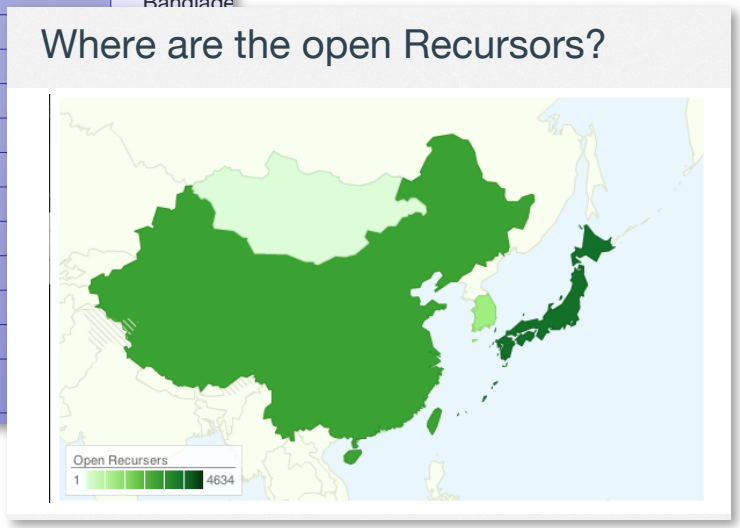
Open Resolver 対応状況

一般社団法人
JPCERTコーディネーションセンター
久保 啓司

きっかけ

- APRICOT 2013 CloudFlare の発表

Country	Open Recursors	Countr
Japan	4625	Banglade
China	3123	
Taiwan	3074	
South Korea	1410	
India	1119	
Pakistan	1099	
Australia	761	
Thailand	656	
Malaysia	529	
Hong Kong	435	
Indonesia	349	
Vietnam	342	



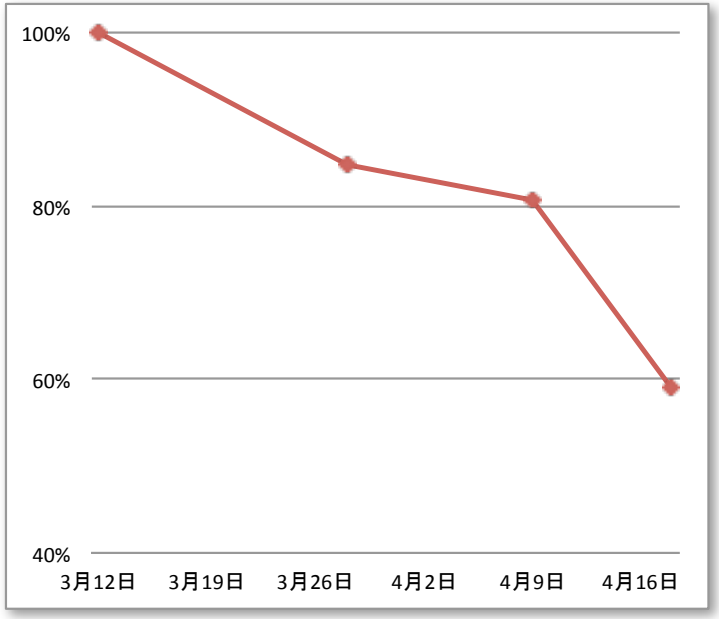
- 日本が一番（アジア地域）
- JPCERT/CC が黙っているわけにも ;-)
  -> 情報提供いただきました

CloudFlare Tom Paseka
The curse of the Open Recursor
APRICOT 2013 Singapore
http://www.apricot2013.net/__data/assets/pdf_file/0009/58878/tom-paseka_1361839564.pdf

