

ぴゅあちゃんの活用について



製造工場での活用

「安全」「衛生」を求められる食品製造工場で強アルカリイオン電解水は活躍しています
また製造機器への影響も少なく安心して使えます

★ 食品製造工場

コンビニ用惣菜工場

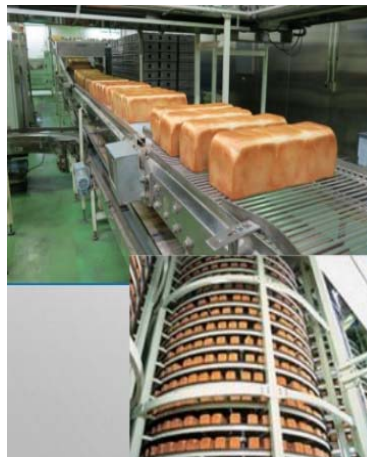


コンビニ用おにぎりや惣菜弁当製造の加工
工場ではアレルギーの除去、菌類の削減、
油汚れの洗浄で使用

- ・ベルトコンベア洗浄機に入れて使用
- ・その他、工場内の床面洗浄でも使用

アレルギーの除去、菌類の削減ができた
油汚れが落ち、サビが出なくなった

製パン工場



パン製造ラインと工場内の床洗浄
真菌(カビ)、菌類の除去、油汚れ洗浄で使用

- ・ベルトコンベアや床面にじょうろで散布し塗り
広げ、その後しばらくおいた後にポリッシャー
で洗浄、バキュームで汚水回収

カビの発生がなくなった
油汚れが落ちた

豆腐製造工場



厚揚げパッケージラインの油汚れ洗浄に
使用

- ・パッケージラインのコンベア等設備に噴霧し
洗浄
- ・揚げ窯周辺の床の洗浄

抜群の洗浄力で油汚れが無くなり梱包の包装
制度が「向上した
残留物や臭いが無いため安心

給食センター



野菜や果物の洗浄と除菌で使用

- 次亜塩素酸ナトリウムを使用していたが、臭い、
作業者の手荒れ、目やのどの痛みがあったため
アルカリ電解水に変えた
- ・野菜や果物をアルカリ電解水で予備洗浄した
後水で流すことで除菌効果が増した

