

# 自動車教習所システム プロフィット

クラウド・バックアップのご案内

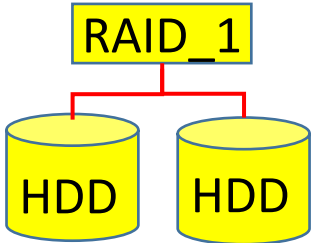
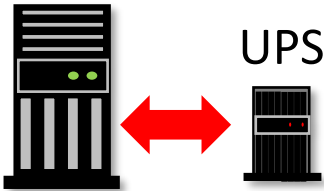
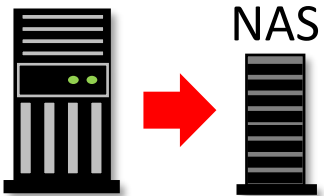
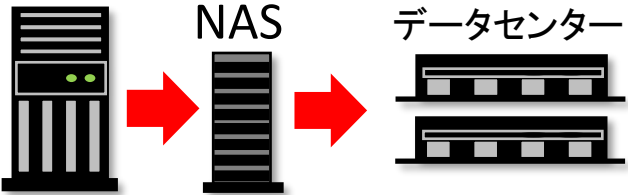
2019年11月1日  
株式会社プロフィット

## ご提案のポイント

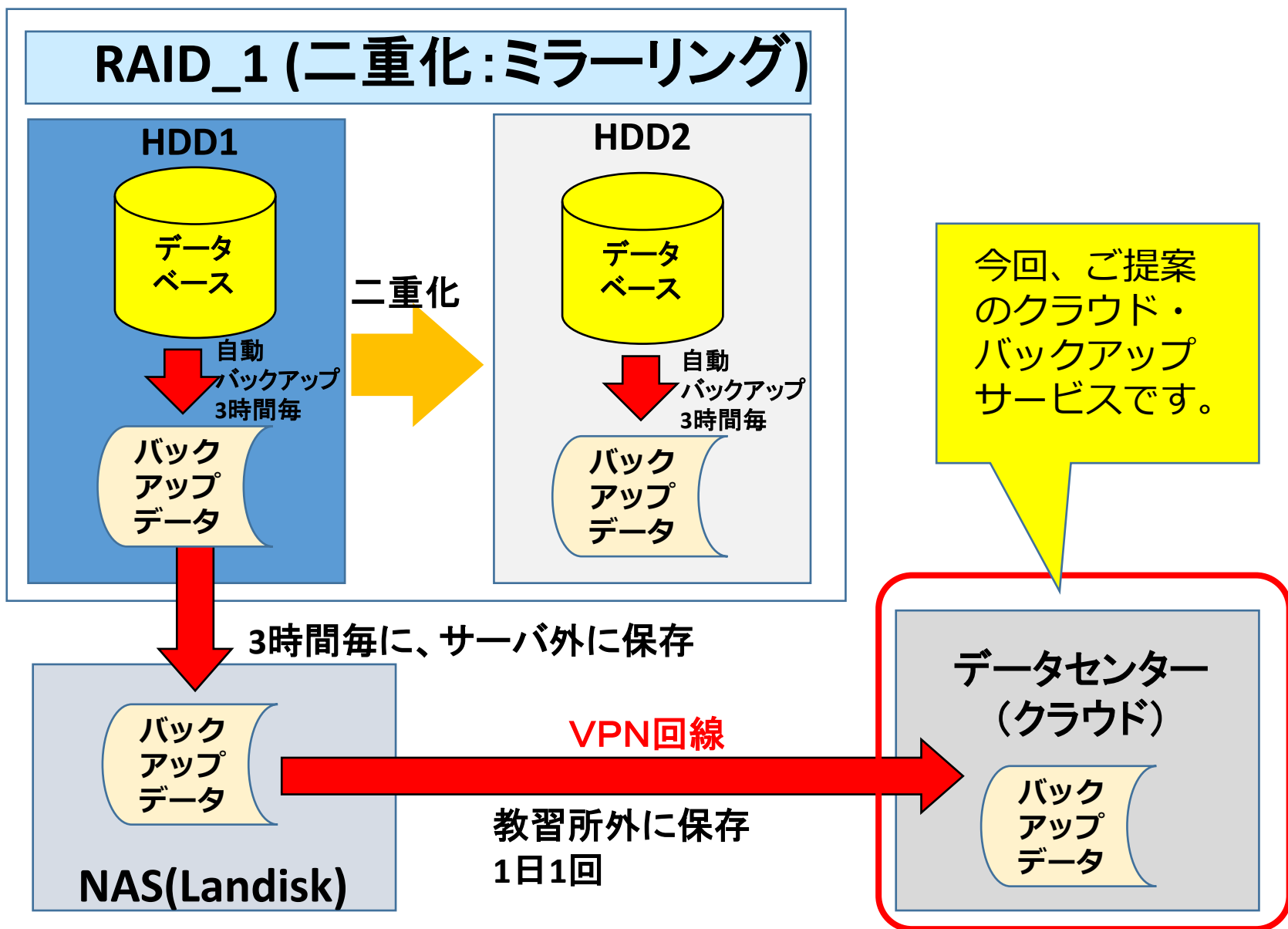
- ☑ クラウド・バックアップをご提案します。
- ☑ 災害時、システム障害時でもクラウド上にデータが残ります。
- ☑ 自動で毎日、決められた時刻にクラウド・バックアップします。
- ☑ 費用は、月額1,000円（税抜）のみです。

