オープンリゾルバ確認サイトの公開について

一般社団法人 JPCERT コーディネーションセンター
インシデントレスポンスグループ
小林裕士

自己紹介

- 一般社団法人JPCERT コーディネーションセンター

  (Japan Computer Emergency Response Team)
  情報セキュリティアナリスト
  小林　裕士(こばやし　ひろし)

- 仕事
  - 国内外からのインターネット上のコンピュータセキュリティインシデントについて受付
  - インシデントが発生している組織に対して技術的な支援や助言、関係組織へのコーディネーションおよびインシデントの調査、分析
  - インフラやシステムの設計、構築、運用

オープンリゾルバ公開確認サイトの公開しました

- 2013年10月31日 に公開

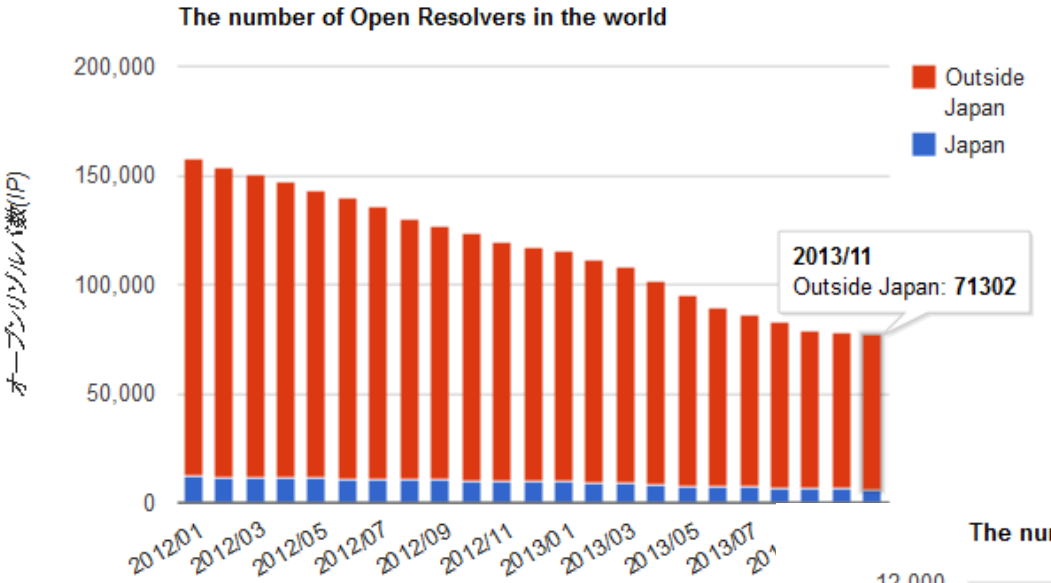
http://www.openresolver.jp

