

ドメイン名とDNS

—ドメイン名のLCM Update—

2017/11/30

日本ネットワークイネイブラー（株）／DNSOPS.jp

石田慶樹

1年前のDNSDAYにて



日本ネットワークイネイabler株式会社
Japan Network Enabler Corporation



**ドメイン名の
ライフサイクルマネジメント**

2016/12/1
日本ネットワークイネイabler (株) / DNSOPS.jp
石田慶樹

- **進捗はあったのか？**
- **この内容を以下で発表：**
 - 2017/ 2/22 ISOC-JPワークショップ
 - 2017/ 6/ 1 Internet Week ショーケース in 名古屋
 - 2017/ 6/30 QUNOG
 - 2017/10/31 SSMJP
- **回を追うごとに実例が増える**
- **まだまだアウトリーチが足りないorz**

国・地方自治体も

senkyo2012.jp

実例1: niihamakanko.com



- コンテンツは乗っ取られているが、ドメイン名はドロップキャッチ
- 現時点 (2017/05/29) ではレジストラで保持されている状態

6

[候補者等情報について](#)
[最高裁判所裁判官国民審査について](#)
[「音声読み上げ」文字拡大/画面配色切替はこちらから](#)

投票に行きます！第46回衆議院議員総選挙・最高裁判所裁判官国民審査

小選挙区選挙では「候補者名」、比例代表選挙では「政党名」を認識して投票してください。
投票日 12月16日(日)投票時間 午前7時から午後8時まで

- トップページ
- 衆議院議員総選挙とは
- 選挙方法について
- 選挙のみ
- 選挙のしるし
- 投票方法
- サイボラック

わんこの一票！仕事や旅行、レジャー、冠婚葬祭などの用事で7月11日に投票できない場合は、期日前投票を行うことができます。

投票日の予定がある方も、期日前投票ができます。

投票日に予定がある方は、12月9日(水)から12月15日(土)までの間、期日前投票ができます。(国民審査は、12月9日(日)から12月15日(土)まで。)投票時間 午前7時から午後8時まで(投票所により、異なる場合があります。)

トピックス

2012.12.05 本日より衆議院議員総選挙の期日前投票、不在者投票ができます。

2012.12.04 衆議院議員総選挙ホームページを公開いたしました。

2012.12.04 第46回衆議院議員総選挙公示

TOPICS_bottom

モバイルサイトはこちら <http://www.senkyo2012.jp/mbl/>

東日本大震災等の影響で一部の市区町村に接続ができていない場合がございます。

- 投票日以外の選挙制度

実例9: 18senkyo.jp



“<https://18senkyo.jp/>
そう。閉鎖されています。
どうして？
たくさんのお広告費用を使って、このURLのリンクがさまざまな場所に貼られているはずなのに。
広瀬すずさんの契約期間切れにしても、代わりにコンテンツになにかしらあるでしょうに。
そして、衝撃の事実。
まさかとは思いますが調べたらですね、なんとドメイン取れちゃいました。笑”

18歳選挙権のいま。広瀬すずはどこに行った？
http://www.huffingtonpost.jp/kazuki-obata/where_did_suzu_go_b_16642688.html

18

大手企業も

shinkansen-year2012.com



実例5: hikariselect.jp (1/2)



16

実例6: 050128.com



17

ドメイン名業界も

実例3: 全国中学高校Webコンテスト(2/2)

年度	ドメイン名	状態
2008年度	http://mastercolor.jp/	登録済
2010年度	http://eco-ciao.jp/	未登録
2010年度	http://suugaku.jp/	登録済
2011年度	http://naturetravel.jp/	登録済
2011年度	http://tefef-hirahira.jp/	未登録
2011年度	http://powerworld.jp/	登録済
2011年度	http://i-mori.jp/	未登録
2011年度	http://saigaishinsyo-sgss.jp/	未登録
2011年度	http://gensoguide.jp/	未登録
2012年度	http://www.minowasi.jp/	未登録

10

実例7: jidnc.jp

The screenshot shows the website jidnc.jp. The main content area contains a list of links related to zinc supplements, including 'Zinc Supplements', 'Vitamin With Zinc', 'Zinc vitamins', 'Zinc supplements', 'Zinc tablets', 'Zinc gluconate', 'Zinc phos', 'Le zinc', 'Coenzyme zinc', and 'Zinc and weight loss'. A blue arrow points from the 'Zinc' link in the navigation menu to the 'Zinc' link in the main content area.

