

JPNIC アップデート

2015年12月11日(金)



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2015 Japan Network Information Center

INDEX

- (P.2～) **IP事業部からのトピックス**
- (P.10～) **インターネット推進部からのトピックス**
 - 2015年インターネットガバナンスの動向と最新情報
 - 新gTLDに関する最新情報
 - インターネット推進部からのお知らせ
- (P.27～) **会員特典について**

IP事業部からのトピックス

PIアドレス・AS番号ホルダへの電子証明書更新

- 2013年9月の導入から2年が経過しました
- 有効期限の到来した電子証明書の更新を順次進めています

PIアドレス・AS番号を管理するための電子証明書の更新について
<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2015/20150918-01.html>

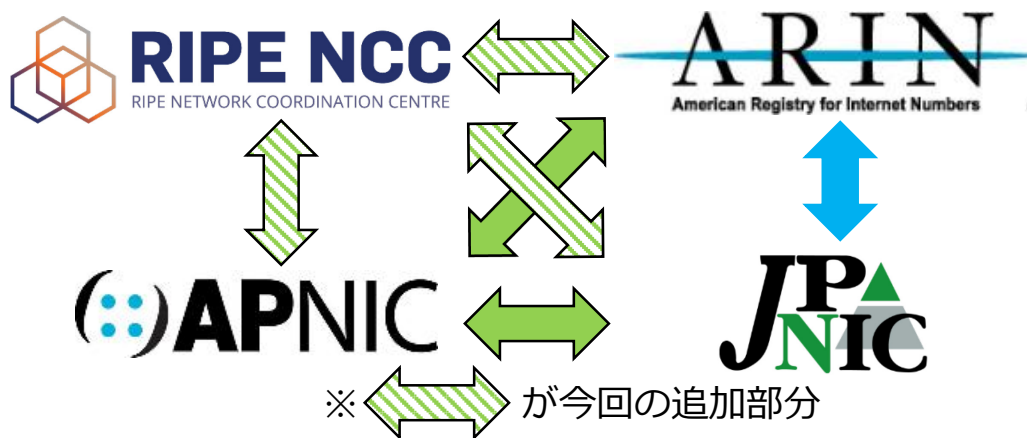
ARINのIPv4アドレス通常在庫枯渇

- **9月24日にARINの通常在庫が枯渇**
 - JPNICのアドレス分配、管理への直接的な影響はありません
- **ARINのポリシー変更により、今後は23.128.0.0/10 の範囲から/28~/24の割り振りが行われます**
 - 経路情報をフィルタしないよう設定の再確認を！

北米地域レジストリにおけるIPv4アドレス在庫枯渇のお知らせ
<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2015/20150925-01.html>

RIPE NCCとのIPv4アドレス移転開始

- 10月1日より、RIPE NCCによるレジストリ間移転が開始されました
 - ARIN、APNIC、RIPE NCC間の相互の移転が可能
- JPNICでは10月9日より、移転対象レジストリにRIPE NCCを追加しました



IPv4アドレス移転対象レジストリにRIPE NCC追加のお知らせ
<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2015/20151009-01.html>

逆引きDNSへのDNSSEC導入

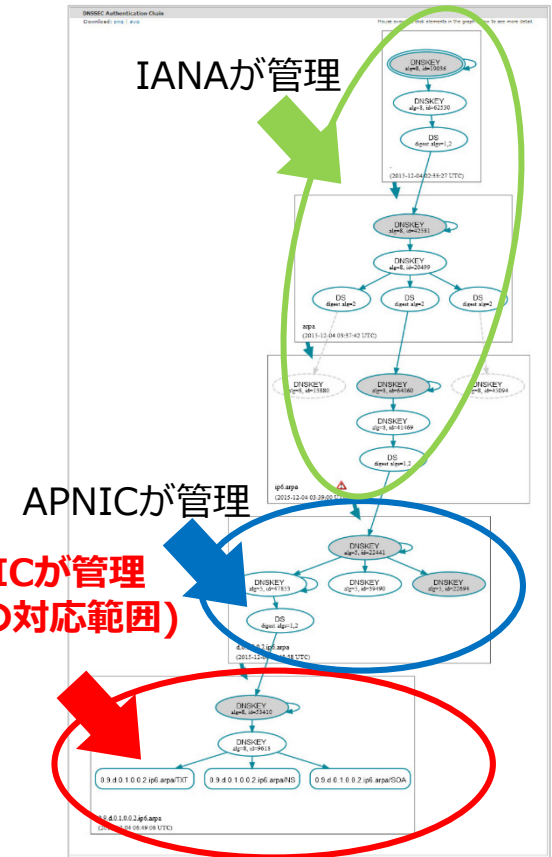
- 11月9日よりDSレコード登録開始
- JPNICが管理する逆引きゾーンでのDNSSEC検証が可能な状態となり、信頼の連鎖が完成

