NTT Security Holdings

Killnetによる日本へのサイバー攻撃

NTTセキュリティ・ジャパン
OSINTモニタリングチーム
2022年9月7日

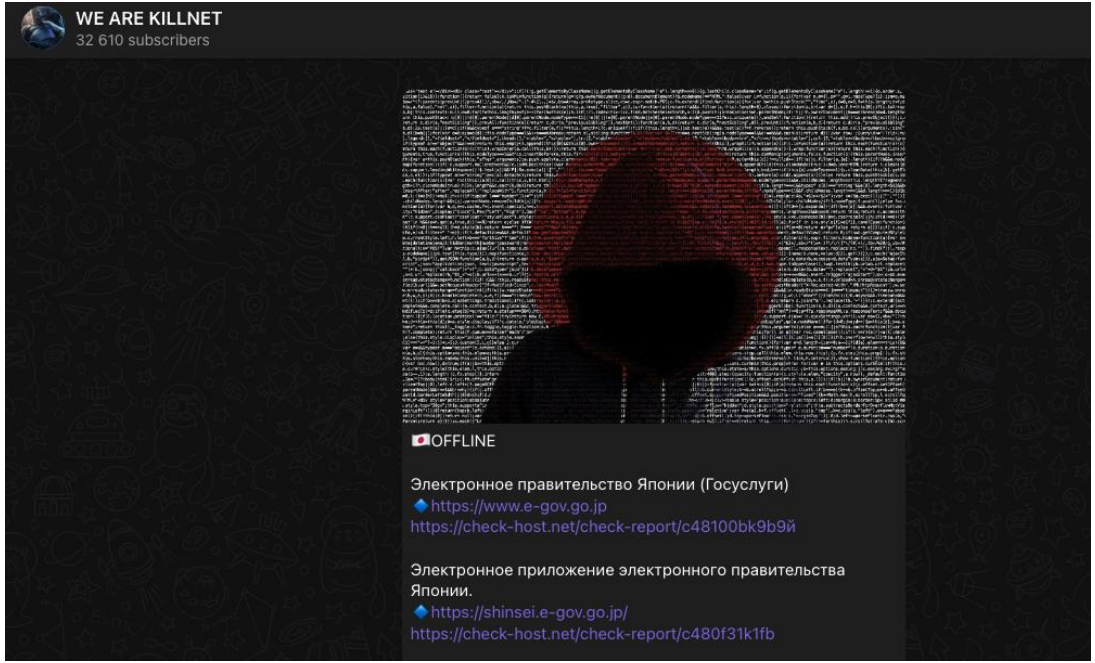
本資料について

2022年9月6日、ロシアを支援するハクティヴィスト Killnet が日本政府機関を含む複数のサイトに対して、サイバー攻撃を行った。本資料は本攻撃について弊社OSINTモニタリングチームによって観測された情報をまとめたものである。

Killnetの攻撃　～政府関連①～

NTT Security Holdings

- ロシアを支援するハッカー集団「Killnet」が9月6日午後4時34分頃、SNSにて日本政府運営の行政情報の総合窓口サイト「e-Gov」等のURLを投稿し、オフラインにしたとサイバー攻撃を示唆した。
- これらのサイトにアクセスできない状況がしばらく続いた。



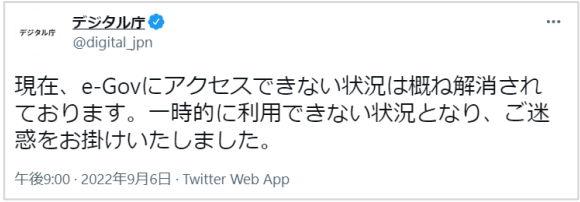
Killnetによる日本へのサイバー攻撃を示唆する投稿

Killnetの攻撃　～政府関連②～

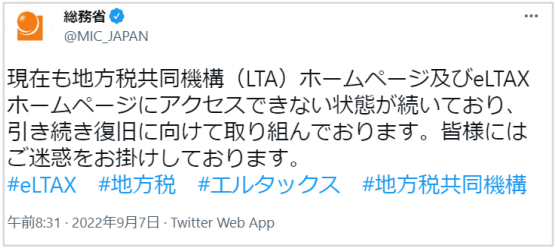
- Killnetが攻撃を示唆したのはe-GovとeLTAXの４つのURL
  - ・e-GOV　www.e-gov.go.jp　/　shinsei.e-gov.go.jp
  - ・eLTAX　www.eltax.lta.go.jp　/　www.portal.eltax.lta.go.jp
- e-Govは6日午後9時頃までに復旧。
- eLTAXは7日午後6時現在まで接続できない状況が続いている。

