

IANA機能の監督権限移管および ICANN Accountabilityについて

2015年4月14日 第42回ICANN報告会

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
IP事業部・インターネット推進部
奥谷泉



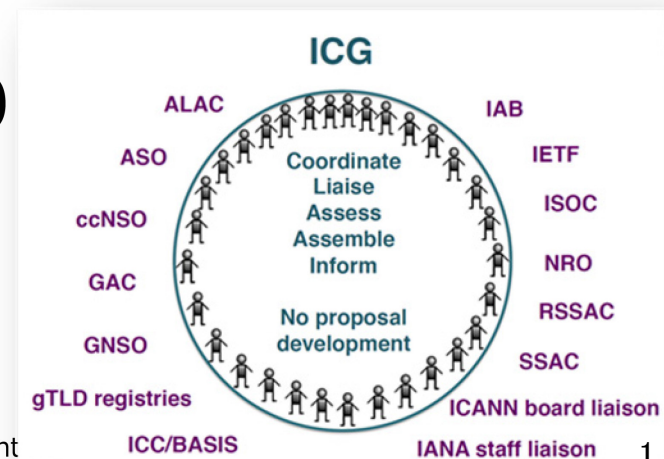
おさらい：全体の流れ

2014年

- 3月14日：NTIAが移管意向を発表
- ~7月：ICANNを中心に検討体制の検討
- 7月：ICG(IANA Stewardship Coordination Group)組成
- 9月8日：ICGが提案募集を発表
 - 3資源コミュニティに各資源に関する提案策定依頼

2015年

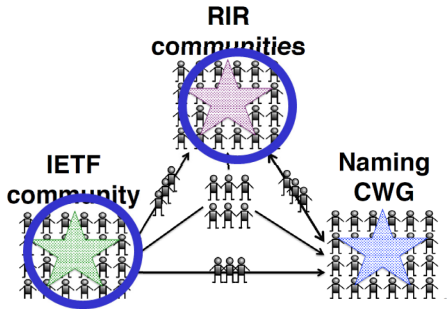
- 1月15日：ICGの提案締め切り
- 9月30日：現在のIANA契約の満了日



ICANN51以降の動向

- **1/15** : **3資源コミュニティによる各資源に関するICGへの提案提出 (Naming CWG提出間に合わず : 最短で2015年6月)**

Transition proposal development



- **1/27** : State of the Net Conference
- **2/8-2/12** : ICANN52
- **2/25** : 上院通商科学交通委員会公聴会
- **3/23-3/24** : ICANN説明責任対面会議
- **3/26-3/27** : CWG-Name対面会議

米政府の動向

- **NTIAの移管関連の支出凍結**
- **State of the Net ConferenceにてNTIAのLarry Strickling長官がスピーチ (1/27)**
 - 移管に伴い重視される事項を強調
 - <http://www.ntia.doc.gov/speechtestimony/2015/remarks-assistant-secretary-strickling-state-net-conference-1272015>
- **米国上院通商科学交通委員会の公聴会 (2/25)**
 - http://www.commerce.senate.gov/public/index.cfm?p=Hearings&ContentRecord_id=683924ae-83d7-4bf4-922a-cdec9556ba9&ContentType_id=14f995b9-dfa5-407a-9d35-56cc7152a7ed&Group_id=b06c39af-e033-4cba-9221-de668ca1978a
 - Strickling長官、ICANN CEO Fadi Chehade氏も証人
- **US Government Accountability Office(GAO)からの主要な関係者とのテレカンファレンス要請**

NTIAによる明確化・強調

- 提案提出は全コミュニティからの提案が出揃った状態で1回限り
- ドメイン名の提案：複雑にする必要はない
- 2015年9月は目標であり締め切りではない、十分な議論が行われ適切な議論が行われること重要
- Accountabilityの提案も同時に提出が必要、ストレステストが鍵を握る

