

JPドメイン名の概況と ドメイン名を取り巻く状況について

2010年5月12日(水)
株式会社日本レジストリサービス

目次

1. JPドメイン名の概況
2. 他TLDの状況
3. 地域型JPドメイン名について
4. 日本における「.日本」検討状況

1. JPドメイン名の概況

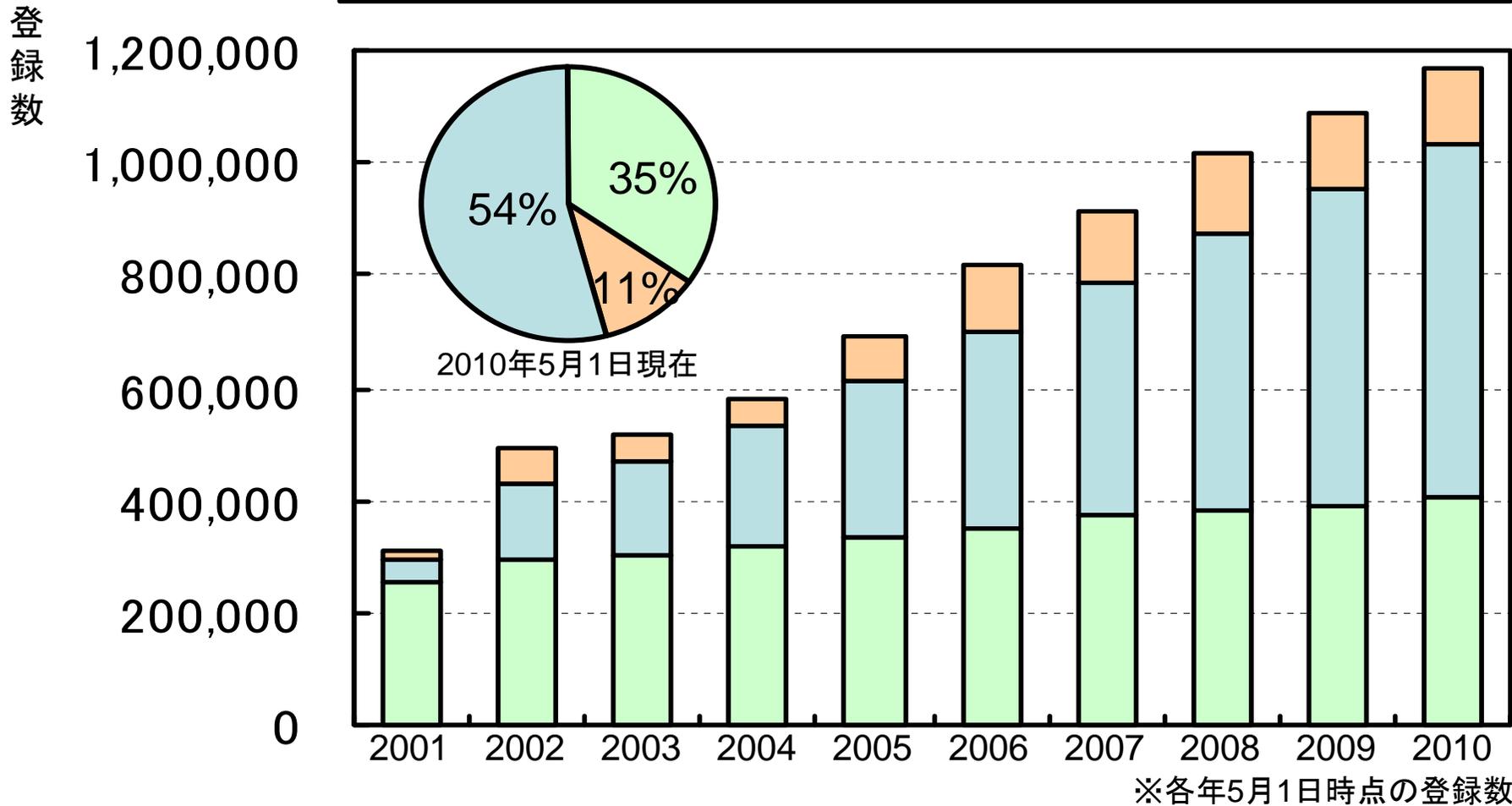
JPドメイン名の種類と登録数 (2010/5/1現在)