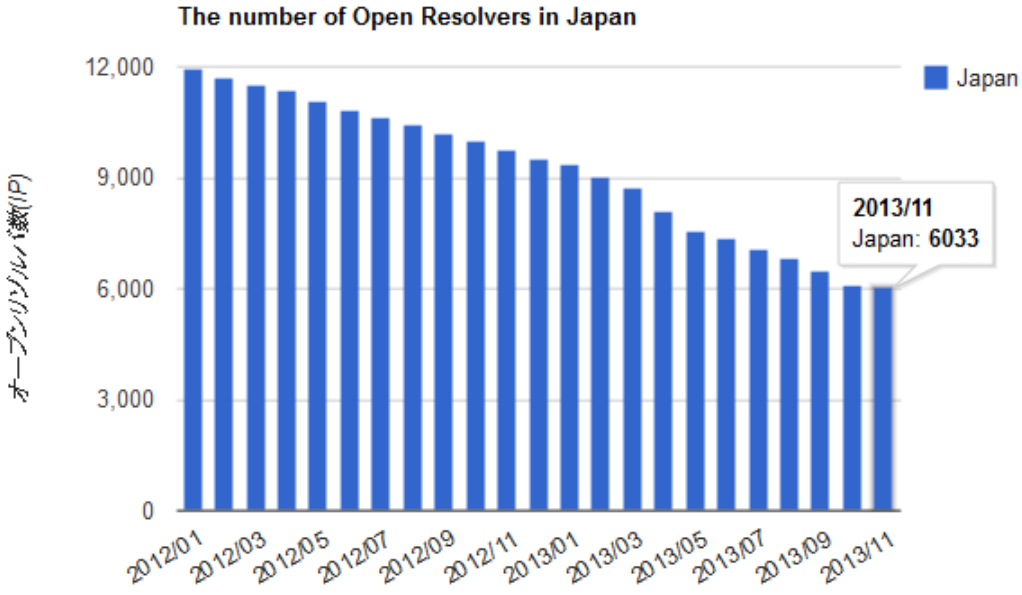
コマンドライン版もあります

wget の場合:
$ **wget -qO - http://www.openresolver.jp/cli/check.html**
your remote ip: close 192.0.2.1(gw.example.com)
your use resolver: open 192.0.2.2(ns.example.com)

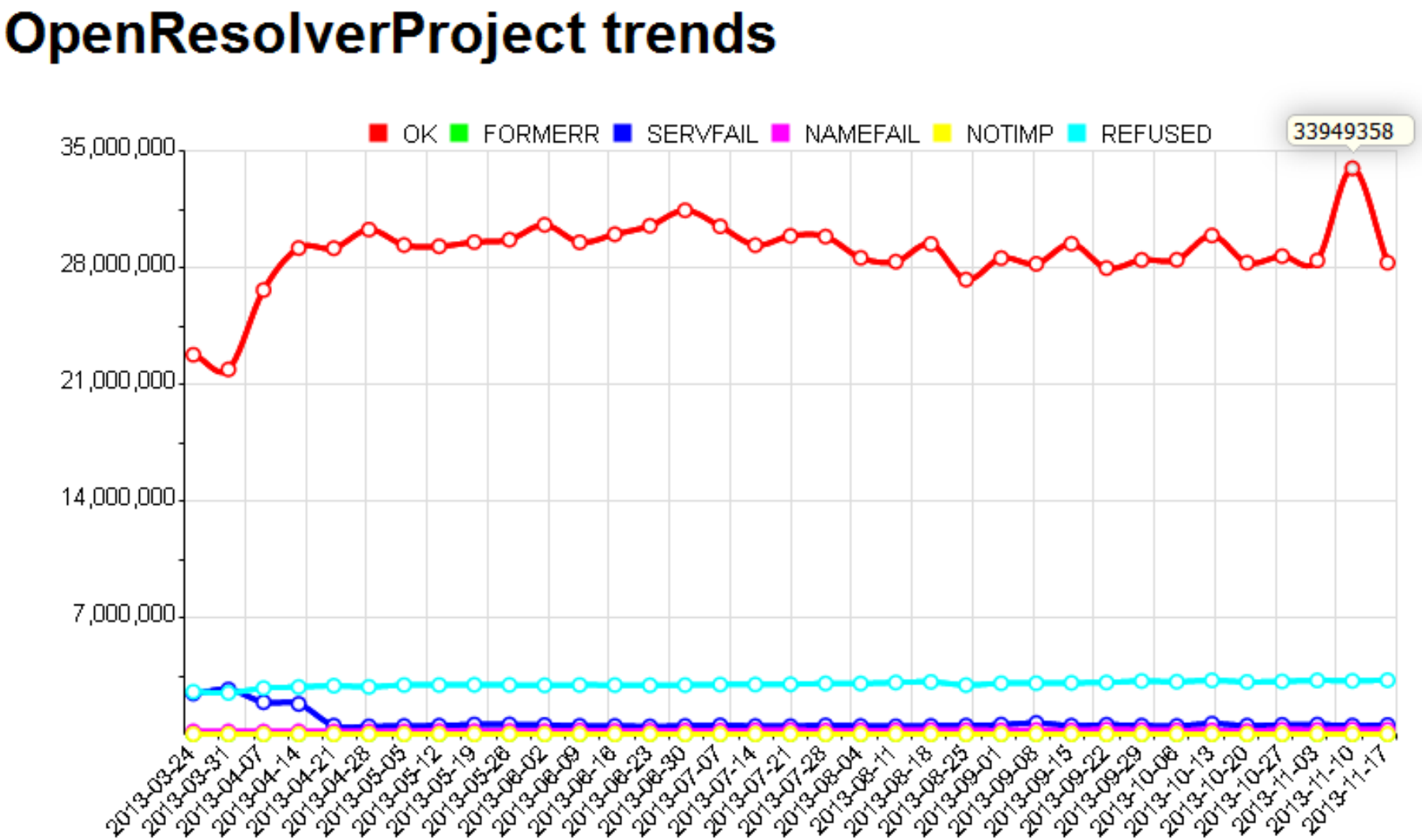
curl の場合:
$ **curl --location-trusted http://www.openresolver.jp/cli/check.html**
your remote ip: close 192.0.2.1(gw.example.com)
your use resolver: open 192.0.2.2(ns.example.com)