ICANN52での議論

- ICGによる対面会議(2日間)
- IANA機能の監督権限移管およびICANN説明責任全体像共有セッション
- IANA機能の監督権限移管：提案・検討状況の共有
- ICANN Accountability(説明責任)検討状況の共有
- その他：CWG-Naming、ICANN Accountability CCWG、各関係者グループによる議論



全体スケジュール

<http://la51.icann.org/en/schedule/thu-icg-community/presentation-icg-16oct14-en>

Target	Jan-15	Mar-15	May-15	Jun-15	Jul-15	Sept-15
Communities Develop Proposals	Communities					
ICG Develops Draft Response	ICG	ICG				
Review of the Draft Response		Communities	Communities			
ICG Develops Final Response			ICG	ICG		
Final Response Review				Communities	Communities	
Final Response Delivery					ICG	
Testing		Communities	Communities	Communities	Communities	Communities
NTIA Review				NTIA	NTIA	NTIA

ICG
Communities
NTIA

**ドメイン名の状況を踏まえた
スケジュールの見直しをICGで検討中**
→ みなさんからの参加が求められるプロセス

ICANNでの検討の場

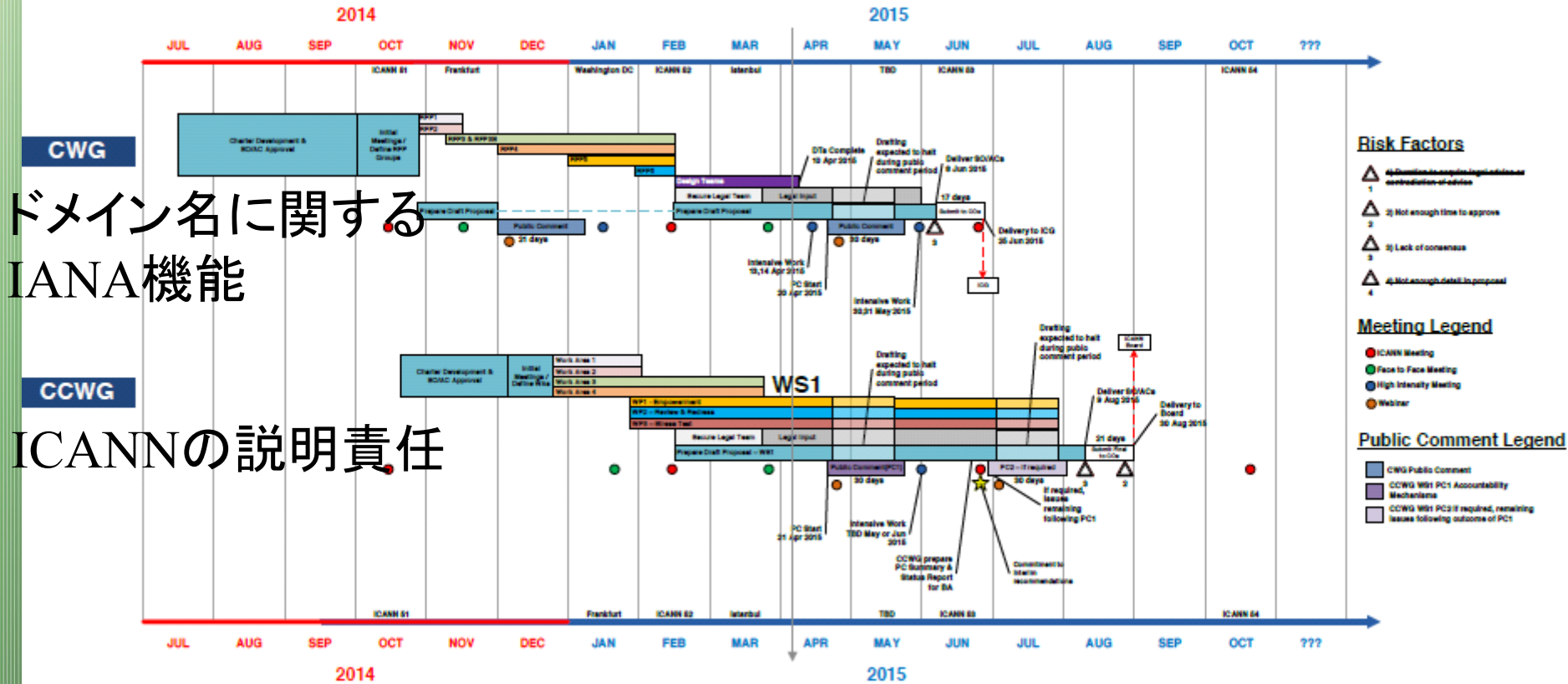
- **ドメイン名に関するIANA機能の監督権限移管の提案策定：CWG-IANA**
 - CWG to Develop an IANA Stewardship Transition Proposal on Naming Related Functions
 - <https://community.icann.org/display/gnsocwgdstwrdshtp/CWG+to+Develop+an+IANA+Stewardship+Transition+Proposal+on+Naming+Related+Functions>
- **ICANNの説明責任に関する提案策定：CCWG-ICANN**
 - CCWG on Enhancing ICANN Accountability
 - <https://community.icann.org/display/acctcrosscomm/CCWG+on+Enhancing+ICANN+Accountability>

