

## 冬こそ、UPSで電源保護を。

### 2025年冬季の電力需給の見通し

これまで「電力リスクは夏のもの」と思われがちでしたが、政府の最新データでは、

**2025年度冬季は10年に一度の厳しい寒さ**を想定した場合、電力需給が非常に厳しい状況になる可能性が示されています。一部エリアでは予備率が4%台と低く、異常気象や燃料調達の不安定さ、自然災害の影響など予断を許さない状況です。

#### なぜ厳しい？

- 発電所の廃止やトラブルで供給力が昨年より大幅減少。
- 国際情勢や燃料調達の不安定さ、自然災害で発電停止リスクが高まる。
- 追加供給は困難で、需給逼迫時は停電の可能性も。

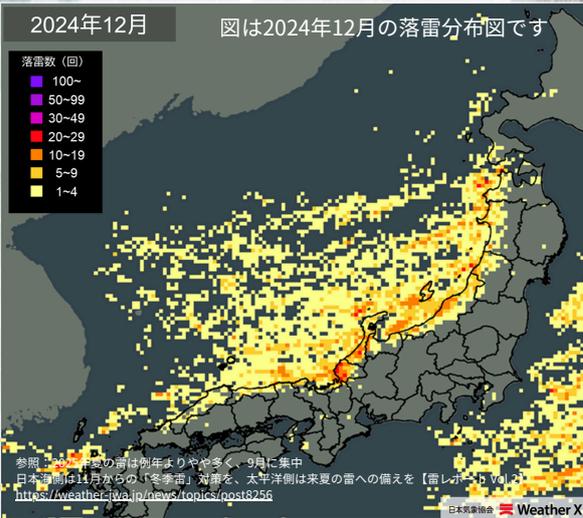
#### どれくらい厳しい？

- 政府試算では北海道・東北・東京エリアの予備率は約4.8%(最低ライン3%)
- 「ギリギリの状態」で、寒波やトラブル時は停電リスクが急上昇

各エリアの予備率（厳気象H1）※最小予備率時

エリア	12月	1月	2月	3月
北海道	16.5%	4.8%	4.8%	9.3%
東北	14.9%			
東京	10.3%	8.3%	8.5%	13.5%
中部				
北陸				
関西			19.1%	36.6%
中国			8.5%	13.5%
四国	40.5%	40.9%	43.4%	62.5%
九州				
沖縄				

上記表参照 P.16 / 左記参照元P.: 2025年10月31日  
 今夏の電力需給及び今冬以降の需給見通し・運用について  
[https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denyoku\\_gas/jisedai\\_kiban/pdf/003\\_03\\_00.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denyoku_gas/jisedai_kiban/pdf/003_03_00.pdf)



#### 冬季雷と夏季雷

#### 11月から始まる「冬季雷(とうきらい)」

#### 冬季雷とは？

冬季雷は、寒気と暖気の衝突や急激な温度差で発生する珍しい雷で、**放電時間が長く、エネルギーが非常に大きいのが特徴**です。大雪や氷雹を伴い、航空機や電力網に影響する危険性があります。**日本海沿岸では世界的にも珍しい雷が発生し、これらは非常に強いエネルギーを持ち危険性が高いため、特に注意が必要です。**

2025年夏の落雷は過去8年で2番目に多く、西日本で頻発。9月は秋雨前線の影響で例年の2倍以上に集中しました。11月からは日本海側で冬季雷シーズン入り。引き続き注意が必要です。左図(2024年12月の落雷分布)では夏とは異なり、日本海沿岸に落雷が集中していることがわかります。

#### 冬季雷 (とうきらい)



冬季雷は、寒冷な気団内で発生する珍しい雷で、上層と下層の急激な温度差が原因です。放電時間が長く、エネルギーが非常に大きいため、大雪や氷雹を伴うことがあり、航空機や電力網に影響を及ぼす危険性があります。適切な対策が重要です。

#### 夏季雷 (かきらい)



夏季雷は、暖かく湿った空気が上昇し、冷たい空気と衝突することで発生します。急激な天候変化を伴い、落雷・強風・大雨・竜巻などを引き起こす危険性があります。

冬季雷、冬場の電力需要増に向けて万全の備えを

### 最重要事項は電源確保

コンピューター、サーバー、ネットワーク機器、通信機器などこれらすべてUPSでの電源保護が必要です。緊急事態はさまざま、積雪をはじめ、地震、雷、豪雨などの自然災害から計画停電などの人的なものまで起きています。多くの電子機器やネットワーク通信を日々活用する現代の私たちにとって電源トラブルは脅威となります。

万が一の災害に備えて

### APCのUPSでバックアップ

- 雷サージから電子機器を守る
- 処理中のデータ損失やファイル破壊を防ぐ
- 停電時でも一定の時間、電力供給し作業継続が可能

もしもの停電/電源トラブルへの備えには電源保護が欠かせません。APCのUPSが安心のソリューションをご提案します。



# 企業でのBCP対策

## BCPの第一歩は電源対策!

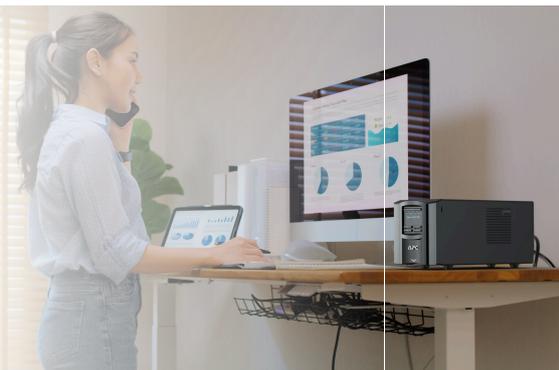
UPSを導入し、停電時のシステム停止の防止、データの損害・消失の回避、機器の損傷防止に努めましょう!

