

平成29年度 岡谷市水道(浄水)水質検査結果 その1  
 水質基準項目 (法令で達成しなければならないと定められている項目)

分類	番号	検査項目	基準値	水系	宗平寺	塩嶺	小井川	出早	常現寺	片間町	東堀	花岡	河原口	内山	樋沢	川岸	小田井	小坂		
				検査回数																
健康に関する項目	細菌	1 一般細菌	100個/ml以下	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 大腸菌	検出されないこと	168	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	不検出	不検出	不検出	
	無機物・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	17	*	0.0015	0.0014	*	*	*	0.001未満	*	*	*	*	*	*	*	*	
		7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	14	*	*	0.001未満	0.0011	*	*	*	*	*	*	*	*	0.001	*	*	
		8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	56	*	0.004未満	*	*	*	*	*	0.004未満	*	*	*	*	*	*	*	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	29	2.9	*	*	*	*	*	*	2.4	5.2	*	1.2	*	*	1.5	*	
		12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
			15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	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	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	17 ジクロロメタン		0.02mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	18 テトラクロロエチレン		0.01mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.00045	*	*	*	*	
	19 トリクロロエチレン		0.01mg/l以下	19	0.0002未満	0.0012	*	*	*	*	0.0002未満	0.0002未満	*	0.0002未満	*	0.00098	0.0002未満	*	*	
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6mg/l以下	56	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
		22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	56	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
		23 クロロホルム	0.06mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
		24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	56	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
		25 ジブromokロメタン	0.1mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0029	0.001未満	0.001未満	
		26 臭素酸	0.01mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
		27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	56	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
		28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	56	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
		29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0011	0.001未満	0.001未満	
		30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	56	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	
		31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	56	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
水道水が有すべき性状に関する項目	色	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	17	*	*	0.02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	味色	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	味	38 塩化物イオン	200mg/l以下	168	7.4	8.5	4.9	1.2	1未満	7.1	14.0	7.7	5.4	4.8	3.5	34.3	9.3	1.0		
		39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	23	65	35	33	33	*	59	83	*	41	*	*	79	32	*		
		40 蒸発残留物	500mg/l以下	29	140	91	86	81	78	119	180	86	100	83	88	200	90	63		
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	臭気	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	28	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
		43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	28	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	45 臭気	フェノール類	0.005mg/l以下	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	46 味	有機物(TOC)	3mg/l以下	168	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満			
基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下	168	7.8	8.0	7.4	7.3	8.0	7.8	7.9	7.6	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7			
	48 味	異常でないこと	168	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	異常なし				
	49 臭気	異常でないこと	168	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					
	50 色度	5度以下	168	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					
	51 濁度	2度以下	168	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					
	水温			12.3	13.3	12.7	13.0	13.7	13.5	15.4	13.8	13.0	12.3	13.0	13.9	13.3	13.8			

※「\*」省略可能項目であり、過去3年間の検査結果が基準値の10分の1以下であるため、平成29年度は検査を行っていません。  
 ※結果数値は、検査回数が2以上については平均値を表示しています。  
 ※すべての検査項目について、基準値を超過していません。  
 ※上記検査以外で、浄水や表流水の原水では、濁度、PH値、残留塩素及び、バイオアッセイによる生物学的(毒性)試験の水質リアルタイム監視も行っています。