

A world map with a light blue background and white landmass outlines. Numerous colored dots (green, yellow, orange, red, and purple) are scattered across the map, representing the locations of RIPE Atlas probes. The dots are most densely clustered in Europe and North America, with more sparse distributions in South America, Africa, Asia, and Australia. The text 'RIPE Atlas 再び' is overlaid on the map.

RIPE Atlas 再び

Matsuzaki 'maz' Yoshinobu

<maz@iij.ad.jp>

覚えてますかENOG15

RIPE Atlasとは

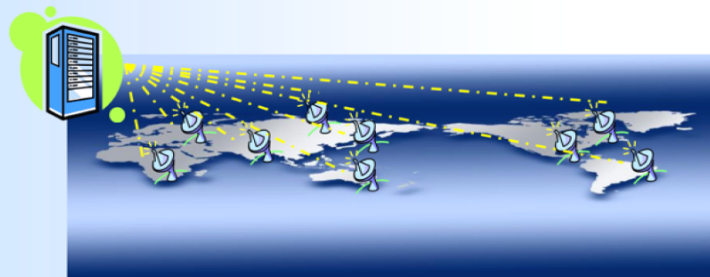


✦ 次世代インターネット計測システム

- RIPE NCCの実験的なプロジェクト
- 数千のプロブを世界中に配置して測定データを収集

Q: What is RIPE Atlas?

A: It is the next generation active Internet measurement system from the RIPE NCC. It is currently in the prototype stage. It will scale up to thousands of measurement nodes ("probes") distributed around the globe. You can read much more about all aspects of RIPE Atlas on RIPE Labs.



Probeの進化: version3が配付中

version	hardware	RAM	Probe id	url
probev1	Lantronix XPort Pro	8MB	[1,1521]	probev1.ripe.net
probev2	Lantronix XPort Pro	16MB	[2000,5000]	probev2.ripe.net
probev3	TP-Link TL-MR3020	32MB	[10000,]	probev3.ripe.net



- 基本的な機能はすべて一緒

RIPE Atlas Anchor



- プロジェクトとして計測*先*も欲しくなった
 - 計測が比較できる
- 設置したい人が自分で機材を調達して申し込み
 - Atlas Probeと違うところ

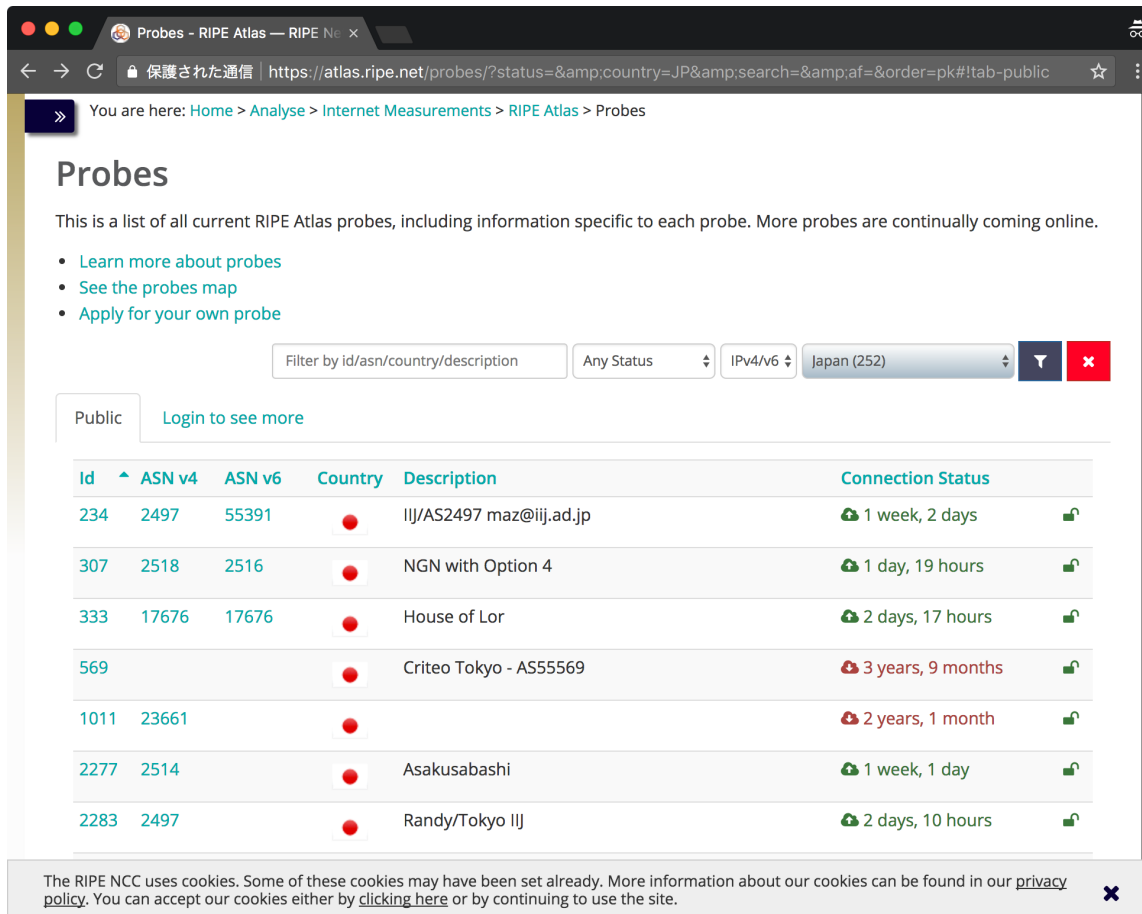
version	hardware	Probe id	url
anchorv1	Dell PowerEdge	[6000,6018]	
anchorv2	Soekris Net6501-70	[6019,7000]	anchorv2.ripe.net
anchorv3	TBD		

