

チームBAKUCHIKU

JANOG52 ハッカソン報告





JANOG52 NOC BAKUCHIKU

43 件のツイート

BAKU

CHIKU

爆速構築



BAKUCHIKU

...



フォロー中

JANOG52 NOC BAKUCHIKU

@janog52_nw

JANOG52ネットワークチーム(BAKUCHIKU)の広報アカウントです。活動内容から現地情報までDeepなJ52を発信していきます。

メンバー

- 鬼塚 俊佑
- 進士 純之介
- 手塚 尚哉
- 三澤 絵梨
- 越田 麻莉
- 佐々木 健
- (大平 剛)

我々のJANOG52でのお仕事

- JANOG52のネットワークを構築しました!!
 - 快適に使えてますかー？
- いろいろなチャレンジをしています
 - やりたいことは沢山!!!オレ達には夢がある
 - そこそこ時間をとられました
- いろいろなトラブルもありました
 - そこそこ時間をとられました

ハッカソンテーマ

- 時間がなくて作れなかったものを作りきるぞ!!
- 見える化を頑張ってみるぞ!!

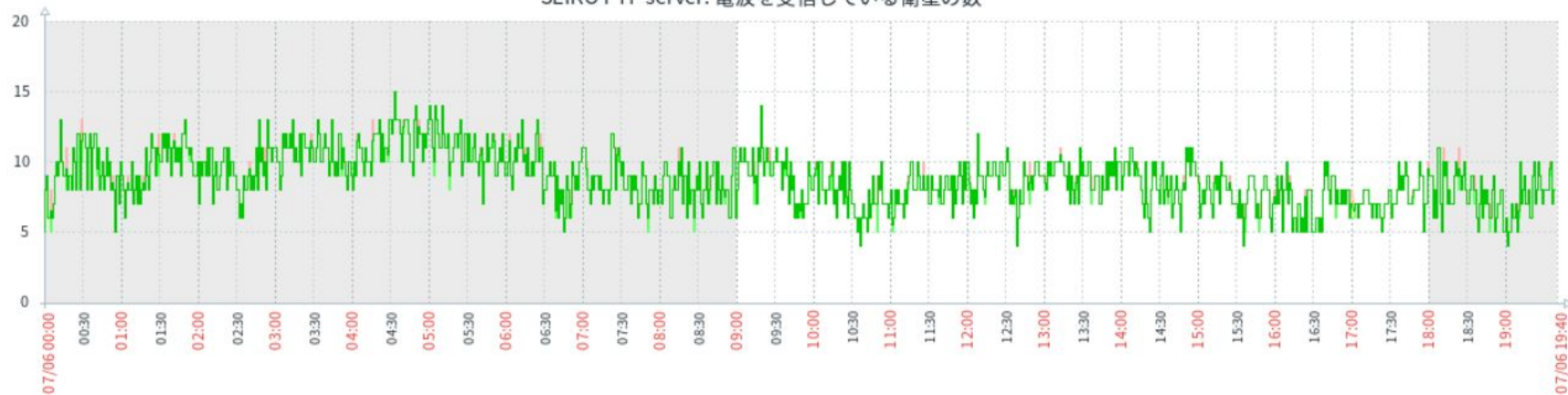
成果物

- PTPサーバでsatelite数を取得
- Prometheus + GrafanaでDHCP監視
- DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化
- Zabbix + GrafanaでAP監視
- DoH(DNS over HTTPS)

成果物

- PTPサーバでsatelite数を取得
- Prometheus + GrafanaでDHCP監視
- DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化
- Zabbix + GrafanaでAP監視
- DoH(DNS over HTTPS)

SEIKO PTP server: 電波を受信している衛星の数



■ 電波を受信している衛星の数 [すべて]

