

# DNS Update

## ～ドメイン名全般～

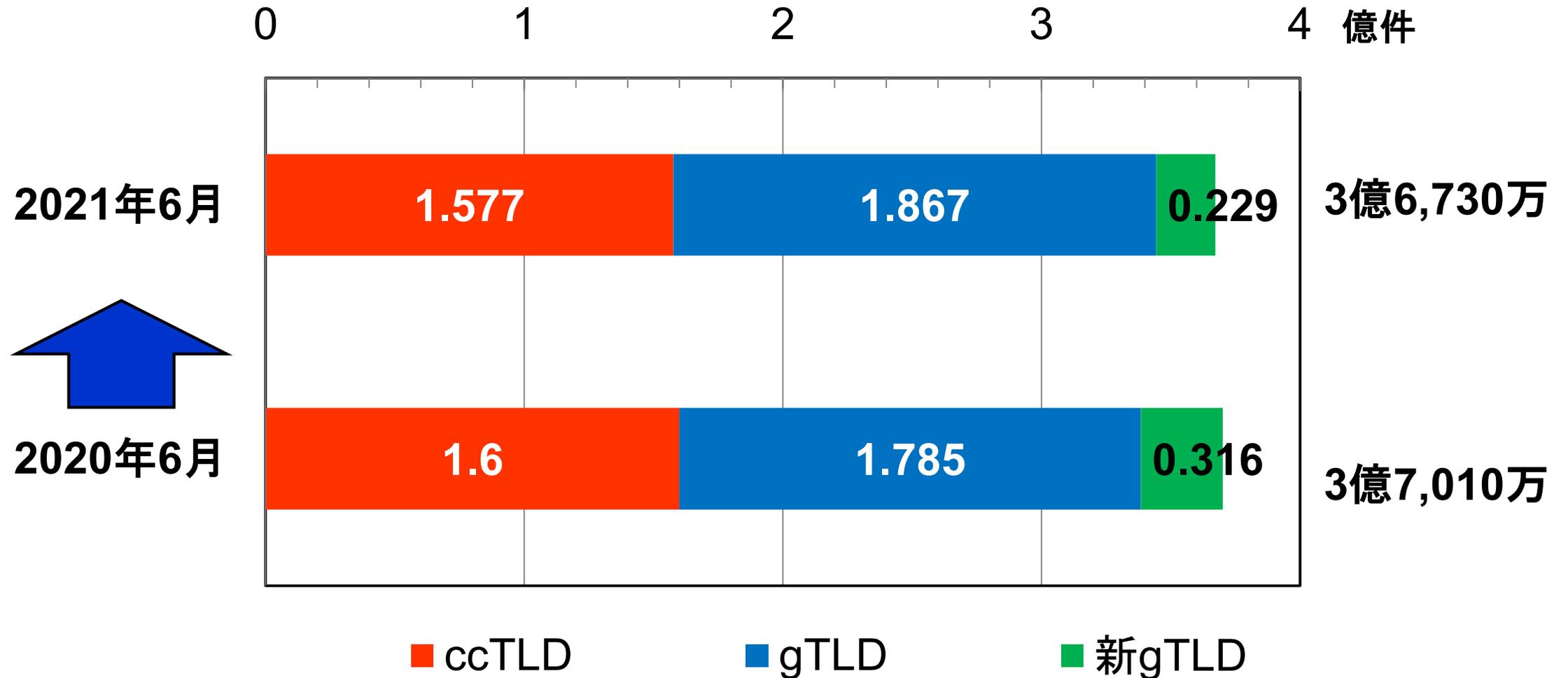
2021年11月19日(金)

Internet Week 2021 DNS DAY

高松百合(JPRS)