属性型・地域型JPドメイン名(合計:402,740)		
〇〇.AD.JP	JPNIC会員	276
〇〇.AC.JP	大学など高等教育機関	3,539
〇〇.CO.JP	企業	337,876
〇〇.GO.JP	政府機関	783
〇〇.OR.JP	企業以外の法人組織	26,121
〇〇.NE.JP	ネットワークサービス	16,932
〇〇.GR.JP	任意団体	7,922
〇〇.ED.JP	小中高校など初等中等教育機関	4,610
〇〇.LG.JP	地方公共団体	1,859
地域型	地方公共団体、個人等	2,822
汎用JPドメイン名(合計:761,555)		
〇〇.JP	組織・個人問わず誰でも(英数字によるもの)	630,341
□□.JP	組織・個人問わず誰でも(日本語の文字列を含むもの)	131,214

総計 **1,164,295**

JPドメイン名の登録数推移

■ 属性型・地域型 ■ 汎用(英数字) ■ 汎用(日本語)



汎用JPドメイン名(ASCII)の概況

- 商品やサービスに対応するドメイン名登録
- 個人や小規模組織によるドメイン名登録
- インターネット利用形態の多様化(*)に伴うドメイン名利用の拡大

今後

- 企業市場でのブランディング用途でさらに普及
- 個人市場でさらに普及
- 携帯Webサイトへのドメイン名付与等でさらに普及

(*) 例： - 携帯電話などでの利用に特化したインターネットサービス
- 簡易Webホスティングサービス

汎用JPドメイン名(日本語)の概況

- 商品名や氏名などをドメイン名として登録
- パソコン上のWebブラウザのほとんどで日本語JPドメイン名の利用が可能に

今後

- Webでの利用のための環境が整ったため
 - 活用事例が増え、本格的な普及が進む
 - さらなる環境整備が進む
 - 携帯電話向けブラウザでの対応
 - インターネット検索サービスでの日本語JPドメイン名URL表示
 - 「国際化電子メールアドレス(EAI)」⇒@の左側も全部日本語で
- 「.日本」との相乗効果で
 - 日本語ドメイン名の認知、利用が進む

属性型・地域型JPドメイン名の概況 (1)

- CO.JPドメイン名
 - 属性型・地域型ドメイン名の84%を占める
 - 汎用JPドメイン名サービス開始後も登録数増加
 - 「日本の企業はCO.JP」というブランド(信頼)
 - ↓
今後
 - 信頼性の維持・向上
 - 中小企業へのさらなる認知浸透

属性型・地域型JPドメイン名の概況 (2)

- OR.JPドメイン名

- 2008年12月1日施行の公益法人制度改革に伴い、法務局へ登記するだけで設立が可能となる「一般社団法人」「一般財団法人」が新たな法人格として誕生

- 民間団体の法人格取得が簡便になり、新しい潜在需要となっている

- 申請手続即時処理サービス(2009年11月～)

今後

- 潜在需要が顕在化し、新規登録数が伸びる可能性

- 利便性向上による登録増

JPRSの最近1年間の主な活動 (1)

- 2009年3月
 - 国際化メールアドレスの技術標準制定に寄与
 - メールアドレスの@の左側も日本語で書けるようにするための技術標準仕様を開発し、正式のIETF文書(RFC)に
- 2009年4月
 - 「BIND 10」開発プロジェクトに参画
 - 米国の非営利法人ISCにより開発され、世界的に普及・使用されているDNSサーバソフトウェア「BIND」の次期ソフトウェア「BIND 10」の開発プロジェクトへ参画し、インターネットのさらなる安定運用への貢献を目指す

JPRSの最近1年間の主な活動 (2)

