

CyberCrime Control Project

平成28年第3号

広島県警察本部
サイバー犯罪対策課
082-228-0110

～身代金要求型不正プログラム **ランサムウェア** に注意～

標的型ランサムウェア!?



「ランサムウェア」とは

ランサムウェア (Ransomware) とは、コンピュータ・ウイルスの一種です。ランサムウェアに感染すると、コンピュータ内の画像や文書、場合によっては保存したデータ全てが暗号化され、利用することができなくなってしまいます。これらのデータの復元と引き換えに犯人は金銭を要求します。この行為が「身代金」を指す Ransom (ランサム) の由来となっています。

被害事例 (広島県内)

(詳細は平成27年第3号をご覧ください。)

当県内において、標的型メールによるランサムウェア被害が確認されました。さらに、脅迫文言については、日本語に対応したものです。

※実際に被害会社宛に送られてきたメールです

例) 被害者メールアドレス: hiroshimapolice@oo.jp
添付ファイル: hiroshimapolice_copyoo.oo.zip
本文宛名: Dear hiroshimapolice

被害者のメールアドレスの一部をファイル名や宛名に引用!!

メールの送信元はベネズエラ

※パソコン画面上に表示される脅迫文です

```
*|=_|*=-**|.|$  
=-++=+||_|=-_  
+**.*=-**+$-__  
!!! 重要な情報!!!!
```

すべてのファイルは、RSA-2048およびAES-128暗号で暗号化されています。
RSAの詳細については、ここで見つけることができます:
<http://ja.wikipedia.org/wiki/RSA暗号>
http://ja.wikipedia.org/wiki/Advanced_Encryption_Standard

あなたのファイルの復号化は秘密鍵でのみ可能であり、私たちの秘密のサーバー上にあるプログラムを、復号化します。
あなたの秘密鍵を受信するには、リンクのいずれかに従います:
1. <http://mphtadhci5mrdlju.tor2web.org/>
2. <http://mphtadhci5mrdlju.onion.to/>

アクセスするとビットコインによる支払い方法等が記載されている

対策

■ まずは...徹底した事前対策

- システムの見直し、ウイルス対策ソフトを導入し常に最新の状態に!
- OS及びJava, Flashなどのソフトウェアを最新の状態に!
- 定期的にバックアップをする! 要求金額を支払っても、データが元に戻る保証はありません!
※バックアップファイルを使って当時のデータを復元することが可能になります。

■ 社員に対する教養の徹底

- 添付ファイルを開いてしまった場合などの対応要領をマニュアル化し、徹底を図る!

