

新gTLD関連報告

第41回 ICANN報告会

2014年11月19日

株式会社日本レジストリサービス(JPRS)

遠藤 淳 endo@jprs.co.jp

目次

1. ICANNと新gTLD募集

- ICANNによる新gTLD募集の背景
- ICANNによる新gTLD募集の実績
- gTLDの登録数の現状

2. 新gTLDの最新状況

- 新gTLDの登録数
- 新gTLDプログラム全体の進捗
 - ✓ 文字列競合の解消、契約手続、委任前試験、委任
- 「ブランドTLD」
- 日本からの申請の状況
- レジストリオペレーター向けサービスの拡充

3. 次回の新gTLD募集に向けて

- スケジュール(案)
- 各活動の概要
- GNSO Discussion Group

1. ICANNと新gTLD募集

ICANNによる新gTLD募集の背景

- ICANN設立の背景文書である「ホワイトペーパー」においてgTLDを追加していく旨が明記されている
- ICANN設立後に米国商務省との間で締結された覚書において、gTLDを追加していくことがICANNの責務の1つであることが記載されている

⇒ gTLDの追加は、設立時からのICANNの重要なミッションの一つ



ホワイトペーパー

- ✓ 正式名称「Statement of Policy on the Management of Internet Names and Addresses」。
- ✓ 1998年6月に米国政府が公開。
- ✓ インターネットの商用化・国際化の進展に対応するため、DNSやIPアドレスの管理に関して、グローバルに全ての関係者が関与可能な新しい枠組みに移行することが記載された声明文。
- ✓ 調整機構として民間非営利法人(⇒ ICANNの設立へ)を新設することや、レジストリ・レジストラモデルによる競争の促進、gTLDの創設などについて記載。

ICANNによるgTLD募集の実績

従来からあるgTLD

.com / .net / .org
.edu / .gov / .mil / .int

2000年募集

.info / .biz / .name / .pro
.museum / .aero / .coop

⇒ 2001年に追加

2003年募集

.jobs / .travel / .mobi / .cat /
.asia / .tel / .xxx / .post

⇒ 2005年～2012年に
かけて追加

2012年募集 = 新gTLD

過去2回の募集を踏まえ、
大々的に募集

98年 99年 00年 01年 02年 03年 04年 05年 06年 07年 08年 09年 10年 11年 12年 13年 14年



1998年10月
ICANNの設立

gTLDの登録数の現状

従来からあるgTLD

TLD名	登録数 (2014年6月時点)
.com	117,021,899
.net	15,668,196
.org	10,416,160
.edu	非公開
.gov	非公開
.mil	非公開
.int	非公開

2000年募集

TLD名	登録数 (2013年6月時点)
.info	5,656,103
.biz	2,735,062
.name	198,790
.pro	129,249
.museum	445
.aero	9,256
.coop	7,936

※サービスが開始された順

2003年募集

TLD名	登録数 (2013年6月時点)
.jobs	45,133
.travel	19,559
.mobi	1,067,301
.cat	75,687
.asia	315,126
.tel	138,218
.xxx	104,087
.post	30

