



JPDメイン名とDRP
＜第1部＞JPDメイン名について

2001年12月5日(水)
株式会社 日本レジストリサービス(JPRS)
黒川 裕文(kurokawa@jprs.jp)




2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス




本日の内容

- ドメイン名の仕組み
- JPDメイン名について
 - JPDメイン名の歴史
 - JPNIC/JPRSについて
 - JPDメイン名の登録管理
 - 「.COM」との比較
 - JPDメイン名の登録件数
 - 汎用JPDメイン名について
 - ドメイン名の利用方法

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 2



ドメイン名の仕組み





2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

インターネットで使う「名前」

- ホームページアドレス(URL) ■ メールアドレス

例: <http://www.example.co.jp/> 例: taro@example.co.jp





- IPアドレス 例: 「210.138.91.144」

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 4

ドメイン名の特徴

「EXAMPLE.CO.JP」「EXAMPLE.JP」

「日本語ドメイン名.JP」

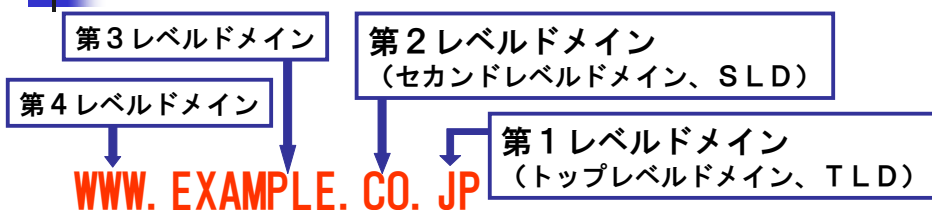
- ピリオド「.」でいくつかに区切られている
- 大文字、小文字の区別はない
- IPアドレスに比べ、人間にとってわかりやすい
- 英数字とハイフンで表される