今後の検討におけるポイント

- **ドメイン名がどの程度今後進捗するのか**
- **ICANN Accountabilityに関する検討の進捗、ドメイン名との連携**
- **今後の全体スケジュール：延長が必要か**
- **提案のうち、他の機能に影響を及ぼす内容の確認、調整**

CWGおよびCCWGのスケジュール

CWG-CCWG Timeline (Proposal Delivery) – 07 Apr 2015



https://community.icann.org/download/attachments/50823981/CWG-CCWG_timeline_v0.9.7.pdf?version=1&modificationDate=1428444452000&api=v2



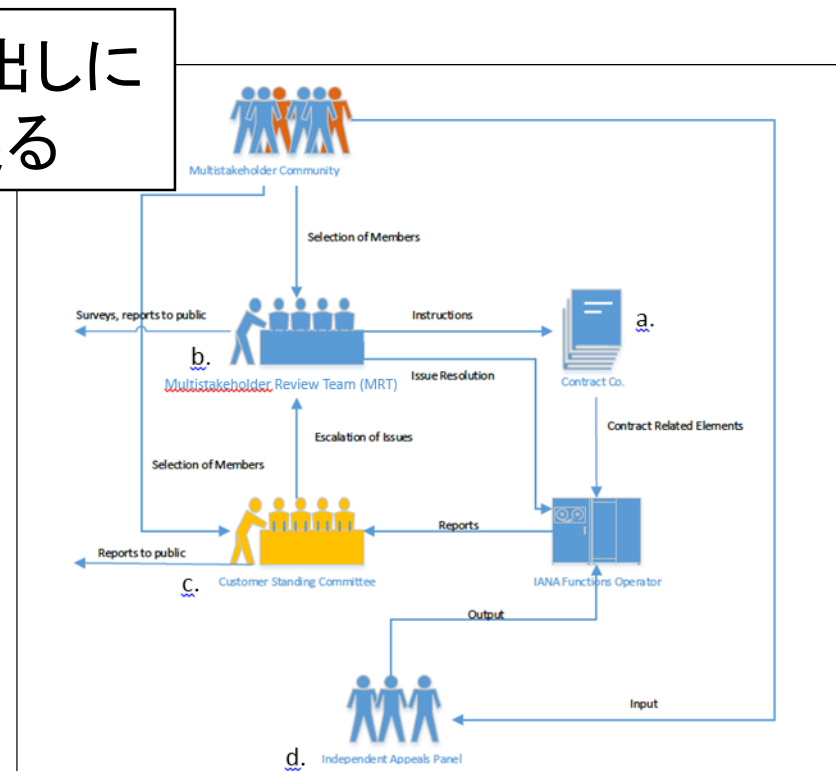
ドメイン名関連機能の当初の提案内容

<https://www.icann.org/en/system/files/files/cwg-naming-transition-01dec14-en.pdf>

