
*ccTLD*の最新動向

2003. 7. 22

堀田 博文

JPRS (日本レジストリサービス)

hotta@jprs.co.jp

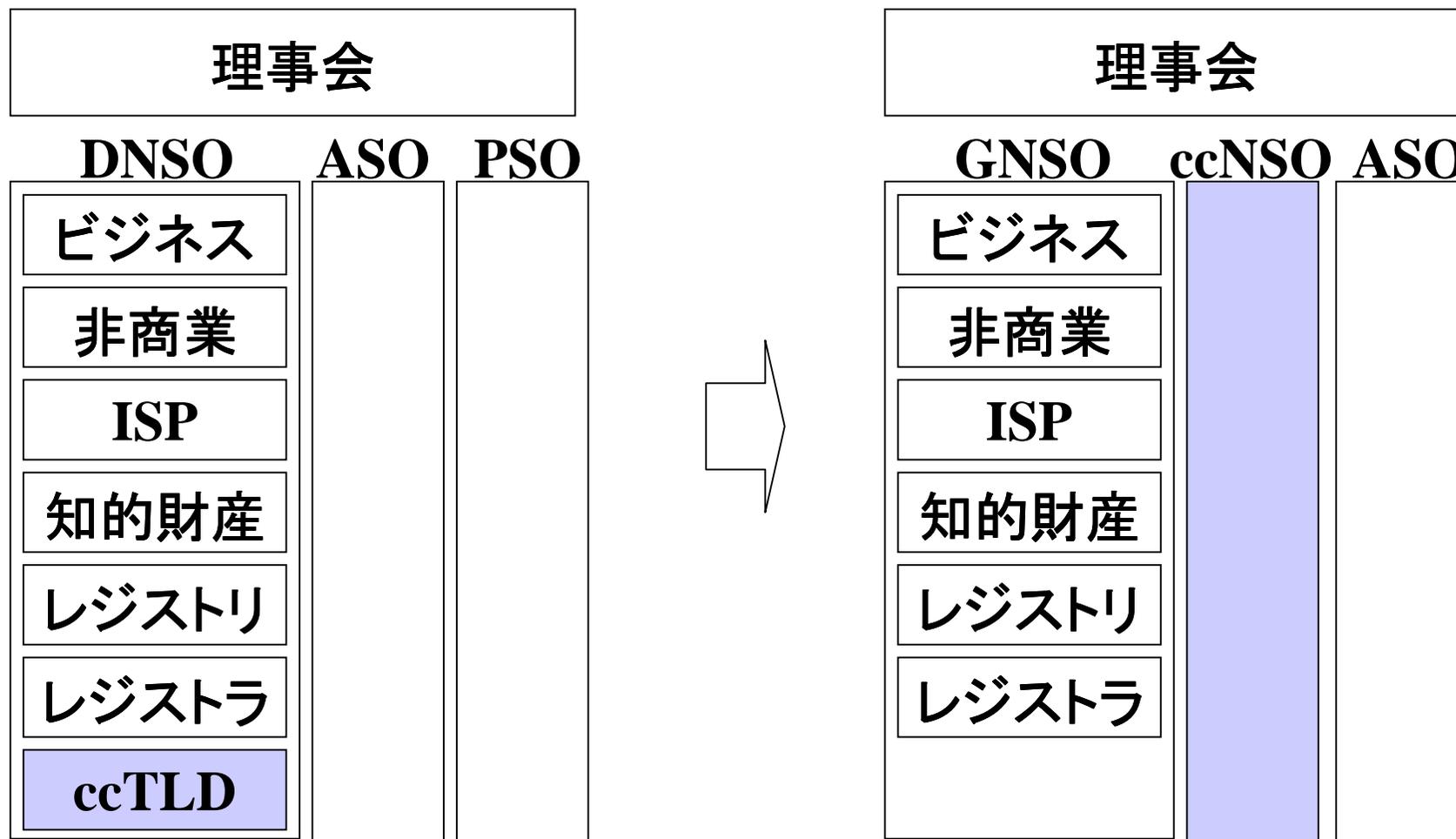
<http://日本レジストリサービス.jp/>

ccTLD モントリオール 会合

- **2003.6.22-24**
- **Le Centre Sheraton, Montreal**
- **参加は約55 ccTLD**
- **主なアジェンダ**
 - **ccNSO**
 - 今回のccTLD会合の議論の90%はccNSO関連
 - **その他**
 - DNSセキュリティについて
 - GAC との情報交換
 - 委任に関し紛争があるccTLDの扱い

