８　－　１

大 宇 陀 区　　大宇陀南部水道給水区
【原水】　　南部浄水場系
☆採水地点　　南部浄水場内　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	18	71	46	22	16	6	219	78	9	16	6	4
	2	大腸菌	不検出	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出しない	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								0.34				
	12	フッ素	0.8mg/L以下								0.08				
	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								<0.005				
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下								<0.01				
	34	鉄	0.3mg/L以下								0.086				
	35	銅	1.0mg/L以下								<0.005				
味	36	ナトリウム	200mg/L以下								5				
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下								0.046				
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.9	2.7	2.7	2.3	2.2	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3	3.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下								53				
	40	蒸発残留物	500mg/L以下								88				
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下								<0.2				
かび臭	42	ジェオスミン	0.0000mg/L以下								0.000002				
	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	1.4	1.7	1.8	1.8	1.9	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1	1.2
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	6.8	7.2	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5
	48	味	異常なし												
	49	臭気	異常なし	藻臭	沼沢臭	沼沢臭	生ぐさ臭	沼沢臭	藻臭	沼沢臭	藻臭	藻臭	異常なし	沼沢臭	土臭
	50	色度	5度以下	3.8	4.7	5.6	5.6	6.1	4.7	4	3.8	4.1	6.2	3.2	3.8
	51	濁度	2度以下	1.6	1.6	2.6	1.6	1.7	1	0.9	1.1	1.3	2.2	1.3	2.4
農薬に関する項目		ダイアジノン	0.005mg/L以下					<0.00003							
		ピロキロン	0.04mg/L以下					0.0005							
		プレチラクロール	0.05mg/L以下					<0.0005							
		プロピザミド	0.05mg/L以下					0.0005							
		ベンフラカルブ	0.04mg/L以下					0.0002							
		メフェナセット	0.02mg/L以下					0.0002							
クリプトスポリジウム等		クリプトスポリジウム	不検出		0										
		ジアルジア	不検出		0										
水質検査項目数合計				8	10	8	8	14	8	8	40	8	8	8	8

8 － 2

大 宇 陀 区　　大宇陀南部水道給水区
【浄水】　　南部浄水場系
☆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							0.47					
	12	フッ素	0.8mg/L以下							0.07					
	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			<0.06			0.07			<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	0.012			0.024			0.013			0.009		
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006			0.011			0.006			0.004		
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001			<0.001			<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	0.015			0.027			0.017			0.012		
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007			0.017			0.006			0.007		
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003			0.003			0.004			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							5.7					
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	3.2	3.0	3.1	2.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下							53					
	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	－					
	43	2－メチルイソボルネオール	0.0000mg/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	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
	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	0.6	<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				21	9	11	23	11	11	51	9	9	21	9	9