令和3年度　浄水場内での水質基準項目 水質検査結果

表１．第一浄水場内での検査結果　　（第一給水区　　吉祥寺本町、吉祥寺南町、吉祥寺東町、吉祥寺北町、中町及び御殿山）

		No.	基準項目	基準値	検査結果等												単位	年度内予定回数
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
健康に関する項目	病原生物	1	一般細菌	集落100 個/mℓ以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	個/mℓ	12
		2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		12
	重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			mg/ℓ	4
		4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			mg/ℓ	4
		5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		8	六価クロム化合物	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
	無機物	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	mg/ℓ	12
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	1.13	1.12	1.11	1.11	1.19	1.10	1.09	1.16	1.13	1.14	1.08	1.10	mg/ℓ	12
		12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	mg/ℓ	12
		13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
	一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
		15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
		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	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
	消毒副生成物	21	塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.05 未満			mg/ℓ	4
		22	クロロホルム	0.06 mg/ℓ以下	0.0005			0.0003			0.0001			0.0003			mg/ℓ	4
		23	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0008			0.0008			0.0008			0.0008			mg/ℓ	4
		24	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/ℓ以下	0.0006			0.0005			0.0005			0.0005			mg/ℓ	4
		25	ブロモホルム	0.09 mg/ℓ以下	0.0003			0.0003			0.0004			0.0004			mg/ℓ	4
		26	総トリハロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0022			0.0019			0.0018			0.0020			mg/ℓ	4
		27	臭素酸	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		28	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		29	ジクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		30	トリクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ以下	0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			mg/ℓ	4
水道水が有すべき性状に関する項目	色	32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			mg/ℓ	4
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	0.002			0.002			0.002			0.002			mg/ℓ	4
		34	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/ℓ	12
		35	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			mg/ℓ	4
	味	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	9.0			9.0			9.3			9.3			mg/ℓ	4
	色	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/ℓ	12
	味	38	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	7.8	7.9	7.9	7.2	7.8	7.2	7.1	7.8	7.6	8.1	8.0	7.8	mg/ℓ	12
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ以下	76			75			74			77			mg/ℓ	4
		40	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	149			147			137			159			mg/ℓ	4
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
	におい	42	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満		0.002 未満	mg/ℓ	4
	におい	45	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満		0.0005 未満	mg/ℓ	4
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	mg/ℓ	12
	基礎的性状	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6		12
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
		50	色度	5度 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	度	12
		51	濁度	2度 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	度	12

表２．第二浄水場内での検査結果　　（第二浄水場　　境、境南町、桜堤、関前、西久保、八幡町及び緑町）

		No.	基準項目	基準値	検査結果等												単位	年度内予定回数
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
健康に関する項目	病原生物	1	一般細菌	集落100 個/mℓ以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	個/mℓ	12
		2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		12
	重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			mg/ℓ	4
		4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			mg/ℓ	4
		5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.002			0.002			0.002			0.002			mg/ℓ	4
		8	六価クロム化合物	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
	無機物	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	mg/ℓ	12
		10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	2.11	1.94	2.04	2.15	2.11	2.11	2.14	2.35	2.24	2.25	2.10	2.24	mg/ℓ	12
		12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	mg/ℓ	12
		13	ホウ素及びその化合物	1 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
	一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
		15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
		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	0.0001			0.0001			0.0001			0.0001			mg/ℓ	4
		17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			0.0001 未満			mg/ℓ	4
		19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.0004			0.0003			0.0003			0.0004			mg/ℓ	4
		20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
	消毒副生成物	21	塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			mg/ℓ	4
		22	クロロホルム	0.06 mg/ℓ以下	0.0010			0.0004			0.0001 未満			0.0002			mg/ℓ	4
		23	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0008			0.0007			0.0006			0.0005			mg/ℓ	4
		24	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/ℓ以下	0.0009			0.0006			0.0003			0.0002			mg/ℓ	4
		25	ブロモホルム	0.09 mg/ℓ以下	0.0003			0.0003			0.0003			0.0003			mg/ℓ	4
		26	総トリハロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0030			0.0020			0.0012			0.0012			mg/ℓ	4
		27	臭素酸	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
		28	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		29	ジクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		30	トリクロロ酢酸	0.03 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
		31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ以下	0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			mg/ℓ	4
水道水が有すべき性状に関する項目	色	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/ℓ以下	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			mg/ℓ	4
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	0.003			0.003			0.002			0.002			mg/ℓ	4
		34	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/ℓ	12
		35	銅及びその化合物	1 mg/ℓ以下	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			mg/ℓ	4
	味	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	9.6			9.7			9.6			9.4			mg/ℓ	4
	色	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/ℓ	12
	味	38	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	8.6	9.2	8.3	7.8	8.1	7.8	7.7	8.8	9.0	8.7	13.3	10.7	mg/ℓ	12
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ以下	86			85			85			88			mg/ℓ	4
		40	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	159			160			152			177			mg/ℓ	4
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
	におい	42	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
	におい	45	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			mg/ℓ	4
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2	0.2 未満	mg/ℓ	12
	基礎的性状	47	ｐH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4		12
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
		50	色度	5度 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	度	12
		51	濁度	2度 以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	度	12