10

実例8: domaintrade.co.jp

The screenshot shows the website domaintrade.co.jp. The main content area contains a news release titled 'IDAN認定レジストラがドメイン名のセカンダリマーケット事業で協会社を設立'. The page also features a navigation menu on the left and a sidebar on the right with various advertisements and links.

12

踏みとどまった例

実例2: cyberjapan.jp



http://www.gsi.go.jp/johofukyu/johofukyu40060.html

「ドメイン管理ガイド(1.0版)」(平成27年6月5日内閣官房
情報通信技術(IT)総合戦略室)より抜粋

(1)ドメイン運用について

a) 基本原則

ウ) 各府省等が運用する、非 go ドメインサイト
当該サイトを継続して保有することの必要性を検討し、必要と認められた場合は、速やかに go ドメインへの移行を行うこととする。但し、民間移行の計画があるため等のドメイン移行をしない理由がある場合には、特段の事情がない限り、その理由をサイト上に明記する。

(3)ドメインの移行方法

b) go ドメイン以外を利用していた場合
ドメイン移行時には、旧ドメインを1年以上運用し、新ドメインの案内を行う。また、少なくとも旧ドメイン運用停止後の1年間、旧ドメインの所有を行い、利用者が検索サイト等を経由して正規のウェブサイトになりました不正なウェブサイトへ誘導されないよう対策を講ずる。

- ・当初は「保持を行いません」であったが「継続的に検討」に変更
- ・本件については参議院においても「質問主意書」が提出
- ・「行政機関におけるWebサイトのドメイン管理に関する質問主意書」
<http://www.sangiin.go.jp/japanese/joho1/kousei/syuisyo/190/meisai/m190133.htm>

実例10: p.tl

【p.tlサービス終了の経緯について】

p.tlは約3年前となる2014年5月4日に短縮URLの新規生成を停止し、現在では発行済URLの99%以上に対してアクセスが発生しておらず、既にリンク切れているものも多数存在する状況です。

また、新規生成停止後も「マルウェアに感染したサイトやスパムメール、フィッシング等にp.tlが利用されている」というお問い合わせをユーザーの方および警察署からいただいたしており、随時内容の目視確認・審査といった対応を実施してまいりました。