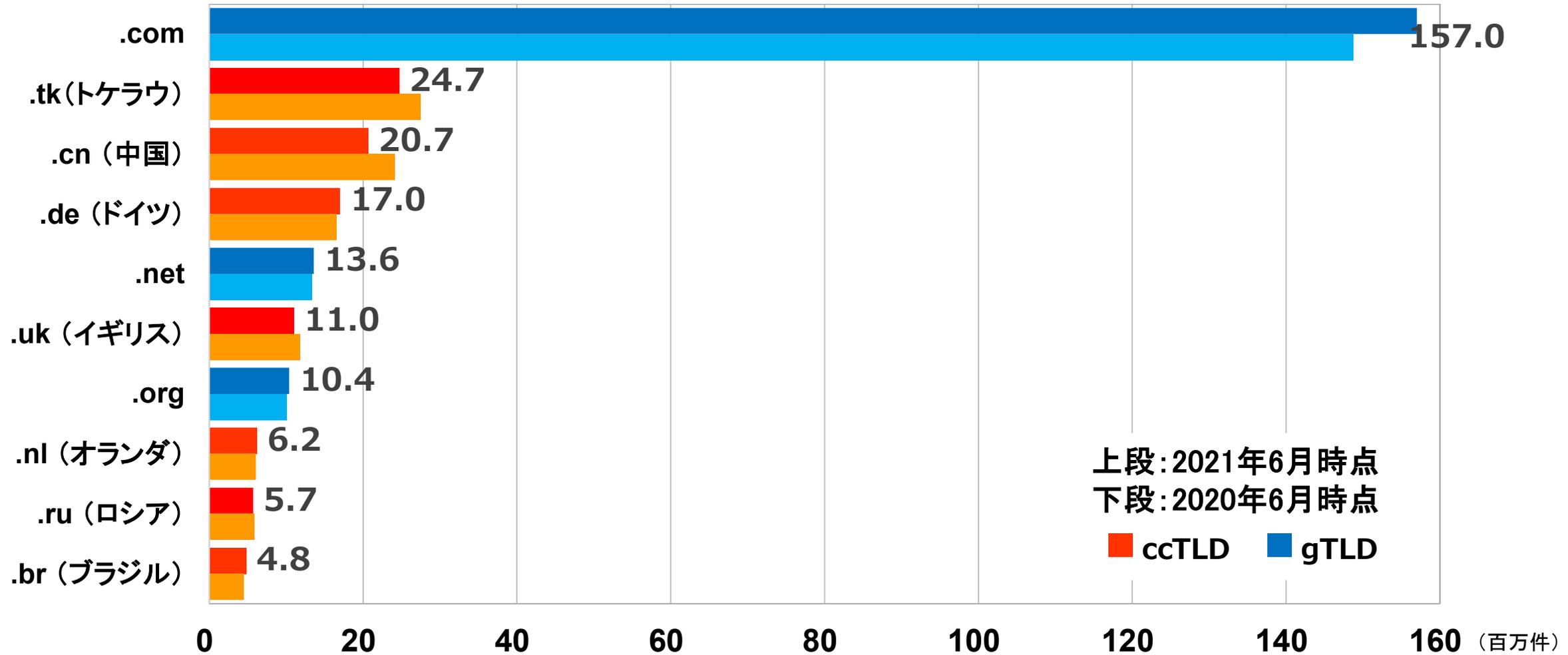
# TLD全体の状況

# 全TLDでのドメイン名数



「Verisign Domain Name Industry Brief<[https://www.verisign.com/en\\_US/domain-names/dnib/index.xhtml](https://www.verisign.com/en_US/domain-names/dnib/index.xhtml)>」より

# 登録数の多いTLD

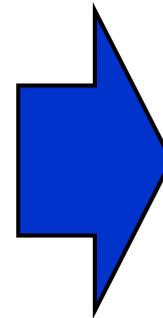


「Verisign Domain Name Industry Brief< [https://www.verisign.com/en\\_US/domain-names/dnib/index.xhtml](https://www.verisign.com/en_US/domain-names/dnib/index.xhtml)>」より

# 登録数の多いTLD

| 順位       | TLD         | 件数(百万件)    |
|----------|-------------|------------|
| 1        | .com        | 148.7      |
| 2        | .tk(トケラウ)   | 27.5       |
| 3        | .cn(中国)     | 24.1       |
| 4        | .de(ドイツ)    | 16.5       |
| 5        | .net        | 13.4       |
| 6        | .uk(イギリス)   | 11.8       |
| 7        | .org        | 10.1       |
| 8        | .nl(オランダ)   | 5.9        |
| <b>9</b> | <b>.icu</b> | <b>5.9</b> |
| 10       | .ru(ロシア)    | 5.7        |

