

水質調査結果<霞ヶ浦流入水路-新利根口>

6

水系名	利根川・那珂川・桜川	地点名	新利根口	試料採取担当機関	有限会社 鈴木理化商会	分析担当機関	有限会社 鈴木理化商会
-----	------------	-----	------	----------	-------------	--------	-------------

項目		単位	4月22日	5月18日	6月23日	7月6日	8月3日	9月14日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日	最大値	最小値	平均値	
一般項目	A1 採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	A2 天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	小雨	晴	晴	曇	晴	晴				
	A3 採水時刻	(時:分)	13:37	13:00	11:48	9:45	9:09	9:20	11:10	9:10	9:23	9:56	10:05	10:20				
	A6 全水深	(m)	2.88	2.55	4.40	3.80	3.70	3.45	3.52	3.45	3.60	3.80	3.70	3.80				
	A7 採水水深	(m)	0.58	0.51	0.88	0.76	0.74	0.69	0.70	0.69	0.72	0.76	0.74	0.76				
	A8 気温	(℃)	20.5	24.5	26.0	29.3	30.5	28.5	17.4	17.4	10.9	6.0	8.1	7.8	30.5	6.0	18.9	
	A9 水温	(℃)	16.0	22.4	25.3	29.0	27.0	27.0	19.2	18.8	10.5	4.5	6.6	9.0	29.0	4.5	17.9	
	A10 水色		5.0Y7.5/3.0	7.5Y7.5/5.5	7.5Y8.5/9.0	7.5Y9.0/5.0	5.0Y9.0/5.5	5.0Y7.5/3.0	7.5Y8.5/9.0	7.5Y9.0/2.5	7.5Y9.0/1.0	7.5Y9.0/1.0	7.5Y9.0/1.0	7.5Y9.0/1.0	5.0Y9.0/2.5			
	A11 外観		淡灰茶濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄色濁	淡灰色濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄緑濁	淡灰緑濁			
	A12 臭気	(冷時)	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			
	A13 透視度	(cm)	18	23	27	25	26	26	31	24	30	37	32	22	37	18	27	
	A14 透明度	(m)	0.39	0.36	0.57	0.63	0.38	0.61	0.68	0.65	0.60	0.82	0.85	0.42	0.85	0.36	0.58	
	生活環境項目	B1 pH		7.8	7.4	7.7	8.0	7.4	8.3	7.6	7.9	7.8	8.1	7.7	7.6	8.3	7.4	7.8
		B2 DO	(mg/L)	9.9	7.9	7.1	8.8	7.6	8.5	7.9	9.2	9.3	13.4	11.5	9.7	13.4	7.1	9.2
DO飽和度※		(%)	104	93	88	115	97	108	88	102	86	107	97	87	115	86	98	
B3 BOD		(mg/L)	4.9	3.3	4.3	4.7	3.3	4.6	4.3	3.4	2.0	4.1	3.4	1.2	4.9	1.2	3.6	
B4 COD		(mg/L)	10.4	8.9	9.9	10.4	9.0	11.8	11.6	9.0	8.1	8.5	8.1	7.2	11.8	7.2	9.4	
B5 SS		(mg/L)	20	13	15	16	21	16	13	11	9	6	7	14	21	6	13	
B8 総窒素		(mg/L)	1.36	1.53	1.30	1.21	1.22	1.16	1.09	1.27	1.84	1.49	2.19	1.90	2.19	1.09	1.46	
B9 総リン		(mg/L)	0.115	0.101	0.122	0.125	0.143	0.126	0.101	0.074	0.084	0.059	0.087	0.132	0.143	0.059	0.106	
富栄養化関連項目		E1 アンモニウム態窒素	(mg/L)															
	E2 亜硝酸態窒素	(mg/L)																
	E3 硝酸態窒素	(mg/L)																
	無機態窒素※	(mg/L)																
	E4 有機態窒素	(mg/L)																
	E8 総窒素(総和法)	(mg/L)																
	E9 オルトリン酸態リン	(mg/L)																
	E10 溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)																
	E11 溶解性総リン	(mg/L)																
	E5 溶解性有機態窒素	(mg/L)																
	E24 クロロフィルa	(μg/L)																
	E28 フェオフィチンa	(μg/L)																
	植物プランクトン(定量)	(cells/mL)																
	動物プランクトン(定量)	(inds/L)																
E15 TOC	(mg/L)																	
E20 溶解性TOC	(mg/L)																	
E19 溶解性COD	(mg/L)																	
その他の項目	F2 濁度	(度)	16.3	12.3	17.3	16.5	18.0	11.9	11.7	11.7	10.0	7.7	7.9	18.0	18.0	7.7	13.3	
	F3 導電率	(mS/m)	85.7	66.3	41.4	35.9	28.6	64.0	40.7	37.1	43.0	62.0	52.8	39.7	85.7	28.6	49.8	
	F23 塩化物イオン	(mg/L)	169	130	62.2	44.1	33.0	113	60.2	49.0	48.6	99.1	74.2	47.7	169	33.0	77.5	
	F10 カルシウム	(mg/L)																
	H1 2-MIB	(ng/L)																
	H2 ジオスミン	(ng/L)																
	F22 硫酸イオン	(mg/L)	33.8	29.5	18.1	20.9	15.8	20.9	20.4	17.5	21.9	25.3	25.0	22.9	33.8	15.8	22.7	
	F28 鉄	(mg/L)	1.5	1.7	1.5	1.0	1.8	<0.3	0.5	0.5	1.2	<0.3	1.1	2.8	2.8	<0.3	1.2	
	D4 溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.18	0.17	0.15	0.48	<0.02	0.18	0.03	0.12	0.04	0.36	0.68	0.68	<0.02	0.21	
	F29 マンガン	(mg/L)	0.333	0.680	0.350	0.146	0.382	0.086	0.272	0.081	0.386	0.178	0.391	0.460	0.680	0.081	0.312	
D5 溶解性マンガン	(mg/L)	0.186	0.448	0.066	0.010	0.204	0.005	0.025	0.019	0.304	0.035	0.327	0.401	0.448	0.005	0.169		