- 現在、次のハードウェアを選定中

Security Disclosures

- 基本的にprobeのファームウェアは自動更新
 - 運用はNCC任せで、通信先は設定されるUDM次第
- RIPE NCCはRIPE Atlasのセキュリティ情報を開示
 - 報告されたセキュリティ関連情報
 - 研究者による評価結果
 - <https://atlas.ripe.net/docs/security/>

https://atlas.ripe.net/probes/



Probes - RIPE Atlas — RIPE Net

保護された通信 | https://atlas.ripe.net/probes/?status=&country=JP&search=&af=&order=pk#!tab-public

You are here: [Home](#) > [Analyse](#) > [Internet Measurements](#) > [RIPE Atlas](#) > Probes

Probes

This is a list of all current RIPE Atlas probes, including information specific to each probe. More probes are continually coming online.

- [Learn more about probes](#)
- [See the probes map](#)
- [Apply for your own probe](#)

Filter by id/asn/country/description | Any Status | IPv4/v6 | Japan (252) | [Filter Icon] [Reset Icon]

Public | [Login to see more](#)

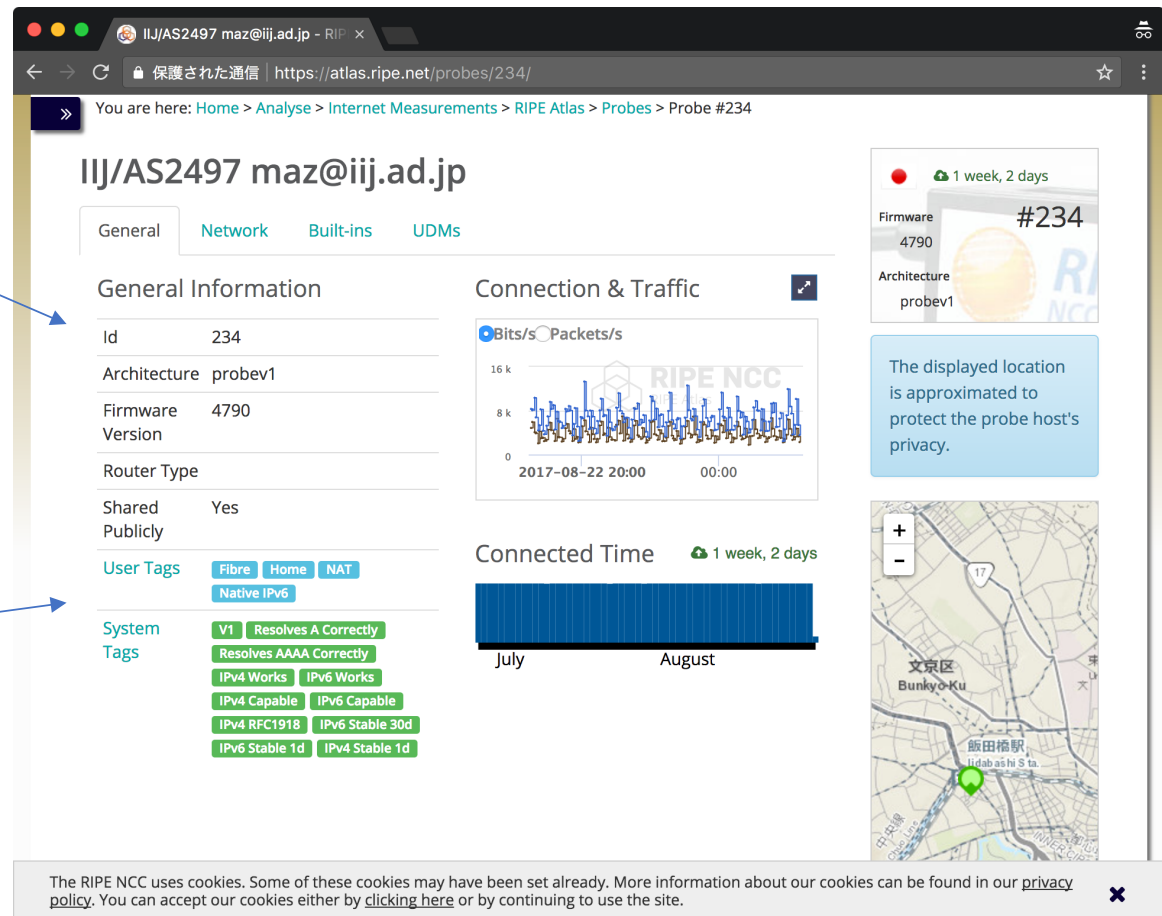
Id	ASN v4	ASN v6	Country	Description	Connection Status
234	2497	55391		IJJ/AS2497 maz@ijj.ad.jp	1 week, 2 days
307	2518	2516		NGN with Option 4	1 day, 19 hours
333	17676	17676		House of Lor	2 days, 17 hours
569				Criteo Tokyo - AS55569	3 years, 9 months
1011	23661				2 years, 1 month
2277	2514			Asakusabashi	1 week, 1 day
2283	2497			Randy/Tokyo IJJ	2 days, 10 hours