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

5

ドメイン名の構造

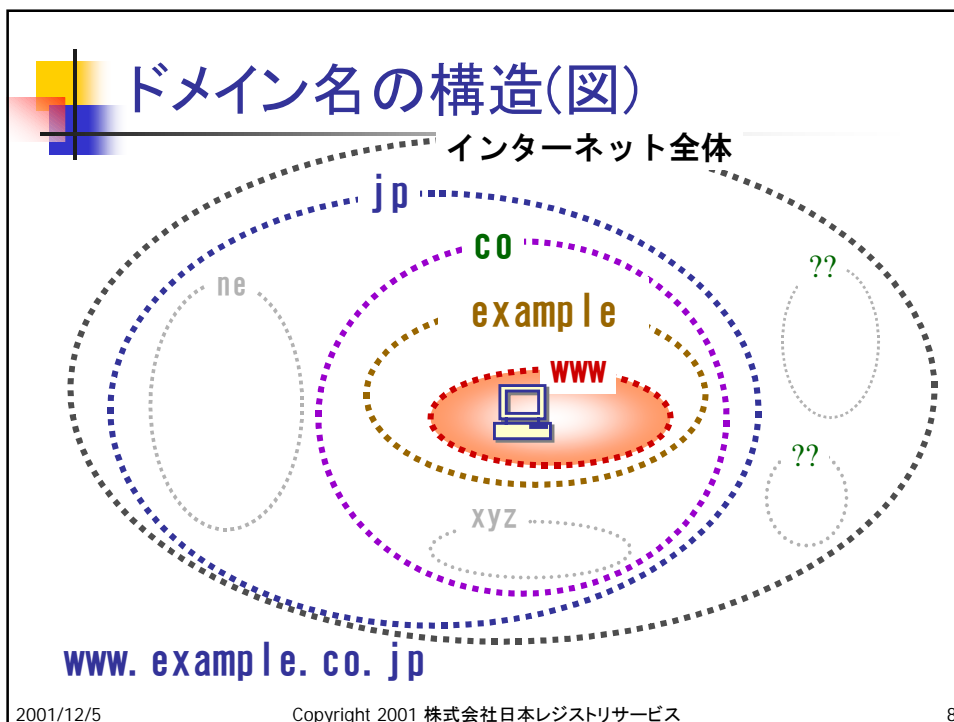
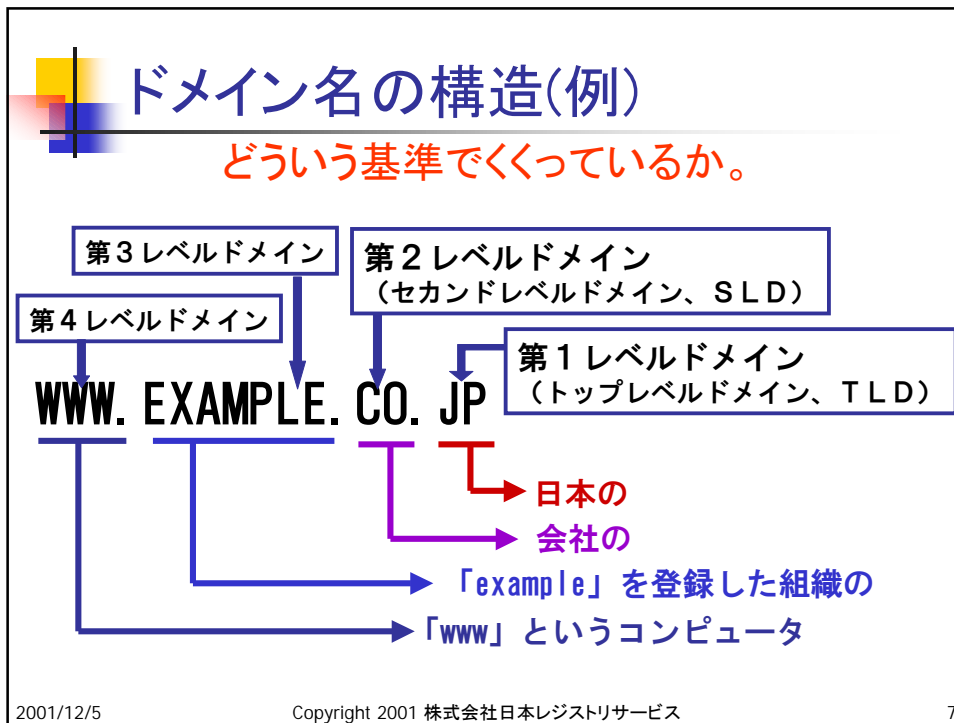