- NTIAの、IANA監督権限に関する機構をマルチステークホルダーの機構で置き換えることを旨に以下の機構を提案 (2014年12月)

- a. IANA機能運営者と契約を交わす契約法人(Contract Co.)
- b. MSHによるレビューコミッティ(MRT)
- c. レジストリによる顧客常設委員会(CSC)
- d. 独立抗議パネル(IAP)

振り出しに戻る



ドメイン名関連機能の進捗

- **ドメイン名の場合、他の2コミュニティと異なり、IANA機能の直接の関係者、それを取り巻くコミュニティとIANAの運用組織がいずれも ICANN**
 - 番号資源はRIR、プロトコルパラメータはIETF(IAB)、と関係者がICANNと異なる機関であるため、IANA機能に関する契約締結をICANNと行うことが可能
- **IANA機能の運用者としてのICANNの信頼性をどう担保するかが鍵**
 - 直接の利害関係者からの信頼、ICANNコミュニティからの信頼
 - ICANN Accountability(説明責任) CCWGとの連携

ドメイン名関連機能の検討状況

- **イスタンブールで対面会議開催 (3/26-3/27)**
- **7つのモデルを基に法的な適正を分析**
 - External Solutions
 - Contract Co.
 - Trust
 - Internal Solutions
 - Accountability mechanisms
 - Trust
 - Hybrid/Integrated Model
 - IANA subsidiary (“affiliate”) of ICANN
 - IANA shared services agreements
 - Standalone IANA entity

どの案を適用するかは
ICANN Accountability CCWG
とも連携しながら検討

ドメイン名関連機能の検討の進め方

- **Drafting Team設立、各検討課題単位で検討**
- **現時点での提案ドラフトを公表 (3/29)**
 - <https://community.icann.org/download/attachments/49351404/CWG%20-%20Draft%20Transition%20Plan%20V2.2.1.pdf?version=1&modificationDate=1426689430000&api=v2>
 - 現行のIANA契約の各項目への対応
 - NTIAが担っているゾーンファイル更新承認の対応
 - 未確定な部分はその旨記述
- **スケジュール**
 - 20 April - 20 May: Public Comment (30 days) on the Draft Proposal
 - 8 June: Delivery of the Final CWG Proposal to the Chartering Organizations
 - 25 June: Target to deliver approved Final CWG Proposal to ICG

CWG-NamingのDrafting Team

- **デザインチームA-Oに分かれて課題に特化して検討**

- <https://community.icann.org/display/gnsocwgdtdstwrdsdp/Design+Teams+List>

- IANA Service Level Expectations**
- Appeal Mechanism for ccTLD Delegations / Redelegations**
- CSC**
- Authorization Function**
- SAC 69 / Red Team**
- Relationship between the NTIA , IANA and the Root Zone Maintainer**
- IANA Intellectual Property Rights, including the IANA Trademark and Domain Name**
- .INT Operations**
- Competition policy and Conflicts of Interest**
- CSC/MRT confidentiality and the perception of conflicts of interest**
- OFAC Licensing**
- IANA Function Separation Mechanism**
- Escalation Mechanisms beyond CSC**
- Periodic Review of the IANA Functions**
- Red Team**

ICANN Accountability(説明責任)

- 米国政府による監督がなくなってもICANNが信頼に足りうるか
- ICANN Accountability CCWG
 - Work Stream1 : IANA監督権限移管前に対応が必要
 - Work Stream2 : IANA監督権限移管後に対応
- 主な検討のポイント
 - Community Empowerment、Review & Redress、Stress Test
 - 特にStress Testは、移管時の承認を米国議会に求めるうえで重視されている
 - <https://community.icann.org/download/attachments/52232556/Applying%20Stress%20Tests%20%5BDraft%20v8%5D.pdf?version=1&modificationDate=1426877855000&api=v2>

