

DNS Update

～ドメイン名全般～

2017年11月30日

Internet Week 2017 DNS DAY

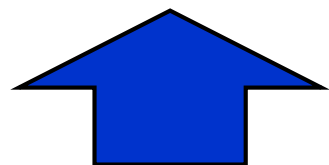
JPRS 宇井隆晴

TLD全体の状況

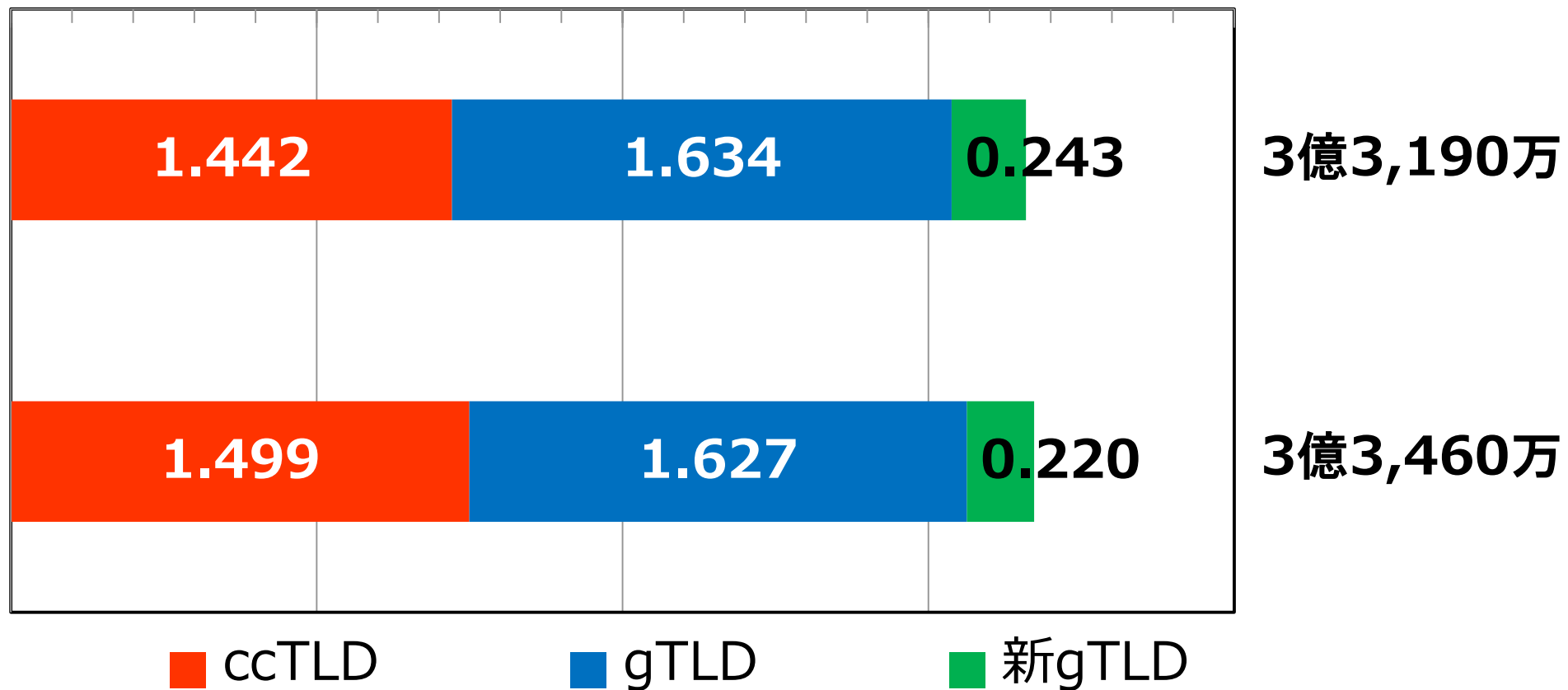
全TLDでのドメイン名数

0 1 2 3 4 億件

2017年6月

