

S-Port大阪センターご紹介資料



鈴木シンワート株式会社

概要

免震構造等の採用による高い防災性能、大型自家発電機による電力供給の信頼性、先進のセキュリティシステムなど最新のスペックを装備しております

アクセス・利便性

電車：大阪駅より約20分
システム要員のアクセス利便性は抜群

センター設備・セキュリティ

無停電電源装置・非常用発電機・空調消火設備
セキュリティ（入退室管理・監視カメラ）完備

付帯設備も充実し、様々な業務に使いやすいセンターです

SE対応オフィス

ネットワークオペレーションセンター

プレゼンルーム

高度なセキュリティを備えた
オフィスサービス

回線の制限を受けない
キャリアフリー環境

ITILに準拠した高品質の運用サービス
（24H365D）



提携している企業様含め技術者が常勤し運用・サポート部門が一体となった
ご安心いただける運用サービスをご提供させていただきます



全体イメージ

SE対応オフィス

- ITプラットフォーム・音声システムIPネットワークに精通したSEが在席。
- NOCからの難易度の高いインシデントをリアルタイムかつ平行で対応。
- 分野別のSEが連携し複合的な障害に迅速かつ効果的に対応します。

ネットワークオペレーションセンター

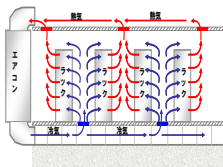
- 監視・運用サービスを提供
- ITプラットフォーム・音声システム・IPネットワークに関する長年培ったノウハウを活かし、トータルでサポート。
- 独自センタを基盤としたきめ細かい運用サービスを提供。

