

# データセキュリティ向上と事業継続・災害対策実現を図るためのサーバー機更新

株式会社水野鉄工所  
岐阜県関市倉知4539-10  
<http://www.miztec.jp>

## 課題

1. OFFICE系の作成データをセキュリティソフトが入らないNASに入れて運用しているため、ファイルのセキュリティチェックが出来ていない。
2. 1週間分のデータしかバックアップ用のNASに容量的に残すことが出来ず、データ破損時の復元期間が短い。
3. 上記を含めたサーバーは、バックアップ用を含め、同じラックに入っているため、火災または、自然災害が発生した際、全てのデータが消失する可能性がある。

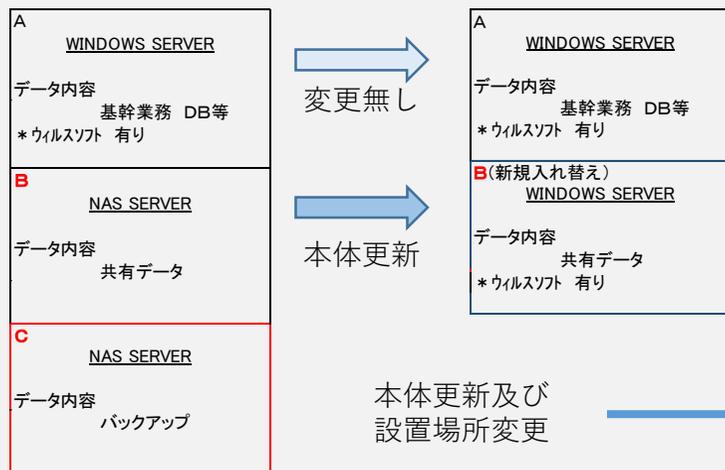
## 事業の効果、今後の展開

1. WINDOWS SERVERで運用することで、作成したファイルのセキュリティチェックが可能となった。
2. バックアップに使用するNASの容量を2週間分のデータが格納出来るNASと置換した。
3. バックアップ用NASを同敷地内の別建屋事務所に設置し、災害等に対する事業継続を実現出来る体勢となった。
4. ネットワークを導入した場合、セキュリティレベルを落とさず実現するにはどのような策が必要かの調査及び検討。

## 実施内容

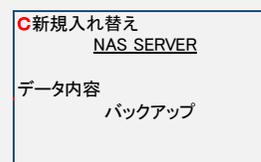
### 作成ファイルのセキュリティチェック実現

#### サーバーラック



### 災害対策と第三者によるセキュリティレベル評価

#### 別建屋事務所に設置したサーバーラック



#### セキュリティレベル評価

毎年実施している第三者機関によるセキュリティレベルによる評価にて、以下の3要素の評点が向上した。

- ・事業継続、災害対策の実現
- ・情報漏洩対策
- ・システムの改ざん、サイバー攻撃対策