Web申請システムのDSレコード登録画面

登録済みのDSレコードを削除する場合

新たにDSレコードを登録する場合

信頼の連鎖の例
(0.9.d.0.1.0.0.2.ip6.arpa)



IANAが管理

APNICが管理

JPNICが管理
(今回の対応範囲)

アナウンス : <https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2015/20151109-02.html>
案内記事 : <https://blog.nic.ad.jp/blog/launch-rdns-dnssec/>

IPv4アドレス移転希望者リストの提供開始

- 12月10日より提供開始しました
- 移転を受けることを希望する組織の一覧を掲載
 - 掲載希望の組織を募集中です

IPv4アドレス移転希望者リスト

The screenshot shows the JPNIC website's IPv4 address transfer wish list page. The page title is "IPv4アドレス移転希望者リスト". The header includes the JPNIC logo and the text "一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center". The main content area has a green header "移転希望者リスト(2015年12月3日現在)". Below this, there is a paragraph explaining the list and a table with the following data:

管理番号	移転可能IPv4アドレスサイズ	掲載有効期限	備考
1	/16+/17+/19	2017-11-23	

Below the table, there are sections for "手続き方法" (Procedure) and "関連情報" (Related Information). The "手続き方法" section includes links for "リストに掲載された情報の照会", "リストへの掲載", and "リストからの削除". The "関連情報" section includes a link for "IPv4アドレス移転履歴". At the bottom, there is a section for "他レジストリでの希望者リスト" with a link for "APNIC".

IPv4アドレス移転希望者リスト

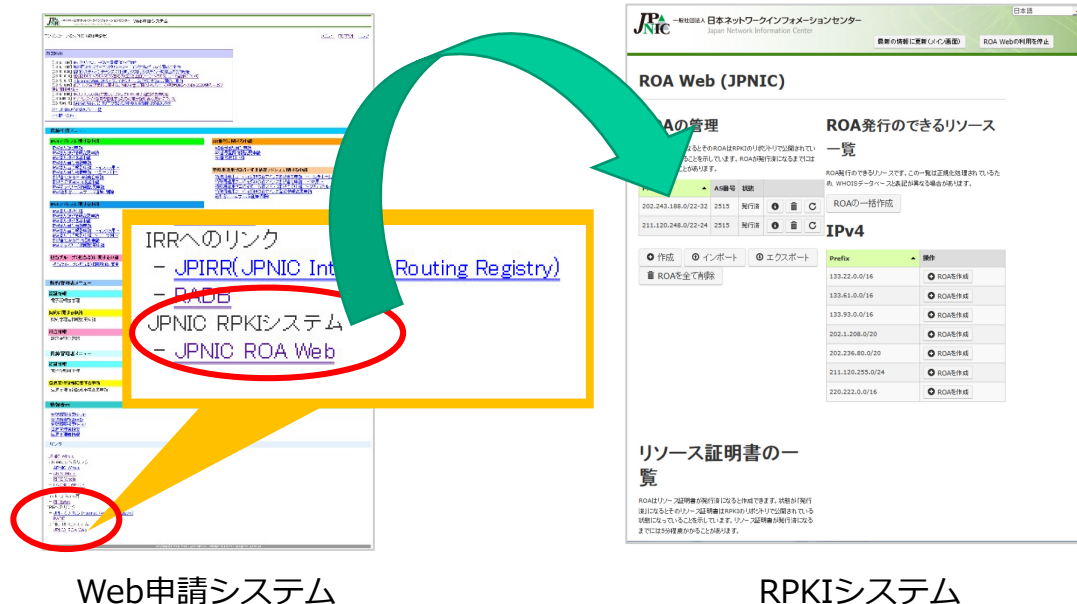
<https://www.nic.ad.jp/ja/ip/transfer/wishlist.html>

RPKIシステムの試験提供



● 現在30組織がRPKIシステムをご利用中です

- 皆様のご利用をお待ちしています
- Web申請システムからRPKIシステムへの移動が可能になりました



JPNIC Web : リソースPKI(RPKI)
<https://www.nic.ad.jp/ja/rpki/>

IPv6 Summit in SENDAIのご案内

開催日時：2015年12月16日（水）13:00～17:45

会場：東北大学百周年記念会館川内萩ホール会議室
(新規開業の地下鉄東西線国際センター駅徒歩5分)

