1	0.3	7.0	19.0	13.9	2.0	16.0	41.6	26.0	10.3	32.2
陰イオン界面活性剤	mg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ジオスミン	μg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-MIB	μg/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
トリノマン生成能(THWFP)	ng/l		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
備考			*印の項目は、計算により求めた													

公共用水域水質測定結果表(土浦港2)

平成12年(2000年)

水系名 河川名	利根川 根ヶ浦	試料採取担当機関名 分析担当機関名					建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所					最大	最小	平均
		土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2	土浦港2			
項目/調査地点	単位	8/17	8/24	9/5	9/19	10/11	10/17	11/7	11/21	12/7	12/19			
調査日	月日	8/17	8/24	9/5	9/19	10/11	10/17	11/7	11/21	12/7	12/19			
天候		曇	曇	小雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴			
採水時刻	時分	7:10	8:29	7:35	7:16	8:32	8:14	8:35	9:26	9:00	8:27			
全水深	m	3.96	3.81	3.61	3.59	3.80	4.00	3.60	3.92	3.85	3.72			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	25.3	25.2	17.1	22.0	20.0	17.0	14.6	13.3	5.3	3.8			
水温	℃	28.0	28.9	23.2	26.6	20.7	19.9	15.8	12.4	8.5	6.6	30.0	5.9	17.1
外観		淡緑濁透	緑濁透	緑濁濁	淡緑濁透	淡緑濁透	緑濁透	緑濁透	淡緑濁透	緑濁濁	黄緑濁			
臭気(冷気)		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	21.1	17.4	33.8	25.5	28.0	20.2	26.1	18.0	22.1	33.8	14.9	20.7
透明度	m	0.40	0.38	0.22	0.47	0.50	0.40	0.42	0.32	0.26	0.26	0.50	0.22	0.32
水色		17	17	17	16	17	18	17	16	16	17			
pH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD(Mn)	mg/l	6.80	7.76	7.88	6.45	5.71	5.43	4.54	5.34	4.99	5.12	9.66	4.54	7.31
D・COD(Mn)	mg/l	5.56	5.24	6.32	5.07	4.22	4.58	4.02	4.47	3.58	3.88	6.96	3.58	5.00
*P・COD(Mn)	mg/l	1.24	2.42	1.56	1.38	1.49	0.85	0.52	0.87	1.41	1.24	4.68	0.49	2.31
COD(Cr)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D・COD(Cr)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	mg/l	13.3	14.6	19.0	10.6	12.6	13.3	13.0	14.3	18.5	16.0	27.6	10.6	17.2
大腸菌群数	NPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TN	mg/l	1.58	1.18	1.88	2.04	2.11	2.21	2.64	2.35	2.44	2.57	2.70	1.18	2.17
TP	mg/l	0.119	0.130	0.144	0.100	0.109	0.108	0.099	0.105	0.128	0.103	0.251	0.066	0.121
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.09	0.03	0.16	0.12	0.09	0.05	0.14	0.13	0.08	0.09	0.28	0.02	0.10
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.072	0.021	0.047	0.048	0.051	0.057	0.021	0.018	0.017	0.017	0.072	0.015	0.032
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.87	0.16	0.66	1.05	1.16	1.12	1.93	1.91	1.99	1.95	1.99	0.16	1.23
*IN	mg/l	1.03	0.21	0.87	1.22	1.30	1.23	2.09	2.06	2.09	2.06	2.09	0.21	1.36
ON	mg/l	0.60	0.80	0.91	0.80	0.81	1.01	0.51	0.43	0.52	0.44	1.27	0.43	0.77
D・ON	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*P・ON	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*D・TN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TN	mg/l	1.63	1.01	1.78	2.02	2.11	2.24	2.60	2.49	2.61	2.50	2.61	1.01	2.13
D・PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0.014	0.007	0.025	0.010	0.010	0.016	0.023	0.022	0.011	0.017	0.025	0.003	0.010
D・TP	mg/l	0.040	0.028	0.037	0.025	0.022	0.022	0.045	0.035	0.063	0.046	0.063	0.011	0.030
*P・TP	mg/l	0.079	0.102	0.107	0.075	0.087	0.086	0.054	0.070	0.065	0.057	0.198	0.054	0.091
IC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D・OC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*P・OC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D・Fe	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D・Mn	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fe	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mn	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率	μs/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ca	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH4.8アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH9.0酸度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Na	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T・SiO <sub>2</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比色シリカ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chl-a	μg/l	39.0	61.7	40.5	18.8	27.6	15.8	12.6	8.2	11.6	13.0	165.9	8.2	58.2
Chl-b	μg/l	6.0	3.8	4.3	3.2	3.6	3.5	1.0	0.1	1.2	0.8	21.8	0.1	5.3
Chl-c	μg/l	10.2	2.8	7.8	5.4	4.2	3.6	1.9	0.7	3.3	1.8	34.3	0.7	9.6
フェオフィチン	μg/l	18.7	15.6	21.0	14.1	12.8	11.2	2.4	3.1	6.0	2.1	41.6	0.3	12.7
陰イオン界面活性剤	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-MIB	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリノキシン生成能(THMPF)	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考		*印の項目は、計算により求めた												