Killnetが示したe-Gov攻撃の証跡

Killnetが示したeLTAX攻撃の証跡



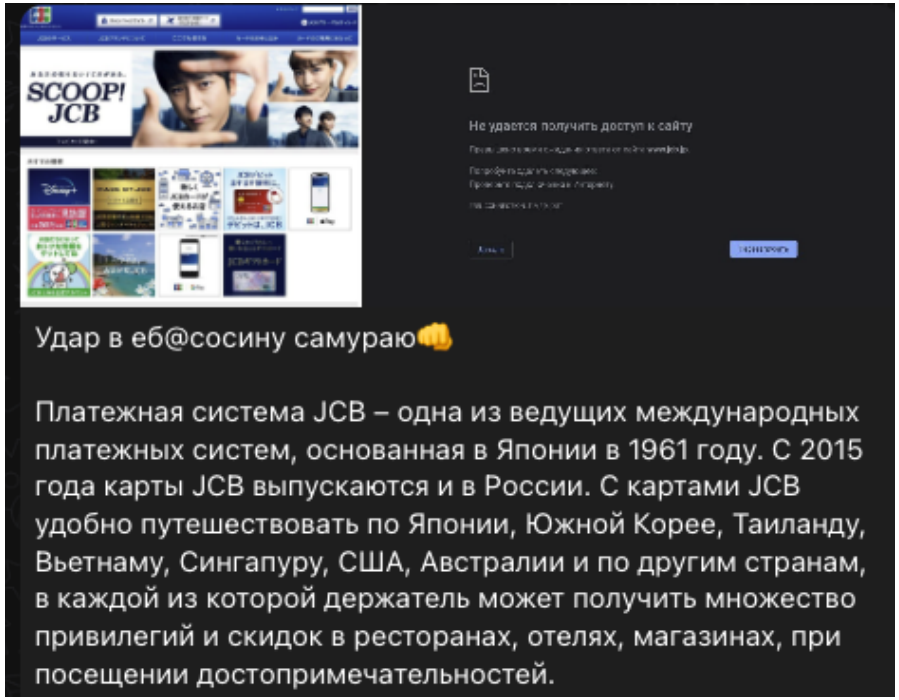
e-Govへの接続ができないことを伝える総務省のツイート



eLTAXへの接続ができないことを伝える総務省のツイート

Killnetの攻撃　～JCB～

■ 続けて、午後5時17分ごろには「汚いサムライに蹴りをいれる」という説明文と、JCBの公式Webサイト（www.jcb.jp）にサイバー攻撃を仕掛けたと思われる画像を投稿。



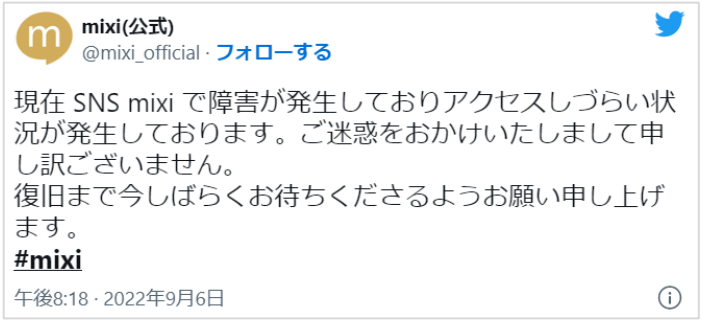
JCBへのサイバー攻撃を示唆する投稿

Killnetの攻撃　～ミクシィ～

NTT Security Holdings

- 午後5時48分　攻撃候補のリクエストを8万を超えるグループメンバーに呼び掛けた。
- これに応えてKillnetのメンバーが多数のサイトをチャットに投稿した。
  （次ページに投稿された代表的なサイトを記載）
- 午後7時28分　メンバーが示したサイトの一つであるミクシィを攻撃したことを示唆する投稿を行った。