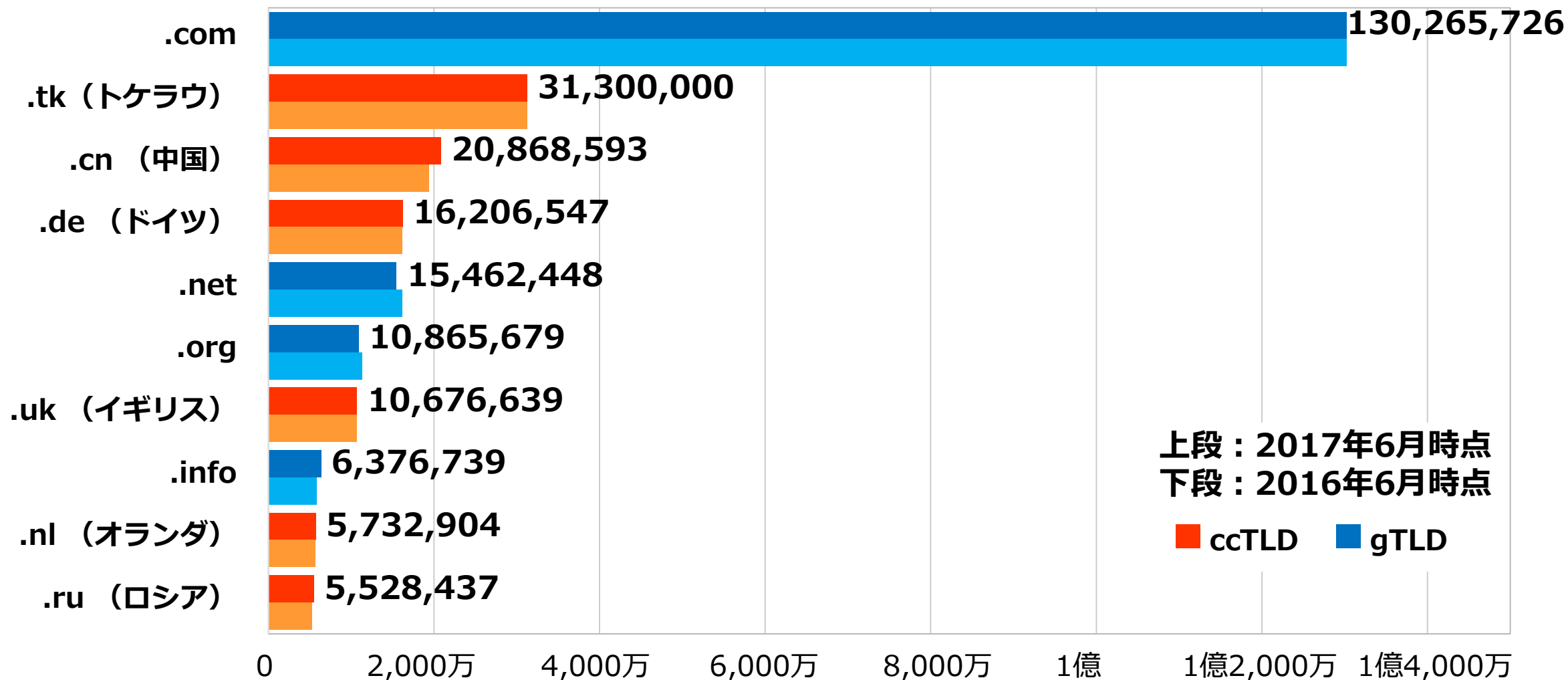


2016年6月



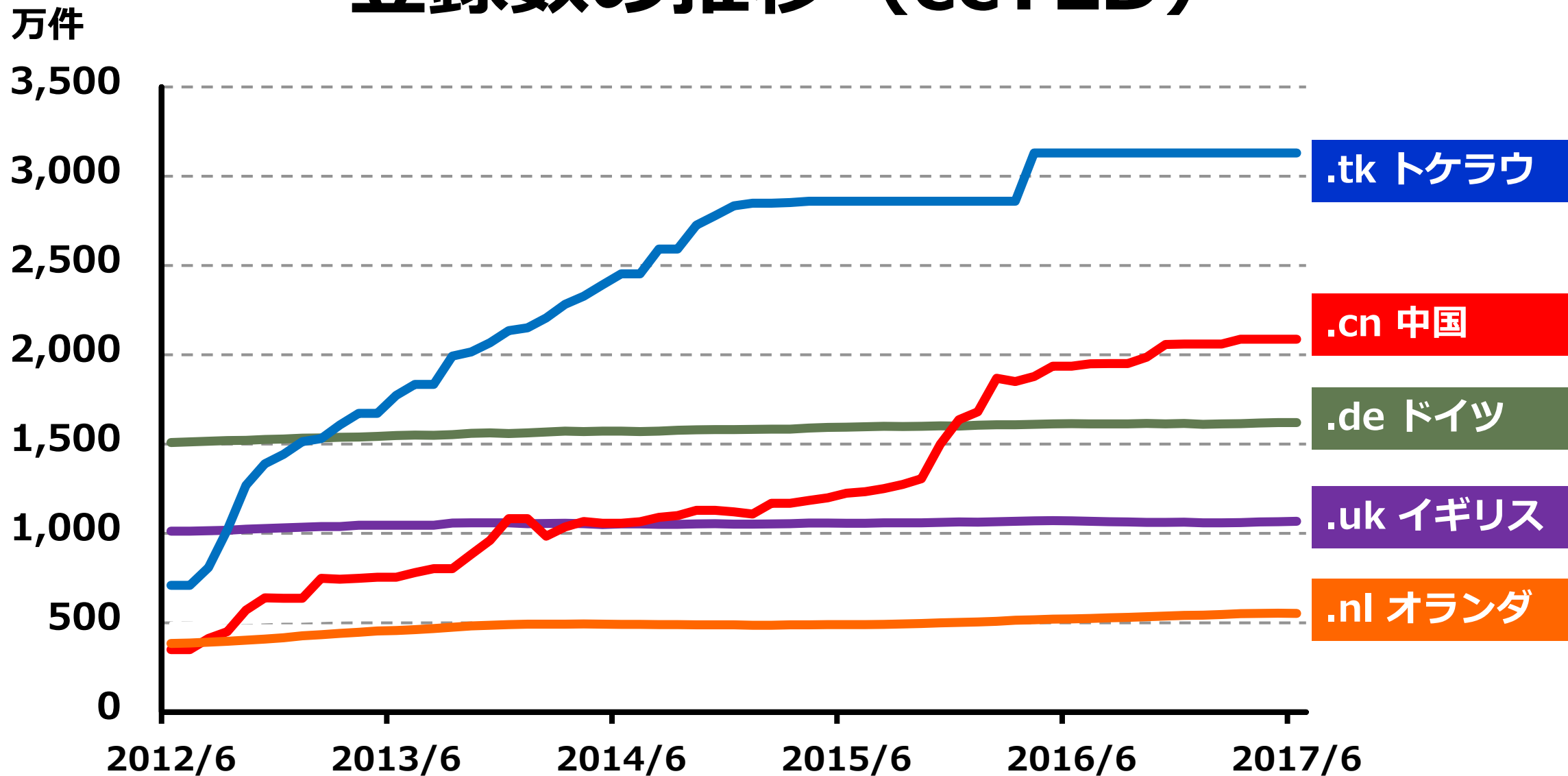
「Verisign Domain Name Industry Brief (https://www.verisigninc.com/en_US/innovation/dnib/index.xhtml)」より

