

ICANNセキュリティと安定性に関する 諮問委員会(SSAC)および関連報告

2009年7月23日
第25回ICANN報告会

株式会社日本レジストリサービス(JPRS)
佐藤 新太

目次

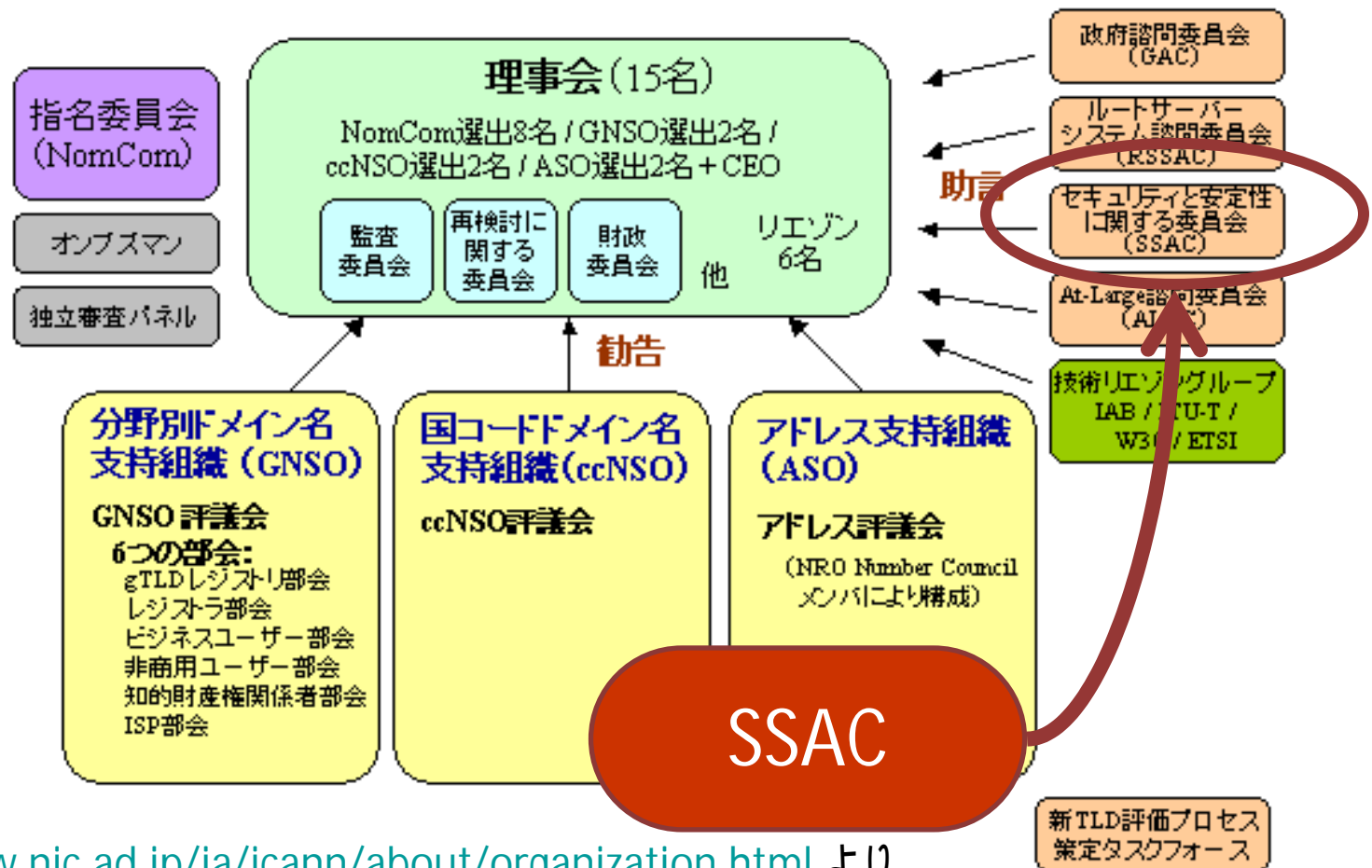
- SSACとは
- ICANNの中のSSAC
- SSACの活動
- ICANN SydneyでのSSAC関連会合
- SSACの活動案件
- [活動紹介] TLDでのRedirection、Synthesized応答使用禁止の提言
- [活動紹介] Root Zone Scaling Study
- 関連リンク