プログラム：

- ・「IoTとIPv6」 東京大学 大学院 教授 江崎 浩 氏
- ・「総務省におけるIPv6普及への取組」 総務省 データ通信課
- ・「制御系ネットワークの取組みとIPv6」
アズビル株式会社 竹内 祐英 氏
- ・「インターネットの現状とIPv6普及状況」 JPNIC
- ・パネルディスカッション
「地域におけるインターネットの利用とIPv6」



詳細および参加申し込み

<http://www.iajapan.org/ipv6/summit/SENDAI2015.html>

インターネット推進部からのトピックス

2015年インターネットガバナンスの動向 と最新情報

インターネットガバナンス全体像

https://www.netmundial.org/sites/default/files/Three_Layers_Digital_Governance_EN_web.pdf

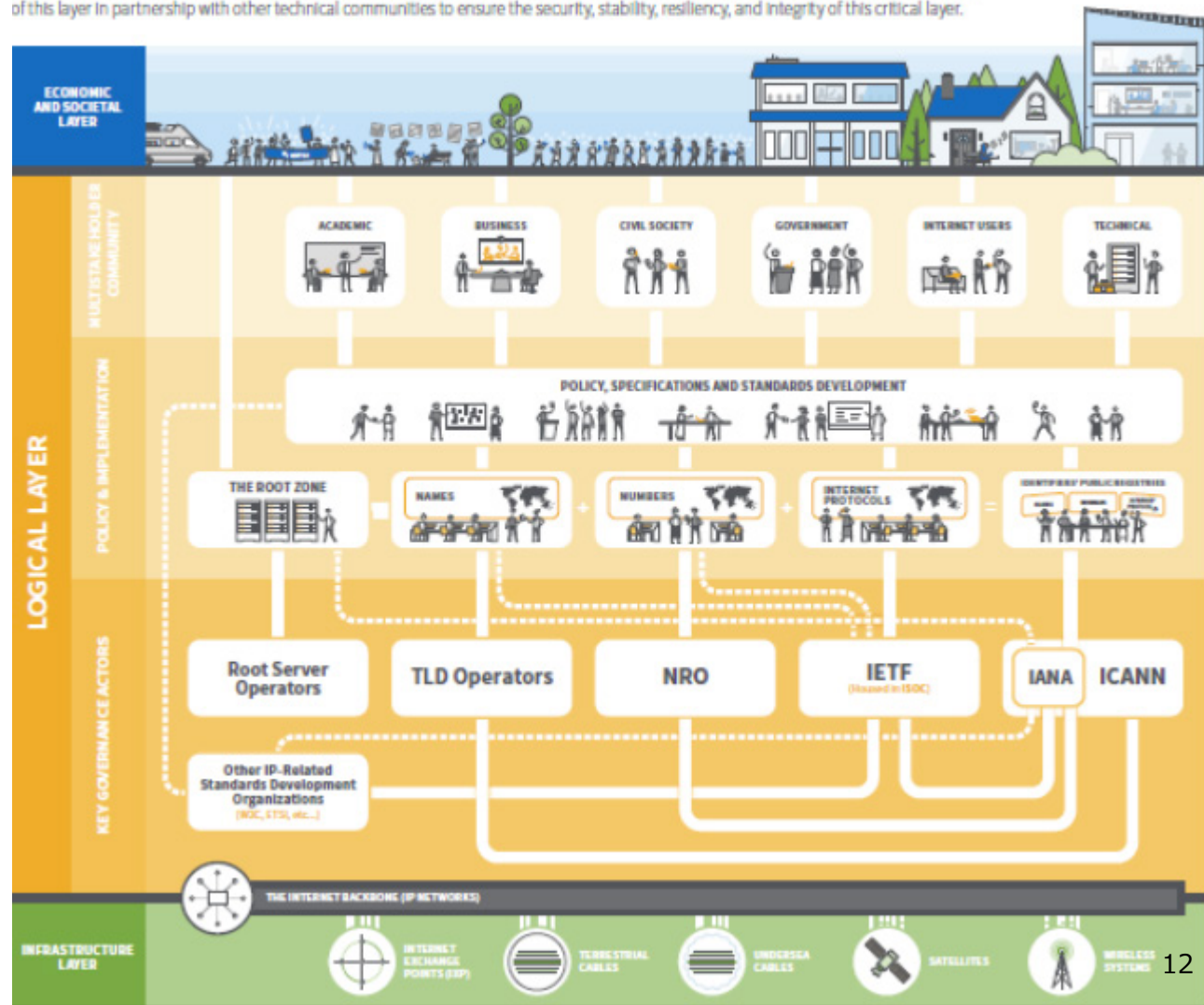
経済社会
レイヤ

ロジカル
レイヤ

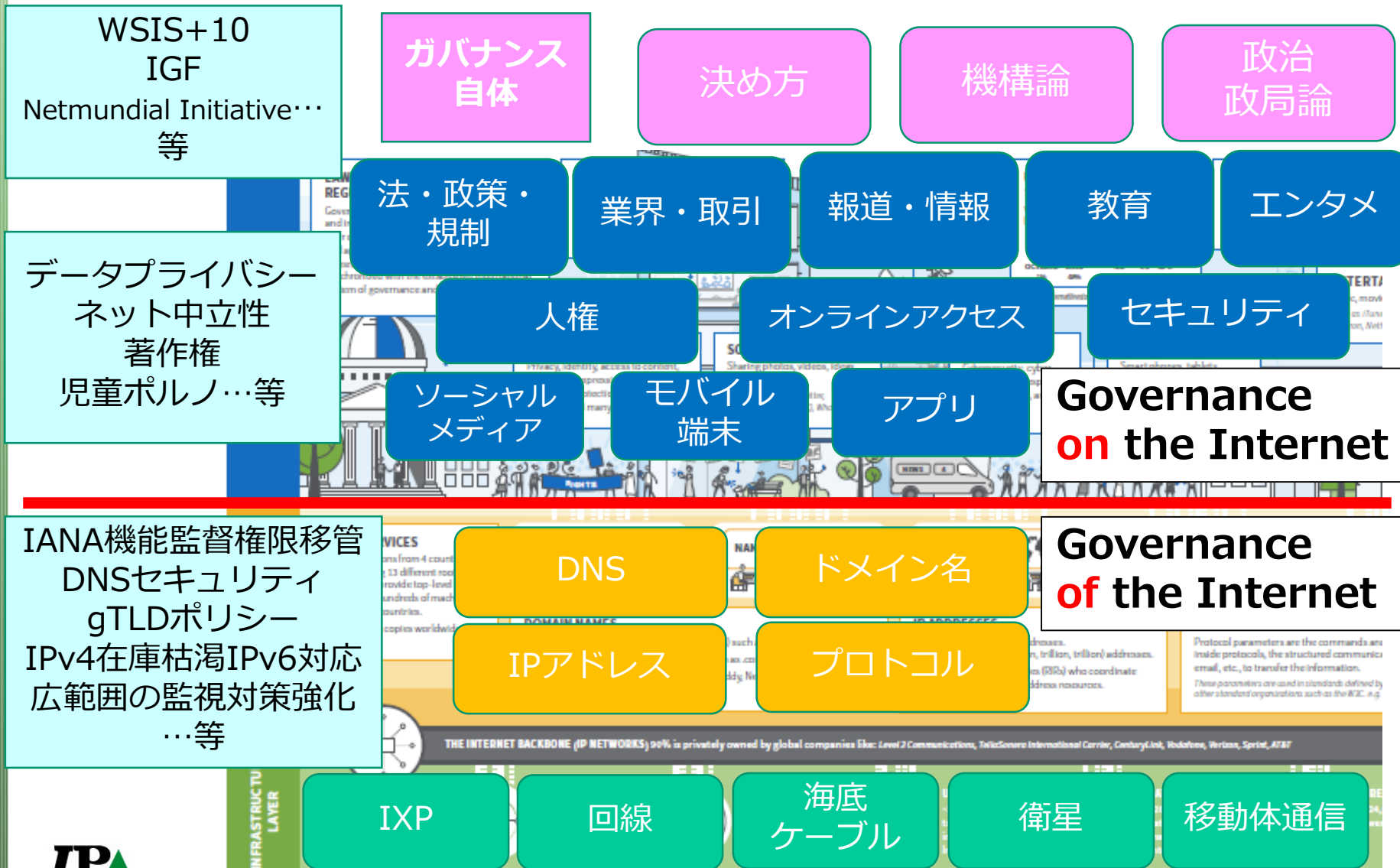
インフラ
レイヤ

THE LOGICAL LAYER OF DIGITAL GOVERNANCE

Layered on top of the Physical Infrastructure's thousands of networks and satellites, the Internet's Logical Infrastructure is what delivers One Internet for the world through Unique Identifiers (Names, Numbers, and Protocol Parameters). ICANN coordinates the administration of this layer in partnership with other technical communities to ensure the security, stability, resiliency, and integrity of this critical layer.



