

PRESS RELEASE

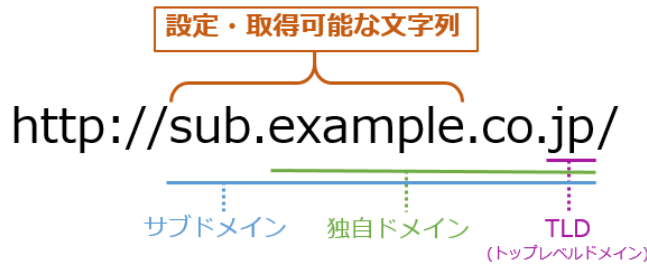
【セキュリティレポート】2024 年下半期フィッシングサイトのドメインを独自に分析

URL 総数は上半期比で約 3 割減少するもフィッシングメールは増加傾向
少数の所有者が「cn」ドメイン全体の 3 割以上となる大量のドメインを所有

情報セキュリティメーカーのデジタルアーツ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:道具 登志夫、以下デジタルアーツ、証券コード 2326)は、2024 年下半期に収集した国内外のフィッシングサイト URL のドメインを集計したレポートを公開したことを発表します。

調査概要

デジタルアーツでは、日々様々な Web サイトについて調査・収集を行っています。今回、デジタルアーツは、2024 年下半期(7月～12 月)に確認した国内外のフィッシングサイト URL のドメインを集計しました(IP アドレス形式の URL は除く)。なお、本レポートで扱うドメインについては図のように定義しています。

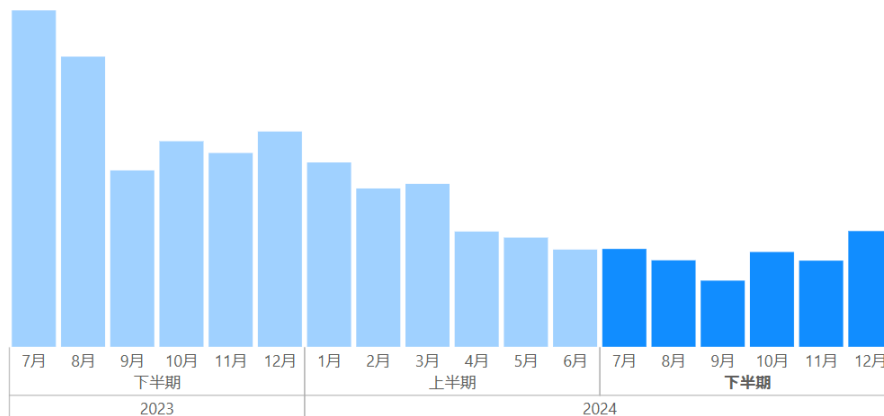


フィッシングメール URL 数約 3 割減 1 件のフィッシングサイト URL を複数のメールで使い回している事例を確認

デジタルアーツが 2025 年 3 月 25 日に公開した[レポート](#)では、調査対象 4.6 億通のメールのうち、42%が悪性、そのうち 91%がフィッシングであると報告しました。

今回、そのフィッシングメールの URL を確認したところ、URL 総数は、2024 年上半期と比較すると約 3 割減という結果になりました。

フィッシングサイトURL



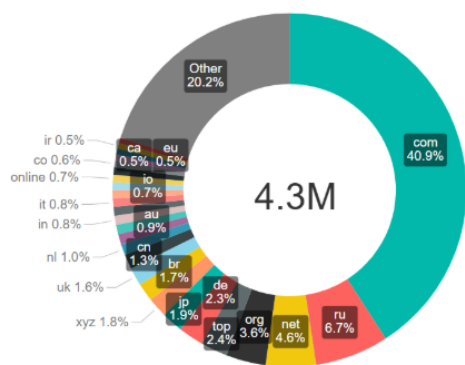
URL 総数は減少しているものの、フィッシングメールの報告件数は過去最多を記録していることから※1、1 つの URL を複数のメールで使い回していることがわかります。さらに、URL を使い回しているメールは数百万件確認されています。このことから、フィッシングメール件数とフィッシングサイト URL 件数は必ずしも比例しないことがうかがえます。