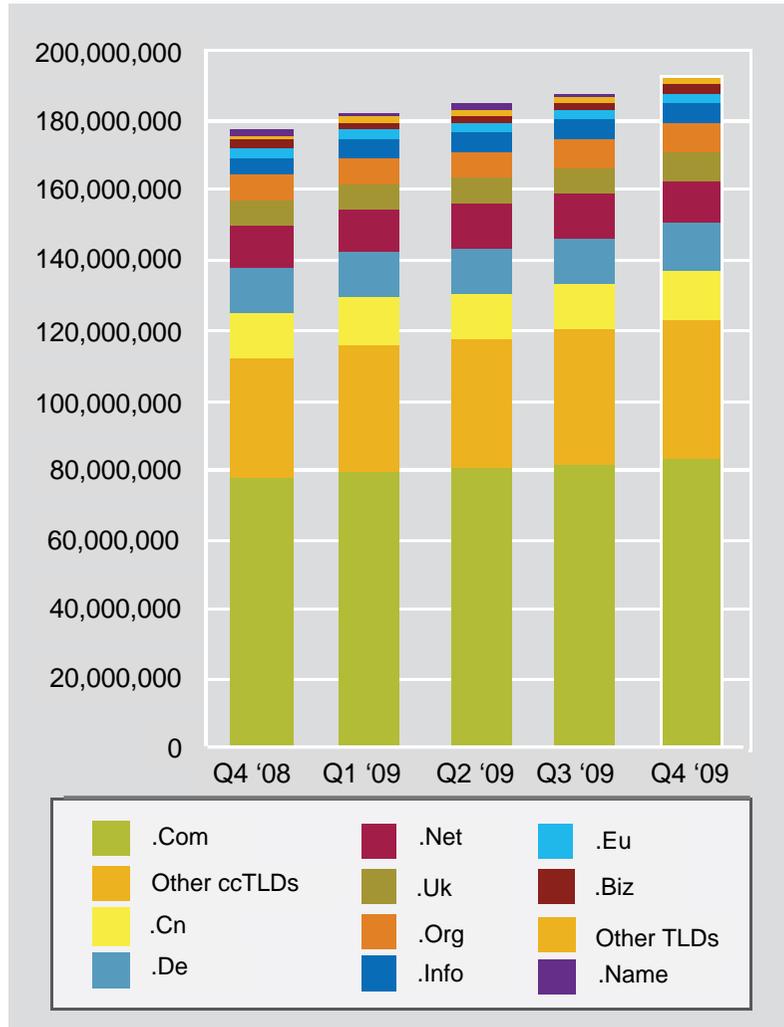
- 2009年7月
 - JPDメイン名サービスへのDNSSECの導入予定を発表
 - DNSのセキュリティ拡張方式DNSSECを、2010年中を目処にJPDメイン名サービスへ導入予定であることを発表
 - 日食中継プロジェクトに日本語JPDメイン名を提供
 - 非営利団体ライブ！ユニバースが皆既日食をインターネット中継するプロジェクト「LIVE! ECLIPSE 2009」に協力し、分かりやすい日本語JPDメイン名「日食中継.jp」を提供
 - 「BIND 9」のDynamic Update機能の脆弱性を利用したDoS攻撃について緊急注意喚起
 - DNSソフトウェア「BIND 9」において、インターネット経由でサービス停止できてしまう脆弱性が発見されたことを受け、DNSサーバ管理者へ緊急の注意喚起を実施

JPRSの最近1年間の主な活動 (3)

- 2009年9月
 - JPDメイン名の理解促進活動
 - JPDメイン名の理解を促進するための特設Webサイト「総統の夢.jp」を開設
- 2009年11月
 - 申請手続即時処理サービスの対象範囲拡大
 - 従来のCO.JPDメイン名に加え、OR.JPDメイン名の即時登録・利用が可能に
 - 「BIND 9」の脆弱性を利用したキャッシュポイズニング攻撃について注意喚起
 - DNSソフトウェア「BIND 9」に、インターネット経由でDNS応答を偽造する攻撃ができるような脆弱性が発見されたことを受け、DNSサーバ管理者へ注意喚起を実施

2. 他TLDの状況

世界のドメイン名数



Source Zooknic, January 2010; VeriSign, 2010

出典：“The VeriSign Domain Name Industry Brief”
<http://www.verisign.com/domain-name-services/domain-information-center/domain-name-resources/domain-name-report-feb10.pdf>