2020年6月

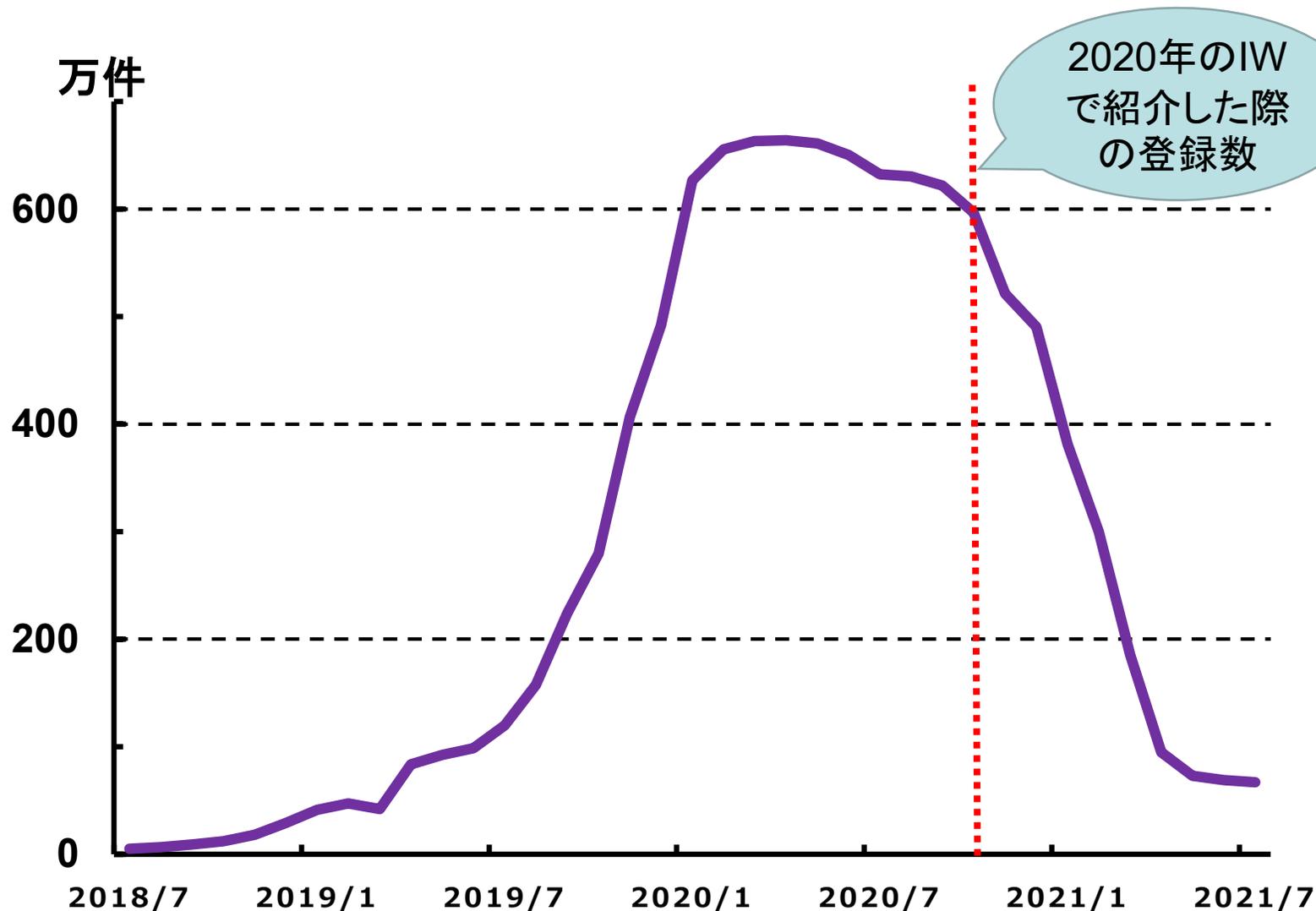


| 順位        | TLD              | 件数(百万件)    |
|-----------|------------------|------------|
| 1         | .com             | 157.0      |
| 2         | .tk(トケラウ)        | 24.7       |
| 3         | .cn(中国)          | 20.7       |
| 4         | .de(ドイツ)         | 17.0       |
| 5         | .net             | 13.6       |
| 6         | .uk(イギリス)        | 11.0       |
| 7         | .org             | 10.4       |
| 8         | .nl(オランダ)        | 6.3        |
| 9         | .ru(ロシア)         | 5.7        |
| <b>10</b> | <b>.br(ブラジル)</b> | <b>4.8</b> |

2021年6月

「Verisign Domain Name Industry Brief< [https://www.verisign.com/en\\_US/domain-names/dnib/index.xhtml](https://www.verisign.com/en_US/domain-names/dnib/index.xhtml) >」より

