



# 電解水手洗いユニット ご提案書

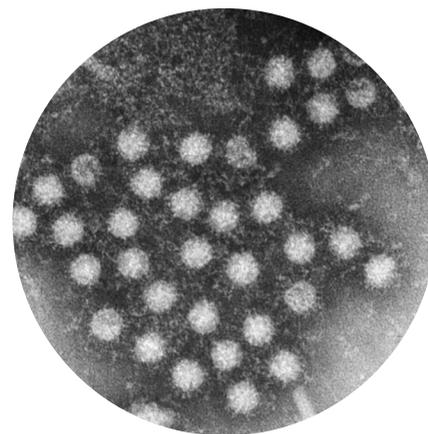
—— ウイルスの除去対策に ——

**ホシザキ電機**

# 手洗いは衛生管理の基本

## ウイルスの除去対策には「手洗い」が重要。

### ウイルス除去対策のポイント



### ウイルスをつけないこと

まずは、ウイルスを付けないことが重要です。そのためには徹底した手洗いが重要になります。

### ウイルスを拡げないこと

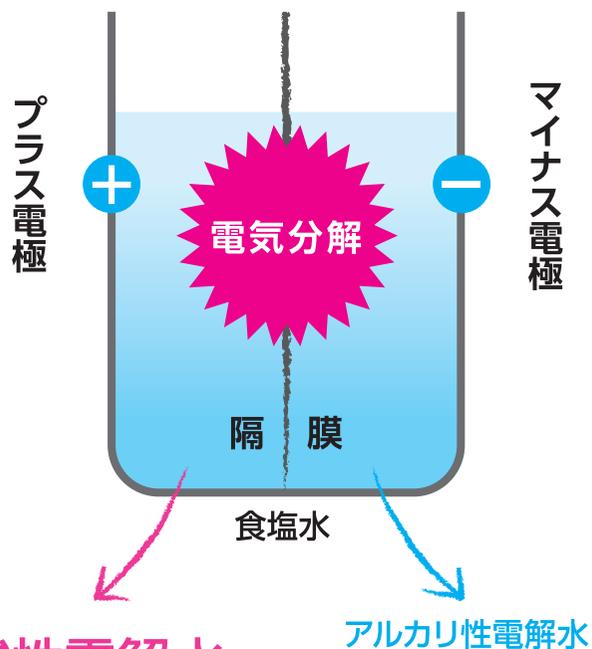
ウイルスは感染者の嘔吐物や排泄物等の飛沫感染で拡大していきます。トイレ後や清掃後、入室前の手洗いはウイルス予防の有効手段のひとつです。

# 手洗いには酸性電解水

## 塩素のチカラでしっかり手洗い これを可能にしたのが酸性電解水。

ウイルスの中には、エタノール、逆性石けんに抵抗を示すものもあり、それらのウイルスに有効とされるのが「次亜塩素酸ナトリウム（塩素）」や「加熱」であると言われています。

### 酸性電解水の生成方法



### 酸性電解水

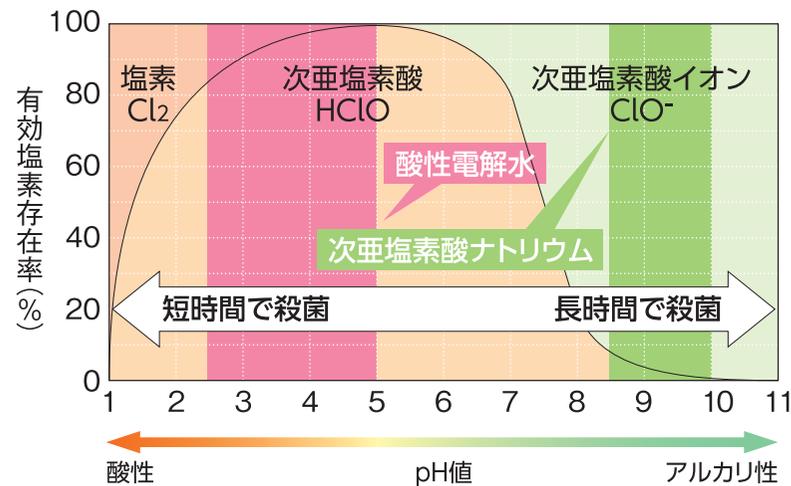
プラス電極側に生成された「酸性電解水」は、殺菌力の高い次亜塩素酸(HClO)を多く含んだ「除菌効果」のある水です。