特長①受電・配電設備

- 2重化された受電（本線、予備線）
- 受電・配電設備の冗長化（受電設備・自家発電機、CVC Fなど）

特長②空調設備

- マシンルームへ複数台設置
- 床吹き出し天井リターン方式（ホットアイル・コールドアイル方式）



特長③地震対策設備

- 建物強度：震度7クラス対応
- 床免震構造（マシンルーム）
- 床荷重：800 Kg/m²



特長⑥ITVカメラ監視

- 各所に監視カメラを配置し撮影画像記録を1年間保存
- 24時間スタッフによる異常監視

特長④環境監視システム

- ラック単位で温度・電力状態を監視し高効率なエネルギーコントロールを実現。
- 多種分析機能でデータ分析し、最適な環境を維持。

特長⑤電子錠・入退室管理

- ICカード認証 + 生体認証 + 入退管理システムにより入退セキュリティレベルを全てコントロール。



特長 1 【電源設備】

受電ルート2重化と配電冗長化

事業継続性をしっかり確保

屋上

- キュービクル
- 自家発電設備
ガスタービン型・ディーゼル型

5 F 設備

- フロア分電盤
A系、B系での2重化・2系統平行配電

3 F 設備

- フロア分電盤
A系、B系での2重化・2系統平行配電

2 F 設備

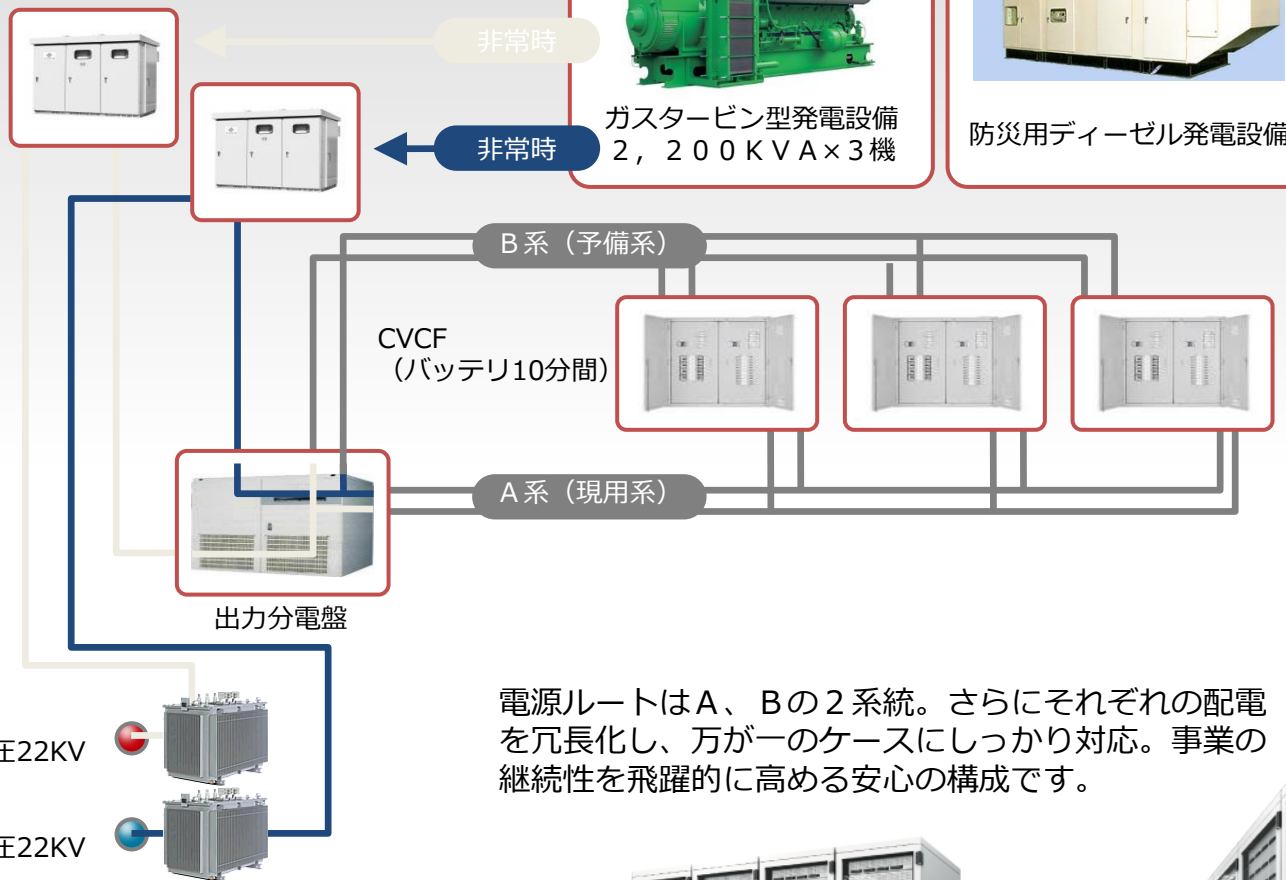
- CVCF
安定した電源供給・瞬断防止

地下設備

- 特別高圧の2系統引き込み
- トランス

変電所
特別高圧22KV

変電所
特別高圧22KV



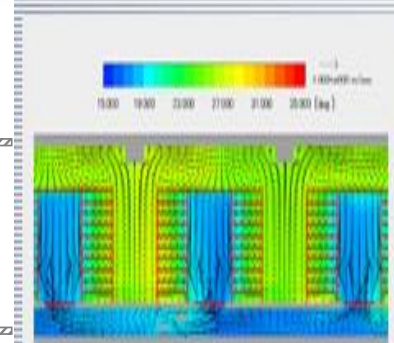
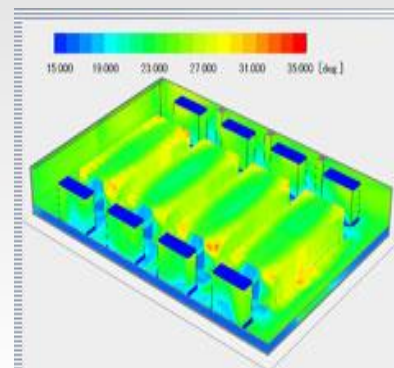
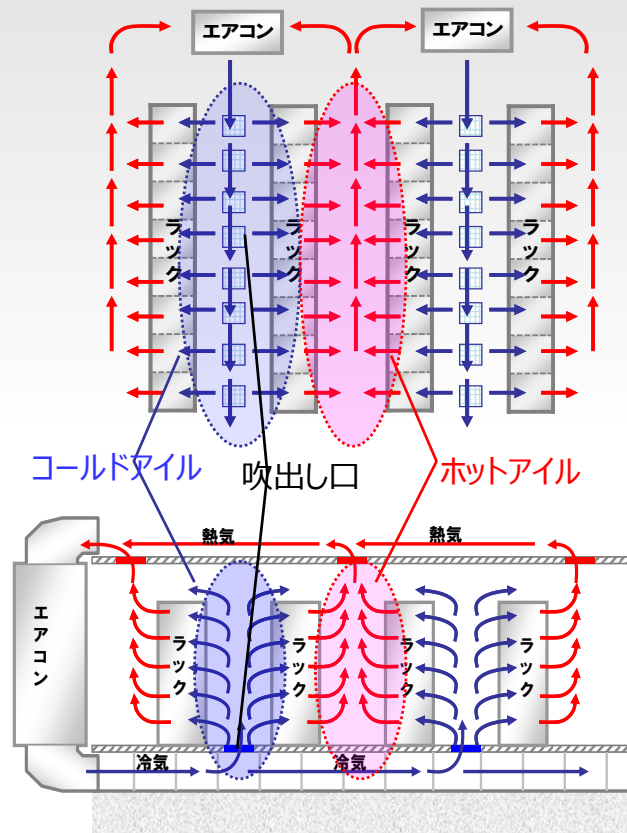
電源ルートはA、Bの2系統。さらにそれぞれの配電を冗長化し、万が一のケースにしっかり対応。事業の継続性を飛躍的に高める安心の構成です。

