

事業概要	ICTを活用して、社会課題を解決する社会ソリューション事業 (社会公共、社会基盤、エンタープライズ、ネットワークサービス、システムプラットフォーム、グローバル)
部署	環境推進部
所在地	〒108-0014 東京都港区芝五丁目7番1号
連絡先	(電話番号)080-8820-9382 (E-mail) okano-yutaka@nec.com
環境省ローカルSDGsを通じて、実現したい社会像	人が豊かに生きる安全で安心、公平で効率的な社会 7つの社会価値創造テーマ <ul style="list-style-type: none">• 地球との共生• 安全・安心な都市・行政基盤• 安全・高効率なライフライン• 豊かな社会を支える情報通信• 産業とICTの新結合• 枠を超えた多様な働き方• 個々人が躍動する豊かで公平な社会

ローカルSDGsの実現
に貢献できるソリュー
ション

分野 観光ビジネス／エネルギー／農林水産業・地場産品／サーキュラーエコノミー／交通／健康・福祉／防災

<高松市スマートシティ>

防災・観光・福祉・交通分野の情報集約し課題解決に活用。高潮、河川・ため池をリアルタイム監視し、自然災害の影響への備えに貢献。水位・潮位センサーでのモニタリングによる 早期の注意喚起・避難指示の実現

https://jpn.nec.com/ir/pdf/library/191205/191205_03.pdf

<川崎市エコタウン>

AI の活用による廃棄物収集運搬・処理業務の最適化を実現

https://jpn.nec.com/press/201905/20190509_01.html

<ポルトガルのトマト栽培>

AI を活用した営農支援。NEC の農業ICT プラットフォーム CropScope(クローズスコープ)を使い、センサーや衛星写真により野菜の生育状況や土壌の状態を可視化するサービスと AI を活用した営農アドバイスサービス。熟練栽培者のノウハウを習得した AI が、水や肥料の最適な量と投入時期を指示、導入した農家にとって栽培の巧拙にかかわらず、収穫量の安定化と栽培コストの低減を実現できるとともに、地球環境に優しい持続可能な農業を実践できる

https://jpn.nec.com/press/202003/20200331_01.html

<五島・沖縄マグロ養殖>

AI・IoT技術によるクロマグロ幼魚のサイズ測定自動化。給餌量や水揚げ時期を決定できることによって、養殖業の生産性を改善

https://jpn.nec.com/press/202005/20200521_01.html

<電力システムの安定化>

蓄電池を用いたVPP(Virtual Power Plant)サービス向けにAIによる効率的な運用計画の立案と運転継続性の向上を実現。階層協調制御方式・仮想統合制御技術による1万台規模の分散電源を秒単位で一括制御しながら、周波数調整サービスと需要家蓄電池本来のサービス(エネルギーマネジメント、BCP対策等)を同時に実現

https://jpn.nec.com/press/202003/20200325_04.html

ローカルSDGsの実現に貢献できるソリューション	<p><食品ロスの低減> 需給最適化プラットフォームで、バリューチェーン全体でデータを収集し、AIを活用して需要予測の精度を高めることができ、バリューチェーン上の生産や在庫、発注の最適化を実現 https://jpn.nec.com/eco/ja/product/case/2019hl/02.html</p> <p><海洋プラスチックの計測> AIによる画像認識技術を活用して高速かつ自動的に海水や前処理を施した堆積物からマイクロプラを計測するシステムを開発 https://jpn.nec.com/press/202007/20200703_01.html</p> <p>他にも多様な技術やソリューションがあります。お気軽にご連絡ください！</p>
URL	https://jpn.nec.com/
上記ソリューションを提供できる地域について	全国
自者の特徴	<ul style="list-style-type: none">• 多様な関係者との共創により社会課題の解決を目指す、「社会価値創造型企業」として事業を進めている• 世界最先端のAI/IoT、ネットワーク/5G、画像認識/センサー技術を持つ• テレワーク、デジタルガバメント等のICTソリューションを提供しており、アフターコロナの自律分散型社会の形成に貢献できる• 「気候変動を核とした環境課題への対応」を持続可能な成長実現の鍵として、マテリアリティ(経営優先テーマ)の一つとして掲げている
SDGs経営に向けた自者の課題や悩み	<ul style="list-style-type: none">• 事業を通じて社会課題/環境課題を解決した際の効果の見える化、定量化