### 企業やオフィスでの利用がおすすめのUPS

#### Smart-UPS

推奨環境：データセンターやオフィス、店舗の業務用途、サーバールームなど場所を選ばず電源障害から保護します。

- ・正弦波出力対応
- ・インテリジェントバッテリー監視機能搭載
- ・カタカナ表示が可能なLCDディスプレイ搭載
- ・電力費用を削減するグリーンモード搭載
- ・リモートからも管理可能なネットワーク対応※
- ・ネットワーク経由でのシャットダウン※
- ・業界標準PowerChute対応※
- ※要別売りアクセサリ



### Smart-UPS SMTシリーズ 据置型

タワー型PCサーバーなどの接続向け



型番：SMT500J/SMT750J/SMT1000J/SMT1500J/SMT2200J/SMT3000J

縦置き専用のコンパクト設計で机下や狭い場所に設置可能。ネットワーク経由で安全なリモート監視・制御(別売ネットワークマネジメントカード使用)旧モデル比で消費電力を最大43%削減するグリーンモード搭載。



### Smart-UPS SMTシリーズ ラックマウント型

ラックマウント型の負荷変動に対応したマルチプロセッサ仮想化サーバーに最適



型番：SMT750RMJ1U/SMT1K2RJ1U/SMT1500RMJ2U/SMT3000RMJ2U

ラック内で垂直積載し、省スペース設置を実現。ネットワーク経由で安全なリモート監視・制御(別売カード対応)。旧モデル比で消費電力を最大45%削減するグリーンモード搭載。



### Smart-UPS SRTシリーズ 無瞬断オンラインUPS

通信基地局、エッジ、データセンターなど電力品質が重要な環境に最適



型番：SRT1000XLJ/SRT1500XLJ/SRT2400XLJ

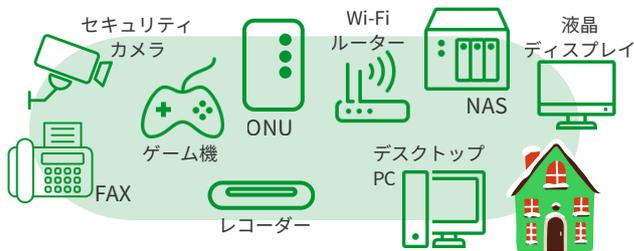
常時インバーター方式で高品質な電力を無瞬断で供給。標準はタワー型、オプションでラックマウント対応や拡張バッテリーによる長時間運転が可能。



## 家庭で起こりうる冬場に必要電源保護

UPS使用して、急な停電から家庭の大事な電子機器の電源保護をしましょう!

### 家庭や店舗での利用がおすすめのUPS



※PFC電源回路を搭載した機器には正弦波出力に対応したRSシリーズをご使用ください。

#### RSシリーズ

中小規模ビジネス、家庭向けの大容量でかつ、自動電圧調整機能(AVR)が付いたUPS業務用途として、ほとんどの場所で使用可能

推奨環境：オフィス、店舗、テレワーク、公共施設、一般家庭等に多く採用されています。

- 正弦波出力対応
- 長寿命バッテリー
- サージ保護の充実
- 高精細なLCD画面
- 業界標準ソフトウェアPowerChute対応



#### ESシリーズ

小型/軽量/壁面取付可能/バッテリーバックアップ/コンセントの充実

通常時には商用電源をサージ保護およびノイズフィルタを通して出力し、電源障害時にはバッテリーから出力する方式

推奨環境：一般家庭向けで電圧変動が小さく、電圧/入力波形が安定した環境での停電、雷サージ保護の使用に向いています。型番：BE425M-JP/BE550M1-JP/BE750M2-JP

PFC電源搭載の正弦波機器に対応：PFC電源(Power Factor Correction=力率改善回路)は正弦波を前提として設計されているので、矩形波出力のUPSでは、停電時にバックアップできず電源がおちるなどの現象が発生する場合があります。PFC電源搭載の機器の電源保護は、正弦波出力のUPSをおすすめします。



### シュナイダーエレクトリックのリサイクルおよび回収プログラム

使用済み製品(UPS/アクセサリ/鉛蓄電池/リチウムバッテリー/ラック/PDUなど)の回収が可能になり、回収場所も8か所(神奈川/静岡/愛知/大阪/広島/宮崎/石川/宮城)に増えました。(送料はおお客様ご負担となります)

詳しくはこちらもしくはQRコードからご覧ください。



### シュナイダーエレクトリックのTrade-UPS買い替えプログラム

- ①対象となるAPCのUPSを購入
- ②購入製品の登録サイトClubAPCまたはPartnerClubAPC\*にてUPSの製品ユーザー保証登録を実施
- ③使用済みUPS製品を送料無料でお引き取り ※ご購入から3か月間有効

詳しくはこちらもしくはQRコードからご覧ください。



販売店

シュナイダーエレクトリック株式会社  
〒108-0023東京都港区芝浦2-15-6オアーズ芝浦MJビル  
WEBサポート：https://www.se.com/jp/ja/work/support/customer-care/contact-schneider-electric.jsp

©Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. APC-NEWS 2025.11

Life Is On

Schneider Electric