

# 電解水をご存知ですか？

水と塩からつくる電解水は安心・安全。

タンパク質や油脂を分解する洗浄効果のあるアルカリ性電解水と、菌やウイルスに対して効果のある酸性電解水があります。電解水は、食器や調理器具の洗浄、除菌や清掃、洗濯など衣食住にかかわるところで活用されています。

水道水に微量の塩を添加して電解槽にて電気分解し、発生したイオンを特殊な膜を使用して分離。

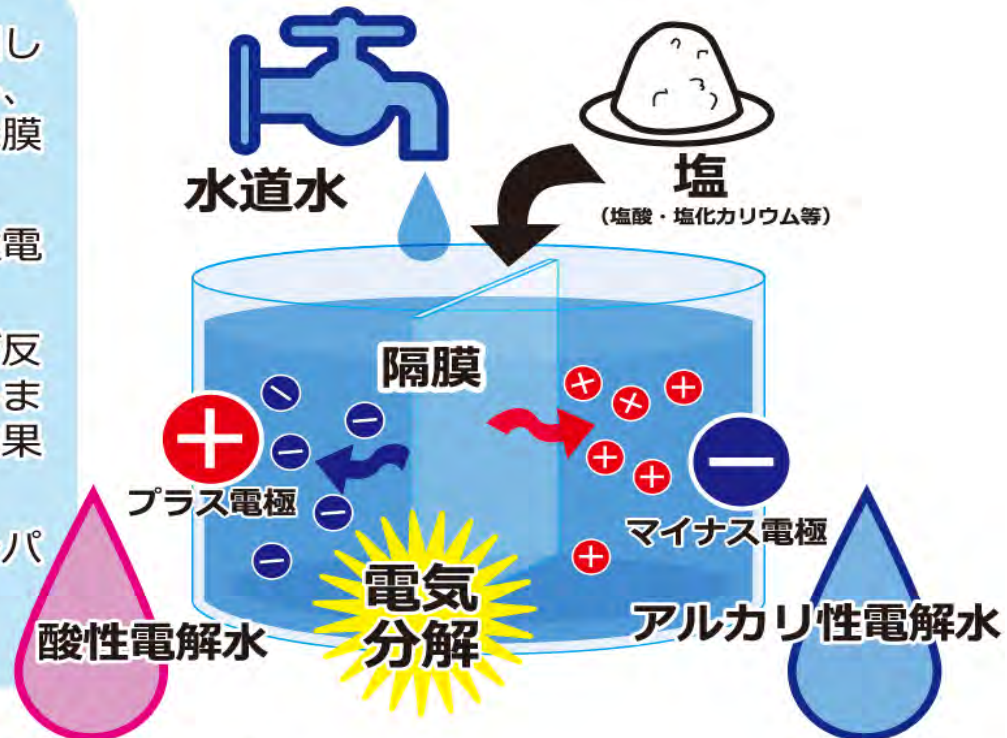
酸性電解水とアルカリ性電解水を生成します。

酸性電解水は塩素と水が反応し次亜塩素酸を生成します。除菌、脱臭、漂白効果があります。

アルカリ性電解水はタンパク質や脂質を分解する洗浄効果があります。

除菌・脱臭・漂白

洗浄



# 電解水の特徴（1）

## 除菌

酸性電解水に含まれる次亜塩素酸の力により、高い除菌効果を発揮します。

## 脱臭

酸性電解水により、臭い成分が酸化分解されます。

## 漂白

酸性電解水に含まれる塩素系成分が黄ばみ・黒ずみなどの汚れを分解します。

## 洗浄

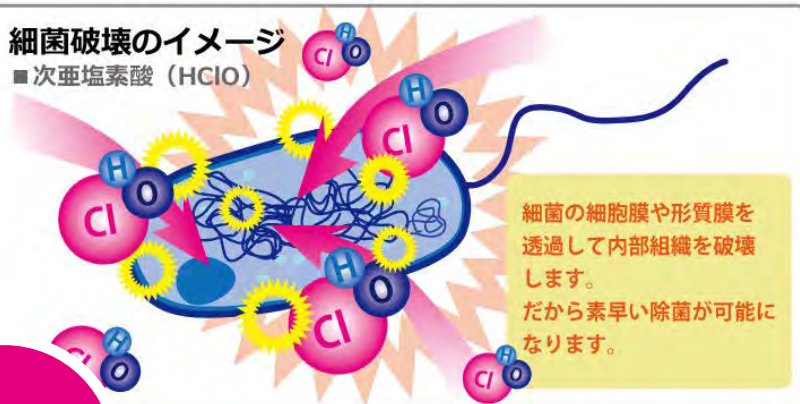
電氣的な力と乳化作用により、細かい部分に入り込んだ汚れも強力に洗浄します。

酸性電解水

アルカリ性電解水

### 細菌破壊のイメージ

■次亜塩素酸 (HClO)



## 除菌

酸性電解水

酸性電解水の除菌力は、次亜塩素酸 (HClO) という成分です。次亜塩素酸は、細菌の細胞膜を透過し、細菌を破壊する作用があります。



## 洗浄

アルカリ性電解水

油や汚れを細かく分散・分離することで生地の表面から浮き上がらせる作用があります。

# 電解水の特徴 (2)

## 酸性電解水なら低い塩素濃度でも大丈夫！

酸性電解水に含まれる次亜塩素酸 (HClO)は低い濃度でも高い除菌力を発揮します。  
次亜塩素酸イオン (ClO<sup>-</sup>)に比べ80~100倍の殺菌力があるとされています。

