

増加するフィッシング詐欺 今、何ができるのか

電子メールセキュリティセミナー in 熊本

フィッシング対策協議会(JPCERT/CC)

平成23年3月8日





- フィッシング対策協議会とは
- 日本のフィッシングの現状
- 世界のフィッシングの現状
- フィッシング対策協議会の取り組み



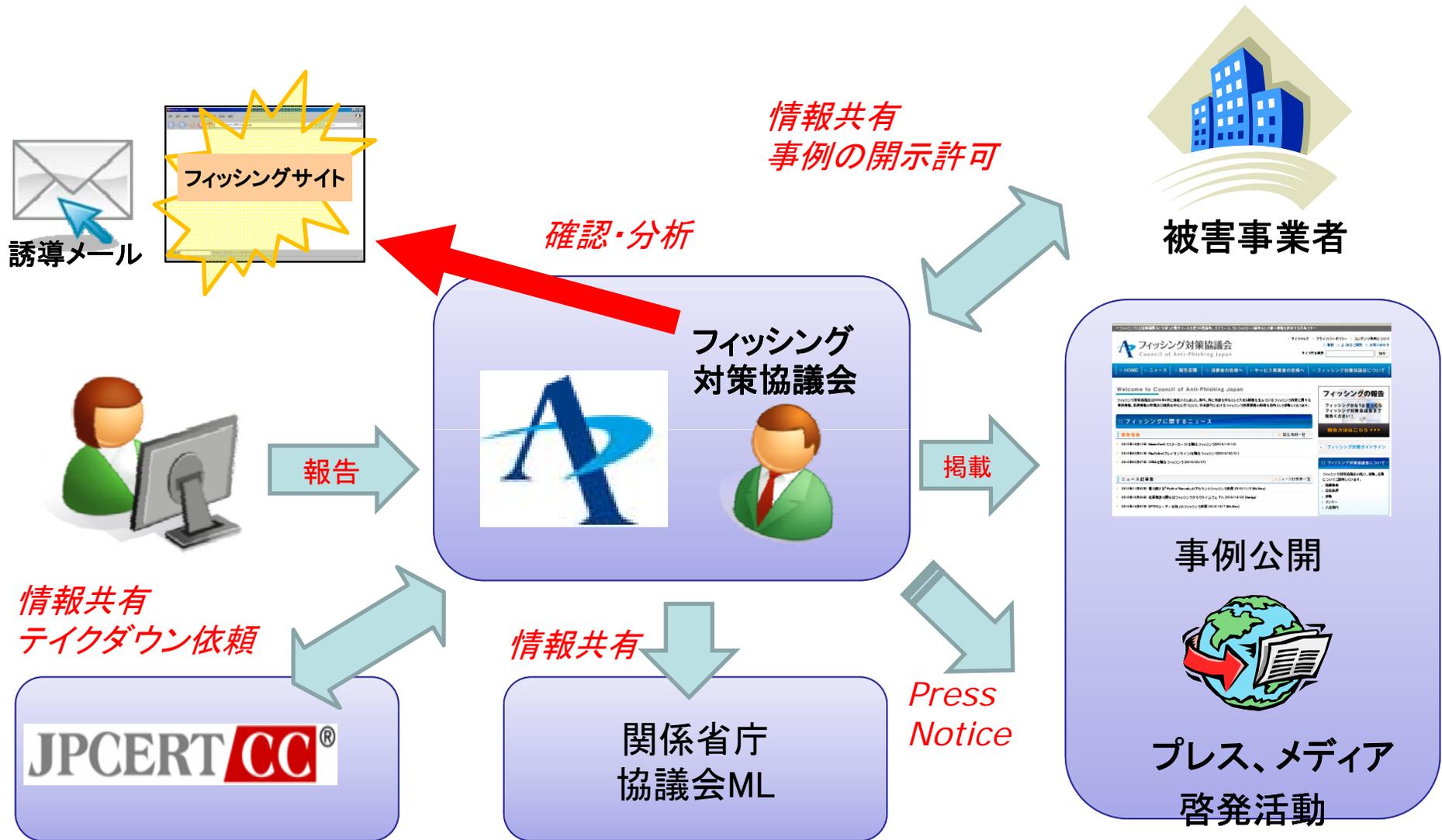
フィッシング対策協議会とは

フィッシング対策協議会の組織概要



- 設立
 - 2005年4月
- 名称
 - フィッシング対策協議会 / Council of Anti-Phishing Japan
- 会員
 - 金融機関、信販会社、オンラインサービス、セキュリティベンダーなど
 - 55組織が加盟（平成22年12月14日現在）
 - 新規会員 11社（平成22年2月以降）
- 会長: 山口 英
- 事務局: JPCERT/CC（2009/4 経済産業省より委託）
- 目的
 - フィッシングの攻撃対象となり得る事業者又はその団体や、防御手段を提供し得る事業者などにより構成される「フィッシング対策協議会」を運営し、フィッシングに関する情報収集・提供、動向分析、技術面の検討などを行う