特長 2 【空調設備】

ホットアイル・コールドアイル方式の冷却システムにより
ラック内の I T 機器の温度上昇を効率的に抑制します。

ホットアイルとはサーバー・ラックの列で区切られたサーバー室内の空間のうち、サーバーの排熱だけを集めた空間を指す。
逆に、**コールドアイル**は、空調機が送り出してサーバーが吸引する冷気を集めた空間を指す。
ホットアイルとコールドアイルを明確に区分けすることにより、空調機を使って冷却した空気を効率よくIT機器に供給できる。
サーバー室内の冷却効率が向上し、空調機が消費する電力を削減できる。

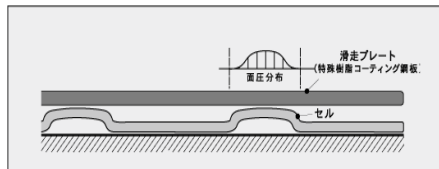
サーバーやルーターの多くは、前面から空気を吸い込んでプロセッサなどの内部部品を冷却し背面から排気する構造になっている。
このためラック前面が接する空間をコールドアイルに、背面側をホットアイルにし効率の良い冷却が可能となります。
ラックを2列並べる場合は、ラックの前面同士を向かい合わせてコールドアイルを作ります。



特長 3 【耐震設備】

建物自身は耐震構造となっており、地震に対する建物強度は
震度 6 強クラスに対応。

マシン室は床免震構造（**ムーソレーター採用**）となっており
震度 7クラスに対応。ラックの転倒を防ぎます。



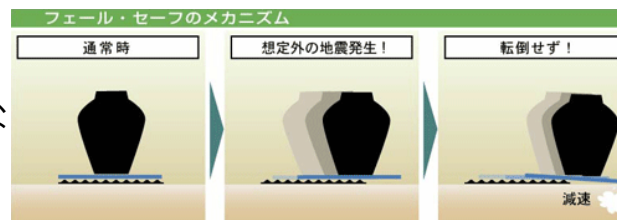
一般免震

一般の免震装置では新潟県中越地震のように揺れが台の可動範囲を超えると、物が転倒します。



ムーソレーター

ムーソレーターは想定外の大きな揺れにも、落差わずか1.5mmなので、床面の自然な抵抗でゆっくりと止まり、被害を最小限に抑えられます。



特長 4 【立地】

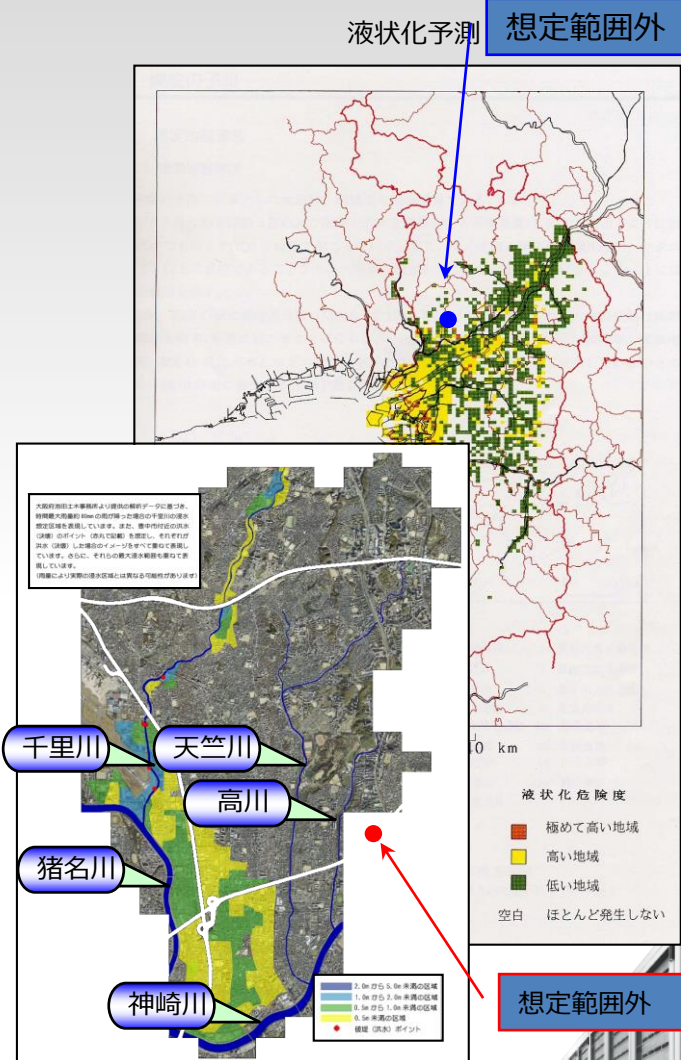
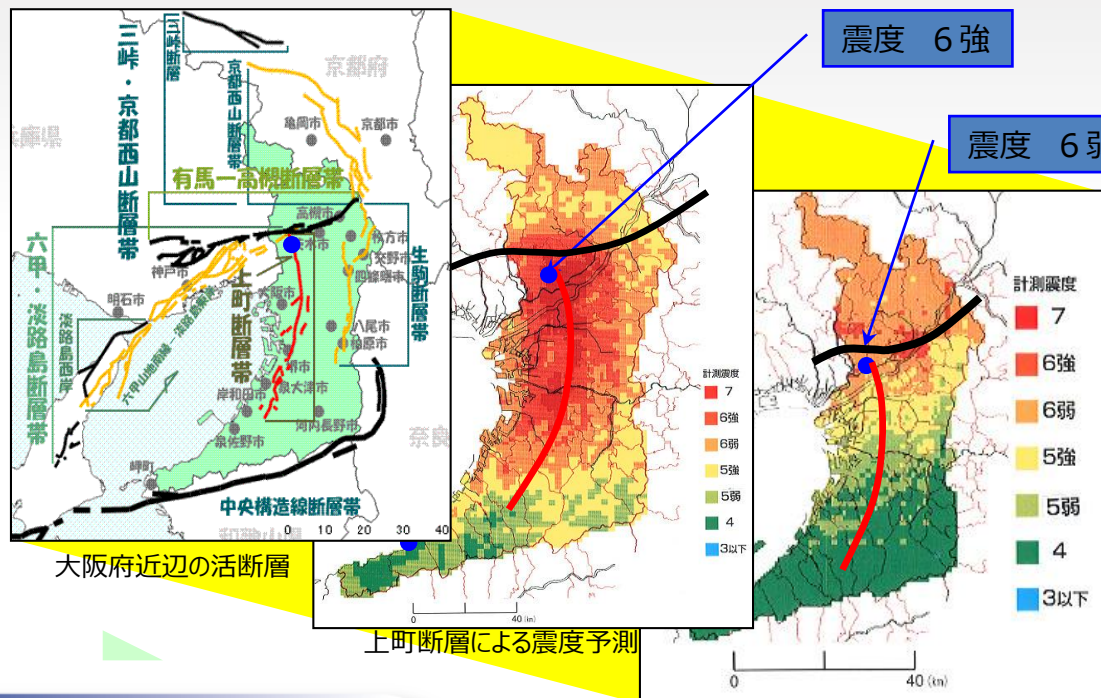
一番被害を与えると想定される上町断層の地震発生時でも 強固な設備によりお客様のシステムを守ります。

■地震ハザードマップ

大阪・千里地区に一番被害を与える可能性のある断層（上町断層・有馬高槻構造線）による震度予測でも、**最大“震度 6 強”**であり、ビル耐震（震度 6 強まで）構造上問題ありません。さらに**床免震装置**で大事なデータを守ります。

