

JPOPF-ST

インターネット番号資源
ホットトピックス

2023/11/29

たにぎきふみのり/JPOPF-ST

この発表では…

- インターネットに関する話題のうち、主に番号資源とポリシーに関わるものやその周辺を話題として取り上げます。
- ポイントは…
 - (できるだけ)旬な話題
 - ちょっと違った切り口
 - 個人的な意見や私見がたくさん
 - 短くお話しします

JPOPMの過去動画がご覧いただけます！

- YouTubeの『JPOPF運営チーム』をご覧ください
 - <https://www.youtube.com/@JPOPF-ST>
- 今後コンテンツを増やしていく予定です

「abuse窓口」が見つけれない問題
2023/6/23 JPOPM
まくらインターネット株式会社 山下 謙一
30:16

【JPOPM44】「abuse窓口」が見つけれない問題 (2023/6/23)...
60 回視聴・4 か月前

JPNICからIPアドレスの割り振りを受けてみた
JPOPM43 (2022/12/02)
株式会社KDDIウェブコミュニケーション部 山田 謙一
18:43

【JPOPM43】 JPNICからIPアドレスの割り振りを受けてみた...
40 回視聴・11 か月前

経歴
本日の発表
バックボーン
略 対外対応
21:33

【JPOPM43】 割り当て後のIPアドレスを運用してみた (2022/12/2)
32 回視聴・11 か月前

よくある質問と答え
Q: アドレスをリースしている会社(登録ALC)は何社くらいあるの?
A: たくさんあります!!
- Pleasing ipv4 addresses! などweb検索すると多数の会社がある...
- web検索とは限りなく
- アドレスの売買を行っている業者(アドレスブローカー)がリリースも一緒に行っている例が海外では多数
26:59

【JPOPM43】 インターネット番号資源ホットトピックス(2022/12/2)...
31 回視聴・11 か月前

JPOPMたぶんこうだったんじゃないかリモート劇場
激動の歴史
～二十年を振り返る～
26:18

【JPOPM40】 インターネット番号資源ホットトピックス(2021/6/25)...
23 回視聴・1 年前

APIDT、1アドレスあたり結局いくらだったのか?
The completion of Stage 1 will mark the end of APIDT, and address space allocation process which has raised most of the attention in the Asia Pacific.
- APIDTの総額: 2億2000万US\$!
- IPアドレスの総数: 14,680,064個
- IPv4アドレス1個あたり: 28.6US\$
- 入札の時期を考えると価格としては妥当だと思います!
- どこかでIPv4アドレスって最近騰貴してる? !
22:25

【JPOPM41】 インターネット番号資源ホットトピックス(2021/11/3...
51 回視聴・1 年前

ウクライナとインターネット-4-
インターネット
25:51

【JPOPM42】 インターネット番号資源ホットトピックス(2022/06/2...
24 回視聴・1 年前

AWSがグローバルIPv4アドレス利用に対して課金を開始

Amazon Web Services ブログ

新着情報 – パブリック IPv4 アドレスの利用に対する新しい料金体系を公表 / Amazon VPC IP Address Manager が Public IP Insights の提供を開始

by Yuya Sudo | on 30 7月 2023 | in [Amazon EC2](#), [Announcements](#), [Launch](#), [News](#) | [Permalink](#) | [Share](#)

AWS は、パブリック IPv4 アドレスの利用に対して新しい料金体系を導入します。2024 年 2 月 1 日より、特定のサービスに割り当てられているかどうかに関わらず、すべてのパブリック IPv4 アドレスの利用に対して 1 IP アドレスあたり 0.005 USD/時間 が課金されます（アカウントに払い出されているものの、どの EC2 インスタンスにも割り当てられていないパブリック IPv4 アドレスに関しては、すでに課金が適用されています）。

<https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/new-aws-public-ipv4-address-charge-public-ip-insights/>

- 1IPアドレスあたり US\$ 0.005/hour
 - 1日あたりUS\$ 0.12
 - 1ヶ月あたりUS\$ 3.6 = 500円強

その筋の人に聞いてみた！

- (個人的には)IPv4アドレスの確保は厳しくなる一方だからしょうがないよねという印象
- お客様から問い合わせが来たという話も耳にしていない
- コミュニティでも観測範囲ではあまり皆さん気にしていない
 - 「この機会に無駄なIPアドレスは削減しよう」という意見を見かける程度
- AWSのWell-Architectedなアーキテクチャで設計をすると今回の値上げの対象になるようなIPv4アドレスはほぼ使わない
- 私見)総論『**ほぼ影響なし**』

