１５－１

室　生　区　　西部水道給水区
【原水】　　西部浄水場系
☆採水地点　　西部浄水場内　原水取水場

水質検査項目			(浄水)基準値	検査月											
				令和3年度											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
病原生物の指標	1	一般細菌	100個/mL以下									2			
	2	大腸菌	不検出									検出しない			
無機物・重金属	3	カドミウム	0.003mg/L以下									<0.0003			
	4	水銀	0.0005mg/L以下									<0.00005			
	5	セレン	0.01mg/L以下									<0.001			
	6	鉛	0.01mg/L以下									<0.001			
	7	ヒ素	0.01mg/L以下									<0.001			
	8	六価クロム	0.05mg/L以下									<0.002			
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下									<0.004			
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下									<0.001			
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下									0.29			
	12	フッ素	0.8mg/L以下									<0.05			
	13	ホウ素	1.0mg/L以下									<0.01			
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下									<0.0002			
	15	1，4－ジオキサン	0.05mg/L以下									<0.005			
	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	0.04mg/L以下									,0.002			
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下									<0.001			
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下									<0.001			
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下									<0.001			
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下									<0.001			
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下												
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下												
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下												
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)												
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下												
	26	臭素酸	0.01mg/L以下												
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下												
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)												
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下												
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下												
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下												
着色	32	亜鉛	1.0mg/L以下									0.013			
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下									0.67			
	34	鉄	0.3mg/L以下									0.014			
	35	銅	1.0mg/L以下									0.02			
味	36	ナトリウム	200mg/L以下									6.7			
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下									0.018			
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下									6.7			
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下									32			
	40	蒸発残留物	500mg/L以下									81			
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下									<0.02			
かび臭	42	ジェオスミン	0.0000mg/L以下									<0.000001			
	43	2－メチルイソボルネオール	0.0000mg/L以下									<0.000001			
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下									<0.005			
臭気	45	フェノール類	0.005mg/L以下									<0.0005			
味	46	有機物(TOC)	3mg/L以下									0.9			
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下									6.9			
	48	味	異常なし												
	49	臭気	異常なし									藻臭			
	50	色度	5度以下									2.0			
	51	濁度	2度以下									0.7			
水質検査項目数合計												39			

１５－２

室　生　区　　西部水道給水区
【浄水】　　西部浄水場系
☆採水地点　　管末給水栓

水質検査項目			基準値	検査月											
				令和3年度											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
病原生物の指標	1	一般細菌	100個/mL以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	大腸菌	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
無機物・重金属	3	カドミウム	0.003mg/L以下			<0.0003									
	4	水銀	0.0005mg/L以下			<0.00005									
	5	セレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	6	鉛	0.01mg/L以下			<0.001									
	7	ヒ素	0.01mg/L以下			<0.001									
	8	六価クロム	0.05mg/L以下			<0.002									
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			<0.004									
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.13									
	12	フッ素	0.8mg/L以下			<0.05									
	13	ホウ素	1.0mg/L以下			<0.01									
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002									
	15	1，4－ジオキサン	0.05mg/L以下			<0.005									
	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	0.04mg/L以下			<0.002									
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.001									
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001									
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06			0.08			0.08			<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.007			0.01			0.004			0.005
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)			0.005			0.003			<0.003			0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			0.001			0.002			0.001			0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.012			0.018			0.008			0.009
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)			0.005			0.005			<0.003			0.004
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.004			0.006			0.003			0.003
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
着色	32	亜鉛	1.0mg/L以下			<0.005									
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下			<0.01									
	34	鉄	0.3mg/L以下			<0.005									
	35	銅	1.0mg/L以下			<0.005									
味	36	ナトリウム	200mg/L以下			13									
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下			<0.001									
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下	16.2	16.7	13.6	16.8	17.8	17.0	16.4	15.9	14.5	12.5	14.3	15.6
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下			32									
	40	蒸発残留物	500mg/L以下			94			110			92			83
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			<0.02									
かび臭	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
	43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			<0.005									
臭気	45	フェノール類	0.005mg/L以下			<0.0005									
味	46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.5	7.8	7.7
	48	味	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	49	臭気	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質検査項目数合計				9	9	51	11	11	24	9	9	22	9	9	22