他レジストリの状況 (1)

- ccTLDの動向
 - 累計登録数の拡大
 - オンライン広告やブロードバンドの普及
 - 「自らのWebサイトや電子メールアドレス」以外の利用方法(*)の拡大

(*) 売買や他社広告を集めたWeb運用などを目的とした利用
 - 制限の緩和
 - 1組織1ドメイン名制限の撤廃
 - 海外登録者への開放 等
 - IDN ccTLD Fast Trackによる導入プロセス
 - 2009年11月16日 導入プロセス開始
 - 2010年1月21日 4つのIDN ccTLDの文字列審査完了
 - サウジアラビア、エジプト、UAE、ロシア
 - 2010年3月22日～23日 8つのIDN ccTLDの文字列審査完了
 - 中国(22日)、チュニジア、タイ、スリランカ、カタール、パレスチナ、香港、台湾(23日)
 - 2010年4月21日 ヨルダンのIDN ccTLD文字列審査完了
 - 2010年4月22日 ICANN理事会にて4つのIDN ccTLDのレジストリ委任承認
 - サウジアラビア、エジプト、UAE、ロシア
 - 2010年5月5日 3つのIDN ccTLDがルートに追加
 - サウジアラビア、エジプト、UAE

他レジストリの状況 (2)

- gTLDの動向

- 累計登録数の拡大

- インターネット利用が拡大してきた国々(BRICs、発展途上国)でのドメイン名登録急増
 - 「自らのWebサイトや電子メールアドレス」以外の利用方法(*)の拡大
 - (*) 売買や他社広告を集めたWeb運用などを目的とした利用

- IDN TLDを含む新gTLD導入プロセス検討

- 創設するgTLDの数にあらかじめ制限は設けず
 - 新しい種類のドメイン名が提案される？
 - 企業名ドメイン名
 - 民族名ドメイン名
 - 都市名ドメイン名
 - ：
 - 2010年中に導入プロセス開始？

3. 地域型JPドメイン名について

地域型JPドメイン名

- 第2レベルに都道府県か政令指定都市を示す文字列(都道府県ラベル)が入る
- 地方公共団体型と一般地域型の2種類がある
 - 地方公共団体型 : 地方公共団体とその下部組織
 - 一般地域型 : 個人、病院、企業、等
- そこに住所があることが条件

