KAIRIKI GROUP
2022 年 10 月 1 日

海力株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-1-17 鈴与日本橋ビル 7 階
Tel: 03-5846-9515　Fax: 03-5846-9516
Mail: info@kairiki-ships.com　URL: http://kairiki-ships.com/

ISO27001
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

KC No. 002

各位

ショートカットウィルスについて

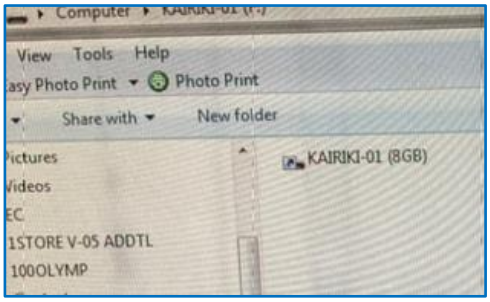
本船 PC で感染が多くみられるショートカットウィルスについてお知らせいたします。

【ショートカットウィルスとは？】

PC に感染して、デスクトップや Windows エクスプローラのファイルリスト、ネットーワークドライブや USB メモリ内にショートカットを作成させるマルウェアです。感染した場合、ドライブやファイルがショートカットとなり、一切のアクセスが出来なくなると共に、ショートカットを開くとウィルスが発動、深刻なデータの損失や破損などの問題を引き起こす可能性があります。感染力も非常に強く、本船のウィルス感染トラブルの中でも最も多い事例となっています。

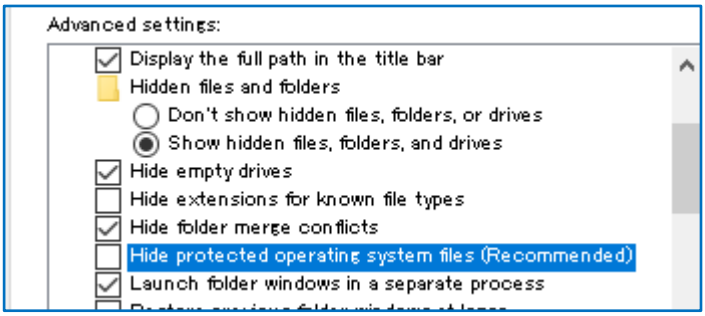
【感染経路】

・E メール添付ファイル
・E メール本文内 URL リンク
・感染した web サイトからのダウンロード
・USB メモリ



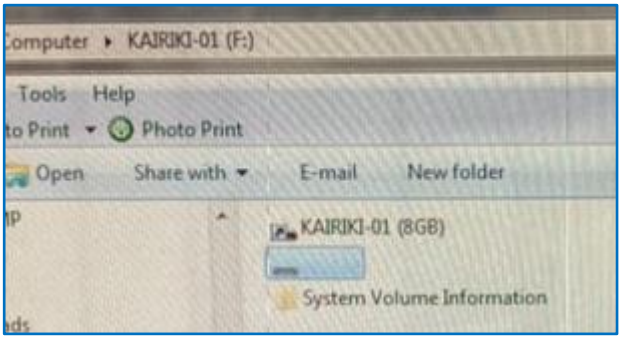
【事例】

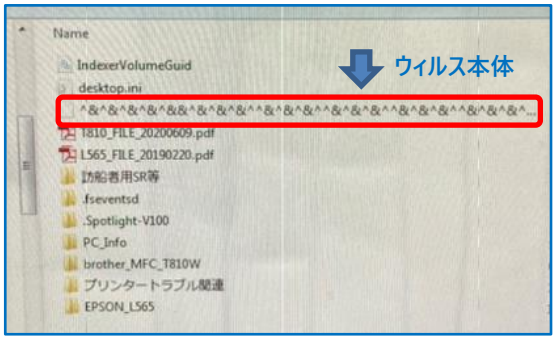
本船より PC ウィルス感染のトラブル報告がありました。
USB メモリを PC へ挿すと、中身がショートカットとなり、最終的に感染した USB メモリを介して本船上全ての PC はショートカットウィルスに感染しました。
本事例においては、セキュリティソフトでウィルスを駆除、隠しファイルになったファイルを救出し、感染した USB メモリを全てフォーマットすることで解決しました。



参考：システムファイルを見える設定にすると、ウィルスによって隠されたファイルやウィルス本体が見える場合があります。

海力株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-1-17 鈴与日本橋ビル 7 階
Tel: 03-5846-9515　Fax: 03-5846-9516
Mail: info@kairiki-ships.com　URL: http://kairiki-ships.com/





感染した USB メモリ内のショートカットは開かず、隠されたフォルダを開くと、本来のファイルが格納されている場合があります。この事例では、ウィルスによって見えなくなった隠しフォルダ内にウィルスの本体が存在し、ショートカットを開いてしまうとこのウィルス本体が発動する仕組みになっています。

【ショートカットウィルスに感染した場合の一次対応】

作成されたショートカットは絶対に開かないでください。すぐに感染している PC をネットワークから遮断し、シャットダウンさせ、責任者へ報告してください。

感染した PC または USB メモリに大事なデータがある場合は、救出できる可能性もありますが、専門家へご相談の上、対応されることをお勧めいたします。

【対策】

1. PC を使用する人の制限

指定された人のみの PC やメールの使用とする。

2. Official USB デバイスの使用と管理

会社より支給された USB デバイスのみの使用制限と管理をする。（私的 USB の使用禁止）

3. アンチウィルスソフトの定期更新及びスキャン

アンチウィルスはウィルス感染対策の有効な手段です。

4. USB ポートの物理的封鎖

専用ツールを使って USB ポートを物理的に封鎖、使用不可する。

5. USB を介さないデータ共有

船内 LAN 上に NAS を設置、ネットワーク経由でのデータ共有・保管が可能です。

6. 外部訪船者専用の PC・プリンターの設置

スタンドアロン設定の PC またはプリンターを用意し、外部からのウィルス侵入リスクを回避。

船舶のサイバーセキュリティについて、お困りごとがございましたら弊社までお気軽にご相談ください。