ccNSOに関して

- ccNSO : country code Names Supporting Organization



ccNSOに関する議論の経緯

- 2000年11月
 - ccTLDの位置付け変更の検討始まる
- 2001年6月
 - ccTLD constituencyがDNSOから出て行くことを決める
- 2002年6月
 - 理事会が、青写真を発表しICANN発展と改革に関する委員会を作る
- 2002年9月
 - ccNSO-AG (ccNSO Assistance Group)が作られる
- 2002年10月
 - ICANNの基本構造決定
- 2002年12月
 - 新構造への移行方法決定
 - ccNSOは組織化未実施のためICANN定款内に記述無し
- 2003年3月
 - ccNSO-AGの提案を議論し、さらに精度を高め、ERCがBylaws作成に生かすこととなる
- 2003年6月
 - ICANNからBylaws案
 - Compiled Recommendations+リオデジャネイロccTLD会合提案の大部分が取り入れられた内容(2003.6.18)

ccNSO-AG recommendation : Scope

Function	Responsibility	Policy Role	Executive Role	Accountability Role
NSF Name-Server Function	Level 1 ROOT Server (ns-specs, recovery, resilience)	?/IETF structure	Rootserver-Operator	?
	Level 2 TLD - Nameserver ns-specs Best Practice – Recommendations (recovery, resilience)	ICANN through ccNSO Policy development Process	ccTLD Manager	IANA/LIC, including Local government
		ccNSO process to be organized	ccTLD Manager	LIC
	Level 3 User Nameserver	ccTLD Manager IETF (RFC)	Registrant	ccTLD Manager
DEF Data Entry Function	IANA (transfer, changes nameserver, contact details)	ICANN Board through ccNSO Policy Development Process	ICANN/IANA	ICANN community ccTLD Managers, DoC, national authorities (in some cases)
	TLD First registration Transfer Deletion Whois Dispute-resolution ...	LIC (including the government)/ ccTLD Manager (according to local structure)	ccTLD Manager	LIC (including national authorities in some cases)
	SLD Administration Third level domains ...	Registrant	Registrant	Registrant, Users of lower level domain names

ccNSO-AG recommendation : PDP

-
- 1. Initiating an Issue Report**
 - 2. Creation of the Issue Report**
 - 3. Initiation of PDP**
 - 4. Commencement of the PDP**
 - 5. Composition and Selection of Task Forces**
 - 6. Public Notification of Initiation of the PDP and Comment Period**
 - 7. Task Forces**
 - 8. Procedure if No Task Force is Formed**
 - 9. Comments to the Task Force Report or Initial Report**
 - 10. Council Deliberation**
 - 11. Recommendation of the Council**
 - 12. Council Report to the Members**
 - 13. Members Vote**
 - 14. Board Report**
 - 15. Board Vote**
 - 16. Implementation of the Policy**
 - 17. Maintenance of Records**

ccNSO-AG recommendation : Membership

- ccTLDレジストリであること
- 会費
 - ccNSO運営コストをカバーするための会費
- メンバはccNSOの決定に拘束される
 - ccNSOのPDPで作られ
 - 理事会に提案され
 - 理事会が決議した決定
 - ただし、各国の法律等と矛盾する決定に関しては、除外をCouncilに提案し、Councilが認めた場合は、適用除外となる

ccNSO-AG recommendation : Council

- **構成**

- 18人のvoting member

- 5つの地域のccTLDから各3名

- AP、EU、NA、AF、LAC

- NomComが選出した3名

- non-voting member

- GAC, ALAC, ccTLD地域連合からリエゾン

- **役割**

- ccNSOの活動のコーディネートとPDP実行の管理

ccNSO-AG recommendation : Structure

- **launching group**
 - **構成**
 - 9名のccNSO-AGメンバ
 - 6名のccTLDメンバを今後選出
 - AP:1、EU:1、NA:2、AF:2、LAC:0
 - **役割**
 - メンバ申込みの受付とCouncil選挙の管理
 - Council選挙が終われば解散