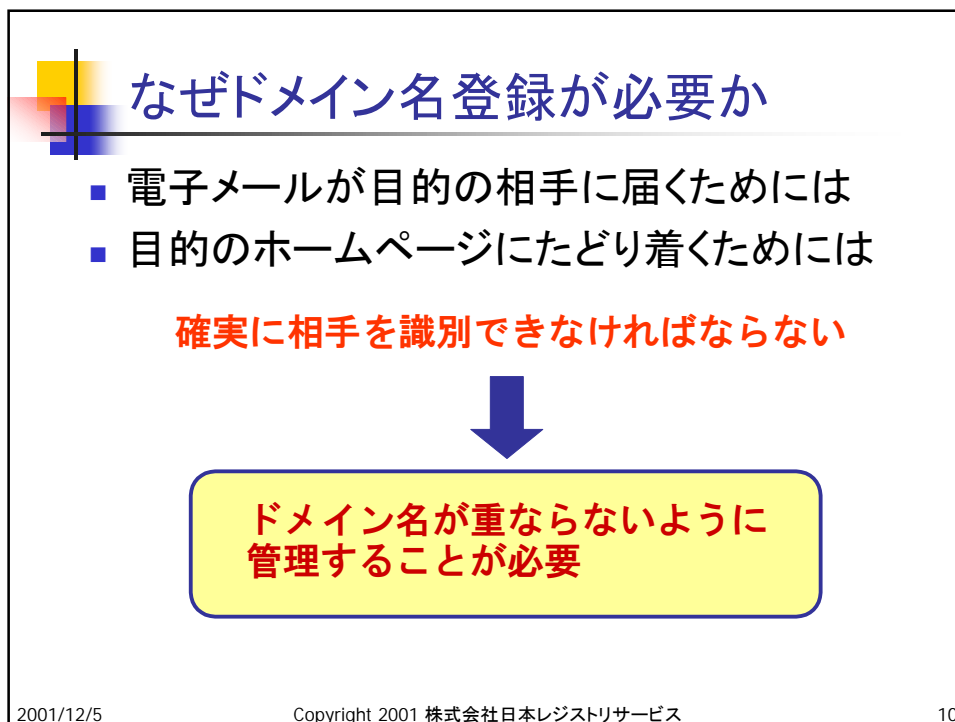
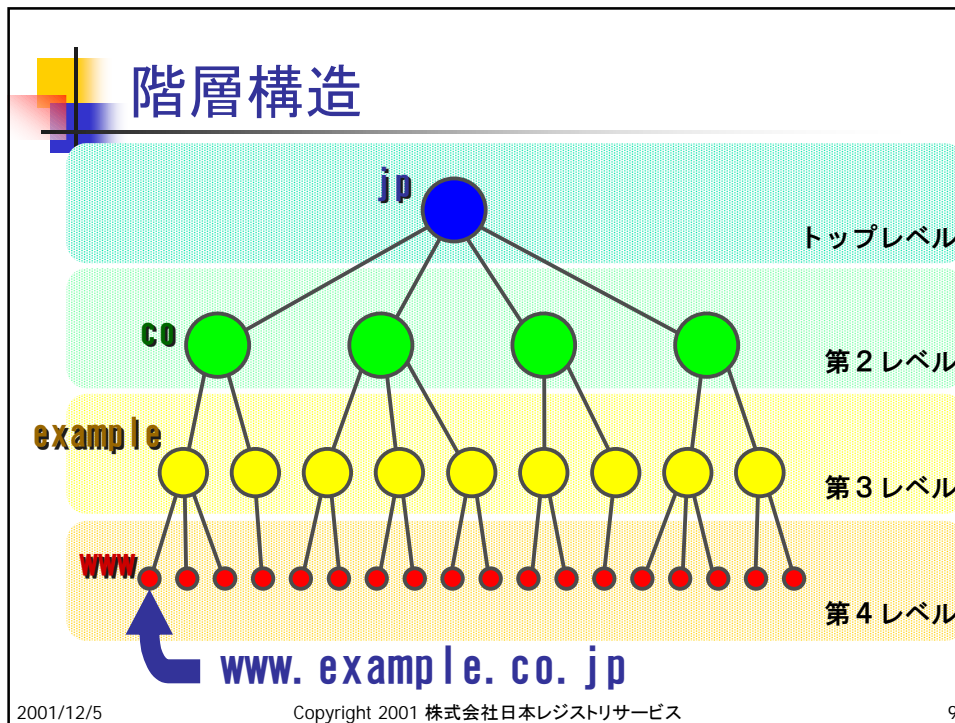
- ピリオドで区切られた単位がくくり
- 大きなくくりから
次第に小さなくくりへ絞り込む
- ドメイン名の一番右のくくりが
一番大きなくくり

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス


6






もし違う組織が同じドメイン名を使うと…

<p>〇〇電気株式会社 のホームページ www.example.co.jp</p>	<p>〇〇商事株式会社 のホームページ www.example.co.jp</p>
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------



どっちのことかわからない??



「www.example.co.jpにアクセスしたい」

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 11

ドメイン名と商標権にまつわる問題

- ドメイン名と商標の扱いの差から紛争発生
 - サイバースクワッティング
 - ドメイン名が、ある商標と同じ、または酷似しているドメイン名を
「不正の目的」で登録すること
 - 保有者が商標の権利や正当な利権を持っていないドメイン名を
「不正の目的」で登録すること
 - リバースドメインネームハイジャッキング
 - 商標権者が商標権をたてに、ドメイン名所有者から強制的にドメイン名を取りたてる
 - タイポスクワッティング
 - ミスペルなどによるよく似たドメイン名を事前登録

