

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		6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	—	—	—	—	—	—	7.2	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	1.9	1.5	1.7	1.9	2.4	1.7	—	—	—	—	—	—	2.4	1.5	1.8
COD	(mg/L)	6.9	6.3	5.8	5.5	5.9	6.1	—	—	—	—	—	—	6.9	5.5	6.1
浮遊物質	(mg/L)	1	1	1	<1	1	<1	—	—	—	—	—	—	1	<1	1
大腸菌数	(CFU/mL)	9	1	1	3	3	11	—	—	—	—	—	—	11	1	5
全窒素	(mg/L)	3.6	2.3	1.7	1.4	2.2	2.9	—	—	—	—	—	—	3.6	1.4	2.4
全りん	(mg/L)	2.3	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	3.0	2.3	2.6
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	2.8	1.5	0.8	0.6	1.4	2.3	—	—	—	—	—	—	2.8	0.6	1.6
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
シアン	(mg/L)	—	—	<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
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
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
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
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
アルキル水銀化合物	(mg/L)	—	—	<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
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<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
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	<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
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<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
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	<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
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	(mg/L)	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	—	—	<0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオベンカルブ	(mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	—	—	<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
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
ふつ素及びその化合物	(mg/L)	—	—	<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
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	—	—	—	0.00024	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00024	0.00024	0.00024
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
フェノール類含有量	(mg/L)	—	—	<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	—	—	—	—	—	—	0.01	<0.01	0.01
亜鉛含有量	(mg/L)	0.043	0.036	0.033	0.031	0.027	0.027	—	—	—	—	—	—	0.043	0.027	0.033
溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	—	—	—	—	—	0.01	<0.01	0.01
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
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

令和7年度(2025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)	95	140	85	67	110	63	—	—	—	—	—	—	140	63	94
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	窒素含有量	(mg/L)	28	35	22	24	27	26	—	—	—	—	—	—	35	22	27
	アンモニア性窒素	(mg/L)	17	18	12	15	14	17	—	—	—	—	—	—	18	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
	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
	有機性窒素	(mg/L)	10	17	9.5	8.8	12	8.7	—	—	—	—	—	—	17	8.7	11
	りん含有量	(mg/L)	2.9	4.2	2.4	2.5	3.0	2.7	—	—	—	—	—	—	4.2	2.4	2.9
	オルトリん	(mg/L)	1.5	1.8	1.1	1.3	1.6	1.6	—	—	—	—	—	—	1.8	1.1	1.5
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.5	1.7	1.9	2.4	1.7	—	—	—	—	—	—	2.4	1.5	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.9	2.4	1.7	—	—	—	—	—	—	2.4	1.5	1.7
	窒素含有量	(mg/L)	3.6	2.3	1.7	1.4	2.2	2.9	—	—	—	—	—	—	3.6	1.4	2.4
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	0.3	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	2.7	1.5	0.7	0.5	1.3	2.2	—	—	—	—	—	—	2.7	0.5	1.6
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	2.3	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	3.0	2.3	2.6
	オルトリん	(mg/L)	2.2	2.4	2.3	2.6	2.9	2.9	—	—	—	—	—	—	2.9	2.2	2.5

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。