インターネットガバナンスの諸課題例



WSIS+10レビュー

WSIS=世界情報社会サミット

- 2005年チュニス会合から10周年
- WSIS成果文書に示された方針（開発のためのICT、インターネットガバナンス(IG)）の実施状況の振り返り
- 政府のIGに対する関与のあり方の集大成
 - ITU IPv6グループ(2010年)、WCIT(2012年)
- 12月15,16日の国連総会ハイレベル会合でレビュー文書がかたまる予定



WSIS+10 
United Nations General Assembly
High-Level Meeting

WSIS+10 webページ
<http://unpan3.un.org/wsis10/>

IGFとは？

Internet Governance Forum

- **WSISチュニス会合の成果文書に盛り込まれた、国連主催の会議**
- **年1回、今年で10回目で、活動年限が終了。延長がWSIS+10で議論**
- **世界中のあらゆる関係者が集まり、政策課題の対話を行う。拘束力が伴う決定はなし**
 - 対話を一步踏み込んで成果を出していく工夫



IGF webページ
<http://www.intgovforum.org/>

NETmundial Initiative

- 2014年4月に開催されたNETmundial会合の協調精神を引き継ぐとして2014年12月に開始された活動
- IGに関して世界中に点在する、課題、対策、実施者、資金をつなぎ、触媒となるプラットフォームを目指している



Netmundial INITIATIVE webページ
<https://www.netmundial.org/>

IANA機能の監督権限移管

- 米国政府からコミュニティ自治へ
- 2014年3月の意向表明から移管後体制提案の検討
- ICANNの説明責任機構強化にも対応が及ぶ
- 米国政府に提案提出：2016年1月ごろか
- ロジカルレイヤーの機構論の再検討として、全世界のステークホルダーを巻き込んだ議論



Internet Assigned Numbers Authority

詳しくはこちら！(IANA機能の監督権限の移管について)
<https://www.nic.ad.jp/ja/governance/iana.html>

IGCJにご参加ください！

- Webサイト： <http://igcj.jp/>
- メールングリストでの情報提供や議論
 - <http://igcj.jp/mailling-list>
- 会合（2ヶ月に一度程度）
 - 次回は、2016年1月28日予定
- Facebookページ
 - www.facebook.com/igconf
- Twitter
 - @igcjsecretariat, #IGCJ



新gTLDに関する最新情報

新gTLDの追加状況(2015年12月時点)

- 2015年12月7日までに追加された新gTLDの総数は824
- ASCIIのラベルを持つTLDが761、IDNが63

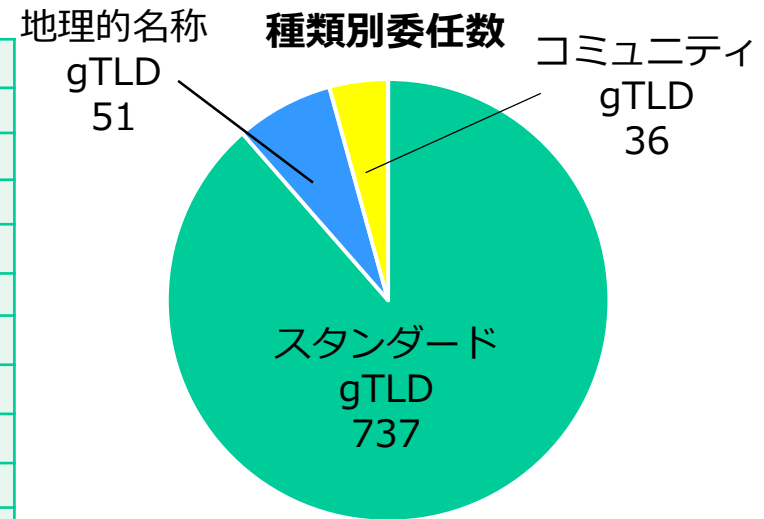
ドメイン名	委任日	ドメイン名	委任日	ドメイン名	委任日	ドメイン名	委任日	ドメイン名	委任日
游戏	2013年10月23日	opr	3月5日	youtube	8月29日	nico	2月10日	닷컴	7月28日
camera	11月6日	世界	3月12日	google	9月15日	yodobashi	2月19日	KOM	7月28日
みんな	11月23日	london	3月22日	ibm	10月1日	政府	3月3日	点看	7月28日
company	12月17日	moe	3月31日	taipei	10月23日	goo	3月3日	コム	7月29日
ninja	12月28日	yokohama	4月3日	sydney	11月5日	nissan	3月4日	xperia	8月5日
email	2014年1月2日	paris	4月19日	android	11月12日	bbc	3月21日	新闻	8月24日
我爱你	1月3日	MOCKBA	4月24日	グーグル	11月20日	komatsu	3月26日	ltd	9月23日
berlin	1月8日	商标	5月22日	商店	12月6日	sony	4月16日	dell	10月14日
公司	1月18日	nhk	6月4日	osaka	12月13日	honda	4月30日	gucci	10月27日
tokyo	1月29日	手机	6月17日	kddi	2015年1月9日	娱乐	5月9日	apple	11月3日
移动	2月5日	bmw	6月21日	kyoto	1月28日	xbox	6月4日	playstation	11月7日
삼성	2月21日	suzuki	7月2日	ntt	2月3日	windows	6月10日	audi	11月25日
okinawa	3月2日	广东	8月14日	toshiba	2月4日	toyota	7月26日	symantec	12月3日

