

## 関宿橋（江戸川）

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				4/25	5/24	6/21	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/19	1/24	2/21	3/13						
採水時刻				11:10	11:30	11:20	10:50	11:20	11:00	10:30	11:10	11:20	11:00	11:00	10:50						
天候				晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	快晴	快晴	快晴	快晴						
気温	℃			17.1	14.0	28.9	31.2	22.8	22.6	21.0	14.8	5.9	3.7	11.1	8.2	31.2	3.7	16.8			
水温	℃			14.1	13.7	25.8	26.6	21.7	19.2	19.7	11.5	6.8	5.2	6.1	6.6	26.6	5.2	14.8			
濁度	度	2	0.1	9.4	5.6	5.4	8.8	26	18	6.6	4.8	4.2	3.6	3.4	7.6	26	3.4	8.6			
色度	度	5	1	10	7	9	13	13	6	7	7	6	7	7	9	13	6	8			
pH値		5.8~8.6		7.3	7.0	7.5	7.6	7.2	7.0	7.6	7.4	6.8	7.6	7.7	7.5	7.7	6.8	7.4			
アルカリ度	mg/L		0.2	19.9	18.2	35.8	49.4	31.8	31.0	39.4	30.9	39.0	32.8	36.3	35.7	49.4	18.2	33.4			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.13	0.13	0.10	0.13	0.03	0.06			
溶存酸素	mg/L		0.1	10.7	10.6	8.5	9.0	8.7	10.0	8.8	13.9	11.9	13.4	13.4	11.7	13.9	8.5	10.9			
有機物 (TOCの量)	mg/L	3	0.2	1.6	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	0.9	1.1	1.1	1.4	1.3	1.5	1.6	0.9	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	143	133	205	253	167	183	253	225	280	214	274	230	280	133	213			
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	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.000			
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						
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.01	1.21	0.99	1.64	1.89	1.81	2.47	2.78	2.19	2.67	2.08	2.35	2.64	2.78	0.99	2.06			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.018	0.012	0.013	0.010	0.011	0.009	0.019	0.022	0.028	0.037	0.042	0.032	0.042	0.009	0.021			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.10	0.08	0.11	0.13	0.13	0.09	0.12	0.12	0.15	0.13	0.14	0.11	0.15	0.08	0.12			
塩化物イオン	mg/L	200	0.1	10.7	10.3	15.1	17.4	9.2	10.5	18.0	17.2	25.1	21.7	26.0	17.3	26.0	9.2	16.5			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.08	0.06	0.10	0.11	0.15	0.08	0.14	0.11	0.15	0.12	0.15	0.13	0.15	0.06	0.12			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	1.19	0.98	1.63	1.88	1.80	2.46	2.76	2.17	2.64	2.04	2.31	2.61	2.76	0.98	2.04			
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	22	20	29	32	23	27	36	32	41	32	36	31	41	20	30			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	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				4/25	5/24	6/21	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/19	1/24	2/21	3/13						
採水時刻				11:10	11:30	11:20	10:50	11:20	11:00	10:30	11:10	11:20	11:00	11:00	10:50						
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	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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.08	0.04	0.06			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.15	0.09	0.15	0.07	0.30	0.45	0.07	0.15	0.20	0.15	0.10	0.20	0.45	0.07	0.17			
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	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.02			
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	0.002	0.002	0.003	0.000	0.003	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	0.14	0.09	0.15	0.16	0.23	0.35	0.09	0.15	0.21	0.13	0.15	0.20	0.35	0.09	0.17			
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	8.8	7.6	11.8	13.5	8.5	8.9	14.2	12.9	17.6	14.4	17.7	13.2	17.7	7.6	12.4			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	41.5	39.4	65.2	81.8	55.3	62.3	80.0	67.4	86.2	69.4	76.3	70.7	86.2	39.4	66.3			

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）