登録数の多いTLD



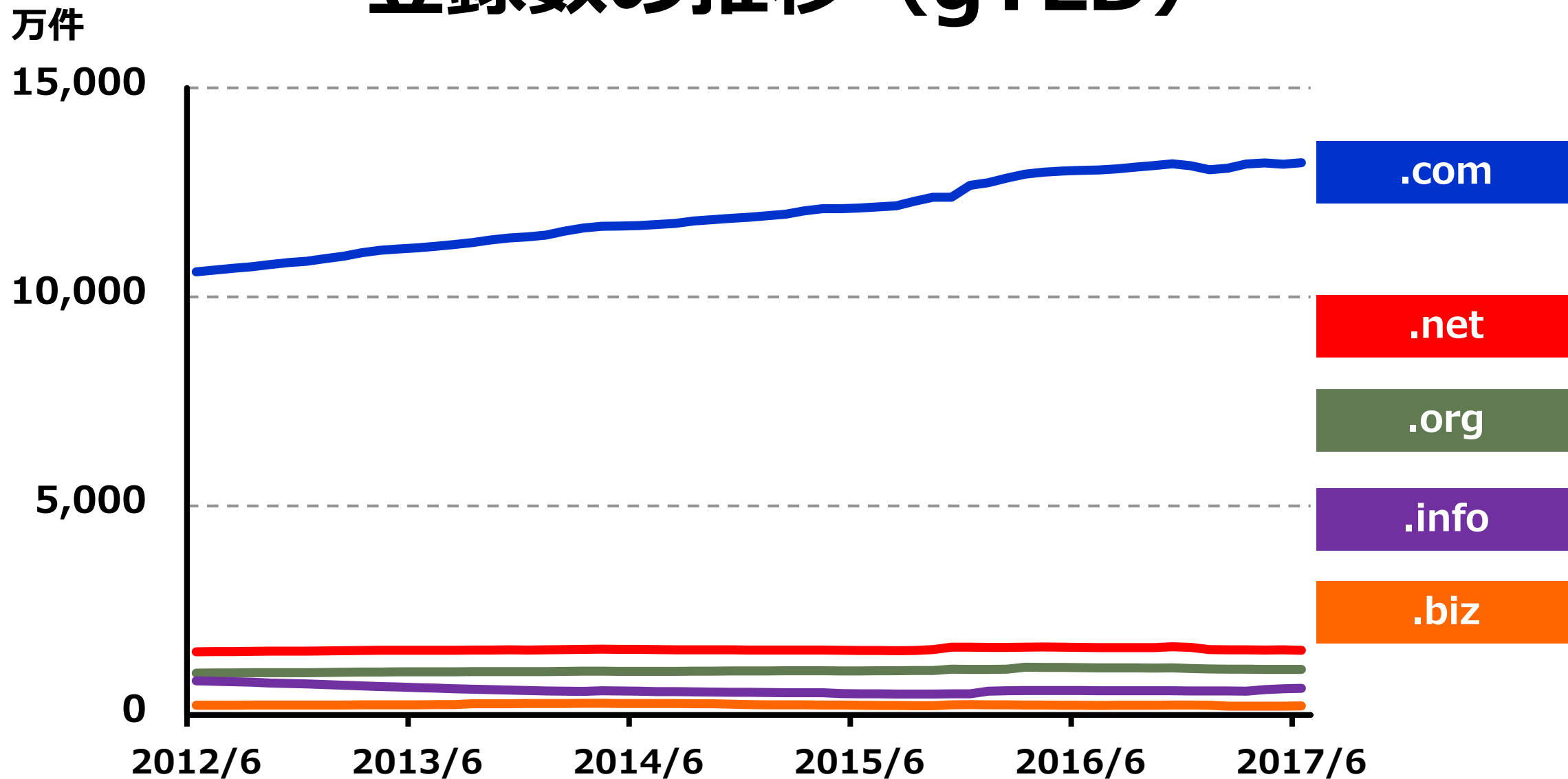
(ICANN月次報告書 および JPRS調査に基づく)

