

DNS Update

～ドメイン名全般～

2017年11月30日

Internet Week 2017 DNS DAY

JPRS 宇井隆晴

TLD全体の状況

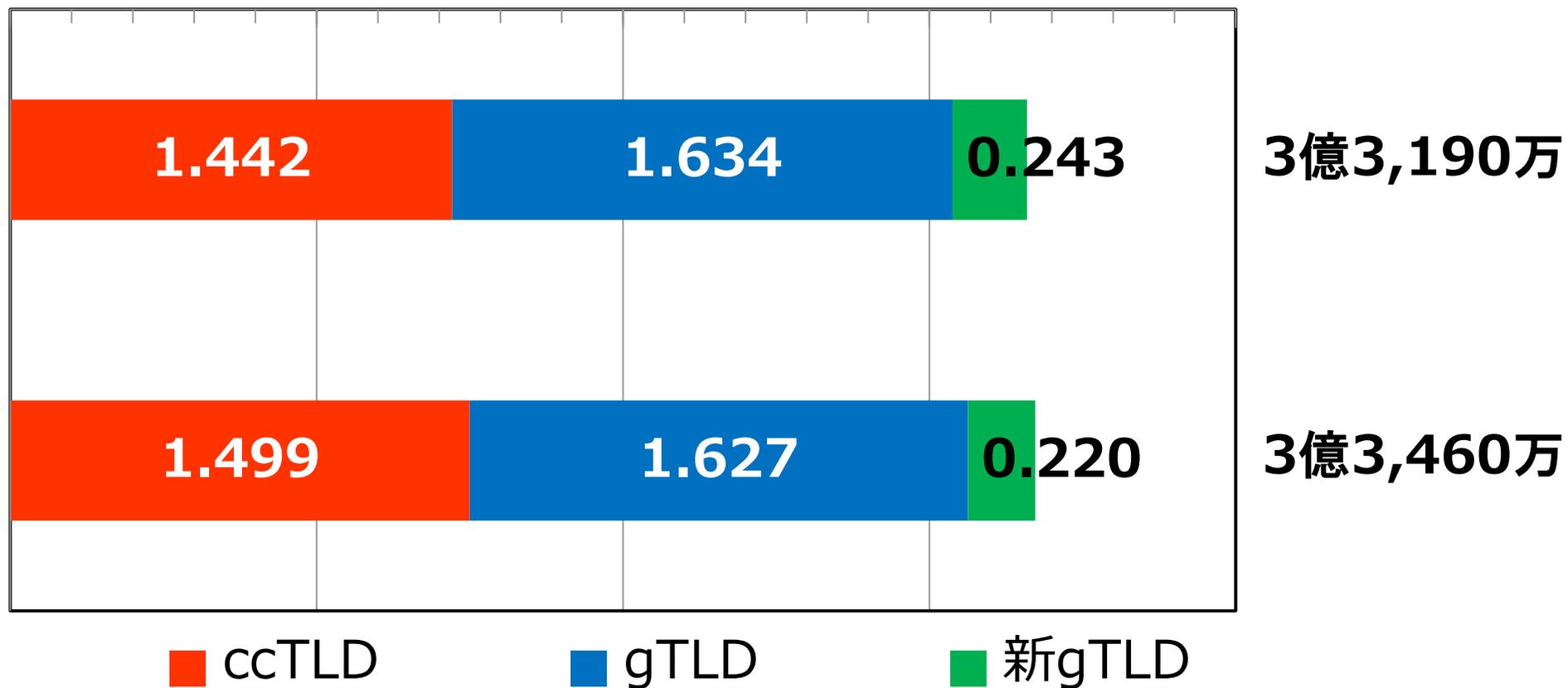
全TLDでのドメイン名数

0 1 2 3 4 億件

2017年6月

