



(Vol.0025)

# 【NEZU システム通信】

発行日 09.8.21

## ごあいさつ

今回のNEZU システム通信は、

日頃は**根津グループ**とお取引頂きまして、誠にありがとうございます。

鉄鋼関連情報(社団法人鉄鋼連盟 2009年7月22日発表)

システム情報『災害時の備え』

についてお届け致します。

## 鉄鋼関連情報

下記 URL より社団法人鉄鋼連盟が発表した『鉄鋼需要 2009年7月』の資料を閲覧することが出来ます。(次回公表は9月下旬予定です。)

<http://www.jisf.or.jp/data/jyukyu/docs/jyukyu0907.pdf>

## 災害時の備え

### 地震・雷・火事等の災害に遭ってしまう前に

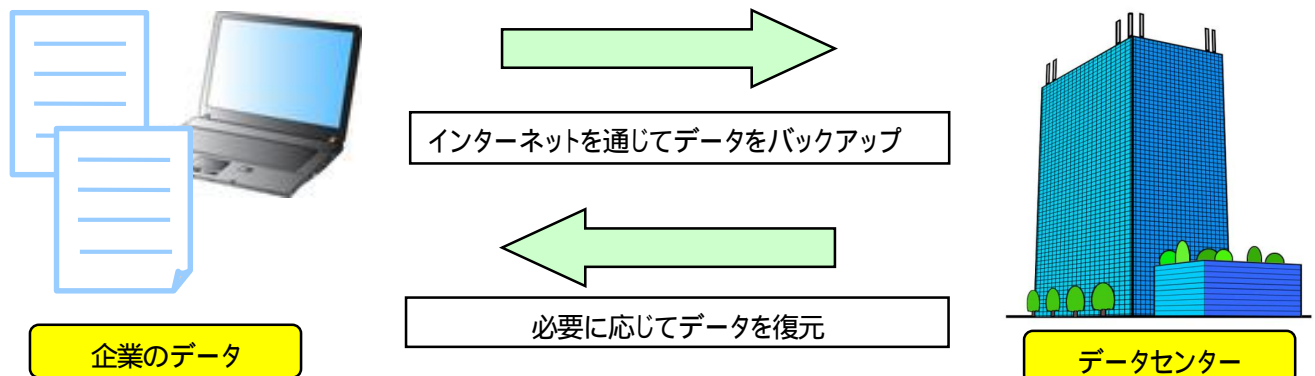
現在、企業活動にはコンピュータ(パソコン)が不可欠な機器となっています。今月号は地震・雷・火事等の災害時に、ちょっとした準備で被害が軽減出来る情報をお届け致します。

### 地震

#### 1. インターネットバックアップ(ストレージ 1)サービスとは

インターネットバックアップサービスとは、その名の通りインターネットを通じて、データセンターへデータをバックアップするサービスです。地震で会社が物理的ダメージを受けてもこのサービスを利用していけば、データは遠隔地等に安全にバックアップされていますので、もしもの時でも簡単にデータを復元することが可能です。

- 1 ストレージ コンピュータ内でデータやプログラムを記憶する装置。ハードディスクや CD-R、USB メモリ等。



#### 2. 費用(サービス会社によって様々ですが、おおよその目安です。)

初期費用 50,000 円～

容量月額費用 1,500 円～/1 ギガバイト

MJS <http://www.mjs.co.jp/ss/>

iTrustee <https://www.itrustee.ne.jp/index.html>

### 3. メリットとデメリット

#### メリット

- ・遠隔地へバックアップすることでデータが守られる。
- ・堅牢なデータセンター内に保存される。

#### デメリット

- ・バックアップ容量が企業使用としては少ない(100メガバイト~10ギガバイト程度)。  
増設は可能だが、月額費用も加算(ギガバイト単位の追加で月額10,000円~等)。

## 雷

### 1. 雷の被害から守る

雷被害は停電と落雷です。落雷がネットワークに伝わると、接続されているパソコン等の機器も被害を受けてしまいます。

### 2. 停電対策グッズ

デスクトップパソコンはノートパソコンと違いバッテリーが無い為、停電すると電源が落ちてしまいます。当然、作業中のデータが消えてしまい、運が悪ければパソコンが壊れてしまうこともあります。

停電対策にはUPSが有効と言われています。UPSとはバッテリーを内蔵した電源タップの様なもので、停電が起きても数分間は電源が落ちません。この数分間に作業データを保存し、正常にパソコンを終了することが出来ます。



### 3. 落雷対策グッズ

落雷には2種類あります。対象物に直接落ちる直撃雷と、電線や地面を伝わって被害が起こる誘導雷があります。直撃雷は電圧が非常に高い為、防ぐことは難しいのですが、誘導雷は比較的電圧が低い為、市販の対策グッズ等で防ぐ手段があります。