確認サイトのトップでは





一方 Openresolverproject.org では



出典:http://openresolverproject.org/graph-rcode.cgi

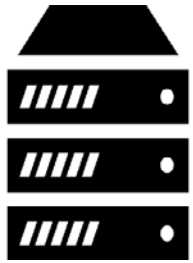
デモ

- http://www.openresolver.jp

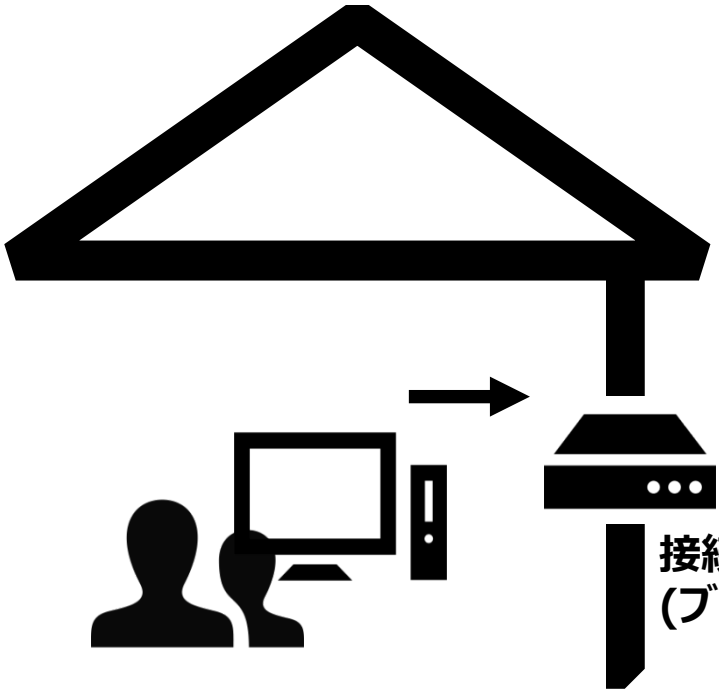
確認動作の概要

確認動作の概要

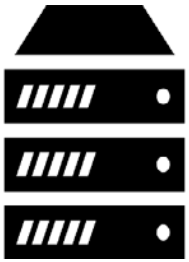
- 例として



設定されている
DNS サーバ



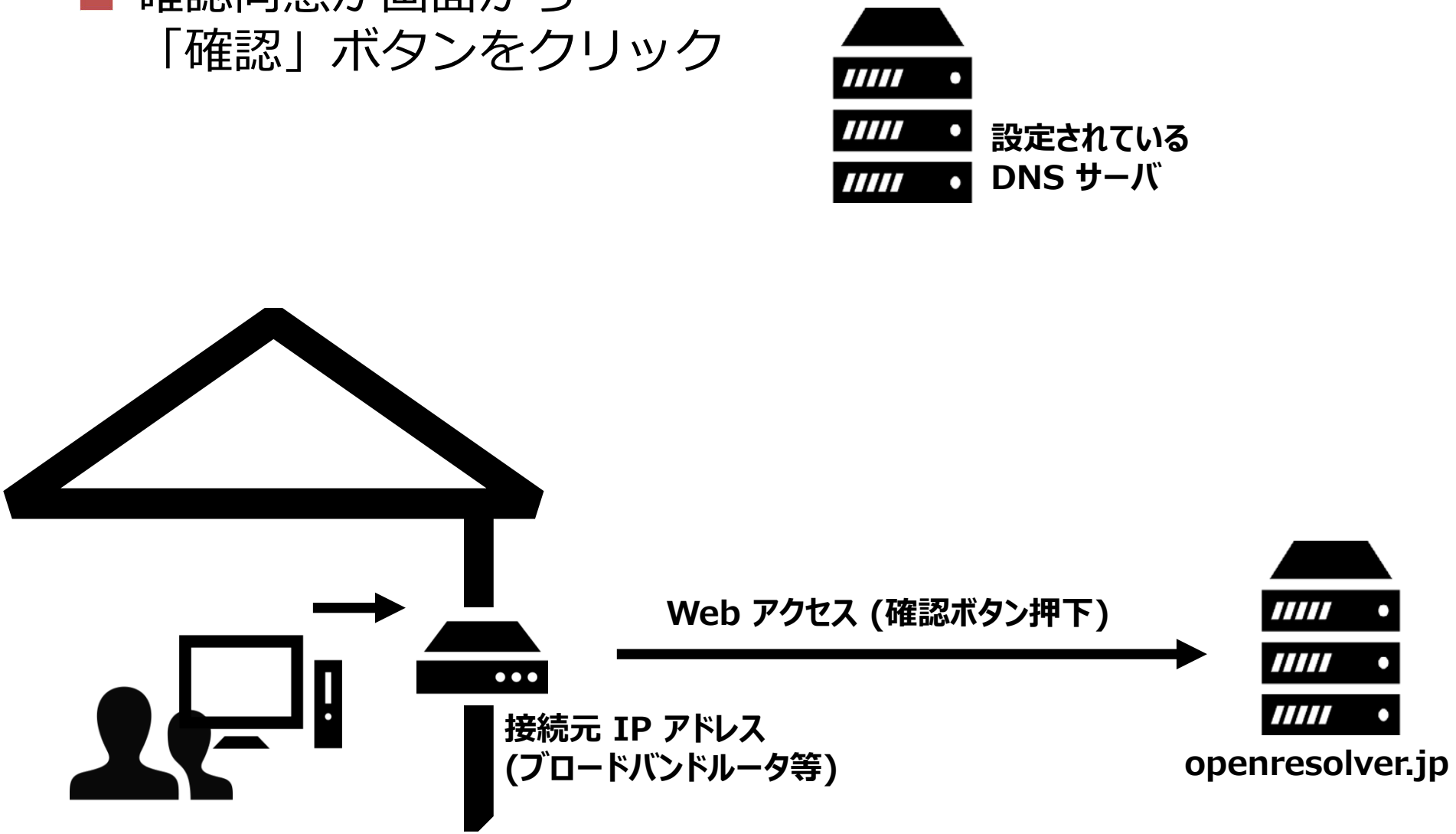
接続元 IP アドレス
(ブロードバンドルータ等)



