

利根大堰(利根川)

試験項目	水質基準値等	定量下限値	平成28年												平成29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						
採水条件	採水日		4/26	5/24	6/28	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/19	1/24	2/21	3/21									
	採水時刻		9:20	9:20	9:40	9:40	9:20	9:20	10:25	9:40	9:20	9:15	9:30	9:30									
	天候		快晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨									
	気温	℃	24.3	27.2	18.8	25.9	29.8	27.4	16.1	13.8	10.1	2.2	7.5	14.6	29.8	2.2	18.1						
	水温	℃	16.7	19.5	22.6	25.6	24.4	22.1	14.5	12.6	7.3	10.4	6.7	10.9	25.6	6.7	16.1						
一般項目	pH値	5.8~8.6		7.1	7.0	7.3	7.4	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.2	7.7	7.0	7.3						
	溶存酸素	mg/L	0.1	10.0	8.4	7.9	8.3	7.3	8.6	9.0	10.7	9.5	8.3	8.8	8.5	10.7	7.3	8.8					
	電気伝導率	μS/cm		1	170	153	215	267	207	199	267	242	259	243	203	225	267	153	221				
	濁度	度	2	0.1	4.2	5.1	6.3	3.9	130	6.0	3.9	3.6	2.4	2.6	5.2	4.4	130	2.4	15				
	色度	度	5	1	5	6	12	8	13	6	6	7	3	6	6	7	13	3	7				
	アルカリ度	mg/L		0.2	23.3	18.4	33.5	47.0	39.4	34.0	38.4	36.5	34.8	32.3	29.2	29.6	47.0	18.4	33.0				
	臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭							
	臭気(塩素添加)																						
	有機物(TOC)	mg/L	3	0.2	1.0	0.9	1.3	1.4	3.5	1.2	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	3.5	0.9	1.3				
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.07	0.02	0.03	0.07	0.10	0.18	0.13	0.11	0.18	0.00	0.06				
	発色法	シアン	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			
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				
MBAS		mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00					
かび臭	2-アシルホルネール	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000					
	ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.000	0.002				
VOC等	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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					
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	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					
	MTBE	mg/L	0.02	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					
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	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					
	クロロホルム	mg/L	0.06	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					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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					
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	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					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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					
	ベンゼン	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					
	トリクロロエチレン	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					
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	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					
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.01	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					
	トルエン	mg/L	0.4	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					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	0.0005	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					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		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					
	テトラクロロエチレン	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					
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	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					
	キシレン	mg/L	0.4	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					
	ブロモホルム	mg/L	0.09	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					
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	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					
	ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.08	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					
	金属類	ホウ素	mg/L	1	0.02	0.05	0.04	0.06	0.08	0.03	0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.03	0.06			
		アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.12	0.12	0.13	0.08	0.96	0.19	0.13	0.14	0.10	0.11	0.09	0.16	0.96	0.08	0.19			
		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	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04			
		ニッケル	mg/L	0.02	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			
		銅	mg/L	1	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	0.02	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	0.02	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				
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	0.08	0.12	0.11	0.11	0.69	0.14	0.09	0.10	0.07	0.08	0.08	0.12	0.69	0.07	0.15				
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				
ナトリウム及びその化合物		mg/L	200	2.5	9.9	7.7	12.3	16.7	6.5	9.5	14.6	14.9	15.6	16.1	13.3	11.4	16.7	6.5	12.4				
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	5.0	46.2	44.5	68.0	94.1	60.3	70.2	83.9	77.3	75.3	76.3	60.1	60.9	94.1	44.5	68.1				
イオン類		硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.06	0.82	1.73	1.91	2.40	2.57	2.64	2.36	2.20	1.85	1.62	1.64	2.64	0.82	1.90			
		硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.04	0.81	1.71	1.89	2.38	2.55	2.61	2.32	2.16	1.80	1.55	1.59	2.61	0.81	1.87			
		亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.020	0.011	0.016	0.019	0.017	0.016	0.026	0.039	0.038	0.052	0.067	0.051	0.067	0.011	0.031			
		フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11	0.09	0.13	0.13	0.14	0.14	0.11	0.00	0.14	0.00	0.10			
		塩化物イオン	mg/L	200	3.0	12.3	12.5	14.5	19.9	6.9	10.0	19.6	18.8	20.5	20.4	16.9	18.9	20.5	6.9	15.9			