

ウイルスバスターでの 海賊版サイト 対策状況

—
2022/Mar

トレンドマイクロ株式会社


本資料に含まれる内容

1. はじめに
2. ウイルスバスターでの海賊版サイト対策状況
 - 海賊版サイトを含む「違法または禁止されたコンテンツ」への警告数推移
 - 代表的海賊版サイトへの警告数（累計、ユニークIP）
 - 1ユーザ当たりのアクセス回数分布
3. 海賊版サイトの収入源

はじめに

- ウイルスバスター(Win/Mac/Android/iOS)では、海賊版サイト（ABJ様提供）にアクセスがあった場合に警告を表示します。
- 2021/6/24から「違法または禁止されたコンテンツ」カテゴリに分類され、初期設定で警告が表示されます。
- 本資料のデータには注釈がない限り、KDDI様から提供している製品データも含まれます。
- 弊社の都合により一部の数値をあえて伏せている個所がありますが、ご了承ください。

ウイルスバスター モバイルからのお知らせ



このWebサイトは、安全ではない可能性があります。

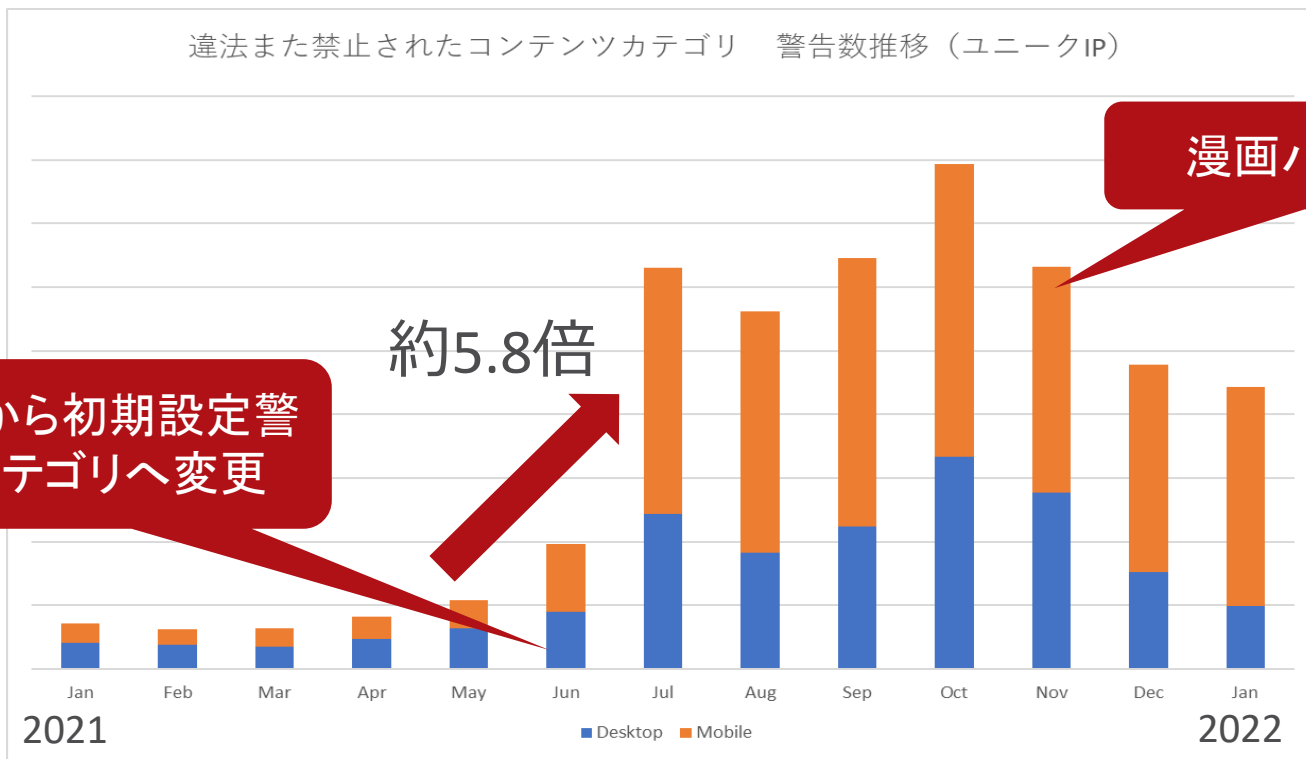
URL:
https://[REDACTED].com

このWebサイトは、安全ではない可能性があります。

この画面を閉じてください。

▼ 判定内容をご確認のうえでアクセスを希望されますか? *アクセス先の安全性について判断できない場合は、アクセスをお控えください。

違法または禁止されたコンテンツカテゴリ 警告数推移（ユニークIP）



6/24から初期設定警告カテゴリへ変更

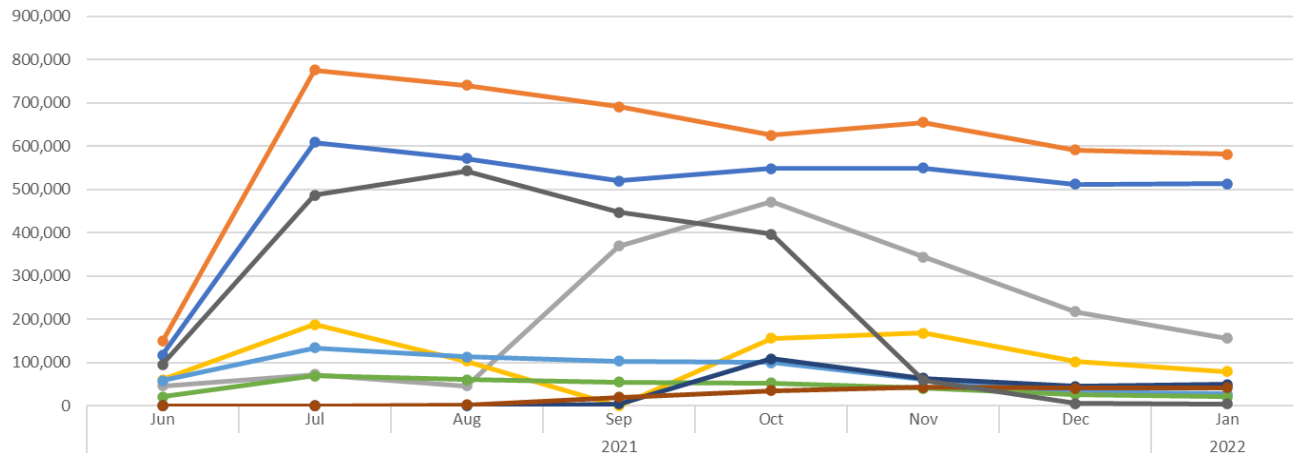
約5.8倍

漫画バンク閉鎖