※サービスが開始された順

2. 新gTLDの最新状況

新gTLDの登録数

■ 新gTLD全体

	2014年4月末	2014年7月末	2014年10月末
ドメイン名数	668,541件	1,807,571件	3,097,306件

+1,139,030件 +1,289,735件

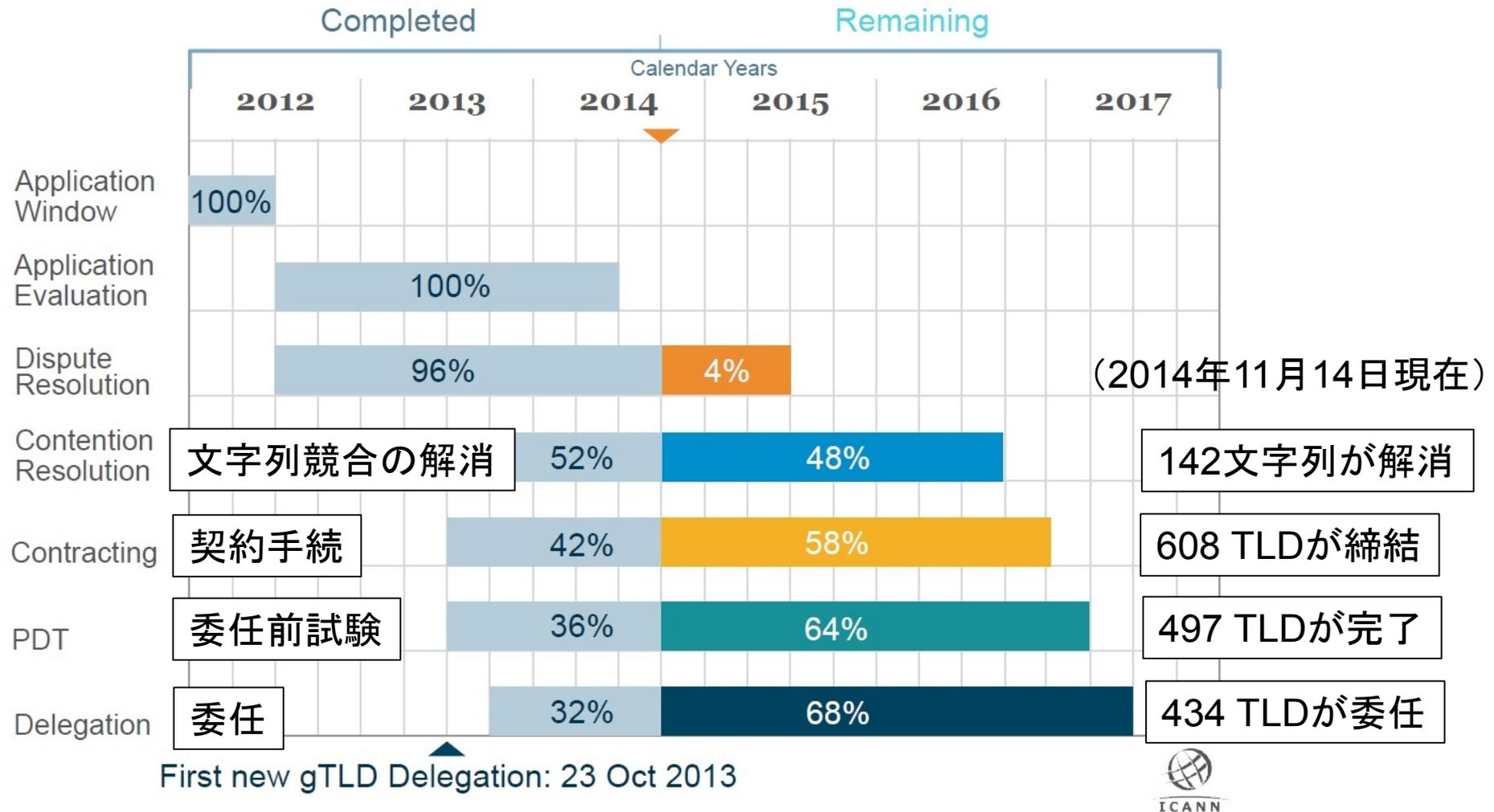
■ 登録数の多い新gTLD (2014年11月17日現在)

順位	TLD	委任日	ドメイン名数	順位	TLD	委任日	ドメイン名数
1	.xyz	2014/02/19	711,710	6	.guru	2013/11/06	76,053
2	.berlin	2014/01/08	153,876	7	.nyc	2014/03/20	57,138
3	.club	2014/01/18	135,645	8	.ovh	2014/06/19	54,524
4	.realtor	2014/07/30	84,930	9	.london	2014/03/22	50,232
5	.wang	2014/01/03	83,105	10	.photography	2013/11/19	48,092

出典:「nTLDStats」(<http://ntldstats.com/>)

新gTLDプログラム全体の進捗

Program Timeline



Note: This graphic depicts forecast completion dates based on current program operations; forecast dates are subject to change

出典: <http://la51.icann.org/en/schedule/mon-new-gtld/presentation-new-gtld-13oct14-en.pdf>

文字列競合の解消 (Contention Resolution)

■ 文字列競合の解消の最終解決手段としてのオークション

- 文字列が競合している申請(233文字列)は、申請者間で調整することが原則。
- 調整が見つからないものについては、ICANNによるオークションが実施され、競合状態を解消することが「申請者ガイドブック」に規定されている。
- ICANNによるオークションは、2014年6月に開始され、以降、10月までに3回実施済。今後も毎月の開催が予定されている。

■ ICANNによるオークションが実施された文字列(2014年6月～10月)

