表3　　浄水水質検査結果　　平成30年度～令和2年度　　＝1/5超　　＝1/10超　　＝1/10以下　　平成30年4月～令和3年3月末

過去3年間最大値　　※検出限界値未満及び不検出の項目については空欄

	回数	番号	検査項目名	水質基準値（単位はmg/l）	熟平	北部落合	寒沢	菅	角間	温泉上区	前坂	桑山	北部	西部	南部	東部	宇木上区	金倉上区
定期項目検査	毎月1回	1	一般細菌	100個/m 以下	12	3	1	5	5	1	0	4	2	1	0	2	0	0
		2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
		38	塩化物イオン	200 以下	6.4	2.8	3.2	2	1.8	9.6	2.4	7.7	1.7	2	2.9	4.5	21.8	2.9
		46	有機物	3 以下	1.3	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4		0.6	1	0.8	0.3		0.5
		47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4-7.7	7.2-7.3	7.5-7.7	7.7-7.7	7.1-7.3	7.5-7.7	7.4-7.6	7.4-7.6	7.6-7.6	7.6-7.8	7.2-7.3	7.7-7.8	7.5-7.5	7.8-7.9
		48	味	異常でない	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
		49	臭気	異常でない	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし
		50	色度	5 以下	2.8	0.8	2.4	2.7	3.7	1	1.2	1.1	3.4	4.7	4.9	0.7	1.2	4
		51	濁度	2 以下	0.5	0.1	1.7	1.1	1.2	0.8	0.4	0.2	0.6	1.9	0.3	0.3	0.4	0.8
消毒副成生物及びシアン化合物	3ヶ月に1回	10	シアン化物及び塩化シアン	0.01 以下		0.001												0.001
		21	塩素酸	0.6 以下	0.1					0.06				0.08	0.07			0.06
		22	クロロ酢酸	0.02 以下														
		23	クロロホルム	0.06 以下	0.0.27	0.01	0.006	0.005	0.015	0.01			0.024	0.027	0.009	0.009		0.005
		24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.012	0.005	0.004	0.004	0.007	0.002			0.004	0.006	0.007	0.002		0.003
		25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.001	0.001			0.003		0.002		0.003	0.002	0.004		0.002
		26	臭素酸	0.01 以下														
		27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.027	0.012	0.009	0.006	0.016	0.015		0.004	0.026	0.03	0.013	0.019		0.009
		28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.009	0.004	0.003		0.008	0.003			0.006	0.008	0.005	0.002		
		29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005			0.002	0.003	0.004	0.006		0.003
		30	ブロモホルム	0.09 以下								0.002		0.006	0.004			0.001
		31	ホルムアルデヒド	0.08 以下														
基準27項目	過去3年間の結果による	3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														
		4	水銀及びその化合物	0.0005 以下														
		5	セレン及びその化合物	0.01 以下														
		6	鉛及びその化合物	0.01 以下														
		7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下			0.006 4			0.002 1		0.003 4				0.003 4		
		8	六価クロム化合物	0.05 以下			0.002	0.002										
		9	亜硝酸態窒素	0.04 以下														
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.11	0.5	2.2 4	0.4	0.7	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	2.7 4	0.8
		12	フッ素及びその化合物	0.8 以下			0.05		0.05	0.08		0.13 1			0.08	0.11 1		
		13	ホウ素及びその化合物	1 以下						0.24 4		0.06				0.12 1		
		14	四塩化炭素	0.002 以下														
		15	1.4-ジオキサン	0.05 以下														
		16	シス-1.2-ジクロロエチレン	0.04 以下														
		17	ジクロロメタン	0.02 以下														
		18	テトラクロロエチレン	0.01 以下														
		19	トリクロロエチレン	0.01 以下														
		20	ベンゼン	0.01 以下														
		32	亜鉛及びその化合物	1 以下	0.01		0.035				0.012	0.013	0.049	0.049			0.036	
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.02			0.03 1	0.02	0.20 4				0.06 4				0.1 4
		34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.02									0.18 4				0.15 4
		35	銅及びその化合物	1 以下		0.01						0.03						
		36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	2.4	2.7	3.5	2.8	2.3	5.9	4.1	4.6	2.3	2.9	3.6	5.7	6.9	3.8
		37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														
		39	カルシウム.マグネシウム等(硬度)	300 以下	15	22	58 1	39 1	19	47 1	24	36 1	18	18	40 1	43 1	56 1	43 1
		40	蒸発残留物	500 以下	40	54 1	112 4	67 1	44	124 4	67 1	94 1	40	36	91 1	104 4	167 4	75 1
		41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														
		44	非イオン界面活性剤	0.02 以下														
		45	フェノール類	0.005 以下														
カビ臭	年1回	42	ジェオスミン	1E-05 以下														
		43	2-メチルイソボルネオール	1E-05 以下														