SSACとは

- **セキュリティと安定性に関する諮問委員会**
 - Security and Stability Advisory Committee (SSAC)
 - ICANN理事会が持つ諮問委員会の一つ
 - ドメイン名とアドレスのセキュリティと安定性に関する話題を取り扱う
- **ICANN理事会やコミュニティに向けて、助言を行う**
- **自らは何らかの権限を持つ機関ではない**
 - 助言を行うのみで、強制力はない
- **Steve Crockerを議長とし、約30名のメンバーで構成**
 - 様々な分野からメンバーを集める
 - メンバーは無報酬

ICANNの中のSSAC

ICANN組織構成図



<http://www.nic.ad.jp/ja/icann/about/organization.html> より

SSACの活動

■ 助言は文書を発行することで公開

➤ 最近の発行文書

2009/06/10 [SAC041] Recommendation to prohibit use of redirection and synthesized responses by new TLDs

2009/04/21 [SAC037] Display and usage of Internationalized Registration Data: Support for characters from local languages or scripts

2009/02/26 [SAC038] Registrar Abuse Contacts

■ 活動方法

➤ 通常はメーリングリストおよび電話会議で議論

➤ ICANN、IETFの場で直接会合

➤ 各種インターネット関連会議で啓蒙活動

ICANN SydneyでのSSAC関連会合

日付	ミーティング名
2009/06/22	<ul style="list-style-type: none"> ■SSAC Open Meeting ■Root Zone Scaling Study Group
2009/06/23	<ul style="list-style-type: none"> ■GAC Meeting: SSAC Briefing ■ccNSO Meeting ■Registrars Constituency ■Internationalizing Registration Information (Whois Data)
2009/06/24	<ul style="list-style-type: none"> ■Workshop: DNSSEC
2009/06/25	<ul style="list-style-type: none"> ■Abuse of the DNS Forum

その他、closedなミーティングが複数

SSACの活動案件

- 活動案件の選定は外部からのリクエスト、メンバーからの提案、理事会からの要請等に基づく
- 現在の主な案件
 - Phishing対策
 - DNSSECの展開
 - Whois情報の国際化
 - Root Zone Scaling Study
 - 高価値なドメイン名の保護
 - etc.

[活動紹介] TLDでのRedirection、Synthesized応答使用禁止の提言

- 新TLD導入の前に、DNSの挙動に関する提言を実施 [SAC041]
- 内容:
 - 登録がないドメイン名に対して、TLDのDNSでドメイン名不在以外の応答をし、登録用Webページ等に誘導する事は禁止すべきである
- 理由:
 - Webアクセスのみをターゲットにしており、セキュリティ的に問題あり
 - メール配送を始めとするインターネットサービスに予測不可能な問題を引き起こしかねない
 - ✓ 情報漏洩や、DDoSの発生等の懸念
- SSACは過去にもTLDでのwildcard使用の禁止を提言
 - 関連文書: SAC006、SAC015、SAC032



ICANNSydneyの理事会において、新gTLDの要件に使用禁止を盛り込む事が採択

[活動紹介] Root Zone Scaling Study

- SSAC、RSSAC(DNS Root Server System Advisory Committee)、ICANNスタッフの共同チームによる活動
 - 2009年2月ICANN理事会により検討チーム作成
 - 2009年5月Terms of Reference公開
 - 2009年6月ICANN Sydneyで検討状況を報告
 - 2009年8月末までに検討結果を報告
 - ICANN Seoul会議(2009年10月)の前にパブリックコメントを予定
 - 結果を新gTLD募集の要綱に反映させる
- 今後導入される案件がRoot Zoneにどのような影響を与えるか、技術的視点から検討
 - 新TLD、DNSSEC、IPv6
 - 技術的な調査、検討を行い、ポリシーの検討は行わない
- 検討は2つのパートから実施
 - データ変更からZoneファイル作成まで
 - ✓ TLD、IANA、VeriSign
 - Zoneファイル転送から公開まで
 - ✓ VeriSign、Root Servers

関連リンク

■ SSAC

<http://www.icann.org/en/committees/security/>

■ RSSAC

<http://www.icann.org/en/committees/dns-root/>

■ Root Zone Scaling Study

<http://icann.org/en/committees/dns-root/root-scaling-study-tor-05may09-en.htm>