

## 大芦橋（荒川）

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年												平成25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			
採水日				4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/29	12/20	1/24	2/27	3/14						
採水時刻				9:40	10:30	9:40	10:40	9:30	10:30	9:30	9:30	10:20	11:30	9:40	9:20						
天候				曇	曇	曇	快晴	晴	晴	曇	晴	快晴	晴	曇	曇						
気温	℃			13.0	21.6	23.8	35.0	31.8	22.6	15.6	9.2	8.4	7.7	5.2	7.0	35.0	5.2	16.7			
水温	℃			14.8	19.6	18.1	26.2	27.4	20.6	14.4	8.1	5.4	7.0	5.8	7.6	27.4	5.4	14.6			
濁度	度	2	0.1	1.4	3.2	11	0.9	2.4	1.5	1.0	0.6	0.6	0.8	1.2	2.8	11	0.6	2.3			
色度	度	5	1	8	5	5	5	8	6	5	4	5	6	2	10	10	2	6			
pH値		5.8~8.6		7.8	8.1	7.7	8.3	8.4	7.9	7.5	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4	8.4	7.3	7.8			
アルカリ度	mg/L		0.2	51.5	47.0	47.4	54.2	53.6	62.6	57.0	57.0	61.1	60.0	63.2	65.2	65.2	47.0	56.6			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.05	0.03	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08	0.05	0.08	0.00	0.04			
溶存酸素	mg/L		0.1	10.3	8.4	10.7	10.6	9.4	9.1	10.2	11.8	13.6	10.2	12.0	11.5	13.6	8.4	10.6			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.2	1.1	0.8	0.9	1.4	1.3	0.8	0.8	0.9	1.2	1.6	1.7	1.7	0.8	1.1			
シアン	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	0.000			
電気伝導率	μS/cm		1	183	166	159	178	195	216	207	205	252	251	284	273	284	159	214			
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			
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	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	0.05	0.05	0.00	0.00			
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)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.01	1.27	1.31	1.49	1.13	0.78	1.94	1.21	1.17	1.39	1.66	1.55	1.28	1.94	0.78	1.35			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.026	0.025	0.009	0.011	0.016	0.014	0.010	0.016	0.023	0.034	0.027	0.033	0.034	0.009	0.020			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	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			
塩化物イオン	mg/L	200	0.1	5.8	4.4	3.4	4.6	5.1	5.5	5.2	7.4	9.0	11.2	11.4	11.8	11.8	3.4	7.1			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.07	0.07	0.08	0.07	0.00	0.11	0.04	0.05	0.05	0.08	0.10	0.15	0.15	0.00	0.07			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.24	1.28	1.48	1.12	0.76	1.93	1.20	1.15	1.37	1.63	1.52	1.25	1.93	0.76	1.33			
臭化物イオン	mg/L		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
硫酸イオン	mg/L		5	21	20	17	21	26	26	22	25	35	32	38	36	38	17	27			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.000	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			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000			

## スクリーニング検査

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成24年									平成25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
採水日				4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/29	12/20	1/24	2/27	3/14			
採水時刻				9:40	10:30	9:40	10:40	9:30	10:30	9:30	9:30	10:20	11:30	9:40	9:20			
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.02	0.04
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.03	0.07	0.10	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.10	0.00	0.03
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	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
ニッケル	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
銅	mg/L	1.0	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	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	0.015	0.0003	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	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	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	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
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	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	0.00
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	8.4	6.2	4.8	7.4	7.9	8.4	7.7	10.0	12.9	11.7	15.4	13.4	15.4	4.8	9.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	65.7	62.9	60.0	67.7	70.2	79.6	71.4	77.1	85.6	89.0	92.2	92.3	92.3	60.0	76.1

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）