野菜や果物の日持ちが向上した
設備の腐食を抑える効果も得られた
作業者の手荒れ、目、のどの痛みが無くなった

カット野菜製造工場



加工する野菜の洗浄と除菌で使用

次亜塩素酸ナトリウムを使っていたが、使いすぎると食味が損なわれ、ラインや機器を侵してしまうため、アルカリ電解水に変えた

- ・野菜をアルカリ電解水で予備洗浄
- ・その後水で流すことで除菌、洗浄
- ・加工ラインのメッシュコンベア、ラジエーターフィン洗浄でも使用

除菌効果が認められた

野菜の臭さが消えて甘みが増した

和菓子製造工場



包装用の葉の洗浄と除菌で使用

- ・包装用の笹の葉を浸漬その後流水ですすぐ

笹の葉の香りが芳醇になった

作業者の手荒れが軽減された

鮮度が長持ちするようになった

★ その他の工場

金属部品製造工場



NC 旋盤で使う切削油問題

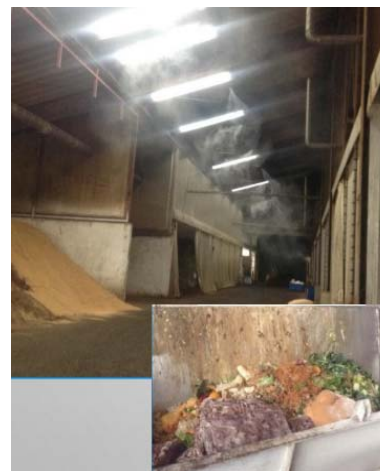
設備や床が油污れ、工場内のオイルミスト対策

- ・設備、床の洗浄
- ・アルカリ電解水の工場内噴霧
- ・切削油の代わりにアルカリ電解水を使用

床のオイルが無くなり、滑って転倒等が無くなった

工場内のオイルダスト削減、臭いも無くなった

枝葉、草リサイクル工場



草や枝を粉碎して堆肥を製造している

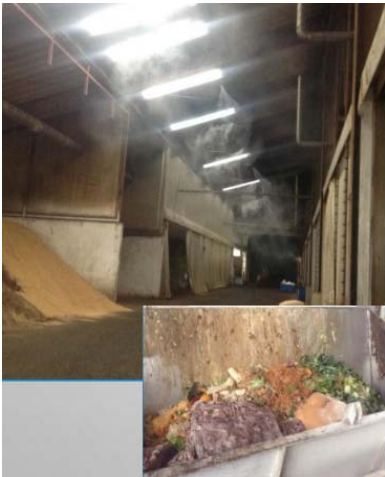
- ・大量に堆積した処理前の枝葉が野ざらしのため発酵し腐敗臭がでていた
- ・ミストファンにてアルカリ電解水を空中散布

腐敗臭の拡散が穏やかになった

また作業者の人体への影響もなくなった



廃棄食品リサイクル工場

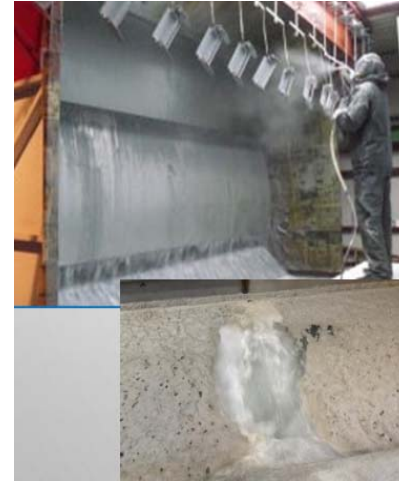


廃棄食品で発酵堆肥を製造している工場内での消臭対策

- ・発酵時の腐敗臭対策
- ・工場内にアルカリ電解水の噴霧装置で空間噴霧

腐敗臭の削減効果があり、建物や設備の腐食防止効果もあった
作業者の人体への影響もなくなった
近隣住民からの苦情が無くなった

塗装工場



機械部品の焼付塗装工場で水洗式塗装ブースの循環水の腐敗臭対策

- ・循環水にアルカリ電解水を補充して使用

循環水の腐敗臭が無くなり、排水溝のスラッジ固着抑制効果もあった
酢酸のような強烈な腐敗臭が無くなり、近隣住民からの苦情が無くなった

酪農場



ミルカーパイプライン洗浄

- ・従来の洗剤の代わりに定期的にアルカリ電解水で循環洗浄

乳脂肪と乳蛋白の除去が確実にでき、すすぎ時間も短縮できた
残留有機物の大幅減少で殺菌剤の効力が上がった

ペットボトルリサイクル工場



回収したペットボトルやトレイから落ちるの洗浄

- ・床が汚れ、臭いもひどく、リサイクルのため洗剤が使用できなかった
- アルカリ電解水を使用して床の洗浄

抜群の洗浄効果が得られた
界面活性剤や溶剤を含まないアルカリ電解水を使うことで臭いも洗浄も全て解決された

自動車修理工場での活用



★ シートなどの内装のクリーニング、自動車やオートバイの下回りのエンジンオイルやグリースなどの汚れの洗浄

シートなど内装のクリーニング



タバコのヤニ汚れ、ペット臭などの洗浄

・シートやマットの洗浄、室内の拭き上げ

洗浄効果が高く、吹き上げた後のベタベタがなく、作業効率が向上した

タバコやペットのにおいを消臭できた

部品、外装品、下回り



部品や車両下回りの油汚れ、ホイールの汚れ、ライトのくもりの洗浄

・油汚れや汚れた部分にスプレーし、少しおいてから拭き上げ

油汚れの洗浄効果は高く、アルカリ性のためサビ止め効果もでた

作業者の手の油汚れ



作業者の手の油汚れの洗浄

・手にスプレーし、少しおいてから乾いた布で拭く

爪の間などの細かい部分の汚れもきれいに落ちた

工場以外での活用



★ 工場内の消臭、除菌、洗浄、排水管の洗浄効果

ホテル

客室や廊下等のカーペット洗浄



- ・洗剤を使用するとすすぎ作業に大幅時間がかかり、すすぎ作業を怠ると残留洗剤の影響がある
- ・アルカリ電解水は汚れと反応し空気に触れることで残留が皆無のため効率的で安全