国内数千 Open Resolver

- 本当か？
  -> 確認しました！
  85%以上が Open

- 順次連絡しています



順調に減少しています

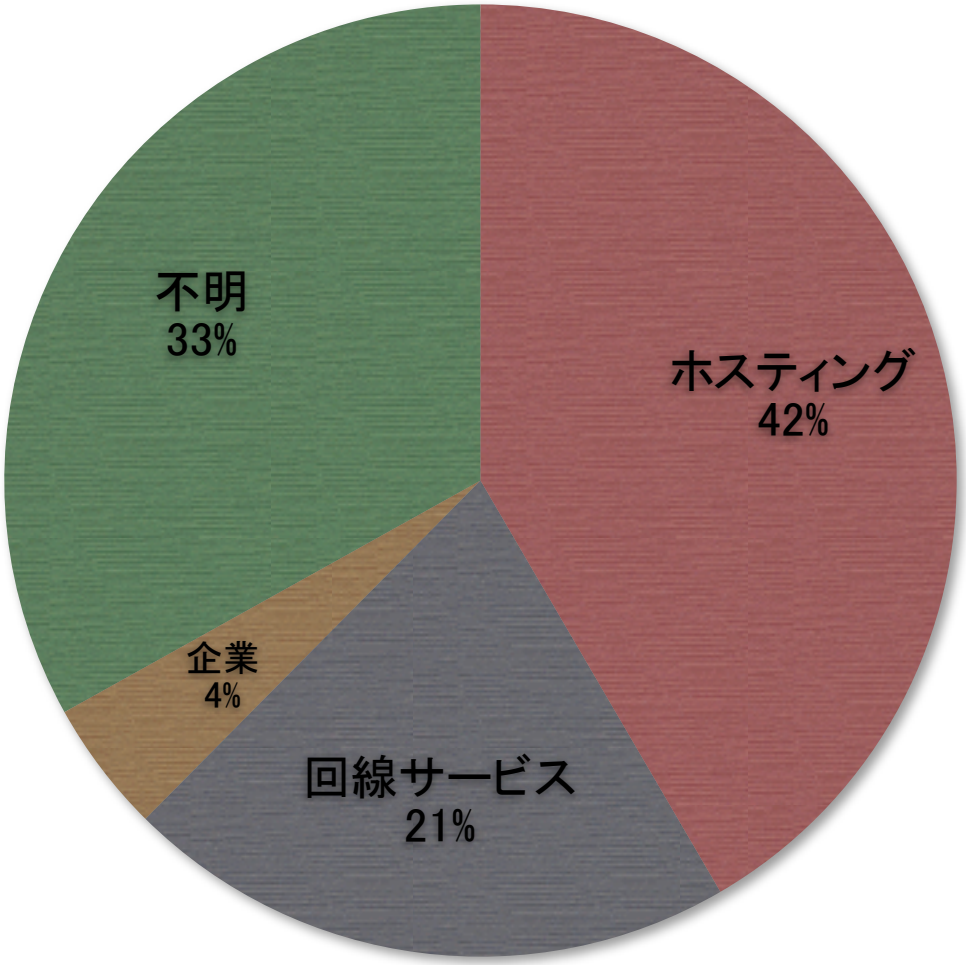
4月18日現在、40%程度対応いただいた模様
（連絡に対して）

皆様、ご協力ありがとうございます

どんなところ？

JPCERT CC®

- JPCERT/CC のカンと経験で分類



- ホスティングサービスのユーザホスト
- 回線サービスのユーザ宅
- 企業などの DNS サーバ
- ISP のキャッシュサーバ？
  （わけあり？歴史的理由）

ホスティングサービスの DNS サーバ

- ホスティングサービスのユーザホストが多い
  - DNS サーバが動作しているのが不自然なホストも多い
- そもそもDNSサーバが動いていることを意識していない
  - なにかのパッケージ？
    - サービス側が提供している OS イメージ
    - 管理ツール(Plesk, CPanel) で配るソフトウエアパッケージとか？
- メッセージが届いていないかも？
  - DNSサーバ管理者ではない人たち
- ぜひ情報提供を

あらためて注意喚起

2013年4月18日 JPNIC, JPRS, JPCERT/CC で注意喚起