登録数の推移 (ccTLD)



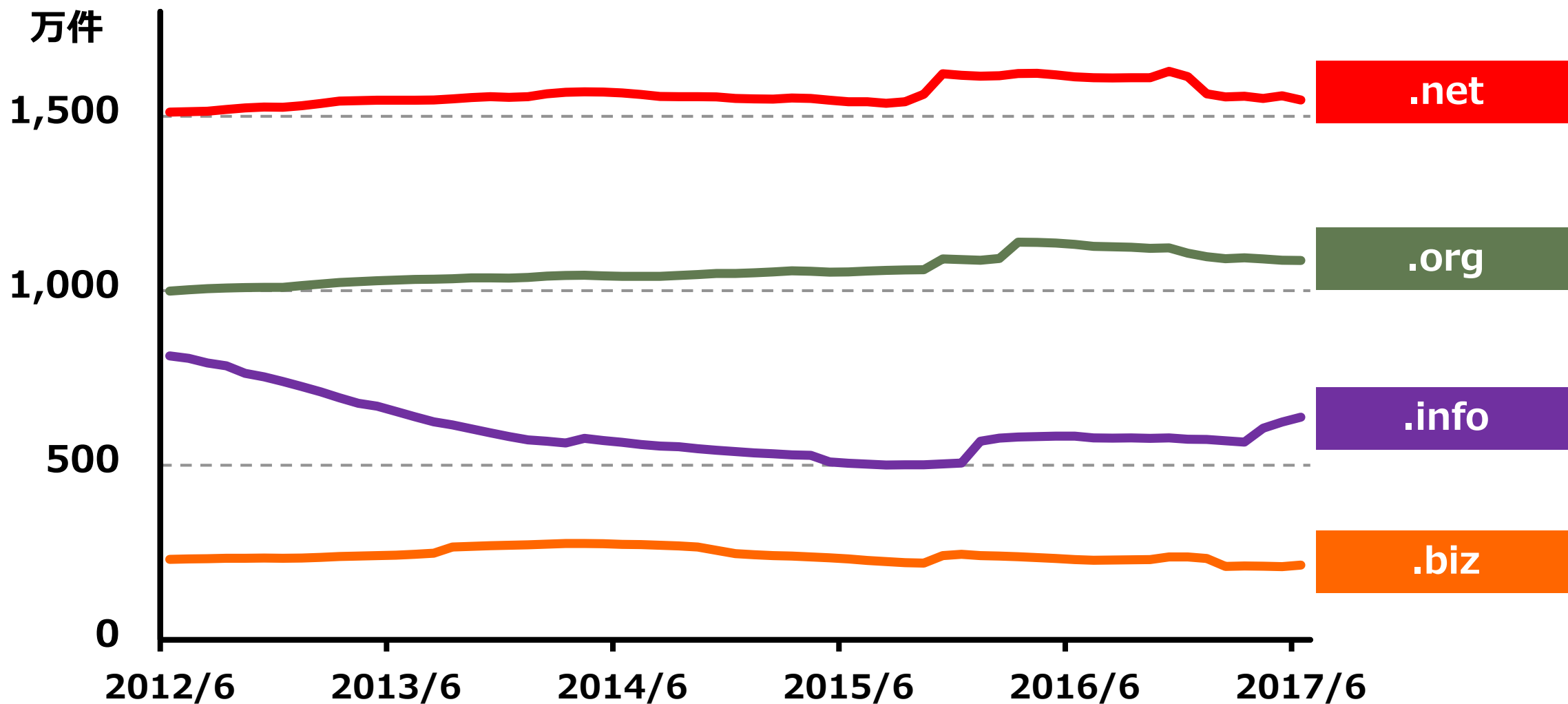
(各ccTLDレジストリ発表値に基づく)