※1・・・フィッシング対策協議会「フィッシング報告状況」 <https://www.antiphishing.jp/>

TLD「cn」が増加 少数の所有者が「cn」ドメイン全体総数の 3 割以上を所有

2025 年 3 月時点の IANA の Root Zone Database によると、TLD の数は 1591 あり、世界の TLD シェアは下左図の通りです※2。その中で、フィッシングサイトに利用されている TLD を調査したところ、2024 年下半期は TLD「cn」が 30.51% まで増加していました。世界の TLD シェアにおける「cn」の割合はわずか 1.3%であるにもかかわらず、フィッシングサイトでは非常に大きなシェアを占めていることがわかります。

TLDシェア（Tranco Top Sites Ranking）



We use the Tranco list* [1] generated on 03 March 2025, ...
* Available at <https://tranco-list.eu/list/W8P49>.

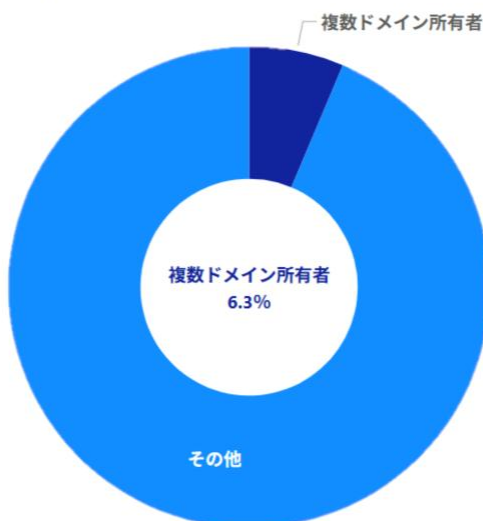
2024年下半期 フィッシングサイトTLDトップ20 ※右表は同年上半期

順位	TLD	シェア	順位	TLD	シェア
1	com	41.10%	1	com	36.91%
2	cn	30.51%	2	cn	12.12%
3	top	5.01%	3	dev	8.77%
4	net	2.15%	4	top	7.18%
5	cc	2.04%	5	xyz	6.95%
6	xyz	1.71%	6	jp	4.11%
7	app	1.69%	7	io	2.69%
8	io	1.64%	8	id	2.23%
9	dev	1.47%	9	org	1.95%
10	vip	1.39%	10	app	1.86%
11	shop	0.99%	11	net	1.67%
12	co	0.98%	12	me	1.33%
13	org	0.46%	13	shop	1.29%
14	bond	0.45%	14	ly	1.07%
15	club	0.45%	15	ru	0.63%
16	icu	0.42%	16	site	0.52%
17	click	0.42%	17	pl	0.47%
18	sbs	0.42%	18	info	0.46%
19	site	0.35%	19	cc	0.37%
20	info	0.31%	20	ci	0.35%

さらに、「cn」ドメインの所有者のうち、個人※3で複数のドメインを所有する割合は全体の 6.3%であり、この 6.3%の個人が所有するドメイン件数は全体の 36.1%を占めています。このことから、少数の所有者が大量のドメインを所有していることがうかがえます。

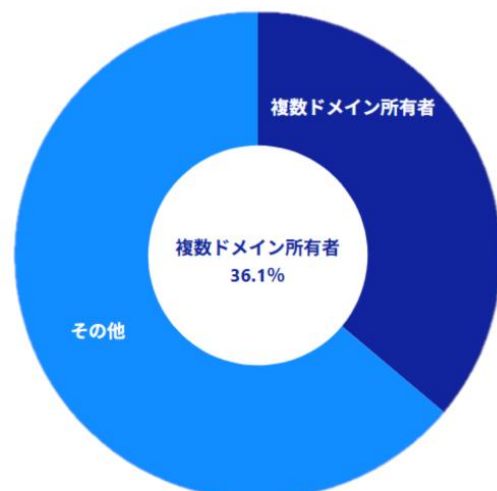
cnドメイン所有者割合

※その他：ドメイン所有者が組織名や一定数未満のドメインを取得している個人名などを含む。



cnドメイン件数に占める所有者割合

※その他：組織名や一定数未満のドメインを取得している個人名などを含むドメイン所有者が所有するドメイン件数の割合。



こうした所有者は、今回の集計には含まれていないドメインも多数取得していることを確認しており、今後も「cn」ドメインを使用したフィッシングサイトが多く確認されることが予想されます。