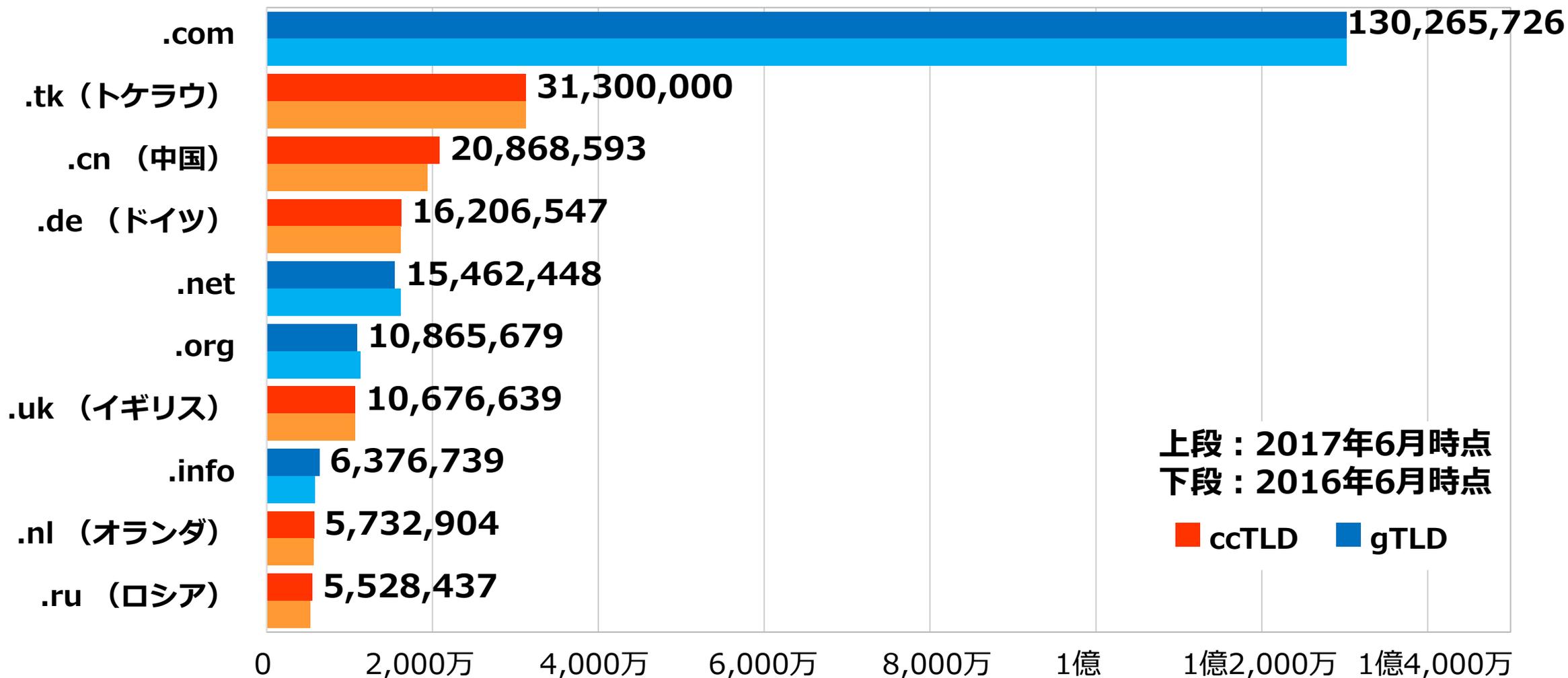


2016年6月



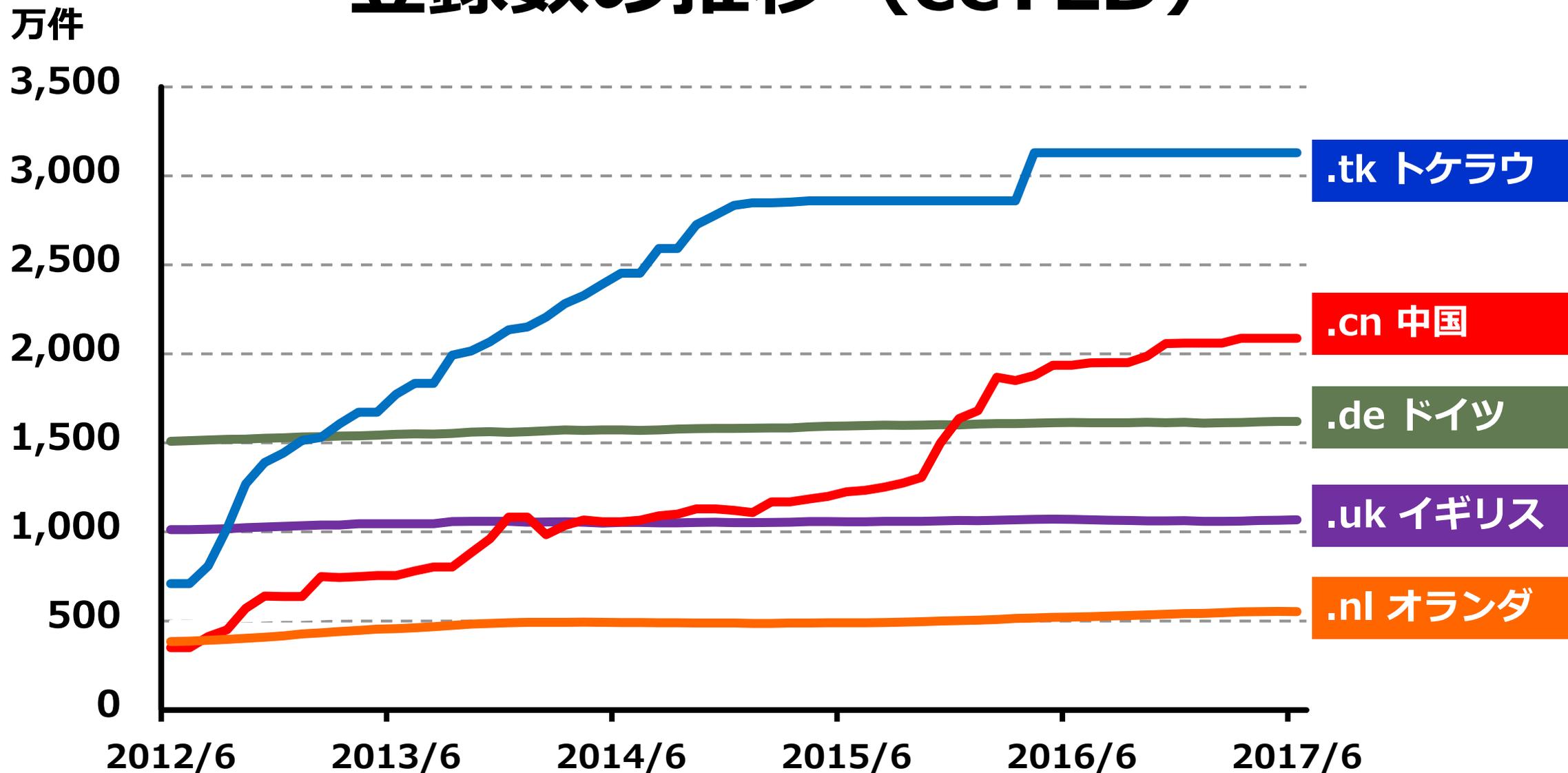
「Verisign Domain Name Industry Brief (https://www.verisigninc.com/en_US/innovation/dnib/index.xhtml)」より

