

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 立川栄町浄水所(No.20)

住 所 東京都 立川市 栄町

令和2年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1		<1	<1	<1	6	<1		5	3	3	6	病原生物の 代替指標
基02	大腸菌	検出されないこと	不検出		不検出	不検出	(0/6)	6	不検出		不検出	不検出	(0/6)	6	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下			<0.00005	<0.00005	<0.00005	1			<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001		0.001	0.001	0.001	3	0.001		0.001	0.001	0.001	3	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	3	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下			<0.001	<0.001	<0.001	1			<0.001	<0.001	<0.001	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.7		1.7	1.8	1.7	3	1.7		1.7	1.7	1.7	3	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.06		0.05	0.05	0.05	3	0.06		0.05	0.06	0.06	3	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02		0.02	0.02	0.02	3	0.02		0.02	0.02	0.02	3	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0003		0.0002	0.0003	0.0003	3	0.0008		0.0008	0.0008	0.0008	3	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0013		0.0014	0.0015	0.0014	3	0.0013		0.0014	0.0014	0.0014	3	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	3	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	3	一般有機物
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	3	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0003		0.0002	0.0003	0.0003	3	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	3	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下						-						-	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下						-						-	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下						-						-	
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下						-						-	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下			<0.001	<0.001	<0.001	1			<0.001	<0.001	<0.001	1	消毒副生成物
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下						-						-	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下						-						-	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下						-						-	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下						-						-	
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下						-						-	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12		12	11	12	3	12		12	12	12	3	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.8		8.0	8.3	8.0	3	7.7		7.8	7.9	7.8	3	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	86.8		89.2	89.7	88.6	3	87.1		88.6	87.0	87.6	3	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	150		170	140	150	3			140	140	140	1	

施設整備のため
停止中

施設整備のため
停止中

浄水場の水質検査結果 (2/2)

浄水場(所)名 立川栄町浄水所(No.20)

住 所 東京都 立川市 栄町

令和2年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区分			
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		年度平均	回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下				<0.02	<0.02	1				<0.02	<0.02	1	カビ臭	
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下						—					—			
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下						—					—	発泡		
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下				<0.002	<0.002	1				<0.002	<0.002	1		臭気
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下				<0.0005	<0.0005	1				<0.0005	<0.0005	1		味
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.1		0.1	<0.1	<0.1	6	0.1			0.1	0.1	6	基礎的性状	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	8.2		8.2	8.2	8.2	6	8.0			8.0	8.0	6		
基48	味	異常でないこと	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	6						—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	6	異常なし			異常なし	異常なし	6		
基50	色度	5度 以下	<1		<1	<1	<1	6	<1			<1	<1	6		
基51	濁度	2度 以下	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1			<0.1	<0.1	6		

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区分			
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		年度平均	回数	
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001			<0.001	<0.001	3	無機物/重金属	
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(P)*	0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	3	0.0003			0.0002	0.0003	0.0003		3
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001			<0.001	<0.001	3	一般有機物	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001			<0.0001	<0.0001	3		
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001			<0.0001	<0.0001	3		
目09	フタル酸ジ・2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下			<0.001		<0.001	1						—	消毒副生成物	
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下						—						—		
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下			使用していないため検査を省略										消毒剤	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(P)*						—						—	消毒副生成物	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*						—						—		
目15	農薬類	1 以下						—						—	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4		0.4	0.4	0.4	6						—	臭気	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上100mg/L 以下	86.8		89.2	89.7	88.6	3	87.1			88.6	87.0	87.6	3	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001			<0.001	<0.001	3	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	3						—	味	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001			<0.0001	<0.0001	3	臭気	
目21	メチル・n-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001			<0.0001	<0.0001	3		
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	項目)の検査												味	
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1		1	1	1	6						—	臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下	150		170	140	150	3				140	140	1	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1			<0.1	<0.1	6	基礎的性状	
目26	pH 値	7.5 程度	8.2		8.2	8.2	8.2	6	8.0			8.0	8.0	6	腐食	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	+1程度以上とし、極力0に近づける	-0.1		-0.2	-0.2	-0.2	3						—		
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(P)*	2		1	<1	1	3						—	水道施設の健全性の指標	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001			<0.0001	<0.0001	3	一般有機物	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01			<0.01	<0.01	3	着色	

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。