文字列	落札額	落札申請者
.情報	\$ 600,000	Beijing Tele-info Network Technology Co., LTD.
.buy	\$4,588,888	Amazon EU S.a r.l.
.tech	\$6,760,000	Dot Tech LLC
.vip	\$3,000,888	Top Level Domain Holdings
.salon	\$5,100,575	Outer Orchard LLC
.spot	\$2,200,000	Amazon EU S.a r.l.
.reality	\$5,588,888	Fegistry LLC

参考: <https://gtldresult.icann.org/application-result/applicationstatus/auctionresults>

契約手続 (Contracting)

■ Registry Agreement (RA) の概要

- ICANNとレジストリオペレーター間の契約
- 契約期間: 10年
- 以下で構成
 - ✓ 本編
 - ✓ Exhibit A
 - ✓ Specification 1～13(契約内容により、適用がないSpecificationが出る場合あり)

■ 手続

- 初期審査を通過し、所定の条件を満たしている申請者はICANNから契約手続に必要な情報の提供要請を受領する
- 申請者からの提供情報に基づき、ICANNが当該TLDの契約書(案)を作成
- 内容確認の上、双方で合意できた時点で締結

参考: <http://newgtlds.icann.org/en/applicants/agb/base-agreement-contracting>

■ 締結済のRegistry Agreement

- 締結されたRegistry AgreementはICANNのWebサイトにて公開
➡ <https://www.icann.org/resources/pages/registries-2012-02-25-en>

委任前試験、委任

■ 委任前試験 (Pre-Delegation Testing)

: 申請組織がTLDの運用を行う能力があるかどうか確認するために実施

- 試験実施プロバイダ
 - ✓ ” Stifelsen for Internetinfrastruktur (.SE)”
- Registry Agreementの締結後に受験可能
- 完了後、IANAに対するTLD委任申請が可能となる
- 主な試験項目
 - ✓ DNS, Whois, EPP, IDN, データエスクロー

参考: <http://newgtlds.icann.org/en/applicants/pdt>

■ 委任 (Delegation)

- 以下の3つの条件が整うと、IANAに対する委任申請が可能となる
 - ✓ 委任前試験の完了
 - ✓ ICANNが認証すべき、レジストリオペレーターの各種技術情報の提供
 - ✓ ICANNに対するレジストリオペレーターの各種コンタクト情報の提供
- 手続はIANAのサイトで実施
 - ➡ <https://rzm.iana.org/>

「ブランドTLD」(“.Brand TLD”)

■背景

- 新gTLDのRegistry Agreementは、不特定多数の者がドメイン名を登録する形の、従来のTLDをあり方を踏襲した内容となっている
 - 2012年の募集では、企業名やサービス名の文字列を中心に、専らレジストリオペレーター自身(同一資本のグループ会社等を含む)がTLDのドメイン名を登録・利用することを前提とする内容の申請が多数、応募された。
 - レジストリオペレーターのみが登録・利用することを想定しているTLDにとって、Registry Agreementは、不必要かつ過度の義務が課されている面があり、義務を部分的に免除することを期待する声が高まった。
- ➡ 企業名やブランド名で新gTLD申請を行った申請者の有志グループがICANNと交渉し、2014年3月に「ブランドTLD」の契約条件(Specification 13)がICANN理事会にて採択された後、5月に内容が確定。

■申請方法

- 必要な情報を提供した上で、「ブランドTLD」向け契約条件(Specification 13)の適用申請をICANNに対して行う。

■状況

- 2014年11月14日時点で、513のTLDが適用申請を実施。
- 日本からは41TLDが適用を申請済

日本からの申請の状況

- 2012年の募集の際、日本からは、71件の申請があった。2014年11月14日時点における各申請の状況は以下の通りである。(JPRS調べ)

