

F

スポーツクラブ・温浴施設・施設清掃

工業・学校・幼稚園・農業・畜産業

その他

導入事例

地方創生 SDGs
官民連携
プラットフォーム



私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



TECH CORPORATION Co., Ltd.
<http://www.techcorporation.co.jp>

ホテルニューオオタニ 導入事例：@除菌PREMIUM330



- 設置場所：鳥取県鳥取市
ホテルニューオオタニ鳥取
 - 設置機種：@除菌PREMIUM330
 - 施設：ホテル
- 個室に酸性電解水をいれたスプレーボトルを設置。宿泊客にもご利用頂いています。



東武ホテル 導入事例：@除菌



■ 設置場所：東京都墨田区
東武ホテルレバント東京

■ 設置機種：@除菌 3台

■ 施設：ホテル

ウイルス対策として、
1時間ごとに電解水で拭き
掃除をしています。



ホテルスタッフ、調理場のスタッフ、外から帰った営業等の衛生管理。
外部から危険要因の持ち込ませない様につけています。
宴会場のカーペットにスプレー。1時間ごとにエレベーターのボタンを拭いています。
受付に酸性電解水を入れたスプレーボトルを置いています。



レストラン導入事例：@除菌



- 設置場所：宮城県黒川郡
- 設置機種：ESS-ZERO
MN-20 マジックバイオ550-A
- 施設：温泉施設

【生ごみ減容】



温泉施設内のレストランから出る食べ残しや調理くずを処理機にて減容。社員宅の生ごみも重ねて投入しています。

【レストラン・厨房】



厨房内の衛生管理水として使用。その他、テーブル拭きなどにも使用しています。

【サプリメント工場】



工場内の衛生管理の一環として使用。床、ぞうきん、ウコンの洗浄

【いちご畑】



ファインバブルを使った苺の発育促進に

清掃業導入事例：守る水（ESS-ZEROⅢ）MN-20



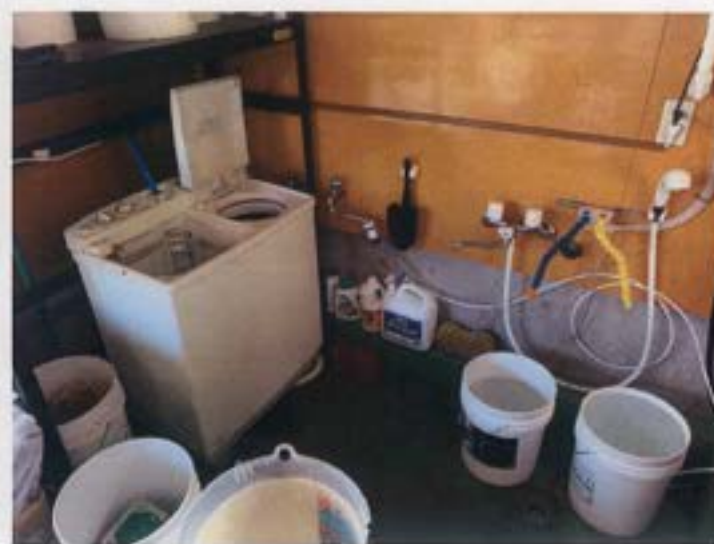
■設置場所：新潟県長岡市 ■施設：清掃業

■導入機器：ESS-ZERO 1台
MN-20 1台

利用状況

アルカリ性電解水にFBを入れて使用 フロアクリーニング、カーペットクリーニング、エアコン、ソファ、トイレや外壁のクリーニングまで幅広く清掃に利用しています。

FBアルカリ性電解水に洗剤を入れて使用することは、必要以上に強い洗浄力でおこなわない、ダメージの少ない適切な清掃が行えるという感想を持っています。



自社で使うウエスの洗濯にも電解水を利用しています。

ビルメンテナンス導入事例：守る水（ESS-ZERO）MN-20



■設置場所：石川県小松市 ■施設：ビルメンテナンス

■導入機器：ESS-ZERO 1台
MN-20 1台

利用状況

アルカリ性電解水にFBを入れて使用 床ワックスの剥離 剥離剤にFBアルカリ電解水を混ぜて使用。浸透が良くなり剥離にかかる時間、剥離剤の量が軽減しました。また、その際に出る汚水は、回収して産廃業者に出しているがその量も軽減されました。



アルカリ性電解水を絨毯等の毛足の長い物に使用すると、汚れ戻りが少ない、ガラス等に使用すると拭き跡が出にくいという事が現場から聞かれています。アルカリ性電解水を効率の良い清掃の実施の手助けとして考えています。

清掃業導入事例：守る水（ESS-ZEROⅢ）MN-20



■設置場所：福井県福井市 ■施設：清掃業

■導入機器：ESS-ZERO 1台
MN-20 1台

利用状況

大手ドーナツ13店舗とそのセントラルキッチンにて清掃業で活用開始。

FBアルカリ性電解水による清掃への変換準備を始めています。



県立体育館 導入事例：守る水（ESS-ZERO）



- 設置場所：広島県広島市
- 導入機器：ESS-ZERO 1台
- 施設：県立体育館

利用状況

イベント会場や武道場、スポーツジムなどを併設した施設。地下のバックヤード内にESS-ZEROを設置し、清掃、洗濯などに利用している。



広島県からの業務委託清掃選定に電解水でアピール。

広島県が5年に1度入札を行い、業務委託清掃を管理している施設で、20年以上に渡り清掃を請け負っています。電解水を使い始めてからは5年目となる。毎年提出する報告書には電解水での清掃データを盛り込んでいる。