登録数の多いTLD



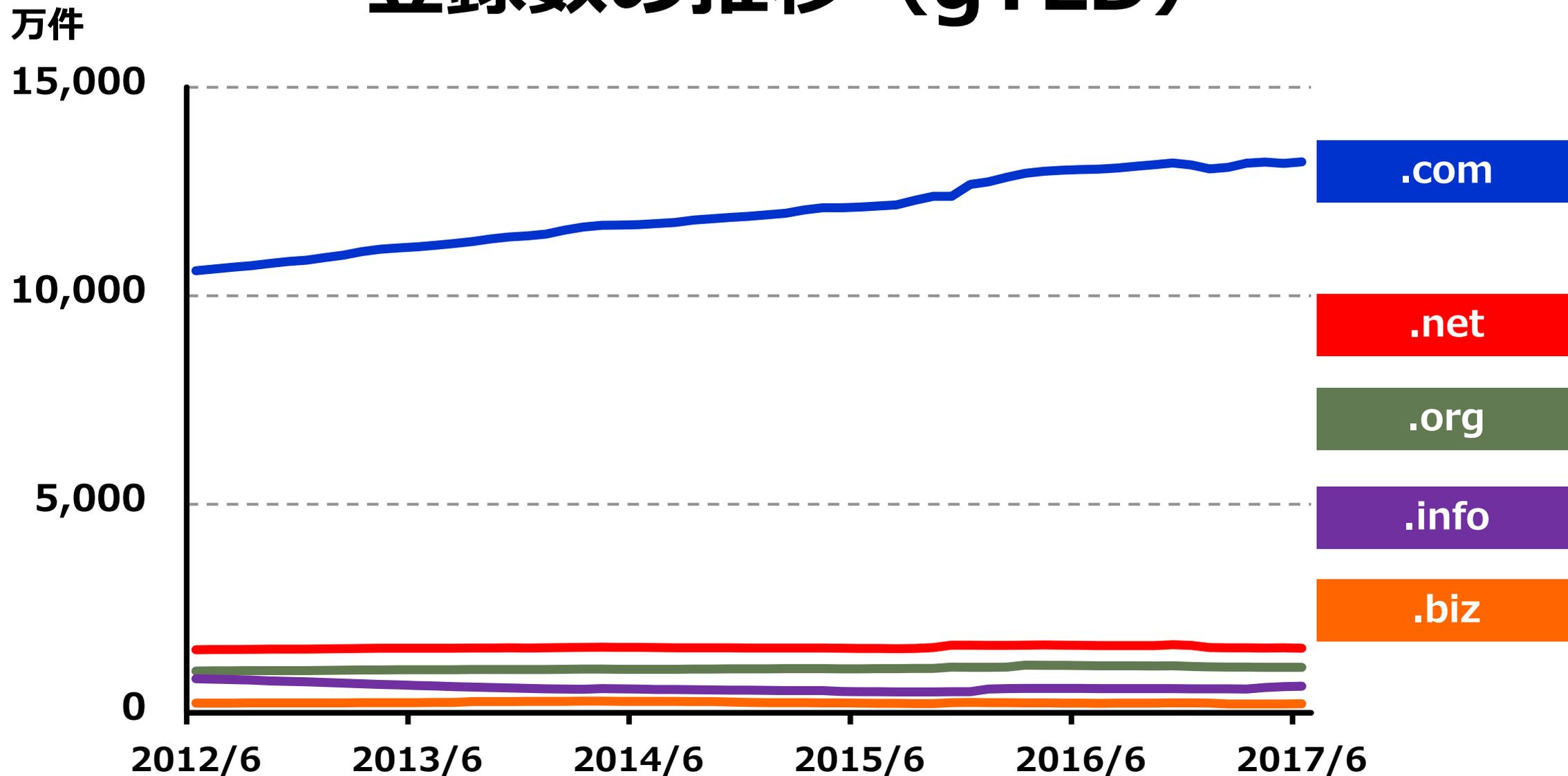
(ICANN月次報告書 および JPRS調査に基づく)

登録数の推移 (ccTLD)