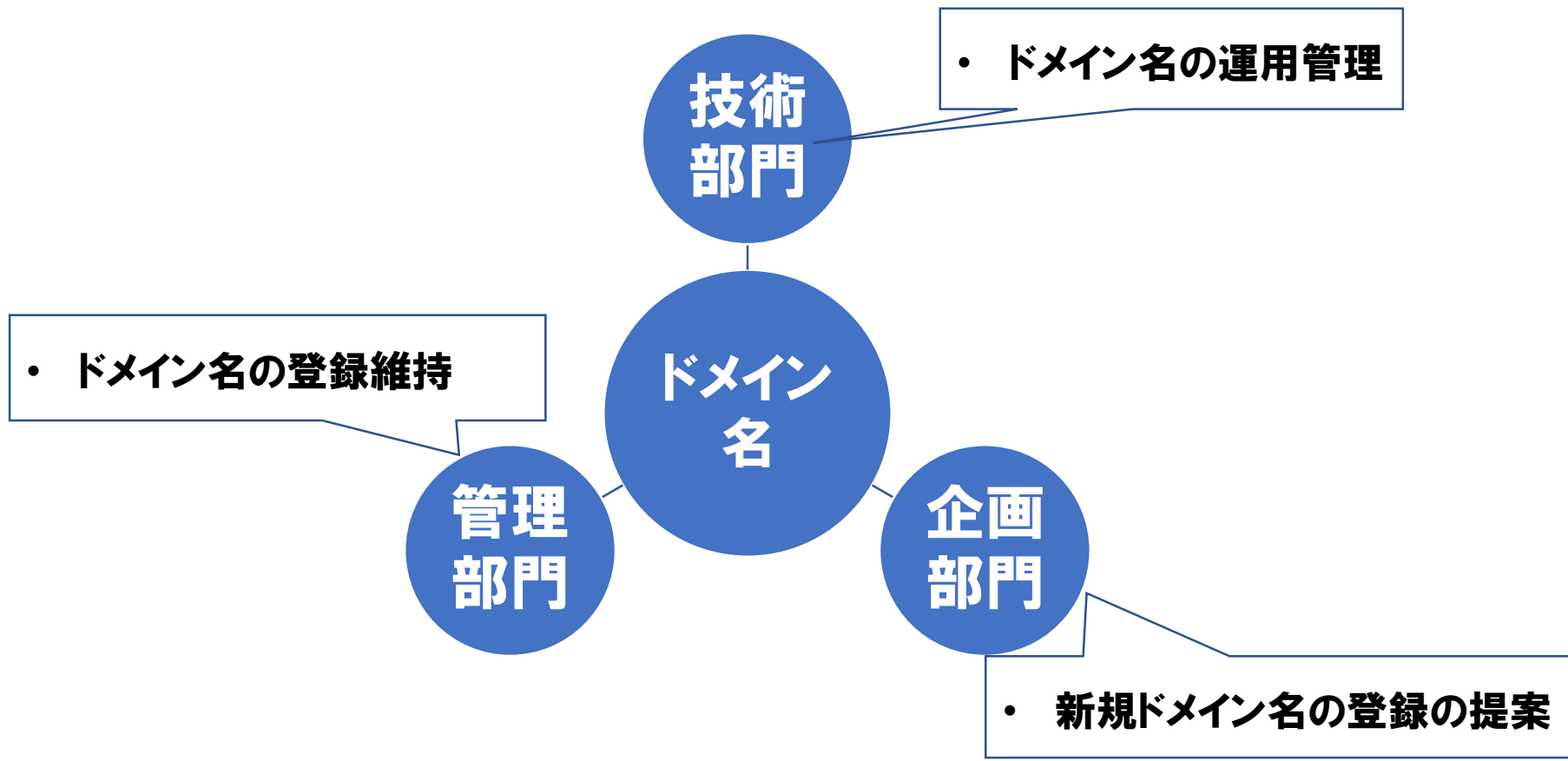
p.tlはほか主力サービスの改善に注力するため・また不正サイトへの誘導の根本的抑止のために、p.tlについては利用者のみならず案内を行ったうえでサービスそのものを終了する判断にいたしました。

なお、第三者による転用が行われぬよう、p.tlドメインは今後も弊社にて所有いたします。

ケーススタディ

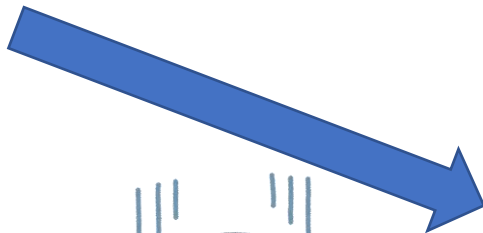
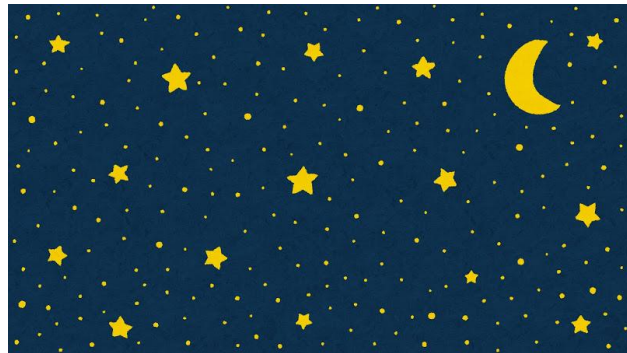
- **ドメイン名の移転により廃止したドメイン名や一時的なドメイン名においてドロップキャッチやドメインパーキングされたケースは多数**
- **ドメイン名そのものではなく外部に設定していたネームサーバのドメイン名がドロップキャッチされて乗っ取られるというインシデントも発生**
- **ドロップキャッチされたドメイン名をDRPなどを利用して元々の登録者が取り戻せるかどうかの明確な規定は存在せず**