※「Mobile」は、KDDI版およびトレンドマイクロ版を含むiOS/Android全体の件数
※弊社およびKDDI版製品の制限により、iOS版およびKDDI版ではユニークIPアクセス数を取得できないため、Android版の平均アクセス数をもとに算出

代表的海賊版サイト別 警告数

代表的海賊版サイト別 警告数



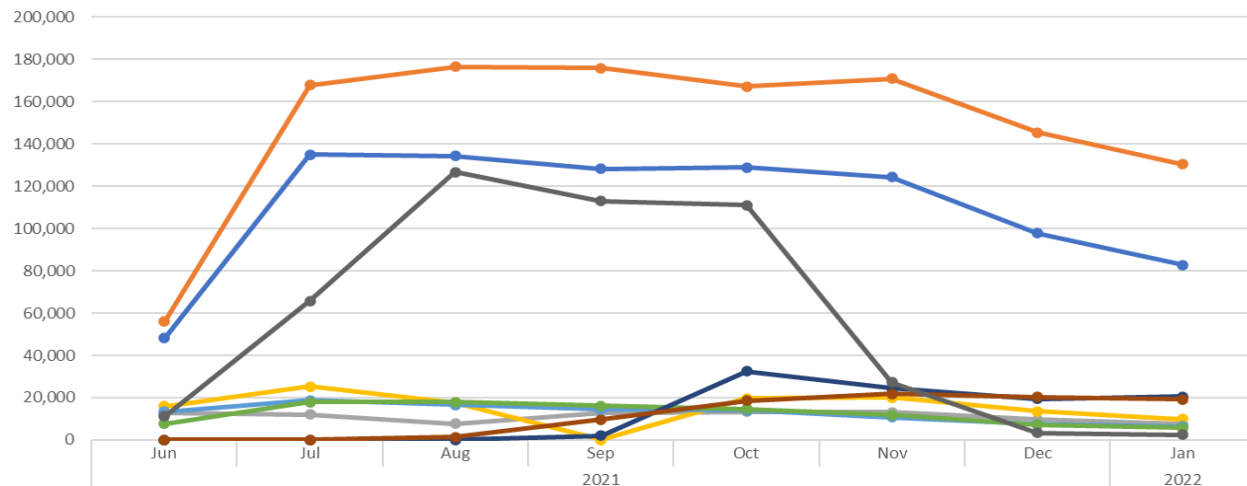
	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan
A	117,247	608,086	570,814	520,138	548,470	549,792	512,426	513,209
B	149,499	775,044	740,681	691,529	624,843	654,776	590,674	581,528
C	45,909	72,106	46,288	369,663	471,148	343,940	217,438	156,205
D	60,211	187,721	103,004	31	156,157	167,838	102,363	79,138
E	58,633	133,622	113,536	103,377	99,650	61,688	32,052	27,037
F	21,097	68,846	60,772	55,258	52,578	40,322	26,865	20,943
G	0	0	0	4,026	109,206	63,709	45,579	49,188
H	0	0	2,739	19,764	35,722	42,761	40,500	42,298
I	95,548	486,673	542,646	446,723	396,911	59,505	5,565	4,695

