

## 各種微生物のオゾンに対する感受性

(「オゾン年鑑」第8章 リアライズ社発行 より抜粋)

微生物	試水	残留オゾン 濃度 (mg/l)	水温 ( )	時間 (分)	不活性化率 (%)
<i>Escherichia coli</i> (大腸菌)	?	0.04 ~ 0.07	1	0.08 ~ 0.5	99
<i>Escherichia coli</i> (大腸菌)	effl	0.29 ~ 0.36	24	0.6	99.94
<i>Salmonella typhimurium</i> (サルモネラ菌)	effl	0.29 ~ 0.36	24	0.6	99.9998
<i>Mycobacterium fortuitum</i> (抗酸菌症原因菌)	effl	0.29 ~ 0.36	24	0.6	89
<i>Polio 1</i> (ポリオウイルス)	BDF	0.15	25	4.83	99
<i>Polio 2</i> (ポリオウイルス)	effl	0.29 ~ 0.36	24	0.6	99.5
<i>Human rota</i> (ウイルス)	effl	0.4	15	15	99.99
<i>Giardia lamblia</i> (原生動物)	BDF	0.11 ~ 0.48	5	0.94 ~ 5.0	99
<i>Naegleria gruberi</i> (原生動物)	BDF	0.55 ~ 2.0	5	2.1 ~ 7.8	99
<i>Acanthamoeba polyphaga</i> (原生動物)	DW	0.4	25	4	> 95

注) effl: 下水道処理水,      BDF: オゾン要求量のない緩衝液,      DW: 蒸留水