

# 情報収集モジュール調査結果

JSSEC 技術部会 アプリケーションWG

情報収集モジュール調査G／ネットエージェント株式会社

リーダー 杉浦 隆幸

# 活動内容

## 1. 情報収集モジュール事業者のリストを作成

→secroid（※p5参照）のデータベースから一部抽出

手動で調査

[リストに含まれている情報] :

- 情報収集モジュールのパッケージ名
- 事業者の連絡先（住所、メールアドレス、HP）
- プライバシーポリシーの有無

## 2. 情報収集モジュールが入っているアプリの一覧を入手

→secroid（※p5参照）のデータベースから抽出

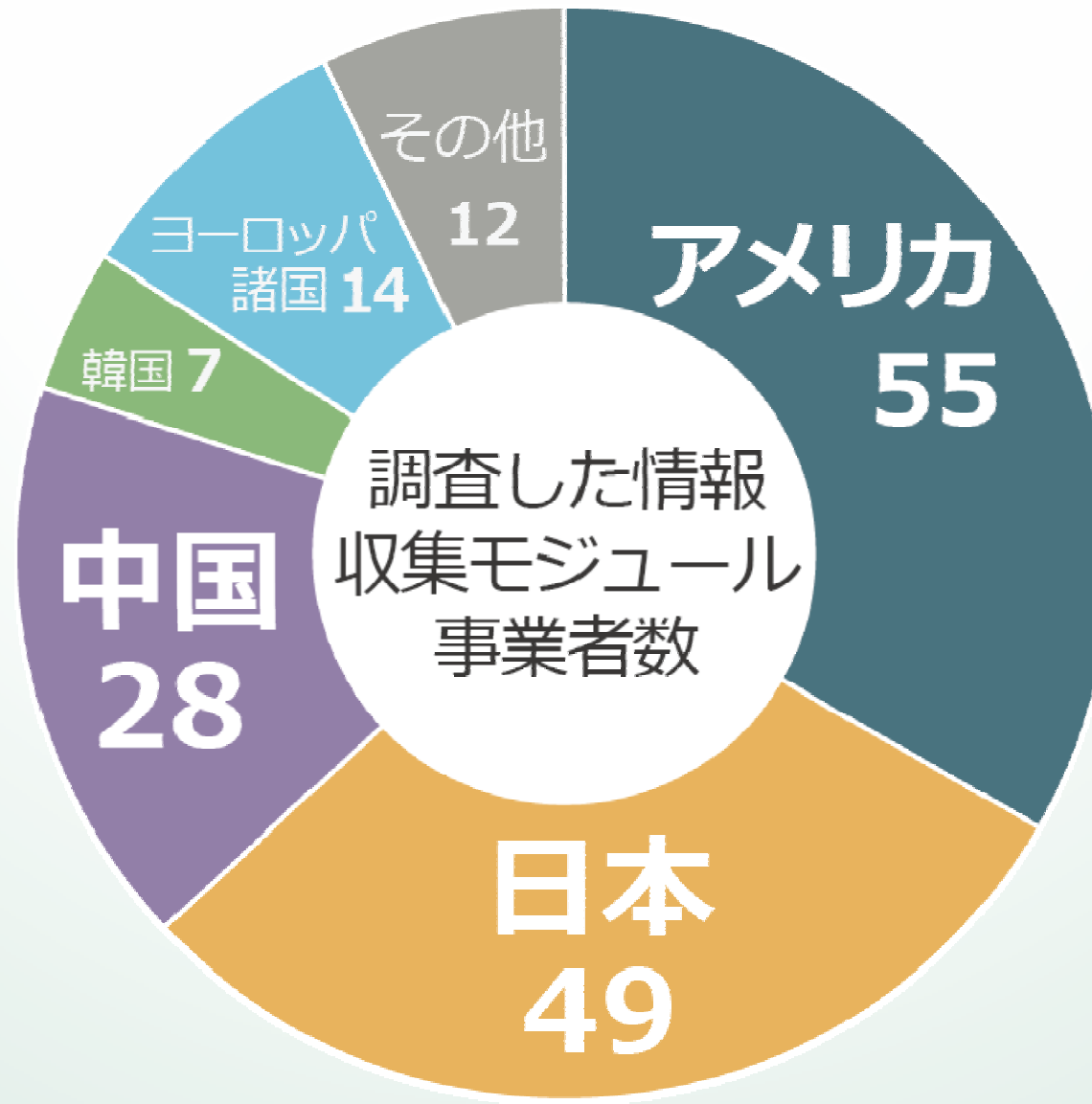
## 3. 情報収集モジュールの解析作業の実施

- 誰がどのような情報を収集しているか
- どの識別子を使用しているか という情報

→情報収集モジュールを静的・動的解析することによって入手

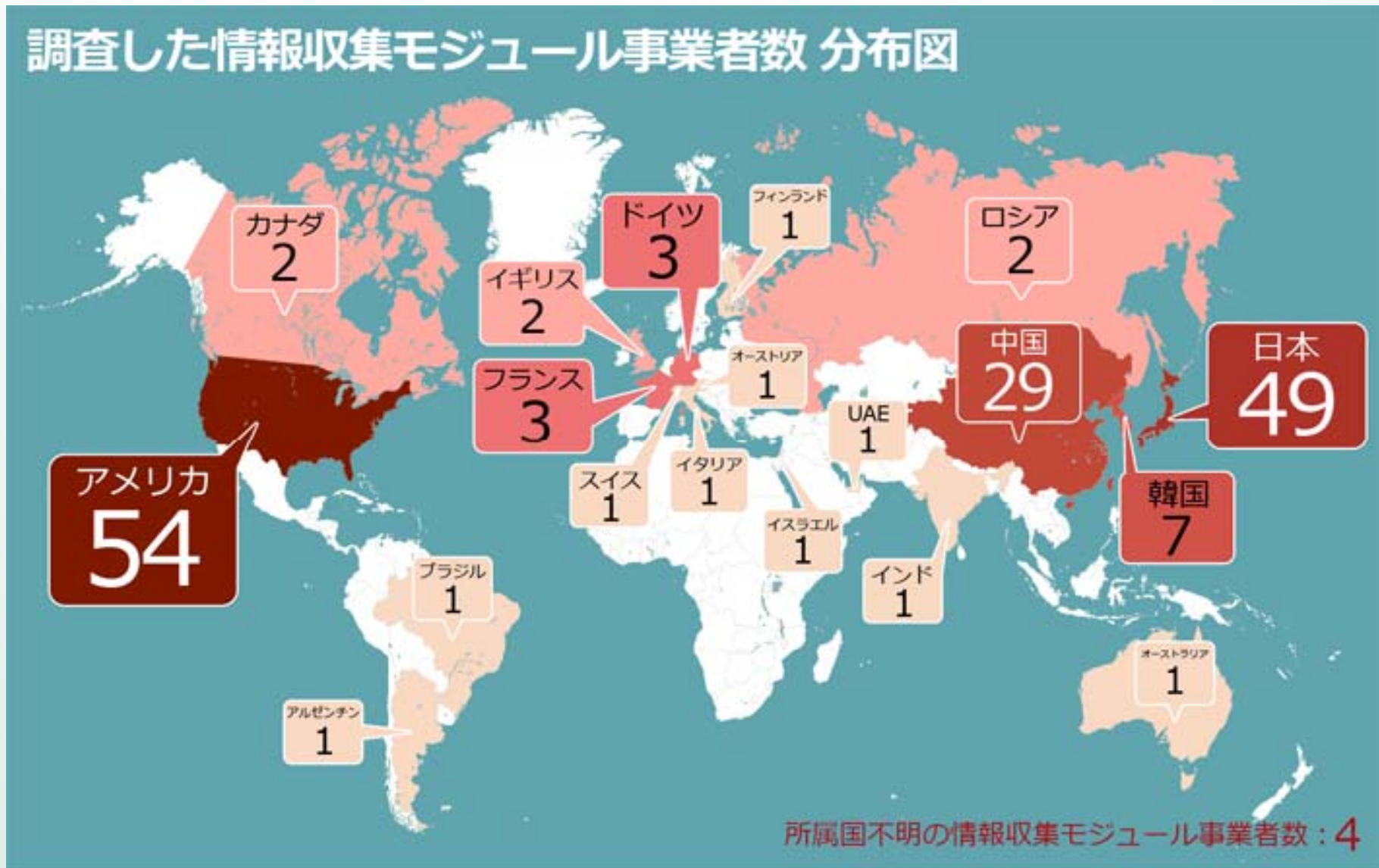
⇒ 今後、精度の高い解析を行えた際には、安全面から推奨できうる事業者を紹介したい。

# 参考：抽出された情報収集モジュール提供社数



# 参考：抽出された情報収集モジュール提供社数分布図

## 調査した情報収集モジュール事業者数 分布図



# (付録) 調査にあたって使用したサービス



1

人気のAndroidアプリがどのような危険性を持っているのか  
客観的に判定するエンジンを開発

2

アプリの危険性や、個人情報・ユーザ識別情報などを  
収集する可能性の有無を判定

3

アプリは、弊社の定義するリスクレベルに応じて色分けされ、  
知識がないユーザーにもわかりやすい形で提示する

4

毎日3,000~10,000のアプリを自動解析し、リスクを分析。  
連絡先情報の利用 root権限の使用 SDカードの読み取り  
録音やカメラなどの利用 サーバ機能 等

5

保持するアプリ数：1,555,314 (2014/2/5)  
(※バージョン違いは1つとしてカウント)  
月間PV数：256,928 月間ユニークユーザー数：126,792 (※いずれも2014年1月)