

Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

March 24th, 2020 Editor: Kitani

Recent Malware Trends (最近のマルウェア動向)

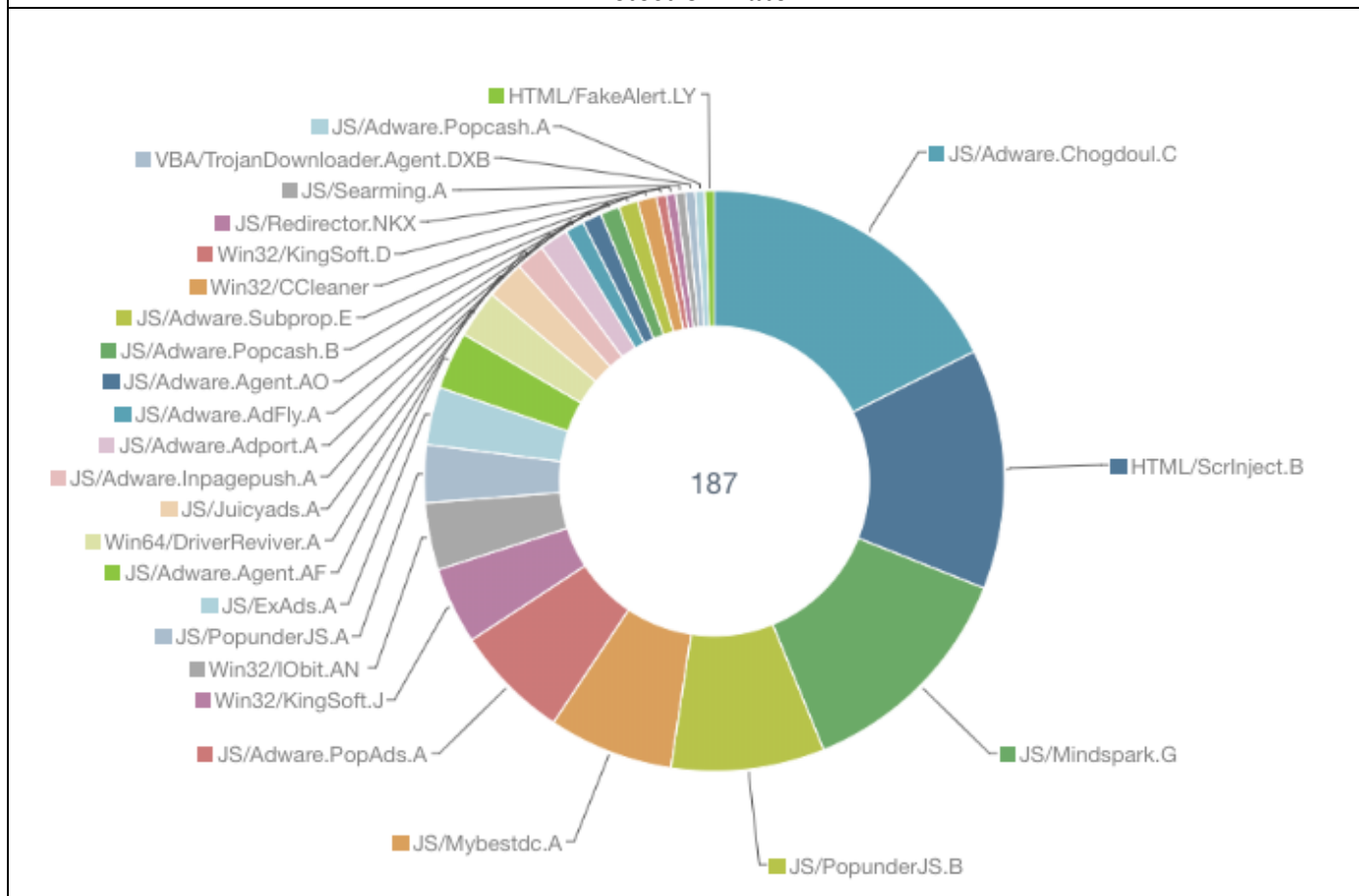
FY2018	Malware	PCs	TOP Malware
April	287	29	JS/Adware.Agent.AA
May	192	33	JS/Agent.OCJ
June	553	36	JS/Adware.Subprop.D
July	58	24	JS/Midspark.G
August	213	22	JS/Adware.Subprop.J
September	177	33	JS/Adware.Subprop.J
October	106	24	JS/Midspark.G,
November	260	33	HTML/ScrInject.B
December	550	31	JS/Adware.Popcash.A
January	673	32	Win32/Agent.TMY
February	187	33	JS/Adware.Clogdoul.C
March			
TOTAL	3,256	330	