★:「ブランドTLD」向け契約条件の適用を申請

委任済	契約締結済、委任準備中	契約手続中		文字列競合等	取り下げ等
.dnp★ .gmo★ .moe .nagoya .nhk★ .okinawa .otsuka★ .ryukyu .suzuki★ .tokyo .yokohama	.canon★ .datsum★ .ggee .hitachi★ .infiniti★ .jprs .kddi★ .kyoto .lotte★ .nissan★ .ntt★ .osaka(*1) .sharp★ .toshiba★	.able .bridgestone★ .brother★ .chintai★ .earth .epson★ .firestone★ .fujitsu★ .goldpoint★ .goo★ .hisamitsu★ .honda★ .jcb★ .komatsu★ .konami★ .lexus★ .lixil★	.mitsubishi★ .mtpc★ .nec★ .nico★ .nikon★ .nissay★ .panasonic★ .pioneer★ .playstation★ .ricoh★ .sakura .softbank★ .sony★ .tdk★ .toray★ .toyota★ .yodobashi★	.blog .inc .mail .shop(*3) .shop(*3)	.design .docomo .gree .olympus .osaka(*2) .site .普利司通
11	14	34		5	7

(*1)申請者: Interlink Co., Ltd. (*2)申請者: GMO Registry, Inc (*3)GMO Registry, Incが同一文字列を複数申請

レジストリオペレータ向けサービスの拡充

■概要

- ICANNは、レジストリオペレータに対する各種サポートを拡充
- 新たにレジストリオペレータとなった組織が飛躍的に増えたことが背景
- ICANNロサンゼルス会合でもセッション” Registry Services Update”を開催

参考：<http://la51.icann.org/en/schedule/wed-registry-services/presentation-registry-services-15oct14-en.pdf>

■対応部門

- Global Domains DivisionのRegistry Servicesチーム
- LA/シンガポール/イスタンブールにスタッフを配置(合計8名)

■具体的な活動の例

(A) Registries Stakeholder Group (RySG) の会議への参加

- ✓ RySGの電話会議にゲスト参加し、レジストリオペレータ全体と直接対話を実施

(B) ”Registry Roadshow Workshop”の開催

- ✓ ロサンゼルス (2014年9月9日～9月11日)
- ✓ 東京 (2014年9月24日～9月26日)
- ✓ イスタンブール (2014年11月19日～11月21日)

参考：<https://community.icann.org/display/RH/Registry+Roadshow+Workshops>

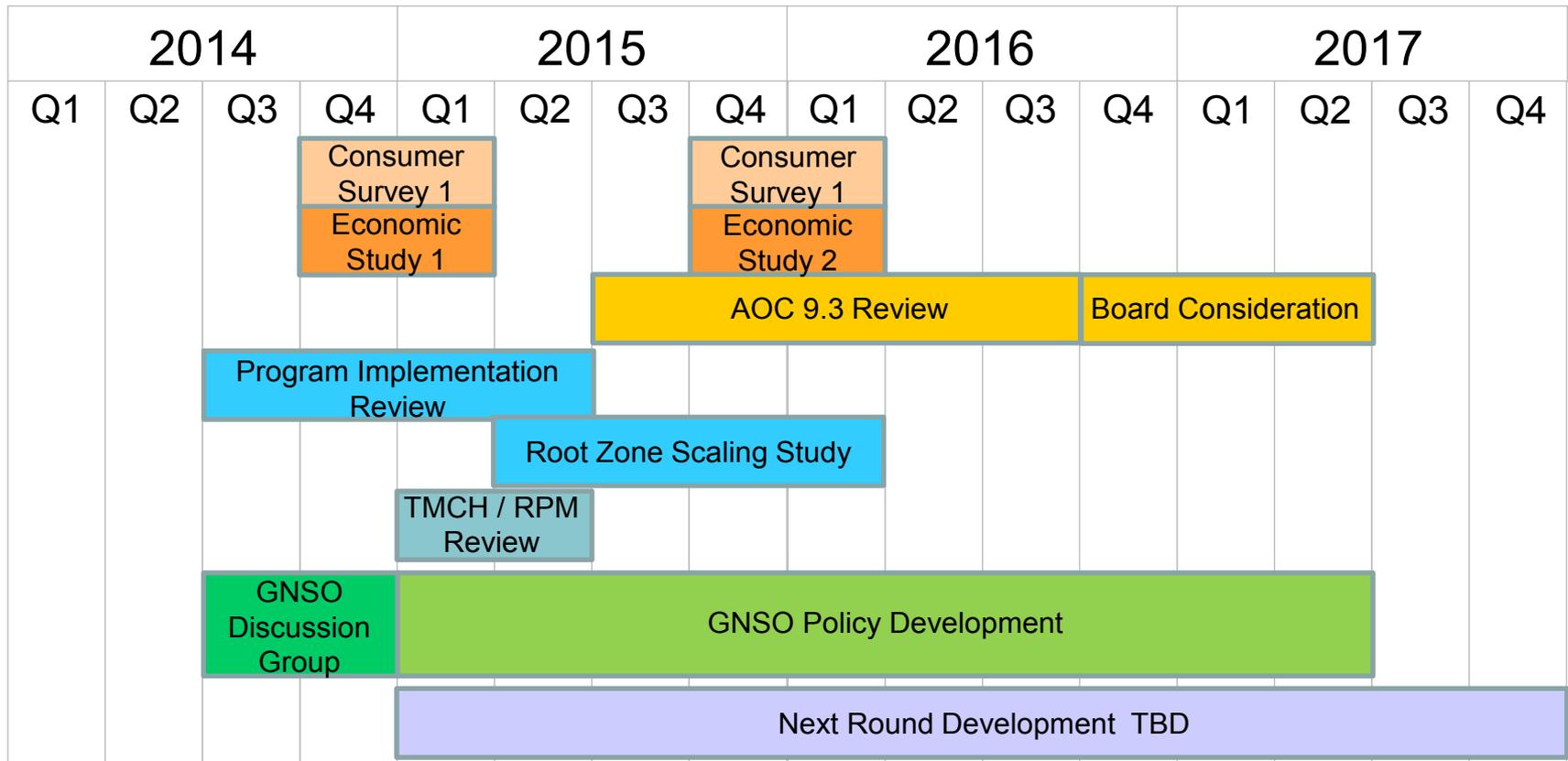
(C) 全レジストリオペレータにアカウントマネージャー選任(2014年10月)

