

環境にやさしく、ひとにもやさしく。

Secualが考える“サステナブルなまちづくり”と、守るべき“いのち”のはなし

6月は「環境月間」、そして6月5日は「世界環境デー」。

昨今、地球環境に配慮したライフスタイルや、持続可能なまちづくりが、とても重要なテーマになっています。

スマートセキュリティおよびスマートタウン事業の株式会社Secual（本社：東京都渋谷区、代表取締役：菊池 正和、以下「Secual」）が取り組むまちづくり事業においても、5G通信の活用や太陽光発電した電力を直流のまま利用するなどエネルギーロスを最小限に抑える対応等で効率的なまちづくりを進めています。街路灯や防犯カメラ、環境センサーを1本のポールに統合した『Secual Smart Pole（セキュアルスマートポール）』もその一例です。

少ない電力で多機能を実現するインフラは、地域の脱炭素化や環境負荷の低減に貢献しています。

スマートな節電を、街ぐるみで

夏に向けて電力需要が高まるなか、求められているのは「無理をしない、省エネ」。

Secualは街全体でのエネルギー効率向上やスマートな節電に取り組めるようなインフラ整備を推進しています。

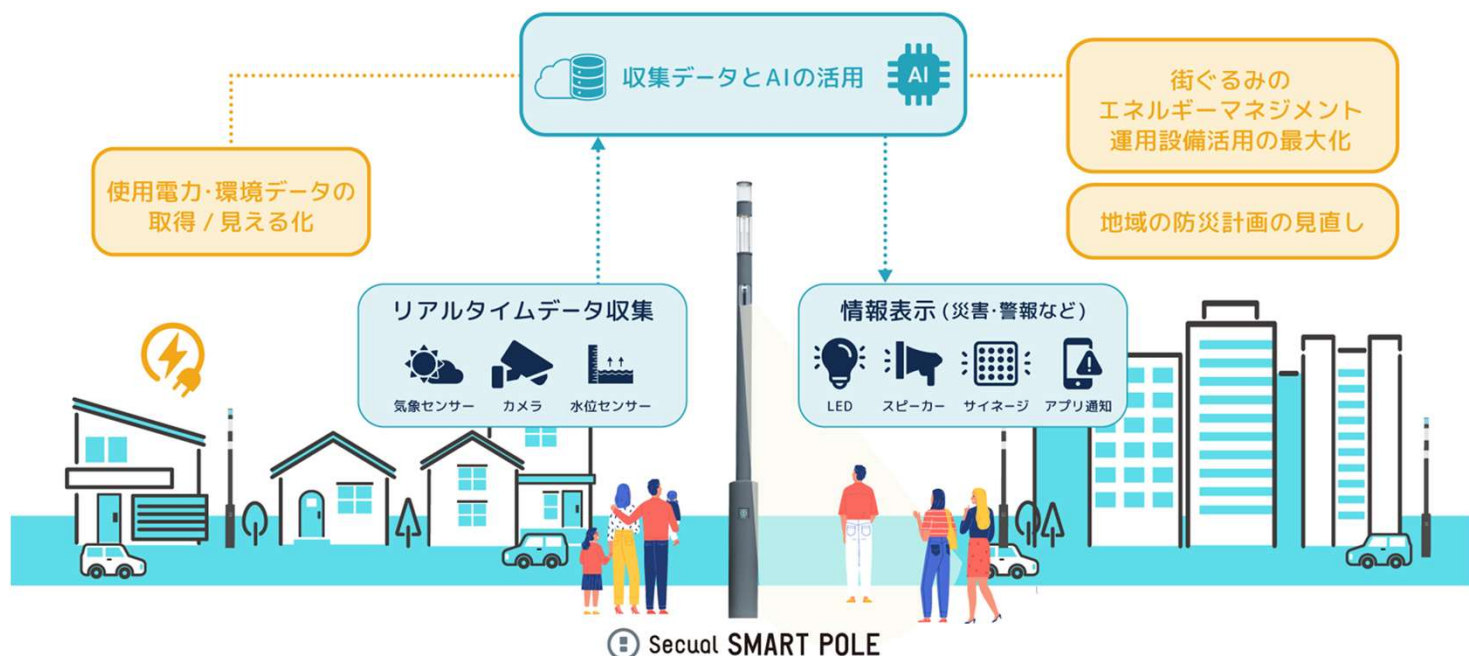
Secual Smart Poleに搭載されたセンサーやネットワークは、各地域をマイクログリッド化し、より細分化されたエリア単位での使用電力・環境データの見える化や動的に把握することを可能にします。また、このような収集データとAIの活用により、ピークタイムの分散や効率的な電力利用、気象に影響を受ける太陽光発電や電力送電時のダイナミックレーティングといった街ぐるみのエネルギーマネジメントや運用設備活用の最大化を実現できる未来が期待できます。