[February 2020]

Most malicious software (malware) on February 2020 was the “JS/Adware.Clogdoul.C”. This is a variant of “JS/Adware”. The malware tries to have a person open a file involved a JavaScript for attacking a system from a website, email, and so on.

2019年2月で最も検知されたマルウェアは「JS/Adware」の亜種でした。このマルウェアは、ウェブサイトやメールなどから、システムへの攻撃をするようなJavaScriptが内包したファイルを開かせようと試みます。

Detection Rate

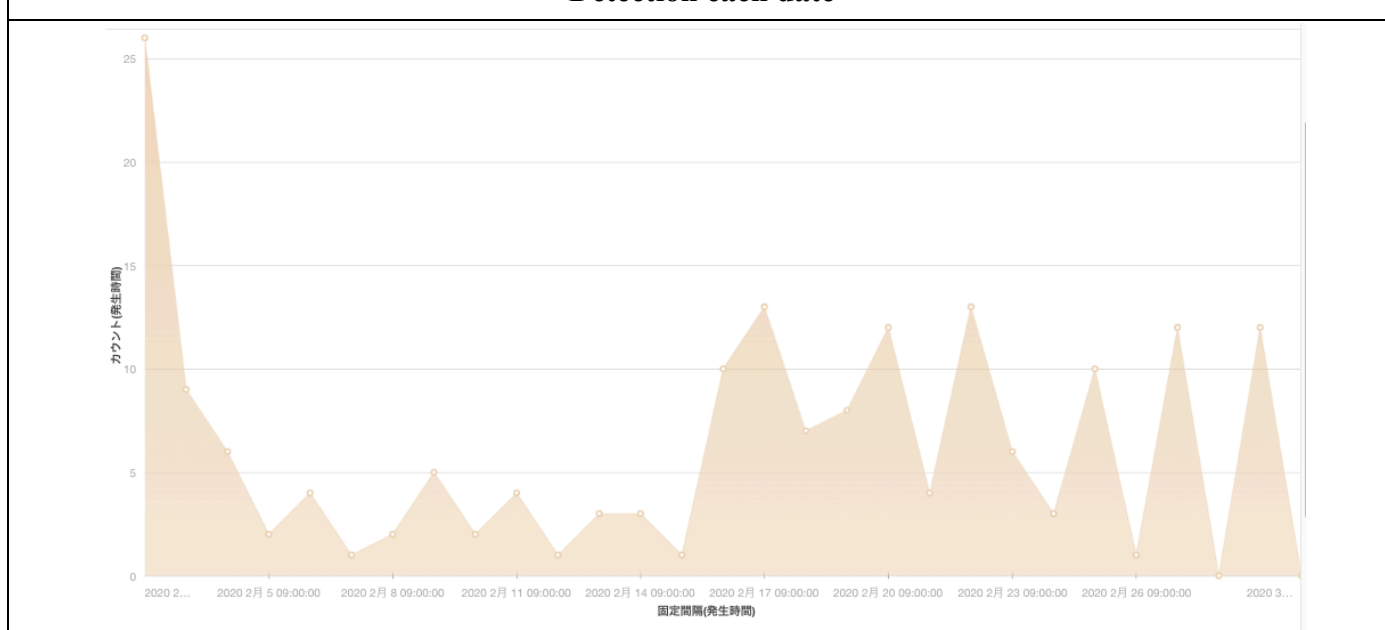


Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

March 24th, 2020 Editor: Kitani

Detection each date



For the Center's members.

