

# A-cology



登録番号0011545

Vol.39

2019.9月号

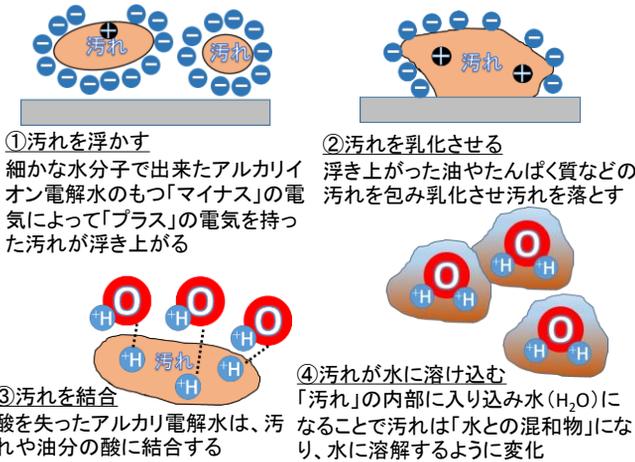
株式会社エービーエム  
エコアクション21推進委員会 発行



## 「強アルカリイオン電解水生成機」起動!!

令和元年8月27日、エービーエムの清掃業務において、新たな一歩を踏み出しました。それは究極の環境対応型洗浄液「強アルカリイオン電解水」の生成がスタートしたことです。これは赤間社長が掲げたSDGsに沿った計画であり、赤間社長は、SDGsの中で、「化学物質の使用量を削減」するために、清掃業務において「強アルカリイオン電解水」の生成、使用しますと掲げました。この強アルカリイオン電解水は、水の電気分解によって水を改質し、浸透力が強まり汚れを界面から剥離、分散する事で化学合成の洗剤と同等以上の洗浄効果を発揮するもので、さらに電気分解にて強制的にアルカリを示す状態になった強アルカリ電解水は自然界には通常存在しない、とても不安定な液体です。みずから自然状態（通常の水）に帰しようとする力「自己分解性」を持っています。強力な洗浄力で汚れを落とす後は、通常の水に戻るので「すすぎのいらぬ洗剤」です。この「強アルカリイオン電解水」生成機の導入は様々な効果をもたらします。

### 汚れを分解洗浄するメカニズム



これら4つの効果が相互に発揮されることで高い洗浄力を実現!!

### 今月のECO目標

## ライトダウンで秋の夜空を楽しもう!

日本では、古くから旧暦の八月十五日を「中秋の名月（十五夜）」といい、お供え物をしてお月見をする習慣があります。今年の中秋の名月は9月13日で、続く9月14日は満月です。その他にも、月と木星が大接近（9月6日）、月と土星が大接近（9月8日）する現象も見られます。まだまだ美しい夏の星座も見られるこの時季、部屋の明かりを消したり、見晴らしの良いところに出かけたりして、秋の天体ショーを楽しみながらエコ活動（ライトダウン）してみたいかがでしょうか？

### What's SDGs? 目標1：貧困をなくそう あらゆる場所のあらゆる形態の貧困に終止符を打つ

あらゆる形態の貧困の根絶は依然として、人類が直面する一つの重要課題となっています。全世界で極度の貧困の中で暮らす人の数は、1990年の19億人から、2015年の8億3600万人へと半分に減少しましたが、未だに多くの人が、人間の基本的ニーズを満たせないでいます。全世界で8億人以上が今でも、1日1ドル25セント未満で暮らし、十分な食料やきれいな飲み水、衛生施設を利用できない人々が多くいます。中国やインドなどの国々では、経済の急成長によって、数百万人が貧困から抜け出しましたが、その進捗は男女間で様々ではありません。女性は雇用や教育、資産へのアクセスの不平等により、貧困状態に陥る確率が男性よりも高くなっています。世界で極度の貧困の中で暮らす人々の80%を占める南アジアやサハラ以南アフリカなどの地域でも、大きな進歩がみられていません。気候変動や紛争、食料不安により新たな脅威が生じる中で、この割合は今後、さらに上昇すると見られています。そのためには、脆弱な状況の中で暮らす人々に対象を絞り、基本的な資源とサービスへのアクセスを改善し、紛争や気候変動関連の災害で被災したコミュニティを支援することが必要です。

株式会社エービーエムは、環境省が定めた「エコアクション21」という環境マネジメントシステムを導入し、その認証登録をいたしました。全社員がこの「エコアクション21」への理解を深め、より楽しく「エコ」活動を進めていただけるように、「環境活動情報」をこの「A-cology（エーコロジ）」で発信してまいります。この「A-cology」は不要になった児童会館よりごらんいただいた裏紙を再利用して発行しております。

1-1 作業効率化  
「強アルカリイオン電解水」はすすぎが不要もしくは簡便ですむため、作業が効率化します。

250mの床ワックス掛けの場合	
従来の作業方法	アルカリイオン電解水の作業方法
必要人工 4名	必要人工 3名
作業時間 4時間	作業時間 2時間

1-2 環境対応型洗浄液  
「水」から出来ているので、環境汚染物質を含みません。この環境に対応した洗浄液で清掃していることで企業価値も高めることが出来るのです。



7月のトップは先月に引き続き日産デイズ、5月からずっと1位です。ただ日産クリッパ-兄弟がひたひたと近づいてきています。その差0.4kmです。今回業務部のホンダ軽コッソと、本部長のホンダシャトルも順位を一気に引き上げてきました。大方の予想を裏切った8月、順位がどのように変動するか、今後も見逃せませんね。今月もエコドライブでお願いいたします。

7月	燃費	車種	所属	先月
1位	15.4km	日産デイズ	業務部	1位
2位	15.1km	日産クリッパ- (5)	設備管理	5位
3位	15.0km	日産クリッパ- (3)	設備管理	2位
3位	15.0km	ホンダ軽コッソ	業務部	9位
4位	13.4km	ホンダシャトル	事業統括	11位

### 7月度 環境負荷表 (対象：本社及び南陽営業所)

本社	購入電力 (kwh)	灯油 (ℓ)	LPG (m <sup>3</sup> )	ガソリン (ℓ)	LPG (車用) (ℓ)	水使用量 (m <sup>3</sup> )	一般廃棄物排出量 (kg)	産業廃棄物排出量 (kg)	化学物質使用量 (kg)	工場商品購入率 (%)
H30	1,978	0	0.6	1,817	-	22	41.9	30	0	78
R.1	1,686	0	0.4	1,506	0	20	65.9	1	0	89
増減	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→

営業所	購入電力 (kwh)	灯油 (ℓ)	LPG (m <sup>3</sup> )	ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	水使用量 (m <sup>3</sup> )	一般廃棄物排出量 (kg)	産業廃棄物排出量 (kg)	化学物質使用量 (kg)	工場商品購入率 (%)
H30	258	0	0.5	255	-	11	22.8	1	-	78
R.1	169	0	0.1	234	-	11	19.6	0	-	94
増減	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→



【編集後記】  
さて、今月のエーコロジ-はいかがだったでしょうか？今回はアルカリイオン電解水の生成がスタートしたことを特集いたしました。ものすごい難しい内容だったのですが、ようは「めちゃくちゃ汚れが落ちて、めちゃくちゃ環境に良い」まさに「究極の洗浄液」をエービーエムで作り、使用するということです。今後各現場に支給するので、驚きの洗浄力を是非体験してみてください。ということで今月も楽しくエコしましょう。