

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◦ CRISP Team Timeline v 1.0 (OUTDATED) |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◦ CRISP IANA Proposal 10122014 (OUTDATED)◦ CRISP Team Timeline v 1.1 (OUTDATED)◦ RIR Summary Proposal 10122014 (OUTDATED) |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◦ CRISP IANA Proposal 16122014 (OUTDATED)◦ RIR Summary Proposal 17122014 (OUTDATED)◦ References for Agenda Items◦ LACNIC proposal on MONIC to CRISP Members◦ Proposal Key Points |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◦ CRISP IANA Proposal 18122014 (OUTDATED)◦ CRISP Team Timeline v 1.2 (OUTDATED) |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◦ 1st Draft Proposal (OUTDATED)◦ Call for Comments |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◦ CRISP Team Timeline v1.3 (OUTDATED) |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◦ 1st Draft Proposal with editorial changes (OUTDATED) |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◦ IANA xfer summary discussion 29122014 (OUTDATED) |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◦ IANA xfer summary discussion 02012016 (OUTDATED) |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◦ IANA xfer summary discussion 02012016 (OUTDATED) |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◦ IANA xfer summary discussion 04012016 (OUTDATED)◦ CRISP Team Timeline v 1.4 (OUTDATED) |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

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

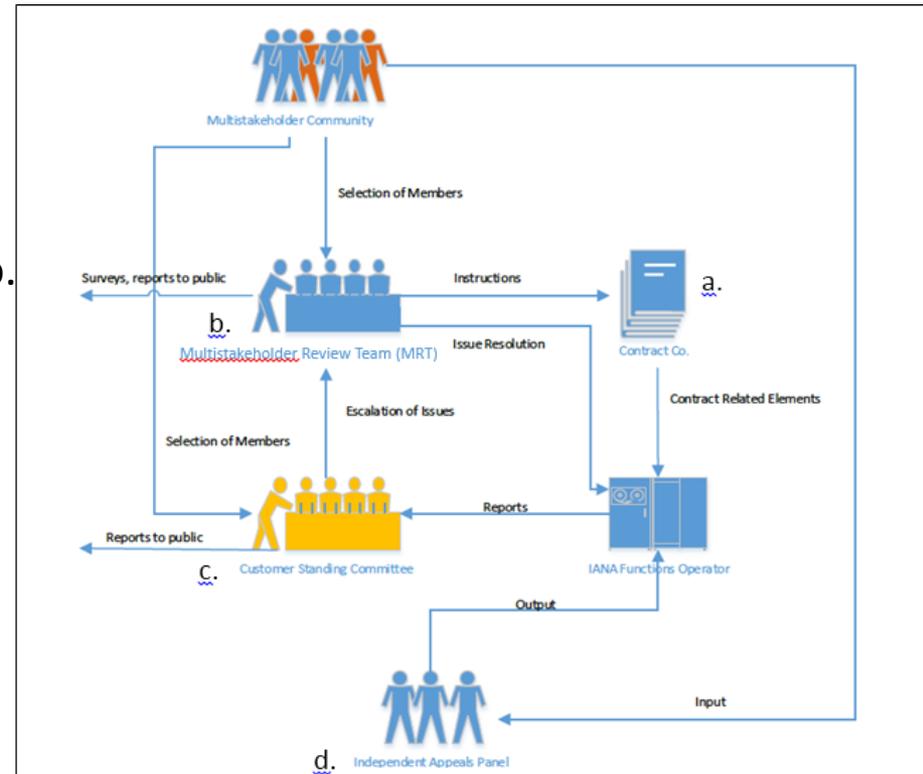
- **6月：ICANNロンドン会議**
 - ICANN自体の説明責任の議論と渾然一体
- **10月：ICANNロサンゼルス会議**
 - IANA監督権限に関するCCWG始動
 - <https://community.icann.org/display/gnsocwgdtstwrdsdp/CWG+to+Develop+an+IANA+Stewardship+Transition+Proposal+on+Naming+Related+Functions>
- **12/1：提案のドラフト公開・意見募集**
 - <https://www.icann.org/en/system/files/files/cwg-naming-transition-01dec14-en.pdf>
- **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、あるいは統合すべきか
- **NTIAの要請に適うのか**

ディスカッション

