

大芦橋(荒川)

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		4/19	5/19	6/21	7/19	8/16	9/20	10/11	11/1	12/15	1/19	2/16	3/16						
	採水時刻		10:30	10:10	10:15	9:30	9:40	10:20	10:30	10:20	10:25	10:15	10:15							
	天候		快晴	快晴	雨	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴							
	気温	℃	21.8	26.1	22.0	33.0	32.1	21.1	21.1	12.7	7.9	9.2	9.2	11.8	33.0	7.9	19.0			
水温	℃		18.6	22.6	23.8	26.1	28.6	20.8	19.1	14.4	6.4	8.8	8.2	11.4	28.6	6.4	17.4			
一般項目	pH値	5.8~8.6		8.3	7.8	7.2	7.5	7.7	7.4	7.9	7.4	7.8	7.6	7.7	7.7	8.3	7.2	7.7		
	溶存酸素	mg/L		0.1	7.8	7.6	7.7	8.0	8.6	9.6	10.2	9.1	6.1	11.4	8.3	11.0	11.4	6.1	8.8	
	電気伝導率	μS/cm		1	205	205	203	230	194	164	196	221	203	254	252	220	254	164	212	
	濁度	度	2	0.1	2.9	2.7	5.3	2.2	3.7	4.6	2.4	0.9	1.6	1.4	1.5	2.5	4.6	0.9	6.1	
	色度	度	5	1	5	5	8	5	6	8	4	5	5	4	4	5	8	4	5	
	アルカリ度	mg/L		0.2	57.0	57.0	47.4	59.7	57.0	48.4	60.2	64.5	57.6	63.5	64.2	54.4	64.5	47.4	57.6	
	臭気				藻臭・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・かび臭	かび臭			
	臭気(塩素添加)																			
	有機物(TOC)	mg/L	3	0.2	1.2	1.1	1.6	0.9	1.0	1.4	0.8	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	1.6	0.8	1.1	
	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	
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		
	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		
かび臭	MBAS	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00		
	2-メチルイソホルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.030	0.009	0.013	0.008	0.010	0.000	0.000	0.005	0.016	0.025	0.019	0.030	0.000	0.012		
VOC等	ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000		
	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			
(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			
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			
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				
	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			
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				
	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			
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				
	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			
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				
	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				
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				
	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			
キンレン	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				
	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			
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				
	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			
金属類	ホウ素	mg/L	1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.03		
	アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.02	0.06	0.03	0.00	0.28	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.28	0.00	0.04		
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			
	マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00		
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			
	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		
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			
	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			
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				
	アンチモン	mg/L	0.02	0.0004	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	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			
	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			
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00			
	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			
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			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2.5	11.1	7.7	8.3	11.9	5.1	4.5	7.7	9.1	9.2	10.7	12.6	7.1	12.6	4.5		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	5.0	86.1	70.2	77.0	89.3	72.9	66.7	87.2	87.9	87.9	95.0	99.0	81.4	99.0	66.7			
	硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.05	1.02	1.39	1.19	0.98	1.21	1.26	1.35	1.31	1.59	1.68	1.05	1.68	0.98		
硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.03	1.00	1.36	1.18	0.97	1.20	1.25	1.33	1.29	1.58	1.66	1.04	1.66	0.97			
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.022	0.018	0.026	0.012	0.009	0.007	0.012	0.018	0.021	0.007	0.025	0.006	0.026	0.015		
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00			
	塩化物イオン	mg/L	200	3.0	6.5	6.5	6.8	7.9	5.2	3.0	5.0	6.3	6.5	9.5	10.5	7.1	10.5	3.0		
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.17	0.15	0.17	0.11	0.07	0.11	0.00	0.07	0.09	0.06	0.12	0.10	0.17	0.00			
	臭化物イオン	mg/L		0.05	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			
硫酸イオン	mg/L		5	22	25	29	32	23	16	21	26	25	34	33	31	34	16			
	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		
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			