

# IANA監督権限の移管に関する アップデート

2015年1月29日 IGCJ5

日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)

インターネット推進部

前村 昌紀



# 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（ドメイン名、番号資源、プロトコルパラメータ）に各資源に関する提案を依頼

## 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

---

# 番号資源

# プロセス

- 9月–11月 各RIRの議論

- 12月–1/15

## CRISPチーム集中検討

- <https://www.nro.net/nro-and-internet-governance/iana-oversight/consolidated-rir-iana-stewardship-proposal-team-crisp-team>
- JPNIC奥谷がチェアとして貢献

- 1/15 ICGに提案提出

- <https://www.nro.net/wp-content/uploads/ICG-RFP-Number-Resource-Proposal.html>

CRISP Team Meeting Archive and Timeline			
Date	Webex URL	Agendas and Notes	Documents and Meetings Materials
Tue 9/12	<a href="#">1st Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v 1.0</a> (OUTDATED)</li></ul>
Thu 11/12	<a href="#">2nd Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP IANA Proposal 10122014</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v 1.1</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">RIR Summary Proposal 10122014</a> (OUTDATED)</li></ul>
Wed 17/12	<a href="#">3rd Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP IANA Proposal 16122014</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">RIR Summary Proposal 17122014</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">References for Agenda Items</a></li><li>◦ <a href="#">LACNIC proposal on MONIC to CRISP Members</a></li><li>◦ <a href="#">Proposal Key Points</a></li></ul>
Thu 18/12	<a href="#">4th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP IANA Proposal 18122014</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v 1.2</a> (OUTDATED)</li></ul>
Fri 19/12			<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">1st Draft Proposal</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">Call for Comments</a></li></ul>
Mon 22/12	<a href="#">5th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v 1.3</a> (OUTDATED)</li></ul>
Wed 24/12			<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">1st Draft Proposal with editorial changes</a> (OUTDATED)</li></ul>
Mon 29/12	<a href="#">6th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">IANA xfer summary discussion 29122014</a> (OUTDATED)</li></ul>
Fri 2/1	<a href="#">7th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">IANA xfer summary discussion 02012016</a> (OUTDATED)</li></ul>
Sat 3/1			<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">IANA xfer summary discussion 02012016</a> (OUTDATED)</li></ul>
Mon 5/1	<a href="#">8th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">IANA xfer summary discussion 04012016</a> (OUTDATED)</li><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v 1.4</a> (OUTDATED)</li></ul>
Wed 7/1	<a href="#">9th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	
Thu 8/1	<a href="#">Extraordinary Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">2nd Draft Proposal Clean Version (LATEST VERSION)</a></li><li>◦ <a href="#">2nd Draft Proposal Track Changes version</a></li><li>◦ <a href="#">IANA xfer summary discussion 08012015 v2 (LATEST VERSION)</a></li><li>◦ <a href="#">Call for comments</a></li></ul>
Thu 8/1	<a href="#">10th Meeting</a>	Scheduled meeting was moved to Friday 9/1	
Fri 9/1	<a href="#">10th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">CRISP Team Timeline v1.5 (LATEST VERSION)</a></li></ul>
Mon 12/1	<a href="#">11th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Notes</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	
Tue 13/1	<a href="#">12th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	
Wed 14/1	<a href="#">13th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Draft timeline and work items</a> (OUTDATED)</li></ul>
Thu 15/1	<a href="#">14th Meeting</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Agenda</a></li><li>◦ <a href="#">Webex audio (.arf)</a></li><li>◦ <a href="#">Webex video</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <a href="#">Draft timeline and work items (v2)</a></li></ul>

# 提案の内容

<https://www.nro.net/wp-content/uploads/ICG-RFP-Number-Resource-Proposal.html>

- ICANNがIANA番号資源に関するIANA機能運営者（IANA番号サービス運営者）を続行
- IANAサービスに関する知的財産関連の権利はコミュニティに属する
  - 商標「IANA」、ドメイン名「iana.org」、データベースの利用権
- RIRsとIANA番号サービス運営者との間のサービスレベル合意(SLA)
- 各RIRからの代表者による「レビュー委員会」を設立し、NRO ECに対して、IANA機能運営者の業務履行状況とSLA合致状況を助言

---

# プロトコルパラメータ

# プロセス

---

- **7月 : IETFホノルル BoF**
- **9月 : ianaplanWG設立**
  - <https://datatracker.ietf.org/wg/ianaplan/charter/>
- **10月 : IETFトロント WG会合**
- **I-D : draft-ietf-ianaplan-icg-response**
  - <https://datatracker.ietf.org/doc/draft-ietf-ianaplan-icg-response/>
- **I-D -09でRFC化承認**
- **1月6日 : ICGに提出**

