

① 制度の概要

2050年カーボンニュートラル達成に向け、**再生可能エネルギー比率を4～5割**に拡大するため、分散型エネルギーリソースを活用したダイヤモンドリスポンス（DR）の普及拡大を図る制度です。既存リソースのIoT化を支援し、**DRアグリゲーター**が外部から遠隔監視・制御できる環境を整備します。

電力需給ひっ迫時だけでなく**再エネ出力制御対策**にも活用でき、電力の安定供給と再エネ設備の更なる導入加速に貢献する重要な支援制度として位置づけられています。

🔧 支援内容

☐ IoT化関連機器導入支援

既存リソースのDR対応IoT化機器導入

最大2500万円

補助率：1/2

🎯 対象となる取組

【対象設備のIoT化】

- ☐ 蓄熱槽、燃料電池のIoT化機器導入
- ☐ 空調設備、生産設備のIoT化機器導入
- ☐ 自家発電設備、照明のIoT化機器導入
- ☐ 蓄電池、EV充放電設備のIoT化機器導入
- ☐ 業務用冷凍冷蔵設備のIoT化機器導入

【補助対象経費】

- ☐ 設計費（実施設計に要する必要最低限）
- ☐ 設備費（通信機器、センサー、EMS等）
- ☐ 工事費（据付費、設置工事費）

※原則、申請時点で設置済みリソースが対象

👥 対象者

- ☐ **日本国内で事業活動**を営む法人
- ☐ 補助対象設備の所有者であること
- ☐ DRアグリゲーターとDR契約締結可能
- ☐ 経営基盤を有し事業継続性が認められる
- ☐ 適切なセキュリティ対策実施可能
- ☐ 補助金等停止措置の対象でないこと

💡 採択率向上のポイント

- ☐ **DR契約の具体性**：DRアグリゲーターとの契約内容と実施計画
- ☐ **IoT化の必要性**：**既存設備**のDR活用における技術的課題
- ☐ **事業継続性**：2027年3月末まで継続可能な体制
- ☐ **セキュリティ対策**：**ERABガイドライン**準拠の対策

📊 戦略的分析

【エネルギー政策との連携】

- ☐ **カーボンニュートラル**政策の中核事業
- ☐ 再エネ比率**4～5割達成**の重要施策
- ☐ 電力システム改革の**分散化戦略**

【市場拡大への対応戦略】

- ☐ **DRアグリゲーター**登録制による品質確保
- ☐ 高圧需要家の**既設設備活用**による効率化
- ☐ 電力需給調整市場の**新たな参加機会**

📈 再エネ導入量の推移



再エネ導入容量（2020-2024年）：年平均約8GW増加
2040年目標：再エネ比率40～50%（現在約20%）

💡 IoT化対象設備と効果

設備分野	IoT化による効果
空調・熱源	遠隔制御による需要調整とピークシフト
蓄電システム	充放電最適化と系統安定化への貢献
生産設備	製造スケジュール調整による負荷平準化
自家発電	需給ひっ迫時の系統電力代替機能
EV充放電	移動型蓄電池としての双方向制御

👤 専門家活用のススメ

- ☐ **エネルギー管理士**：IoT化設計とDR効果検証
- ☐ **電気主任技術者**：高圧設備の安全性確保
- ☐ **ITコンサルタント**：セキュリティ対策の適切な実装
- ☐ **補助金申請支援**：複雑な要件の適合性確認

📁 必要書類とチェックポイント

*このレポートは生成AIにて作成されています【2024/8/27作成】

提出書類	チェックポイント
交付申請書	☐ 所定様式 の正確な記入 ☐ DRアグリゲーター 登録確認 ☐ DR契約書添付の準備
見積内訳書	☐ 指定書式での詳細な内訳作成 ☐ 三者見積の比較検討
事業計画書	☐ IoT化の技術的妥当性 ☐ DR効果の定量的予測
セキュリティ対策書	☐ ERABガイドライン準拠 ☐ サイバーセキュリティ対策

📅 申請スケジュール

- 事前準備期間**
DRアグリゲーター選定と契約調整に1-2ヶ月。
IoT機器選定と設計に1ヶ月程度。
- 公募期間**
2025年3月27日（木）～12月5日（金）
jGrantsによる電子申請。
※GビズIDプライムアカウント必須。取得に1-2週間必要。
- 審査期間**
申請後1-2ヶ月程度（予定）
- 採択結果通知**
審査完了後、全申請者に通知
- 交付決定・事業開始**
交付決定後、事業開始可能。
DR契約は2027年3月31日まで継続必須

❓ 問い合わせ

制度詳細	https://sii.or.jp/DRIoT06r/public.html
申請システム (jGrants)	https://www.jgrants-portal.go.jp/
お問い合わせ	一般社団法人 環境共創イニシアチブ ダイヤモンドリスポンスの拡大に向けたIoT化推進事業 窓口担当 TEL：03-6281-5085 受付時間は平日10:00～12:00、13:00～17:00