

利根大堰(利根川)

	試験項目	定量 下限値①	定量 下限値②	平成31年	令和元年								令和2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			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/29	11/26	12/24	1/28	2/25	3/24				
	採水時刻			9:15	9:25	9:30	9:30	9:30	8:00	10:10	9:35	9:50	9:30	9:35	9:30				
	天候			晴	曇	晴	曇	曇	曇	雨	曇	快晴	雨	晴	快晴				
	気温	℃		24.5	25.1	24.9	26.0	27.8	24.7	14.4	8.4	10.5	2.7	13.0	8.6	27.8	2.7	17.6	
	水温	℃		17.6	19.5	19.4	22.9	23.3	22.9	14.7	12.6	8.6	6.3	9.5	10.4	23.3	6.3	15.6	
一般項目	pH値			7.5	7.3	7.0	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.4	7.0	7.6	7.2	7.6	7.0	7.4	
	電気伝導率	μS/cm	1	188	129	156	193	183	227	173	207	242	239	254	209	254	129	200	
	濁度	度	0.1	0.1	6.4	6.9	36	4.6	5.2	4.1	42	6.0	4.7	2.0	3.0	3.4	42	2.0	10
	色度	度	1	1	7	3	18	8	7	7	13	8	8	6	5	7	18	3	8
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	23.2	17.2	28.0	33.1	32.3	36.5	38.0	33.8	33.3	32.6	32.9	31.2	38.0	17.2	31.0
	臭気			下水臭	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)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						4.4									
	有機物(TOC)	mg/L	0.2	0.2	1.3	1.0	2.2	1.2	1.1		1.3	1.1	1.5	1.0	1.2	1.2	2.2	1.0	1.3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.15	0.16	0.11	0.16	0.02	0.07
発色法	シアン	mg/L	0.002	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	
	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	
	MBAS	mg/L	0.02	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	
かび臭	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	
	ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.004	0.002	0.003	0.002	0.000	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.000	0.003	
VOC等	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	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	0.001	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	
	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.002	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	
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	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	0.001	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	0.001	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	0.0002	0.001	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	0.0005	0.001	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	0.001	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	0.001	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	0.001	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	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	トルエン	mg/L	0.001	0.001	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	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	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	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	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	0.001	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	0.001	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	0.001	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	
	ブロモホルム	mg/L	0.001	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	0.001	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	0.005	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		
金属類	ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08	0.09	0.07	0.09	0.04	0.06	
	アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.12	0.11	0.56	0.08	0.14	0.35	0.44	0.14	0.13	0.09	0.15	0.10	0.56	0.08	
	クロム	mg/L	0.01	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	
	マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.02	
	ニッケル	mg/L	0.002	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	
	銅	mg/L	0.02	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	
	亜鉛	mg/L	0.02	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	
	モリブデン	mg/L	0.014	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	
	カドミウム	mg/L	0.0006	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	
	アンチモン	mg/L	0.0004	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	
	鉛	mg/L	0.002	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	
	ウラン	mg/L	0.0004	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	
	鉄	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.09	0.29	0.00	0.08	0.10	0.28	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.29	0.00	
	ヒ素	mg/L	0.002	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	
	セレン	mg/L	0.002	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	
ナトリウム	mg/L	2.5	3	12	8.0	7.7	11	11	11	9.2	11	14	14	15	13	15	7.7		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	59	37	49	63	60	60	68	65	77	69	78	63	78	37		
イオン類	硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.1	0.8	1.5	1.7	1.6	1.85	2.6	2.2	1.9	2.2	1.7	2.6	0.8		
	硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.1	0.8	1.5	1.7	1.6	1.83	2.6	2.1	1.9	2.2	1.7	2.6	0.8		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.039	0.015	0.018	0.020	0.012	0.021	0.012	0.033	0.055	0.033	0.046	0.041	0.055		
	フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.12	0.10	0.11	0.12	0.15	0.14	0.09	0.11	0.13	0.15	0.15	0.13	0.15		
	塩化物イオン	mg/L	3	0.3	18	10	9	13	13	16.5	10	14	20	19	22	17	22		
	リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.14	0.10	0.15	0.19	0.14	0.17	0.13	0.14	0.19	0.15	0.19	0.19	0.10		