

水道水の水質検査結果についてお知らせします。

水道課では定期的に水質検査を実施し、水道水が安全で良質なことを確認しています。

平成 28 年度水質検査結果 (平均値)

◆問い合わせ：本城浄水場 ☎0479 (22) 8815

	No	項目名	単位	水質基準値	浄水 (本城浄水場内)	犬吠埼 (本城系管末)	猿田町 (企業団系管末)
健康に 関連する 項目	1	一般細菌	CFU/ml	100以下	0	0	0
	2	大腸菌	—	検出されないこと	陰性	陰性	陰性
	3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003mg/l 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005mg/l 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/l	0.05mg/l 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04mg/l 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	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未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10mg/l 以下	1.96	1.95	1.71
	12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8mg/l 以下	0.10	0.11	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0mg/l 以下	0.06	0.06	0.06
	14	四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/l	0.03mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/l	0.6mg/l 以下	0.06未満	0.06未満	0.08
	22	クロロ酢酸	mg/l	0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/l	0.06mg/l 以下	0.001未満	0.001	0.004
	24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1mg/l 以下	0.010	0.025	0.019
	26	臭素酸	mg/l	0.01mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/l	0.1mg/l 以下	0.018	0.047	0.042
	28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03mg/l 以下	0.003	0.007	0.009
	30	ブromホルム	mg/l	0.09mg/l 以下	0.005	0.013	0.011
	31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08mg/l 以下	0.002	0.003	0.002未満
水道が 有すべき 性状に 関連する 項目	32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0mg/l 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2mg/l 以下	0.04	0.03	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3mg/l 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	35	銅及びその化合物	mg/l	1.0mg/l 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200mg/l 以下	31.4	35.1	35.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05mg/l 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/l	200mg/l 以下	49.8	50.5	51.3
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300mg/l 以下	86.5	86.1	87.8
	40	蒸発残留物	mg/l	500mg/l 以下	233	221	218
	41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2mg/l 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジェオスミン	mg/l	0.00001mg/l 以下	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	mg/l	0.00001mg/l 以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02mg/l 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	45	フェノール類	mg/l	0.005mg/l 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物「全有機炭素 (TOC) の量」	mg/l	3mg/l 以下	1.1	1.1	0.9
	47	pH値	—	5.8以上8.6以下	7.2	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	
49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	度	5度以下	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
51	濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
52	残留塩素	度	0.1mg/l 以上	0.9	0.4	0.4	

○放射性物質の測定について

福島第一原子力発電所の事故による水道水への放射能の影響について、本城浄水場及び東総広域水道企業団笹川浄水場において、年4回放射性物質の測定を実施していますが、測定結果は毎回不検出で国が示した基準値(10ベクレル/kg)以下となっています。

注1 企業団系とは東総広域水道企業団笹川浄水場から浄水を受水している水です。

注2 表中の「〇〇未満」表示は定量限界値です。

注3 1の一般細菌の単位 CFU は集落数です。

注4 52の残留塩素は水質基準ではありませんが、水道法施行規則で衛生上必要な措置として定められています。

◆より詳しい検査結果をホームページに掲載しています。