※上記はこれまでに追加されたgTLDを一部抜粋したもの

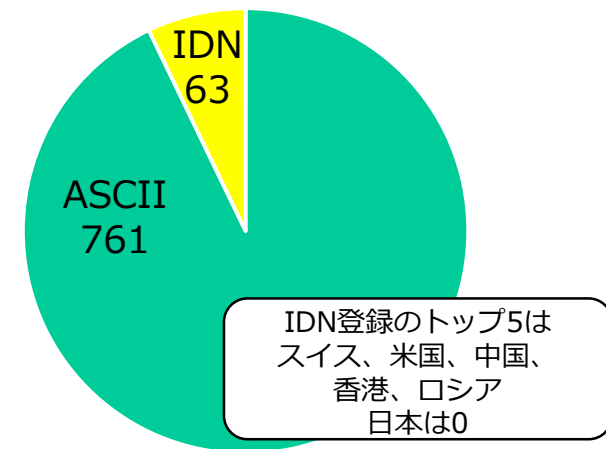
追加された新gTLD 824件の内訳

国・地域別委任数

件数	国・地域
373	米国
47	日本
43	ケイマン諸島
39	ドイツ
33	スイス
25	イギリス
24	ルクセンブルグ
23	フランス、オーストラリア
21	アイルランド
20	中国
15	ジブラルタル
14	英領バージン諸島
13	スペイン
12	香港
9	ブラジル
7	スウェーデン、インド、アラブ首長国連邦
5	トルコ、オランダ、韓国、イタリア
4	シンガポール、サウジアラビア、デンマーク、カナダ
3	南アフリカ共和国、ベルギー
2	ウルグアイ、台湾、ポルトガル、ノルウェー、メキシコ、バミューダ、オーストリア
1	タイ、カタール、ニュージーランド、イラク、フィンランド