ミクシィへの攻撃を示唆する投稿



接続できないことを伝えるmixiのツイート

Killnetメンバーによって候補として挙げられたサイト（主要なサイトのみの抜粋）

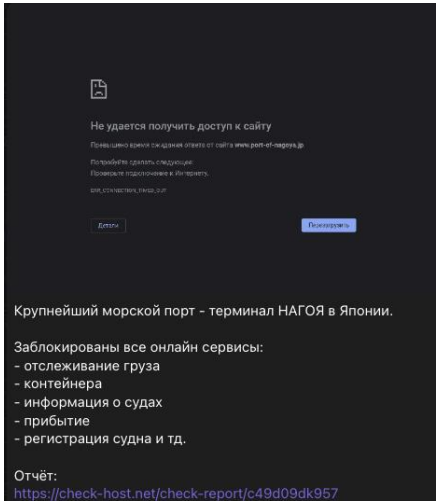
東京大学　www.u-tokyo.ac.jp
日本航空　www.jal.com
ANA　www.ana.co.jp
Peach　www.flypeach.com
首相官邸　www.kantei.go.jp
SBI Holdings　www.sbigroup.co.jp
外務省　www.mofa.go.jp
JR東海　jr-central.co.jp
第一生命　www.dai-ichi-life.co.jp
KDDI　www.kddi.com
みずほフィナンシャルグループ　www.mizuho-fg.co.jp
三井住友フィナンシャルグループ　www.smfg.co.jp
SoftBankGroup　group.softbank
日本郵政　www.japanpost.jp
三菱UFJフィナンシャルグループ　www.mufg.jp
NTTグループ　group.ntt
みずほフィナンシャルグループ　www.mizuhogroup.com
ソニー　sony.com
トレンドマイクロ　www.trendmicro.com
ハイパーダイヤ　www.hyperdia.com
Explore Japan　m.jrpass.com
講談社　www.kodansha.co.jp
アニマックス　www.animax.co.jp
NHK　www.nhk.or.jp
フジテレビ　www.fujitv.co.jp

小学館　www.shogakukan.co.jp
集英社　www.shueisha.co.jp
双葉社　www.futabasha.co.jp
トムスエンタテインメント　www.tms-e.co.jp
東宝　www.toho.co.jp
コナミ　www.konami.com
ヤフー　news.yahoo.co.jp
NTTレゾナント　www.goo.ne.jp
野村証券　www.nomura.com
衆議院　www.shugiin.go.jp
自由民主党　www.jimin.jp
宮内庁　www.kunaicho.go.jp
警察庁　www.npa.go.jp
TRON Forum　www.tron.org
広島市　city.hiroshima.jp
長崎市　city.nagasaki.lg.jp
さやの湯処　www.sayanoyudokoro.co.jp
小田急リゾーツ　www.hakoneyuryo.jp
鬼怒川温泉ホテル　www.kinugawaonsenhotel.com
財務省　www.mof.go.jp
NTT docomo　www.docomo.ne.jp
Line　mobile.line.me
フォビジャパン　www.huobi.co.jp
ビットフライヤー　bitflyer.com
北野天満宮　www.kitanotenmangu.or.jp

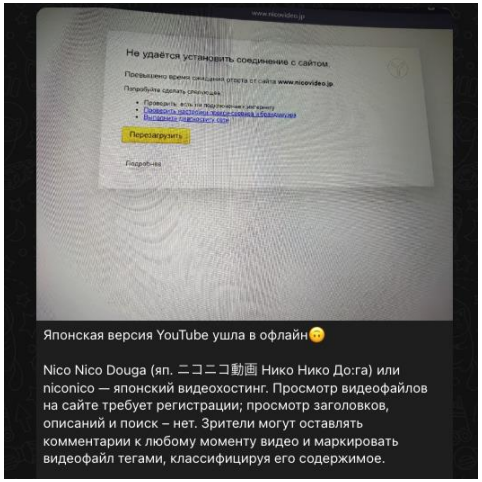
Killnetの攻撃　～名古屋港とニコニコ動画～

■ 午後10時13分　名古屋港へ攻撃を示す投稿を行った。
攻撃が成功したことを示す証跡も投稿された。

■ 午前0時00分　ニコニコ動画への攻撃を示す投稿を行った。
攻撃の証拠はロシア等の特定の地域からのアクセスができなかったことを
示しているが日本のユーザへの影響については確認できていない。