（注）当社のデータセンターをV P N接続が無い教習所様は、V P N回線が必要になります。

# 1. プロフィット障害対策の仕組み

	<p>HDDの二重化</p> <p>※HDD:ハードディスク</p>	<p>RAID_1により、HDDを二重化しています。</p>
	<p>UPS連動自動停止</p> <p>※USP:無停電電源装置</p>	<p>UPSは、サーバ機の自動停止機能を持っています。停電時は安全にサーバ機を停止させます。</p>
	<p>NASバックアップ</p> <p>※NAS:バックアップ装置</p>	<p>サーバ機の外にNASにバックアップを転送しています。サーバ機が故障した際に、データを復元可能です。</p>
	<p>新サービス クラウドバックアップ</p>	<p>災害時や長期停電などで、教習所内のサーバ機が利用できない時に、データセンターでデータを復元できます。</p>

## 2. データ・バックアップの構成図



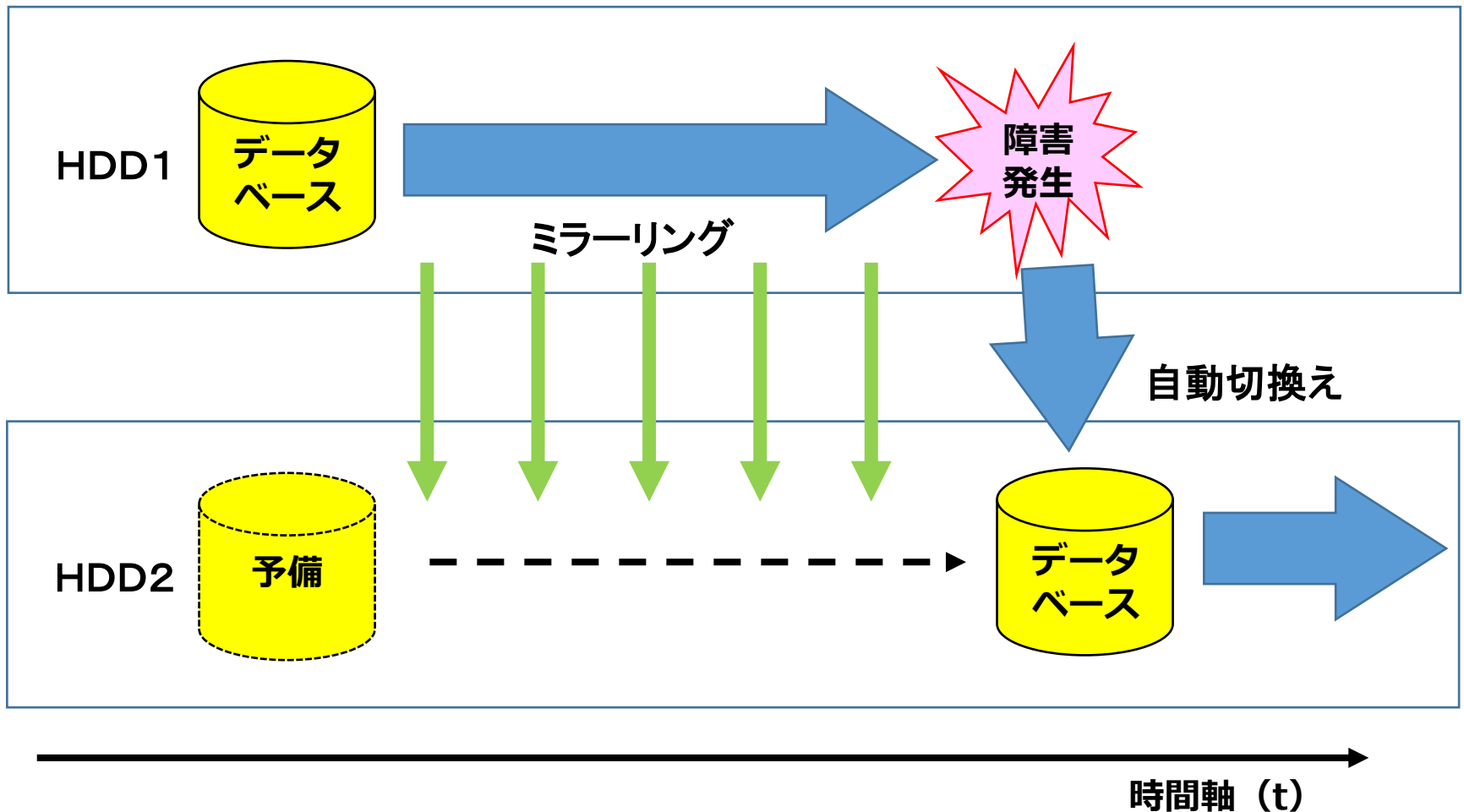
### 3. 障害内容と対策一覧

機器	障害内容	対策	運用
サーバ機	HDD障害	HDD2重化 HDD X 2 Raid1	HDD1基が故障しても、そのまま利用可
	HDD以外の障害 電源、メモリ、 マザーボードなど	NAS(Landisk)に バックアップデータの退避 原則3時間に1回 自動	メインパソコンにデータを復元して、非常運転可
	データ障害	自動データベースバックアップ 原則3時間に1回	任意の日時のバックアップデータを復元可 ※主にソフトの不具合調査など、サポートで利用
	サーバ機の障害	NAS(Landisk)による バックアップデータの退避 原則3時間に1回 自動	他のパソコンにNASのバックアップデータを復元して、非常運転可
NAS (Landisk)	サーバ機とNASの同時故障 (水害、地震など)	データセンターに1日1回 夜間にバックアップデータ転送	他のパソコンにデータセンターのバックアップデータを復元して、非常運転可

今回、ご提案のクラウド・バックアップサービスです。

## 4. サーバ機のデータ二重化について

プロフィットのサーバ機は、データが保存されるHDD（ハードディスク）をミラーリングにより二重化しています。どちらか1つのHDDが故障しても、こう1つのHDDで運用ができます。



## 5. 自動バックアップについて

プロフィットのサーバ機は、3時間毎（※）に自動でバックアップを取得しています。また、サーバ機内のバックアップを同時にNAS(Landesk)に自動で転送しています。