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 12



ICANNの解決策

UDRP(Uniform Dispute Resolution Policy: 統一紛争処理ポリシー)の導入

- gTLDにおけるドメイン名登録者、商標権者の紛争解決に関し、世界共通で裁判にかわる手段の策定
- ポリシー発効は1999年12月1日(ボード議決: 10/25)
 - 全てのgTLDで共通な紛争解決手段として拘束力を持たせる
 - 紛争解決手続きの選択肢の一つとして機能し、異議がある場合は法廷にも持ち込める

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

13



(参考)紛争処理機関

- World Intellectual Property Organization [WIPO]
 - CPR Institute for Dispute Resolution [CPR]
 - The National Arbitration Forum [NAF]
 - eResolution [eRes]
 - 紛争処理事業撤退: 2001/11/30以降の新規受付中止
- 出典: <http://www.icann.org/udrp/approved-providers.htm>
(2001/11/30現在)

開始予定

The Asian Domain Name Dispute Resolution Centre
[ADNDRC](2002/2/28-)

参考: <http://www.icann.org/announcements/announcement-03dec01.htm>
(12/3 プレスリリースより)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス


14




JP-DRP紛争処理機関

- 日本知的財産仲裁センター
<http://www.ip-adr.gr.jp/>


2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 15



jPRS
JAPAN REGISTRY SERVICE



JPドメイン名について



!JP

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス



JPDメイン名の歴史(初期)

- 1986年にJPNIC理事長村井さんがJPDメイン名を委任され、管理(IANAは個人ベースでの登録)
 - co,or,ac,goの4つの属性別
- 1991年12月 JNIC設立
- 1993年4月 JPNIC設立

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

17




JPDメイン名の歴史(90年代中期以降)

- 1996/07 GO.JPの登録を日本政府機関に限定
- 1996/09 CO.JPの登録は国内に登録のある法人に限定
- 1996/11 NE.JP新設(95~96プロバイダ急増)
- 1997/03 JPNIC社団法人化
- 1997/12 GR.JP新設
- 1999/01 ED.JP新設
- 1999/09 JPDメイン名登録数10万件を超える
- 2000/10 JPDメイン名紛争処理方針(JP-DRP)導入
- 2000/12 JPRS設立
- 2001/02 汎用JPDメイン名登録申請開始


2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

18




JPNIC/JPRSについて



2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス




JPNIC

- 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
- インターネットを円滑に運営するために必要となる各種の登録管理業務および情報提供業務を行っている
 - JPDメイン名の登録管理方針策定
 - IPアドレスの割り当て
 - 各種情報提供業務等
- ホームページ:
<http://www.nic.ad.jp/>

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス


20



JPRS

- 株式会社日本レジストリサービス
- JPDメイン名の登録及び管理、ドメインネームシステムの運用を行う会社として設立された
 - 汎用JPDメイン名の登録管理業務代行
 - 各種情報提供業務等
- ホームページ:
<http://jprs.jp/>


2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 21




それぞれの役割

- 属性型・地域型JPDメイン名
 - JPNICが窓口となって登録管理を行っている
- 汎用JPDメイン名
 - JPRSが代行する形で登録管理を行っている


2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 22



JPDメイン名の登録管理



2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス



ドメイン名の管理

- ドメイン名はTLDごとに独立して管理している
 - 登録管理方針はTLDごとに異なる
 - 登録時の窓口もTLDによって違う

例:

- JPDメイン名はJPNIC/JPRS
- .comなどのgTLDはVGRS

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 24

トップレベルドメイン(TLD)の種類

- gTLD(generic TLD)
 - 「.com」「.net」「.org」など
 - .comが一番多く使われているTLD
 - 全世界から組織の制限なく登録できる
- ccTLD(country code TLD)
 - JPDメイン名はこれに含まれる
 - 原則としてISO3166に準拠している
 - イギリス「.uk」のように準拠していないものもある (ISO3166では「.gb」)
 - アメリカ合衆国にも「.us」というccTLDがある
- 新TLD(7つ)
 - 「.biz」「.info」「.name」「.pro」「.museum」「.aero」「.coop」

