５　－　１

榛　原　区　　戒場水道給水区
【原水】　　戒場浄水場系
☆採水地点　　戒場浄水場内　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							164					
	2	大腸菌	不検出							検出する					
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							0.002					
	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							0.17					
	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							0.009					
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下							0.27					
	34	鉄	0.3mg/L以下							1.4					
	35	銅	1.0mg/L以下							<0.005					
味	36	ナトリウム	200mg/L以下							3.5					
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下							0.14					
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下							3.6					
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下							15					
	40	蒸発残留物	500mg/L以下							120					
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							5.4					
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下							7.3					
	48	味	異常なし												
	49	臭気	異常なし							藻臭					
	50	色度	5度以下							40.9					
	51	濁度	2度以下							30.1					
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										41					

５　－　２

榛　原　区　　戒場水道給水区
【浄水】　　戒場浄水場系
☆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											0.03	
	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			0.07			<0.06			<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		0.032			0.012			0.007			0.002	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)		0.004			0.010			0.005			<0.003	
	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		0.035			0.079			0.009			0.002	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)		0.017			0.009			0.005			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003			0.005			0.002			<0.001	
	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											0.016	
	35	銅	1.0mg/L以下											<0.005	
味	36	ナトリウム	200mg/L以下											4	
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	3.7	3.9	3.9	4.3	4.3	4.0	4.3	4.0	4.1	3.9	3.8	4.1
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下											15	
	40	蒸発残留物	500mg/L以下											51	
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	0.9	1.2	1.3	1.4	1.8	1.3	0.9	0.8	1.2	0.7	0.6	0.8
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.0	6.9	7.0	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	48	味	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	49	臭気	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50	色度	5度以下	0.9	1.6	1.4	1.1	1.5	1.6	1.2	1.2	1.4	1.1	0.7	0.7
	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	21	11	11	23	11	9	21	9	9	49	9