

2025.07.01 地域への分散設置を担う次世代型コンテナデータセンターを開設します

株式会社 TOSYS（本社：長野県長野市、代表取締役社長：笠井澄人、以下 TOSYS）は、増加する GPU サーバー、環境に配慮した ICT 基盤、生成 AI 利用による容量拡大など、新たなニーズにお応えする次世代型コンテナデータセンター「Cube Park」の建設（2026年2月開設予定）に着手します。

これまで大都市もしくは首都圏近郊に多くのデータセンターが設置されておりましたが、今後は地方分散が進むと予想されることから、地域ならではのデータセンターを計画から設計、構築、維持運用まで一括してご提供できる体制を整えてまいります。



1. 背景

近年、生成 AI の高度化や大規模データ処理の需要拡大に伴い、GPU を活用した高性能なコンピューティング環境へのニーズが急速に高まっています。

日本国内では、主に首都圏を中心に大型のデータセンターが整備されてきましたが、エネルギー確保や住民との合意形成のハードルの高さなど多くの課題も抱えており、地方への分散配置が現実的な選択肢として注目されています。

同時に、カーボンニュートラルの実現に向けた世界的な取り組みの加速により、データセンターにも省エネ性能の向上や再生可能エネルギーの積極的な活用が強く求められるようになっていきます。

首都圏に比べて地方は用地の確保や、太陽光／風力発電などの再生可能エネルギーの導入が比較的容易なため、環境負荷の低減と持続可能なデータセンター運用が実現しやすい環境にあります。

こうした変化を受け、TOSYS は最先端の冷却技術や再生可能エネルギーを取り入れたコンテナ型データセンターの実現を通じて、高いデータ処理能力と環境負荷の低減へのニーズを両立し、地域に受け入れられる新しいデータセンタービジネスを目指してまいります。

2. 概要／特長（データセンタービジネス準備室での主な取り組み）

TOSYSの次世代型コンテナデータセンター「Cube Park」は、長野駅近くの利便性の高い立地に設置しており、最新のコンテナ型データセンターをお客様のご要望に合わせて計画から、設計、構築、維持運用までワンストップでご提供いたします。同時に、お客様の要望する場所（お客様サーバールーム含む）への設置にも対応してまいります。

■ ショールームも併設した「Cube Park」の整備計画

- 首都圏からアクセスの良い立地
 - * 東京駅から最短 90 分、長野駅から車で約 10 分
 - * お客様のコンテナ用地として販売用 6 区画のコンテナエリアを整備、提供
- ショールームの設置
 - 2026 年 2 月より、水冷・液浸など収容するサーバーの冷却技術の実装展示を見学いただけるショールームを開設予定



Cube Park NAGANO イメージ図

■ 計画から設計、構築、維持運用まで！TOSYS ならではのトータル対応

- コンテナ型データセンターの計画のご支援から、設計、構築、維持運用までを TOSYS グループがワンストップでサポートし、スピーディで高品質な導入を実現します。

TOSYS グループがワンストップでサポート

要件定義	設計	施工	導入支援	運用保守
<ul style="list-style-type: none">•要望•ヒアリング•設置場所相談など	<ul style="list-style-type: none">•コンテナ仕様•電源設備•冷却仕様•サーバー仕様•再エネ活用 など	<ul style="list-style-type: none">•土木、建設•電気•ネットワーク•セキュリティーなど	<ul style="list-style-type: none">•サーバー設備導入•ネットワーク設備導入 など	<ul style="list-style-type: none">•監視•障害対応／点検（リモートハンズ）

- Cube Park への設置の他に、お客様の敷地内にコンテナを設置し TOSYS グループが遠隔監視する事も可能です。

■ 環境に優しい次世代型データセンターの構築

- 太陽光発電などの再生可能エネルギー設備の導入や、PPA（電力購入契約）の組み込み、地域特有のエネルギー活用も模索し、エシカル&クリーンな DC を提供します。
- コンテナ型データセンターは最新の冷却技術である水冷サーバーや液浸サーバーが収容可能なため、従来の空冷方式と比較し少ないエネルギーで GPU サーバーの冷却が可能です。

3. 今後の展開

■ Cube Park の更なる展開と新たなビジネスの創出

TOSYS は、更なるニーズの拡大を踏まえ「Cube Park」の拠点展開を計画し、地域におけるデータセンターへのお客様のご要望を一括してサポートしてまいります。

《本件のお問い合わせ先》

株式会社 TOSYS

データセンタービジネス準備室

遠藤・塚田・島田

Mail : dc-biz@tosys.co.jp

Tel : 026-213-8927