

飲料水等に係る基準値の比較（残留農薬を除く）

(単位 mg/L)

参考資料 2-3
食品規格部会
平成29年9月22日

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				
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				0.03	0.9
亜鉛	無機物	◎		性状	1.0		5	5		
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				
クロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.02					0.02
ジクロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.03					0.05（暫定値）
トリクロロ酢酸	消毒副生成物	◎	○	健康	0.03					0.2
水銀（総水銀）	無機物	◎	○	健康	0.0005		0.0005	0.0005	0.001	0.006
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	有機物	◎	○	健康	0.08					0.008
鉛	無機物	○		健康	0.01		0.05	0.05	0.01	0.01（暫定値）
六価クロム	無機物	○		健康	0.05		0.05	0.05	0.05（総加）	0.05（総加） （暫定値）
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		0.05（0.01）	0.05（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		30（杓酸） （5）	30（杓酸） （5）	5	2.4
マンガン	無機物	◎	○	性状/健康	0.05/0.9	0.01	2（0.4）	2（0.4）	0.4	
アンチモン	無機物	◎	○	健康		0.02	（0.005）	（0.005）	0.005	0.02
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）	
大腸菌群	微生物			健康	不検出（大腸菌）		陰性	陰性	不検出	不検出
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
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	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
総トリハロメタン	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	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
抱水クロラール	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 CELL/ml				
混濁	性状						認めない	認めない		
沈殿物	性状						認めない	認めない		
スズ	無機物						150.0 ppm	150.0 ppm		
腸球菌	微生物							陰性	不検出	
緑膿菌	微生物							陰性	不検出	
バツリン	自然毒									
有機リン	有機物									
硫化物（H ₂ S）	無機物									

◎ 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

食品規格部会にて審議済みのもの：（ ）内は改正予定の値