フィッシング対策協議会の活動イメージ



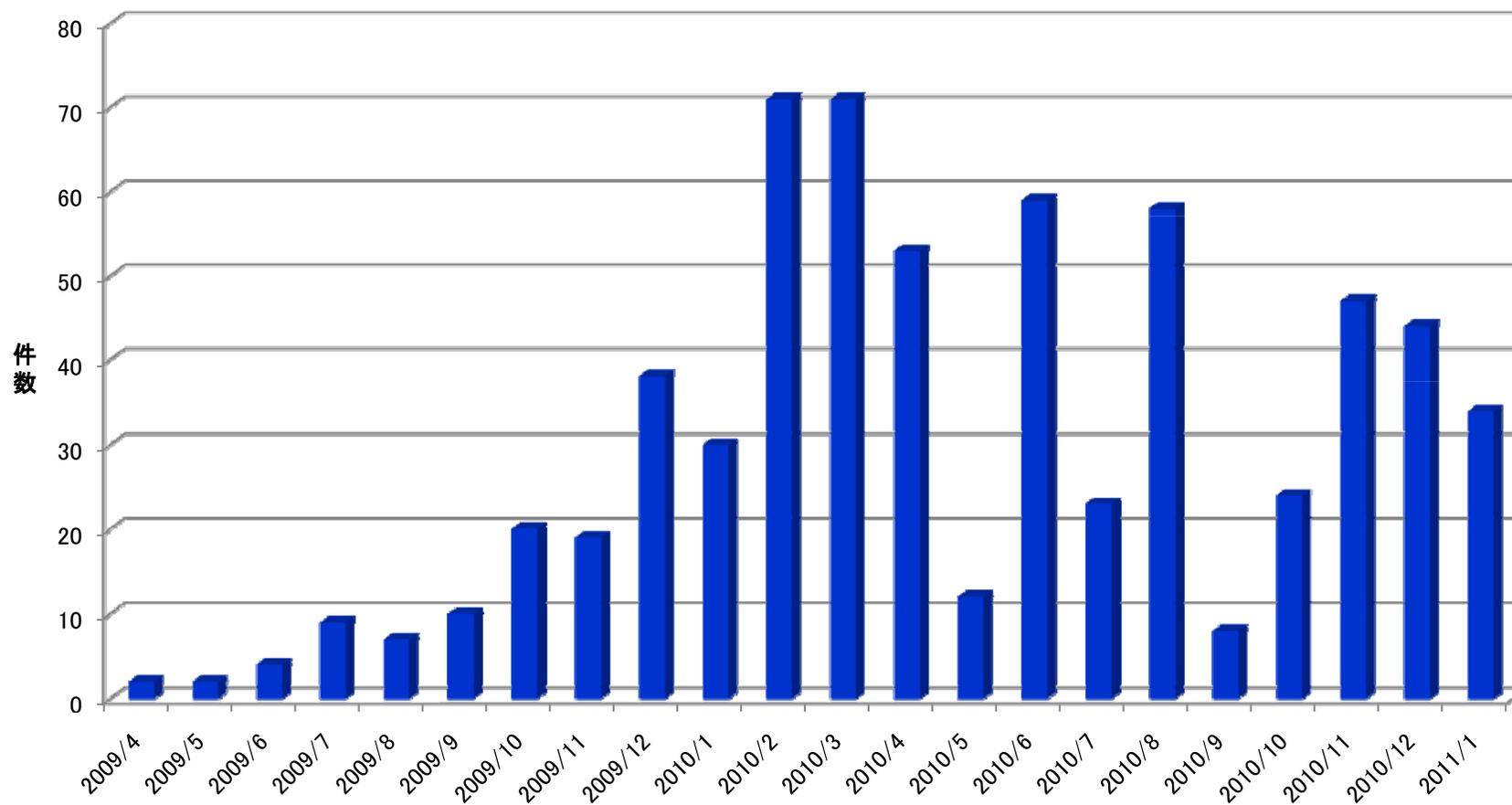


日本のフィッシングの現状

フィッシング報告件数の推移 ～フィッシング対策協議会～

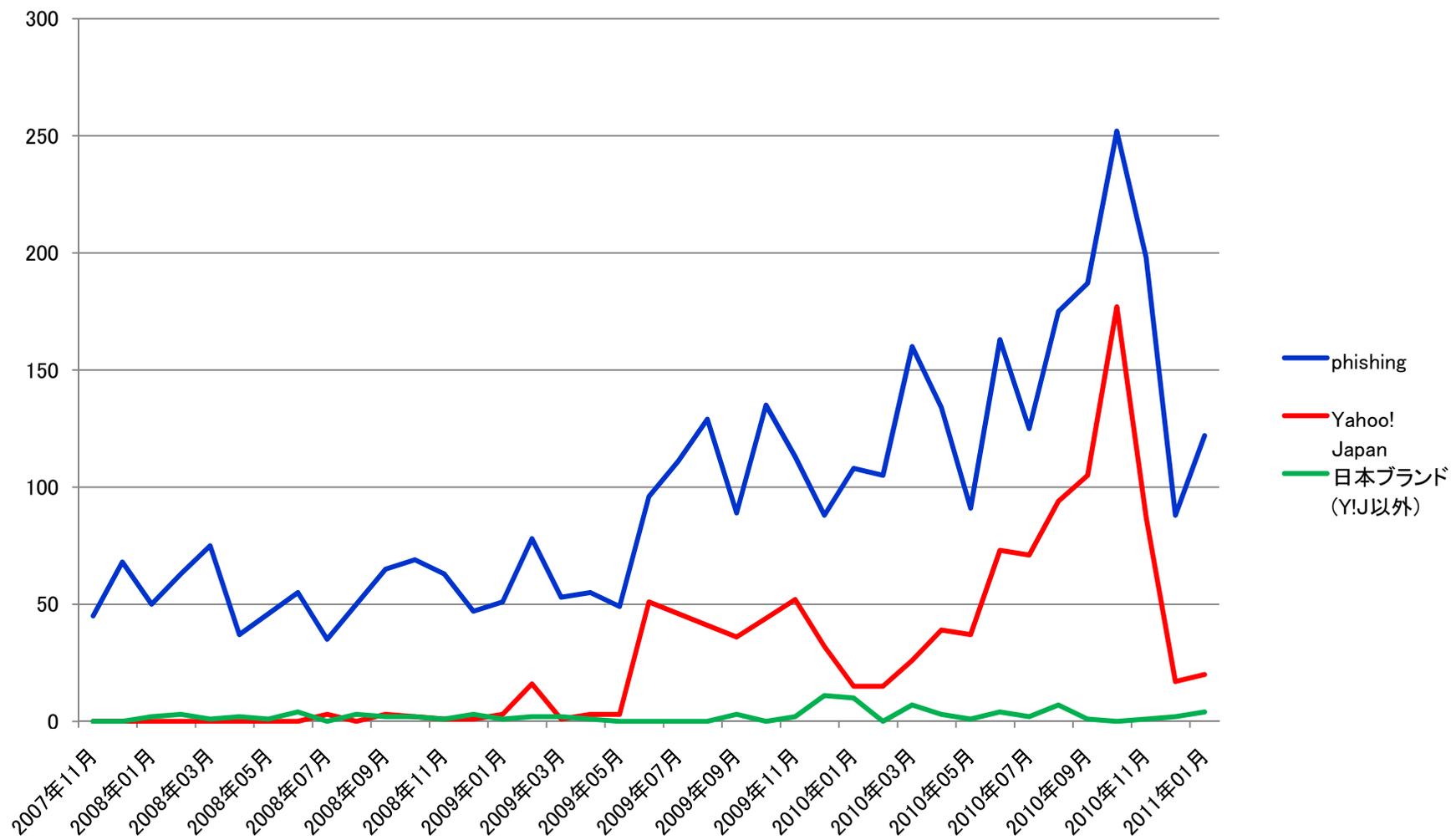


フィッシングメール報告件数



協議会の認知度向上に伴い、報告数が増加傾向

