

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
水素イオン濃度		6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.0	1.0	1.6	0.6	1.7	1.6	1.6	2.1	2.9	3.2	2.3	3.2	0.6	1.7
化学的酸素要求量	(mg/L)	6.3	6.4	6.5	5.8	6.0	6.7	6.2	6.5	7.2	7.4	7.4	8.2	8.2	5.8	6.7
浮遊物質	(mg/L)	3	2	1	1	<1	2	1	1	2	3	3	3	3	<1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	1	0	3	1	2	1	1	2	5	2	1	1	5	0	2
窒素含有量	(mg/L)	5.1	2.3	2.9	4.3	4.4	6.9	4.8	5.2	6.3	7.7	6.1	4.8	7.7	2.3	5.1
りん含有量	(mg/L)	1.3	2.0	2.5	1.8	2.3	2.3	1.3	1.3	1.9	2.1	1.1	1.8	2.5	1.1	1.8
カドミウム及びその化合物	(mg/L)			<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
六価クロム化合物	(mg/L)			<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
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)			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)			<0.006						<0.006				<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
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)			<0.01						<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
ほう素及びその化合物	(mg/L)			<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)					0.000093								0.000093	0.000093	0.000093
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)			0.012						0.022				0.022	0.012	0.017
亜鉛含有量	(mg/L)			0.023						0.033				0.033	0.023	0.028
溶解性鉄含有量	(mg/L)			<0.05						<0.05				<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン含有量	(mg/L)			0.014						0.026				0.026	0.014	0.020
クロム含有量	(mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	(mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005

平成27年度(2015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)	180	210	170	93	120	41	130	58	100	140	170	140	210	41	130
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	29	35	33	27	24	7.6	17	28	25	28	34	30	35	7.6	26
	アンモニア性窒素	(mg/L)	16	16	21	16	12	4.1	11	18	12	18	20	19	21	4.1	15
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.5	0.1	0.2	0.8	0.8	1.0	0.5	0.9	0.2	0.1	0.2	1.0	0.1	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	13	18	12	11	11	2.8	5.3	9.5	6.9	10	13	11	18	2.8	10
	りん含有量	(mg/L)	3.2	6.5	3.5	3.1	4.9	2.4	2.3	3.2	3.2	3.2	3.8	3.4	6.5	2.3	3.6
	オルトリン	(mg/L)	1.3	2.0	1.6	1.2	2.1	1.9	1.6	1.2	1.6	1.6	1.8	1.6	2.1	1.2	1.6
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.0	1.0	1.6	0.6	1.7	1.6	1.6	2.1	2.9	3.2	2.3	3.2	0.6	1.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.1	0.9	0.9	1.4	0.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	1.5	1.7	1.8	0.5	1.3
	窒素含有量	(mg/L)	5.1	2.3	2.9	4.3	4.4	6.9	4.8	5.2	6.3	7.7	6.1	4.8	7.7	2.3	5.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.5	0.4	0.3	0.6	0.2	1.6	1.3	1.3	1.2	0.6	1.7	1.9	1.9	0.2	1.0
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	3.8	1.5	1.8	3.5	3.7	4.1	2.7	3.0	3.8	5.8	3.3	2.1	5.8	1.5	3.3
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.4	0.9	0.2	0.5	1.2	0.8	0.9	1.2	1.4	1.2	0.9	1.4	0.2	0.9
	りん含有量	(mg/L)	1.3	2.0	2.5	1.8	2.3	2.3	1.3	1.3	1.9	2.1	1.1	1.8	2.5	1.1	1.8
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.8	2.5	1.8	2.2	2.1	1.3	1.1	1.8	2.1	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7

注) 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。