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)

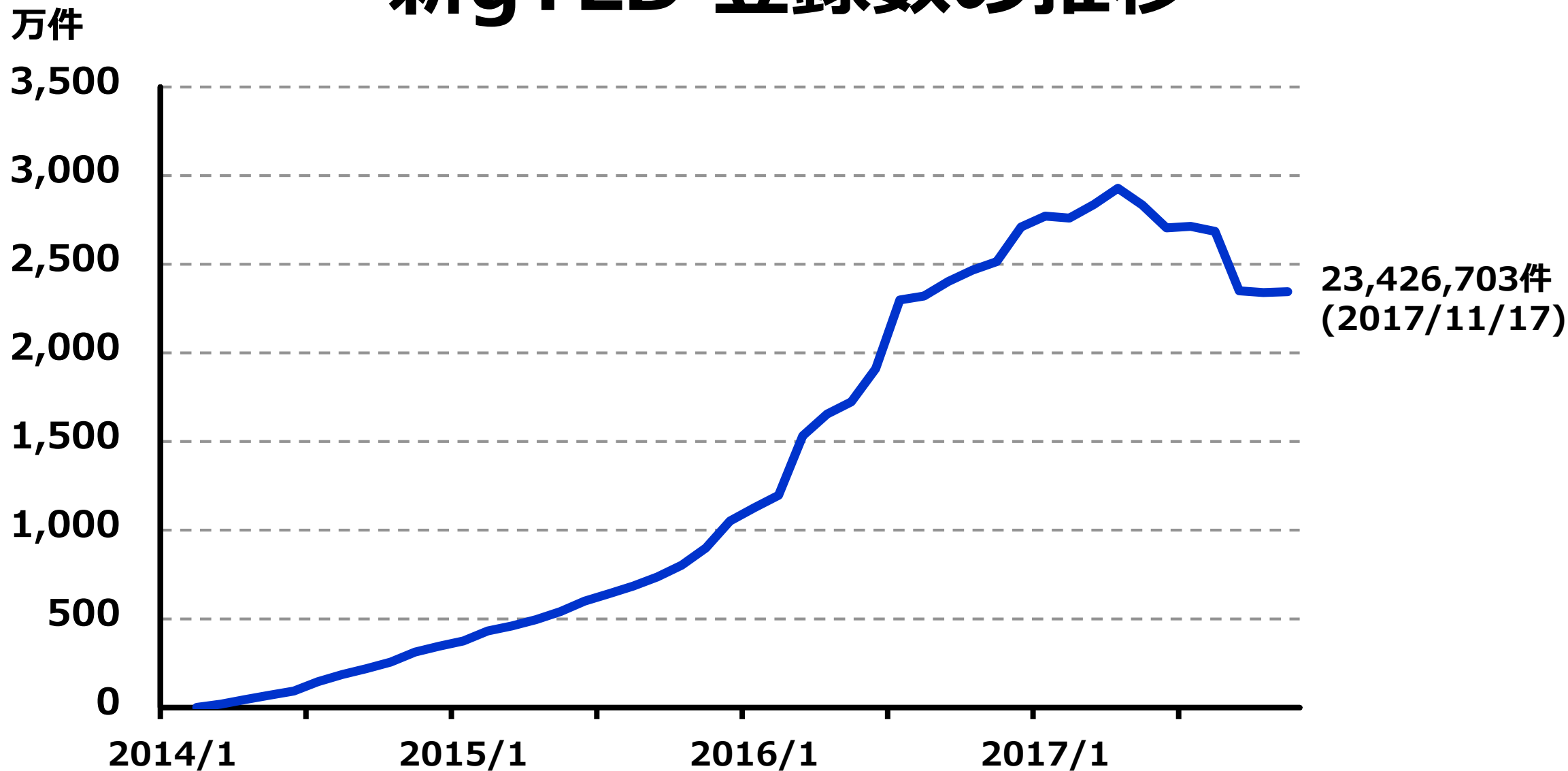


(ICANN発表値に基づく)

新gTLDの状況

(新gTLD = 2012年募集によるもの)