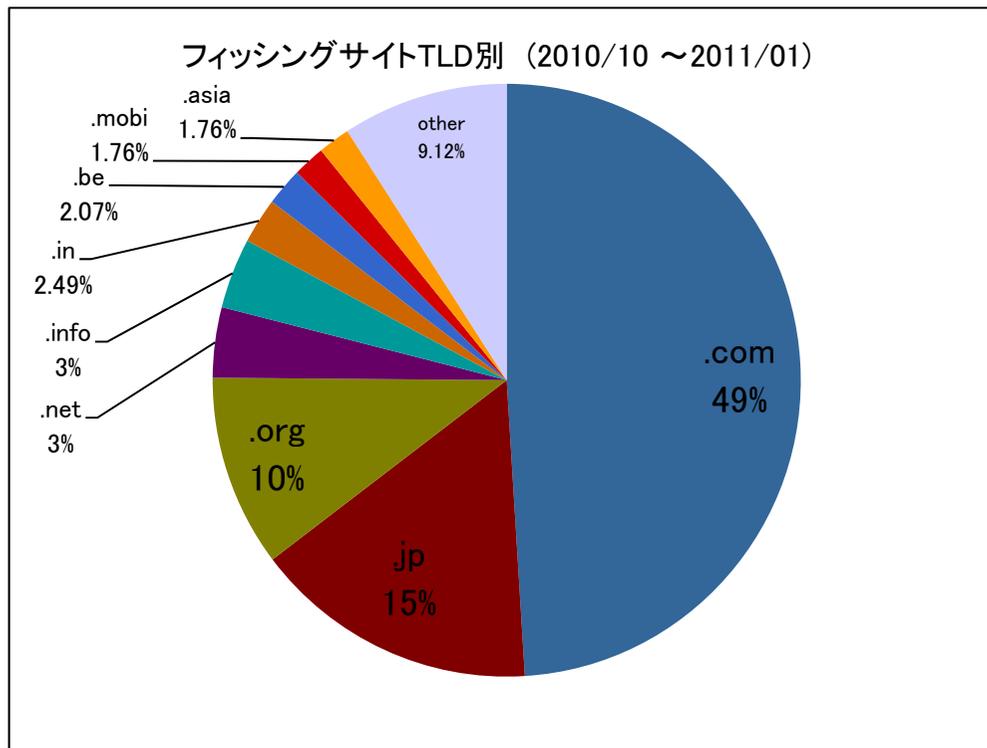
フィッシング報告件数の推移 ～ JPCERT/CC ～



Yahoo! Japanのフィッシングサイトが大多数を占める

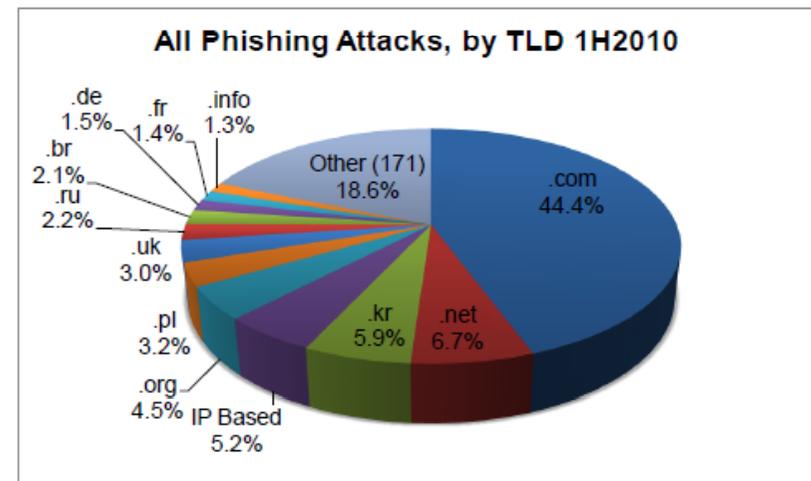
フィッシングサイトのトップレベルドメイン(TLD)