■水害・液状化ハザードマップ

最寄の一级河川や海岸線から離れている**標高 2 0 m ~ 1 1 7 m**のなだらかな千里丘陵地帯の裾野に位置しており、被害想定範囲から外れています。



特長5 【セキュリティ】

電子錠、入出退管理

■当センター セキュリティレベル設定（ISMS基準）

ICカード認証 + 生体認証 + 入出退管理システムにより、受付執務室、NOC（ネットワークオペレーションセンター）及びマシン室への入出退セキュリティレベルを全てコントロールし恒に状態監視。また、入出退ログはFISC（金融情報システム）に対応し1年間保管。

映像監視

ITVカメラシステムにより、フロアの受付から執務室、マシン室及びNOC（ネットワークオペレーションセンター）への入出退をすべて監視。録画画像及びログは、FISC（金融情報システム）に対応し1年間保管。



データセンター間接続サービス

さらなる災害対策と利便性を高めるため、
東京・大阪のS-Portデータセンターを連携、可用性と信頼性向上をはかります

強固なシステム体制

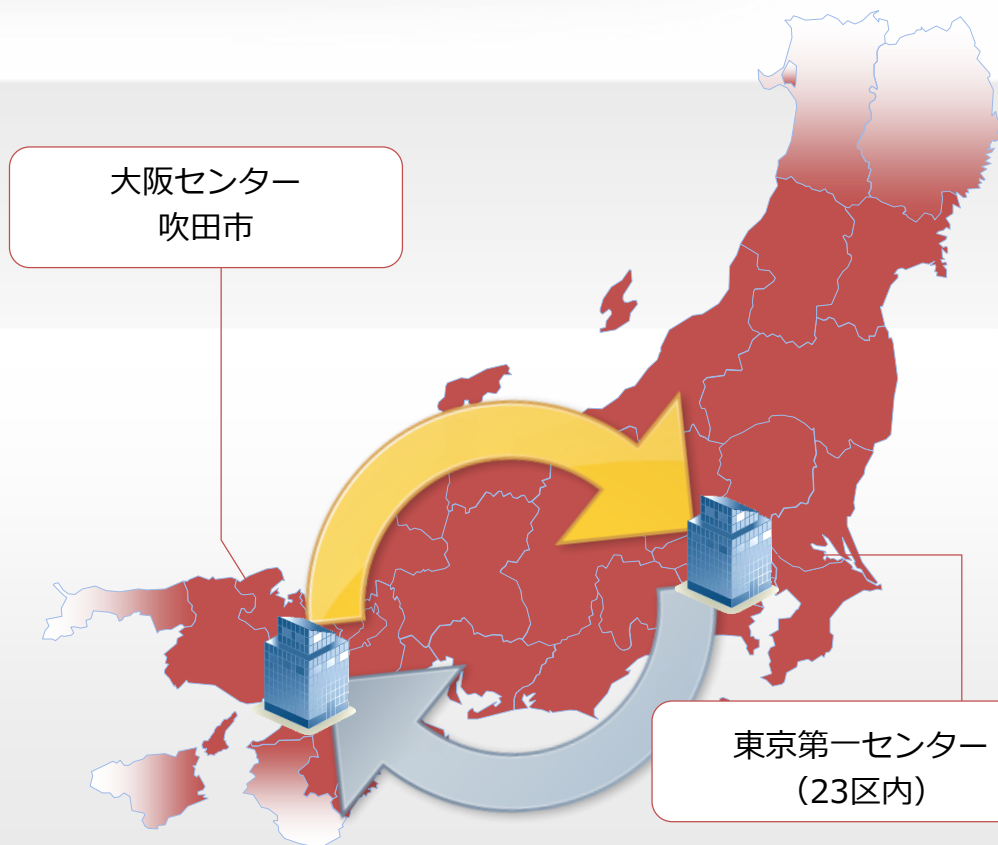
災害対策として、メインシステムとサブシステムを
東京－大阪間で連携が可能
いつでも安心してビジネスができる環境を整えます

強固なバックアップ体制

大規模災害に備え、遠隔バックアップ体制を構築、
どのような状況でも確実な業務継続性を確保します

利便性と信頼性の向上

ご提供サービスのセンター間連携により
可用性・信頼性の向上をはかります





ご検討の程、よろしくお願い致します。



鈴与シンワート株式会社