■ 導入後の感想

タオル、モップ等の洗濯後の手触りがとてもよく、嫌な臭いも改善されています。今では床や窓にフル活用しており、コストメリットだけではない魅力を感じています。
今後も色々なデータを取りながら使用用途を広げていきたいと思っています。



枚数の多い窓ガラス清掃にアルカリ性電解水を活用。
これまでより洗剤量や作業量が大幅にダウンした。



灰皿から回収したタバコの吸殻にも、上から電解水をかけ、臭いの拡散を防止。



落ちにくい絨毯の汚れにはアルカリ性電解水を専用バキュームに入れて使用。

スポーツクラブ導入事例：LESmini @除菌PREMIUM330



- 設置場所：長野県伊那市/飯田市
- 設置機種：LESmini @除菌PREMIUM330
- 施設：スポーツジム

会員が床などにこぼされるプロテイン汚れ。糖分が多くこびり付き落ちにくいですが、アルカリ性電解水で掃除することで容易に落とせるようになりました。シャワールームの床の黒ずみやピンク汚れもつきにくくなった実感があります。マシンの使用時つかうタオルは、アルカリ性電解水を使用した洗濯を行っています。臭いなども取れ柔軟剤を使用しなくてもフワフワの仕上がりになるので好評です。



スポーツクラブ導入事例：@除菌PREMIUM330



■設置場所：埼玉県八潮市

■設置機種：@除菌PREMIUM330

■施設：スポーツジム

館内の衛生管理に次亜塩素酸水（酸性電解水）を使用しています。器具の使用後などの除菌や臭いのケアに手軽に使えると好評です。



食品パッケージ包装・充填工場導入事例：@除菌PREMIUM330



- 設置場所：埼玉県越谷市
- 施設：食品パッケージ包装・充填工場
- 導入機器：@除菌PREMIUM 330 8台

利用状況

工場内にはクラス5000のクリーンルームを完備し、食品充填から各種パッケージングに対応。
工場内手洗い場に@除菌を8台設置し従業員の衛生管理を徹底しています。



ダイカスト成型工場導入事例：ESS-ZEROⅢ



- 設置場所：群馬県桐生市
- 設置機種：ESS-ZEROⅢ
- 施設：ダイカスト成型工場

【型の離型剤噴霧パーツの清掃にアルカリ性電解水を導入】

成型物を型から取り出しやすくする為の離型剤。パイプ内にバイオフィームが発生してしまい最大に加圧しても詰まって十分に噴霧できない問題がありました。週に1回アルカリ性電解水で清掃することで、噴霧時に絞りをいれないといけな程離型剤の出が良くなりました。



□ESS-ZEROⅢを設置



噴霧器にアルカリ性電解水を取り込む取水口

観光農園導入事例：LES-mini



- 設置場所：愛知県知多郡南知多町
- 施設：観光農園

広大な花畑やいちご園がある観光農園。栽培するいちごやメロンのうどんこ病対策に酸性電解水を使用しています。いちご狩りに訪れる観光客はもちろん受粉を行うハチにもやさしく、気がついたら直ぐに治療として噴霧できる手軽さを評価しています。併設する売店の衛生管理にも使用しています。

日々電解水を使用することで臭いがなくなり衛生状態が保たれていると感じています。

■ 導入機LESmini



農業法人導入事例：アクアファインプレミアム酸性



- 設置場所：岐阜県羽島郡岐南町
- 施設：農業法人
- 導入機器：アクアファインプレミアム酸性 1台

利用状況

株式会社備中農園。『カラフルカリフラワー』や『朝生とうもろこし』などの独自の高付加価値野菜などを生産しています。カットし小分けにした便利野菜を作る際にファインバブル酸性電解水で除菌することにより、切り口の褐色変化を防ぎ商品の鮮度維持を行っています。食品廃棄の抑制にもなると考えています。