論点1. ccNSOの役割

- ccTLDに関連するグローバルポリシーを作って理事会に具申する
- ccNSOコミュニティ間のコンセンサス作り(ドメイン名に関連するccTLD活動を含む)
- 他のICANN Supporting Organization、committee、constituencyと必要な調整・協調をする
- その他、メンバがやると決めたこと
 - ccTLDのBCP(Best Current Practice)作成
 - 技術向上の相互援助
 - 運用および技術上の相互協力

論点2. 会合

- オープン会合を行う
 - メンバであるccTLD
 - ccNSOメンバでないccTLDも参加
 - 年次会合はICANNの別会合と同期開催

論点3. ポリシの適用

- PDPにしたがって作られたポリシだけが、ccNSOメンバに適用される。(拘束されるという言い回しを削除)
- そのポリシはICANNにも適用される。
- ポリシが、ローカルな法律等によりccTLDに適用不可能/不適切な場合は、不適用を宣言できる
 - Councilが、その正当性を承認することにより不適用が決まる (18人中14人以上の反対がない限り)

論点4. *Scope*

- **ICANN原案**
 - **Scopeは、PDPによりゼロから決める**
- **改訂後(モンリオール理事会決議)**
 - **Scopeの初期値は次のものとする**
 - *Name Server Function (as to ccTLDs)*
 - **Level 1: Root Name Servers**
Policy role: IETF, RSSAC (ICANN)
Executive role: Root Server System Operators
Accountability role: RSSAC (ICANN), (US DoC-ICANN MoU)
 - **Level 2: ccTLD Registry Name Servers in respect to interoperability**
Policy role: ccNSO Policy Development Process (ICANN), for best practices a ccNSO process can be organized
Executive role: ccTLD Manager
Accountability role: part ICANN (IANA), part Local Internet Community, including local government
 - **Level 3: User's Name Servers**
Policy role: ccTLD Manager, IETF (RFC)
Executive role: Registrant
Accountability role: ccTLD Manager

論点4. *Scope* (つづき)

- *Data Entry Function (as to ccTLDs)*
 - **Level 1: Root Level Registry**
Policy role: ccNSO Policy Development Process (ICANN)
Executive role: ICANN (IANA)
Accountability role: ICANN community, ccTLD Managers, US DoC, (national authorities in some cases)
 - **Level 2: ccTLD Registry**
Policy role: Local Internet Community, including local government, and/or ccTLD Manager according to local structure
Executive role: ccTLD Manager
Accountability role: Local Internet Community, including national authorities in some cases
 - **Level 3: Second and Lower Levels**
Policy role: Registrant
Executive role: Registrant
Accountability role: Registrant, users of lower-level domain names
- **変更はPDPにより行う**

論点5. メンバによる投票

- Councilの提案に対してメンバが投票する
 - 電子投票で、21日間以上かけて行う
 - 第1ラウンド
 - 50%以上のccNSOメンバが投票すればそれで結果が決まる
 - 第2ラウンド
 - 50%未満のccNSOメンバしか投票しなかった場合は、30日以上期間を置いて再投票する(このとき50%以上が投票したかどうかによらず結果が決まる)
 - 投票の66%以上がCouncil提案に賛成の時、提案は理事会に送られる
 - (「各地域とも66%が賛成すること」は採用されなかった)

その他の議題

- DNSセキュリティについて
 - 昨年秋のルートサーバ攻撃後、DNSセキュリティについてコミュニケーションを持つことを話し合ってきた
 - ccTLD、gTLDを問わず、いかなるレジストリ運用者とも情報共有し、改善に向けて協力して行こう
 - ルートサーバ運用管理者のためのベストプラクティスを作成することも一つの方法
 - まずは小規模のワーキンググループを作り作業を開始
- GACとの情報交換
 - ICANNのccNSO提案に関する意見は、総論で似ている
 - GACリエゾンを活用し、ccTLDコミュニティとの対話を継続していきたい
- 委任に関し紛争があるccTLDの扱い
 - 事例紹介 (ナイジェリアなど)
 - ccTLD AdComがイニシアチブを取り、本件についての取り組みをすることを提案
- IDN
 - 資料配布のみ