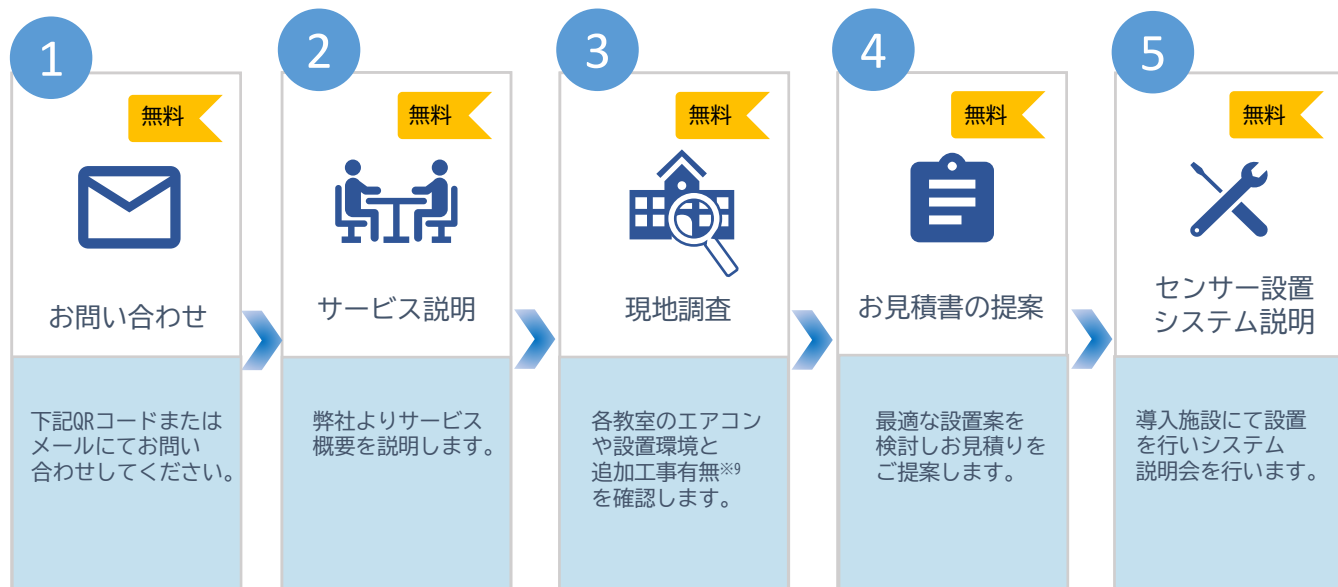


導入の流れ



現場の先生方の声

エアコンの消し忘れを気にしなくてよい！



リモコンを職員室まで取りに行く必要が無いから楽！

電気消し忘れが分かるから安心！



温湿度・CO2濃度が分かるから管理しやすい！

サービス導入後、**80%以上**のお客様より便利になりましたとお声を頂きました。

メディア紹介事例



日本経済新聞様、神奈川新聞様など多数のメディアでご紹介頂きました。

その他サービス



学校向けの熱中症対策システム及び探究授業のお手伝いも実施しております。

お気軽にお問い合わせください。

MEMO

お問い合わせ先

株式会社ニフコ
Life Solutions Company
学校ICT推進グループ
njp_smb_nifco_hs_iot@jp.nifco.com



PLUSchool®



PLUSchool®

電池がいらぬセンサーを用いて教室内の環境を見える化します。
教室内の環境情報とスマートリモコンを使って、既存エアコンの自動制御を実現し、省エネに貢献します。

NIFCO

既設エアコンで省エネ始めてみませんか？

開発品

学校関係者の皆様、
こんな事にお困りではないですか？

01

電気代が高い

02

消し忘れ管理が面倒

03

簡単に省エネを実現したい

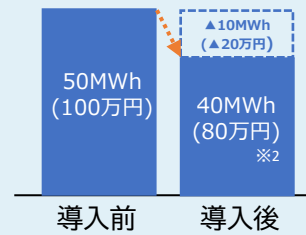
04

換気のタイミングや
授業中の環境情報が
分からない

PLUSchool[®]
でお困り解決！

01

エアコン電気使用量
最大20%削減！※1



02

エアコンの自動制御や
遠隔操作が可能！※3



移動教室や放課後は
自動でエアコンOFF！

03

既存設備そのまま
設置は半日で完了※4



電池交換が不要なので
設置後のメンテナンスは不要！

04

リアルタイムの温湿度・
CO₂濃度を見える化！※5

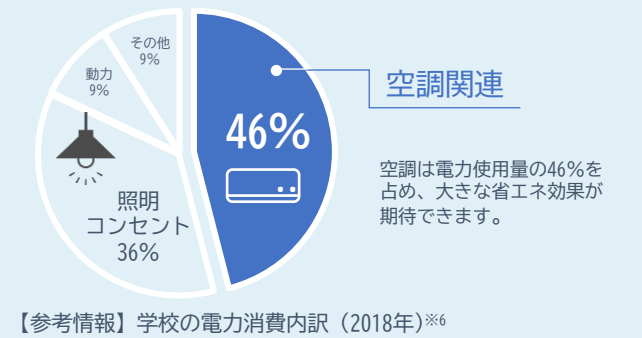


照明の消し忘れや
居残り有無見える化！

電気使用量 導入校でも約19%削減

導入実績

