

地下水・公共水域・排水・水道水に係る基準値等比較表

2017年9月1日更新版

物質名	基準	地下水基準 (mg/L)	地下水の水質汚濁に係る環境基準 (mg/L)	公共水域の水質汚濁に係る環境基準 (mg/L)	水道水水質基準 ※2 (mg/L)	水道水水質管理目標値※3 (mg/L)	水道水水質要検討項目目標値※4 (mg/L)	排水基準 (mg/L)	
	対象	地下水	地下水	河川水道1級※1	水道水	水道水	水道水	排水	
	法	土壌汚染対策法	環境基本法 ダイオキシン特別措置法	環境基本法 ダイオキシン特別措置法	水道法	水道法	水道法	水質汚濁防止法 ダイオキシン特別措置法	
四塩化炭素	第1種特定有害物質	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	0.02	
1,2-ジクロロエタン		0.004	0.004	0.004	—	0.004	—	0.04	
1,1-ジクロロエチレン		0.02	0.1	0.1	—	0.1	—	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04	—	0.04	—	—	—	0.4	
1,2-ジクロロエチレン ※5		—	0.04	—	0.04	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン		0.002	0.002	0.002	—	—	—	0.02	
ジクロロメタン		0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	0.2	
テトラクロロエチレン		0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
1,1,1-トリクロロエタン		1	1	1	—	0.3	—	3	
1,1,2-トリクロロエタン		0.006	0.006	0.006	—	—	—	0.06	
トリクロロエチレン		0.03	0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
ベンゼン		0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
カドミウム		第2種特定有害物質	0.01	0.003	0.003	0.003	—	—	0.03
六価クロム			0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	0.5
シアン	検出されないこと		検出されないこと	検出されないこと	0.01	—	—	1	
水銀	0.0005 かつアルキル水銀が検出されないこと		0.0005	0.0005	0.0005	—	—	0.005	
アルキル水銀	—		検出されないこと	検出されないこと	—	—	—	検出されないこと	
セレン	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
鉛	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
砒素	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
ふっ素	0.8		0.8	0.8	0.8	—	—	海域以外 8 海域 15	
ほう素	1		1	1	1.0	—	—	海域以外 10 海域 230	
シマジン	第3種特定有害物質		0.003	0.003	0.003	—	—	—	0.03
チオベンカルブ			0.02	0.02	0.02	—	—	—	0.2
チウラム			0.006	0.006	0.006	—	—	—	0.06
PCB			検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	—	—	—	0.003
有機りん※6		検出されないこと	—	—	—	—	—	1	
ダイオキシン類	その他	—	1pg-TEQ/L (年平均値)	1pg-TEQ/L (年平均値)	—	—	1pg-TEQ/L (暫定)	10pg-TEQ/L	
硝酸性及び亜硝酸性窒素		—	10	10	10	—	—	—	
アンモニア、アンモニウム化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物		—	—	—	—	—	—	100※7	
亜硝酸態窒素		—	—	—	0.04	0.05(暫定)	—	—	
1,4-ジオキサン		0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	0.5	
クロロエチレン (塩化ビニル)		0.002	0.002	—	—	—	0.002	—	
水素イオン濃度(pH)	生活環境項目	—	—	6.5-8.5	5.8-8.6	7.5程度	—	海域外5.8-8.6 海域5.0-9.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		—	—	1	—	—	—	160 (日平均120)	
化学的酸素要求量(COD)		—	—	—	—	3	—	160 (日平均120)	
浮遊物質(SS)		—	—	25	—	—	—	200 (日平均150)	
溶存酸素量(DO)		—	—	7.5以上	—	—	—	—	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)		—	—	—	—	—	—	5	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)		—	—	—	—	—	—	30	
フェノール類		—	—	—	0.005	—	—	5	
銅		—	—	—	1.0	—	—	3	
亜鉛		—	—	—	1.0	—	—	2	
鉄		—	—	—	0.3	—	—	10	
マンガン		—	—	—	0.05	0.01	—	10	
クロム		—	—	—	—	—	—	2	
一般細菌		—	—	—	集落数100以下/ml	—	—	—	
大腸菌群数		—	—	50MPN/100ml以下	検出されないこと	—	—	3000(個/cm3) (日間平均)	
窒素		—	—	—	—	—	—	120 (日平均60)	
燐		—	—	—	—	—	—	16 (日平均8)	

※1 人の健康の保護に関する環境基準、生活環境の保全に関する環境基準のうち河川(湖沼を除く)、類型AA、(水道1級)を表示

※2 水質基準項目50項目より抜粋

※3 水質管理目標設定項目27項目から抜粋

※4 要検討項目48項目から抜粋

※5 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

※6 有機りん化合物:パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン、EPNをいう

※7 アンモニウム性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素および硝酸性窒素の合計量

なお、内容には正確を期すようにしておりますが万が一誤りがあった場合、それによる損害は補償しかねます。