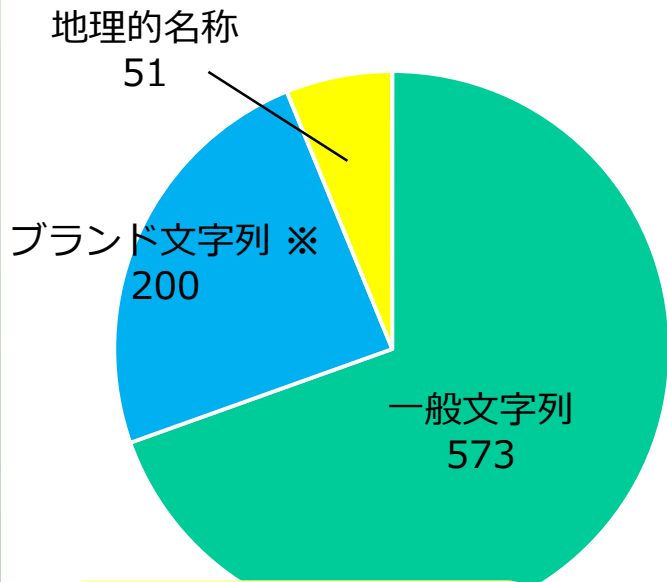
文字種別委任数



追加された新gTLD 824件の内訳（続き）

一般文字列とブランド文字列、

地理的名称の割合



※ 仕様書13の適用を申請した、狭義の「ブランドTLD」をカウントした数値

日本国内からの申請で追加されたgTLD一覧

種別	ドメイン名	件数
企業名・サービス名等	dnp、gmo、nhk、suzuki、otsuka、ggee、kddi、lotte、jcb、ntt、canon、toshiba、goldpoint、yodobashi、epson、goo、datsum、infiniti、mtpc、nissan、komatsu、sony、honda、bridgestone、hitachi、toray、nec、brother、ricoh、sakura、jprs、toyota、lexus、lixil、playstation、sharp、firestone	37
地理的名称	tokyo、nagoya、okinawa、ryukyu、yokohama、osaka、kyoto	7
その他	moe、nico、earth	3

新旧gTLDの登録数（上位100TLD）

1	com	121,764,478
2	net	15,373,040
3	org	10,586,576
4	info	5,006,255
5	biz	2,242,027
6	xyz	1,164,944
7	mobi	756,903
8	science	327,182
9	club	286,441
10	top	263,006
11	asia	256,841
12	网址	215,650
13	wang	210,122
14	party	207,351
15	xxx	176,339
16	link	163,410
17	click	149,939

18	pro	121,449
19	tel	121,425
20	website	108,496
21	realtor	106,982
22	cat	91,808
23	nyc	83,996
24	work	69,742
25	date	69,538
26	公司	68,794
27	berlin	68,521
28	london	68,244
29	guru	67,493
30	ovh	67,336
31	space	66,103
32	webcam	65,960
33	在线	65,042
34	rocks	60,867

35	ninja	51,878
36	email	51,455
37	photography	49,709
38	网络	49,174
39	today	47,796
40	中文网	47,272
41	review	46,851
42	online	46,328
43	jobs	46,045
44	pub	43,379
45	company	42,769
46	tokyo	42,098
47	solutions	41,175
48	property	41,009
49	tips	34,508
50	red	32,091

2015年8月時点

※ 青字は従来のgTLD

インターネット推進部からのお知らせ

ブログによる情報提供を開始

- 2015年7月13日に「JPNICブログ」をスタート
- 週に平均2～3本程度、12月8日までに52本の記事を公開
 - IETFミーティングいよいよ横浜へ
 - 今年もやります!! Internet Week 2015
 - IPv6のサービス利用とアドレス入手について
 - IPv4アドレスのお値段について考える … などなど多数公開中!
- 速報的な内容や考察記事、関連団体の動向など、従来の広報手段とは異なる切り口での情報発信をめざしています

JPNICブログ

<https://blog.nic.ad.jp/>



The screenshot shows the JPNIC Blog homepage. At the top, it says "Pilot Version JPNICBLOG" and "JPNIC". Below the header, there's a navigation bar with "トップ" and "JPNICブログとご利用について". The main content area features three article entries:

- IPv6 Summit in 仙台 開催のご案内**
2015年12月7日
2015年12月16日に仙台にてIPv6 Summitが開催されます。IoT関連の話題もありますので、ぜひご参加ください。
- IGF@ブラジル・ジョアンペソアに参加しました**
2015年12月2日
2015年11月10日から13日までブラジルのジョアンペソアで開催されたInternet Governance Forum (IGF)の様です。
- オークランドに行ってみませんか? ~APRICOT 2016参加支援プログラムの応募受付は12/8まで! ~**
2015年12月1日
来年2月、ニュージーランドのオークランドでAPRICOT 2016が開催されます。これに参加してみたい意欲ある若者を募集中です!

On the right side, there are social media links for Facebook and Twitter, a "カテゴリ" (Categories) list including "Internet Week", "IPアドレス", "JPNICからのお知らせ", "JPNICについて", "JPNICのイベント", "インターネットの技術", "インターネットガバナンス", "ドメイン名", "他組織からのお知らせ", and "他組織のイベント", and an "アーカイブ" (Archive) list for the years 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, and 2007.

国際会議参加支援プログラムを提供

- 若手技術者/研究者の国際会議参加を
APRICOT-APAN 2015日本実行委員会が支援
 - 対象：18歳以上30歳以下の方
 - 支援内容：交通費、宿泊費、参加登録費を全額補助
- APNIC 40(2015年9月@ジャカルタ)では4名を支援



The image is a promotional banner for APRICOT 2016. On the left, there is a logo consisting of four colored squares (orange, red, yellow, and white) with various symbols. To the right of the logo, the text "APRICOT 2016" is written in large, bold, black and red letters. Below this, "APNIC 41" is written in smaller, black and purple letters. To the right of the main text, the phrase "Register Now!" is written in red. Below that, "AUCKLAND NEW ZEALAND" is written in black, and "15 - 26 February 2016" is written in a smaller black font. On the far right, there is a faint map of New Zealand.