国内におけるフィッシングサイト TLD



※JPCERT/CC 集計

海外におけるフィッシングサイト TLD



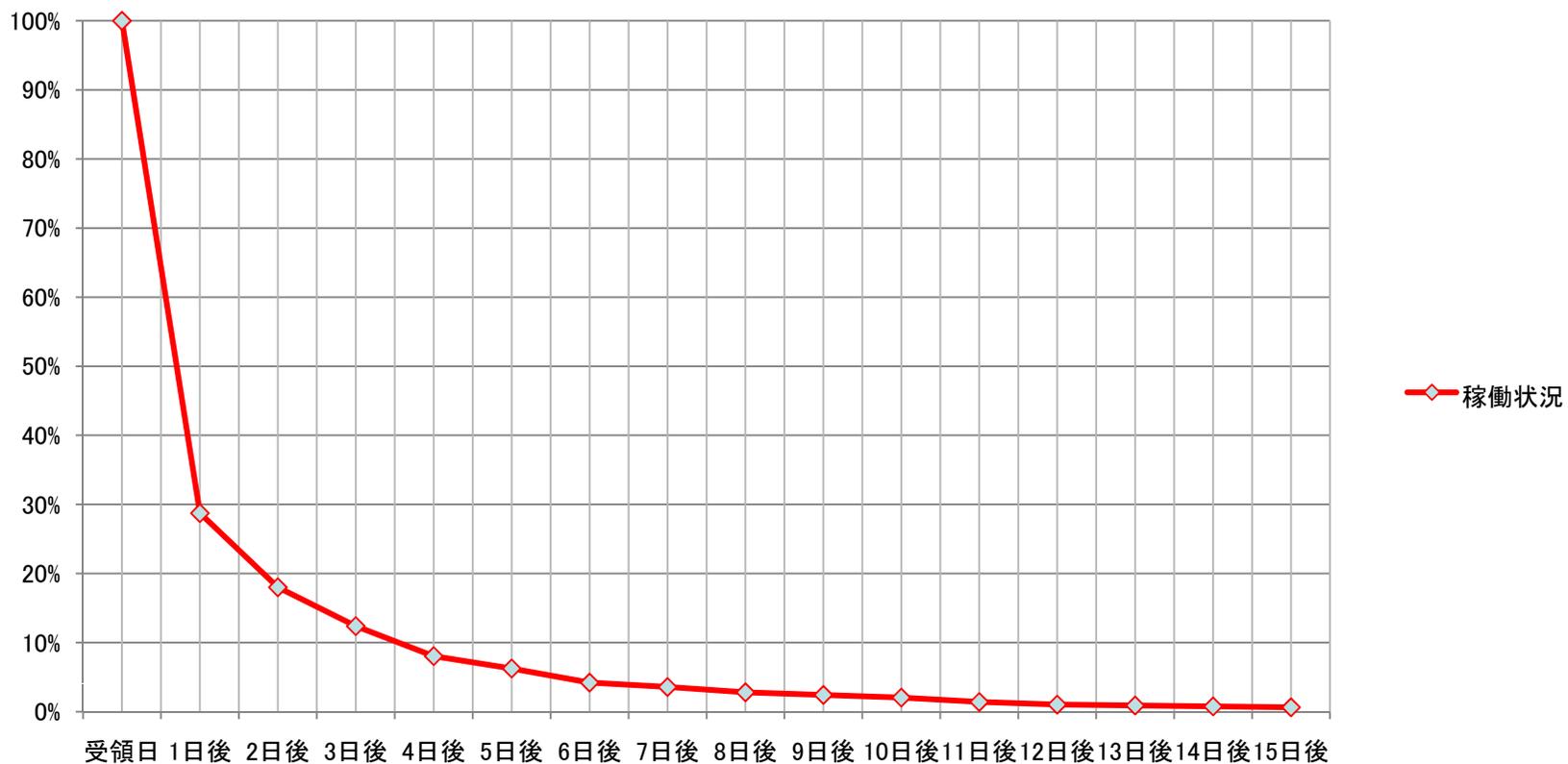
※APWG Phishing Report 参照

世界的に見ても「.com」ドメインが多い

フィッシングサイトの稼働状況



JPCERT/CC からの通知後のフィッシングサイトの稼働状況



通知から3日で約90%のサイトが停止する

フィッシング事例 ～クレジットカード～



日本を狙ったフィッシングサイトも

フィッシング事例 ～携帯サイト～



“モバゲーポイント”: http://[redacted]/moba/

換金ポイント3倍キャンペーン実施



http://[redacted].net/mixi/

招待制度廃止実験開始！



招待制度廃止↓
男性登録 / 女性登録

モバゲーポイント換金とは
お客様がご利用いただいております。モバゲーポイントは、mixiと連携してご利用いただけます。

獲得したポイントにつきましては今すぐ換金について
お客様はモバゲーでの詳細登録を済ませ、mixiでも登録が必要です。

モバゲーポイント換金方法
ご利用を開始するには…

1) 下記の性別ボタンより空メール送信し
2) 返信メールが到着しますのでメールが
3) プロフィール登録するとご利用開始と
詳細登録はこちらから

mixiとは
mixiは2010年1月20日より、招待機能を廃止する事に決まっています。そのため、mixiは2009年12月12日より、12月31日PM23時59分まで、招待機能をご利用いただけます。

料金について
利用料は無料です。期間限定テスト的にご利用いただけます。

モバゲーポイント換金方法
ご利用を開始するには…

1) 下記の性別ボタンより空メール送信し
2) 返信メールが到着しますのでメールが
3) プロフィール登録するとご利用開始と
詳細登録はこちらから

TVでお馴染みGREEだけのクリスマスキャンペーン



キャンペーンの権利を取得してポイント稼ぎまくれ！

お待たせしました！毎年恒例のキャンペーン
全てのゲームポイント3倍！
さらに！ポイントが景品と交換です！
期間は、12月10日より31日まで限定！
キャンペーン利用には会員登録が必要です
会員登録男性より空メールをお送りください。
会員登録女性より空メールをお送りください。
↑キャンペーンに参加は会員登録してね
会員登録方法
①上記より空メールしてね！
②すぐに来る返信メールに情報を記入の上再度送信すれば完了
会員登録男性より空メールをお送りください。
会員登録女性より空メールをお送りください。

さらに！12月31日までに、10万ポイント達成で現金が〇〇万円プレゼント！急げ！限定500名様が登場！

(C)GREE

携帯ユーザを狙ったフィッシングサイト

フィッシング事例 ～中古車ディーラー～

http://olympic.●●●●●●●●.ca/~automobi/used_car/304819200192211/ Language: English Register | Login > Top Page

tradecarview

Let Us Make You a Super Seller!

Online Exposure
Sell online, faster and easier

Volume
Over 15 million page view per month and users from over 200 countries

Audience
Reach car/parts buyers from all over the world

Set an tradecarview.com Text Sign-in Seal

Login

[What is an Sign-in Seal?](#)
[Create a Text Seal](#)

User ID:

[Forgot your ID?](#)

Password:

[Forgot your password?](#)

Remember Me

Login

[Cannot access your account?](#)
[Did not receive a confirmation Email?](#)

Not a Member?
[Join free now!](#)

[Buy Cars](#) | [Buy Parts](#) | [Request Used Car](#)
[Sell Cars](#) | [Sell Parts](#) | [Become A Local Importer](#) | [Advertise With Us](#)
[Email Us](#) | [F.A.Q](#) | [Company Information](#) | [Site Map](#)
[Terms of Use](#) | [Privacy](#)

Copyright 2010 Carview Corporation All rights reserved.
Carview Corporation operates with Permission from Tokyo Public Safety Commission.
Reg. No.301050408070

ディーラーを狙ったフィッシングサイト

フィッシング事例 ～オンラインサービス～

"Yahoo!プレミアム": <http://premiumsucsetions. com/yahoo-actions.co.jp/index.htm>

YAHOO! JAPAN プレミアム こんにちは
[[ログアウト](#)]

[YAHOO! JAPAN](#) - [ヘルプ](#)

Yahoo!プレミアム

重要なお知らせ Yahoo! JAPANを装ったメール、偽の情報登録ページを用いて、お客様の個人情報を不正に聞き出す事例が報告されています。個人情報を入力する際には、アドレス欄がhttp通信であることを確認し、十分ご注意ください。

お客様情報とお支払い方法を入力して、画面下の「登録」ボタンを押してください。[必須] は入力必須項目です。
※Yahoo! JAPAN IDに登録されている情報は、下記のフォームに自動入力されています。内容が正しくない場合は、修正のうえ、ご登録ください。

登録手順

1. お支払い情報の登録
2. 登録内容の確認
3. 登録完了

お客様情報の登録

郵便物をお送りする場合がありますので、ビル、マンション名まで含め、正確に入力してください。

名前 [必須] 姓 名

フリガナ [必須] セイ メイ
(全角)

郵便番号 [必須]

(半角数字) 例) 1110001, 111-0001

都道府県 [必須] 以下より選択してください

住所1 [必須]

住所2 [必須]

ビル、マンション名等

電話番号 [必須] - -
(半角数字)

ヒント

お客様情報の登録

- ・ 海外在住の場合は [こちら](#) をご覧ください。
- ・ 郵便番号から住所を検索できない方は [こちら](#) をご覧ください。
- ・ 「住所2」には住所を検索した結果の続きを入力し

Yahoo! JAPAN のフィッシングサイト

フィッシング事例?? ~ 模倣サイト ~

無料会員登録する (男性)

無料会員登録する (女性)

mixyについて

mixyモバイルは友人や恋人などパートナー探しのコミュニティポータルです。サイト内にて紹介・登録可能なコミュニティサイトはmixyモバイルの審査基準を満たして

お客様の現金に換金可能な獲得ポイントは **¥56,700 × 3** です。

モバコミュ出会いのコミュニティ

モバコミュから飛び出した出会いのコミュニティ-出会い広場は簡単な無料登録をするだけで使い放題でメンバー同士で気軽にメッセージのやり取りができてちゃうよ!