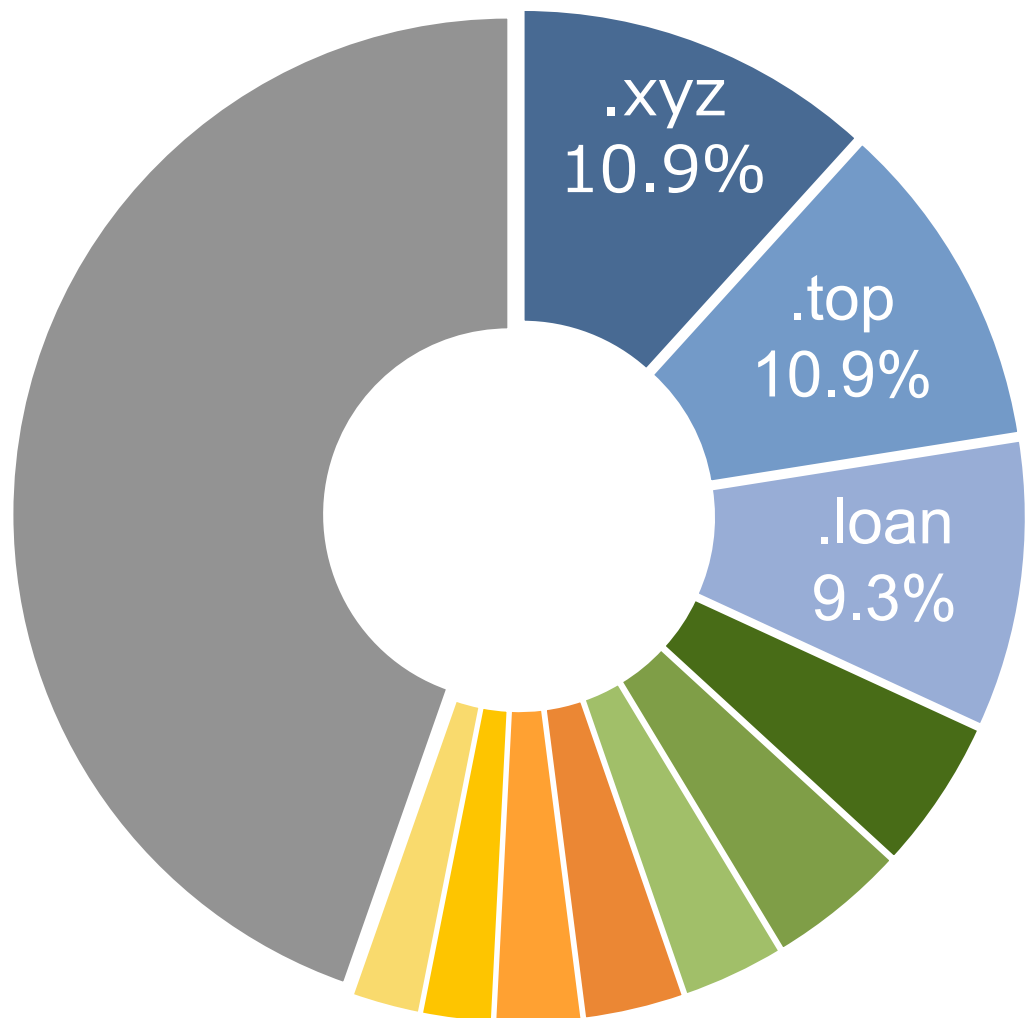
新gTLD 登録数の推移



(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD登録数の内訳

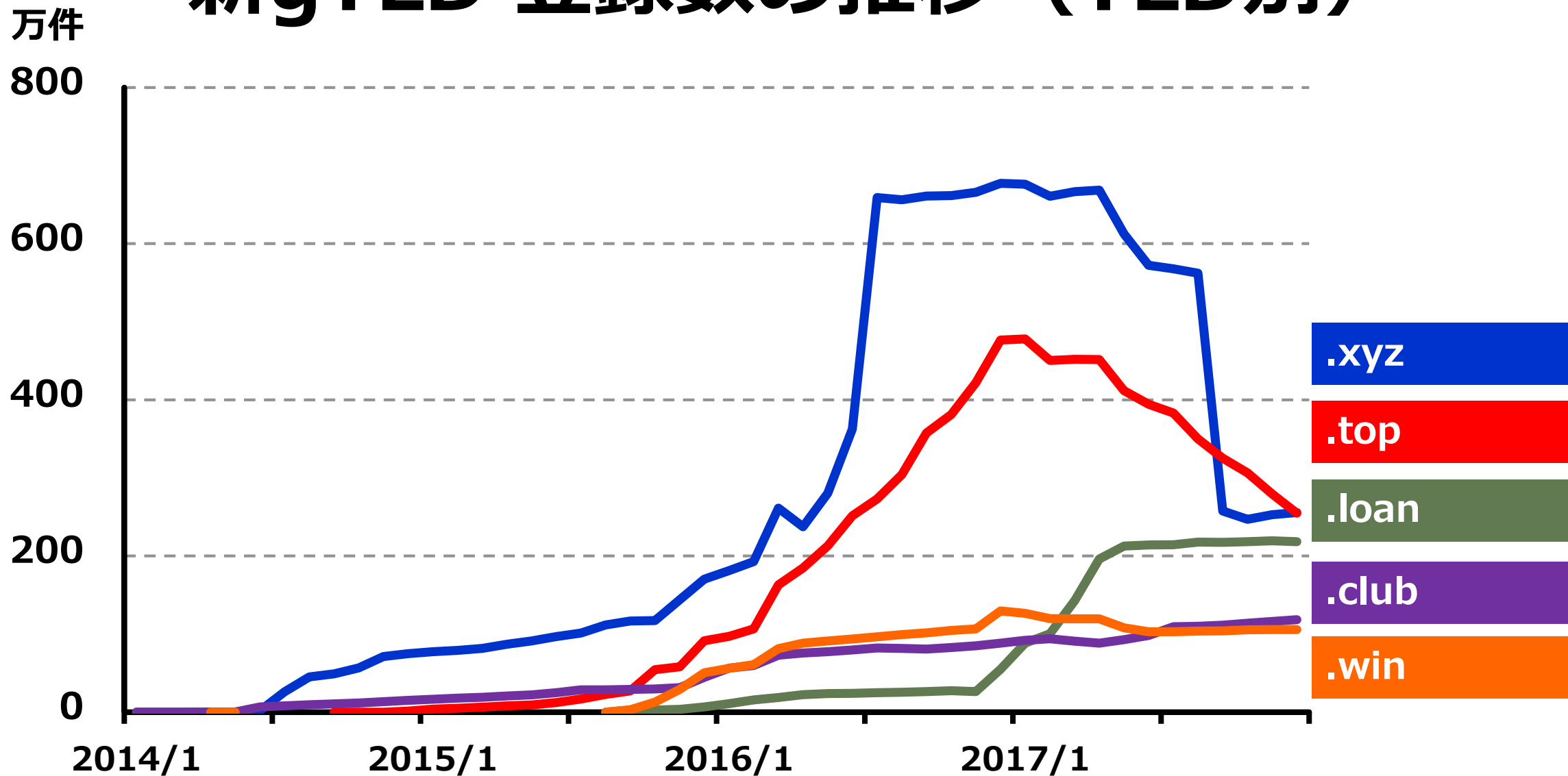
(2017年11月17日現在)



