

ウトウ沢取水堰(伏流水)【浄水】

採水場所:温泉第2配湯所

【採水場所(図1) O26】

【令和元(2019)年度】

	検査項目	採水月日													
		基準値	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	
病原生物の代替指標	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
無機物/重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下					0.0003 未満								
	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下					0.00005 未満								
	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						0.001 未満							
	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満								
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満								
	六価クロム化合物	0.05mg/l以下					0.002 未満								
	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満		
	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満								
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.10 未満									
一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下					0.0002 未満								
	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下					0.005 未満								
	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					0.004 未満								
	ジクロロメタン	0.02mg/l以下					0.002 未満								
	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満								
	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満								
	ベンゼン	0.01mg/l以下					0.001 未満								
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満		
	クロロ酢酸	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満		
	クロロホルム	0.06mg/l以下		0.006			0.008			0.003			0.004		
	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.004			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満		
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		
	臭素酸	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		
	総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.006			0.009			0.004 未満			0.004 未満		
	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.005			0.004			0.003 未満			0.003 未満		
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.001 未満			0.001			0.001 未満			0.001 未満		
	ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			
着色	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下					0.10 未満								
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満		
	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満		
	銅及びその化合物	1mg/l以下					0.10 未満								
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下					4.6								
着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下					0.005 未満								
味	塩化物イオン	200mg/l以下	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	2.9	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		20			22			26			21		
	蒸発残留物	500mg/l以下		56			45			46			43		
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下					0.02 未満								
	ジェオスミン	0.00001mg/l以下					0.000001未満								
	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下					0.000001未満								
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満		
臭気	フェノール類	0.005mg/l以下					0.0005 未満								
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 未満	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3 未満	0.4	0.3	0.3 未満	0.5	0.3 未満	
基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	濁度	2度以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	
	大腸菌	検出されないこと													
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと													
	クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと													
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	

健康に関連する項目

性状に関する項目

ウトウ沢取水堰(伏流水)【浄水】

採水場所:箱の森プレイパーク

【採水場所(図1) ○27】

【令和元(2019)年度】

	検査項目	採水月日 基準値	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日
			病原生物の代替指標	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
健康に関連する項目	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下											
		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下											
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下											
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下											
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下											
		六価クロム化合物	0.05mg/l以下											
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下											
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下											
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下											
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下											
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下												
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下											
		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下											
		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											
		ジクロロメタン	0.02mg/l以下											
		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下											
		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下											
	消毒副生成物	ベンゼン	0.01mg/l以下											
		塩素酸	0.6mg/l以下											
クロロ酢酸		0.02mg/l以下												
クロロホルム		0.06mg/l以下												
ジクロロ酢酸		0.03mg/l以下												
ジブロモクロロメタン		0.1mg/l以下												
臭素酸		0.01mg/l以下												
総トリハロメタン		0.1mg/l以下												
トリクロロ酢酸		0.03mg/l以下												
ブロモジクロロメタン		0.03mg/l以下												
着色	プロモホルム	0.09mg/l以下												
	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下												
	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下												
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下												
	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下												
味	銅及びその化合物	1mg/l以下												
	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下												
着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下												
	塩化物イオン	200mg/l以下	1.5	1.5	1.6	1.9	1.9	1.6	2.8	1.5	1.6	1.5	1.9	
味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下												
	蒸発残留物	500mg/l以下												
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下												
	ジェオスミン	0.00001mg/l以下												
カビ臭	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下												
	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下												
発泡	臭気	フェノール類	0.005mg/l以下											
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 未満	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3 未満	0.4	0.4	0.3 未満	0.6
性状に関する項目	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
		濁度	2度以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
		大腸菌	検出されないこと											
		嫌気性芽胞菌	検出されないこと											
		クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと											
		残留塩素	0.1mg/l以上	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2

ウトウ沢(伏流水)【原水】

採水場所: 要害浄水場

[採水場所(図1) □7]

