



情報セキュリティ

コンピュータウイルスに感染すると…

【研修について】

- ・本研修の目安時間は、15分間です。
- ・講師の指示に従って、本資料を読み進めてください。
(勝手に本資料を読み進めないでください。)

【本研修の目的】

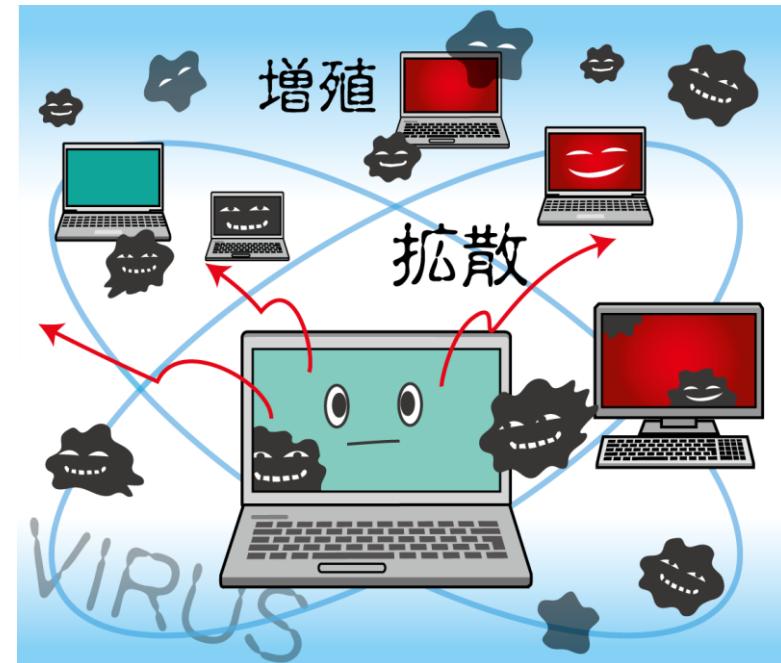
- ・隣の人や、後ろの人と**意見交換をしながら**、学ぶことを目的としています。積極的に発言しましょう。

コンピュータウイルスに感染すると…

コンピュータウイルスに感染すると…

コンピュータウイルスとは、パソコンなどのコンピュータに被害をもたらすプログラムのことです。「ウイルス」の名前のとおり、コンピュータウイルスの多くは、増殖する仕組みを持ち、拡散します。

日々の業務では、使用しているパソコンが、コンピュータウイルスに感染しないよう、注意を怠らないことが大切です。



Q1

コンピュータウイルスに感染してしまう可能性があるのは、どのような行為でしょうか？

コンピュータウイルスに感染すると…

A

1

次のような行為が考えられます。

メールを介した感染

差出人不明なメールの添付ファイルを開く



インターネットを介した感染

不審なWebサイトを閲覧する

不審な動画ファイルや音楽ファイルをダウンロードする



情報端末を介した感染

ウイルスに感染した情報端末をパソコンに接続する

ウイルスチェックしていない情報端末をパソコンに接続する

脆弱性に関するもの

OSやソフトのセキュリティパッチ(修正プログラム)を更新しない

コンピュータウイルスに感染すると…

Q2

コンピュータウイルスに感染すると
どのようなことが起きるでしょうか？

コンピュータウイルスに感染すると…

A

2

次のような異常が起きます。

データが破壊・改ざん、
消去される

メールソフトが悪用され、
ウイルスが拡散する

会社のシステムに異常が
発生する

ハードディスクがクラッ
シュする

パソコンが勝手にシャット
ダウンするなどの症状が
発生する

見覚えの無いメッセージ
や広告が表示される

情報を盗み取られる(情
報が外部流出する)



他にも、「アプリケーションが起動しない」、「パソコンの動作が極端に遅くなる」、「パソコンが一切操作できなくなる」など、様々な異常が起きる可能性があります。

コンピュータウイルスに感染すると…

Q3

自分のパソコンや会社のサーバー
がコンピュータウイルスに感染した
場合、業務上どのような
状態になるでしょうか？

コンピュータウイルスに感染すると…

A
3-1

パソコンの復旧に多大な時間を費やされ、業務が行えない



データが破壊、改ざんされてしまい、バックアップをとっていなかった場合は、さらに多くの時間が必要になることもあります。

A
3-2

会社全体の業務が行えない



サーバーがコンピュータウイルスに感染してしまうと、システムに不具合が生じ、会社全体の業務がストップしてしまう場合もあります。



業務が行えないことによる取引先への謝罪なども必要となります。また、債務不履行による損害賠償責任が生じる可能性もあります。

コンピュータウイルスに感染すると…

Q4

コンピュータウイルスに感染しないために、個人としてどのような注意（予防）をすればよいでしょうか？

コンピュータウイルスに感染すると…

A

4

- ・差出人不明のメールの添付ファイルは絶対に開かない。
- ・不審なWebサイトを表示しない。不信なWebサイトから、ファイルをダウンロードしない。
- ・OSやソフトウェアのセキュリティパッチ(修正プログラム)を確実に実施する。
- ・ウイルスチェックしていない情報端末を会社のパソコンに接続しない。

コンピュータウイルスに感染してしまうと、周囲に迷惑がかかる場合もあります。ついうつかり感染しないように、細心の注意を払いましょう。

コンピュータウイルスに感染すると…

会社と働く人たち、その家族を守るのは
あなたのコンプライアンス行動です。

お疲れ様でした。