最新値	最小	平均	最大
8	4	8.8278	15

成果物

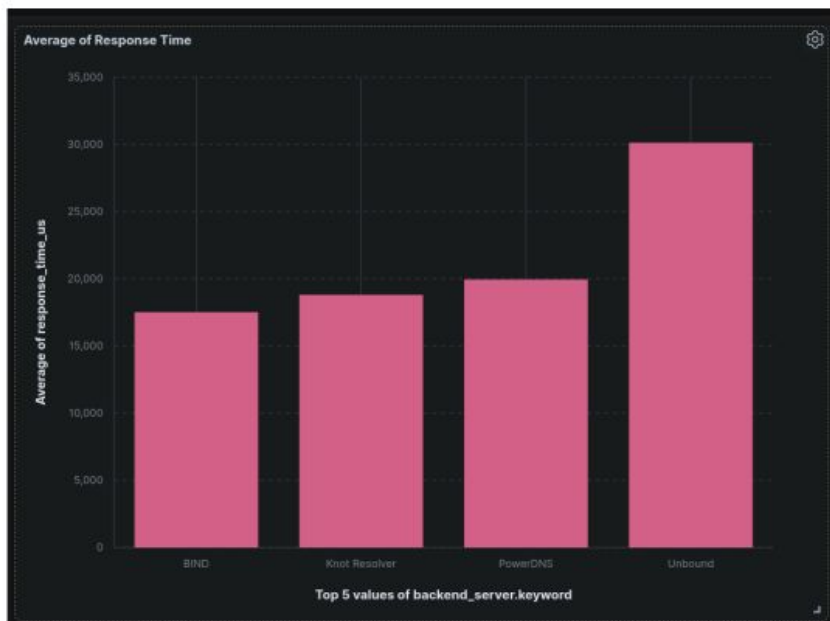
- PTPサーバでsatelite数を取得
- **Prometheus + GrafanaでDHCP監視**
- DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化
- Zabbix + GrafanaでAP監視
- DoH(DNS over HTTPS)



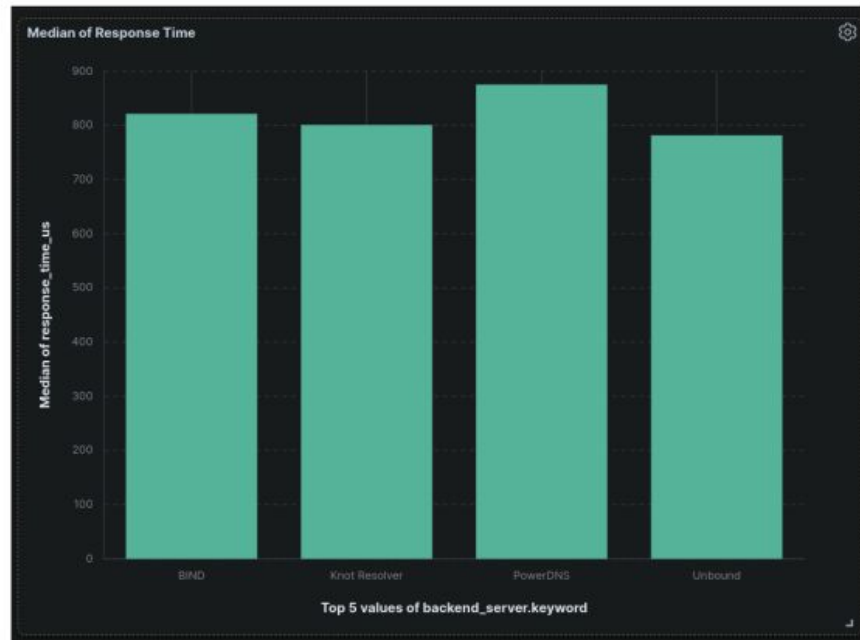
成果物

- PTPサーバでsatelite数を取得
- Prometheus + GrafanaでDHCP監視
- **DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化**
- Zabbix + GrafanaでAP監視
- DoH(DNS over HTTPS)

DNS解析



平均



中央值

成果物

- PTPサーバでsatelite数を取得
- Prometheus + GrafanaでDHCP監視
- DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化
- **Zabbix + GrafanaでAP監視**
- DoH(DNS over HTTPS)



Search or jump to...