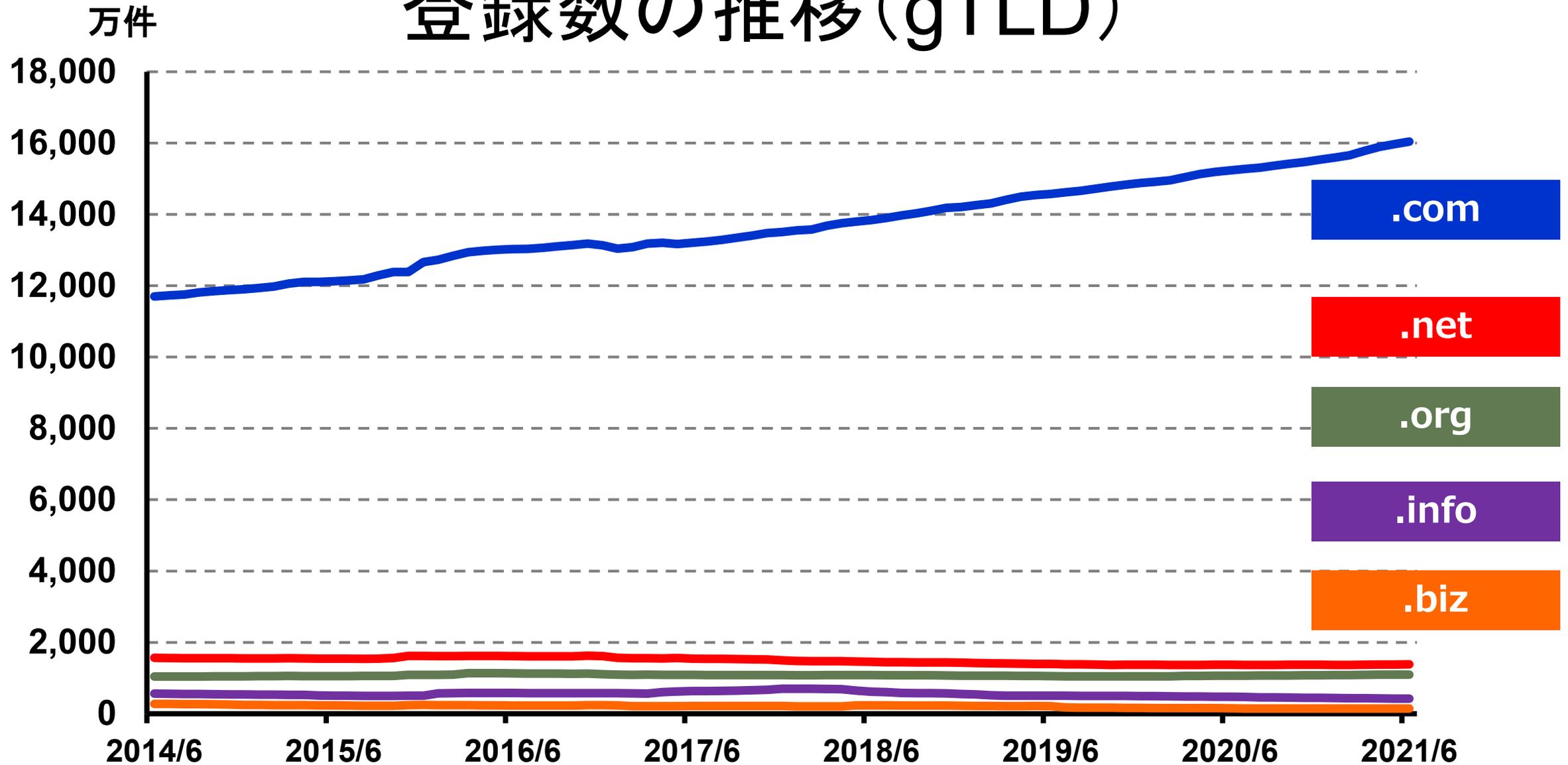
# .icu



- レジストリは ShortDot SA
- 2019年5月に中国での販売許可を獲得。同年6月より販売を開始。
- 登録数の大半は中国のレジストラ経由での登録

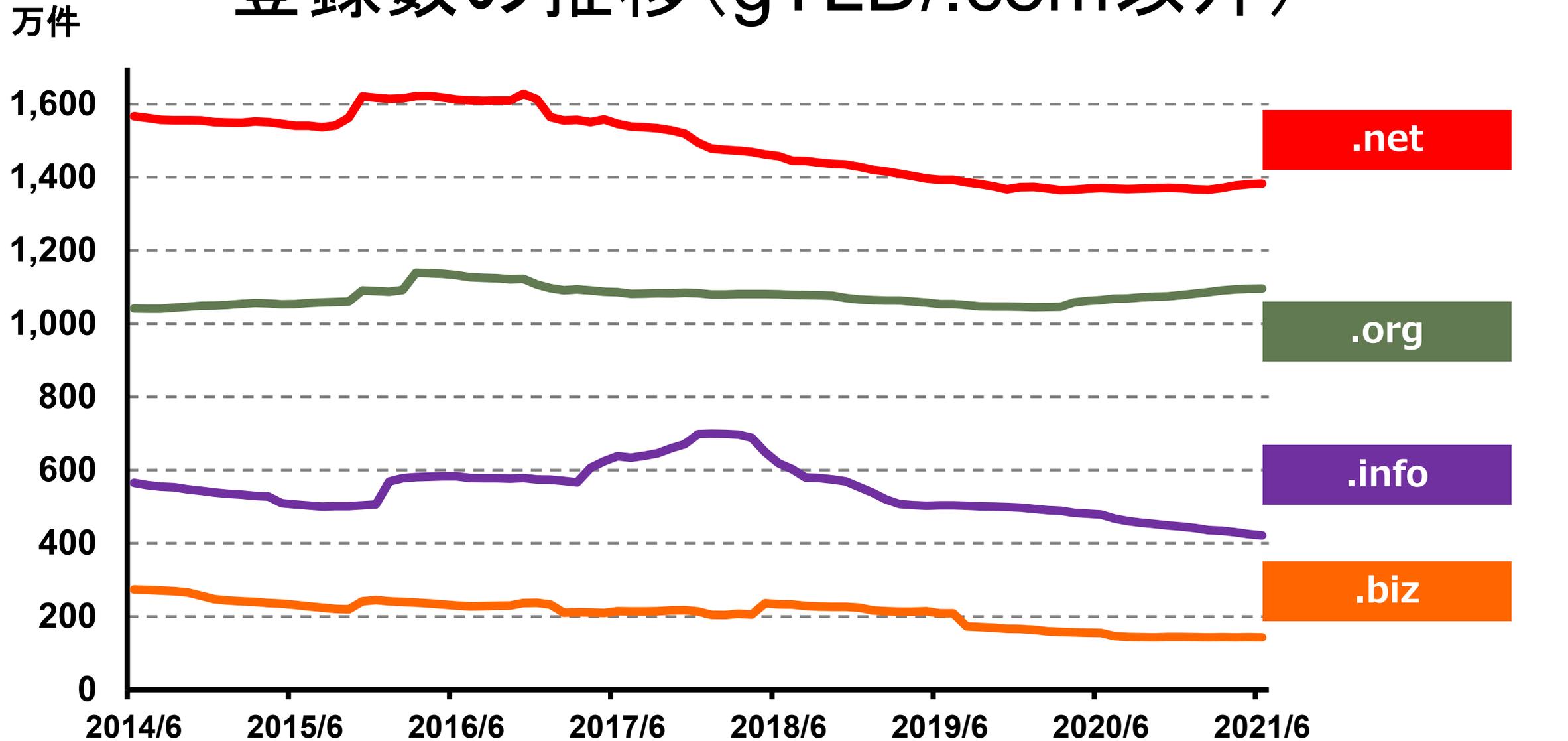
「.icu Monthly Registry Reports<<https://www.icann.org/resources/pages/icu-2015-09-01-en>>」より

# 登録数の推移 (gTLD)



(ICANN発表値に基づく)