The RIPE NCC uses cookies. Some of these cookies may have been set already. More information about our cookies can be found in our [privacy policy](#). You can accept our cookies either by [clicking here](#) or by continuing to use the site. [Close Icon]

公開Probeの情報

Probe ID

タグ情報



Probeをホストして嬉しい事

- クレジットがたまる
 - 他のProbeを利用した計測に利用できる
- 何か勝手に計測してくれる
 - 遠く離れた親元のネットワークとかに設置しておくと、ネットワーク状態がわかってなかなか良い

Atlas Probeの入手方法あれこれ

- RIPE ミーティングで入手
 - 次回は10月にUAEで開催
- Ambassadorから入手
 - ボランティアでProbeの配布を手伝っている人
 - 僕もAmbassadorとして配ってます
- RIPE NCCにオンラインで申し込み
 - そのうち郵送で送られてくるはず

Ambassadorの評価もあるんです

- RIPE NCCから、僕が配ったProbeの近況が送られて来ます。。。
 - 接続成績が悪いと今後の配布に支障が出ます

Dear Yoshinobu Matsuzaki,

Thank you for helping us out! You are doing a great job! RIPE NCC is grateful to you for being a RIPE Atlas ambassador, and with this monthly report we would like to keep you informed about the status of your probes.

:

Your connection rate at the moment is **below 50%**. You might want to remind your hosts who have not plugged in their probes or whose probes are disconnected and advise them on what steps to take to fix each issue here: <https://atlas.ripe.net/docs/troubleshoot-probe-issues/>.

- Probeはちゃんと繋いで維持してね！

まとめ

- **RIPE Atlas**は計測基盤として順調に発展中
 - 自分で何らか計測を行うことも可能です
 - 停電や災害発生時の利用者への影響を推定
- **Probe**をホストしてくれる人、募集します
 - 入手したプローブは必ずネットワークに繋いでね