### 低い塩素濃度でも高い殺菌力を発揮

酸性電解水に多く含まれる\*次亜塩素酸(HClO)は次亜塩素酸ナトリウム内に多く含まれる次亜塩素酸イオン(ClO<sup>-</sup>)に比べ、低い濃度でも高い殺菌力を発揮します。

※『次亜塩素酸ナトリウム取扱指針』1981 日本水道協会

### ■水中塩素の平衡図



### ■同じ効果を発揮する場合

	酸性電解水	次亜塩素酸ナトリウム
有効塩素濃度	10~60mg/kg	100~200mg/kg

# 今までの手洗い方法

## 今までの手洗い方法には ウイルスに接触するポイントがたくさん。

ウイルス  
接触

### 蛇口をまわして水を注出

感染者が直接蛇口に触れると、蛇口にウイルスが残り、感染拡大のおそれがある。



ウイルス  
接触

### プッシュ式の石けん容器

感染者がプッシュレバーに触れると、プッシュレバーにウイルスが残り感染拡大のおそれがある。



### 水が飛び散る

感染者の洗った水が飛散するので、感染拡大のおそれがある。

ウイルス  
接触

ウイルス  
接触

### 容器に直接補充する

感染者が容器を持って補充すると、容器にウイルスが残り、感染拡大のおそれがある。



# ウイルスに接触するポイントがない ホシザキの電解水手洗いユニット。

## 非接触式の蛇口

三種類（石けん、酸性電解水、アルコール）ある蛇口はすべて非接触式のもの。手をかざすだけで注出できる。



強アルカリ性電解水を排水しながら  
酸性電解水を中和排水します。

## 飛散を防ぐ泡沫状

蛇口から注出される酸性電解水は、飛沫を極力抑えた泡沫状です。飛散からの感染を防ぐ。



## 石けんやアルコールの 補充は専用の補充タンクに

石けんとアルコールの補充は、シンク下の補充タンクに補充。手洗いスペース外なので感染するリスクは低い。