00:00:00

00:00:00

Sign in

Home > Dashboards > JANOG52 Network

Last 3 hours 10s

クライアント数 555

janog52

437

janog52-v6-mostly

20

janog52-openroaming

16

janog52-6e

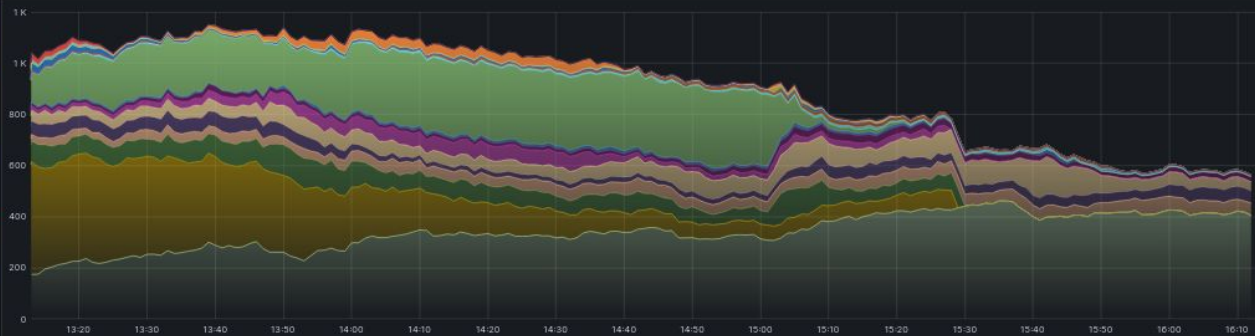
0

janog52-staff

56

janog52-noc

26



ASR1001 Po1



NAT Table entries



VLAN100(visitor)



VLAN110(stream)



VLAN400(noc)



VLAN410(staff)



Created by JANOG52 NOC TEAM

成果物

- PTPサーバでsatelite数を取得
- Prometheus + GrafanaでDHCP監視
- DNSキャッシュサーバのパフォーマンス可視化
- Zabbix + GrafanaでAP監視
- **DoH(DNS over HTTPS)**

おれ達の闘いはこれからだ

- nautobotのデモ ← データ投入中
- NTP時計の設置 ← 機材は受けとってこれから作業
- インターネットへのウェブ公開 ← さらに増やすぞ
- トラブルシュートとか ← まだまだ頑張る

<https://grafana.sunolab.net/> ← 公開中

Devices

Devices

Configure

☐	Name	Status	Tenant	Role	Type	Site	Loc
☐	1f-101-l2-001	Active	—	スイッチ	Cisco C9200L-48P-4G	出島メッセ	—
☐	1f-blu-ap01	Active	—	AP	Cisco Catalyst 9120AXI-Q	出島メッセ	—
☐	1f-blu-ap02	Active	—	AP	Cisco Catalyst 9120AXI-Q	出島メッセ	—
☐	1f-blu-ap03	Active	—	AP	Cisco Catalyst 9120AXI-Q	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap01	Active	—	AP	Cisco Catalyst 9120AXI-Q	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap02	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap03	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap04	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap05	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap06	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap07	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap08	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-gre-ap09	Active	—	AP	Cisco Catalyst	出島メッセ	—
☐	1f-jf11-l2-001	Active	—	スイッチ	Cisco C9200L-48P-4G	出島メッセ	—
☐	1f-jf12-l2-001	Active	—	スイッチ	Cisco C9200L-48P-4G	出島メッセ	—

Search Nautobot



admin ▾

Racks

Search Racks



Configure

Filter

+ Add

Import

Export

Racks

☐	Name	Site	Location	Group	Status	Facility ID	Tenant	Role	Height	Devices	Space	Power
☐	1階廊下a	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	1階廊下b	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	2階廊下	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	0	0%	0%
☐	JF-1-1	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	2	20%	0%
☐	JF-1-2	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-1-3	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	12U	6	50%	0%
☐	JF-1-4	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-2-5	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-2-6	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-3-1	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-3-2	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	2	20%	0%
☐	JF-3-3	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	JF-3-4	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%
☐	MDF室	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	25U	2	8%	0%
☐	会議室101-1	出島メッセ	—	—	Active	—	—	—	10U	1	10%	0%