	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%

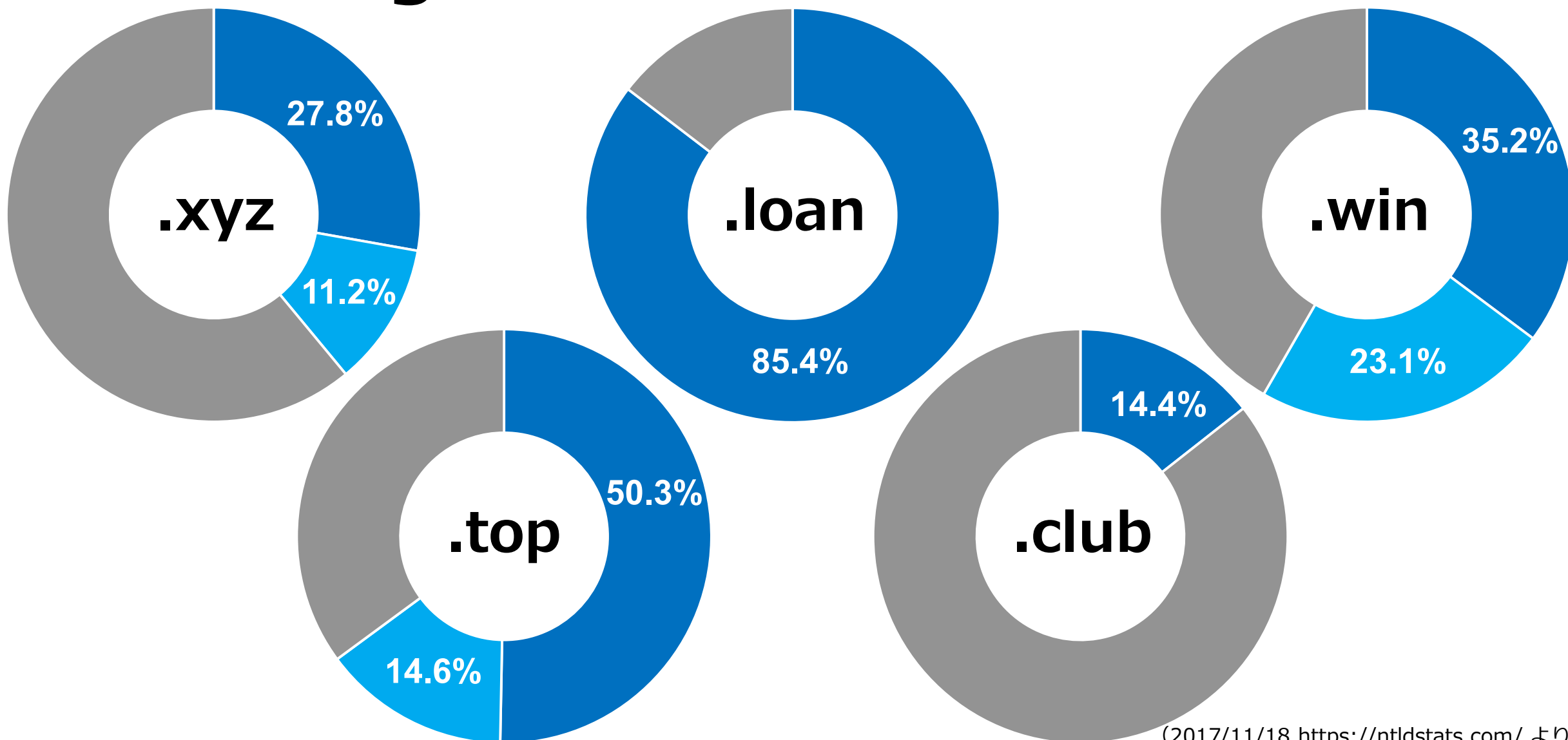
(<https://ntldstats.com/> より)

