

ニオイや菌・ウイルスのリスク軽減



トイレのニオイに 居室・寝具にニオイに 食堂・厨房のニオイに

快適な施設環境をつくる！ ニオイ、感染リスク軽減は “安全・やさしい電解水”で

・微酸性電解水の消臭効果

臭気物質（トリメチルアミン、酢酸、アンモニア）の3物質、
水と比べて70～80%の消臭効果を示した。

臭気物質

①トリメチルアミン

（においの種類：魚臭）

②酢酸

（においの種類：体臭、タバコ臭）

③アンモニア

（においの種類：ペット臭・生ごみ・トイレ臭）

北里環境科学センター

日本コロニアルシステム株式会社 様

試験報告書 案

電解水による臭気物質消臭効果確認試験

北里環境科学センター
2024年11月15日

株式会社ラリーフォース 様
代表取締役 北里隆行 様
〒558-0013 大阪府大阪市住吉区我孫子東3-2-25-704

※試験結果は、試験報告書にて専門的に記載させていただきます。
※試験結果は、試験報告書にて専門的に記載させていただきます。

臭気物質	消臭効果	消臭率	消臭率
トリメチルアミン	1	65	65
トリメチルアミン	2	58	58
トリメチルアミン	3	58	58
トリメチルアミン	4	58	58
トリメチルアミン	5	58	58
トリメチルアミン	6	58	58
トリメチルアミン	7	58	58
トリメチルアミン	8	58	58
トリメチルアミン	9	58	58
トリメチルアミン	10	58	58

臭気物質	消臭効果	消臭率	消臭率
酢酸	1	65	65
酢酸	2	58	58
酢酸	3	58	58
酢酸	4	58	58
酢酸	5	58	58
酢酸	6	58	58
酢酸	7	58	58
酢酸	8	58	58
酢酸	9	58	58
酢酸	10	58	58

臭気物質	消臭効果	消臭率	消臭率
アンモニア	1	65	65
アンモニア	2	58	58
アンモニア	3	58	58
アンモニア	4	58	58
アンモニア	5	58	58
アンモニア	6	58	58
アンモニア	7	58	58
アンモニア	8	58	58
アンモニア	9	58	58
アンモニア	10	58	58

※試験結果は、試験報告書にて専門的に記載させていただきます。

※（財）北里環境科学センターにて

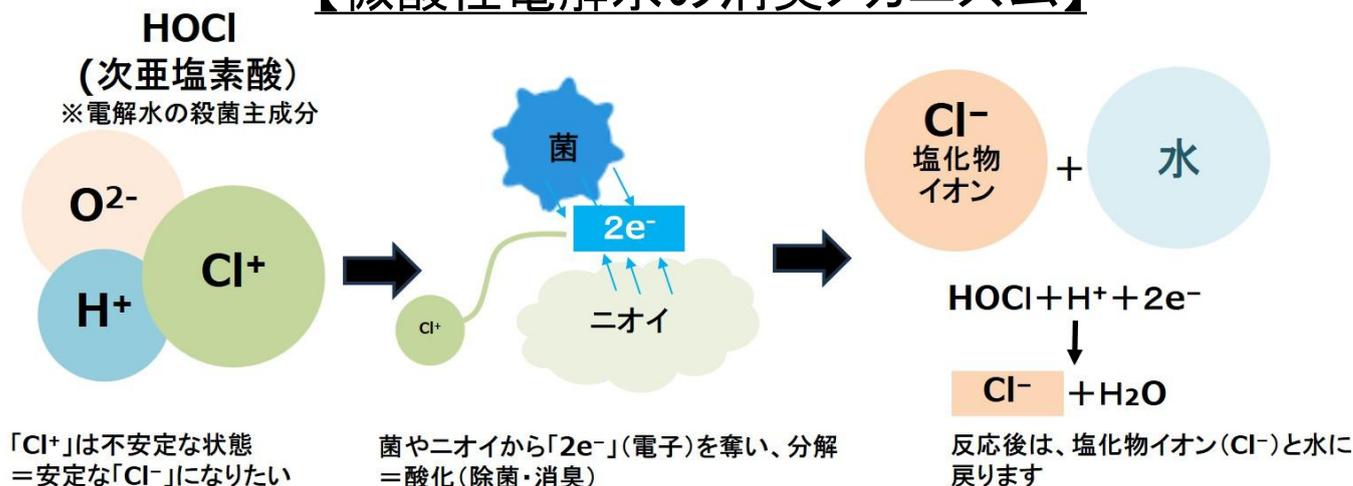


【電解水生成装置ハイジョキンⅡ】



ニオイや菌・ウイルスのリスク軽減

【微酸性電解水の消臭メカニズム】



**電解水の殺菌主成分である次亜塩素酸が
菌やニオイを分解=酸化させる(除菌・消臭)**

【体臭・加齢臭には…】

・体臭

(原因)

体臭は皮膚表面の菌が汗や皮脂・垢を分解作用することで発生します。



(対策)

皮膚表面の菌を減らすことで、ニオイの発生を抑えられます。



(電解水を使用することでの効果)

表面の菌を減らすことができますので、ニオイの軽減ができます。

・加齢臭

(原因)

皮脂や汗に含まれる成分が酸化することで発生します。

原因物質はノネナール、脂肪酸・アルデヒド類です。



(対策)

原因物質のノネナールなどの有機化合物を取り取りのぞく、分解させることで抑えられます。



(電解水を使用することでの効果)

電解水は原因物質(ノネナール等)と反応して臭気を分解できますので、ニオイの軽減ができます。

