

地下水・公共水域・排水・水道水に係る基準値等比較表 その1

2010年11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)	水質汚濁に係る環境基準 (mg/L)	水道水質基準※3 (mg/L)	水道水水質管理目標値※4 (mg/l)	水道水水質検査項目目標値※5 (mg/l)	排水基準 (mg/L)	
	対象	地下水	地下水	河川水道1級※2	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	
四塩化炭素	第一種特定有害物質	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	—	0.04	—	0.4	
1,2-ジクロロエチレン		—	0.04	—	0.04	—	—	—	
1,3-ジクロロプロパン		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	
トリクロロエチレン		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	0.03	0.03	0.03	—	—	0.3	
ベンゼン		0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
ガミウム及びその化合物		第二種特定有害物質	0.01	0.003	0.003	0.003	—	—	0.1
六価クロム化合物	0.05		0.05	0.05	0.05	—	—	0.5	
シアン化合物	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	
水銀及びその化合物	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	
セレン及びその化合物	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
鉛及びその化合物	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
砒素及びその化合物	0.01		0.01	0.01	0.01	—	—	0.1	
ふっ素及びその化合物	0.8		0.8	0.8	0.8	—	—	海域以外 8 海域 15	
ほう素及びその化合物	1		1	1	1	—	—	海域以外 10 海域 230	
シマジン	第三種特定有害物質		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	
有機りん化合物※1		検出されないこと	—	—	—	—	—	1	
ダイオキシン類	その他	—	1pg-TEQ/L	1pg-TEQ/L	—	—	1pg-TEQ/L(暫定)	10pg-TEQ/L(注)	
硝酸性及び亜硝酸性窒素		—	10	10	10	—	—	—	
1,4-ジオキサン		—	0.05	0.05	0.05	—	—	—	
塩化ビニルモノマー		—	0.002	—	—	—	—	—	
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※6	
水素イオン濃度 (pH)	生活環境項目	—	—	6.5以上8.5以下	5.8-8.6	7.5程度	—	海域外5.8-8.6 海域5.0-9.0	
生物学的酸素要求量(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)	
溶解酸素量(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	
溶解性鉄		—	—	—	0.3	—	—	10	
溶解性マンガン		—	—	—	0.005	—	—	10	
クロム		—	—	—	—	—	—	2	
一般細菌		—	—	—	集落数100以下/ml	—	—	—	
大腸菌群数(個/cm2)		—	—	50MPN/100ml以下	検出されないこと	—	—	3000(日間平均)	
窒素		—	—	—	—	—	—	120 (日平均60)	
磷		—	—	—	—	—	—	16 (日平均8)	

※1 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、EPNIに限る  
 ※2 生活環境項目については、河川(湖沼を除く)、類型AA、(水道1級(ろ過などの簡易な浄水操作をおこなうもの))を表示  
 ※3 水質基準項目50項目より抜粋  
 ※4 水質管理目標設定項目と目標値 27項目から抜粋  
 ※5 要検討項目と目標値44項目 から抜粋  
 ※6 アンモニア性窒素に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