例 : 地方公共団体型

・千代田区の場合

METRO, PREF, CITY,
TOWN, VILL の
決まった文字列

地方公共団体
ラベル

CITY

市町村区名の
ローマ字表記

.CHIYODA

都道府県ラベル

.TOKYO

.JP

例 : 一般地域型

・東京都千代田区在住の個人の場合

任意の文字列

EXAMPLE

市町村区名の
ローマ字表記

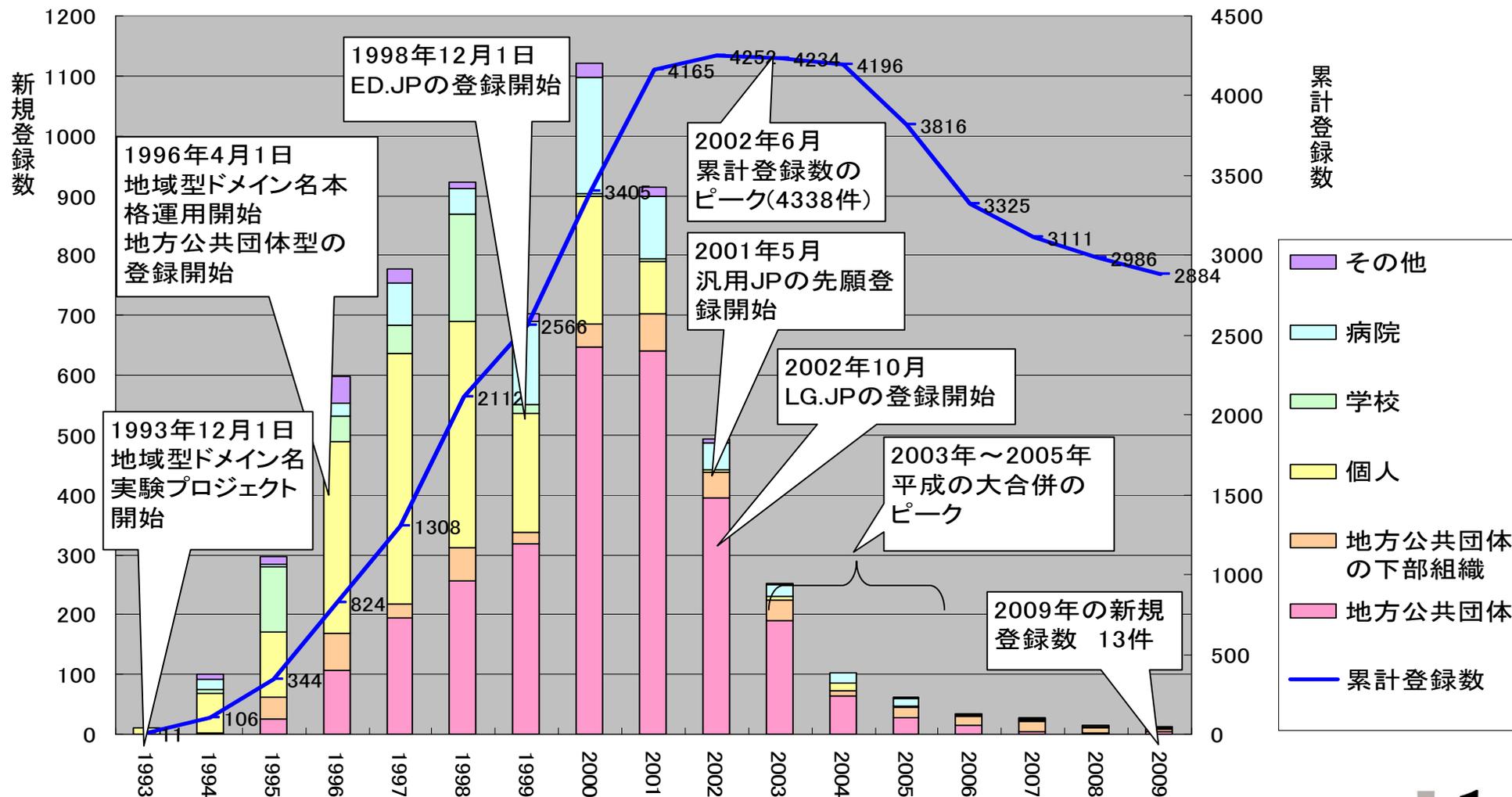
.CHIYODA

都道府県ラベル

.TOKYO

.JP

地域型JPドメイン名の新規登録数と累計登録数



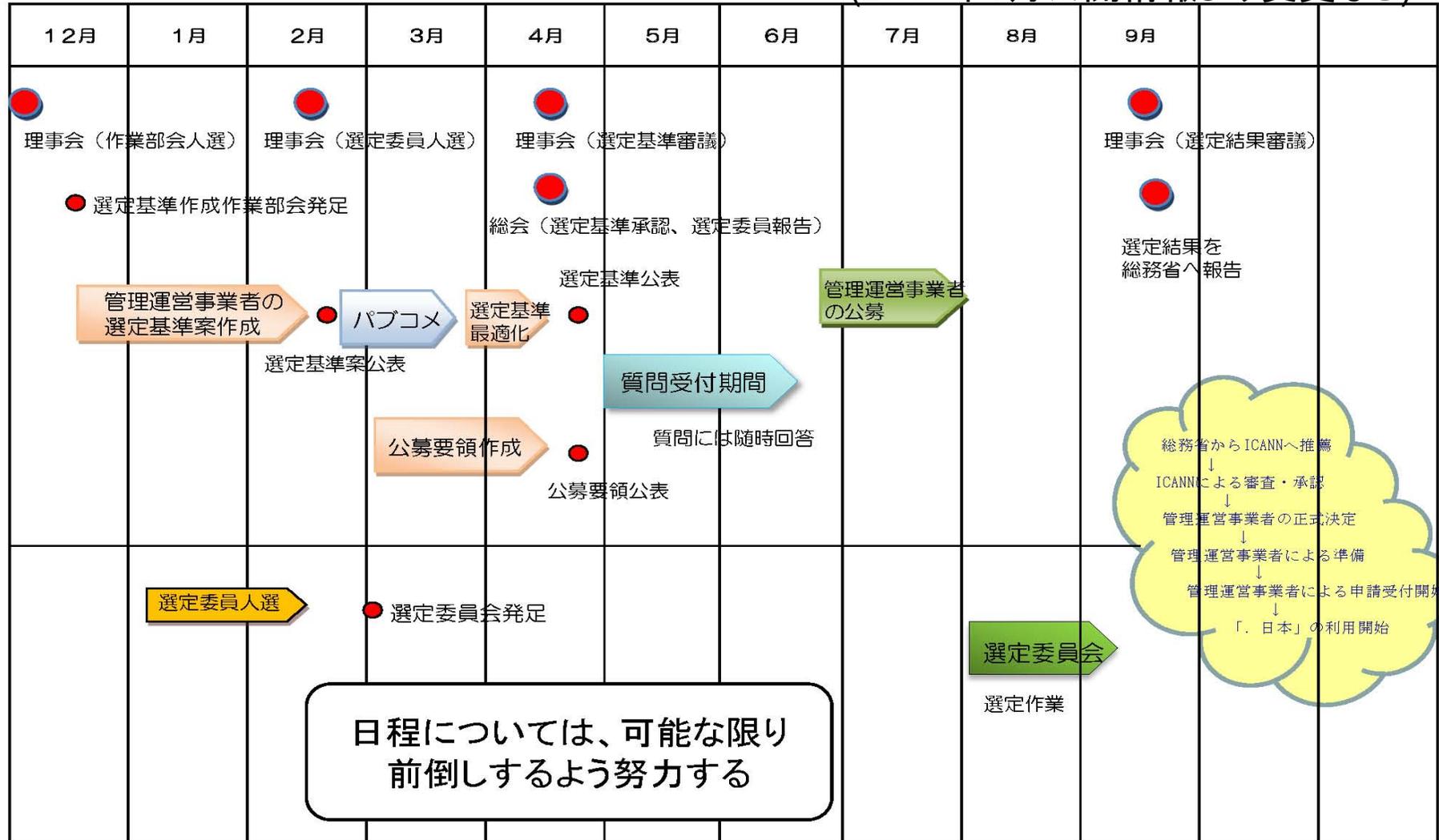
地域型JPドメイン名の今後

- 地方の時代を後押しするドメイン名にならないか
 - 指定事業者からも提案あり
 - 地域の方々が登録、活用しやすく、地域の発展に寄与するドメイン名に
- そのためには
 - さまざまな地域の方の意見を聞く
 - 登録者の意見を聞く
 - 課題を明らかにする
- これら調査・初期検討を行うために検討部会を設置
 - メンバー
 - 地方自治体
 - 指定事業者(地域密着、全国的、...)
 - JPドメイン名の経緯等に詳しい専門家
- 方針決定に向けて(予定)
 - 検討部会の調査結果を諮問委員会に紹介
 - 諮問委員会にて基本方針(見直し是非、見直し方針)を検討いただく

4. 日本における「.日本」検討状況

日本インターネットドメイン名協議会の今後の活動日程

(2010年1月公開情報より変更なし)



出典: http://jidnc.jp/wp-content/uploads/2010/01/Sagyoo_Schedule2010.pdf

協議会の最近の動き

- 2010年2月23日 選定基準(案)公開
 - http://jidnc.jp/wp-content/uploads/2010/02/20100223_besshi_1.pdf
- 2010年2月23日～3月19日 選定基準(案)への意見募集
- 2010年4月30日 選定基準(案)に対する意見募集結果公表
 - 11団体・3個人から意見提出
 - http://jidnc.jp/wp-content/uploads/2010/05/kijunan_resp.pdf
- 今後の動き
 - 「意見に対する考え方をとりまとめ選定基準の再検討中」
(協議会Webページより)