

# 水質試験結果

「安全でおいしい水です。」

四国中央市水道局では、水道水を安心して使っていただくため、原水である銅山川の水を定期的に調べたり浄水場でつくられた水が安心して飲めるかどうか、たえず最新の機器等を使って水質検査をしています。

水質試験結果（平成17年度）

種別	検査項目	水道水質基準	原水					
			柳瀬ダム			中田井取入口		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
病原生物	一般細菌	1mL中100個以下	250	4	180	550	12	150
	大腸菌	検出されないこと	陽性	陰性	-	陽性	陰性	-
	大腸菌群数		13	0	3.5	170	2.0	39
	嫌気性芽胞菌		1	0	0	4	0	1
無機物質 重金属	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0027	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	水銀及びその化合物	0.0005 "	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	0.01 "	0.0084	<0.0001	0.0009	0.0004	<0.0001	0.0002
	鉛及びその化合物	0.01 "	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005
	ヒ素及びその化合物	0.01 "	0.0064	0.0003	0.0010	0.0009	0.0003	0.0005
	六価クロム化合物	0.05 "	0.0072	<0.0002	0.0008	0.0007	<0.0002	0.0002
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	0.47	0.24	0.35	0.52	0.25	0.37
	フッ素及びその化合物	0.8 "	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	1.0 "	0.036	0.008	0.013	0.018	0.006	0.012
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,4-ジオキサン	0.05 "	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	1,1-ジクロロエチレン	0.02 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ジクロロメタン	0.02 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	テトラクロロエチレン	0.01 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	トリクロロエチレン	0.03 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ベンゼン	0.01 "	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
消毒副生成物	クロロ酢酸	0.02 "	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	クロロホルム	0.06 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ジクロロ酢酸	0.04 "	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	0.1 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	臭素酸	0.01 "	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.1 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	トリクロロ酢酸	0.2 "	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	0.03 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	プロモホルム	0.09 "	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ホルムアルデヒド	0.08 "	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
色味覚	亜鉛及びその化合物	1.0 "	0.003	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.20	0.02	0.09	0.95	0.04	0.18
	鉄及びその化合物	0.3 "	0.25	0.02	0.11	0.30	0.08	0.17
	銅及びその化合物	1.0 "	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
	ナトリウム及びその化合物	200 "	2.78	1.18	1.86	2.27	1.29	1.86
	マンガン及びその化合物	0.05 "	0.235	0.006	0.045	0.170	0.029	0.070
	塩化物イオン	200 "	3.02	1.88	2.43	3.80	1.65	2.56
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	32.4	16.9	24.7	30.0	14.1	24.5
蒸発残留物	500 "	70	40	54	62	44	50	
におい発泡	陰イオン界面活性剤	0.2 "	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	(4S,4aS,8aR)- オクタヒドロ-4,8a- ジメチルナフタレン- 4a-(2H)-オール (別名ジェオスミン)	0.00001 "	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	1,2,7,7- テトラメチルピシクロ [2,2,1]ヘプタン- 2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	0.00001 "	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	非イオン界面活性剤	0.02 "	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類	0.005 "	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 "	1.0	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
	pH値	5.8以上8.6以下	8.68	7.04	7.52	7.30	6.93	7.12
	味	異常でないこと	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	川藻臭	異常なし	-	土臭	異常なし	-
	色度	5度以下	10	1.4	3.4	14	2.6	4.8
	濁度	2度 "	4	0.6	1.9	13	1.0	3.3
消毒	残留塩素	0.1mg/L以上	-	-	-	-	-	-