# スリーステップ洗浄

## スリーステップ洗浄で より確実なウイルス除去対策を。

### 酸性電解水のウイルス除菌を追加した新しい洗浄方法。

石けんで洗浄後、酸性電解水を使うことで、より一層のウイルス除去効果を発揮します、



※アルコール消毒前にはペーパー等により水分を拭き取ってください。



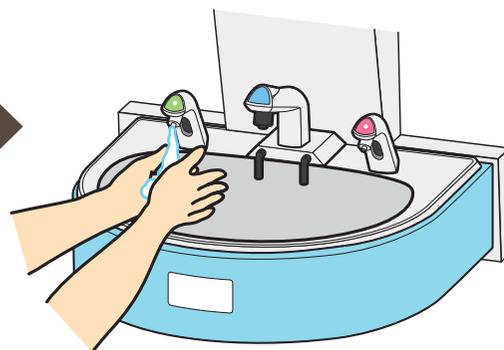
正しい手順の使い方

# 正しい手順を守って 衛生的に手指洗浄をおこなひましょう。

1 電解水でぬらす



2 石けんを手に取り  
泡立てる



3 手全体を洗う



4 電解水で十分に  
すすぐ



5 手をふき  
乾燥させる

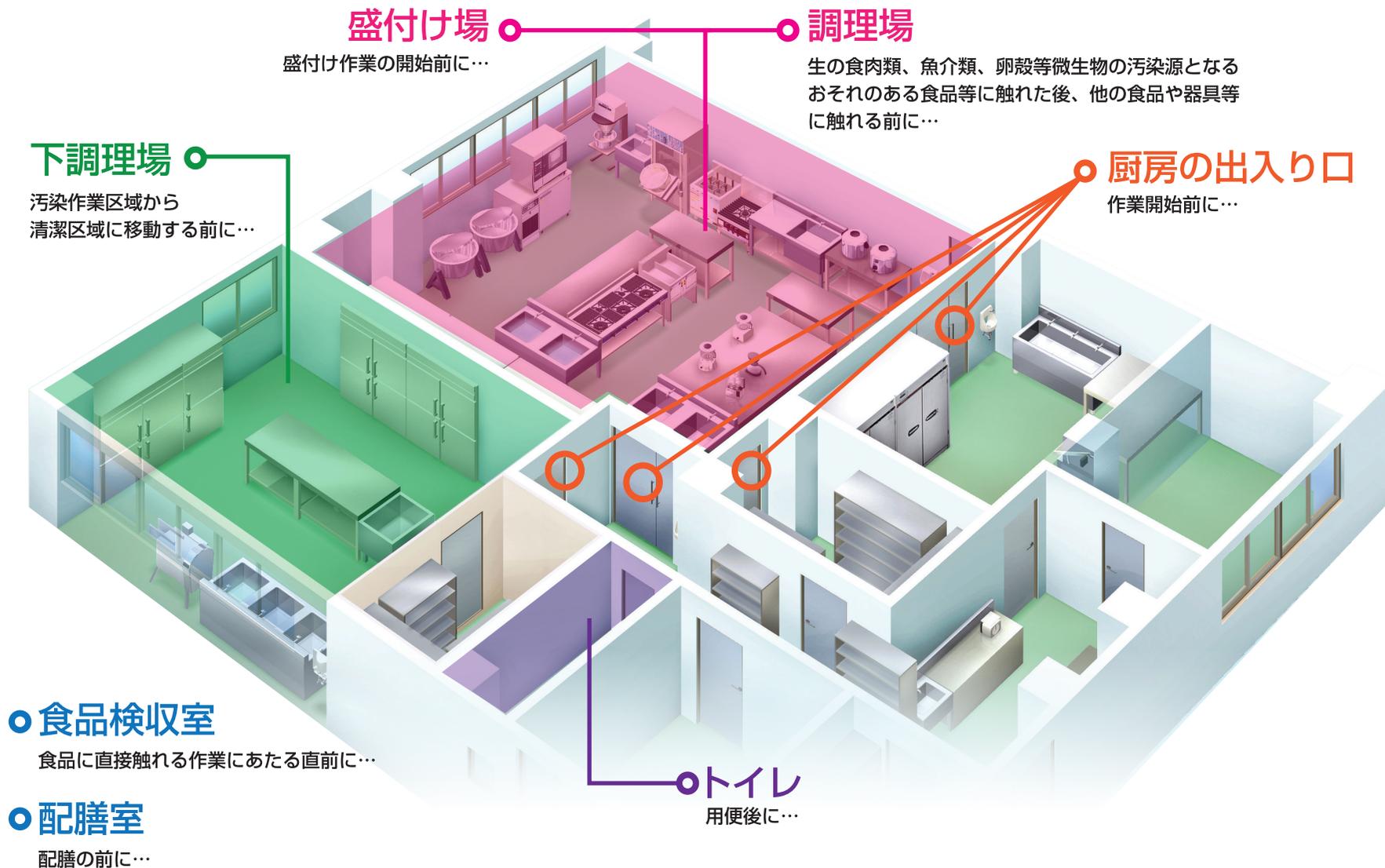


6 アルコールによる  
消毒



# 施設内の人が介する場所に 手洗い場を設けて衛生管理を徹底。

## 効果的な設置場所



公益社団法人 日本食品衛生協会監修の「ノロウイルスからまもる！」に  
ノロウイルスの不活化に用いる消毒剤として  
手洗いの項目に酸性電解水が表記されています。

公益社団法人 日本食品衛生協会監修「ノロウイルスからまもる！！」



<http://www.n-shokuei.jp>

## ノロウイルスの不活化に用いる消毒剤

- ふん便、嘔吐物等の付着物の処理  
1,000~5,000ppm の次亜塩素酸ナトリウム
- 施設の日常的清掃  
200ppm 程度の次亜塩素酸ナトリウム  
アルコール類  
酸性電解水  
その他効果が確認された消毒剤等
- 手洗い  
アルコール類  
**酸性電解水**  
ヨード化合物含有速乾性消毒剤  
その他効果が確認された消毒剤
- 手洗い  
ヨード（ポピドンヨード）系うがい薬等