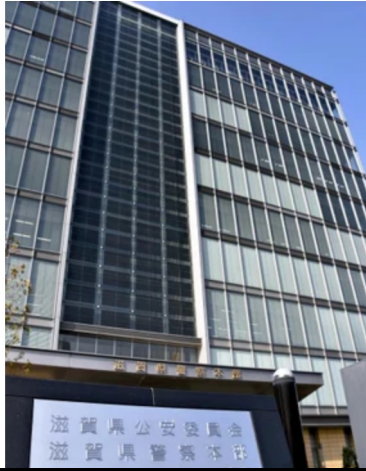
『IPアドレスが盗まれている?!』

「IPアドレス盗まれ悪用された」メール届き電話した男性、1800万円だまし取られる

2023/06/12 08:07

 この記事をスクラップする  

滋賀県警大津署は10日、大津市の団体職員男性（66）が架空請求で約1800万円だまし取られたと発表した。



発表によると、男性は4月24日、携帯電話に料金について本日中に連絡してください」とメールが届き、記載された連絡先に電話。対応した通信会社から「携帯電話機の内部IPアドレスが盗まれ悪用され、多数の被害が出ている」などと言われ、盗まれた口座に100万円を振り込んだ。その後も警名乗る男らの指示に従い、5月23日までに計約1000万円を振り込んだという。

同県警甲賀署は9日、湖南市のパート従業員男性（2）がSNSで知り合った人物に、投資名目などで約1400万円をだまし取られたと発表した。

<https://www.yomiuri.co.jp/national/20230610-OYT1T50238/>

「IPアドレスが盗まれている」NTTファイナンスや内閣官房セキュリティセンター名乗るニセ電話で約3000万円だまし取られる 三重県内で今年度最大の特殊詐欺被害額



CBC CBCテレビ

2023年5月24日(水) 18:01

<https://newsdig.tbs.co.jp/articles/-/503122>

滋賀県の事例

- 大津市の団体職員男性(66)は、携帯電話に「利用料金について本日中午に連絡してください」とメールが届き、記載された連絡先に電話
- 応対した通信会社を名乗る男から「携帯電話機の**内部IPアドレスが盗まれて悪用**され、**多数の被害が出ている**」などと言われ、指定された口座に100万円を振り込んだ。その後も警察官を名乗る男らの指示に従い、計**約1800万円**を振り込んだという

<https://www.yomiuri.co.jp/national/20230610-0YT1T50238/>

- 『盗まれて』 = 『不正に利用』 という意味？
- 私見)刺激的なタイトルの記事
 - サイバーセキュリティ的な話題を盛り込んだ**悪質な特殊詐欺**
- 特殊詐欺には注意！