openresolver.jp

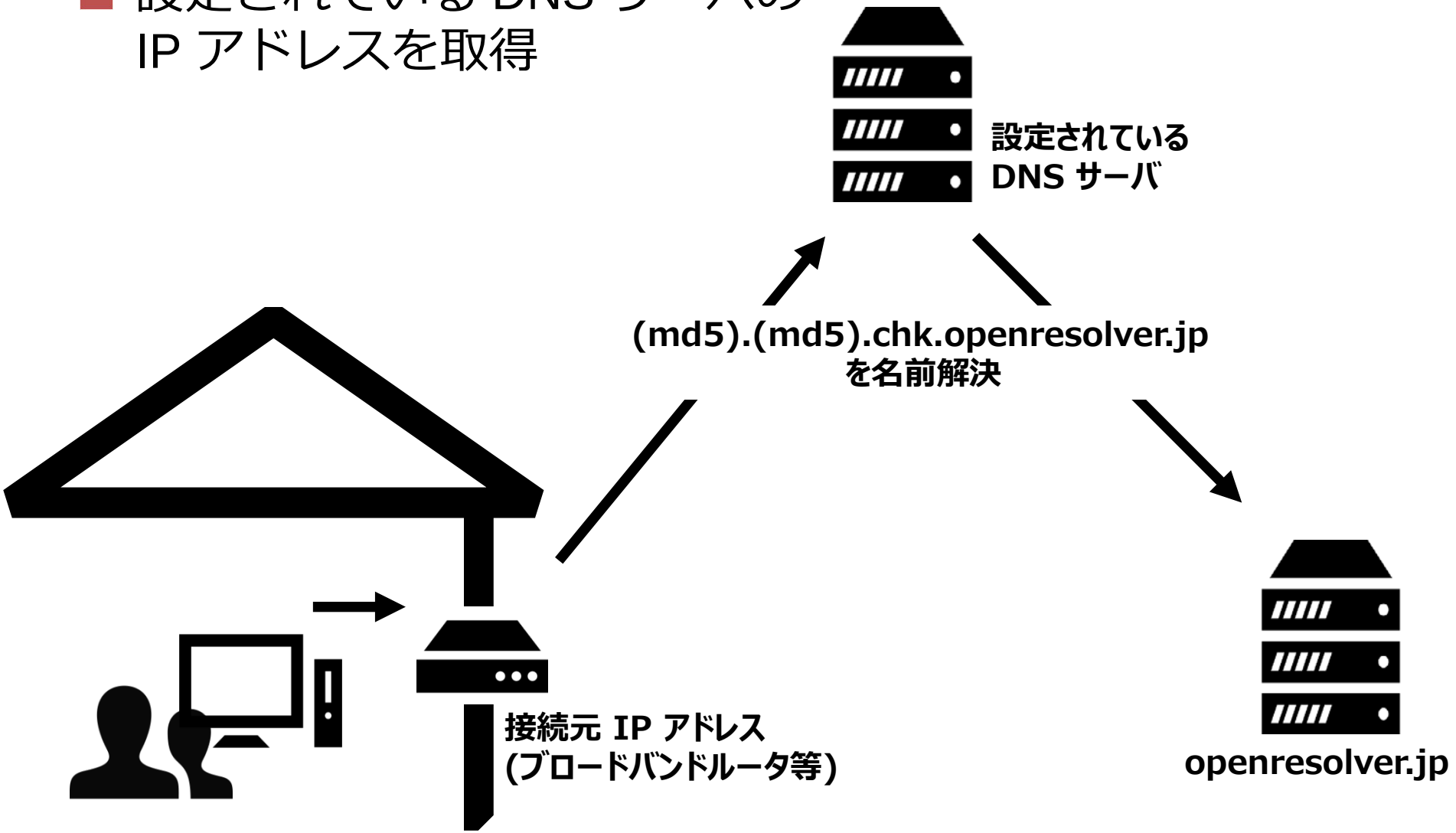
確認動作の概要

- 確認同意が画面から
  「確認」ボタンをクリック



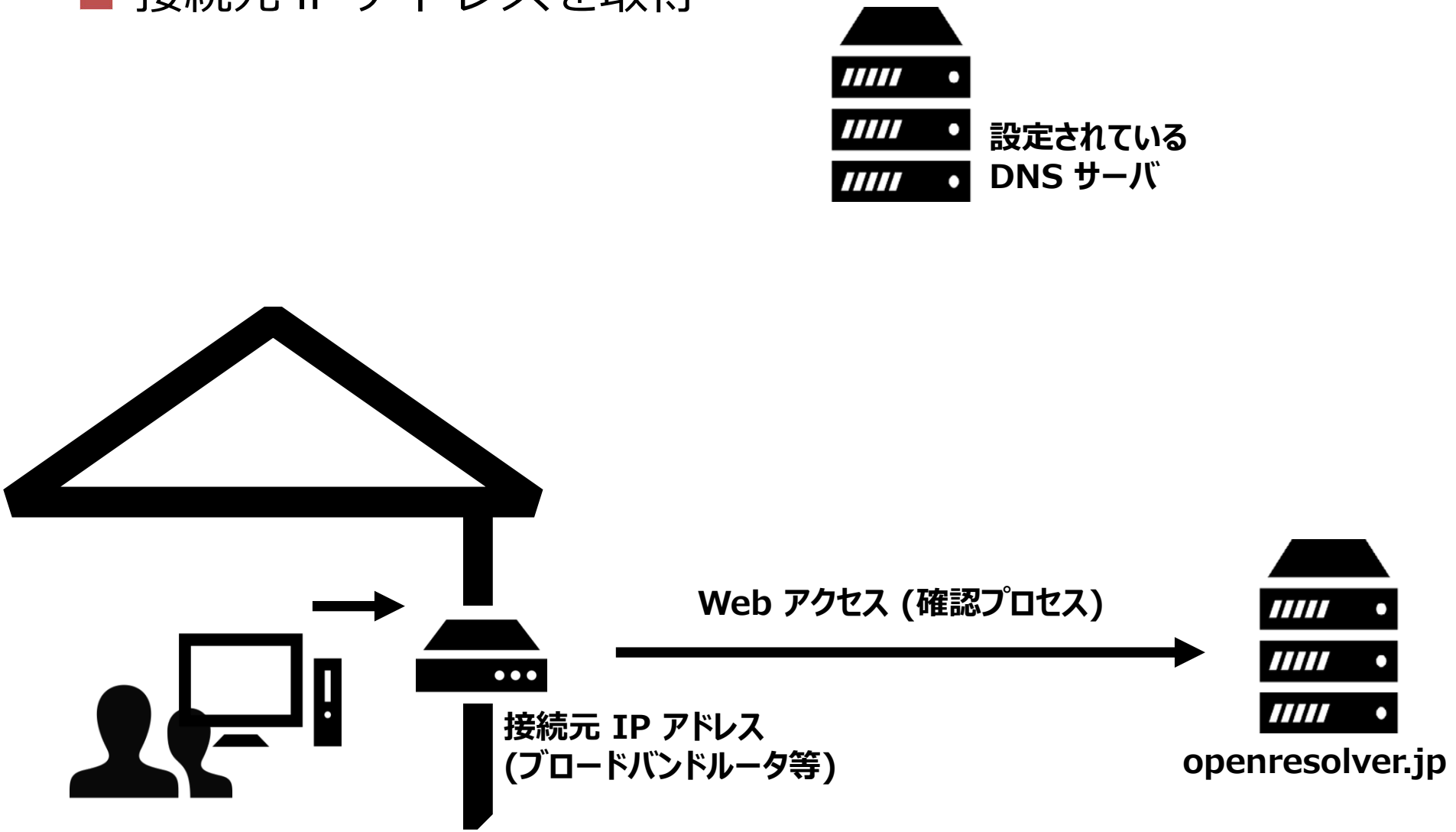
確認動作の概要

- 設定されている DNS サーバの IP アドレスを取得



