

環境革新の未来へ

EcoNova

持続可能な未来を創造する
環境テクノロジーサービス

従来の環境問題解決に挑戦する革新的アプローチ



現状の課題

環境危機の現実

地球温暖化、資源枯渇、生物多様性の喪失 — 私たちの未来は今、岐路に立っています。



水質汚染

世界の淡水の45%が深刻な汚染に直面



廃棄物問題

年間8億トンのプラスチックが海に流出



温暖化進行

過去100年で地球の平均気温が1.0℃上昇



森林減少

毎年の森林消失面積は東京都の約17倍

環境危機のデータ

78%

の企業が環境対策の必要性を認識

2050年

までにカーボンニュートラル達成が目標

3.2兆円

日本の環境技術市場規模（2023年）

※データは参考値です

革新的なソリューション

私たちのサービス

テクノロジーと持続可能性を融合させた次世代の環境ソリューション



バイオモニタリング

AIと生物センサーを活用した環境汚染のリアルタイム検知システム。従来の10倍の精度で汚染物質を特定します。

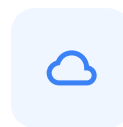
[詳細を見る →](#)



サーキュラーエコノミー

廃棄物ゼロを目指す企業向け循環型ビジネスモデル構築支援。独自のAIアルゴリズムで最適な資源循環を設計します。

[詳細を見る →](#)



カーボンキャプチャー

革新的な大気中CO2回収技術。特許取得済みの多孔質材料を使用し、回収したCO2を有用な原料に変換します。

[詳細を見る →](#)



次世代エネルギー

建物の表面全体を発電に活用できる透明太陽光パネルと熱電変換システムの統合ソリューション。

[詳細を見る →](#)



環境データ分析

ビッグデータと量子コンピューティングを活用した環境予測モデル。精度95%以上の環境変化シミュレーションを実現。

[詳細を見る →](#)



水資源再生

バイオミミクリー技術を応用した超低エネルギー水浄化システム。汚染水から99.9%の有害物質を除去します。

[詳細を見る →](#)

※すべてのサービスはカスタマイズ可能です

測定可能なインパクト

私たちのソリューション効果

導入企業が実現した具体的な環境・経済効果の実績データ



CO2排出削減

-42%

導入前

導入後

導入企業の平均値。バイオモニタリングとカーボンキャプチャー技術の併用により、従来比で大幅な削減を実現。



水資源効率

+67%

導入前

導入後

水資源再生技術により、工場排水の67%を生産プロセスで再利用可能に。年間約2,400万リットルの水資源を節約。



資源循環率

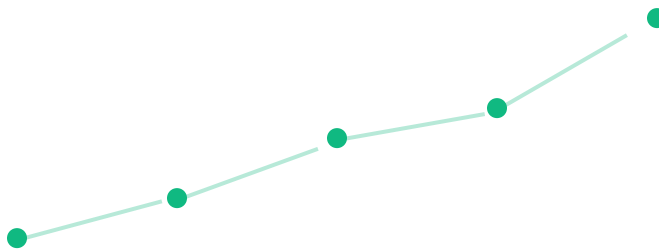
+85%

導入前

導入後

サーキュラーエコノミーモデル導入により、廃棄物の85%を有価値資源として再活用。廃棄コストを年間平均34%削減。

経済的メリット



初期投資回収期間

1.8年

5年間のROI

237%

コスト削減

32%

主な経済効果

- ✓ エネルギーコスト削減: 年間平均24%
- ✓ 廃棄物処理費用: 年間平均62%削減
- ✓ 環境規制コンプライアンスコスト: 45%削減
- ✓ 製品差別化によるプレミアム価格設定: +15%

※A社（製造業）、B社（小売業）、C社（飲食業）の平均値

導入企業の変革

EcoNovaのソリューション導入で実現した、環境と企業価値の両立

製造業

★ 注目事例

大手電機メーカーA社

半導体製造過程での水資源利用と廃棄物問題に直面していたA社は、EcoNovaの水資源再生システムとサーキュラーエコノミーモデルを統合導入。

課題と解決策

- ✕ 製造工程で1日あたり12,000リットルの超純水を使用し、85%が廃水に
- ✕ 廃水処理コストが年間6,500万円、環境規制強化で増加傾向
- ✓ バイオミクリー水浄化技術で廃水の78%を再利用可能に転換
- ✓ AIによる水質モニタリングで純水品質を維持しながら循環利用を実現

導入期間
4ヶ月

投資回収期間
1.6年

水コスト削減
-72%

環境対応は単なるコストではなく、競争力の源泉になりました。EcoNovaのソリューションは技術的な問題解決だけでなく、社内の環境意識改革にも貢献しています。



佐藤 雄一

A社 環境戦略部長



小売業

B社（コンビニチェーン）

全国5,000店舗でのカーボンニュートラル達成への道筋を構築

CO2削減 -38%

食品業

C社（食品メーカー）

食品廃棄物の90%を肥料・エネルギーに転換する循環モデルを構築

廃棄コスト -64%

物流業

D社（物流企業）

次世代エネルギーシステムで物流センター20拠点のエネルギー自給率向上

エネルギーコスト -45%

建設業

E社（大手ゼネコン）

建設廃材のリサイクル率99%を実現する革新的分別・再資源化システム

材料コスト -27%

導入プロセス

- 初期環境診断
現状分析とボトルネック特定、KPI設定（2～3週間）
- カスタムソリューション設計
企業特性に合わせた最適システム構築（3～4週間）
- 段階的導入
パイロット運用からの全面展開（2～3ヶ月）
- 継続的最適化
データ分析による定期的なシステム改善（継続的）

68

導入企業数

47万t

年間CO2削減量

98%

顧客満足度

4件

環境技術特許

次のステップへ

環境革新のパートナーに

持続可能な未来のための第一歩を、EcoNova Solutionsと共に踏み出しましょう

持続可能性と事業成長の両立

- 環境負荷削減**
最先端技術による環境フットプリントの大幅削減
- コスト最適化**
資源・エネルギー効率化による運用コスト削減
- 企業価値向上**
ESG評価と企業ブランド価値の向上
- 規制対応**
将来の環境規制強化に先行した対応

導入までの流れ



お問い合わせ

貴社の環境目標達成に向けたソリューションについて、お気軽にご相談ください。

メールアドレス
contact@econova-solutions.jp

お電話
03-1234-5678

本社所在地
東京都千代田区丸の内1-1-1
エコイノベーションタワー15階

☒ 無料相談のご予約

ソーシャルメディアでもご連絡いただけます



EcoNova

持続可能な未来のために、今行動を



© 2023 EcoNova Solutions. All rights reserved.