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

25

その他のTLDの例

.us	United States	アメリカ合衆国
.uk	United Kingdom	イギリス
.de	Germany	ドイツ
.cn	China	中国
.fr	France	フランス
.hk	Hong Kong	香港
.tw	Taiwan	台湾
.si	Slovenia	スロベニア
.fm	Micronesia	ミクロネシア
.tv	Tuvalu	ツバル

参考:<http://www.iana.org/cctld/cctld-whois.htm>

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

26

日本のドメイン名

- ドメイン名の最後(TLD)が「.JP」
 - 属性型JPDメイン名
 - 登録組織の組織形態によって違う
 - 地域型JPDメイン名
 - 登録組織の地域によって違う
 - 汎用JPDメイン名
 - 登録組織の制限が緩やか
 - 日本国内にいれば登録可能
- JPNIC/JPRSで登録管理を行っている

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

27

日本のドメイン名の種類(1)

- 属性型(登録組織の形態によって分かれる)

EXAMPLE.CO.JP

↑ ↑ ↑ 第1レベルドメイン
第3レベルドメイン 第2レベルドメイン

- ACDメイン名(大学、専門学校、学校法人等)
- CODメイン名(株式会社、有限会社等)
- GODメイン名(政府機関、特殊法人等)
- ORDメイン名(財団法人、社団法人等)
- ADドメイン名(JPNIC会員ネットワーク等)
- NEDメイン名(ネットワークサービス)
- GRドメイン名(任意団体)
- EDドメイン名(小学校、中学校、高等学校等)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

28



属性型・地域型JPDメイン名の登録要件

- 登録資格、登録要件を満たしているか
 - 審査の例
 - 1組織1ドメインに違反していないか
 - 国内に存在しているか
 - 法人格を持つか
 - 認可された組織か
 - 代表者等が選出されているか
 - 添付書類に不備はないか
 - 属性ごとに定められた登録資格について審査を行い、信頼性を保持している

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

31



汎用JPDメイン名の登録要件

- 利便性を重視
- 日本国内に住所があるか
 - 属性型・地域型JPDメイン名に比べ制限が緩やか
- 登録できるドメイン数の制限はない
 - サービス別、商品別にドメイン名を登録し、使い分けることが可能


2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

32

JPDメイン名とCOMドメイン名(1)


JPDメイン名	COMドメイン名 (gTLD)
登録の優先順位の決め方	
先願	先願
登録組織の所在地	
日本国内 (ローカルプレゼンス)	どこでもよい

 国別トップレベルドメイン(ccTLD)である
 JPDメイン名は、国内の組織に対して登録

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 33

JPDメイン名とCOMドメイン名(2)

JPDメイン名	COMドメイン名 (gTLD)
ドメイン名の登録レベル	
第3レベルドメイン(属性型) OOO.CO.JP	第2レベルドメイン OOO.COM
第2レベルドメイン(汎用) OOO.JP	


 属性型はSLDで属性を分けることで登録組織の
 種類をある程度判断できる。
 例:「会社はCO.JP」等

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 34


JPDメイン名とCOMドメイン名(3)

JPDメイン名	COMドメイン名 (gTLD)
登録できるドメイン数	登録できるドメイン数
1組織1ドメイン (属性型/地域型)	いくつでも
制限なし(汎用)	制限なし(汎用)
自由 (2000年10月19日より)	自由
譲渡	譲渡
紛争処理	紛争処理
JP-DRP	UDRP

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 35



JPDメイン名の登録件数



2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

JPDメイン名の登録件数

- 2001年12月1日現在
- 属性型・地域型JPDメイン名
 - 280,743件
- 汎用JPDメイン名
 - 179,328件
- JPDメイン名合計
 - 460,071件

参考(JPNIC):
http://www.nic.ad.jp/jp/stat/dom/Allocated_Domains2.html


2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 37

登録件数の内訳


属性/地域型	汎用JP (英数字)	汎用JP (日本語)
CO	25.7%	13.3%
AC		
AD		
GO		
OR		
NE		
GR		
ED		
GEO (地域型)		