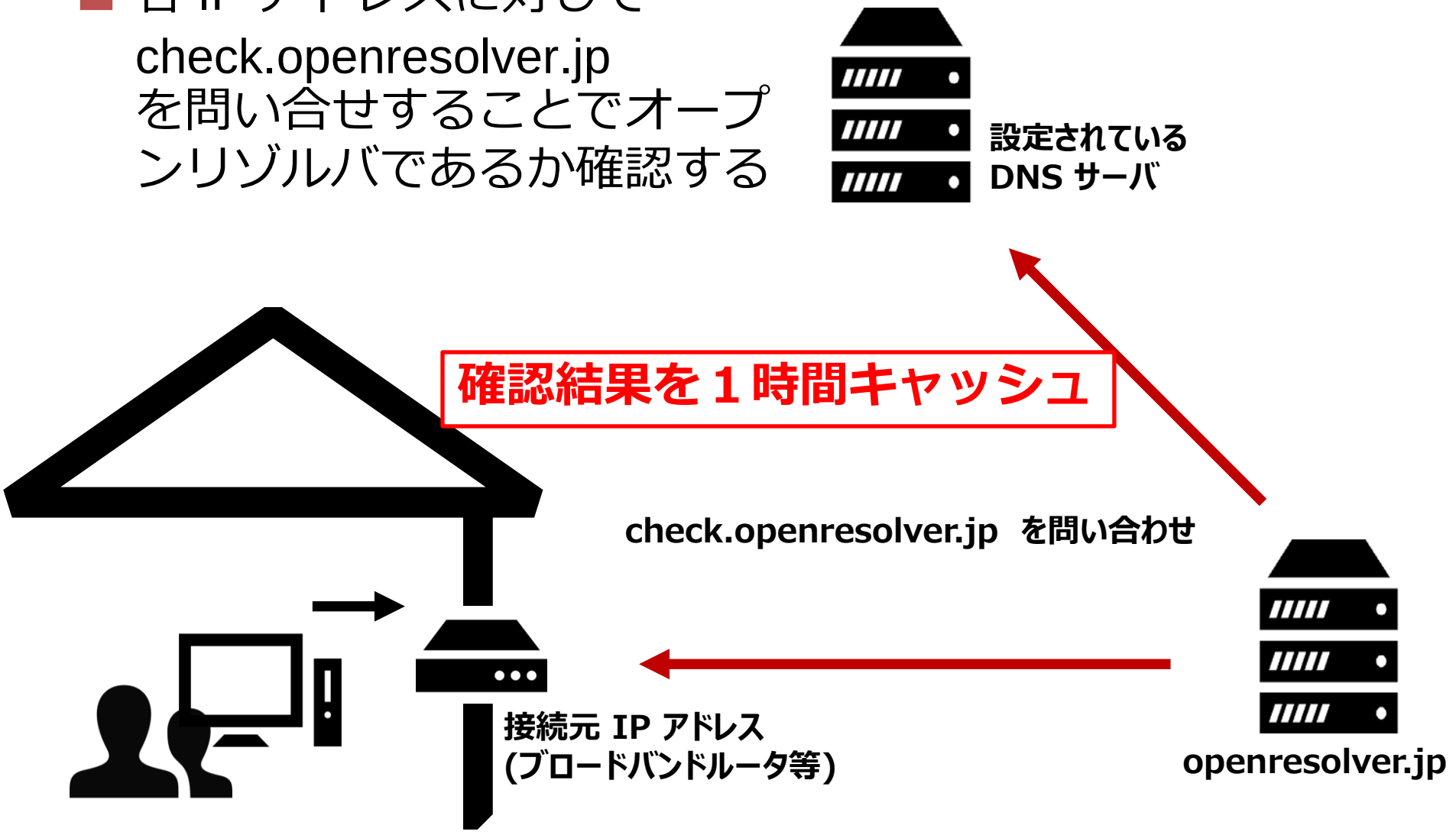
確認動作の概要

- 接続元 IP アドレスを取得



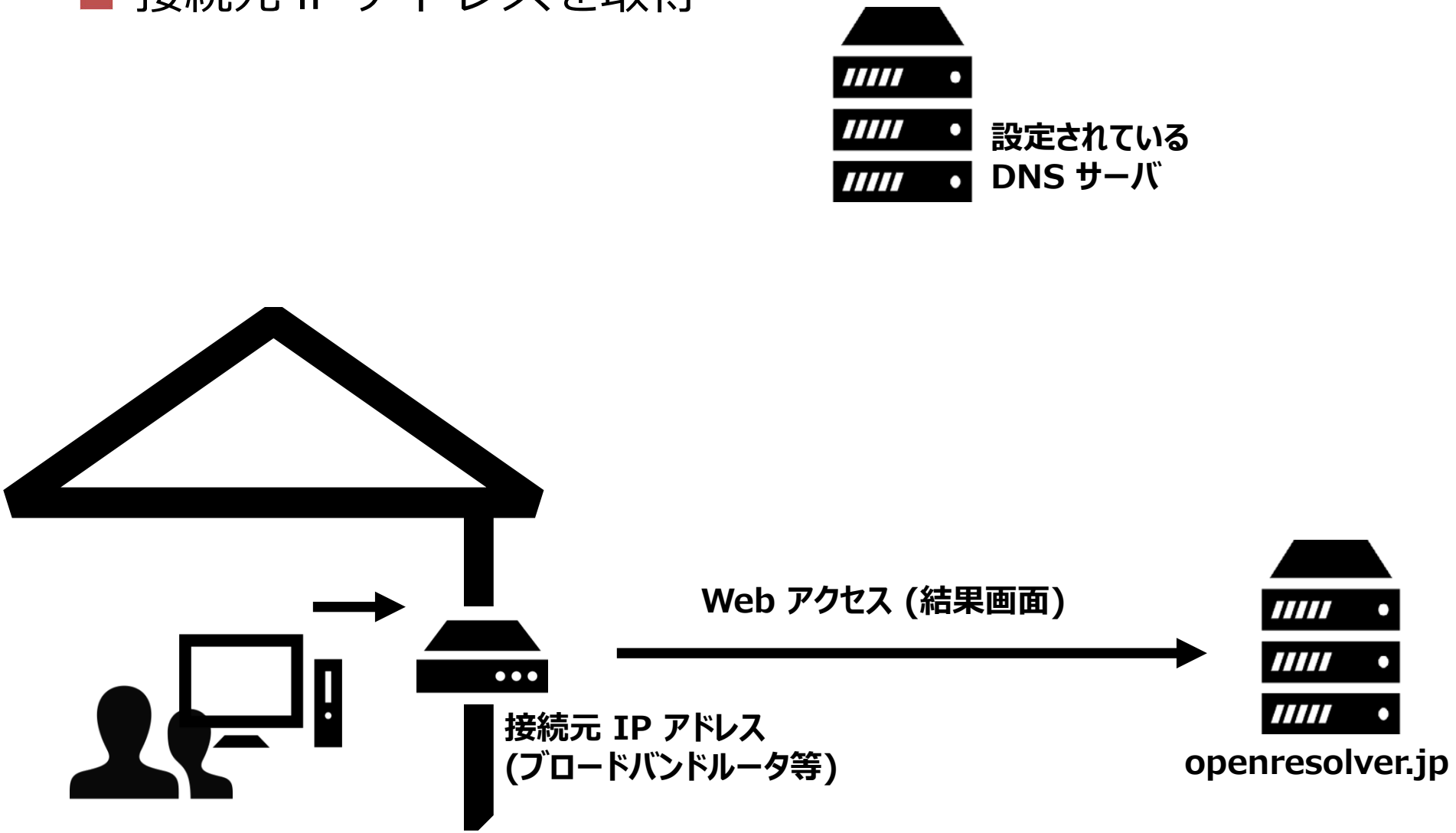
確認動作の概要

- 各 IP アドレスに対して
  check.openresolver.jp
  を問い合せすることでオープンリゾルバであるか確認する



確認動作の概要

- 接続元 IP アドレスを取得



多くの事業者がオープンリゾルバを見直しいます

乗るしかない！
このビックウェーブに！！

ご清聴ありがとうございました.

お問い合わせは:

JPCERTコーディネーションセンター

- Email : ww-info@jpcert.or.jp
- Tel : 03-3518-4600
- Web: https://www.jpcert.or.jp/

インシデント報告

- **Email : info@jpcert.or.jp**
- **Web: https://www.jpcert.or.jp/form/**