

荒川大橋(荒川)

試験項目	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28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		4/21	5/7	6/22	7/21	8/18	9/15	10/5	11/5	12/15	1/19	2/16	3/15						
	採水時刻		9:50	10:17	10:10	10:20	9:35	10:10	10:10	9:55	9:50	9:40	10:45	10:50						
	天候		曇	曇	曇	快晴	晴	晴	曇	快晴	曇	快晴	晴	快晴						
	気温	℃	19.1	23.0	25.5	35.8	32.2	28.0	19.0	16.6	12.1	9.0	10.6	12.2	35.8	9.0	20.3			
	水温	℃	14.4	19.0	20.1	26.1	25.6	21.6	18.8	15.3	10.6	3.8	6.3	8.8	26.1	3.8	15.9			
理化学等	pH値	5.8~8.6	7.1	8.3	7.4	7.5	7.0	7.4	8.5	8.3	8.3	7.3	7.8	8.1	8.5	7.0	7.8			
	溶存酸素	mg/L	0.1	9.9	9.4	9.0	6.9	7.9	8.0	10.8	8.9	11.1	7.7	9.5	9.0	11.1	6.9	9.0		
	電気伝導率	μS/cm	1	192	193	184	173	176	166	184	218	198	203	262	208	262	166	196		
	濁度	度	2	0.1	2.6	1.0	2.8	5.0	12	18	1.7	2.2	1.2	5.2	2.3	6.3	18	1.0	5.0	
	色度	度	5	1	8	9	10	7	18	8	6	7	6	9	7	8	18	6	9	
	アルカリ度	mg/L	0.2	54.6	58.6	55.1	48.1	55.8	49.2	57.2	63.3	57.5	47.3	62.8	52.4	63.3	47.3	55.2		
	臭気				藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭	土臭	藻臭・かび臭	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	1.3	1.4	1.5	1.1	2.1	0.9	1.0	1.2	0.9	1.8	1.4	1.4	2.1	0.9	1.3	
	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		
MBAS		mg/L	0.2	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00		
かび臭	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.031	0.016	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.002	0.009	0.012	0.011	0.031	0.000	0.007	
	ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.000	0.001	
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rom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-ジオキサソ	mg/L	0.05	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		
	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	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	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.00	0.03	
	アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.02	0.00	0.17	0.14	0.35	0.30	0.00	0.00	0.03	0.10	0.03	0.06	0.35	0.00	0.10	
	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	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	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	0.00	0.00	0.12	0.08	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	0.00	0.05	
	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	
	イオン類	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05	0.09	0.18	0.00	0.04	
		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2.5	7.8	6.0	5.5	5.2	5.7	4.8	6.0	9.0	8.3	9.1	10.9	9.5	10.9	4.8	7.3
		カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	5.0	77.9	74.6	73.7	66.5	74.1	64.4	73.7	93.8	82.5	72.8	92.3	81.4	93.8	64.4	77.3
硝酸・亜硝酸態窒素		mg/L	10	0.05	1.46	0.89	1.43	1.58	1.88	1.73	1.32	1.55	1.24	1.51	1.65	1.36	1.88	0.89	1.47	
硝酸態窒素		mg/L	0.05	1.43	0.86	1.42	1.57	1.87	1.72	1.31	1.52	1.22	1.48	1.62	1.33	1.87	0.86	1.45		
亜硝酸態窒素		mg/L	0.04	0.004	0.030	0.031	0.009	0.009	0.014	0.006	0.011	0.027	0.022	0.032	0.034	0.030	0.034	0.006	0.021	
フッ素イオン		mg/L	0.8	0.08	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.02	
塩化物イオン		mg/L	200	3.0																