

Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

July 15th , 2025 Editor: Kitani

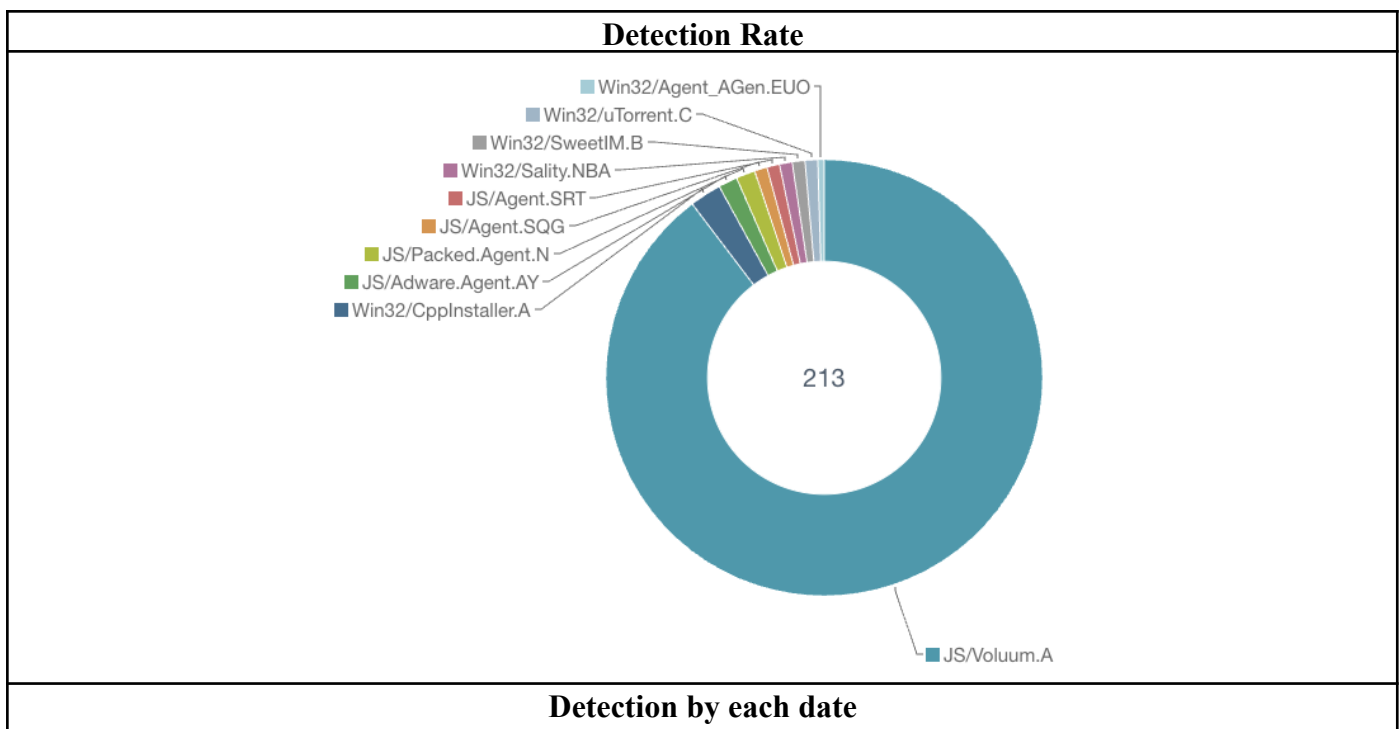
Recent Malware Trends (最近のマルウェア動向)

FY2024	Malware	PCs	TOP Malware
Apr	271	18	JS/Volum.A
May	722	15	JS/Volum.A
June	213	8	JS/Volum.A
July			
Aug			
Sep			
Oct			
Nov			
Dec			
Jan			
Feb			
Mar			
TOTAL	993	41	

[June 2025]

Most malicious software (malware) was a variant of “JS/Volum”. This case is an unwanted potential application in a website related to a pop-up system.

