

## 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23年												平成24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				4/27	5/26	6/23	7/28	8/25	9/29	10/27	11/24	12/21	1/26	2/23	3/15						
採水時刻				10:30	10:30	11:10	12:00	11:30	11:30	11:30	10:20	10:40	10:20	10:20	10:40						
天候				快晴	曇	晴	曇	曇	快晴	快晴	快晴	曇	快晴	雨	晴						
気温	℃			22.8	17.9	32.2	27.8	26.4	25.0	17.3	17.0	4.0	3.5	5.0	10.1	32.2	3.5	17.4			
水温	℃			16.5	16.4	23.5	25.2	22.9	19.5	16.1	12.2	4.5	3.0	6.5	7.6	25.2	3.0	14.5			
濁度	度	2	0.1	2.1	3.7	2.1	2.3	8.8	7.1	1.8	1.2	0.7	1.2	3.3	1.4	8.8	0.7	3.0			
色度	度	5	1	7	11	5	8	8	3	6	6	3	5	10	6	11	3	6			
pH値		5.8~8.6		8.4	7.9	8.7	8.5	7.2	7.9	8.3	7.8	8.1	9.2	8.7	7.9	9.2	7.2	8.2			
アルカリ度	mg/L		0.2	54.5	51.6	50.7	50.0	52.8	47.0	56.0	57.1	61.0	61.7	43.8	54.2	61.7	43.8	53.4			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.06	0.05	0.00	0.02	0.02	0.00	0.05	0.02	0.03	0.08	0.09	0.06	0.09	0.00	0.04			
溶存酸素	mg/L		0.1	10.5	8.8	10.3	11.0	10.4	12.8	12.0	11.8	13.8	16.2	13.4	14.2	16.2	8.8	12.1			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.3	1.6	1.5	1.0	1.3	0.7	1.0	0.9	1.0	1.4	2.0	1.6	2.0	0.7	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	200	180	180	202	177	186	186	193	243	255	256	223	256	177	207			
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	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	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	1.08	1.34	1.25	1.89	1.71	1.68	1.41	1.32	1.90	2.09	1.61	2.35	2.35	1.08	1.64			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.035	0.022	0.012	0.013	0.010	0.005	0.019	0.018	0.032	0.048	0.051	0.029	0.051	0.005	0.024			
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	6.4	4.4	4.8	5.1	3.9	3.3	5.9	7.5	10.1	14.7	13.4	7.3	14.7	3.3	7.2			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.13	0.12	0.06	0.12	0.12	0.07	0.11	0.13	0.14	0.09	0.07	0.17	0.17	0.06	0.11			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.04	1.32	1.24	1.88	1.70	1.67	1.39	1.30	1.87	2.04	1.56	2.32	2.32	1.04	1.61			
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	0.2	0.2	0.0	0.0			
硫酸イオン	mg/L		5	19	22	20	17	19	15	19	19	28	34	31	29	34	15	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.010	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.010	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23年												平成24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				4/27	5/26	6/23	7/28	8/25	9/29	10/27	11/24	12/21	1/26	2/23	3/15						
採水時刻				10:30	10:30	11:10	12:00	11:30	11:30	11:30	10:20	10:40	10:20	10:20	10:40						
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	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	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	0.000			
トランス-1,2-ジクロロエチレン 及びシス-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	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	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	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	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	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	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	0.000			
プ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	0.000	0.000			
1,4-ジオキサン	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	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	0.000			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0001	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			
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	0.000			
ジブrom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	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	0.000			
プロモホルム	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	0.000			
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.02	0.07	0.02	0.04			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.15	0.03	0.03	0.09	0.45	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.45	0.00	0.07			
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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00			
ニッケル	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	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	0.0004	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	0.08	0.00	0.00	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	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			
農薬類		1以下	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00			
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	8.9	7.1	6.5	6.8	6.2	5.0	7.8	8.9	11.4	13.8	13.5	9.6	13.8	5.0	8.8			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	67.7	69.2	67.7	67.8	69.6	63.3	72.0	73.6	86.1	93.6	89.6	82.0	93.6	63.3	75.2			

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）

農薬はGC-MSによる一斉分析（66項目）