

ドメイン名のライフサイクルマネジメント ～最近の事例とともに～

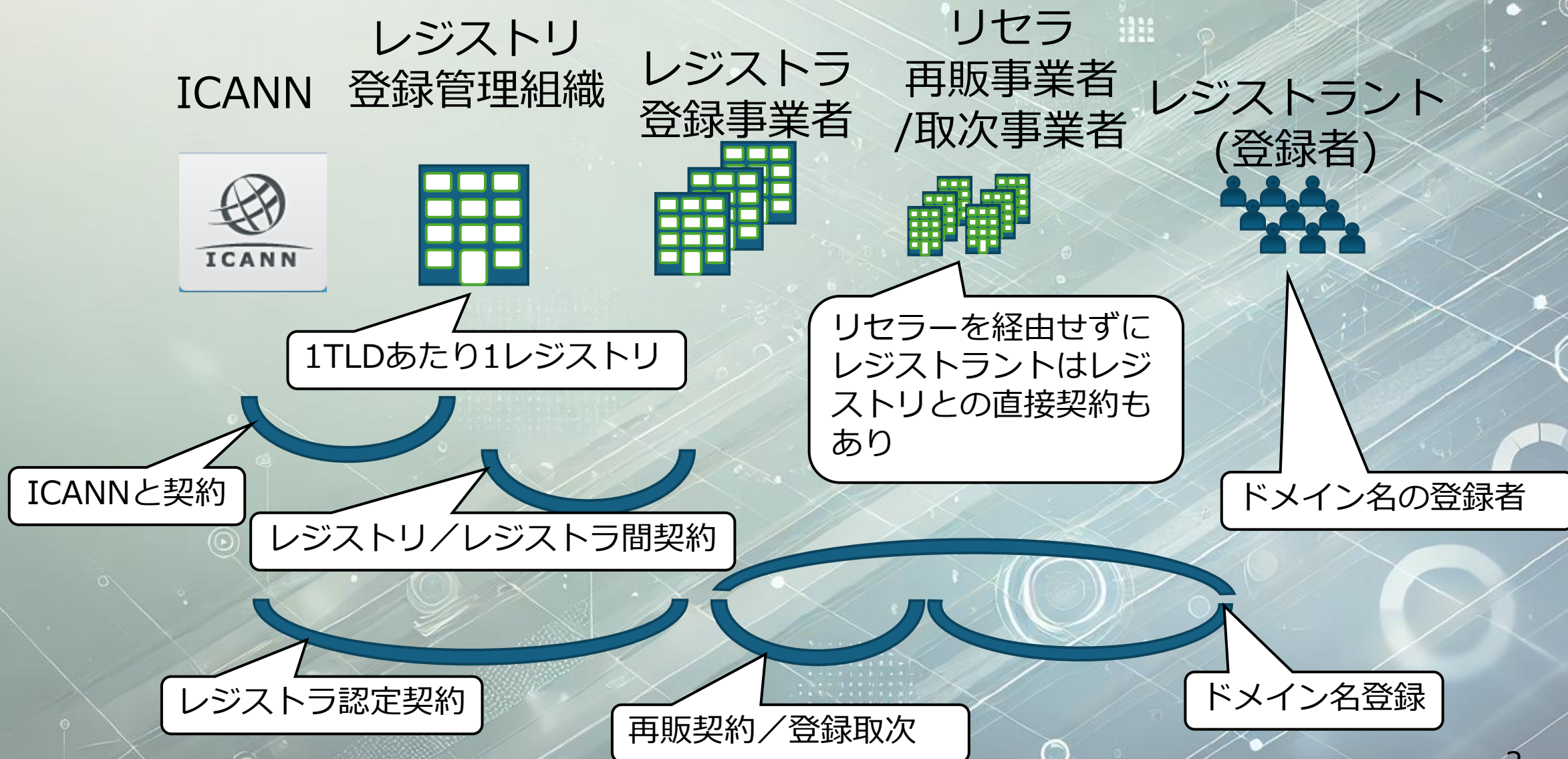
2024/11/26

D2 DNSDAY

石田慶樹(DNSOPS.jp)

DNS

ドメイン名関連事業者(gTLD)