さらにフィッシング攻撃者は、多様な手法や規模でユーザーをフィッシングサイトに誘導しようとしています。特に、短期間で使い捨てられるドメインや URL を利用したフィッシングサイトは、ブラックリストによる検出が難しく、登録しても効果が薄いのが実情です。TLD やドメイン、一般的な文字列が変化するのと同様に、模倣されるブランドや攻撃手法も進化しており、フィッシング攻撃は依然として組織や個人に対する重大な脅威です。このため、新たな攻撃手法に関する情報収集とセキュリティ対策がますます重要になります。

デジタルアーツは、「バリアで守られたような安全なインターネットの世界」を実現する「ホワイト運用®」という新しいセキュリティ対策の在り方を提唱し、製品化しています。「ホワイト運用®」はデジタルアーツが安全を確認した URL にのみアクセスを許可し、ブラックリストではすり抜けてしまう未知のフィルタリングサイトや悪性の URL などの脅威から身を守ることができるため、非常に有効な対策の 1 つと言えるでしょう。

※2・・・フィッシングサイトの TLD シェアではなく、Tranco のトップサイトランキング約 430 万ドメインをもとに、TLD を集計したもの。

Tranco について: Victor Le Pochat, Tom Van Goethem, Samaneh Tajalizadehkhoob, Maciej Korczyński, and Wouter Joosen. 2019. “Tranco: A Research-Oriented Top Sites Ranking Hardened Against Manipulation,” Proceedings of the 26th Annual Network and Distributed System Security Symposium (NDSS 2019). <https://doi.org/10.14722/ndss.2019.23386>

使用データについて: We use the Tranco list* [1] generated on 03 March 2025, ...* Available at <https://tranco-list.eu/list/W8P49>.

※3・・・「所有者が個人名、連絡先がフリーメールアドレスで、一定数以上のドメインを取得しているドメイン所有者（以下、複数ドメイン所有者）」

【例】ドメイン所有者: 陈礼吉 メールアドレス: blumhardtlizaoo1817@gmail.com

詳細のセキュリティレポートはこちら

2024 年下半期フィッシングサイトドメイン集計

https://www.daj.jp/security_reports/46/

■ デジタルアーツの Web セキュリティ「i-FILTER」

デジタルアーツでは日々様々な情報をもとにデータの収集を行っています。

「i-FILTER」Ver.10 では、フィッシングサイト URL はフィルターデータベースへと迅速に配信され、[フィッシング詐欺]や[迷惑メールリンク]や[違法ソフト・反社会行為]カテゴリにてブロックが可能です。

さらに、Web サービス制御機能においても、サービスごとの制御が可能です。

■ 安全な Web セキュリティの新定番「ホワイト運用」とは

フィルターデータベースに反映されていない URL についても「ホワイト運用」を行うことで、デジタルアーツが安全を確認した URL にのみアクセスを許可し未知のフィッシングサイトや悪性 URL をブロックすることができます。

デジタルアーツ株式会社 概要

Web、メール、ファイルなどのセキュリティソフトウェアの提供を核に事業展開する情報セキュリティメーカーです。
1995 年の創業以来、「より便利な、より快適な、より安全なインターネットライフに貢献していく」を企業理念とし、情報漏えい対策や標的型攻撃をはじめとするサイバー攻撃対策を実現する最先端の製品を、企業・官公庁・学校・家庭向けに提供しています。

東京都千代田区大手町 1-5-1 大手町ファーストスクエア ウェストタワー14F ▶URL: <https://www.daj.jp/>

<本リリースに関するお問い合わせ>

デジタルアーツ株式会社 広報課 畑楠・関 TEL : 03-5220-1670/ E-mail : press@daj.co.jp

※デジタルアーツ株式会社の製品関連の各種名称・ロゴ・アイコン・デザイン等登録商標または商標は以下弊社 Web サイトに記載しております。
<https://www.daj.jp/sitepolicy/>

※その他、上に記載された会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。