

# オゾン

私たちを守る

紫外線から地上を守っている「オゾン層」。

オゾンは、陽射しの強い海岸や森林、室内にも、低い濃度で存在します。

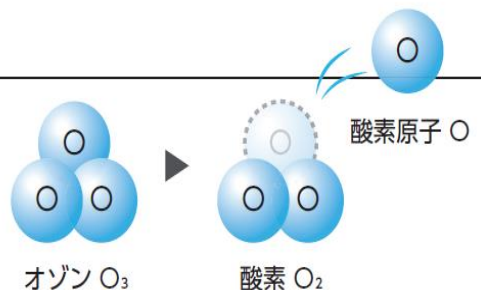
目に見えないオゾンが  
私たちを守ります。



オゾン層 (上空 20 ~ 30 km) 10 ~ 20 ppm

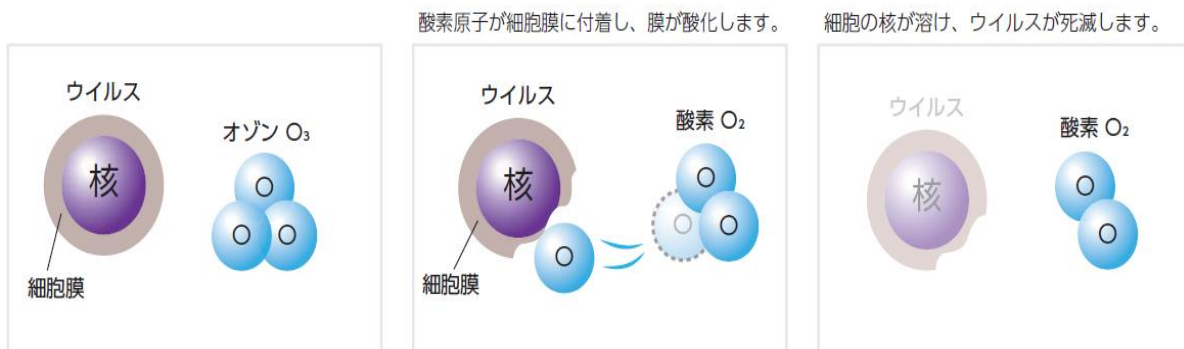
## オゾンの特徴

オゾンは酸素 ( $O_2$ ) と酸素原子 (O) によって構成されています。オゾン分子 ( $O_3$ ) は、きわめて反応性の高い物質であり、時間とともに安定した酸素 ( $O_2$ ) に戻ろうとする性質をもっています。オゾンの特徴は強い酸化力にあります。オゾンはその酸化力で、幅広い分野の水や空気の浄化・殺菌、有機物除去に使われています。



## オゾンがウイルスに与える影響

ウイルスは、染色体の外側が細胞膜 (タンパク質および脂質) で覆われています。オゾンは強い酸化力で細胞膜を破壊します。細胞膜が破壊されたことで細胞の核が溶け、ウイルスが死滅します。最後に残るのは酸素分子だけなので安全です。



gf.T株式会社

〒110-0005 東京都台東区上野5-25-15 石黒ビル3F

TEL : 03-5826-4901 FAX : 03-5826-4902

MAIL : [info@gf-t.co.jp](mailto:info@gf-t.co.jp)

URL : <https://gf-t.co.jp>