性別を選んで下さい 男性 女性

★エリア: 北海道

★ニックネーム: _____

★携帯メールアドレス: _____

★希望パスワード (半角数字4桁): _____

利用規約に同意して参加する

ジャンル別検索

- 何でもござり!
- アウトドア派
- 音楽大好き!
- 彼氏・彼女が欲しい!
- ドライブしよう
- 海外・旅行好き
- 暇人集まれ!
- 映画・アニメ
- 猫好きお食事

年代別検索

- 10代・20代の集まり
- 30代の集まり
- 40代以上の集まり

全国の人のためのコミュニケーションをサポートいたします。

ブログ機能: 毎日の出来事を日記にして公開してみませんか?

友達検索機能: 地域や趣味に合わせて気の合う友達を探そう!

コミュニティ機能: 気軽に趣味の仲間を増やしませんか?

占い機能: 毎日の運勢をもちろん無料で占えます。

ニックネーム: _____

年齢: 18 歳

性別: 男性

地域: _____

フィッシング詐欺の逮捕事例

- 2010年1月、ヤフー株式会社をかたったフィッシングメールを**140万人**に送り、**2700人分**のクレジットカード番号などを窃取したフィッシング詐欺グループが静岡県警と熊本県警の合同捜査本部により逮捕された。
- 被害額は判明しているものだけで、**3,500万円**

■フィッシング詐欺グループ5人が逮捕、その直後から偽サイト激減

今月10日、ヤフーをかたるフィッシング詐欺グループ5人が、静岡県警と熊本県警の合同捜査本部により逮捕された。詐欺グループは東京在住の会社員を首謀者とすする30代の男5人組。2009年6月下旬から7月下旬かけ、不正に入手した北海道と静岡県の女性2人のカード情報を悪用し、ネットショッピングでデジタルカメラなど2点(計12万7000円)を購入した疑いだ。

5人組は都内や近郊のネットカフェを利用してヤフーを装ったメールを140万人に送り付け、2700人分のクレジットカード番号等を盗んで、電化製品を購入して中古品業者に転売して換金することを繰り返していたという。現時点で確認されている被害は、昨年4月から逮捕される今年1月までの間に約370件、3500万円あまりだが、捜査の進展でさらに膨らむ可能性がある。

当編集部はフィッシング詐欺に使われるヤフーの偽サイトの取材を続けてきたが、昨年6月以降、ヤフーの偽サイトは毎月平均30~50件ほど見つかった。実際はその数倍あるいは10数倍の規模と推測される。ところが今年に入り、容疑者グループが逮捕されて以降は、編集部が確認した偽サイトは数件にとどまる。ネットのブログや掲示板でも、フィッシングメールやフィッシングサイトの話題が連日のように書き込まれていたが、この1週間はネット上での被害報告も見当たらない。

※参照元 So-net

ニュース詳細

偽サイトに誘導、商品詐取 フィッシング容疑で5人逮捕

静岡、熊本両県警は11日までに、偽のサイトを開設して他人のクレジットカード情報を入手し、通販サイトを通じて商品をだまし取ったとして、詐欺容疑で東京都世田谷区上用賀、会社員宮本直希容疑者(32)ら5人を逮捕した。

静岡県警によると、5人はヤフー会員にメールを送り、競売サイト「ヤフーオークション」の偽サイトに誘導するフィッシングの手口で約2700人分のカード情報を入手。被害は約370件、約3500万円に上るとみて、両県警が裏付け捜査を進める。宮本容疑者は「知らない」と容疑を否認、ほかの4人は認めているという。

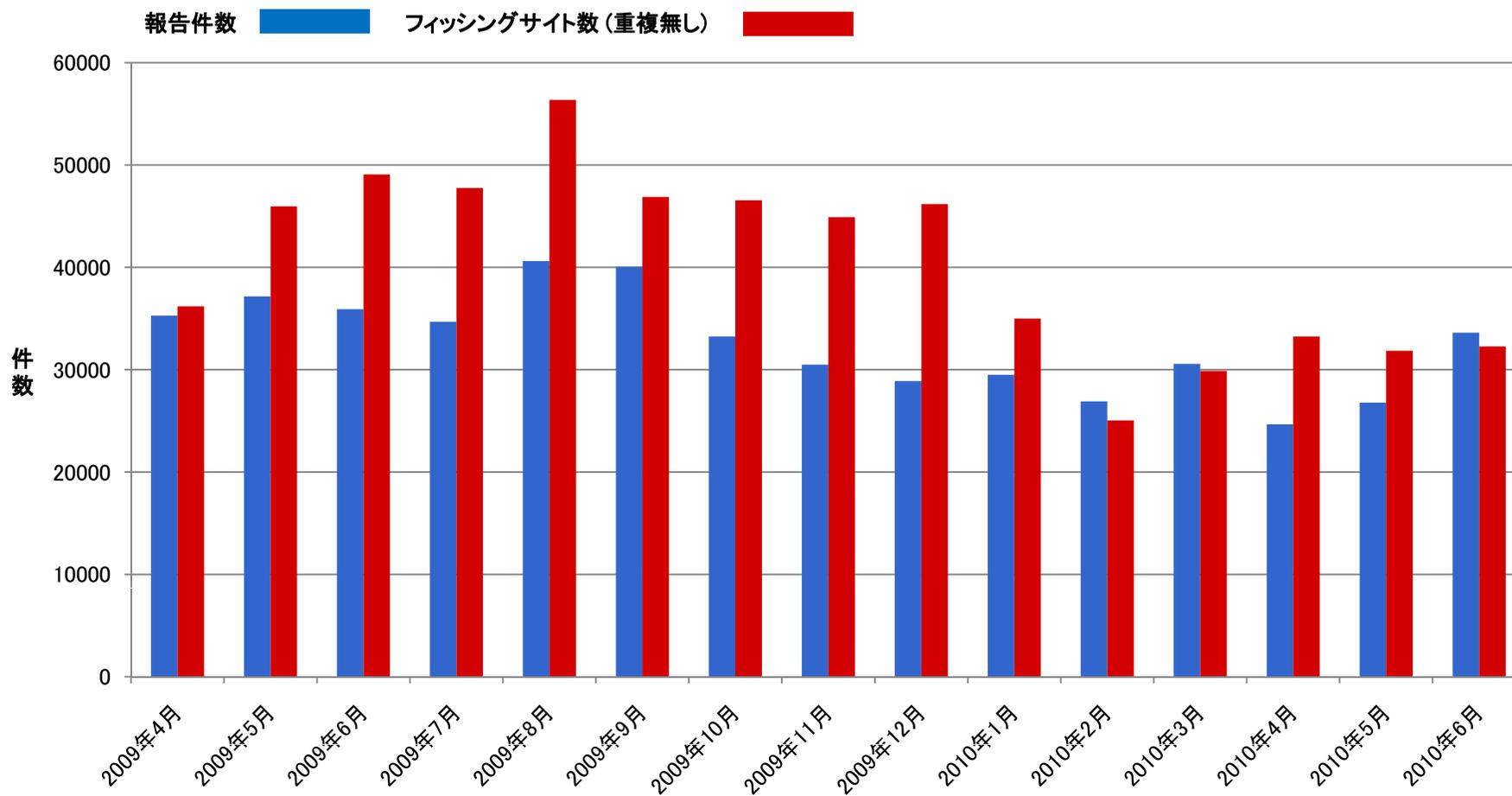
逮捕容疑は昨年6~7月、他人のカード情報を使って、群馬県の家電量販店2店の通販サイトを悪用、デジタルカメラとビデオカメラ(計約12万7千円相当)をだまし取った疑い。転売して換金したとみられる。