# 登録数の推移 (gTLD/.com以外)

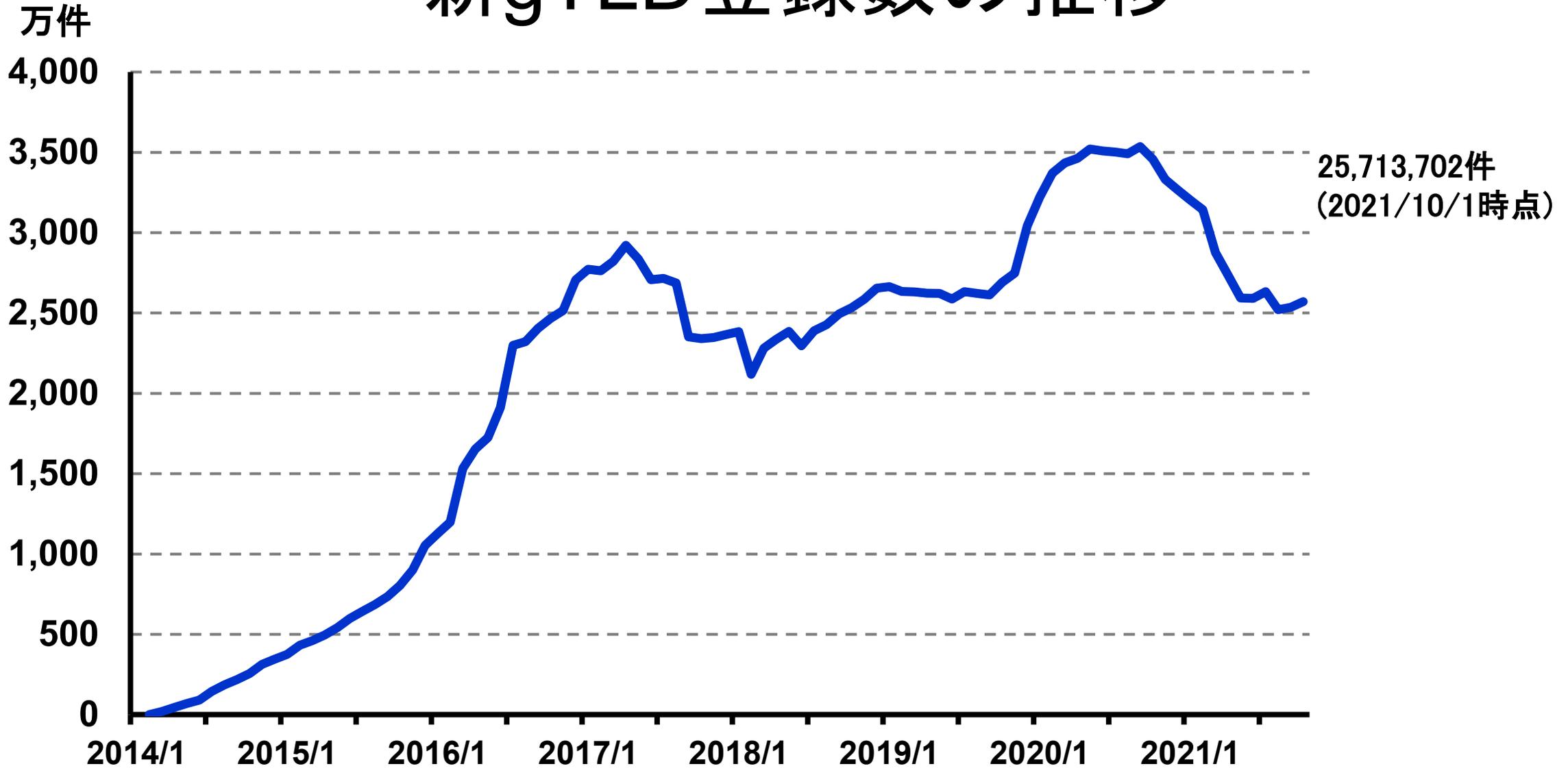


(ICANN発表値に基づく)

# 新gTLDの状況

(新gTLD = 2012年募集によるもの)