農業導入事例：ESS-ZEROⅢ MN-20



- 設置場所：山梨県北杜市
- 施設：大型植物農業
- 導入機器：ESS-ZERO 1台
MN-20 1台

利用状況

ファインバブル：パクチー、春菊の生育を観察

電解水（酸性水）：生育状況を観察

電解水（酸性水）：高設栽培時使用のベッド
（発砲スチロール）洗浄・除菌



幼稚園導入事例：@除菌PREMIUM330



園内の色々な衛生管理を電解水給水器1台で



- 設置場所：宮崎県都農町
- 設置機種：@除菌PREMIUM330 1台
- 施設：幼稚園

■ 導入後のきっかけ

嘔吐症状の園児が出た事をきっかけに、新たな衛生管理ツールを模索していた中、電解水の導入に繋がりました。

幼稚園 導入事例：守る水（ESS-ZERO）



- 設置場所：鹿児島県鹿屋市
- 設置機種：ESS-ZERO
プロミスト
- 施設：幼稚園

■使用状況

園内の清掃、手洗い後の除菌、
プロミストを使用しての清浄
化・消臭、砂場の除菌、
おもちゃの除菌、洗濯等



認定こども園の認可を受け、
いままで預かったことのない、0～2歳の子供への
衛生管理を中心に、
使える場所には、全て電解水を活用されています。

小学校 導入事例：@除菌PREMIUM330 プロミスト



細菌、ウイルス対策に酸性電解水を使用しています。

- 設置場所：群馬県渋川市
- 設置機種：@除菌PREMIUM330 1台
- 施設：小学校

タクシー会社導入事例：ESS-ZERO



- 設置場所：東京都
- 設置機種：ESS-ZERO
- 施設：タクシー会社

スプレーボトルに乗務員が各自 詰めて車内へ持ち込み勤務中の 清掃や消臭除菌に活用しています。
室内は密室ゆえ特に感染症に対し効果が見込めるとのことで、安心して乗務できるとの声があります。



取水口ホースを延長しタクシーの洗車に活用。洗剤コスト削減につながっています。



酸性電解水は車内の気になるニオイの消臭に使用しています。



ガラス窓汚れ（手垢など）の拭上げにアルカリ性電解水を使用しています。

レンタル衣装導入事例：ESS-ZERO



- 設置場所：新潟県糸魚川市
- 設置機種：ESS-ZEROⅢ
- 施設：レンタル衣装



女性の衣装のレンタル。衣装返却分の衣装をアルカリ性電解水で洗濯。
無臭に近いことが条件の為、理想に近い洗濯が行えています。
以前は、洗濯乾燥後、消臭剤を使用していた頃もあったが、クレームがありました。

産業廃棄物/一般廃棄物収集運搬業 導入事例：ESS-ZEROⅢ



- 設置場所：神奈川県綾瀬市
- 施設：廃棄物収集運搬業
- 設置機種：ESS-ZEROⅢ



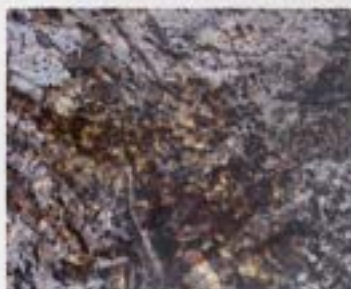
**アルカリで洗浄すると白く油が浮かびあがり
汚れが可視化されます**

洗車場の床や
グレーチング
もキレイに



生ゴミの回収などに行ってきたパッカー車を毎日アルカリ性電解水にて洗浄しています。以前は水を使用していましたが、こびり付いた油などが落ちにくかった。アルカリをかけると白く油分が浮かび上がるので、効率よく楽に落とせるようになりました。

リサイクルセンター導入事例：ESS-ZEROⅢ



- 設置場所：東京都
- 施設：リサイクルセンター
- 設置機種：ESS-ZEROⅢ

集まった廃棄物を分別・発酵させ発酵タンクから発生したバイオガスを使って発電しているリサイクルセンター。



発酵設備がある関係で界面活性剤を使用出来ないため、水で床を高圧洗浄機で行っていました。アルカリ性電解水を床面のヘドロ、排水溝に使用しています。すすぎが少なく、工場排水も減るため助かっています。

ブリーダー導入事例：@除菌PREMIUM330



■設置場所：茨城県坂東市 ■施設：ブリーダー

■導入機器：@除菌PREMIUM330 1台



利用状況

子犬たちの中毒の原因ともなるエタノールを含まない除菌方法を探したということで導入。

周辺の除菌はもちろん糞尿やお産の際の臭いに対してその消臭能力の高さに喜ばれています。



八王子にプロサッカークラブを！
アローレ八王子



- 設置場所：東京都八王子
- 施設：サッカーチーム
- 導入機器：守る水ESS-ZERO マジックバイオTECH-400-A2

利用状況

欧州型のスポーツクラブを目指し、他種目総合型クラブとして、都内初の自前グラウンド付きクラブハウスを所有して活動しています。子供達の育成活動にもチカラを入れており、地域のSDG'S活動の核として機能しています。館内の衛生管理に電解水を利用。クラブ内のカフェ等から出る生ごみを利用した肥料でイチゴの栽培を計画。活動内容について、近隣の学校からの見学を受け入れる予定です。



マジックバイオとESS-ZEROを利用した環境教育も行いたいと意欲的。

賃貸アパート導入事例：@除菌PREMIUM330



- 設置場所：宮崎県日向市
- 設置機種：@除菌PREMIUM330
- 施設：賃貸アパート

築年数が古くなり、入居率が悪くなってきた物件の入居促進の為、@除菌をキッチンへ導入。

賃料の中に、機械代・補助液代金を含めている。

3部屋の空室に設置したが、1部屋は即入居が決まりました。ペット飼育可の物件でもあり、酸性電解水を使用してもらうことで、ペット臭の改善にも繋がるのではないかと期待されています。