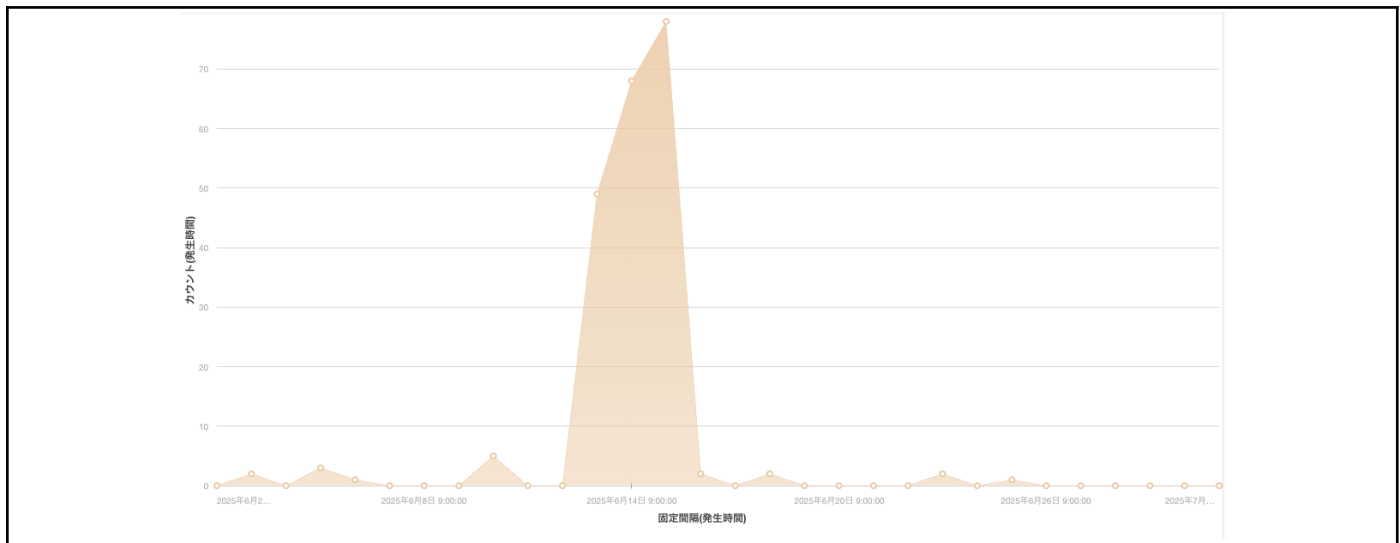
最も検知されたマルウェアは「JS/Volum」の亜種でした。これは、ポップアップシステムに関連するWebサイト内の望ましくない潜在的なアプリケーションです。



Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

July 15th , 2025 Editor: Kitani



For the Center's members.

The Center's security software has been blocking the detected malware. However, please ensure your security software (with the latest virus definition and not too old) is up to date on your PC, especially if you have a private PC that requires personal malware protection. If you are worried about the information infrastructure regarding 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 an "Autorun.inf" folder on 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 the "Autorun.inf" file on top of a removable media because Windows OS automatically carries out a program by loading "Autorun.inf" settings when the media is inserted into a PC. b Therefore, the malware has lurked in a hidden area, and it tries to act by loading the "Autorun.inf" file. **Simple malware is a failure of the overwriting of the "Autorun.inf" file if the "Autorun.inf" folder exists. This is a small-scale security prevention measure, but please cooperate to reduce the infection to removable media.**

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が、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！)

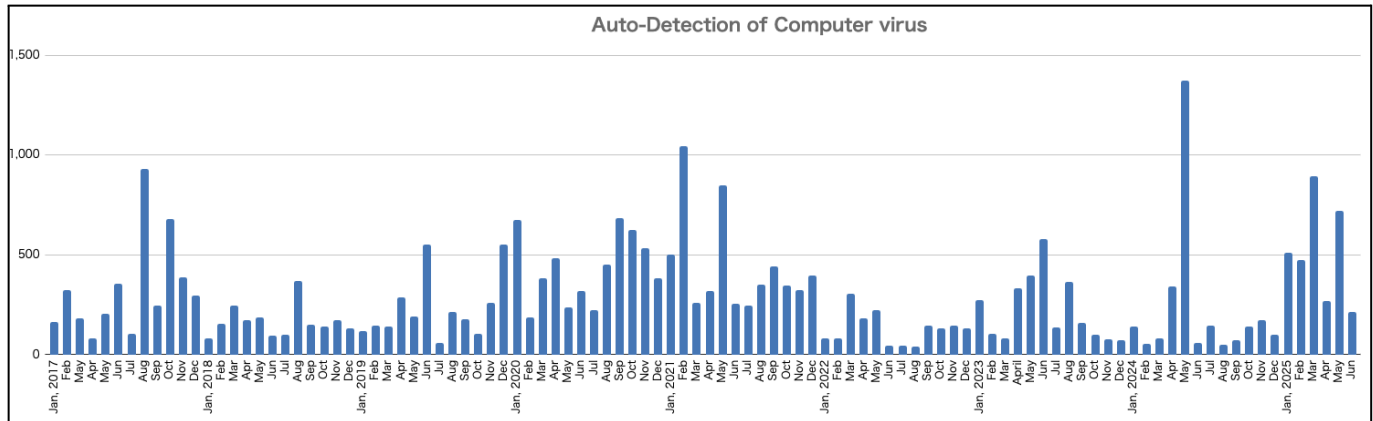
<https://info.cseas.kyoto-u.ac.jp/services-ja/security-ja>

Malicious Software Detection Report

マルウェア検出報告

July 15th , 2025 Editor: Kitani

Transition of Malware Detections since 2017



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

[Auto-Detection Total]: 48,132 (since August 2009), 29,381 (since January 2017 / new Center)

FY	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	FY2024
Total	3,784	1,931	3,256	5,752	3,999	1,552	2,499	4,348
AVG(day)	10.37	5.29	9.72	15.76	11.00	4.25	6.83	11.91

FY	FY2025	FY2026	FY2027	FY2028	FY2029	FY2030	FY2031	FY2032
Total	1206							
AVG(day)	13.25							