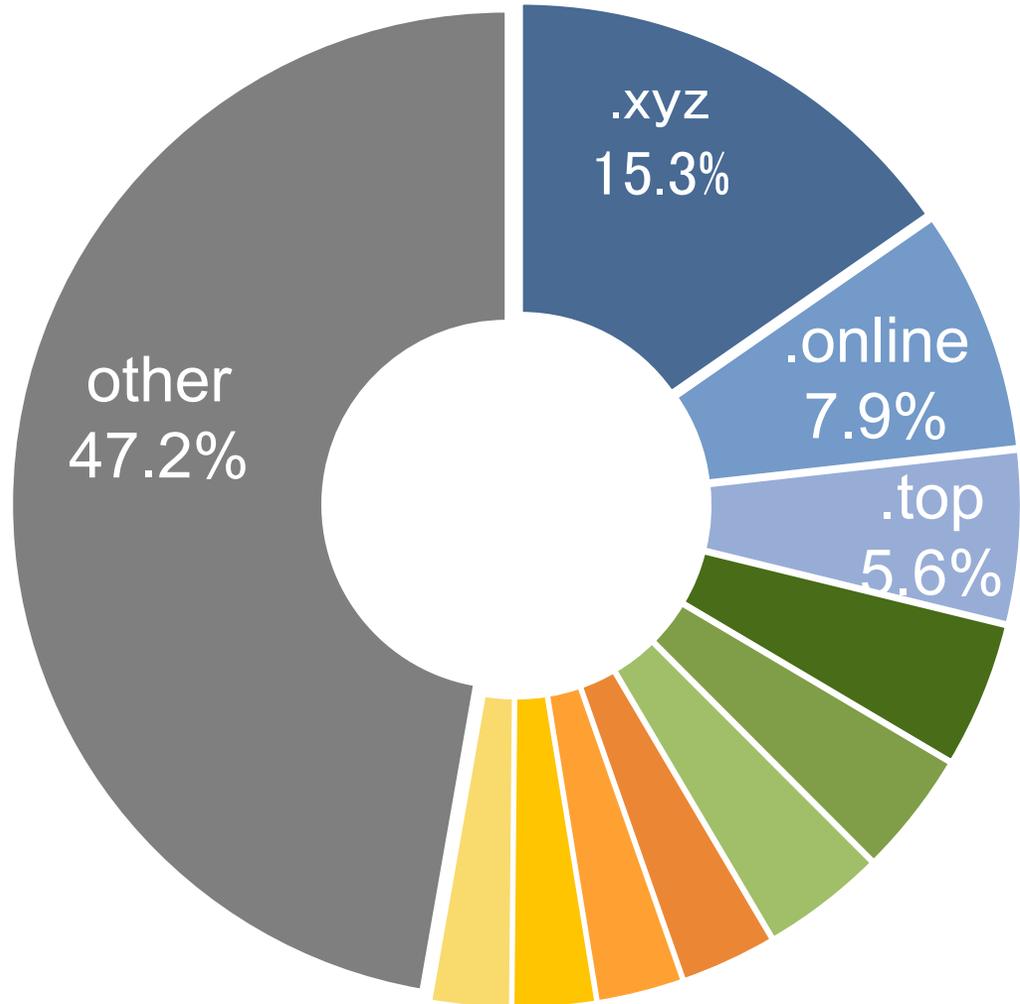
# 新gTLD登録数の推移



<<https://ntldstats.com/>> より

# 新gTLD登録数の内訳

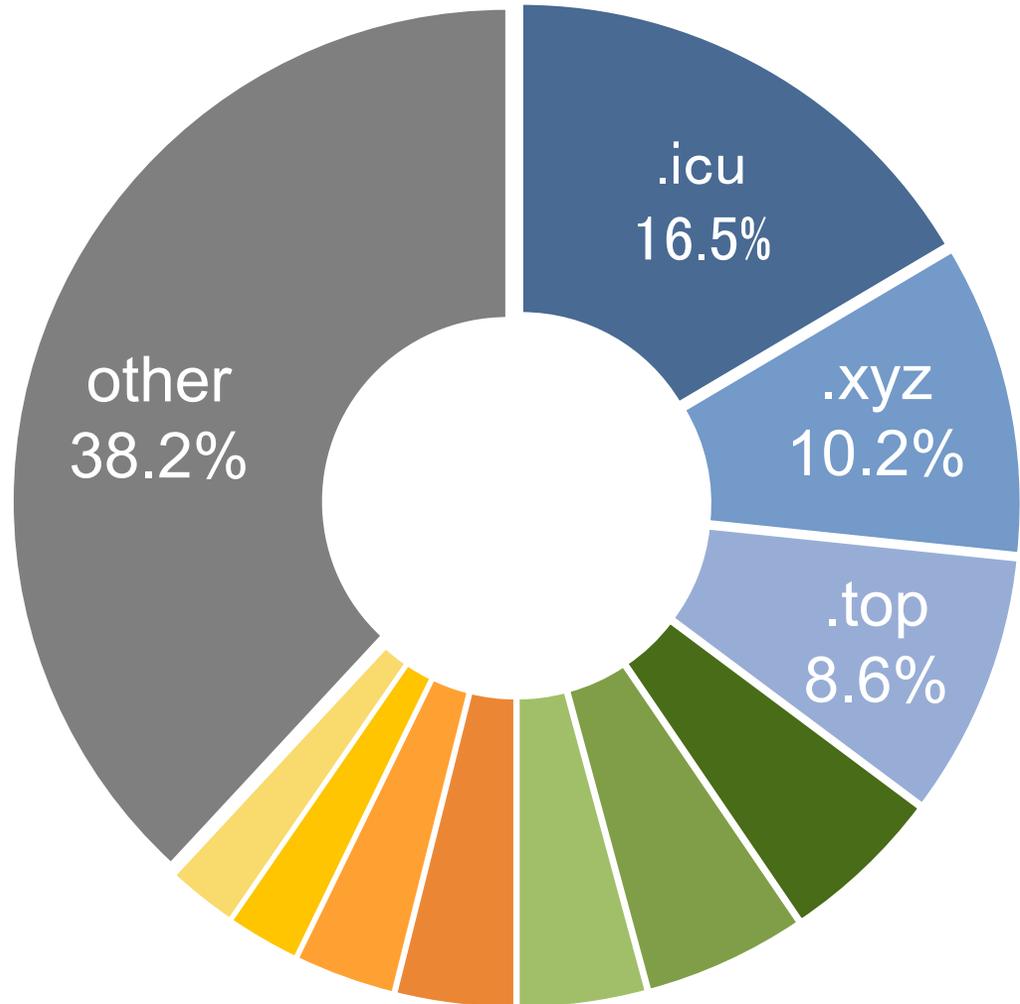
(2021年11月1日現在)



|     | TLD     | Domains   | Share % |
|-----|---------|-----------|---------|
| 1.  | .xyz    | 4,145,682 | 15.3%   |
| 2.  | .online | 2,124,450 | 7.9%    |
| 3.  | .top    | 1,512,226 | 5.6%    |
| 4.  | .site   | 1,283,780 | 4.7%    |
| 5.  | .club   | 1,088,814 | 4.0%    |
| 6.  | .shop   | 1,081,947 | 4.0%    |
| 7.  | .vip    | 831,887   | 3.1%    |
| 8.  | .app    | 751,505   | 2.8%    |
| 9.  | .icu    | 733,707   | 2.7%    |
| 10. | .store  | 713,323   | 2.6%    |

<<https://ntldstats.com/>>より

# 新gTLD登録数の内訳(1年前)



(2020年11月18日現在)

|     | TLD     | Domains   | Share % |
|-----|---------|-----------|---------|
| 1.  | .icu    | 5,462,942 | 16.5%   |
| 2.  | .xyz    | 3,365,239 | 10.2%   |
| 3.  | .top    | 2,843,539 | 8.6%    |
| 4.  | .online | 1,772,726 | 5.3%    |
| 5.  | .site   | 1,747,638 | 5.3%    |
| 6.  | .wang   | 1,378,620 | 4.2%    |
| 7.  | .club   | 1,283,680 | 3.9%    |
| 8.  | .vip    | 1,101,491 | 3.3%    |
| 9.  | .shop   | 785,028   | 2.4%    |
| 10. | .work   | 753,441   | 2.3%    |

<<https://ntldstats.com/>>より

# この一年での登録数Top10の変化

| Top10の変動<br>(2020/11→2021/11) | TLD     | 登録数<br>(2020/11) | 登録数<br>(2021/11) |
|-------------------------------|---------|------------------|------------------|
| 1位 → 9位 ↓                     | .icu    | 5,462,942        | 733,707          |
| 2位 → 1位 ↑                     | .xyz    | 3,365,239        | 4,145,682        |
| 3位 → 3位 →                     | .top    | 2,843,539        | 1,512,226        |
| 4位 → 2位 ↑                     | .online | 1,772,726        | 2,124,450        |
| 5位 → 4位 ↓                     | .site   | 1,747,638        | 1,283,780        |
| 6位 → 圏外 ↓                     | .wang   | 1,378,620        | 54,776           |
| 7位 → 5位 ↑                     | .club   | 1,283,680        | 1,088,814        |
| 8位 → 7位 ↑                     | .vip    | 1,101,491        | 831,887          |
| 9位 → 6位 ↑                     | .shop   | 785,028          | 1,081,947        |
| 10位 → 圏外 ↓                    | .work   | 753,441          | 568,149          |