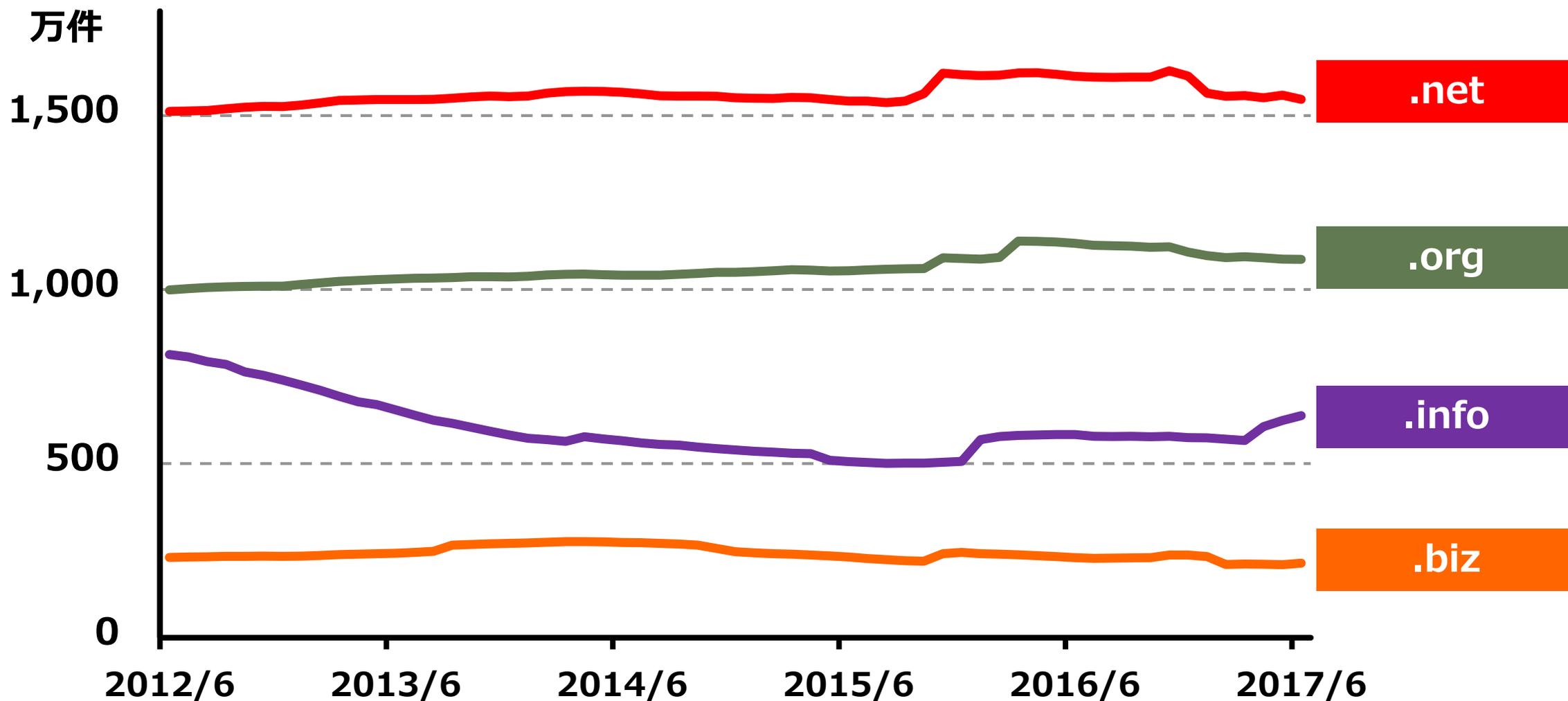
(各ccTLDレジストリ発表値に基づく)

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)

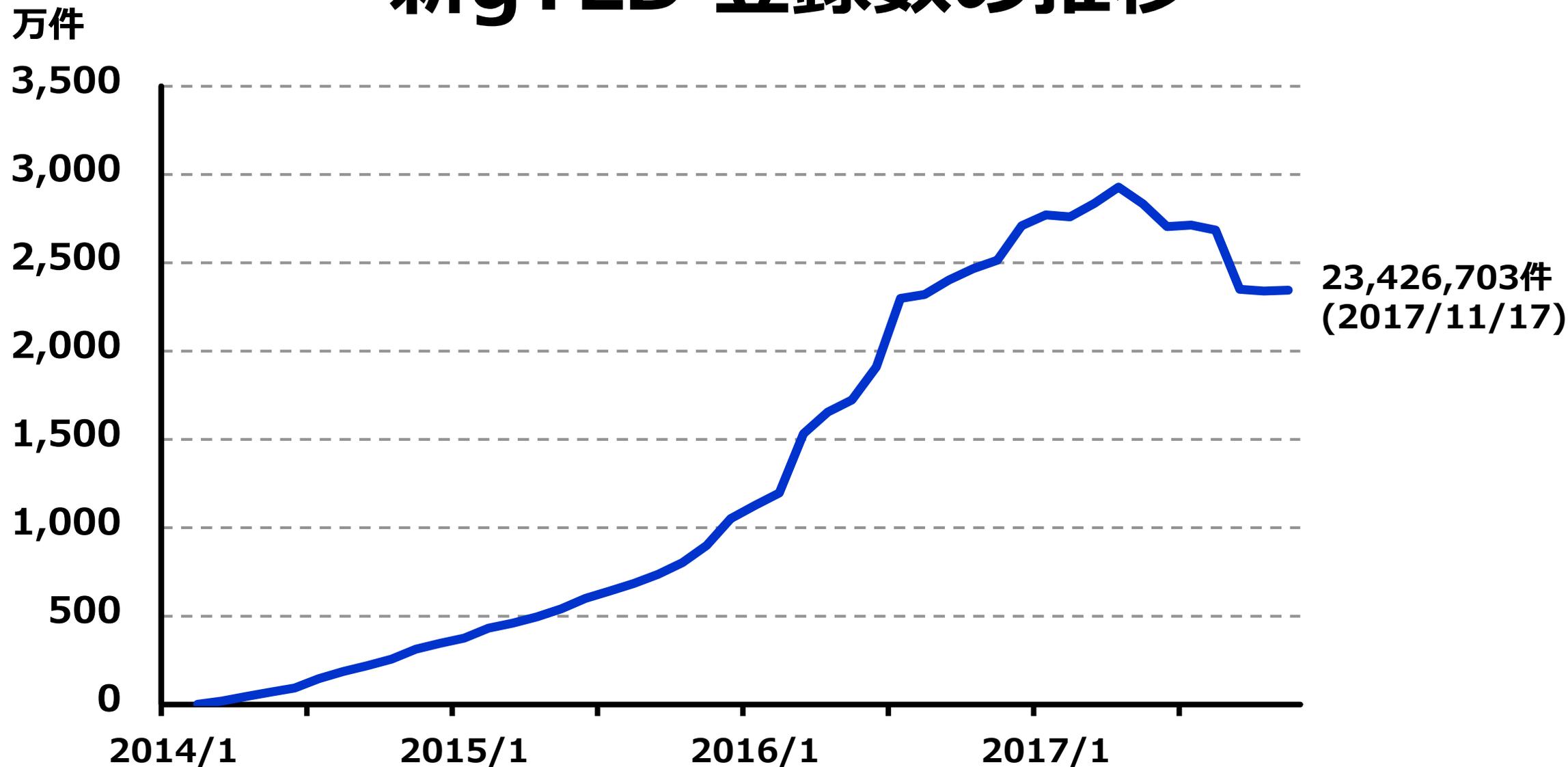


(ICANN発表値に基づく)