※参照元 47News



世界のフィッシングの現状

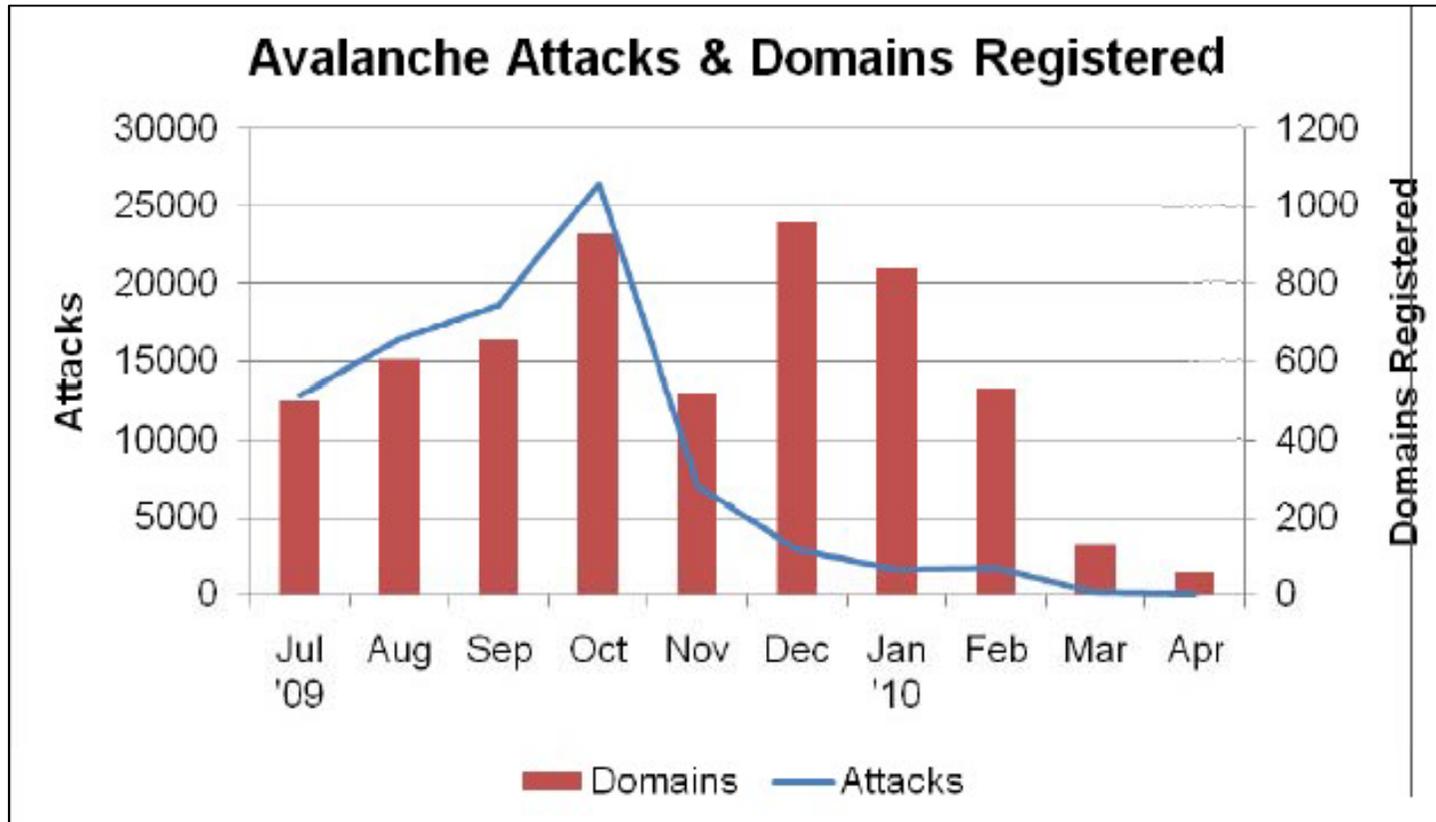
フィッシング件数の推移 ～ APWG Report ～



世界と比較すると、日本におけるフィッシングはまだまだ少ないといえる



Avalancheドメイン登録数推移



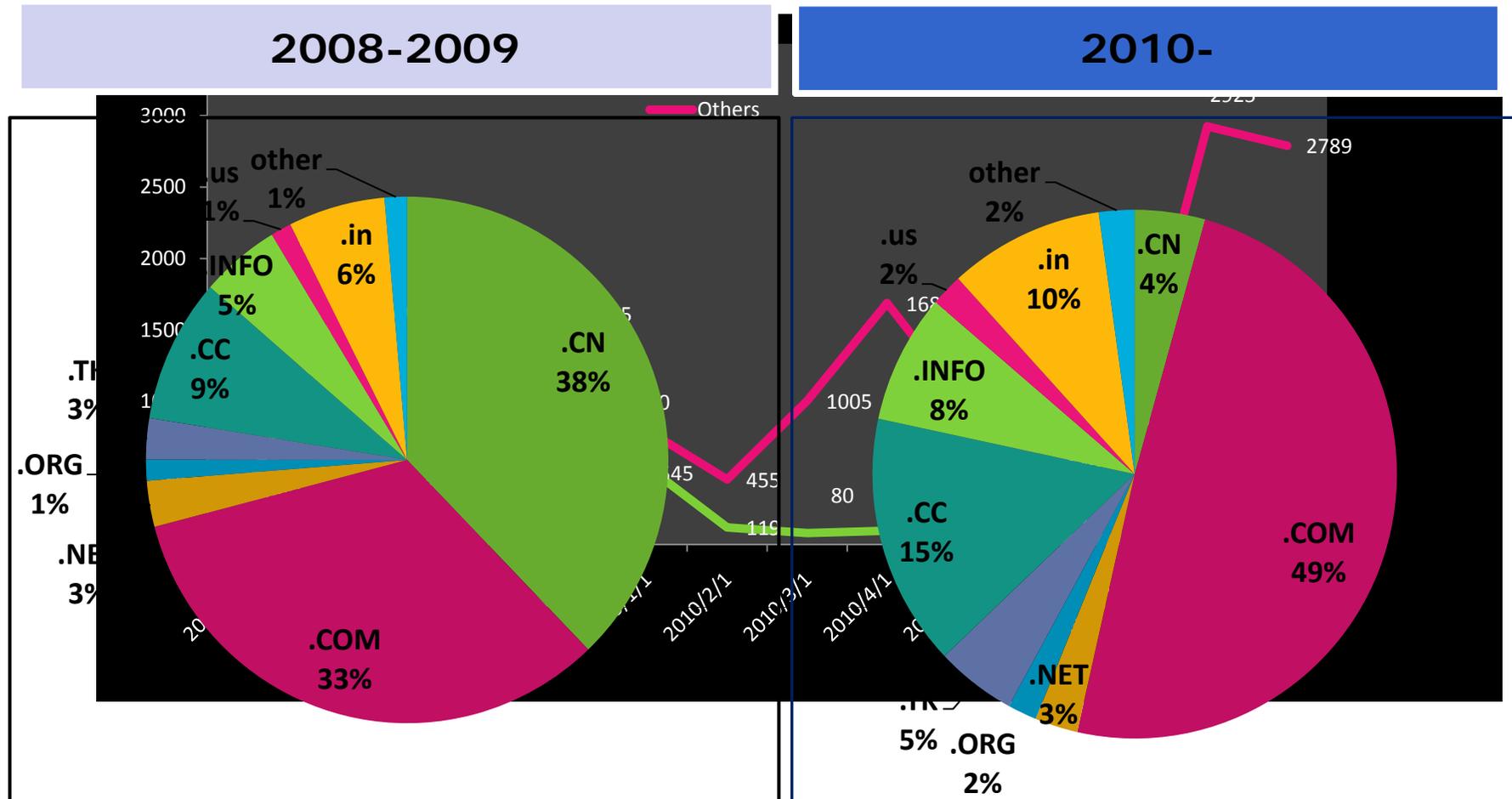
Avalanche(フィッシング詐欺組織)のドメイン登録は減少している

中国におけるフィッシング ～ APAC Report ～



四川地震、青海省地震の際、寄付サイトを騙るフィッシングサイトも見つかった

CNドメインのフィッシングの傾向 ～ APAC Report ～



CNドメインのフィッシングサイトは減り、別のドメインを使用したフィッシングサイトが目立つ

ヨーロッパのフィッシングの傾向



Bonjour client de Visa Card ,

Votre Carte Bancaire est suspendue , Car Nous avons remarqué un problème sur votre Carte.

Nous avons déterminé que quelqu'un a peut-être utilisé Votre Carte sans votre autorisation. Pour votre protection, nous avons suspendue votre Carte de credit. Pour lever cette suspension, [Cliquez ici](#) et suivez la procedure indiquer pour Mettre a jour de votre Carte Credit.