<<https://ntldstats.com/>>より

# 新gTLD申請の状況

| Application Statistics: Overview (as of 31 October 2021)                  |       | IW2020 | IW2019 | IW2018 |
|---|-------|--------|--------|--------|
| Total Applications Submitted  | 1,930 | 1,930  | 1,930  | 1,930  |
| Completed New gTLD Program<br>(gTLD Delegated - introduced into Internet) | 1,239 | 1,238  | 1,234  | 1,232  |
| Application Withdrawn   | 644   | 642    | 641    | 619    |
| Applications that Will Not Proceed/Not Approved                           | 41    | 41     | 42     | 50     |
| Currently Proceeding through New gTLD Program                             | 6     | 9      | 13     | 29     |

| Contention Resolution: Overview (as of 31 October 2021) |     | IW2020 | IW2019 | IW2018 |
|---|-----|--------|--------|--------|
| Total Contention Sets                                   | 234 | 234    | 234    | 234    |
| Resolved Contention Sets                                | 232 | 231    | 231    | 226    |
| Contention Sets Resolved via ICANN Auction              | 16  | 16     | 16     | 16     |
| Unresolved Contention Sets                              | 2   | 3      | 3      | 8      |
| Applications Pending Contention Resolution              | 0   | 3      | 3      | 23     |

<<https://newgtlds.icann.org/en/program-status/statistics>>より

# 新gTLDの廃止

- 昨年のIW(2020年11月)以降に廃止された新gTLDは15(11月時点)

| TLD                           | Registry Operator                          |
|-------------------------------|--|
| .xn--3oq18vl8pn36a<br>(.大众汽车) | Volkswagen (China)<br>Investment Co., Ltd. |
| .rmit                         | Royal Melbourne Institute of<br>Technology |
| .swiftcover                   | Swiftcover Insurance<br>Services Limited   |
| .qvc                          | QVC, Inc                                   |
| .iveco                        | CNH Industrial N.V.                        |
| .spreadbetting                | Dotspreadbetting Registry<br>Limited       |
| .nationwide                   | Nationwide Mutual Insurance<br>Company     |
| .onyourside                   | Nationwide Mutual Insurance<br>Company     |

| TLD         | Registry Operator                        |
|-------------|--|
| .fujixerox  | Xerox DNHC LLC                           |
| .caseih     | CNH Industrial N.V.                      |
| .newholland | CNH Industrial N.V.                      |
| .lupin      | Lupin Limited                            |
| .ceb        | The Corporate Executive<br>Board Company |
| .jcp        | JCP Media, Inc.                          |
| .shriram    | Shriram Capital Ltd.                     |

## 次回のgTLD募集に向けた動き

- ICANN66(2019年11月、モンリオール)において、GNSOの「gTLD追加に関する今後の手続きを検討するワーキンググループ(New gTLD Subsequent Procedure Policy Development Process Working Group: **SubPro WG**)」より「**最早で2022年4-6月実施の見通し**」が示された

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 2020 Q1   | GNSOへのWG報告書提出            |
| 2020 Q2   | GNSO評議委員会からICANN理事会へ     |
| 2020 Q3-4 | パブコメ実施後ICANN理事会が実装開始を決議  |
| 2021 Q2   | 申請者ガイドブックを公開しパブリックコメント実施 |
| 2021 Q4   | ICANN理事会が、申請者ガイドブックを採択   |
| 2022 Q2   | 申請期間開始                   |

参考: <https://community.icann.org/download/attachments/115641861/SubPro%20F2F%204Nov2019.pdf>

# 次回のgTLD募集に向けた動き

## ODP Stages of Work

The ODP is a significant undertaking for which the Board provided approval of up to US\$9 million outside of ICANN's operational budget.

**Internal Project Organization:** Org internal infrastructure ramp-up to support this effort

- Project Management Framework Development
- Resource Build-Out
- Development and launch of Sub Pro ODP Webinars and other community engagement activities

**Operational Design Phase (ODP):** ODP execution stage to deliver the *Operational Design Assessment (ODA)*, based on the Board-determined scope

**Board Consideration:** Board's determination on the Final Report Outputs



• ODP

(Operational Design Phase)

• 現在は”Internal Project Organization”の段階。

• ICANN事務局内での準備及び活動内容等の紹介をコミュニティに対し実施中

# 次回のgTLD募集に向けた動き

済:2020 Q1

→ 2021年2月

GNSOへのWG報告書提出

済:2020 Q2

→ 2021年3月

GNSO評議委員会がICANN理事会へ勧告を提出

済:2020 Q3-4

→ 2021年9月

~~パブコメ実施後ICANN理事会が実装開始を決議~~  
→ ICANN事務局にGNSO勧告を実装した場合の  
ICANN Organizationに与える影響の精査を指示  
ICANN事務局にて作業中(ODP)

イマココ

中: ~2022 Q4?

予: 2023 Q1?

ODPの結果をICANN理事会が評価

予:2021 Q2 → ???

申請者ガイドブックを公開しパブリックコメント実施

予:2021 Q4 → ???

ICANN理事会が、申請者ガイドブックを採択

予:2022 Q2 → ???