2001年12月1日現在 http://www.nic.ad.jp/jp/stat/dom/Allocated_Domains2.html


2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 38



汎用JPDメイン名について



2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス



汎用JPDメイン名の背景

- 従来のJPDメイン名
 - 1組織1ドメイン名や、属性ごとの登録資格要件など、さまざまな規制
 - 書類による審査など、煩雑な手続
- ユーザからのニーズ
 - インターネットが商用・個人用に広く利用されるようになる中で、規制や手続上の煩雑さを除くことへの要望が高まっていた
- 紛争に対する取り組み
 - 事前防止策
 - 1組織1ドメイン名/ドメイン名の移転禁止
 - 事後解決策
 - JPDメイン名紛争処理方針(JP-DRP)

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 40

汎用JPDメイン名サービス開始にあたって

- ドメイン名は先願主義
 - ⇔ 汎用JPDメイン名の登録を、サービス開始当初から早い者勝ちで受け付けることに懸念
 - 既存ドメイン名空間との誤認混同
 - サイバースクワッシングなどの横行
 - システム的な負荷



事前登録申請期間

- 優先登録申請
- 同時登録申請

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

41

汎用JPDメイン名サービス開始からこれまで

- 優先登録申請(2001.2.22~2001.3.23)
 - 第1区分
 - 既存JPDメイン名と同じ文字列
 - 第2区分
 - 登録商標、登記された名称(商号等)、個人名、ac.jpドメイン名の登録組織名
 - 汎用JPDメイン名導入時の混乱をできる限り避け、サイバースクワッシング等による紛争を低減する目的
- 同時登録申請(2001.4.2~2001.4.23)
 - 第3区分
 - 登録資格制限なし
 - 当該期間に出された申請は同時とみなし、抽選を行う
 - 受付開始直後に申請が集中することによる混乱を低減する
- 先願登録申請(2001.5.7~)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

42



事前登録申請の結果(1)

- 優先登録申請について
 - 抽選結果後の異議申立件数は10件
 - 優先登録された第2区分ドメイン名数(33,800)と比較しても、かなりの低水準に抑えることができた。
 - 安定したスタートアップ
 - 紛争の少ない既存JPDメイン名空間を優先し、登録商標等による優先登録ともあわせることで、汎用JPDメイン名空間において、混乱を避けることができた。
 - 東証一部上場企業のうち約8割が登録申請を行った
 - 日本国内企業におけるJPDメイン名の重要性が再認識されている。

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

43



事前登録申請の結果(2)

- 同時登録申請について
 - 受付期間中に12万件の申請
 - 期間中に行われた複数の申請を、すべて同時に行われた申請とみなすことによって負荷が分散される効果を改めて確認した
 - 平均競争率は2.2倍であり、登録希望ドメイン名にはかなりの競争があったことがわかる
 - 先願開始直後の申請量について
 - 申請の集中によってシステムや人的体制に過度の負荷をかけることなく、安定したスタートアップをおこなうことができた
- 事前登録申請制度は、汎用JPDメイン名の導入を円滑に進めるとともに、JP-DRPとの相乗効果でドメイン名をめぐる紛争を抑制しているという点からも評価されるものである (JP-DRP申立は2001/12/1までに1件のみ)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

44

JP-DRP申立一覧

- これまで、汎用JPDメイン名に関する適用は1件 - 2001/12/1時点

手続開始日	ドメイン名	裁定	結果
1 2000.11.13	AXIS.CO.JP	取下げ	
2 2000.11.24	GOO.CO.JP	移転	出訴により裁定結果実施見送りに中
3 2001.01.04	YUZAWAYA.CO.JP	取下げ	
4 2001.01.15	ITTOYOKADO.CO.JP	移転	裁定結果実施
5 2001.01.25	SONYBANK.CO.JP	移転	出訴により裁定結果実施見送りに中
6 2001.02.01	ICOM.NE.JP	移転	裁定結果実施
7 2001.02.08	REDHAT.CO.JP	取下げ	
8 2001.03.16	MP3.CO.JP	移転	出訴により裁定結果実施見送りに中
9 2001.04.04	RCC.CO.JP	移転	裁定結果実施
10 2001.04.06	SUNKIST.CO.JP	移転	裁定結果実施
11 2001.05.23	HTV.CO.JP	移転	裁定結果実施
	HTV.JP	移転	裁定結果実施
12 2001.05.29	ARMANI.CO.JP	移転	裁定結果実施予定
13 2001.09.04	IYBANK.CO.JP	移転	

