

## ！ パスワード付きzipをメール添付は危険！

2020年11月デジタル改革相が「PPAPによるzipメール添付」の慣習を、セキュリティ上の観点から内閣府で廃止する方針を明らかにしました。

セキュリティにおけるPPAPとは「ファイルを暗号化zip（パスワード付きzip）にしてメールに添付・送信し、あとから別のメールで解凍するためのパスワードを伝えること」を指します。

### なぜ危険？

- ★暗号化zipとパスワードを個別にメール送信してもハッカーが最初の「添付ファイル付きメール」を受信できたならば、次に送られてくる「パスワードが書かれたメール」も難なく受信できてしまいます。
- ★添付ファイルがzipで暗号化されているとセキュリティ対策ソフトは中身をチェックできません。
- ★パスワード付きzipファイルの暗号化は何度でも制限なくパスワードの入力を試行できるので、サイバー犯罪者にとっては突破しやすいのです。
- ★メールは攻撃者にとって容易に内容を盗聴できてしまいます。パスワードをメールに平文で記載することには、大きな危険性が伴うのです。
- ★「ファイルをzipに圧縮して暗号化」「メールを2度送信」といった手間がかかるので、PPAPの継続は生産性低下の一因となってしまいます。

PPAPの代替手段として最も安全だとされ、実際に一番よく利用されているのは、クラウドストレージを使ってファイルを送受信する方法です。

### クラウドストレージのメリット

- ファイルを一元管理できる
- サーバー管理業務がなくなる
- 自動でバックアップ
- ファイル共有・共同編集しやすい
- 低コストで導入できる
- どこからでもアクセスできる

クラウドファイル共有サービス  
「使えるファイル箱」  
TSUKAERU.NET  
cloud for everybody  
<https://www.tsukaeru.net/file-bako>  
2021年3月まで無料でご利用できます

### PPAPはなぜ広がったの？

セキュリティ対策として、Eメールがビジネスで利用された初期の頃「パスワード付きzipで暗号化したファイルをEメールで送信し、その後FAXや紙の文書などでパスワードを伝える」という方法が編み出され、だんだんと「パスワードもメールで」となり、そのまま使われていました。

事務処理のSOSも  
お問合せ  
交換した名刺をデータ化したい  
たまった領収証を整理して欲しい  
毎月2〜3日だけ事務処理して欲しい 等々  
ご相談ください

**0265-21-2080**  
営業時間：月曜日～金曜日 9:00～17:00

<https://www.dataand.co.jp>  
お問合せ クリック

### 節分

今年（令和三年）の節分は二月三日、「立春」が二月二日になりました。例年よりも一日早くなるのは明治三〇年（一九一七年）以来、百二十四年ぶりです。来年は二月三日に戻りますが、二〇二五年から四年ごと（二〇二〇年）に再び二月二日になり、一九八四年は「立春」二月五日、「節分」二月四日と例年よりも一日遅くなっています。

### 販売管理システム

売上につながる販売管理システム

売上アップ

### ITF Protector

大切なファイルの遠隔地管理ソフト

ITF Protector+ ITF Viewer+

有限会社データランド

### 在宅勤務を安心・手軽に

在宅勤務を安心・手軽に

Team Viewer

### 長野県下伊那の紹介 - 高森町 -

あったかもり  
<https://www.town.naganotakamori.lg.jp/branding/index.html>

知る・楽しむ・住む・働く・市田柿の情報がいっぱいです。  
「柿丸くん」の紹介もありますよ