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

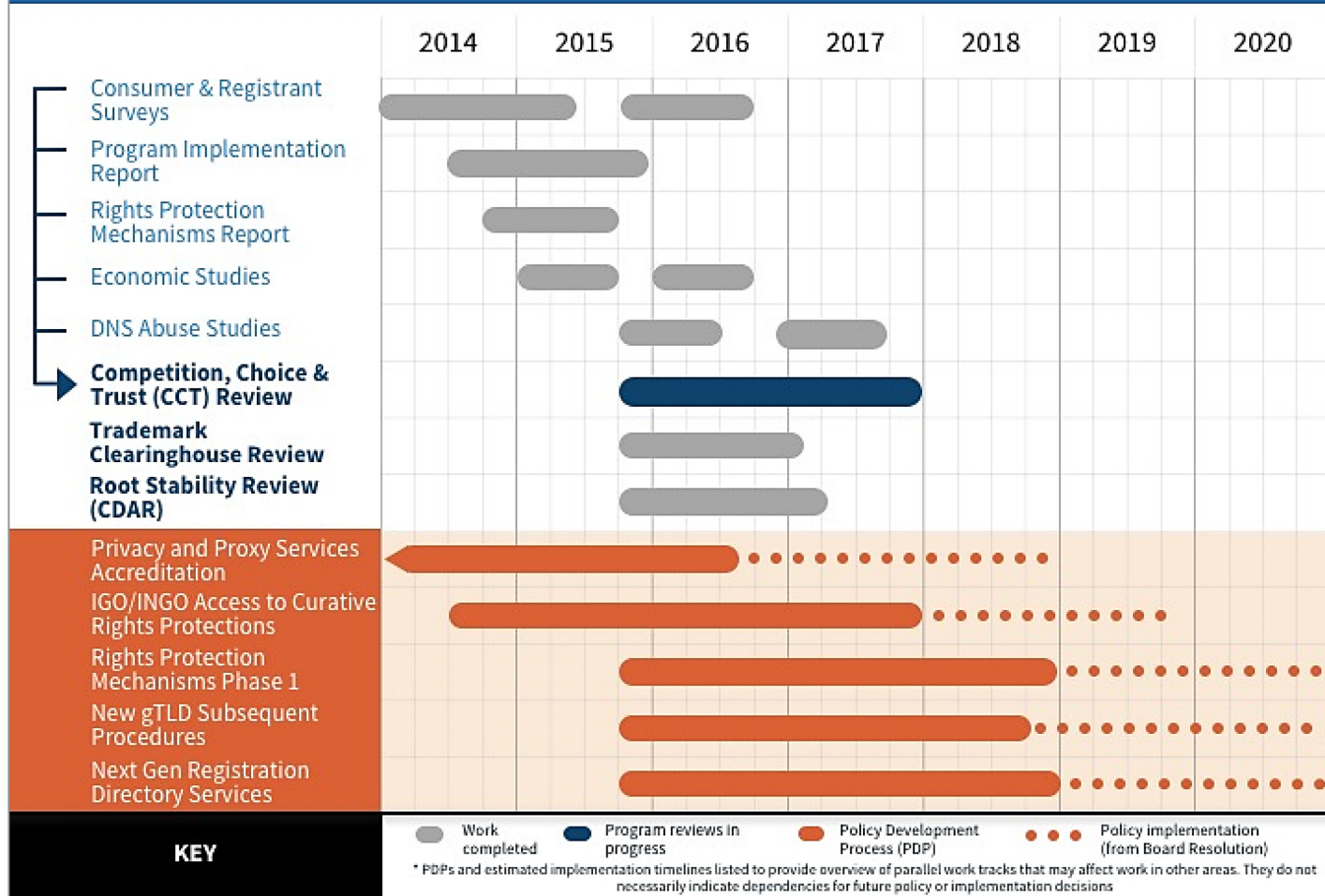
(<https://newgtlds.icann.org/en/program-status/statistics> より)

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