Suivez la procédure indiquée pour mettre votre carte de crédit à jour.

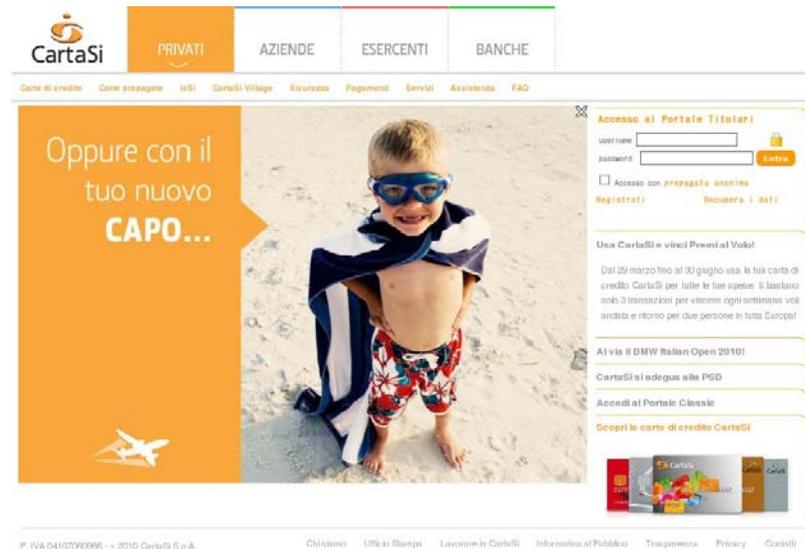
Note: Si ce n'est pas achevé le 08 Janvier 2011, nous serons contraints de suspendre votre carte indéfiniment, car elle peut être utilisée pour fraude

Nous vous remercions de votre coopération dans le cadre de ce dossier.

Merci,
Support Clients Service.

Copyright 1999-2010 VerifedbyVisa . Tous droits reserves.

フランス語のフィッシングメール



イタリア語のフィッシングサイト

各国の言語にローカライズされたフィッシングサイトやフィッシングメールは増えている



フィッシング対策協議会の取り組み

フィッシングサイトURLの提供

■ 目的

- ウェブブラウザ (ツールバー含む) やウイルス対策ソフトなどのフィッシング対策機能にフィッシングサイトの URL を実装することで、フィッシングサイトが停止するまでの期間のユーザーリスクを低減すること

■ 提供開始日

- 2010年1月

■ 提供先(10社)



フィッシングフィル



ラウンド: 1 スコア: 800 **ラウンド終了** 残り時間:

おめでとう! 次のラウンドにすすみます。

(✓) 正解 (✗) 不正解

✓ <input type="text" value="http://mixi.jp/"/>	"mixi.jp"は正しいミクシィのURLです。
✓ <input type="text" value="http://www.mizuhobank.co.jp/"/>	"mizuhobank.co.jp"はみずほ銀行が所有しています。
✓ <input type="text" value="http://www.jp-bank.japanpost.jp/"/>	自信が持てないときは"ゆうちょ銀行"で検索してください。
✓ <input type="text" value="http://0xd3.0xba.0x8a.0x03/aozorabank.co.jp/"/>	詐欺にご注意! 最初の部分が全て数字のURLはたいてい詐欺サイトです。
✓ <input type="text" value="http://mixymixy-jp.com/"/>	詐欺にご注意! 正しいミクシィのURLは"mixi.jp"です。
✓ <input type="text" value="http://147.46.236.55/shinseibank/login.html"/>	詐欺にご注意! 最初の部分が全て数字のURLはたいてい詐欺サイトです。
✓ <input type="text" value="http://www.msn-verify.com/"/>	詐欺にご注意! "verify"や"update"などの文字が含まれるURLはフィッシングであることが多いです。
✓ <input type="text" value="http://www.aozorabank.co.jp/"/>	"www.aozorabank.co.jp"はあおぞら銀行が所有しています。

URLが表示された状態で: Y 正しいURLを食べる **次のラウンドへ** H 父さんに助けを求めろ

2010年3月に公開しました

技術・制度ワーキンググループ(1)

■ ガイドライン

■ 2010年4月更新

■ 優先順位付け

- ◎ 実施すべきと考えられるもの
- ○ 実施を推奨するもの
- △ 場合によっては実施すべきもの

■ 内容

□ サービス事業者におけるフィッシング詐欺対策

- フィッシング詐欺被害を抑制するための対策
- フィッシング詐欺被害の発生を迅速に検知するための対策
- フィッシング詐欺被害が発生してしまった際の対策

□ 消費者におけるフィッシング詐欺対策

- フィッシング詐欺への備え
- フィッシング詐欺に遭ってしまった時

■ 新規追加項目

- ログイン履歴の表示を強く推奨
- ブラウザのパスワード保存機能の禁止を推奨

報告書類

資料公開: フィッシング対策ガイドラインの公表について

ガイドライン

2010年04月29日

2008年に公表したフィッシング対策ガイドラインについて、脅威の現状や新しい対策技術の反映などを目的として、フィッシング対策協議会内に設置した技術・制度ワーキンググループにおいて改訂に当たって検討を行いました。

1. サービス事業者におけるフィッシング詐欺対策

- ・フィッシング詐欺被害を抑制するための対策
- ・フィッシング詐欺被害の発生を迅速に検知するための対策
- ・フィッシング詐欺被害が発生してしまった際の対策

2. 消費者におけるフィッシング詐欺対策

- ・フィッシング詐欺への備え
- ・フィッシング詐欺に遭ってしまった時

■ 前提条件

2008年版においてはマルウェアがブラウザのアカウント管理機能を用いて保存されている情報を窃取している現状を踏まえたことや、フィッシングによりアカウント情報などを窃取された消費者が自ら条件システムを確認することが難しいことから、新機に? 要件を定義しました。

・パスワードのブラウザへの保存については禁止する(推奨)

・アクセス履歴の表示

サービス事業者の方々におかれましては弊社サービスにおけるフィッシング対策の促進・実装を図っていただき、消費者の方々におかれましてはフィッシング詐欺に対する正確な知識を持つことによる的確な対応に役立てていただければ幸いです。

フィッシング対策ガイドライン ダウンロード (PDF形式)



技術・制度ワーキンググループ(2)

■ ステータスレポート

■ 2010年11月公開

■ 内容

- フィッシングの動向や脅威、フィッシング対策の課題などをまとめたレポート

- ・フィッシングの被害状況の把握
- ・フィッシングの攻撃サイドの技術・手法
- ・フィッシングの範疇にとどまらないフィッシングの手口に発展する脅威とその対策
- ・フィッシング被害を抑制するための法制度に関する検討

フィッシング対策協議会
Council of Anti-Phishing Japan

・ サイトマップ ・ プライバシーポリシー ・ コンテンツ利用について

!! 報告 !! よくあるご質問 !! お問い合わせ

サイト内検索 検索

HOME :: ニュース :: 報告書類 :: 消費者の皆様へ :: サービス事業者の皆様へ :: フィッシング対策協議会について

HOME > 報告書類 > 協議会WG報告書 > フィッシングレポート 2010 の掲載

報告書類

フィッシングレポート 2010 の掲載

協議会WG報告書

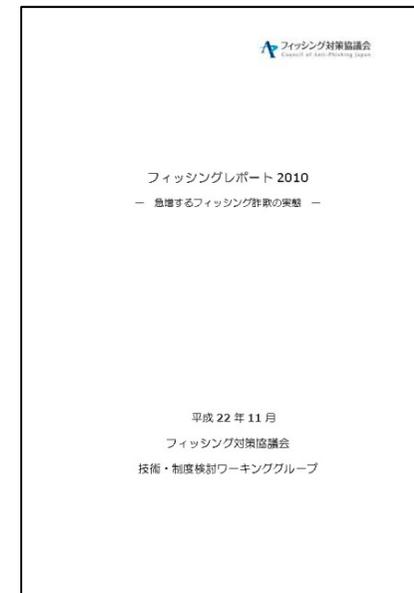
2010年11月16日

2009年度の技術・制度ワーキンググループにおいて、フィッシングの被害状況、フィッシングの攻撃サイドの技術・手法などについてまとめたフィッシングレポートを公開しました。

本レポートの主な内容は以下のとおりです。

- ・フィッシングの被害状況の把握
- ・フィッシングの攻撃サイドの技術・手法
- ・フィッシングの被害状況に応じたフィッシングの中心に実施する脅威と対策
- ・フィッシング被害を抑制するための法制度に関する検討

フィッシングレポート 2010 (PDF:1001KB)





- 日本インターネットドメイン名協議会
 - JPCERT/CCとして参加

- 警察庁
 - 総合セキュリティ対策会議に参加など

- 国民生活センター
 - 問い合わせ窓口紹介やインタビューなど

- Japan DKIM Working Group (dkim.jp)
 - 協力団体として参加



■ Anti-Phishing Working Group (APWG)

□ 国際会議に参加

- Counter-eCrime Operations Summit(サンパウロ)
- General Members Meeting & eCrime Researchers Summit(ダラス)

■ Anti-Phishing Alliance of China (APAC)

□ 会議に参加予定

ありがとうございました

■ お問い合わせ/サイト停止のご依頼は

□ フィッシング対策協議会

■ Email: info@antiphishing.jp

■ Web: <https://www.antiphishing.jp/>

■ Twitter: http://twitter.com/antiphishing_jp

□ JPCERTコーディネーションセンター

■ Email: antiphishing-sec@jpcert.or.jp

■ Tel: 03-3518-4600

■ Web: <https://www.jpcert.or.jp/>

 antiphishing_jp

フィッシング対策の現場から: インタビュー 第12回(国民生活センター)を掲載しました。<https://www.antiphishing.jp/news/interview/12.html>

約5時間前 webから