名古屋港への攻撃を示唆する投稿



ニコニコ動画への攻撃を示唆する投稿

Killnetについて

- Killnet は、親ロシア派のハッカーグループで、ウクライナを支持する国々を標的にする。
- 2022年9月現在で8万8千人を超えるメンバーを抱え、親ロシア派としては最大規模を誇る。
- DDoSを使った攻撃を行うことが知られている。また、このグループは他のDDoSより帯域幅をほとんど利用しない slow httpと呼ばれる攻撃手法を多用している。
- ロシアのウクライナへの侵攻以降、ルーマニアの政府組織、イタリア国立政府サイトの Web サイトに対して、DDoS 攻撃を行った。
- 2022年8月1日、米国がウクライナに供給している M142高機動砲兵ロケット システム (HIMARS) やFGM-148(ジャベリン）を製造している米国の軍事会社ロッキード マーチンに対して攻撃開始を宣言、DDoSや従業員の情報漏えい等の攻撃を行った。
- 2022年6月27日に公開されたNHKのインタビューで、日本について「ウクライナを支援している国を攻撃している。」「日本も例外ではない。現時点では優先順位は低いが、日本がロシアに敵対的であるという事実を忘れてはいない」と答えている。

出典 : https://www.wired.com/story/russia-hacking-xaknet-killnet/
https://www.techcentral.ie/russian-hackers-declare-war-on-10-countries-after-failed-eurovision-ddos-attack/
https://economie.hotnews.ro/stiri-telecom-25525633-cine-este-gruparea-hackeri-killnet-care-atacat-site-urile-guvernului-armatei-romaniei.htm
https://www.newsweek.com/deadly-cyberwarfare-warning-russian-hacker-killnet-1731949
https://www3.nhk.or.jp/news/html/20220627/k10013690121000.html
https://www3.nhk.or.jp/news/html/20220627/k10013690121000.html

その後のKillnetの投稿

■ 以降、日本の報道に取り上げられた様子を「Killnetが日本のテレビに登場」や「サムライがみとめたKillnet」等とコメントをつけて投稿しており、各種メディアにて報道されていることや、twitterで騒ぎになっていることに繰り返し、反応を示している。

日本のTVでKillnetが放送されていることを伝える投稿

日本への攻撃が中国でニュースになっていることを伝える投稿

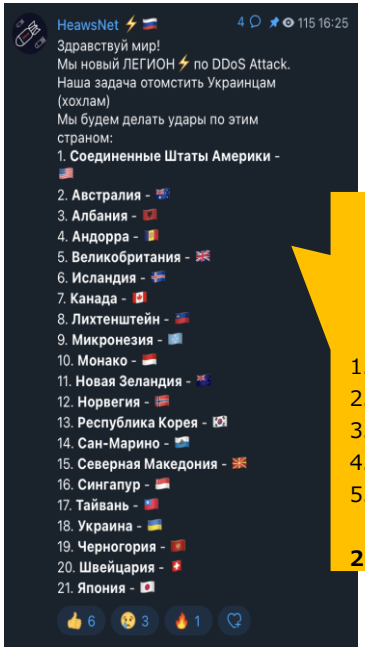
ニュースサイトでKillnetが話題になっていることを伝える投稿

TwitterでKillnetが話題になっていることを伝える投稿

Killnet以外の日本を狙うロシア系ハクティヴィスト

NTT Security Holdings

- 8月6日、新興グループ「HeawsNet」は、「これらの国々に攻撃を行っていく」と述べ、攻撃対象の21の国のリストを投稿した。
- 現在のところ、「HeawsNet」による日本に対しての攻撃は確認されていない。



ハローワールド！
私たちはDDoS攻撃に関する新しい軍団だ。
我々の使命はウクライナ人に復習することである。
これらの国に対して攻撃を行う予定だ。

1. アメリカ合衆国
2. オーストラリア
3. アルバニア
4. アンドラ
5. イギリス
   (中略)
21. 日本

HeawsNetのテレグラム

免責事項

■ 本記事の内容は、正確であることに最善を尽くしておりますが、内容を保証するものではなく、本記事の利用に起因して発生したいかなる損害、損失についても補償しませんのでご留意ください。

Security Holdings