申請期間開始

# その他トピックス

# ルートゾーンLGRの動向

- ルートゾーンLGR (Label Generation Rules)とは
  - トップレベルドメインに利用できる、ラベルの文字列に関するルール
  - 次回新gTLD募集に向け、各言語コミュニティにおいてそれぞれの言語ルールを作成、定期的に統合されている
    - 最新版は2020年11月に公開されたVersion4 (アラビア語、中国語、ジョージア語など18の言語が追加された)
- 日本語TLDラベルのルール
  - ICANN報告会等で状況共有・意見募集を行いながら検討
    - ルールの例: 使用可能なTLDは申請されたラベルのみとし、異体字ラベルは使用できないこととする (例: 「.国語」を申請・使用したら「.國語」は使用できない)

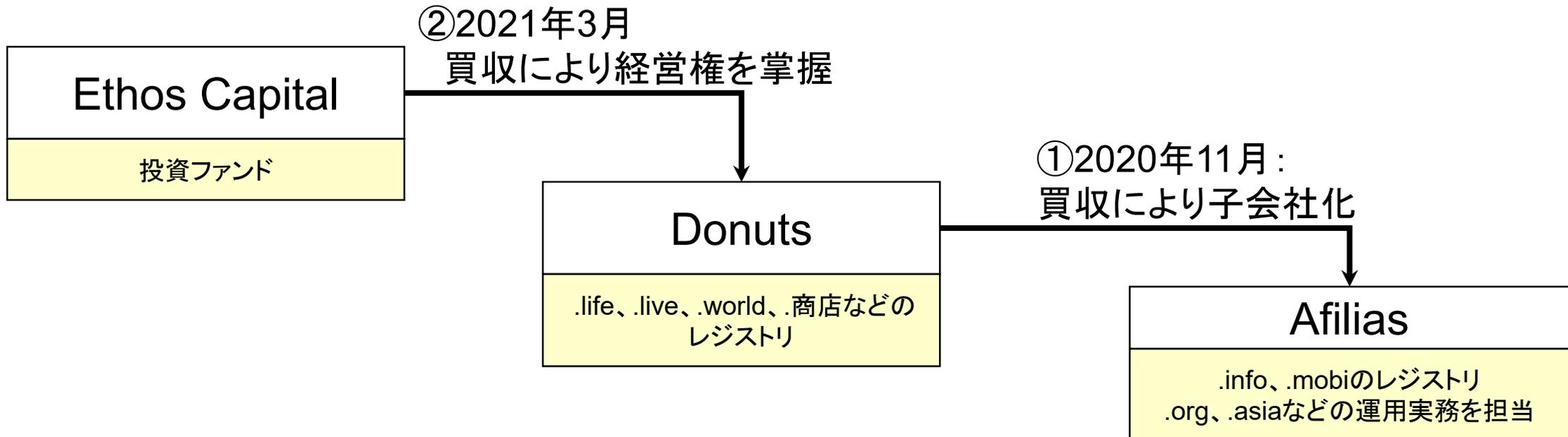
Root Zone Label Generation Rules  
<<https://www.icann.org/resources/pages/root-zone-lgr-2015-06-21-en>>

提案書概要

<[https://j-gp.jp/日本語LGR提案書\(v0.20a\)の概要](https://j-gp.jp/日本語LGR提案書(v0.20a)の概要)>

# Ethos CapitalがDonutsを買収

- Ethos Capitalは、かつて.orgのレジストリPIRの買収を試行
  - 数多くの懸念が示され、さまざまな団体が反対を表明
  - 2020年4月にICANN理事会が買収案を却下、買収不成立
- 買収により、.orgの運用実務を担当するAfiliasがEthos Capitalの傘下に



# ビジネス動向

| 順位   | レジストリサービス<br>プロバイダー | 新gTLD数 | 新gTLD登録件数  | 新gTLD登録総数に<br>対するシェア |
|------|---------------------|--------|------------|----------------------|
| 1.   | CentralNic          | 98     | 12,135,235 | 44.80%               |
| 2.   | Donuts Inc.         | 247    | 4,976,114  | 18.37%               |
| ★ 3. | Go Daddy Registry   | 200    | 2,330,435  | 8.60%                |
| ★ 4. | ZDNS                | 21     | 1,826,053  | 6.74%                |
| ★ 5. | Nominet             | 86     | 1,794,677  | 6.62%                |
| ★ 6. | GMO Registry, Inc.  | 49     | 1,358,907  | 5.02%                |
| ★ 7. | Google Inc.         | 46     | 1,299,603  | 4.80%                |
| ★ 8. | Afilias Limited     | 160    | 374,978    | 1.38%                |
| ★ 9. | UNR Corp.           | 27     | 350,015    | 1.29%                |
| 10.  | AFNIC               | 12     | 106,838    | 0.39%                |

- 2位のDonutsが8位のAfiliasを買収（表中の黄色）
- レジストリ運用実務の集中化と、レジストリ・レジストラの垣根を超えた統合が進行（★はレジストラ関連事業にも関与）

「new gTLD Statistics by Backends <<https://ntldstats.com/backend>>より」  
（2021年11月11日現在）

**計98.01%**

## 英国のEU離脱(Brexit)の影響

- 2020年2月1日に英国がEUを離脱
- 離脱協定の中で、移行期間を2020年12月31日までと規定。  
以降に、以下を実施。
  - .euは登録者の住所としてGB(イギリス)およびGI(ジブラルタル:イギリスの海外領土)であるものの新規登録を認めない
  - GB/GIの既存の登録者には資格消失について通知の上、適切な対応をしなければ削除
- なお、移行期間中に英国内に引継ぎおよび新設された組織は引き続き.euを保持・登録することが可能。

<<https://eurid.eu/en/register-a-eu-domain/brexit-notice/>>より

# 英国のEU離脱(Brexit)の影響

- 2021年1月1日に以下を実施
  - 英国の登録者による登録および英国の登録者への移転禁止
  - 英国の登録者となっている.euドメイン名について、登録者およびそのレジストラに通知の上、3月31日まで“SUSPENDED”(サービスを利用できない状態)にステータスを変更
    - のちに“SUSPENDED”期間は6月30日まで延長された
    - 利用を再開するためには、登録資格を満たすよう修正が必要
- 2021年7月1日に登録情報変更による利用再開が不可能に
  - “WITHDRAWN”というステータスに移行し、利用再開も一般登録もできない状態
- 2022年1月1日に一般に開放

<<https://eurid.eu/en/register-a-eu-domain/brexit-notice/>>より