環境にも、人にもやさしい。そんな街のあり方を目指して

地域全体に展開されるSecual Smart Poleは、カメラや気象センサーの搭載によってリアルタイムに現場を可視化するだけでなく、浸水センサーと連動した周辺の水位の確認、災害時にはスピーカーやLEDを通じて避難情報や警報を一斉配信することも可能です。

さらに、蓄積された気象データや人流データを分析することで、ヒートアイランド対策や地域の防災計画の見直しにも貢献します。

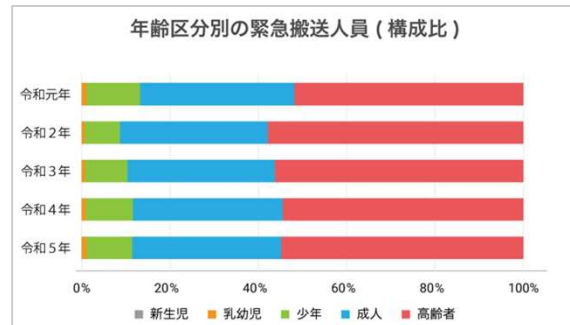
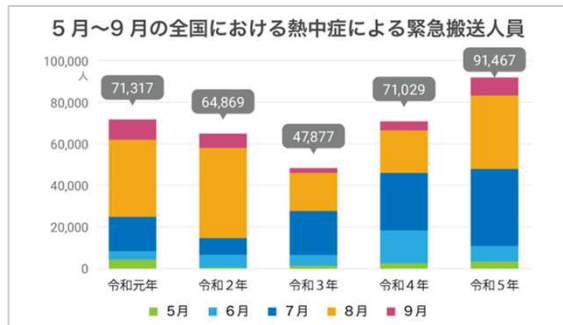
このことから、Secual Smart Poleが単なる「装置」ではなく、街の安全・安心を支えるインフラとして機能することがお分かりいただけると思います。



一方で…「節電」と「安全」のジレンマ

省エネ・節電の意識が高まりすぎたことによる「健康リスク」にも注意が必要です。特に問題となるのが、「暑さを我慢してしまう」ことで起こる熱中症。

下図は総務省が開示する熱中症による緊急搬送人員を表したグラフです。左の月別グラフでは、令和5年は非常に厳しい暑さが長期間にわたって続き、5月から7月及び9月がそれぞれの月で過去2番目、8月が過去3番目の搬送人員となったようです。右の年齢区分別でみると、ダントツで高齢者の割合が高いのがわかります。



総務省「令和5年（5月から9月）の熱中症による救急搬送状況」をもとに作成

気温や湿度が高くなっていく6月は高齢者や子どもたちにとって特に危険な時期。エアコンの使用を控えたり、換気を怠ったりすることで、室内でも重篤な症状に至るケースがあります。

※「もったいないから我慢」が命の危険に。高齢者や子どもは自覚しづらく、周囲が気づけないケースも。



Secualでは、屋内の温度・湿度・照度などをセンサーでモニタリングし、異常が確認された場合、ご本人に安否確認の上、ご家族に緊急連絡を行う見守りサービス『NiSUMU CARE（ニスムケア）』を提供しています。個人宅への導入が進んでいる中、高齢者の賃貸物件入居への後押しとして、賃貸管理会社への導入も始まりました。

特に高齢者のいる世帯では、熱中症の兆候を「早めに・確実に」察知できるこの仕組みが、安心な暮らしの一助となっています。



テクノロジーで守りたいのは、「地球」と「いのち」

Secualは省エネや脱炭素といった環境配慮だけでなく、そこに暮らす“人”にとって安心・安全なまちをつくりたいと考えています。

テクノロジーは、効率化や合理化のためだけではなく、「やさしさ」のためにも使えるもの。これからもSecualは、スマートセキュリティやスマートタウンで培った技術を活用し、「環境にも、人にもやさしいインフラ」を皆さまとともに社会に広げてまいります。

< 本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社Secual 事業戦略室 広報/PR担当：大野
TEL：080-3728-7459 Mail：pr@secual-inc.com