# 提案の内容

<http://tools.ietf.org/html/draft-ietf-ianaplan-icg-response-09>

- **新たな組織や機構は必要なく、RFC2860（IANA機能に関するICANN-IETF覚書）RFC6220（IANA機能に関する記述）をベースとする機構で十分。今までもNTIAの運用面に対する関与はなし**
- **NTIAとの契約がない場合、IETFコミュニティの以下の要請に合致する手当てが必要**
  - プロトコルパラメータのレジストリは公有。この点にすべての関係者の合意が望ましい
  - 将来ICANN以外がIANA機能運営者となる場合の移行手続きに、ICANNが現行契約の関連条項が遵守すること。IETFの移行手続き参加が望ましい



---

# ドメイン名

# プロセス

---

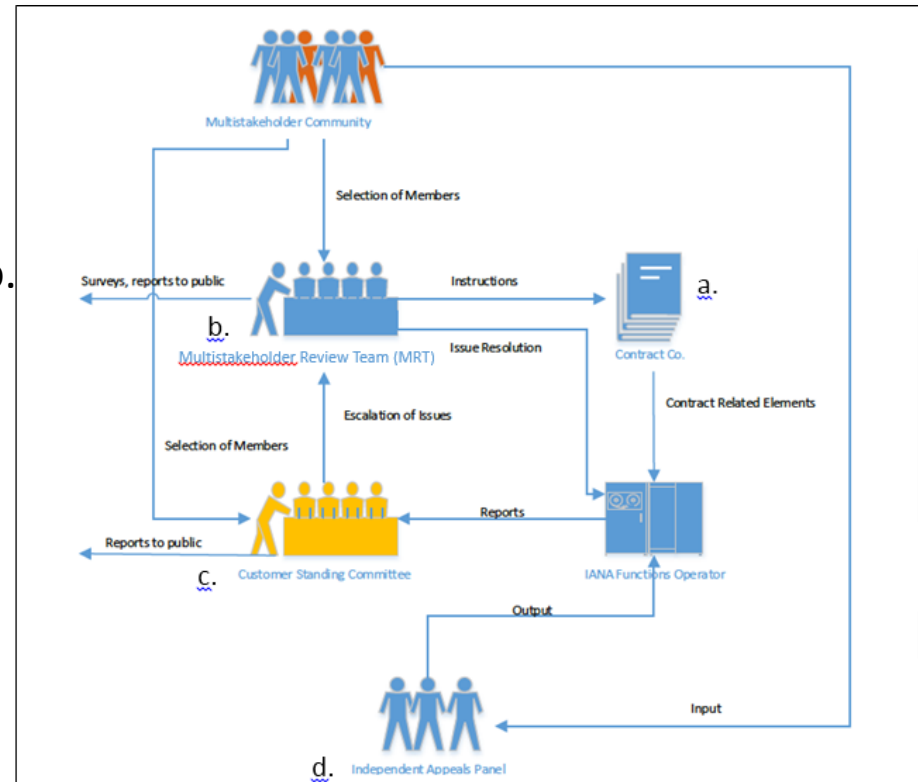
- **6月：ICANNロンドン会議**
  - ICANN自体の説明責任の議論と渾然一体
- **10月：ICANNロサンゼルス会議**
  - IANA監督権限に関するCCWG始動
    - <https://community.icann.org/display/gnsocwgdtstwrdsdp/CWG+to+Develop+an+IANA+Stewardship+Transition+Proposal+on+Naming+Related+Functions>
- **12/1：提案のドラフト公開・意見募集**
  - <https://www.icann.org/en/system/files/files/cwg-naming-transition-01dec14-en.pdf>
- **1/15：ICGへの提出期限**
  - 延長を申し入れ、最終調整中
  - ICANN自体の説明責任に関する「IANA監督権限移管までに必要な事項」の議論が収束していない
    - NTIAは、本件をICG統合提案と同時提出を求めている
  - 契約法人とMRTの関係についても異論が残る

# 提案の内容

<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

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



# 提案内容（続き）

---

- **契約法人は極力軽量**
- **MRTの責務**
  - 契約法人とIANA機能運営者間の契約条件作成
  - 契約法人の重要決定実施
  - IANA機能運営者の予算レビュー実施
  - CSCによって提起された事項への対処
  - 現在NTIAが遂行している業務細目12項目
  - IANA機能運営者の再契約・再入札プロセスの管理
- **CSC：サービスレベルに関してMRTに助言**
- **IAP：ドメイン名紛争処理と同様、法廷外紛争処理の手法で、すべての紛争を処理する**

---

今後

# 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



→ みなさんからの参加が求められるプロセス

# ICG統合提案に向けた課題

---

- **ドメイン名提案の収束**
  - ICANN自体の説明責任機構に関する議論
  - 契約法人とMRTの関係
- **3提案の統合に向けて**
  - ドメイン名の契約法人スキームは、番号資源、プロトコルパラメータと別立てでよいのか？何らかの統合が必要か？
  - 監視機構：MRT、レビュー委員会は完全独立でよいのか、何らかの連携が必要か、あるいは統合するべきか
- **NTIAの要請に適うのか**

---

# ディスカッション



