

スーパーアルカリイオン水 (SAIW)



地球環境・労働環境を改善する御提案

持続可能な社会そして持続可能な会社へ

～【誰ひとり取り残さない】ために～



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

 SHIROKI

SHIROKIアルカリ電解水

×

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



化学薬品 からの代替で **コスト削減** に **貢献** し **地球環境・労働環境**を守る **スーパー洗浄水!**

◇ **有機溶剤・無機薬品・合成洗剤・塩素系殺菌剤** 等 からの代替えとして、
工業・製造・飲食・加工・温浴施設 等々 **様々な分野**で利用が進んでいます。

◇ 排水処理費用の削減
◇ 節水問題の改善
◇ 水の腐敗対策・腐敗臭対策 etc...

2 飢餓を
ゼロに



飢餓

鮮度を長時間維持したまま食材を届けることが出来れば、新鮮な農産物を届けるエリアが拡大し、食品ロスの低減が期待できます。**SAIW** は、農作物の酸化による腐敗を遅らせることができる **還元性の能力** を持っています。多くの **食品工場** にて **洗浄** や **安全衛生**、**環境への配慮** に使用を頂いている **SAIW** の使用用途をさらに広げ、**鮮度維持** の分野でも利用・普及に努めています。

3 すべての人に
健康と福祉を



保健

安価で効率的な洗浄のみを目的として利用されてきた **有害な化学物質** や **合成界面活性剤** の **効果的な代替手段** として、『**安心・安全**』な **洗浄・除菌効果** のある **SAIW** を利用した洗浄を、工業や産業、一般消費者に至るまで、普及・促進に努めています。

6 安全な水とトイレ
を世界中に



水・衛生

合成洗剤や有機溶剤を使用した洗浄には、それ自体に含まれる有害物質に汚染された洗浄排水が大量に発生します。この洗浄の悪循環から脱却するために、『**汚れの9割は水で落とせる**』という理念の下、一般の洗剤やクリーナーに含まれる **合成界面活性剤** や **有害な化学物質** を含まない、**人や環境にやさしく** 『**安心・安全**』な **SAIW** を活用した洗浄の幅広い分野での普及・促進に努めています。

9 産業と技術革新の
基盤をつくらう

インフラ・産業・イノベーション

合成洗剤や有機溶剤を使用しない **SAIW** を利用した洗淨と、洗淨水を分離回収することで、産業や製造業にて大量に発生する排水や産業廃棄物の排出を改善し、限りある水資源の利用効率を最大化させる E プランの持続可能な洗淨技術の普及・促進に努めています。

11 住み続けられる
まちづくりを

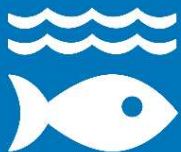
持続可能な都市

一般家庭で使用する多くの合成界面活性剤を削減することは、甚大なダメージから河川や海の生態系を守る重要な役割を果たします。**SAIW** は一般家庭に於いても、合成界面活性剤や有機溶剤を使用せずに清掃・洗淨・除菌・節水を行うことができるクリーナーであり、また衛生管理の対象となる殆どの場面に共通して使用ができる汎用性に優れた機能水です。E プランでは、都市におけるスーパーアルカリイオン水 (SAIW) の幅広い分野での利用が、住み続けられる環境を持続したまちづくりに貢献できると考え、普及・促進に努めています。

12 つくる責任
つかう責任

持続可能な生産と消費

ライフサイクル全体を通じて、生産者側の安全衛生を確保し、環境や人に悪影響を及ぼさない調和を実現する事が、『より少ないものでより多く、よりよく』を目指す持続可能な消費と生産に不可欠です。資源の利用、劣化および汚染を減らす一方で、生活の質を高めることを目指すため、生産やサプライチェーンにて大量に使用する水の多くは濯ぎの工程にある中で、洗い流すことを最小限化することができる **SAIW** による『節水』の普及・促進に努めています。

14 海の豊かさを
守ろう

海洋資源

富栄養化や海洋汚染の原因のひとつとして、洗淨排水として下水や工業排水に含まれる自然に還らない合成界面活性剤や化学物質が上げられます。海洋汚染を広げないために、一般の洗剤やクリーナーに含まれる界面活性剤や有害な化学物質を含まない、人や環境にやさしく『安心・安全』な **SAIW** を活用した洗淨の幅広い分野での普及・促進に努めています。