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 45

申請数(優先登録申請)

分類		ASCII	日本語	計
第1区分		34,700	0	34,700
第2区分	商標	8,300	11,900	20,100
	商号	0	12,400	12,400
	個人名	200	600	800
	ac.jp	0	400	400
計		43,200	25,400	68,500

注) 数値は、10の位を四捨五入

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 46

重複のあった申請数(優先登録申請)

分類		ASCII	日本語	計	
申請数	第1区分	4,000	0	4,000	
	第2区分	商標	2,100	2,900	5,000
		商号	0	600	600
		個人名	90	10	100
		ac.jp	0	1	1
計		6,200	3,500	9,700	
ドメイン種類数 計		2,500	800	3,300	

注) 数値は、10の位を四捨五入(ただし、個人名は1の位を四捨五入
ac.jpはそのままの値)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

47

重複のなかった申請数(優先登録申請)

分類		ASCII	日本語	計
第1区分		30,700	0	30,700
第2区分	商標	6,200	8,900	15,100
	商号	0	11,800	11,800
	個人名	60	640	700
	ac.jp	0	400	400
計		36,900	21,800	58,800

注) 数値は、10の位を四捨五入(ただし、個人名は1の位を四捨五入)

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

48



登録数(優先登録申請)

分類	ASCII	日本語	計
重複申請あり	2,500	800	3,300
重複申請なし	36,900	21,800	58,800
計	39,500	22,600	62,100

注) 数値は、10の位を四捨五入

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

49



申請数と登録数(同時登録申請)

第3区分

分類		ASCII	日本語	計
申請数	重複あり	32,500	41,700	74,200
	重複なし	22,600	23,400	46,000
	計	55,100	65,200	120,300
ドメイン数	重複あり	4,600	5,200	9,800
	重複なし	22,600	23,400	46,000
	計	27,200	28,600	55,800

注) 数値は、10の位を四捨五入

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

50

JPDメイン名の利用方法(1)

- 視覚的・聴覚的インパクト
 - 広告に掲載するURLがシンプルで記憶に残る
 - 級数を大きくできるため、社名・商品名を強く訴求
 - JPDメイン名で統一し、企業イメージ、インパクトを強化

全て併用可能

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 51

JPDメイン名の利用方法(2)

- 複数のURLを使って、目的のページへ直接誘導
 - 顧客は目的のページへすぐに到達
- 商品名・サービス名から見込み客を誘導
 - 社名を意識させずにアクセスも

【例】

会社名: 日本レジストリサービス (JPRS) 商品名: JPDメイン アピールしたいこと: 運用の信頼性	キャッチコピー: JPでニッポンが動き出した キャンペーン名: 1000万円プレゼント 電話番号: 0120-××××-×××× 現在のホームページURL: http://jprs.co.jp/
-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2001/12/5 Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス 52



最後に

- 高い信頼性
 - 事前
 - 1組織1ドメイン名・登録要件(属性型・地域型)
 - 優先登録申請期間による紛争などを未然に防ぐ仕組み(汎用JPDメイン名)
 - 事後
 - JPDメイン名紛争処理方針(JP-DRP)
 - 日本を示すTLD (Top Level Domain)
 - ユーザにとって、発信されたページの情報が日本の市場向けであることが明確
- 信頼感のある.JPを積極活用
- 登録済みドメイン名の有効活用
 - アドレスとブランド名の統一
 - 親和性の向上で、円滑なアクセス ※参考URL: <http://mitsuketa.jp/>

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

53



お問い合わせ

- JPRS
 - 一般問い合わせ窓口
info@jprs.jp

2001/12/5

Copyright 2001 株式会社日本レジストリサービス

54