誘導雷に因って、電話機が壊れたり、エアコン等が動かなくなってしまうたりとオフィスや家庭の家電製品が故障してしまうことがあります。これを防ぐにはサージプロテクター付きの電源タップや電話線モジュラージャック、ネットワーク機器が有効と言われています。



また、通常のタップに差し込むだけで誘導雷対策になるプラグ等、誘導雷対策グッズは様々な種類があります。値段も安いものでは500円程からありますので、手軽に購入出来ます。

これらの雷対策を取ると共に、普段から「こまめにデータを保存する」、「バックアップをとる」等の保全対策を行うことも、大切なデータ・パソコンを守る為の有効な手段と言えるでしょう。



## 火事

### 1. トラッキング現象

机の下や棚の裏等のコンセントは発火の危険があります。コンセントとプラグの隙間に埃などが溜まって、湿気を帯び、コンセント表面を伝わってプラグに漏れ電流が流れることがあり、微小な火花放電が発生します。このような現象をトラッキングと呼んでいます。この結果、プラグとコンセントの接している間から炎が発生することがあり、火災の原因にもなります。火災を防ぐ為に机の下や棚の裏等のコンセントはこまめに掃除をしましょう。半年も経つと意外と汚れています。また、掃除と併せてコンセントプラグにトラッキング防止グッズを使用するとさらに安全です。

サンワサプライ(トラッキング防止グッズ)

<http://www.sanwa.co.jp/product/ichiran.asp?dir1=oatap/oatap/oatapother/tapacc&mode=head>

中部電力(トラッキング現象を図解で説明)

<http://www.chuden.co.jp/manabu/shikumi/safe/tracking.html>

### 2. 粉末状の消火剤を使用しない消火器

もし出火してしまった場合、消火器で消しますか？通常のABC 2消火器ではパソコンを壊してしまう危険があります。発火元が電源アダプターやコンセントのタコ足配線等でパソコンや機器に関係ない所で発火した場合、通常の消火器で消火しますと、周りの他のパソコンや機器まで粉末状の消火剤が掛かり再使用不能になってしまいます。そこで粉末消火剤を使用しない消火器として、**二酸化炭素(BC)消火器**が存在します。この消火器は二酸化炭素の噴射で火元を無酸素状態にさせ消火します。二酸化炭素消火剤はガスなので、使用後に気化する為、消火剤が残りません。粉末消火剤が出ないということは部屋が汚れませんので、機器の他に家具や絨毯が再使用出来ますので、復旧のコストの削減にもなります。

値段は少々割高ですが、パソコン等の機器の再購入を考えればお得ですね。

(株)初田製作所(二酸化炭素消火器販売) [http://www.hatsuta.co.jp/fire\\_extinguisher/small.html#04](http://www.hatsuta.co.jp/fire_extinguisher/small.html#04)

2 消火器に貼付されているシールのABC表記の意味です。(消火器の消火能力単位)

- A = 左側の白丸は普通火災(木材、紙、繊維などによる火災)に有効
- B = 中央の黄丸は油火災(ガソリン、石油、油などによる火災)に有効
- C = 右側の青丸は電気火災(電気配線、電気機器による火災)に有効



---

## 編集後記

---

こんにちは、情報システム事業部の添田です。夜になると虫の鳴き声が聞こえてくるようになりました。

先日、人生初めて舞台を観に行ってきました。最初はどんな雰囲気なのだろうと少し不安でしたが、舞台が始まると魅了されたあつという間の2時間半でした。役者さんがステージから降りてきたり、アドリブで観客に話しかけてきたり等、映画やライブとは違って、ステージと観客席の仕切りがないことがとても新鮮でした。自宅に戻ってパンフレットを見ると、数人の役者さんが何役もこなしていたことに驚きました。舞台を観ていた限りでは、たくさんの役者さんが出演していると思っていたので、役柄によって雰囲気やしゅべり方を変えればあんなに違う演技が出来るのだと感心してしまいました。練習と経験を積み重ね、自己表現を素敵に表現している役者さんを見て、私ももっと頑張らないといけないなと思った貴重な時間でした。



---

発行：根津鋼材 株式会社                      住所：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-32-5 (TEL)03-3805-5555  
メール：[hp\\_master@nezu-g.co.jp](mailto:hp_master@nezu-g.co.jp)    ホームページ：<http://www.nezu-g.co.jp/>  
発行人：根津訓光 / 監修 樋口良成 / 編集長  
編集：情報システム事業部                      NEZU システム通信に掲載された記事の転載はご遠慮願います。

このメールマガジンは、弊社とお取引があり配信依頼がありましたお客様にのみ発行しております。配信中止の場合は、お手数ですが [hp\\_master@nezu-g.co.jp](mailto:hp_master@nezu-g.co.jp) までご連絡ください。その際には、御社名、御社(配信先)メールアドレス、担当者様名を明記くださいます様よろしくお願ひ致します。