新gTLDの状況

(新gTLD = 2012年募集によるもの)

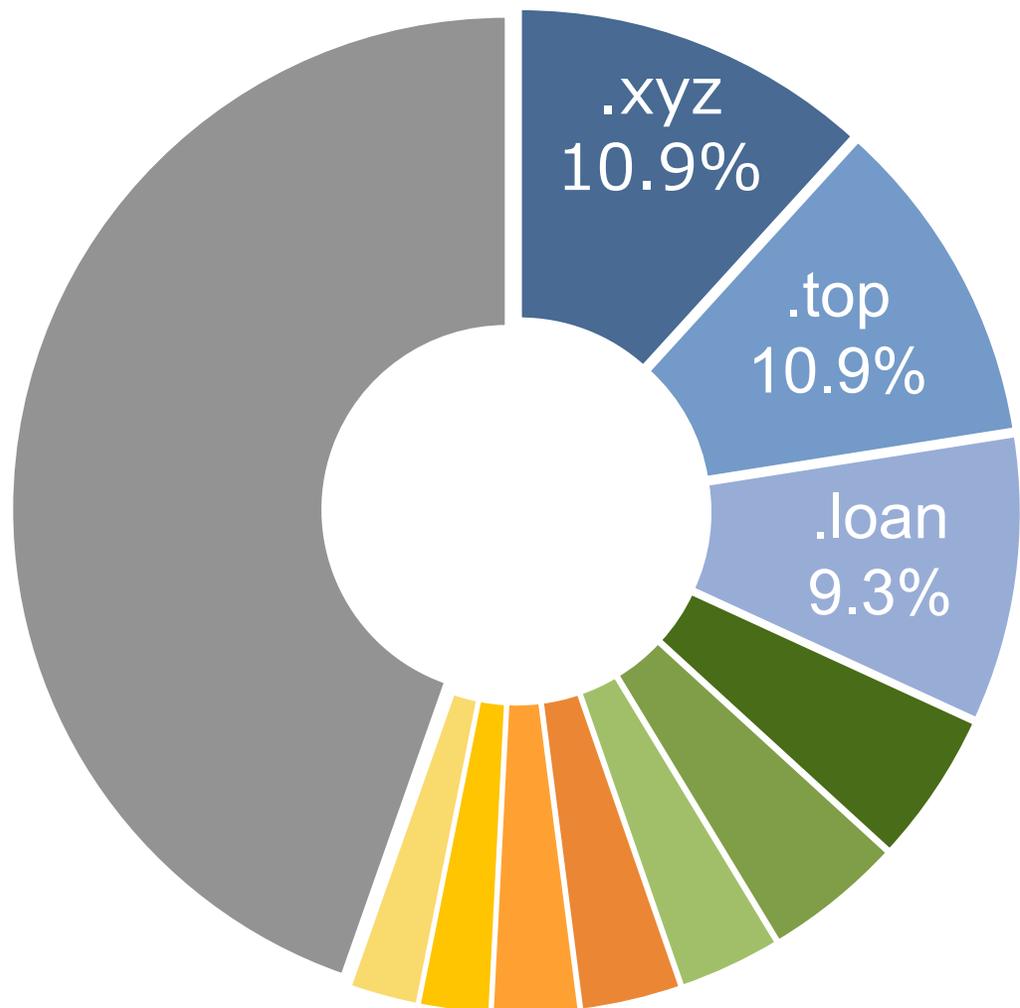
新gTLD 登録数の推移



(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD登録数の内訳

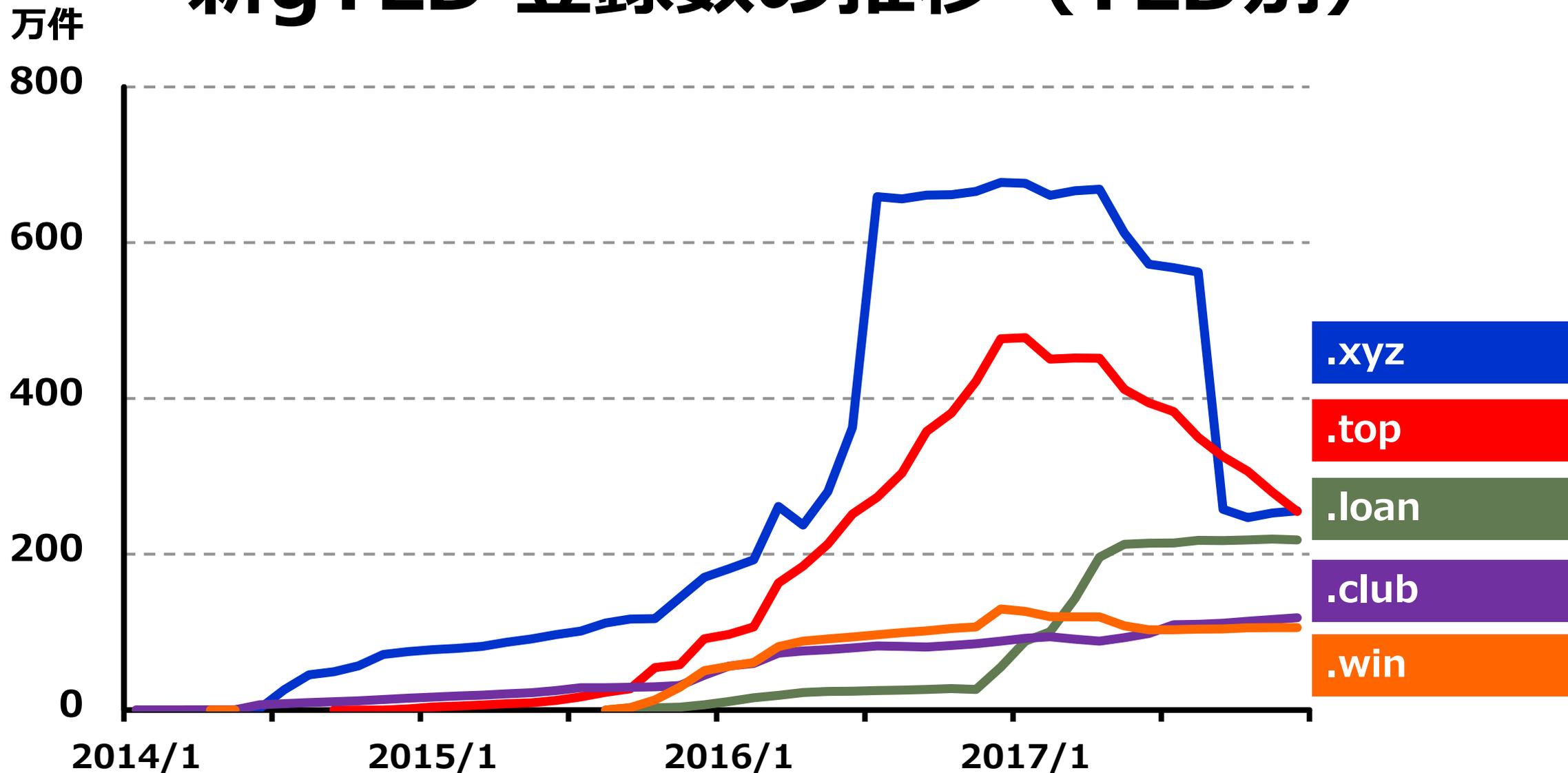
(2017年11月17日現在)



| | TLD | Domains | Share % |
|-----|---------|-----------|---------|
| 1. | .xyz | 2,556,983 | 10.9% |
| 2. | .top | 2,547,835 | 10.9% |
| 3. | .loan | 2,184,314 | 9.3% |
| 4. | .club | 1,184,022 | 5.1% |
| 5. | .win | 1,058,945 | 4.5% |
| 6. | .online | 777,724 | 3.3% |
| 7. | .vip | 769,011 | 3.3% |
| 8. | .wang | 660,933 | 2.8% |
| 9. | .site | 546,710 | 2.3% |
| 10. | .bid | 528,028 | 2.3% |