- Top2(A,B,I)へのアクセスが多い(月間50万~75万)
- Iは11月に閉鎖のため、以降減少

※Dは9月にユーザからの申告で一度除外したため数値が減少。10月に再登録。

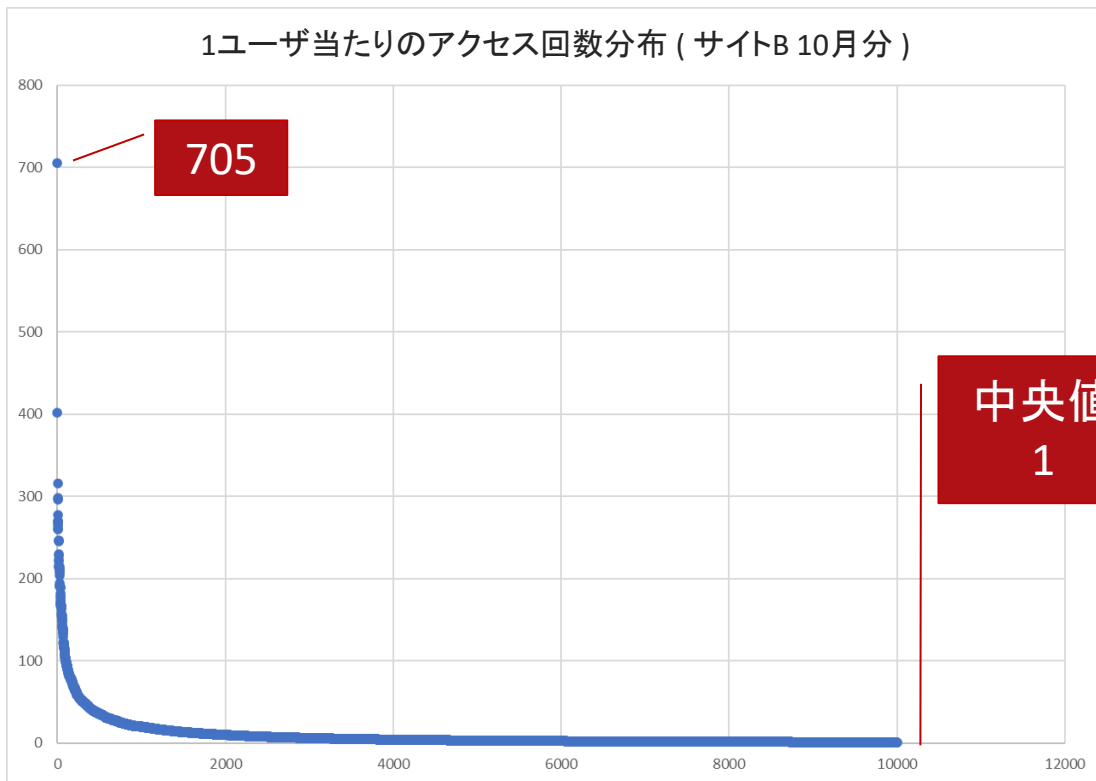
代表的海賊版サイト別 警告数（ユニークIP）

代表的海賊版サイト 警告数（ユニークIP）



- ユニークIPでも傾向は変わらない。総アクセスの1/4~1/5程度。
- Top3のドメインに類似したサイトへのアクセスが多く新しいサイトも立ち上がっている模様。

1ユーザ当たりのアクセス回数分布



上位10%で約6割のアクセスをしており、Top1は705アクセス、中央値は1であることから、ほとんどのユーザは1~数回しかアクセスしていない

※10,000位までの結果を表示。10,001位以上はアクセス数1。
※本グラフにはKDDI様から提供している製品データは含んでいません。

海賊版サイトの収益源 (トレンドマイクロ調べ)

- 20サイトを調査 (当社検出Top10とランダム10)

収益源と思われる手法	該当サイト数
Web広告	16
オンラインストレージ有料会員登録誘導	6
ブラウザ通知スパム誘導	2
マルウェア配布	1

*2021年10月調査

Appendix

ブラウザ通知スパム



ユーザが広告キャンペーンのために作成された3000以上ある誘導ページの1つにアクセスする

Xxxが次の許可を求めています。



ユーザはブラウザ通知スパムサイトに誘導される。ブラウザ通知スパムサイトでは、ソーシャルエンジニアリングの手法を用いてユーザにポップアップ上の「許可 (Allow)」をクリックさせることで、広告を用いたスパムを継続できるようにする

ユーザがライブ配信動画、ポルノ、DIY関連サイトなどを検索する



ユーザは、IPアドレスに基づいてローカライズされた広告サイトに誘導される