

令和6年度(2024年度)水質試験結果

京北浄化センター 桂川放流水

項 目	単位	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
pH		7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	7.2	6.6	6.8
BOD	(mg/L)	2.1	2.3	2.3	1.7	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4	2.8	2.7	1.6	2.8	1.3	1.8
COD	(mg/L)	6.9	7.1	6.2	5.6	6.0	6.6	6.9	6.2	6.6	10	9.0	7.1	10	5.6	7.0
浮遊物質	(mg/L)	2	1	1	<1	1	2	2	1	2	8	3	2	8	<1	2
大腸菌群数	(個/cm3)	6	0	1	1	2	45	1	3	0	1	5	1	45	0	5
全窒素	(mg/L)	2.7	3.7	2.2	2.3	3.1	5.1	10	10	8.6	12	7.3	3.5	12	2.2	5.9
全りん	(mg/L)	1.1	1.9	2.1	2.7	3.2	3.2	3.6	2.4	2.4	3.1	1.7	1.5	3.6	1.1	2.4
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	0.7	1.0	0.7	1.3	2.1	4.5	9.6	9.9	7.9	10	4.8	2.7	10	0.7	4.6
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シアン	(mg/L)	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	(mg/L)	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	<0.4	-	-	-	-	-	<0.4	-	-	-	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	0.035	0.035	0.035
ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類含有量	(mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅含有量	(mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01
亜鉛含有量	(mg/L)	0.028	0.025	0.031	0.033	0.027	0.024	0.035	0.027	0.042	0.057	0.037	0.042	0.057	0.024	0.034
溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.04	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01
クロム含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル含有量	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和6年度(2024年度)水質試験結果

京北浄化センター

	項 目	単位	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
流入下水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	76	93	82	70	80	170	81	75	78	96	110	60	170	60	89
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	窒素含有量	(mg/L)	21	27	24	23	27	33	26	28	24	30	28	20	33	20	26
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	17	14	13	17	18	15	19	15	17	17	12	19	12	15
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	8.6	10	9.4	9.4	10	14	11	9.3	9.0	13	10	7.8	14	7.8	10
	りん含有量	(mg/L)	2.3	2.9	2.7	2.4	3.0	4.4	2.9	3.1	2.7	3.2	2.9	1.9	4.4	1.9	2.8
	オルトリン	(mg/L)	1.0	1.4	1.3	1.2	1.6	1.9	1.4	1.7	1.4	1.5	1.6	1.0	1.9	1.0	1.4
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.3	2.3	1.7	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4	2.8	2.7	1.6	2.8	1.3	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	1.8	2.2	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	2.7	2.3	1.6	2.7	1.3	1.7
	窒素含有量	(mg/L)	2.7	3.7	2.2	2.3	3.1	5.1	10	10	8.6	12	7.3	3.5	12	2.2	5.9
	アンモニア性窒素	(mg/L)	1.2	2.6	0.7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	1.1	1.9	0.1	2.6	0.1	0.2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	<0.1	0.4	1.3	2.0	4.5	9.6	9.9	7.9	9.6	4.0	2.7	9.9	<0.1	3.0
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	1.4	0.3	0.5	1.5	1.3	0.6	1.5	0.3	0.9
	りん含有量	(mg/L)	1.1	1.9	2.1	2.7	3.2	3.2	3.6	2.4	2.4	3.1	1.7	1.5	3.6	1.1	2.4
	オルトリン	(mg/L)	1.0	1.8	2.1	2.6	3.2	3.2	3.4	2.4	2.3	3.0	1.7	1.5	3.4	1.0	2.3

- 注1) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水でのBODには硝化に消費される溶存酸素量が含まれます。
 そのため有機物指標として、硝化作用を抑制した状態でのBODを炭素系生物化学的酸素要求量もあわせて測定しています。
- 注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。
 そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。