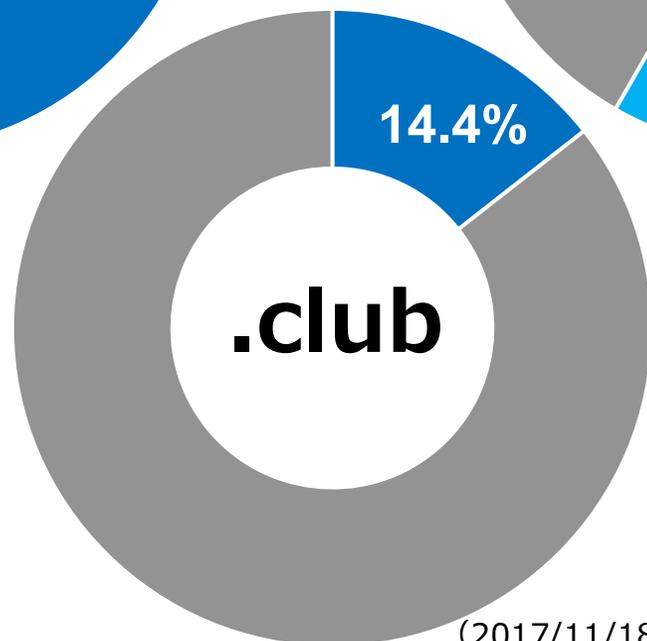
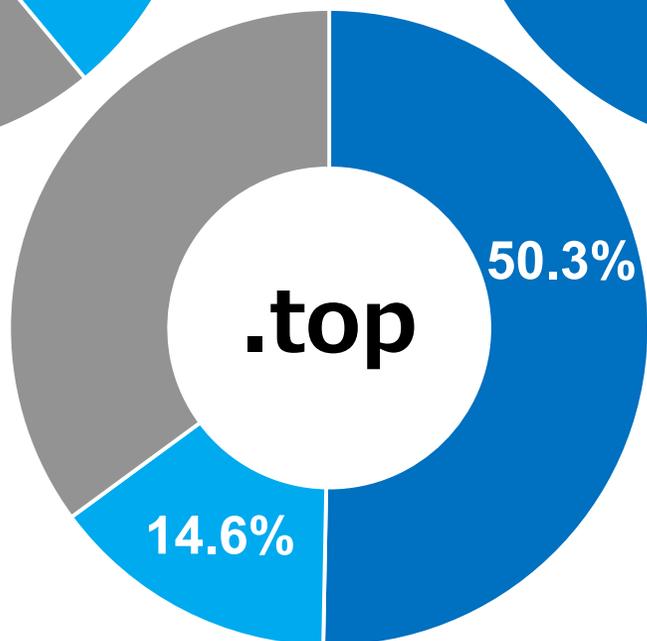
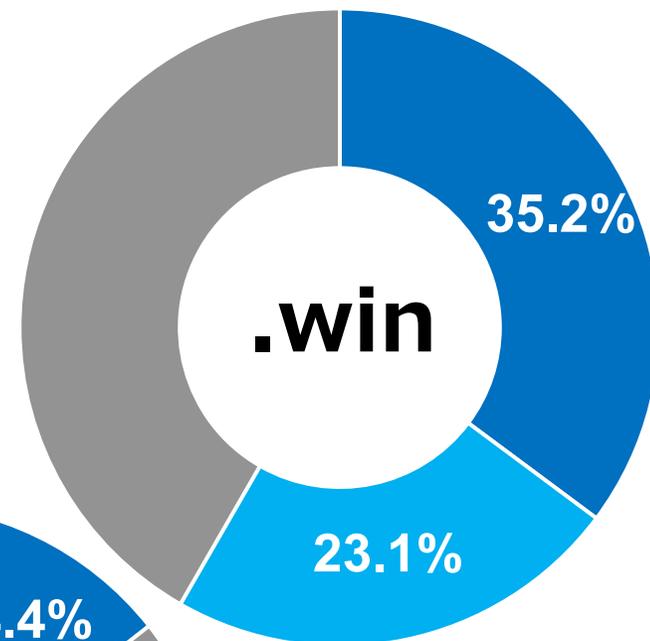
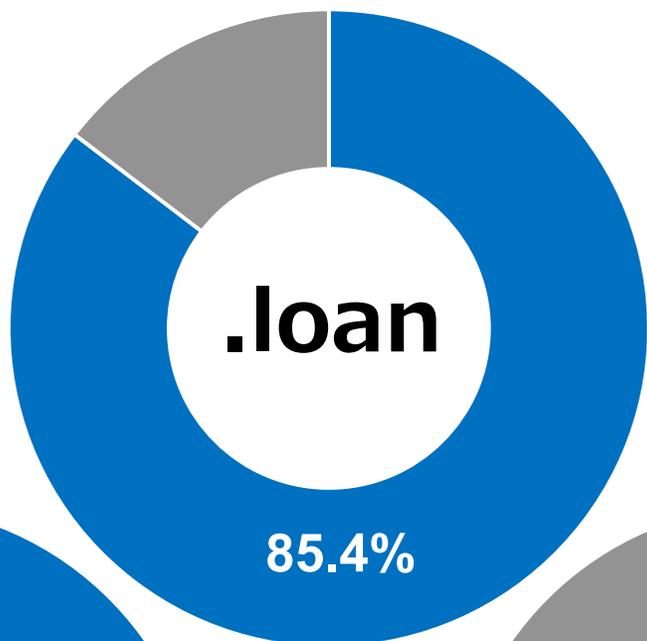
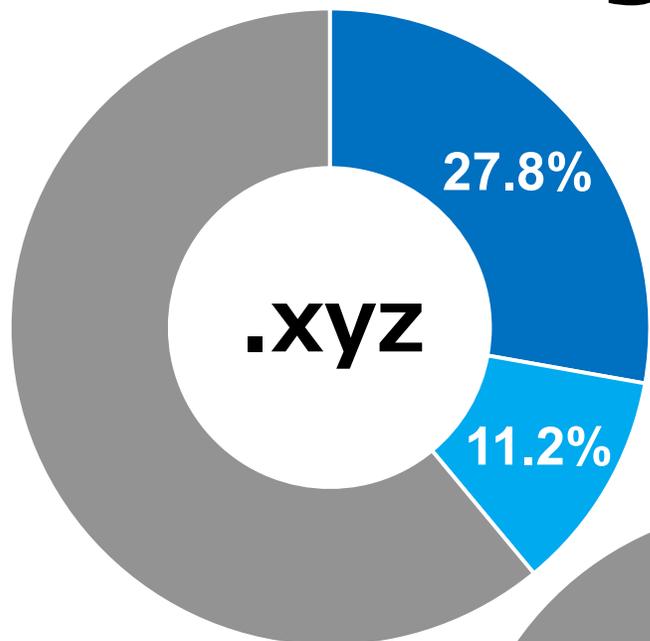
(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD 登録数の推移 (TLD別)



(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLDのレジストラシェア



(2017/11/18 <https://ntldstats.com/> より)

新gTLD申請の状況

| Application Statistics: Overview (as of 31 October 2017) | | IW'16 |
|---|-------|-------|
| Total Applications Submitted | 1,930 | 1,930 |
| Completed New gTLD Program (gTLD Delegated - introduced into Internet) | 1,227 | 1,194 |
| Application Withdrawn | 604 | 583 |
| Applications that Will Not Proceed/Not Approved | 41 | 42 |
| Currently Proceeding through New gTLD Program | 58 | 111 |

| Contention Resolution: Overview (as of 31 October 2016) | | IW'16 |
|---|-----|-------|
| Total Contention Sets | 234 | 234 |
| Resolved Contention Sets | 222 | 218 |
| Contention Sets Resolved via ICANN Auction | 16 | 16 |
| Unresolved Contention Sets | 12 | 16 |
| Applications Pending Contention Resolution | 44 | 64 |

