



2010年4月21日  
新日鉄ソリューションズ株式会社

新データセンターを都内に建設  
～クラウド事業の中核拠点を構築、「高密度&グリーン」のDCとしてPUE1.4以下を実現～

新日鉄ソリューションズ株式会社(本社:東京都中央区新川二丁目 20-15、代表取締役社長:北川三雄、以下 新日鉄ソリューションズ)は、東京都内に延床面積 10,000 m<sup>2</sup>規模の新データセンターの建設を決定しました。総投資額は 120 億円程度となる見込みです。サービス開始は 2012 年初頭を予定しています。

当社は企業におけるクラウド・コンピューティング活用の動きに着目し、クラウド・コンピューティング IT インフラサービス「absonne(アブソンス)」など先進的かつ実用的なサービスの提供をはじめとしてクラウド時代のサービスインテグレータとして活動を強化して参ります。新データセンターは、当社が提供するクラウドサービスの中核的な拠点となるものです。

データセンターに対する需要は順調に拡大を続けており、経営環境の変化やIT技術の進展に伴うニーズの多様化への対応が求められています。特にIT機器の能力向上(高密度化)がもたらす電力需要の増大への対応が必要であり、同時にデータセンター全体の消費電力の増加が地球環境に及ぼす影響を考慮し、PUE 低減やグリーン電力利用などによる環境負荷軽減への取組みも求められています。また強固なセキュリティや災害への対応など事業継続管理(BCM)への対応も重要な課題です。

当社はこうした「IT の高密度化への対応」と「グリーン(環境負荷軽減)」をクラウド・コンピューティング時代に求められるデータセンターの不可欠な課題と捉え、これら課題に対応した新データセンター建設により、利便性の高い地域において最先端のファシリティと運用サービスを提供します。構築・運用には新日鉄グループの保有する知見を最大限に活用、特に PUE は最先端の 1.4 以下を実現します。また最高レベルのセキュリティの装備など安全性・信頼性・可用性においてもトップレベルの環境を提供します。

注) PUE: Power Usage Effectiveness(データセンターのエネルギー効率を示す指標)

(新データセンターの特徴)

- ・立地 : 東京都内、都心からアクセスに優れた地域  
: 地盤が強固で安全性が高い(東京都地域危険度 1、浸水ハザード 0.0~0.2m 未満)
- ・建物 : 延床面積約 10,000 m<sup>2</sup>(1,300 ラック相当)  
: 最新の免震・制震技術を採用。CASBEE 最高レベルの S ランク準拠  
: 床荷重 2,000kg/m<sup>2</sup>、床下空間 1m(階高 5.2m)を確保して将来の環境変化にも対応  
: 太陽光発電、LED 照明、屋上・壁面緑化、雨水利用など省エネ施策を最大活用
- ・電源設備 : ラック当たり有効電力 6KVA 以上(20KVA にも対応可能)の高密度電力供給  
: 電源設備(受電、自家発、UPS 等)は全て冗長化(2N または N+1)、Tier III ~ IV 準拠

:停電発生時でも空調を含め 72 時間連続稼働できる信頼性・可用性の極めて高い  
設備構成

- ・冷却設備 :中央熱源方式、機器のインバータ制御と自然冷却の最大活用による高効率冷却  
:熱気流モデルを用いたシミュレーションに基づく最適化設計・制御  
:温湿度分布、機器稼働状況の見える化とマニュアル運用を加味した最適運転
- ・セキュリティ :7 段階のセキュリティレベル設定とレベル毎のアクセス制御  
:IC カード＋生体認証、金属探知機、共連れ防止など最新機器を採用。

また設計・施工は新日鉄エンジニアリング株式会社が担当します。同社が長年に渉り蓄積した建築、省エネルギーの技術・ノウハウを最大限に活用し、安全性・信頼性が高くエネルギー効率に特に優れたデータセンターを構築します。またグリーン電力の調達をはじめとする環境負荷軽減の取組みについても連携して進めていきます。

以 上

#### ■新日鉄ソリューションズ株式会社 概要

- ・ 資本金:129 億円
- ・ 本社所在地:東京都中央区新川二丁目 20-15
- ・ 設立:1980 年 10 月 1 日
- ・ 事業内容:
  - 経営及びシステムに関するコンサルティング
  - 情報システムに関する企画・設計・開発・構築・運用・保守及び管理
  - 情報システムに関するソフトウェア及びハードウェアの開発・製造並びに販売及び賃貸
  - IT を用いたアウトソーシングサービスその他各種サービス
- ・ 売上高:1,615 億円(連結) 1,419 億円(単独) [2009 年 3 月期]
- ・ 従業員数:4,636 名(連結) 2,359 名(単独) [2009 年 3 月 31 日現在]

#### 【本記事に関するお問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社  
ITインフラサービス事業本部 ITサービス事業部  
TEL:03-5117-5300

#### 【報道関係お問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社  
総務部 広報・IR室 巖主(いわぬし)  
TEL:03-5117-6012 E-mail:[press@ns-sol.co.jp](mailto:press@ns-sol.co.jp)

- ・ NS Solutions、NSロゴ、absonne／アブソヌ、は新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- ・ 本文中の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。