

## ■オゾンガス除染目安

【各種ウイルス・細菌の目安】

大腸菌・黄色ブドウ球菌(MRSA)・緑膿菌・インフルエンザウイルス・ベスト・野兔病菌・  
 コクシジオイデス真菌・エボラ・天然痘ウイルス等

90%以上除染目安CT値	25
99%以上除染目安CT値	50
99.9%以上除染目安CT値	60

(注)除染室内環境温度は60%以上が望ましい。

【芽胞菌(炭疽菌)の目安】

90%以上除染目安CT値	100
99%以上除染目安CT値	150
99.9%以上除染目安CT値	200

(注)除染室内環境温度は80%以上が望ましい。

※CT値目安は昭和薬科大学、京都大学(日本オゾン協会)、サンユー書房、北里大学、財)日本食品分析センター  
 アメリカ合衆国ガイドラインCDC(東京医療保険大学)のCT値実験テストによる

【化学物質の目安】

硫化水素ガス90%以上除染目安CT値	30
硫化水素ガス99%以上除染目安CT値	60
塩素ガス90%以上除染目安CT値	30
塩素ガス99%以上除染目安CT値	60
アンモニア系90%以上除染目安CT値	75
アンモニア系99%以上除染目安CT値	150

(注)除染室内環境温度は60%以上80%以下が望ましい。

## ■オゾン水除染目安

物質名	CT値	1ppm (mg%/ℓ)	1.5ppm (mg%/ℓ)	2ppm (mg%/ℓ)	2.5ppm (mg%/ℓ)	4ppm (mg%/ℓ)	死滅率
炭疽菌	6~10	6~10分	4~6.6分	3~5分	2.4~4分	1.5~2.5分	99.9%
大腸菌	0.6~1	36~60秒	24~40秒	18~30秒	14~24秒	9~15秒	100%
ブドウ球菌	0.6~1	36~60秒	24~40秒	18~30秒	14~24秒	9~15秒	100%
インフルエンザウイルス	0.6~1	36~60秒	24~40秒	18~30秒	14~24秒	9~15秒	100%
ベスト菌	0.6~1	36~60秒	24~40秒	18~30秒	14~24秒	9~15秒	100%
天然痘ウイルス	0.6~1	36~60秒	24~40秒	18~30秒	14~24秒	9~15秒	100%
硫化水素	1	60秒	40秒	30秒	24秒	15秒	
VXガス	10	10分	6.6分	5分	4分	2.5分	
サリン	10	10分	6.6分	5分	4分	2.5分	

※上記数値は、アメリカCDC及び厚生労働省にもとづいて算出

※生物剤(菌、ウイルスは測れないので)に対してはCT値の数値を目標にオゾン水濃度を確認して決められた秒・分数以上のオゾン水を接触させる。

※化学剤については、対象物の濃度及び環境により、CT値・除染時間がことなるためあくまで使用目安とし、カウン  
 ター等の計測器で確認しながら除染を行う。(VX及びサリンに関しては除染時間にクリアランスをとっています。)