もし1800万円でIPv4アドレスを買うと？

- 1800万円 = 約US\$ 120,000
- このところ、IPv4アドレスは下落傾向？！

BUY NOW

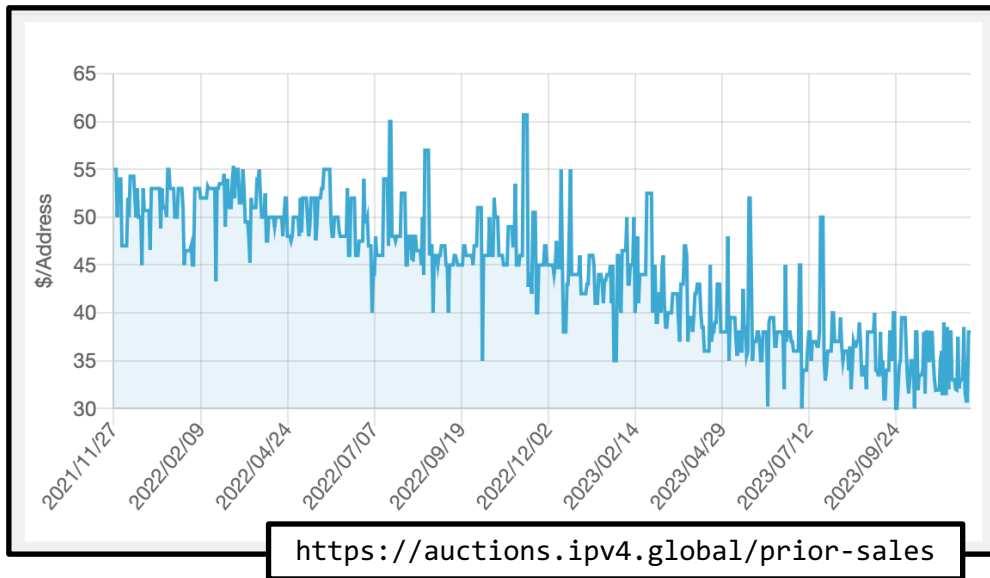
/20 **RIPE**

Transfer to:
RIPE, APNIC, ARIN, LACNIC

SALE PRICE **\$135,168.00** \$/ADDRESS **\$33.00**

ENDS IN
6d 21h 46m

<https://auctions.ipv4.global/>



ARINでのIPアドレス詐欺事件のその後

ARIN Wins Important Legal Case and Precedent Against Fraud

- Fraudulently obtained IP addresses uncovered and revoked -

Centreville, VA - May 13, 2019 - The [American Registry for Internet Numbers, Ltd. \(ARIN\)](#), defeated an elaborate multi-year scheme to defraud the Internet community of approximately 735,000 IPv4 addresses, has successfully required the return of all the addresses, and stopped the defrauding party from continuing their scheme. The emergent IPv4 address transfer market and increasing demand have resulted in more attempts to fraudulently obtain IPv4 addresses from ARIN, the nonprofit member-based organization responsible for distributing Internet number resources in the US, Canada, and parts of the Caribbean.

https://www.arin.net/vault/about_us/media/releases/20190513.html



- サウスカロライナ州連邦検事局の連邦検察官は**ARIN**に対する詐欺で、**Amir Golestan**と**Micfo**を起訴したと発表
- Amir GolestanとMicfoは11のニールコ、ポシ、ニーンを利用しARINから約
- /13 + /15
 - 2017年から2018年にかけてGolestanはブローカーを利用しIPv4アドレスを販売
 - 65536個を\$851,896で販売(1address=\$13)
 - 65536個を\$1,000,000で販売(1address=\$15.26)
 - 327,680個を\$6,225,910で販売(1address=\$19)
 - この取引はARINにより阻止された。

JPOPM37 『インターネット番号資源ホットトピックス』より抜粋

<https://www.jpopf.net/JPOPM37Program>

被告に懲役5年の有罪判決

16 October 2023

<https://www.arin.net/blog/2023/10/16/micfo-golestan-sentencing/>

Micfo's Amir Golestan Sentenced to 5 Years in Federal Prison for Defrauding ARIN

By [Michael Abejuela](#) – General Counsel, ARIN
and [Stephen M. Ryan](#) – Former ARIN General Counsel
and [Sam C. Neel](#) – Partner, McDermott Will & Emery LLP

Micfo's Amir Golestan's 5-Year Prison Sentence Comes Nearly Two Years After He Was Convicted of Defrauding ARIN and Includes Forfeiture of IP Address Rights and Financial Penalties

In May 2019, federal prosecutors from the United States Attorney's Office for the District of South Carolina announced their [indictment of Amir Golestan and his company, Micfo, LLC, for defrauding ARIN](#) [↗](#). In November 2021, after nearly two days of trial — which included the important testimony of John Sweeting, ARIN's Chief Customer Officer — Golestan and his company, Micfo, pled guilty to all 20 counts charged. After multiple delays in his sentencing hearing, on 13 September 2023, U.S. District Court Judge Richard Gergel sentenced Golestan to five years in prison.

- 2019/5 : Amir GolestanとMifco社を刑事事件として起訴
– 同年 : 民事和解
- 2023/9 : Amir Golestanに懲役5年の有罪判決

Detecting, Stopping, and Reporting Criminal Activity Directed Against ARIN and Other Regional Internet Registries Is Ongoing

Most organizations obtain their address space from ARIN in good faith according to the policies set out by the community, but occasionally organizations provide ARIN with fraudulent or inaccurate information in an attempt to obtain resources. ARIN has sound due diligence processes to review and reject resource requests, transfer requests, and changes of Points of Contact (POCs) that do not comply with community-developed policy. In cases where fraud is suspected, and discovered, as in this case, ARIN will investigate and revoke resources if necessary, and, when appropriate, report suspected criminal behavior to the appropriate law enforcement agencies.

Apart from the Micfo case, ARIN has recently made a criminal referral to authorities in another service region regarding an individual and his corporate entities that improperly sought addresses from ARIN.

<https://www.arin.net/blog/2023/10/16/micfo-golestan-sentencing/>

(超意識)
ARIN内のほとんどの組織はちゃんとしてるけど、とんでもないことしてる連中がいたら訴えるよ！

- (意識)Micfo事件とは別に、ARINではアドレスを不正に取得しようとした会社に関して、『another service region』に対して『criminal referral』を行った
- criminal referral(アメリカ法律用語)：法執行機関への通知のことだと思われる

