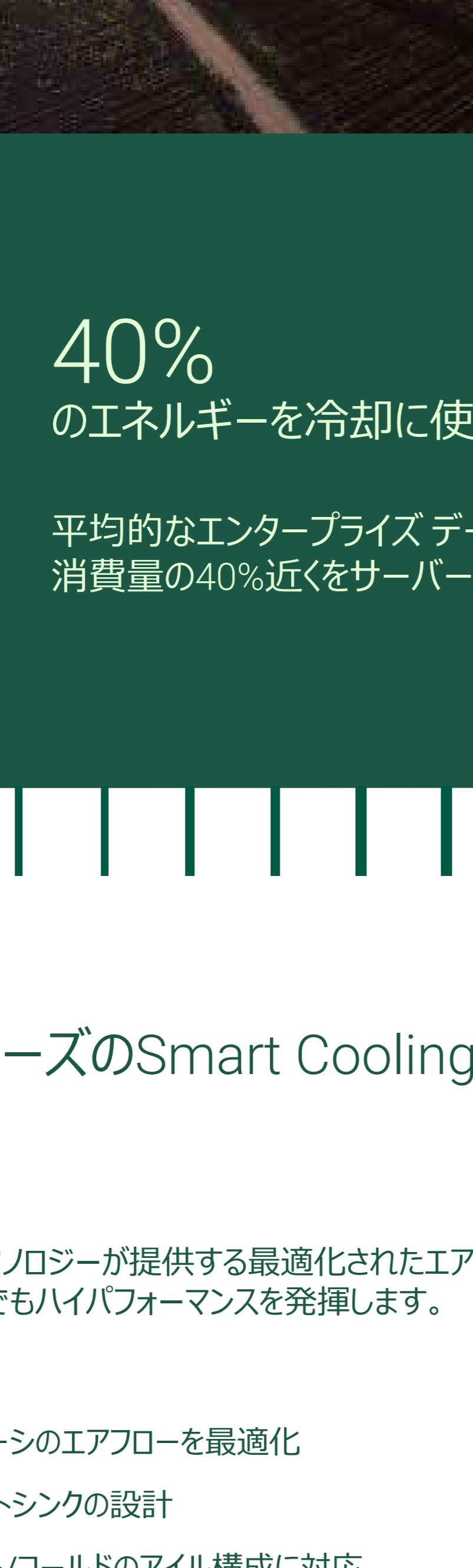


お客様のデータセンターは サステナビリティを重視していますか？



部屋いっぱいのサーバーを稼動させるためには、大量のエネルギーが必要です。実際に、世界中のデータセンターのエネルギー消費量を合計すると、毎年240～340兆ワット（テラワット）にのぼります。¹ Dell・テクノロジーズでは、ハイパフォーマンスの提供とエネルギー消費量および炭素排出量の削減を両立させる、さらに持続可能なサーバーの構築に尽力しています。



10～50倍
多くのエネルギーを
平方フィートあたりで使用

データセンターは、オフィスビルと比較して、床面積の平方フィートあたり10～50倍多くのエネルギーを使用します。²

40%
のエネルギーを冷却に使用

平均的なエンタープライズデータセンターでは、エネルギー消費量の40%近くをサーバーの冷却に費やしています。³

デル・テクノロジーズのSmart Coolingソリューション

Dell Smart Coolingテクノロジーが提供する最適化されたエアフローと革新的な冷却ソリューションにより、PowerEdgeサーバーは高温環境下でもハイパフォーマンスを発揮します。

- ・ 数値流体力学でシャーシのエアフローを最適化
- ・ 改善されたファンとヒートシンクの設計
- ・ 前面のI/Oリンクでホット/コールドのアイル構成に対応
- ・ リーク検出機能を備えたダイレクトリキッドクーリングソリューション
- ・ 液浸冷却オプション



さらに正確なエネルギー計測

- ・ Dell OpenManage Enterprise Power Managerで、お客様のデータセンターの各サーバーのエネルギー消費量と炭素排出量を簡単に追跡および制御できます。
- ・ EPEATのチャンピオン
- ・ Dellは、サーバーでElectronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT)のシルバー認定を獲得した初の企業で、6機種がシルバー認定を受けています。
- ・ Dell PowerEdgeサーバーは、47機種がサステナビリティに関するEPEATのプロンス認定も受けています。