ICANN CCWGによる検討事項

- **Enhancing ICANN's Mission and Core Values;
(ICANNの使命と基本的価値観の強化)**
 - 責務の確認(Affirmation of Commitments : AoC)の一部の定款への反映
 - Fundamental Bylawsの策定
- **Strengthening the existing independent review process (既存のIRPの強化)**
- **Mechanisms for community empowerment (コミュニティの意向反映の強化)**
 - ICANN理事のrecall
 - コミュニティによる定款、使命及び基本的価値観の承認、支持されない変更の防止
 - コミュニティの意見を反映しない戦略計画、予算の棄却

ICANNの基本的価値観の記述見直し

Core Values: In performing its mission, the following core values should also guide the decisions and actions of ICANN:

1. Seeking and supporting broad, informed participation reflecting the functional, geographic, and cultural diversity of the Internet at all levels of policy development and decision-making.
2. To the extent feasible and appropriate, delegating coordination functions to or recognizing the policy role of other responsible entities that reflect the interests of affected parties and the roles of both ICANN's internal bodies and external expert bodies;
3. Where feasible and appropriate, depending on market mechanisms to promote and sustain a healthy competitive environment in the DNS market
4. Introducing and promoting competition in the registration of domain names where practicable and beneficial in the public interest.
5. Operate with efficiency and excellence, ~~acting with~~ at a speed that is responsive to the needs of the Internet and in a fiscally responsible and accountable manner.
6. While remaining rooted in the private sector, recognizing that governments and public authorities are responsible for public policy and duly taking into account the public policy advice of governments and public authorities in accordance with the Bylaws and to the extent consistent with these Fundamental Rights and Core Values.
7. [Not advance] [Refrain from advancing] the interests of one or more interest groups at the expense of others;

理事のRecall、定款変更の承認・棄却、予算・戦略・運用計画の承認

- 既存のSOおよびACによる枠組みを元に、代表者を指定し、意思決定を行う仕組みを検討中
- Membership、Designators、Community Councilなどの案
- 米国カリフォルニア州の法律に対応する案が必要
- このまま米国に所在するべきか検討が必要との意見もあがっているが、現実的ではないとの立場が多数

Stress Test

- 25の想定課題とその対策を以下の5つに分類
 - I. Financial Crisis or Insolvency
 - II. Failure to Meet Operational Obligations
 - III. Legal/Legislative Action
 - IV. Failure of Accountability
 - V. Failure of Accountability to External Stakeholders
- **ストレステスト一覧**
 - <https://community.icann.org/display/acctcrosscomm/ST-WP+Draft+Documents>

ICANN Accountability(説明責任) に関する検討の進め方

- イスタンブール会議で、パブコメの対象とする課題と現時点での対応案をとりまとめ
- Review & Redressに関しては、Independent Review Processに加え、Reconsideration Processもイスタンブール後、WS1に追加
- CWG-Namingに、CCWGとしてICANNの説明責任強化を提案予定のポイントを共有済
- スケジュール
 - 4月21日を目処としたパブコメ開始に向けて準備中
 - 2015年6月 ICANN53会議でコミュニティと議論

コミュニティ間で調整が必要な事項

- 現時点で明らかになっているものはIRP(知財権)の移管の扱い
- 番号資源は、IANA運用者ではなく、コミュニティが知財権を持つことを提案
 - IETF Trustを移管先の選択肢としてあげている
 - 他の資源コミュニティとの調整が必要との前提
 - プロトコルパラメータもこの対応に同意、IETF Trustから受け入れ準備があることを発表
- ドメイン名においてはDesign Team Gで検討、複数の懸念があることが表明されている
- 番号資源のChair, Vice-ChairとCWG-IANAのChairsでテレカン実施に向けて調整中

今後

- ICGがNTIAへの提案提出スケジュールを延長するかは現時点では未確定
- 各資源のコミュニティ間共通の課題、お互い影響のある内容の共有・調整を平行して実施
- CWG-IANAとICANN Accountability : 4/20頃を目処にパブコメを準備
- ICANNのAccountabilityへの対応が引き続き、CWG-IANAにおいても検討の大きなポイント