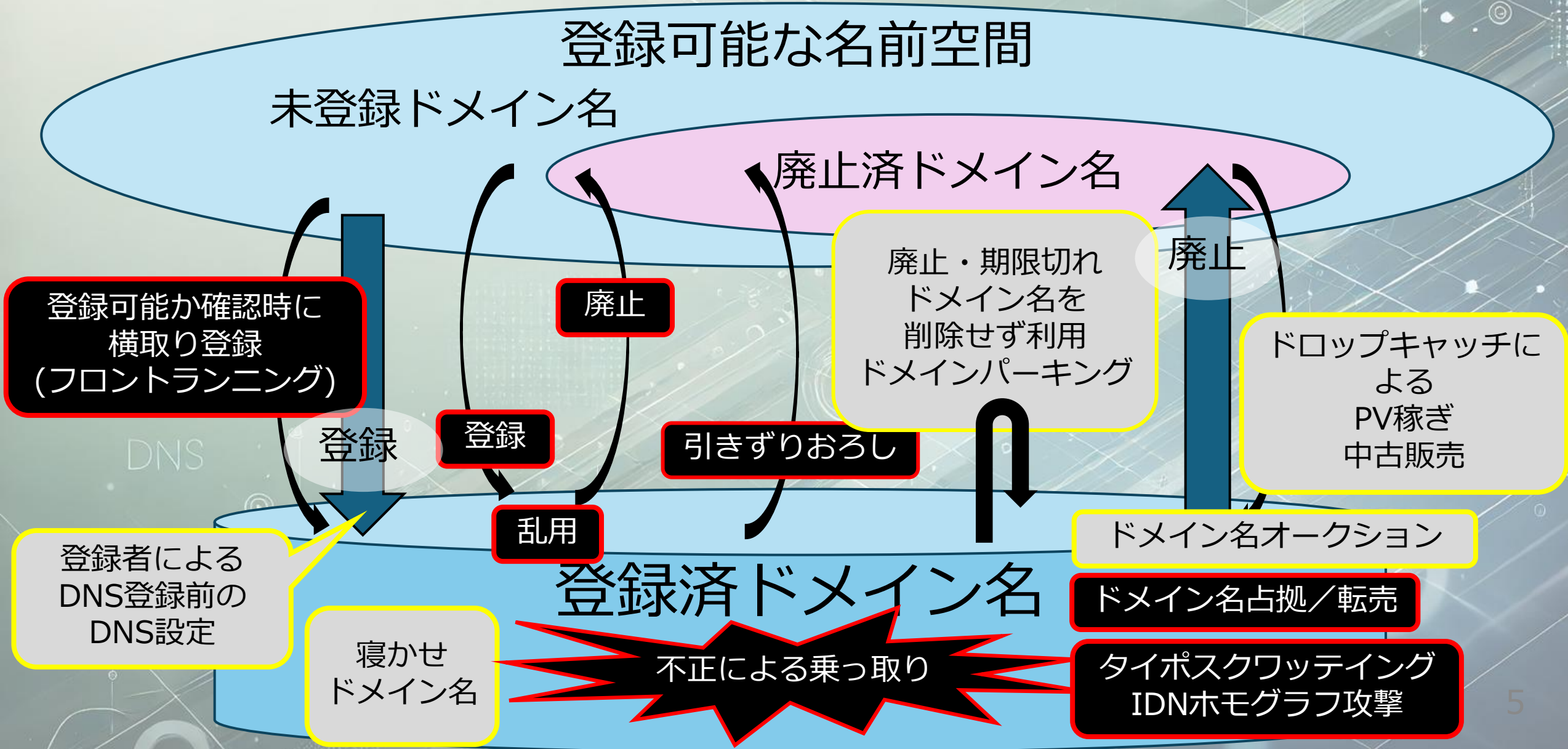
ドメイン名関連事業者(gTLD)

- レジストリ・レジストラモデル
 - レジストリ：ドメイン名の一元管理を行う役割を担う
 - レジストラ：ドメイン名登録者からの申請を取り次ぐ役割を担う
- 役割を2つに分割したのはドメイン名の一意性を維持しつつ
ドメイン名の登録に当たっての競争を喚起し価格やサービスにおける多様性を確保するため

利用者から見たドメイン名

- ドメイン名は「取得」するものではなく「登録」するもの
 - ドメイン名の登録とは
 - 「認められた期間」の該当するドメイン名の「管理権限の委任を受ける」こと
 - 登録の維持には費用の支払いや更新作業が必要
 - ドメイン名は「所有」ではなく「リース」の位置づけ
 - レジストリのデータベースに登録者の情報が保持される
 - 登録者やネームサーバの情報を正しい状態に維持することが重要
 - 現在の登録情報はWHOIS, RDAPで確認可能
 - 個人情報が含まれるので公開されている情報は様々な制限がある

ドメイン名のライフサイクルとリスク



ドメイン名の登録

- なぜ新たなドメイン名の登録を行うのか
 - 「そもそもそのドメイン名登録は必要か？」という問いがなされているか
- 組織指向ドメイン名のサブドメイン名ではないのか
 - サブドメイン名は分りにくい
 - 組織内で設定・変更するのに時間がかかる
 - SEO対策
 - 組織のポリシーにより困難
 - 組織のセキュリティ・ポリシー
- 使い捨て予定で新たなドメイン名を登録する
 - 例えばわざわざ年号が入ったドメイン名
- 利用終了後にドメイン名を廃止(更新しない)
 - ドメイン名の元の登録者が意図しない利用が発生するリスク



