

令和2年度  
水質検査結果 (4月分～9月分)

				種 別		浄 水 (宮ヶ瀬浄水場系)					
				採 水 場 所		二天王高区配水池内給水栓					
分類	検査項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
				一般項目検査	省略不可項目検査	一般項目検査	一般項目検査	全項目検査	一般項目検査		
健康に 関連する項目	細菌	1 一般細菌	個/mL	1mL中100個以下	0	0	0	0	0	0	
		2 大腸菌	MPN/100mL	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	
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下					<0.0003		
		4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下					<0.00005		
		5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					<0.001		
		6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					<0.001		
		7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下					<0.001		
		8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下		<0.002			<0.002		
		無機物	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下		<0.004			<0.004	
			10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下		<0.001			<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	10mg/L以下		0.22			0.24		
	12 フッ素及びその化合物		mg/L	0.8mg/L以下					<0.05		
	13 ホウ素及びその化合物		mg/L	1.0mg/L以下					<0.02		
	有機化学物質		14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下					<0.0002	
			15 1,4-ジオキサン	mg/L	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	mg/L	0.04mg/L以下					<0.0002	
			17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下					<0.0002	
			18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下					<0.0002	
		19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下					<0.0002		
		20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下					<0.0002		
		消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下		<0.06			<0.06	
	22 クロロ酢酸		mg/L	0.02mg/L以下		<0.002			<0.002		
	23 クロロホルム		mg/L	0.06mg/L以下		0.002			0.002		
	24 ジクロロ酢酸		mg/L	0.03mg/L以下		<0.003			<0.003		
	25 ジブロモクロロメタン		mg/L	0.1mg/L以下		<0.001			<0.001		
	26 臭素酸		mg/L	0.01mg/L以下		<0.001			<0.001		
	27 総トリハロメタン		mg/L	0.1mg/L以下		0.002			0.002		
	28 トリクロロ酢酸		mg/L	0.03mg/L以下		<0.003			<0.003		
	29 ブロモジクロロメタン		mg/L	0.03mg/L以下		<0.001			<0.001		
	30 ブロモホルム		mg/L	0.09mg/L以下		<0.001			<0.001		
	31 ホルムアルデヒド		mg/L	0.08mg/L以下		<0.008			<0.008		
水利用上の 障害に 関連する項目	色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下					<0.01		
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下					0.06		
		34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下					<0.03		
		35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下					<0.01		
	味	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下					2.3		
		37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下					<0.005		
	味	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	2.3	2.1	2.1	2.1	2.6	2.0	
		39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下					28		
		40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下					52		
	泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下					<0.02		
		臭	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下					<0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001mg/L以下					<0.000001		
	泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下					<0.002		
		45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下					<0.0005		
	基礎的 性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
47 pH値			5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7		
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		
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		
50 色度		度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51 濁度		度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
衛生上の措置	残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.56	0.55	0.54	0.58	0.54	0.57		

※(1) 不等号の付いた数字(例: <0.0001)は、定量下限値未満であることを示しています。

(2) 着色部分は、検査対象外の項目です。

令和2年度  
水質検査結果 (10月分～3月分)

				種 別		浄 水 (宮ヶ瀬浄水場系)				
				採 水 場 所		二天王高区配水池内給水栓				
分類	検査項目	単位	基準値	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
				一般項目検査	省略不可項目検査	一般項目検査	一般項目検査	省略不可項目検査	一般項目検査	
健康に 関連する項目	細菌	1 一般細菌	個/mL	1mL中100個以下	0	0	0	0	0	0
		2 大腸菌	MPN/100mL	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
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下						
		4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下						
		5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						
		6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						
		7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						
		8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下		<0.002			<0.002	
	無機物	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下		<0.004			<0.004	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下		<0.001			<0.001	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下		0.21			0.45	
		12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下						
		13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						
		14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下						
	有機化学物質	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下						
		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	mg/L	0.04mg/L以下						
		17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下						
		18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						
		19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						
		20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下						
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下		<0.06			0.09	
		22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下		<0.002			<0.002	
		23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下		0.001			0.002	
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下		<0.003			<0.003	
		25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下		<0.001			<0.001	
		26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下		<0.001			<0.001	
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下		0.001			0.002	
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下		<0.003			<0.003	
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下		<0.001			<0.001	
		30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下		<0.001			<0.001	
		31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下		<0.008			<0.008	
水利用上の 障害に 関連する項目	色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下						
		34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下						
		35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						
	味	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下						
		37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下						
	味	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2
		39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下						
		40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下						
	泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下						
		42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下						
	臭	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下						
		44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下						
	泡	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下						
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
基礎的 性状	47 pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.7	7.3	7.3	7.5	
	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	
	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	
	50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	51 濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
衛生上の措置	残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.56	0.54	0.53	0.48	0.38	0.51	

※(1) 不等号の付いた数字(例: <0.0001)は、定量下限値未満であることを示しています。

(2) 着色部分は、検査対象外の項目です。