

ウトウ沢(伏流水)【原水】

採水場所: 要害浄水場

【H29年度】

採水月日		4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日
健康に 関連する項目	病原生物の代替指標	検査項目											
		一般細菌		110									
		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		0.005 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									
		ホウ素及びその化合物		0.10 未満									
	一般有機物	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											
		ブロモホルム											
性状に 関連する項目	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		0.06									
		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		3.4									
	着色	マンガン及びその化合物		0.005 未満									
	味	塩化物イオン		1.2									
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		25									
		蒸発残留物		62									
	発泡	陰イオン界面活性剤		0.02 未満									
	カビ臭	ジェオスミン		0.000001未満									
		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									
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3									
	基礎的性状	pH値		7.3									
		味											
		臭気		異常なし									
		色度		1.6									
		濁度		0.7									
	大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	クリプト・ジアルジア原虫		0			0				0		0	
	残留塩素												
	水温	9	9.4	11.1	14.5	14.9	13.4	12.9	8.3	6.4	5.2	3.1	5.2

(備考)浄水前のため、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)

【H29年度】

		検査項目	4月	5月8日	6月	7月	8月1日	9月	10月	11月6日	12月	1月	2月5日	3月		
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		3												
		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		0.005 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		0.11												
		ホウ素及びその化合物		0.10 未満												
	一般有機物	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	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		0.07												
	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		6.0												
	着色	マンガン及びその化合物		0.005 未満												
		塩化物イオン		2.2												
	味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20												
		蒸発残留物		71												
		陰イオン界面活性剤		0.02 未満												
	カビ臭	ジェオスミン		0.000031												
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)		0.000003												
	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)		0.3 未満											
		pH値		7.2												
		味														
		臭気		臭気有												
		色度		1.0												
		濁度		0.2 未満												
			大腸菌		不検出			検出			不検出				不検出	
			嫌気性芽胞菌		0			0			0				0	
	クリプト・ジアルジア原虫						0									
	残留塩素															
	水温			10.4			16.8			11				6.4		

(備考) 浄水前のため、水道法で規定する基準は適用されません。

ウトウ沢取水堰(伏流水)【浄水】

採水場所:温泉第2配湯所

【H29年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日
健康に 関連する 項目	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	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			0.001 未満			0.001 未満			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					0.005 未満							
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下					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							
		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							
		ジス-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							
	消毒 副生成物	ベンゼン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		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		0.002			0.012			0.001 未満			0.002	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.009			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		0.004 未満			0.013			0.004 未満			0.004 未満	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.010			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			0.02 未満	
		鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		0.05			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					3.3							
	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	2.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		32			19			36			32	
		蒸発残留物	500mg/l以下		73			48			67			57	
	発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下					0.02 未満							
	カビ臭	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	0.4	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.8	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5
	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.8	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4
		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	0.8	0.7	0.5 未満	0.5 未満	1.2	0.8	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6
		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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		水温		12.5	15	14.7	21.4	19.5	23.3	21.2	14.6	11.6	6.7	4.9	7.7

		検査項目	採水月日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日
			基準値												
健康に関連する項目	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	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												
		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												
		ジス-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												
性状に関する項目	着色	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												
		銅及びその化合物	1mg/l以下												
	味	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												
	味	塩化物イオン	200mg/l以下	2.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7
		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												
	カビ臭	ジェオスミン	0.00001mg/l以下												
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下												
	発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下												
	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	0.4	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4
	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4
		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	0.6
		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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
		水温		8.7	11.7	14.2	16.4	18.7	18.2	16.2	12.9	8.2	4.7	4.5	4.3