

利根大堰(利根川)

試験項目	定量 下限値	平成29年												平成30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		4/25	5/23	6/27	7/25	8/22	9/26	10/24	11/28	12/25	1/23	2/27	3/27					
	採水時刻		9:35	9:30	9:20	9:20	9:30	9:35	9:30	9:25	9:30	12:40	9:15	9:20					
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	快晴	晴	快晴	晴					
	気温	℃	19.3	23.9	27.0	30.3	30.4	26.4	15.7	10.7	16.2	6.2	7.7	18.0	30.4	6.2	19.3		
	水温	℃	15.6	20.2	22.5	25.5	25.8	22.5	16.0	12.0	8.0	5.5	8.8	14.5	25.8	5.5	16.4		
一般項目	pH値		7.2	6.7	6.6	6.9	7.0	7.3	7.1	7.2	7.2	6.7	7.1	7.0	7.3	6.6	7.0		
	電気伝導率	μS/cm	1	156	95	183	104	155	210	154	246	244	280	238	217	280	95	190	
	濁度	度	0.1	5.2	11	8.6	5.9	4.2	4.2	14.0	2.4	2.8	2.2	3.2	3.9	14.0	2.2	19	
	色度	度	1	5	5	6	11	18	7	35	5	5	3	8	35	3	9		
	アルカリ度	mg/L	0.2	19.6	16.4	26.2	31.9	30.8	35.5	34.2	34.1	31.0	31.2	30.3	30.2	35.5	16.4	29.3	
	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			
	臭気(塩素添加)																		
	有機物(TOC)	mg/L	0.2	0.9	1.5	1.3	1.6	2.1	1.2	2.0	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	2.1	0.9	1.4	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.06	0.06	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.00	0.04	0.09	0.13	0.09	0.13	0.00	0.05	
	発色法	シアン	mg/L	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	0.000	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	
かび臭	MBAS	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00		
	2-メチルイソホルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000		
VOC等	ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.004	0.002	0.004	0.000	0.000	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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	
	ジクロロメタン	mg/L	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	
	MTBE	mg/L	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	
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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	
	クロロホルム	mg/L	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	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	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	
	四塩化炭素	mg/L	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	0.0000	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	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	
	ベンゼン	mg/L	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	
	トリクロロエチレン	mg/L	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	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	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	
	1,4-ジオキサン	mg/L	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	0.000	
	トルエン	mg/L	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	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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	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	0.0000	
	デトクロロエチレン	mg/L	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	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	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	
	キシレン	mg/L	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	
	ブロモホルム	mg/L	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	
総トリハロメタン	mg/L	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		
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	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		
金属類	ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.06	0.03	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.03	0.06	
	アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.12	0.11	0.13	0.33	0.09	2.31	0.09	0.09	0.13	0.13	0.15	2.31	0.09	0.31	
	クロム	mg/L	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	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.10	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.10	0.00	0.04	
	ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	
	銅	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
	亜鉛	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
	モリブデン	mg/L	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	
	ガドミウム	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	0.0000	
	アンチモン	mg/L	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	0.002	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	0.0004	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	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.20	0.07	1.70	0.07	0.08	0.08	0.09	0.12	1.70	0.07	0.23	
	ヒ素	mg/L	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	0.002	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	2.5	7.8	7.0	10.9	11.8	7.1	12.4	6.0	12.4	14.2	14.2	14.6	12.1	14.6	6.0	10.9	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	44.7	33.3	57.4	64.3	49.2	68.8	58.4	77.4	74.1	75.0	70.3	66.0	77.4	33.3	61.6	
	イオン類	硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.10	0.71	1.18	1.24	1.64	1.02	2.27	2.48	1.90	1.98	1.82	1.80	2.48	0.71	1.60
		硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.07	0.69	1.15	1.21	1.62	1.00	2.26	2.46	1.86	1.95	1.77	1.76	2.46	0.69	1.57
		亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.029	0.020	0.030	0.026	0.023	0.017	0.007	0.018	0.043	0.028	0.052	0.039	0.052	0.007	0.028
フッ素イオン		mg/L	0.08	0.00	0.00	0.14	0.14	0.09	0.13	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	
塩化物イオン		mg/L	3.0	11.6	8.6	15.1	16.9	7.8	15.6	5.4	17.9	20.7	21.3	21.2	18.1	21.3	5.4	15.0	
リン酸イオン		mg/L	0.05	0.12	0.00	0.22	0.27	0.23	0.19	0.14	0.11	0.08	0.11	0.15	0.16	0.27	0.00	0.15	
臭化物イオン		mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00									