ドメイン名の登録と管理



廃止した(つもりの)ドメイン名の行方

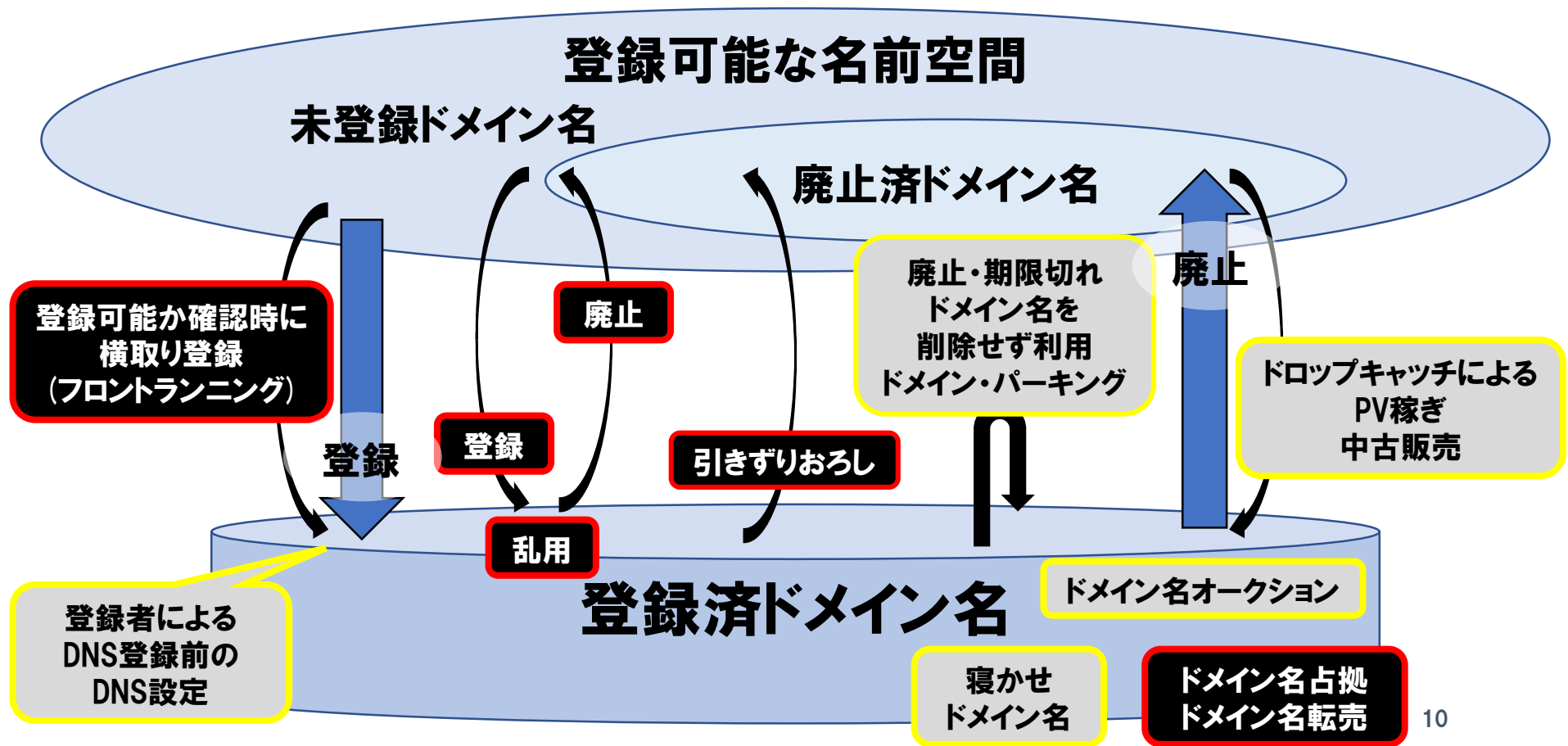
廃止した(つもりの)
ドメイン名



- ドメイン名パーキング
- オークション
- ドロップキャッチ



ドメイン名のライフサイクルと発生するリスク

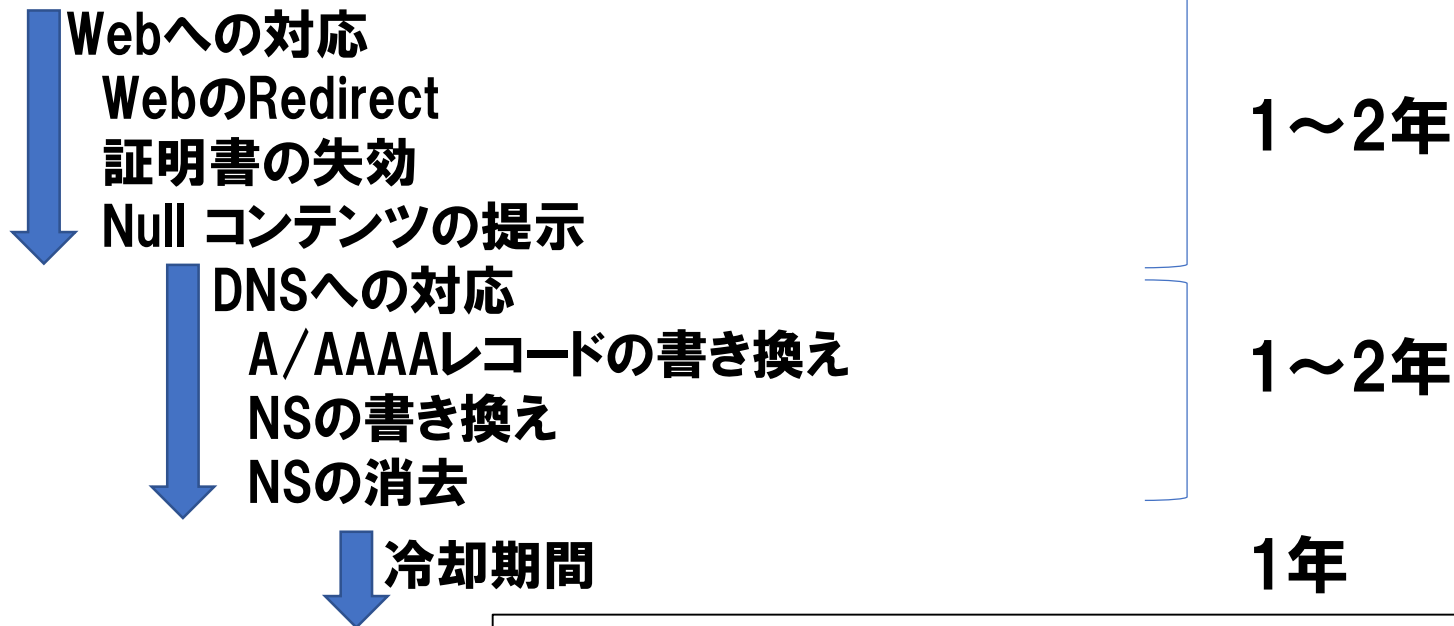


ドメイン名のライフサイクルマネージメント

- **使い捨て感覚でドメイン名を登録しない**
 - 登録したドメイン名の失効で組織に思わぬリスクが発生
 - 一旦登録したら継続を覚悟
- **廃止するのであれば数年かけて注意深い作業が必要**
 - Web/DNSの両方
- **レジストリ／レジストラは何らかのメニュー提供できないのか**
 - 海外のレジストラで100年間の登録サービスも存在

ドメイン名のサンセットプログラム (案)

サービス終了



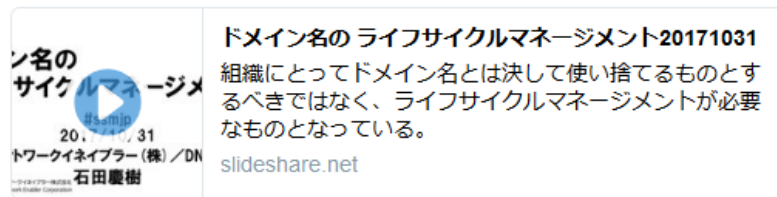
レジストラ/ホスティングでメニュー化?
登録料の5倍~10倍ぐらい?



Yoshiki Ishida/石田慶樹 @yoshiki_ishida · 11月1日

昨日の #ssmjp で使いましたスライドです。「ドメイン名のライフサイクル管理20171031」 #domainname #dropcatch slideshare.net

/YoshikiIshida/... @SlideShareさんから



1 14 14



Kiriko

@KirikoVer

フォローする

返信先: @yoshiki_ishidaさん

おかげさまで維持すべきドメイン名に気づくことができ、ぎりぎり回復申請に間に合いました。#ssmjpに参加することが出来て本当に良かったです。ありがとうございました。

13:24 - 2017年11月17日

1 1 1 1

ドメイン名のライフサイクルマネージメント

がんばり
ました!

技術
部門

- 正しい設定と運用
- ライフサイクルの認識

- 知財の一部としての管理
- リスクマネージメント

がんばり
ましょう

管理
部門

ドメイン
名

企画
部門

- ドメイン名登録の必要性の判断
- 「使い捨て」からの脱却

がんばり
ましょう

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

