






もしもの時に業務を継続するために

# バックアップ ソリューション

文書ファイルから基幹システムまで業務継続に必要な情報をバックアップします！  
止められないシステムや災害時も早期に復旧が必要なシステムにも対応可能です！

## 業務継続に対する課題

業務の継続を妨げる以下5つのリスク回避を支援します。

 <b>ハード障害</b>	物理的障害、経年劣化、結露、熱暴走等
 <b>ソフト障害</b>	他ソフトとの競合・相性、バグ、仕様の相違等 参考：2012F社クラウドサーバデータ消失
 <b>人的ミス</b>	削除誤り、更新誤り、スペルミス、ファイル取り違い、勘違い等
 <b>サイバー攻撃</b>	悪意あるデータ破壊・消去、ランサムウェア等 参考：「セキュリティ10大脅威」7位：2016→2位：2017 <small>出典：IPA 情報セキュリティ10大脅威</small>
 <b>災害</b>	停電、火災、地震等 参考：2011東日本大震災、2016熊本地震、2017九州北部豪雨

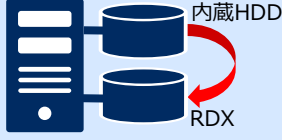
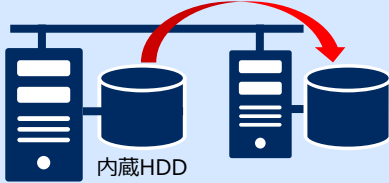

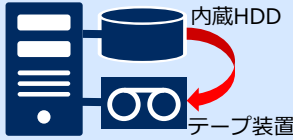
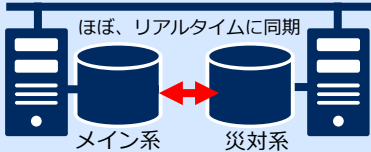
## バックアップソリューションによる課題解決

必要な要件、投資可能なコストを基に最適なバックアップ手段を選択し、不回避なリスクに備えます。

手段	概要	コスト
<b>部分的に修復</b> 壊れたファイルを壊れる前のファイルに置き換える (ファイル単位のバックアップ)	損失情報が部分的で場所の特定ができている場合、損失情報のみを置き換えて復旧。	↑ 低 ↓ 高
<b>全体を修復</b> OSも含め、壊れる前の状態に戻す (イメージバックアップ)	OSが壊れて立ち上がらない、損失範囲が特定できない場合、保存済の前回正常に動作した情報に丸ごと戻す。	
<b>環境を切り替え</b> 事前に用意した別環境（災対用の環境）に切り替えて業務を継続 (レプリケーション)	情報損失によりシステムが起動できず且つシステム復旧に時間をかけることを許されない場合、別システムのシステムに切り替える。	

業務継続に必要なデータ、システムを定期的にバックアップして、リスク発生時に復旧させることで業務中断による損失の低減をご支援します。

## バックアップの形態

<p><b>バックアップ対象のRDXにバックアップ</b></p>  <p>★ランダムアクセスに優れ、 任意のファイルを戻すときに有利！</p>	<p><b>ネットワーク先にバックアップ</b></p>  <p>★複数のサーバやPCの統合して バックアップする場合に有利！</p>	<p><b>クラウド</b></p>  <p>★DC上に保管の為、災害に強い！ ※本ソリューションでは文書ファイルの バックアップに特化しています。</p>
<p><b>テープ装置にバックアップ</b></p>  <p>★テープを取り外せる為、 サイバー攻撃の影響を受けない！</p>	<p><b>レプリケーション</b></p>  <p>★リスク発生時、業務の停止を 回避したい場合に有効！</p>	

## 主要なバックアップツール

ツール名	特長	備考
ArcserveUDP Advanced Premium Premium Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Arcserve社が提供するSMB向けバックアップツール</li> <li>・ Advancedはイメージバックアップに特化した製品</li> <li>・ リスクのカバー範囲が広くPremium Plusでは4ツール中唯一レプリケーションが可能</li> </ul>	Advanced、Premium、Premium Plusの3エディションあり機能範囲が異なる。
Backup Exec	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Arcserveと双璧をなすバックアップツール</li> <li>・ アプリケーション（Oracle, SQL Server, SharePoint）のオンラインバックアップをオプションで選択可能</li> <li>・ イメージバックアップ機能やレプリケーション機能は持たない</li> </ul>	
ActiveImage Protector	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ セクタベースのDisk to Diskイメージバックアップ</li> <li>・ 使用済みのセクタのみを保存する高速バックアップ</li> <li>・ ファイル/フォルダ単位の復元</li> </ul>	サポートは直接ネットジャパンが行います。
クラウドバックアップサービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ クラウドを利用した遠隔地バックアップサービス</li> <li>・ (文書) ファイルのバックアップに適したサービス</li> <li>・ フォルダ、ファイル単位のリカバリも可能</li> </ul>	

静岡日電ビジネス株式会社 業種システム営業部

URL : <https://www.nec-sbusiness.co.jp/>

〒436-0028 静岡県掛川市亀の甲 1-4-21

TEL : (0537) 24-8313 FAX : (0537) 24-8159 Mail : [snecb-support@nsb.jp.nec.com](mailto:snecb-support@nsb.jp.nec.com)

●本紙に記載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

●本紙の内容は改良のため予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。