

## 利根大堰（利根川）

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年												平成25年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
採水日				4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/26	12/18	1/22	2/25	3/12						
採水時刻				9:30	12:20	9:20	9:20	9:20	9:30	9:30	9:20	9:20	9:30	9:20	9:20						
天候				快晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	快晴	快晴						
気温	℃			21.2	27.1	21.8	27.8	30.2	21.5	16.3	10.0	9.5	5.2	2.5	8.6	30.2	2.5	16.8			
水温	℃			11.5	17.9	17.6	23.4	25.8	20.8	16.3	9.6	7.6	5.7	4.1	6.9	25.8	4.1	13.9			
濁度	度	2	0.1	5.0	8.7	12	2.3	3.4	10	3.2	2.4	2.2	3.3	2.4	3.6	12	2.2	4.9			
色度	度	5	1	8	6	8	7	9	12	6	6	6	6	4	2	12	2	7			
pH値		5.8~8.6		7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.7	7.5	7.4	7.2	7.1	7.5	7.7	7.1	7.4			
アルカリ度	mg/L		0.2	22.1	23.7	30.1	35.8	34.4	45.4	43.6	41.0	37.0	36.1	34.0	29.1	45.4	22.1	34.4			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.11	0.08	0.09	0.03	0.00	0.05	0.00	0.05	0.11	0.22	0.17	0.16	0.22	0.00	0.09			
溶存酸素	mg/L		0.1	11.4	10.6	10.2	8.6	7.9	8.4	10.0	13.0	13.3	15.3	12.7	12.1	15.3	7.9	11.1			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.5	1.0	1.2			
シアン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
電気伝導率	μS/cm		1	148	159	173	205	217	242	264	285	313	254	263	247	313	148	231			
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	mg/L		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00			
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気 (塩素添加)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.01	1.33	1.37	1.80	1.85	1.51	2.65	2.59	2.47	2.19	2.19	1.99	1.78	2.65	1.33	1.98			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.032	0.031	0.020	0.022	0.017	0.021	0.028	0.050	0.042	0.069	0.054	0.043	0.069	0.017	0.036			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.09	0.10	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	0.14	0.16	0.16	0.09	0.13			
塩化物イオン	mg/L	200	0.1	10.4	11.1	10.1	13.3	16.1	12.7	18.4	22.2	22.4	22.3	24.0	20.2	24.0	10.1	16.9			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.08	0.09	0.12	0.15	0.14	0.27	0.18	0.19	0.17	0.20	0.26	0.18	0.27	0.08	0.17			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.30	1.34	1.78	1.83	1.49	2.63	2.56	2.42	2.15	2.12	1.94	1.74	2.63	1.30	1.94			
臭化物イオン	mg/L		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
硫酸イオン	mg/L		5	22	25	25	30	32	32	39	42	42	38	37	35	42	22	33			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.004	0.003	0.000	0.004	0.000	0.000			

## スクリーニング検査

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年												平成25年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
採水日				4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/26	12/18	1/22	2/25	3/12						
採水時刻				9:30	12:20	9:20	9:20	9:20	9:30	9:30	9:20	9:20	9:30	9:20	9:20						
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.04	0.07			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.25	0.15	0.20	0.10	0.08	0.25	0.10	0.15	0.20	0.10	0.15	0.15	0.25	0.08	0.16			
クロム	mg/L	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.02	0.04			
ニッケル	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000			
銅	mg/L	1.0	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
亜鉛	mg/L	1.0	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
モリブデン	mg/L	0.07	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
カドミウム	mg/L	0.003	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
アンチモン	mg/L	0.015	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
鉛	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ウラン	mg/L	0.002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.15	0.10	0.12	0.08	0.07	0.19	0.08	0.10	0.13	0.08	0.11	0.10	0.19	0.07	0.11			
ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
セレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	8.4	8.9	8.4	11.3	11.8	11.7	14.9	17.3	15.6	16.5	17.0	14.4	17.3	8.4	13.0			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	42.9	45.3	53.2	63.1	64.3	77.3	82.0	83.6	75.9	74.0	72.3	68.8	83.6	42.9	66.9			

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）