DNS

ドメイン名とはその組織における
知的財産／無形資産
 の一つであるとの意識の欠如

ドメイン名の登録と管理 ライフサイクルマネージメント

- 正しい設定と運用
- ライフサイクルの認識
- ドメイン名の運用管理

技術
部門

- 知財の一部としての管理
- リスクマネージメント
- ドメイン名の登録維持

ドメイン名

- ドメイン名登録の必要性の判断
- 「使い捨て」からの脱却
- 新規ドメイン名の登録の提案

管理
部門

企画
部門

DNS

ドメイン名のドロップキャッチ

- なぜドロップキャッチが発生するのか
 - 既存のWebサイトが持っているページビューを労せず獲得可能
 - すでに複数のリンクがありかつ検索エンジンに掲載済み
 - SEO対策としてもデメリットが少
 - 一部のドメイン名ビジネスの業者も積極的に加担
 - 無意味なコンテンツを掲載しその後転用(悪用)する？
 - 業者も存在
 - GoDaddyによるドメイン名オークションサイト
<https://jp.auctions.godaddy.com/>
- ドロップキャッチ対策
 - 決定的な対策は現状存在せず
 - ドメイン名のサンセット手順の決定が必要か？
 - 永代供養サービス？


ドメイン名の登録により発生するリスク

- レピュテーションリスク
 - ドメイン名を手放すことによるもの
 - ドメイン名を放置することによるもの
 - ドメイン名の失効(廃止)によるもの

→ ドロップキャッチにつながる

最近の事例(属性型ドメイン名)

aist-nara.ac.jpの例

 **MIYAZAKI Yasushi** @soara


aist-nara ac jp の登録について、JPRS から連絡あった (まさか連絡あるとは思ってなかった)

登録情報の確認中だったということで

[AC.JP](#)ドメイン名につきましては、登録があり次第、当社にて登録情報の確認を行っております。登録資格を確認できない登録があった場合、当社で登録規則に基づくネームサーバ設定の解除(利用停止措置)を取っております。

その後も登録資格が確認出来ない場合には、当社にて登録規則に基づく登録取消を実施しております。

ご連絡いただいたドメイン名につきましても、上述のフローの対象であり、**DMARC**結果にもとづき必要な対応を行います。

 **MIYAZAKI Yasushi** @soara · 10月3日

さすがにアレなんで abuse jprs jp にメールした

加えて、"大学"の名称を軽々に使うと、学校教育法第百三十五条違反で、同法第百四十六条により罰金になるはず

[さらに表示](#)

午後7:22 · 2024年10月4日 · 2万 件の表示

🗨️ 83 🍷 122 📌 13 📤

- CO.JPの場合は登録事業者が企業であればいかなる名前もドロップキヤッチ可能
- jasdaq.co.jp
- spaceworld.co.jp

最近の事例

NHK NEWS WEB

和歌山 NEWS WEB ▶ 和歌山の深掘り記事

Go To イート事業のURLが“パパ活”サイトに知事謝罪

11月28日 19時35分

和歌山県の「Go To イート」事業で使われたウェブサイトのURLが、食事やデートをする代わりにお金をもらう、いわゆる「パパ活」についての情報を提供するサイトに使われていたことがわかり、岸本知事は28日の会見で謝罪しました。

日経 XTECH

この記事URL: <https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00989/110900132/>

新型コロナ対策「負の遺産」、独自ドメインの流出と悪用に注意

運美 友里 日経クロステック/日経コンピュータ

2023.11.10
有料会員限定

既に閉鎖したWebサイトで使っていたドメインが第三者に取得されたことについて注意喚起する行政機関や自治体が相次いでいる。

岡山県は2023年10月17日、5つのWebサイトで使っていたドメインが第三者に再取得されたと発表した。同県総務部デジタル推進課の担当者は、「9月25日に総務省から、県が使用していたドメインがオークションに出品されていると連絡が来た」と話す。岡山県は総務省からの連絡を受けて改めて自組織のドメインの状況を確認。既に第三者に取得されたドメインについて注意喚起した。10月に入り山梨県、千葉県、島根県も同様の注意喚起をしている。

新型コロナ対策に使用したドメインなどを第三者が取得
※ 行政機関や自治体などが出した「ドメインの第三者による取得」に関する主な注意喚起

日時	組織名	ドメインの概要	ドメイン
2023年 5月31日	厚生労働省	外国人に対する新型コロナウイルス感染症に関する情報提供Webサイト ^{#1}	covid19-info.jp
10月 28日	山梨県	やさしきグリーンゾーン認証	greerzone-ninsho.jp
		ワイン業やまなし	wine-ken.jp
17日	岡山県	みんなでつなぐの国 ココロ情報サイト	light-okayama.jp
		「もんげー部」サイト	8092fun.jp
		留学促進バーチャルフェア OKAYAMA2021 ^{#2}	nyugaku-sokushin.jp
		岡山県飲食店感染防止対策 第三者認証事業	okayama-ninsho.jp
		おかやまプレミアム付食事業 発行事業	okayama-east.com
23日	千葉県	千葉市若いこと応援キャンペーン	chiba-naraigoto.jp
27日	島根県	第71回全国植樹祭しまね Go To Eatキャンペーンしまね ご縁の国しまね	syokujusai-shimane2020.jp gotoeat-shimane.jp shimane-goen.jp

#1: 2023年9月28日に322万4400円で購入者が発生。#2: 2023年10月17日4時時点でオークション中(10月31日:終了)

表 行政機関や自治体などが出した「ドメインの第三者による取得」に関する主な注意喚起

ドメイン名のライフサイクルマネージメント

- ご利用は計画的に
Do you really need that domain name?