- ✓ 選任されたマネージャーによる各種サポート提供

3.次回の新gTLD募集に向けて

スケジュール(案)

- 2014年9月22日に、ICANNは、次回の新gTLD募集に向けた活動計画書のドラフトを発表
 - ドラフトの中でタイムラインも公表。
 - 併せて、「次回募集は2016年より早くなることはないだろう」との見解を示している
- ICANNロサンゼルス会合においてセッション“New gTLD Program: Update on Next Round”を開催し、活動計画の内容を紹介



出典 : <http://la51.icann.org/en/schedule/mon-new-gtld-next-round>

各活動の概要

項目	概要
Consumer Survey (1,2)	全世界のインターネットユーザーに対する調査。ICANNはRFPを出し、調査を担う機関の募集を実施。
Economic Study (1,2)	グローバルなDNSマーケットに関する調査。ICANNはRFPを出し、調査を担う機関の募集を実施。
AOC 9.3 Review / Board Consideration	競争の促進、消費者からの信頼獲得、消費者への選択の提供をどの程度、行えたかどうかの検証。
Program Implementation Review	ICANNスタッフによる、新gTLDプログラムのプロセスの効率性、有効性等に関するレビュー。
Root Zone Scaling Study	新gTLDプログラムがルートDNSの安全性、安定性へ及ぼした影響の調査。
TMCH / RPM Review	TMCHなどの権利保護の仕組みに対する効果検証。
GNSO Discussion Group	GNSOに設置されたDiscussion Groupにおける議論。
GNSO Policy Development Processes	GNSO Discussion Groupにおける議論を踏まえ、ポリシー策定等を行うプロセス。
Next Round Development	次回の新gTLDプログラムの策定に関する活動。Program Implementation Reviewの成果を受けて、早ければ2015年の第1四半期から活動開始予定となっている。

GNSO Discussion Group

■ 正式名称

- GNSO Discussion Group - New gTLD Subsequent Procedure

■ ICANNロンドン会合(2014年6月)におけるGNSO評議委員会にて、設置が決議された。

- 暫定議長 Bret Fausett (GNSO評議委員: RySG選出)

- メンバ (2014年10月現在)

- ✓ メンバ 61名

- ✓ オブザーバー 33名



<https://community.icann.org/display/DGNGSR/2.+DG+Members>

■ 活動内容

- 電話会議開催
- ICANNロサンゼルス会合中に初めての対面会議を開催
- 検討すべき課題を7つのカテゴリに分類の上、マインドマップ化
 - ①Application Processing , ②Rights Protections Mechanism,
 - ③String Similarity, ④Execution/Implementation,
 - ⑤Supporting Developing Countries, ⑥Registrar Concern, ⑦Misc

■ 今後のスケジュール

- 2014年中に報告書を取りまとめ、2015年第1四半期にGNSO評議委員会に答申することを目指している。