作業効率が上がった
カーペットからの臭いも無くなった

浴室清掃

ユニットバスや大浴場の清掃



- ・洗剤のようにすすぎ作業がいらないため
- 作業時間が大幅削減
- ・床の目地等も傷めないのが安心
- ・レジオネラ菌への効果も実証済み

飲食店

厨房油污れ対策、調理器具、食器の洗浄、除菌



- ガスレンジ、レンジフード、床、調理器具などの油污れの洗浄
- アルカリ電解水を噴霧して少しおいて拭き上げる

洗浄力の強さ、べたつきがなく洗浄時間の短縮
安全なので食品を扱う厨房でも安心
作業者の手荒れが軽減

ドリンクサーバー、自販機

飲食店に設置のドリンクサーバー等のメンテナンス



- ・ジュース等ドリンクでの汚れ、内部配管のすすぎ作業の効率化

メンテナンスでのすすぎ作業の大幅効率化
作業者の手荒れが軽減

総合病院



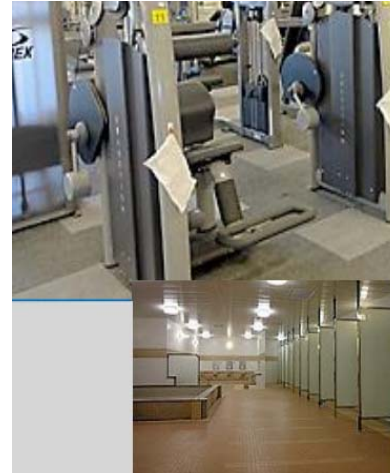
廊下や病室のワックス洗浄

- ・廊下などの床ワックスが汚れていて剥離洗浄が必要
- ・アルカリ電解水はワックスの軟化作用があり作業を効率的に行える

作業効率が上がった

臭いの問題もクリアした

トレーニングジム



トレーニングマシンの洗浄、除菌、消臭

- ・利用者の汗の臭い対策でアルコールは消臭効果が低く、危機がさびることもあった
- ・アルカリ電解水は除菌、洗浄、消臭効果があり安全に使えるため、室内に空間噴霧して空気の除菌でも使用

臭いの問題もクリアした

施設全体の除菌洗浄でも使える

トレーニングマシンのサビ対策にもなった

清掃事業



モップ系やウェス洗浄

- ・選択の前にアルカリ電解水につけ置き
- ・アルカリ電解水ごと洗濯機で洗う



残留性が無いので一回すすぎで十分です

確実な除菌ができ、菌やウィルスの拡散リスクが軽減

臭いも無くなった



セラミックや石膏フロアの洗浄

- ・アルカリ電解水をモップで塗り込むかタンクポリッシャーで使用
- ・アルカリ電解水ごと洗濯機で洗う

効果的に汚れを除去

残留洗剤による2次汚染が無くなった



カーペットの洗浄

- ・アルカリ電解水をスプレーヤーで噴霧しヤーンパットやマイクロファイバーパットで拭き上げる

効果的に汚れを除去

残留性がないので二次汚染やシックハウスのトラブルが無くなった



床の拭き清掃

アルカリ電解水を付けたモップで拭き上げ
 床洗浄機の洗剤タンクに入れて使用

効果的に汚れを除去

除菌・消臭効果もあった



エアコン・照明器具の洗浄

- ・エアコンはスプレーヤーで噴霧したり洗浄機に入れて使用
- ・照明器具はアルカリ電解水に浸した後にウェスで拭き上げる

専用洗浄剤並みに洗浄力があり、すすぎ作業も短時間で済む



床のワックス剥離と洗浄

アルカリ電解水と剥離剤をまぜて床全体に塗り広げる

浸透性がアップしドライパックしにくくなった

ワックス被膜が溶解しやすくなり作業時間が短縮した