【令和元(2019)年度】

		採水月日	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	
健康に関する項目	病原生物の代替指標	一般細菌		140											
		大腸菌		検出											
	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物			0.0003 未満										
		水銀及びその化合物			0.00005 未満										
		セレン及びその化合物			0.001 未満										
		鉛及びその化合物			0.001 未満										
		ヒ素及びその化合物			0.001 未満										
		六価クロム化合物			0.002 未満										
		亜硝酸態窒素			0.004 未満										
		シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.0 未満											
フッ素及びその化合物				0.08 未満											
一般有機物	ホウ素及びその化合物			0.10 未満											
	四塩化炭素			0.0002 未満											
	1,4-ジオキサン			0.005 未満											
	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			0.004 未満											
	ジクロロメタン			0.002 未満											
	テトラクロロエチレン			0.001 未満											
	トリクロロエチレン			0.001 未満											
消毒副生成物	ベンゼン			0.001 未満											
	塩素酸														
	クロロ酢酸														
	クロロホルム														
	ジクロロ酢酸														
	ジブロモクロロメタン														
	臭素酸														
	総トリハロメタン														
	トリクロロ酢酸														
	ブロモジクロロメタン														
性状に関する項目	ホルムアルデヒド														
	着色	亜鉛及びその化合物			0.10 未満										
		アルミニウム及びその化合物			0.02 未満										
		鉄及びその化合物			0.03 未満										
		銅及びその化合物			0.10 未満										
	味	ナトリウム及びその化合物			3.7										
	着色	マンガン及びその化合物			0.005 未満										
		塩化物イオン			1.3										
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)			20										
	味	蒸発残留物			59										
陰イオン界面活性剤				0.02 未満											
カビ臭	ジェオスミン			0.000002											
	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)			0.000001 未満											
発泡	非イオン界面活性剤			0.005 未満											
臭気	フェノール類			0.0005 未満											
基礎的性状	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.0										
	pH値			7.3											
	臭気			異常なし											
	色度			4.2											
	濁度			0.6											
	大腸菌		不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
嫌気性芽胞菌		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
クリプト・ジアルジア原虫			0			0			0			0			
残留塩素															

(備考)浄水前なので、水道法で規定する基準は適用されません。

ウトウ沢(伏流水)【原水】

採水場所: 要害浄水場(予備)

[採水場所(図1) □7]

【令和元(2019)年度】

		採水月日	4月8日	5月7日	6月	7月	8月5日	9月	10月	11月5日	12月	1月	2月3日	3月2日	
健康に関する項目	病原生物の代替指標	一般細菌		66											
		大腸菌		不検出											
	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物			0.0003 未満										
		水銀及びその化合物			0.00005 未満										
		セレン及びその化合物			0.001 未満										
		鉛及びその化合物			0.001 未満										
		ヒ素及びその化合物			0.005										
		六価クロム化合物			0.002 未満										
		亜硝酸態窒素			0.004 未満										
		シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.0 未満											
フッ素及びその化合物				0.08											
一般有機物	ホウ素及びその化合物			0.10 未満											
	四塩化炭素			0.0002 未満											
	1,4-ジオキサン			0.005 未満											
	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			0.004 未満											
	ジクロロメタン			0.002 未満											
	テトラクロロエチレン			0.001 未満											
	トリクロロエチレン			0.001 未満											
	ベンゼン			0.001 未満											
消毒副生成物	塩素酸														
	クロロ酢酸														
	クロロホルム														
	ジクロロ酢酸														
	ジブロモクロロメタン														
	臭素酸														
	総トリハロメタン														
	トリクロロ酢酸														
	ブロモジクロロメタン														
	ブロモホルム														
性状に関する項目	着色	ホルムアルデヒド													
		亜鉛及びその化合物			0.10 未満										
		アルミニウム及びその化合物			0.02 未満										
		鉄及びその化合物			0.03 未満										
	味	銅及びその化合物			0.10 未満										
		ナトリウム及びその化合物			8.2										
	着色	マンガン及びその化合物			0.005 未満										
		塩化物イオン			2.6										
	味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			25										
		蒸発残留物			78										
発泡	陰イオン界面活性剤			0.02 未満											
	ジェオスミン			0.000022											
カビ臭	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)			0.000005											
	非イオン界面活性剤			0.005 未満											
臭気	フェノール類			0.0005 未満											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.3 未満											
基礎的性状	pH値			7.0											
	味														
	臭気			臭気有											
	色度			1.0											
	濁度			0.2 未満											
	大腸菌			不検出											
		嫌気性芽胞菌		0				0					0		
		クリプト・ジアルジア原虫						0							
		残留塩素													

(備考)浄水前なので、水道法で規定する基準は適用されません。