APRICOT 2016の応募受付は12月17日(木)まで!

詳細はJPNIC Webをご覧ください
<https://www.nic.ad.jp/ja/topics/2015/20151109-01.html>

会員特典について



一般社団法人 日本ネットワークインフォメーションセンター

Copyright © 2015 Japan Network Information Center

現行の会員特典について

現在の会員特典一覧		S会員	A会員	B会員	C会員	D会員	非営利 会員	賛助 会員
特典	個人正会員推薦枠(*1)	9名	4名	1名	0名	0名	0名	0名
	総会の議決権	○	○	○	○	○	○	
	総会への出席(議決権無し)							○
	JPNIC会員ロゴの掲載(*2)	○	○	○	○	○	○	
	会員のwebサイトにJPNICスポンサー会員であることを表記	○						
	JPNICのwebサイトのトップページに会員ロゴを掲載し、会員のwebサイトへリンク	○						
	会員リストに会員名と会員ロゴ(バナー)を表示し、会員のwebサイトへリンク	○	○					
	会員リストに会員名を表示し、会員のwebサイトへリンク				○	○	○	○
	会員リストへ会員名の表示							○
	JPNICニュースレターに広告掲載	○	○	○	○	○	○	
	JPNICメールマガジンに広告掲載	○	○	○	○	○	○	
	JPNICが主催する会議やイベントへの優待割引(*3)	○	○	○	○	○	○	○
	メンバーズラウンジの利用(*4)	○	○	○	○	○	○	○
	インターネット白書の頒布	○	○	○	○	○	○	○

(*1) 推薦された個人会員の年会費は無料です。(通常は最低各50万円の年会費が必要となります)

(*2) JPNIC正会員のwebサイト上でご利用いただくために作成した、「JPNICロゴ」。使用の場合は別途申請が必要です。

(*3) イベントによって対象会員と優待内容が異なります。詳しくは各イベントのご案内をご参照ください。

(*4) JPNICの会議室等を無料でご利用いただけます。ご利用には都度お申し込みが必要です。

追加する会員特典について

名 称：出張セミナー(仮)

対 象：JPNIC正会員(*推薦個人正会員除く)

内 容：JPNICの講師が、ご希望の場所へお伺いし、
後掲のラインナップの内、ご希望のプログラムの
セミナーを開催するという特典です
社内研修等に是非ご利用下さい

開始時期：2016年1月～受付開始

2016年4月～サービス提供

*ご予約の方法等につきましては、2016年1月に別途メールにてご案内差し上げます

プログラムラインナップ

	プログラム名
1.	資源管理の基礎知識
2.	入門IPv6
3.	DNS基礎
4.	ネットワークセキュリティ概説
5.	DNSSEC入門
6.	いまさら聞けないPKI ～基本から最新動向まで～
7.	インターネットガバナンス概説と最新動向
8.	新gTLDの概要と最新動向

*全て座学のセミナーです

*本ラインナップは随時見直して参ります

*1～6番のプログラムは、JPNIC主催の技術セミナーを基礎としてお送りします

*その他のテーマでご希望があれば、お問合せ下さい。但し、内容によってはご対応

できない場合もございますので、ご了承下さい

お申し込みについて

- お申し込み可能回数(年度)

会員分類		回数
正会員	S～C会員	2回
	D会員	1回
	非営利会員	1回

- ご予約について

ご予約は各月の3ヶ月前より1ヶ月間承ります

(例：2016年4月分のご予約は、2016年1月1日～1月31日の間で受付)

* 期日等のご希望が重複した場合、お申込みが多かった場合は、抽選とさせていただきます

* 講師の都合により、ご希望の日程が適わない場合がございます

その他

- **1プログラムあたり、参加者数×2,500円頂戴します
（“資源管理の基礎知識”は無料）**
 - * 参加人数に上限、下限はございませんが、最低ご利用料金を1プログラムあたり10,000円に設定させていただきます。“資源管理の基礎知識”は、費用の負担はございません
 - * 講師の出張に係る費用のご負担はございません
 - * 貸会議室の利用を希望する場合は、ご手配、代金のご負担等お願いします
- **営利を目的とした会合等は、本特典の対象外です**