

飲料水等に係る基準値の比較（残留農薬を除く）

（単位 mg/L）

項目	分類	食安委 評価依頼	見直し 状況	評価値の 位置づけ	水道法		食品衛生法		Codex ナチュラルミネラル ウォーター規格	WHO 飲料水水質 ガイドライン
					水道水		ミネラルウォーター (殺菌・除菌あり)	ミネラルウォーター (殺菌・除菌なし)		
					水質基準	水質管理目標				
六価クロム	無機物	◎	○	健康	0.02		0.02	0.05	0.05 (総加ム)	0.05 (総加ム) (暫定値)
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	有機物	◎	○	健康		0.08	0.07			0.008
鉛	無機物	◎	○	健康	0.01		0.05	0.05	0.01	0.01 (暫定値)
クロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.02		0.02			0.02
ジクロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.03		0.03			0.05 (暫定値)
トリクロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.03		0.03			0.2
水銀 (総水銀)	無機物	◎	○	健康	0.0005		0.0005	0.0005	0.001	0.006
セレン	無機物	◎	○	健康	0.01		0.01	0.01	0.01	0.04 (暫定値)
ヒ素	無機物	◎	○	健康	0.01		0.01	0.01	0.01 (総ヒ素)	0.01 (暫定値)
フッ素	無機物	◎	○	健康	0.8		2	2	表示規制有り	1.5
ホウ素	無機物	◎	○	健康	1.0		5	5	5	2.4
マンガン	無機物	◎	○	性状/健康	0.05/0.9	0.01	0.4	0.4	0.4	
アンチモン	無機物	◎	○	健康		0.02	0.005	0.005	0.005	0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	無機物	◎	○	健康	10		10	10	11.4	11.9
亜硝酸性窒素	無機物	◎	○	健康	0.04		0.04	0.04	0.03	0.9
亜鉛	無機物	◎	○	性状	1.0					
鉄	無機物	◎	○	性状	0.3					
カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	無機物	◎	○	性状	300	10以上100以下				
ニッケル	無機物	◎	○	健康		0.02			0.02	0.07
ウラン	無機物	◎	○	健康		0.002				0.03 (暫定値)
バリウム	無機物	◎	○	健康		0.7 (要検討項目のため目標値)	1	1	0.7 (pending)	0.7
一般細菌	微生物			健康		100 CFU/ml			不検出 (病原微生物)	
カドミウム	無機物	◎	○	健康	0.003		0.003	0.003	0.003	0.003
シアン (シアンイオン及び塩 化シアン)	無機物	◎	○	健康	0.01		0.01	0.01	0.07	
四塩化炭素	有機物	◎	○	健康	0.002		0.002			0.004
1,4-ジオキサン	有機物	◎	○	健康	0.05		0.04			0.05
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	有機物	◎	○	健康	0.04		0.04			0.05
ジクロロメタン	有機物	◎	○	健康	0.02		0.02			0.02
テトラクロロエチレン	有機物	◎	○	健康	0.01		0.01			0.04
トリクロロエチレン	有機物	◎	○	健康	0.01		0.004			0.02
ベンゼン	有機物	◎	○	健康	0.01		0.01			0.01
塩素酸	消毒剤	◎	○	健康	0.6		0.6			0.7
臭素酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.01		0.01			0.01
クロロホルム	消毒副生成物	◎	○	健康	0.06		0.06			0.3
ジブロモクロロメタン	消毒副生成物	◎	○	健康	0.1		0.1			0.1
ブロモジクロロメタン	消毒副生成物	◎	○	健康	0.03		0.03			0.06
ブロモホルム	消毒副生成物	◎	○	健康	0.09		0.09			0.1
縮トリハロメタン	消毒副生成物	◎	○	健康	0.1		0.1			
ホルムアルデヒド	消毒副生成物	◎	○	健康	0.08		0.08			
アルミニウム	無機物	◎	○	性状/健康	0.2	0.1				
銅	無機物	◎	○	性状/健康	1.0 / 1.16		1	1	1	2
ナトリウム	無機物	◎	○	性状	200					
塩化物イオン	無機物	◎	○	性状	200					
蒸発残留物	無機物	◎	○	性状	500	30以上200以下				
陰イオン界面活性剤	有機物	◎	○	性状	0.2				不検出	
ジェオスミン	有機物	◎	○	性状	0.00001					
2-メチルイソボルネオール	有機物	◎	○	性状	0.00001					
非イオン界面活性剤	有機物	◎	○	性状	0.02				不検出	
フェノール類	有機物	◎	○	性状	0.005					
有機物 (TOC)	有機物	◎	○	性状	3		3			
pH値	性状			性状	5.8以上8.6以下	7.5程度				
味	性状			性状	異常でないこと		異常でないこと			
臭気	性状			性状	異常でないこと		異常でないこと			
色度	性状			性状	5度以下		5度以下			
濁度	性状			性状	2度以下	1度以下	2度以下			
1,1-ジクロロエチレン	有機物	◎	○	健康	(0.02)		0.1			
1,2-ジクロロエタン	有機物	◎	○	健康			0.004	0.004		0.03
1,1,1-トリクロロエタン	有機物	◎	○	性状/健康			0.3 / 1.5			
1,1,2-トリクロロエタン	有機物	◎	○	健康			(0.01)			
トルエン	有機物	◎	○	健康			0.4	0.4		0.7
亜塩素酸	消毒剤	◎	○	健康			0.6	0.6		0.7
二酸化塩素	消毒剤	◎	○	健康			0.6			
ジクロロアセトニトリル	消毒副生成物	◎	○	健康			0.01	0.01		0.02
抱水クロラル	消毒副生成物	◎	○	健康			0.02			
残留塩素	消毒剤	◎	○	性状/健康			1 / 3	3		5
メチル tert-ブチルエーテル	有機物	◎	○	性状/健康			0.02 / 0.4			
遊離炭酸	有機物	◎	○	性状			20			
有機物等 (KMnO ₄)	有機物	◎	○	性状			3			
臭気強度 (TON)	性状			性状			3以下			
腐食性 (ランゲリア指数)	性状			性状			-1以上極力0			
従属栄養細菌	微生物			性状			2,000 CFU/ml			
混濁	性状			性状			認めない	認めない		
沈殿物	性状			性状			認めない	認めない		
スズ	無機物			性状			150.0 ppm	150.0 ppm		
腸球菌	微生物			性状				陰性	不検出	
緑膿菌	微生物			性状				陰性	不検出	
バツリ菌	自然毒			性状						
有機リン	有機物			性状						
硫化物 (H ₂ S)	無機物			性状						

◎ 食品安全委員会から評価結果を受理した項目

食品衛生法における基準値改正を検討するもの