- 横須賀市内 私立高等学校様（40教室）
→2月電気使用量：5.6%削減！（前年比）
- 横須賀市立中学校様（10教室）※実証実験
→6月電気使用量：18.9%削減！（前年比）



空調のムダを自動制御※9

自動制御でON/OFF



移動教室時、自動でエアコンOFF

消し忘れ防止



放課後、決まった時間でエアコンOFF

遠隔操作

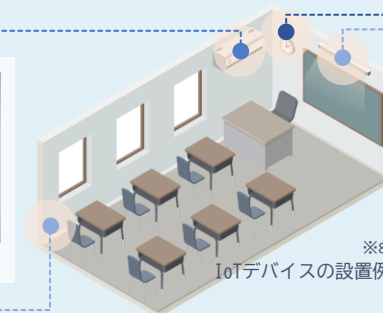


教室以外からでも操作可能

既存設備に後付けで設置可能



CO₂センサー※7 温湿度センサー スマートリモコン



※8

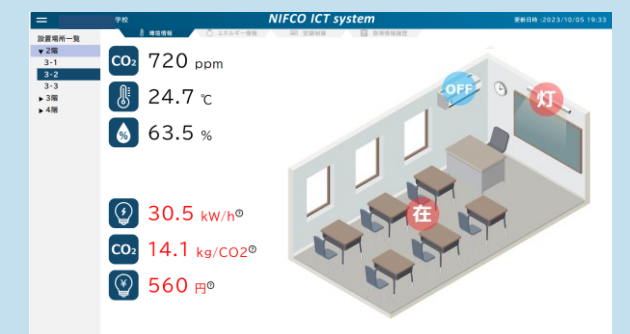


人感センサー 受信機 照度センサー※7

リアルタイムで教室の情報を可視化

画面から確認できる情報

- ✓ エアコンON/OFF
- ✓ エアコン使用量
- ✓ エアコン電気代
- ✓ エアコンCO₂排出量
- ✓ 温度/湿度
- ✓ 居残り有無
- ✓ CO₂濃度※7
- ✓ 照明の消し忘れ※7



※1：横須賀市とニフコの共同実証実験の結果をもとに算出しております。
※2：電気料金は従量単価を20円/kWhとして計算しております。
※3：基本的に全ての国内エアコンメーカーに対応しておりますが、機種によっては対応していない場合がございます。
詳細は事前に現地調査させていただきます。

※4：教室数が多い場合、機器設置にお時間を頂く場合がございます。詳細は事前に現地調査を実施させていただきます。
※5：本サービスでは5min間隔以内での測定をリアルタイムと定義しております。
※6：（出所）関東経済産業局「中小企業の支援担当者向け省エネ導入ガイドブック」より抜粋
※7：CO₂センサー＆照度センサーはオプション追加でご利用いただけます。
※8：全てのセンサーにバックアップ電池を内蔵することが可能です。CO₂センサーは標準装備されております。

※9：壁固定式のリモコンタイプ（壁タイプ）の場合は別途赤外線対応に変更するための工事（工事費用）が必要となります。
また、工事可否についての調査・確認も必要となります。
※：本サービスの内容及び使用機器は一部変更になる場合がございます。予めご了承ください。