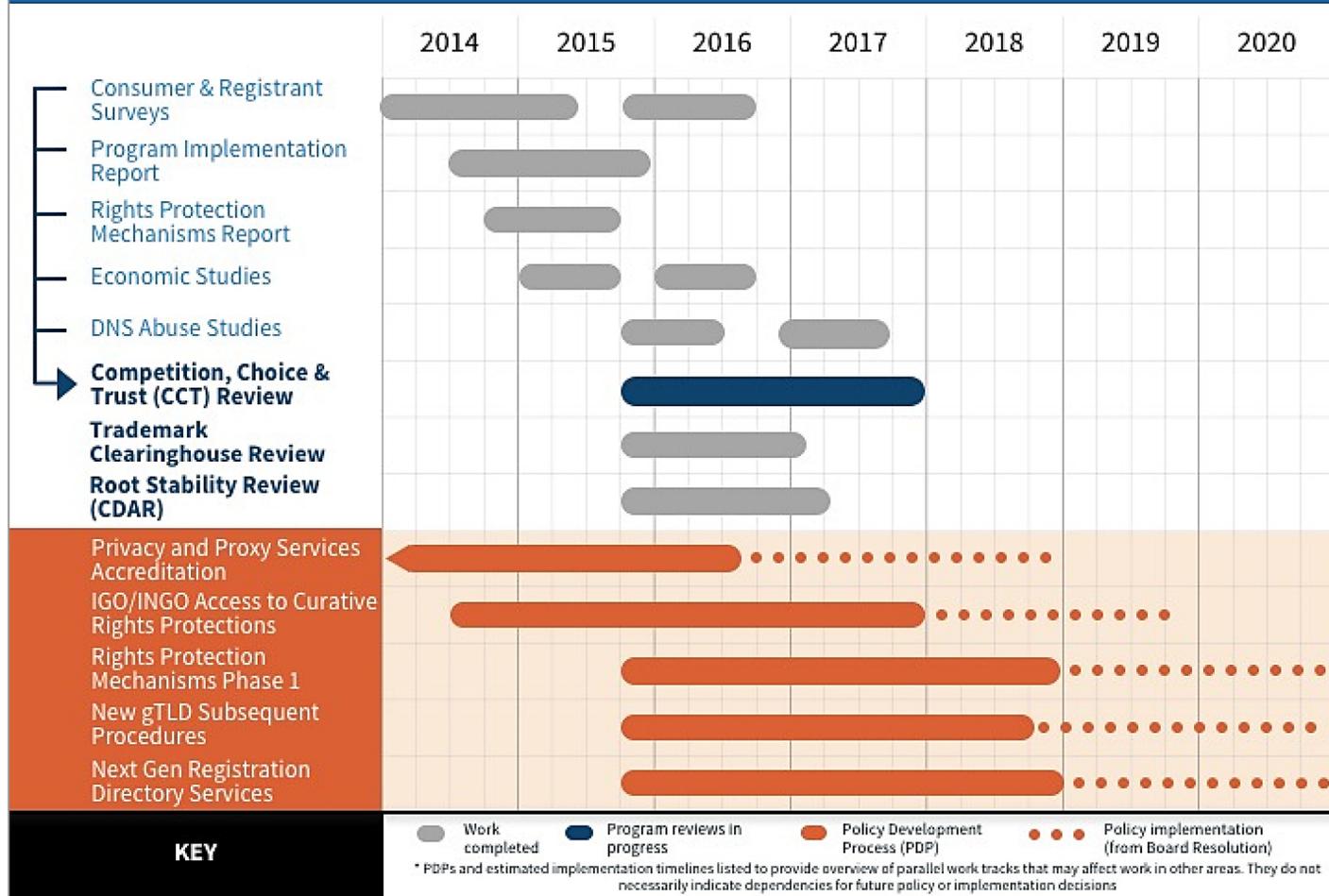
(<https://newgtlds.icann.org/en/program-status/statistics> より)

モメてます

- .amazon
 - 米Amazon社が申請しているがプロセス保留中
 - ペルー・ブラジル政府「Amazonという言葉はAmazon社の所有物ではない」
 - .patagonia（米Patagonia社）は申請を取り下げた。
- .mail/.corp/.home
 - 「名前衝突（name collision）」の可能性が高い文字列として、20申請のプロセスが保留となっている
 - ICANN60会合ではリスクについてデータ分析・助言を理事会に示せるような調査をSSACに依頼することを決議

次回の新gTLD募集は？

Program Reviews & Policy Timeline (Projected)*



- 次回募集に関するポリシー勧告を2018年9月に提出することを旨としてWG活動中
- GNSO/ccNSO/ALAC/GACから共同議長を選出し、コミュニティ横断型でポリシー検討
- 地理的名称など主張に隔たりも大きく先行き不透明
- 次回募集は早くても2019年以降か？

(<https://newgtlds.icann.org/en/reviews> より)

話題諸々

カタルーニャとTLD

- カタルーニャ州
 - スペインの自治州、州都はバルセロナ
 - 独自の伝統・言語を持ち、独立運動が盛ん
- スペインのccTLD : .es
- カタルーニャのTLD: .cat
 - ccTLDではない
 - ICANNの第2回新TLD募集により2005年に承認、2006年登録開始



独立するとccTLDできるの？

- ccTLDの割当は原則として ISO 3166-1 alpha-2に基づく
→ RFC 920
 - ICANNのポリシー
「何が国であり国でないか、その文字列が特定の国にとって適切かどうかの判断をしない」
- ISO 3166-1 が変われば、ccTLDも変わる

GDPRとWhois

- EUのGDPR (General Data Protection Regulation : 一般データ保護規則) を理由にWhoisの公開を拒むレジストリが出現
- ICANNではGDPR対応の議論が続いているが、当面の措置としてgTLDレジストリ/レジストラに対して一定の条件を満たせばWhois情報公開義務の契約不履行処罰を免除することとした
- GDPR対応の影響を受け、VerisignのThick Whois移行 (IW2015,2016資料参照) も半年延期