The Center's security software had been blocking the detected malware but please check your security software (latest virus definition, not too old software) in your PC if you have a private PC which needs to protect a malware by yourself. Then, if you worry the information infrastructure regarding the information security, please contact the information processing office.

本研究所構成員の皆様へ

本研究所セキュリティ対策ソフトウェアは、これらの検知したマルウェアをブロックしましたが、各セキュリティ対策ソフトウェアのウィルス定義が最新かどうか（古すぎる日付ではないかどうか）確認しておいてください。また、情報セキュリティに関して不安に思うことがあれば、情報処理室へお問い合わせください。

At least, **PLEASE check the following prevention measures.**

また、少なくとも下記の対策は常日頃からチェックしてください。

1. Create "Autorun.inf" folder on the top of your removable media.

外部メディアのトップに「Autorun.inf」フォルダを作成する

A lot of malware tries to overwrite "Autorun.inf" file on the top of a removable media because Windows OS automatically carries out a program by loading "Autorun.inf" setting when the media inserts to a PC. b Therefore, the malware is lurked into a hidden area and it tries to act by loading "Autorun.inf" file. **A simple malware is failure the overwriting of "Autorun.inf" file if "Autorun.inf" folder exists. This is a small-scale security prevention measure, but please cooperate for reducing the infection to removable medias.**

マルウェアの多くは、外部メディアのトップに Autorun.inf ファイルを作成し、感染を広げよう とします。これは、Windows OS が外部メディアを接続する際に、そのファイルに書かれた命令を チェックして実行しようとするためです。もし Autorun.inf フォルダが存在すると、単純なマル ウェアの場合、Autorun.inf への書き込みに失敗します。これは小規模で手軽なセキュリティ対策 になります。過去に効果が出たことがあります。

2. Update of the computer security (OS やアプリのセキュリティ更新を忘れずに！)

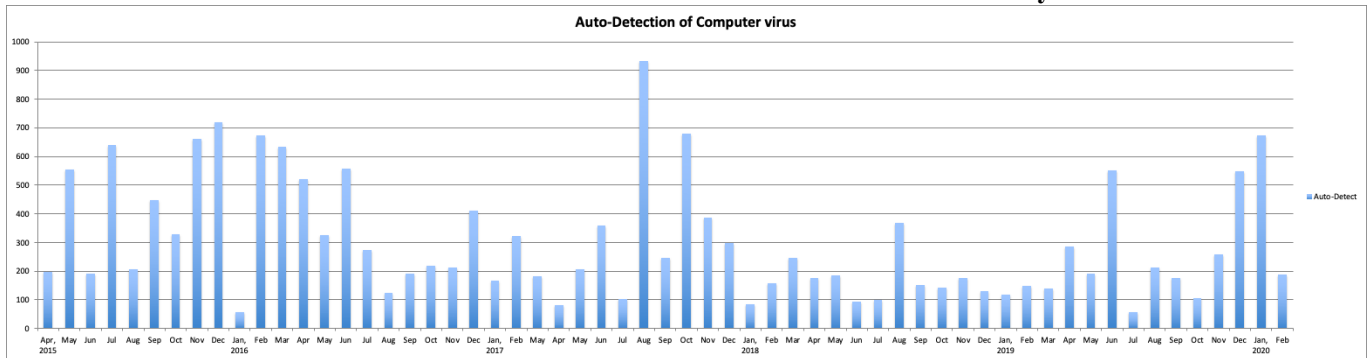
<http://www.cseas.kyoto-u.ac.jp/info/security> (in English and Japanese)

Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

March 24th, 2020 Editor: Kitani

Transition of Malware Detections since 2015 fiscal year



*“Auto-Detection” is the number of malware which can be detected by our anti-virus software.

[Auto-Detection Total]: 28,392 (since August 2009)

FY	FY2014	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021
Total	4,275	5,315	3,503	3,784	1,931	3,256		
AVG(day)	15.83	14.56	9.6	10.37	5.29	9.72		