

## 荒川大橋（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				10:20	11:10	10:20	9:40	10:10	11:10	10:10	10:10	11:00	10:50	10:20	10:10						
天候				曇	曇	曇	快晴	晴	曇	曇	晴	快晴	晴	曇	曇						
気温	℃			13.5	22.7	24.4	34.8	32.2	26.0	17.3	11.0	8.0	7.6	6.8	7.6	34.8	6.8	17.7			
水温	℃			14.0	19.9	19.2	25.5	29.0	20.9	14.6	7.4	4.2	6.0	5.3	6.9	29.0	4.2	14.4			
濁度	度	2	0.1	1.3	3.2	7.5	0.8	2.8	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	1.4	2.0	7.5	0.6	2.0			
色度	度	5	1	8	5	4	7	9	7	6	6	5	6	3	11	11	3	6			
pH値		5.8~8.6		8.6	8.4	7.9	8.5	9.6	8.5	8.6	9.0	9.4	8.4	8.2	8.4	9.6	7.9	8.6			
アルカリ度	mg/L		0.2	49.7	44.9	44.6	52.6	52.3	61.6	55.5	54.7	59.1	57.0	63.9	63.9	63.9	44.6	55.0			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.07	0.05	0.08	0.00	0.03			
溶存酸素	mg/L		0.1	12.1	9.1	10.9	9.9	13.7	9.9	11.7	14.2	17.1	16.5	13.8	13.9	17.1	9.1	12.7			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.6	1.1	0.8	1.1	1.4	1.4	0.9	0.9	1.1	1.5	2.4	1.9	2.4	0.8	1.3			
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	186	157	152	171	181	212	187	189	218	237	285	240	285	152	201			
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	0.03	0.03	0.00	0.00			
臭気				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	1.22	1.24	1.45	1.12	0.66	2.00	1.19	1.10	1.29	1.58	1.50	1.17	2.00	0.66	1.29			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.031	0.019	0.009	0.013	0.015	0.019	0.013	0.023	0.033	0.047	0.038	0.040	0.047	0.009	0.025			
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	0.08	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	0.1	5.3	4.1	3.2	4.2	4.8	5.3	5.2	7.2	8.8	11.9	12.2	11.4	12.2	3.2	7.0			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.09	0.07	0.07	0.08	0.02	0.11	0.04	0.07	0.09	0.10	0.14	0.20	0.20	0.02	0.09			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.19	1.22	1.44	1.11	0.64	1.98	1.18	1.08	1.26	1.53	1.46	1.13	1.98	0.64	1.27			
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	18	18	16	18	22	23	19	20	25	31	31	30	31	16	23			
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	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	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	0.000	0.000	0.002	0.002	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				10:20	11:10	10:20	9:40	10:10	11:10	10:10	10:10	11:00	10:50	10:20	10:10			
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.02	0.04
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.03	0.06	0.09	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.02
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	7.3	5.5	4.4	6.1	6.1	7.4	7.1	8.7	10.2	11.0	12.7	12.3	12.7	4.4	8.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	62.3	59.6	57.3	63.8	67.2	77.1	69.4	72.0	78.4	85.5	92.2	91.0	92.2	57.3	73.0

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）