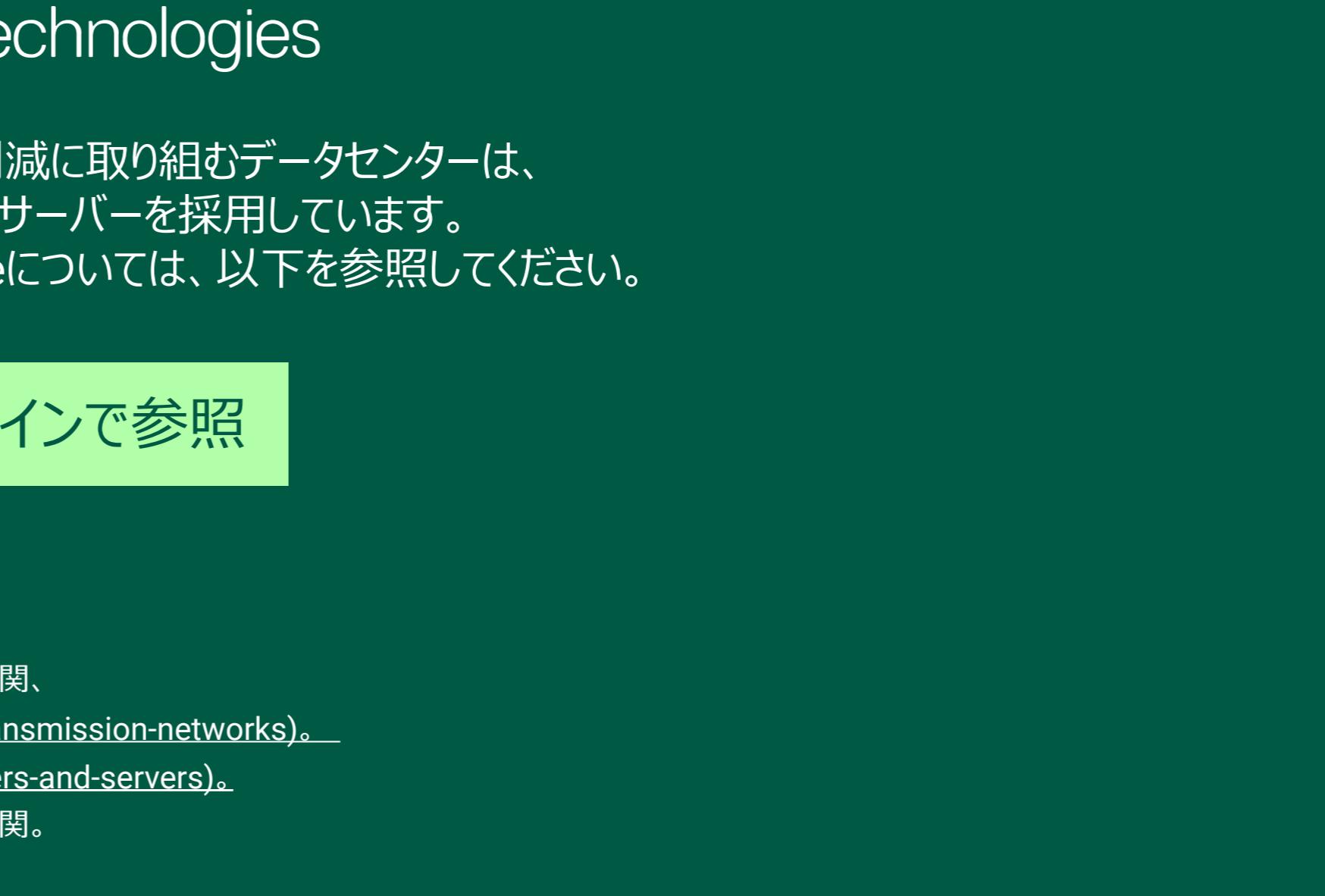
出典

1. 「Data Centres and Data Transmission Networks」、国際エネルギー機関 (IEA) (https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks)。

2. 米国エネルギー省 (https://www.energy.gov/ee/Buildings/data-centers-and-servers)。

3. 「Data Centres and Data Transmission Networks」、国際エネルギー機関 (IEA)。

5. デル・テクノロジーズ。



DELL Technologies

エネルギー消費量の削減に取り組むデータセンターは、
お客様にDell PowerEdgeサーバーを採用しています。以下を参照してください。

オンラインで参照

出典

1. 「Data Centres and Data Transmission Networks」、国際エネルギー機関 (IEA) (https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks)。

2. 米国エネルギー省 (https://www.energy.gov/ee/Buildings/data-centers-and-servers)。

3. 「Data Centres and Data Transmission Networks」、国際エネルギー機関 (IEA)。

5. デル・テクノロジーズ。