

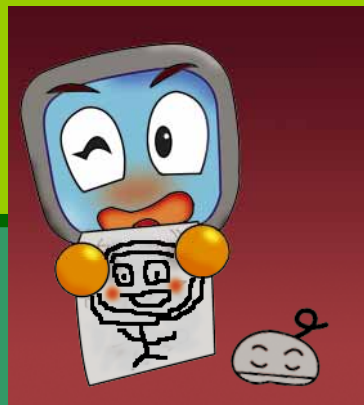


い〜情報メールマガジン

まい

11

November 2007 ~ Menu ~



バックアップ 最前線！！

パソコンに保存してあるデータって沢山あるけど、パソコンが壊れてしまったら復旧できないよね。その為にデータのバックアップをするんだけど、最近は多種多様なバックアップがあるんだ。今回はバックアップについて紹介するね。

簡単なもの



(フロッピーディスク)
1.44MB



(CD、DVD)
数100MB ~
数10GB



(MOディスク)
数10MB ~ 数GB



(フラッシュ(USB)メモリ)
数10MB ~ 数GB



(USB接続の外付けHDD)
数10GB ~ 数TB



(ネットワークDISK)
数10GB ~ 数TB

Network

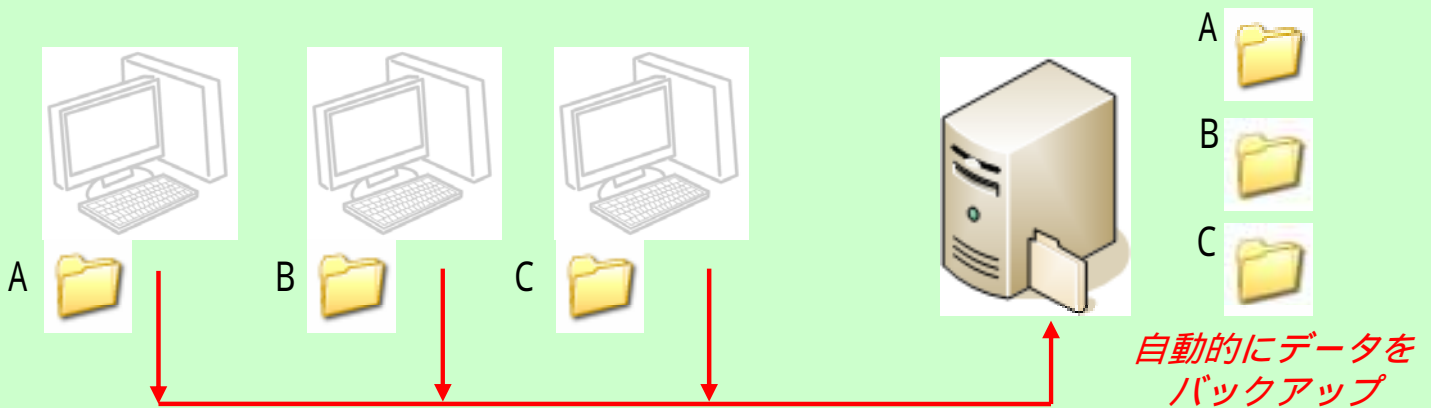


1GB(ギガバイト)はフロッピーディスク約690枚分、1TB(テラバイト)だとフロッピーディスク約70万枚分、DVDの映画約100本分ぐらい保存出来るんだ。MB→GB(1000MB)→TB(1000GB)の順番に容量が増えるよ。



これからのバックアップを紹介

専用ソフトを（自動バックアップ機能）使ってバックアップ！！



バックアップ形式

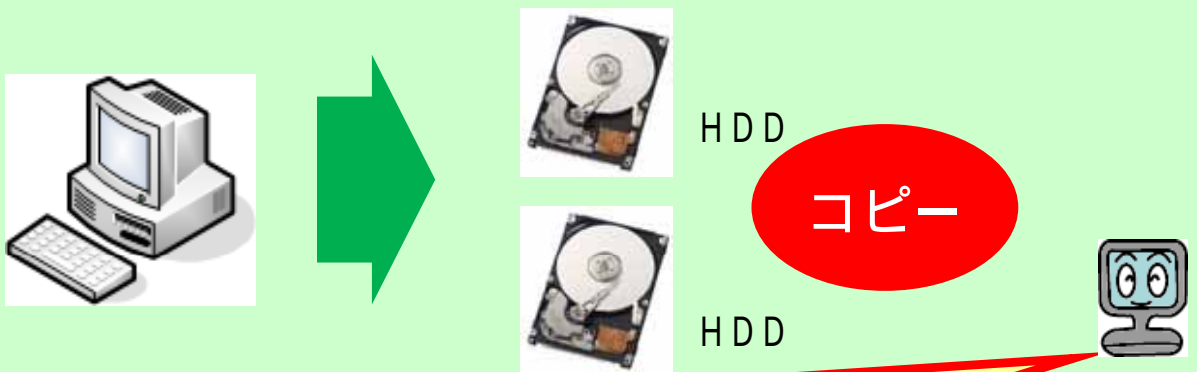
フルバックアップ

必要なデータ全てを一度にまとめて一括に複製するよ。

増分バックアップ

前回のフルバックアップ時からの変更 / 追加されたデータのみを複製するんだ。次回増分バックアップを行う際は直前の増分バックアップの変更 / 追加分だけが複製されるよ。

同じデータを2台のHDDに保存するミラーリング



2台のディスクにまったく同じデータを同時に書込処理（記録）することで、ディスクを2重化したもの。運用中、もし1台のディスクが故障や破損をしても、もう一方のディスクによりシステムを止めることなく稼働し続けることができるんだ。このような構成のため、実際に使用できる容量は本来のディスク容量の半分（2台のうち1台分）になる。HDDの数を増やすことも出来るんだよ。

最近はBlu-ray Disk（ブルーレイディスク、BD）って呼ばれる商品が出てきてるんだ。これはDVDと同じ大きさだけど保存出来る容量が25GB（DVDの約5倍）もあるんだ。テレビのレコーダでも採用されているよ。でもDVDとの互換性がないから注意してね。容量が15GBのHD-DVD（エイチディー・ディーブイディー）って言う商品もあるよ。

