

**10分で分かる！**

**Zabbixと連携できる  
Syslogサーバーで  
ログ監視をする方法**

---

2024年11月19日

ふらっとホーム株式会社 瀬口



# はじめに

## Zabbixとログ保存の深い関係

- ネットワーク構築のご相談をいただく際にZabbixサーバーを利用しているユーザーが多い
- Zabbixサーバーでのログ監視は負荷が心配なので、  
「低コストで導入ができて、運用の手間がかからないSyslogサーバー」を求める声が多い

## お問い合わせを受けて、Zabbixサーバー連携機能を実装

- 上記の問い合わせ状況を踏まえて、  
2024年5月に当社のSyslogサーバーからZabbixサーバーへログを転送する機能が追加
- Zabbix Agentに対応していない機器のログ収集や大量のログ保存・ログ監視にも対応

# 本日の流れ

- 01 自己紹介と会社概要
- 02 Zabbix Japanとの歴史
- 03 アプリアンス製品のトレンドは？
- 04 Zabbix連携機能について
- 05 EasyBlocks Smart log seriesとは
- 06 欠かせない3つのサイジング方法
- 07 **【参考】** 自社環境でサイジングしてみた！

# 自己紹介



ぷらっとホーム株式会社

瀬口 颯

## 所属部署

ネットワーク事業部 営業技術課

顧客対応・キッティング作業・ブログ作成・ウェビナー登壇など  
技術面での営業サポートを担当。

## ひとこと

新卒からぷらっとホームに入社し、技術面での営業サポートを担当しています。  
顧客対応・キッティング作業・ブログ作成・ウェビナー登壇などから製品に広く  
携わっており、ブログは執筆8ヶ月目にして総閲覧数6,600回を超えました。  
Zabbixについては学習中の身ですが、イベント・ブログを通して多くの方にZabbixを  
知っていただければと奮闘しています。

# 会社概要

COMPANY IDENTIFICATION

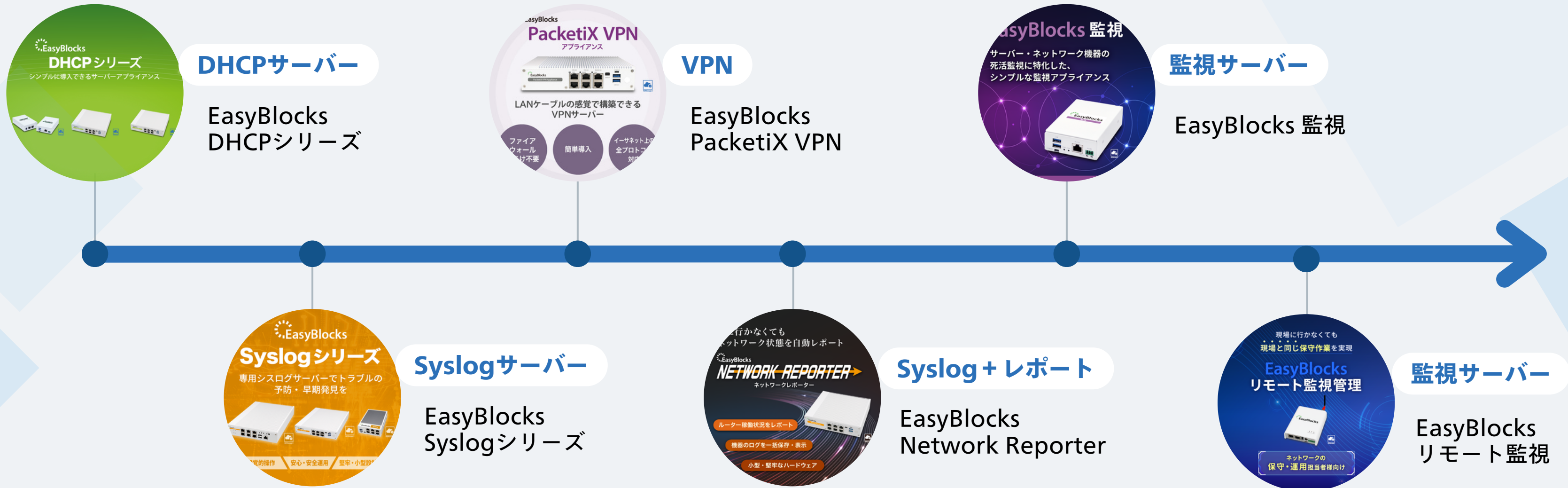
## Plat'Home ぷらっとホーム株式会社

✦ TECHNOLOGY to serve you.

1993年創業。Linuxをはじめとするコンピューターに関わるアプライアンス、サービスを提供しており、Zabbixリセラーとして10年目を迎えました。ただ製品を提供するだけではなく「成長をともにするパートナーに。」をコンセプトに、ブログやセミナー無料相談会などお客様への価値提供にも力をいれています。

- 設立 : 1993年3月23日
- 資本金 : 1億円
- 所在地 : 東京都千代田区九段北4-1-3日本ビルディング九段別館3F
- 代表 : 代表取締役社長 鈴木友康
- 事業内容: IoTゲートウェイ・マイクロサーバー  
ネットワーク関連製品の開発・販売
- 上場市場: 東京証券取引所 スタンダード市場





# EasyBlocks シリーズについて

シリーズ累計導入実績7,000社以上を誇るネットワークアプライアンスサーバー製品。機能別にラインナップが分かれており、「低コスト」かつ「構築・運用の手間いらず」で手軽に導入できます。

また、EasyBlocksシリーズ全製品にリモートで保守管理ができるSaaS型サービス「AirManage 2」がサポートサービス内で利用可能。遠隔地からEasyBlocksの操作をはじめ、設定変更、設定バックアップ、ソフトウェアのアップデートなどを行う事ができ、管理者の負担を大幅に軽減します。

# Zabbix Japanとの歴史①

【2013/11/22～】  
ぷらっとホーム製のハードウェアを採用した  
「Zabbix プロキシ搭載アプライアンス製品」の提供を開始

**Plat'Home**  
TECHNOLOGY to serve you.

**ZABBIX**  
2013年11月22日  
Zabbix SIA  
Zabbix Japan LLC  
ぷらっとホーム株式会社

**統合監視ソフトの Zabbix 社が Zabbix プロキシ搭載アプライアンス製品を提供開始**

～ 簡単導入、メンテナンスフリーな 高信頼・高パフォーマンス Zabbix プロキシサーバー を提供 ～

※本プレスリリースは Zabbix SIA、Zabbix Japan LLC、ぷらっとホーム株式会社の共同プレスリリースです。

オープンソース統合監視ソフトウェア「Zabbix」を提供する Zabbix 社（本社、Zabbix SIA: ラトビア共和国、代表取締役社長: Alexei Vladishev (アレクセイ ウラジシエフ)、日本支社、Zabbix Japan LLC: 東京都港区、代表: 寺島広大、以下 Zabbix 社) は、ぷらっとホーム株式会社(証券コード: 東証 6836、本社: 東京都千代田区、



[https://www.plathome.co.jp/about/press/pdf/Zabbix\\_Appliance\\_ZP-1200-20131122\\_fix.pdf](https://www.plathome.co.jp/about/press/pdf/Zabbix_Appliance_ZP-1200-20131122_fix.pdf)

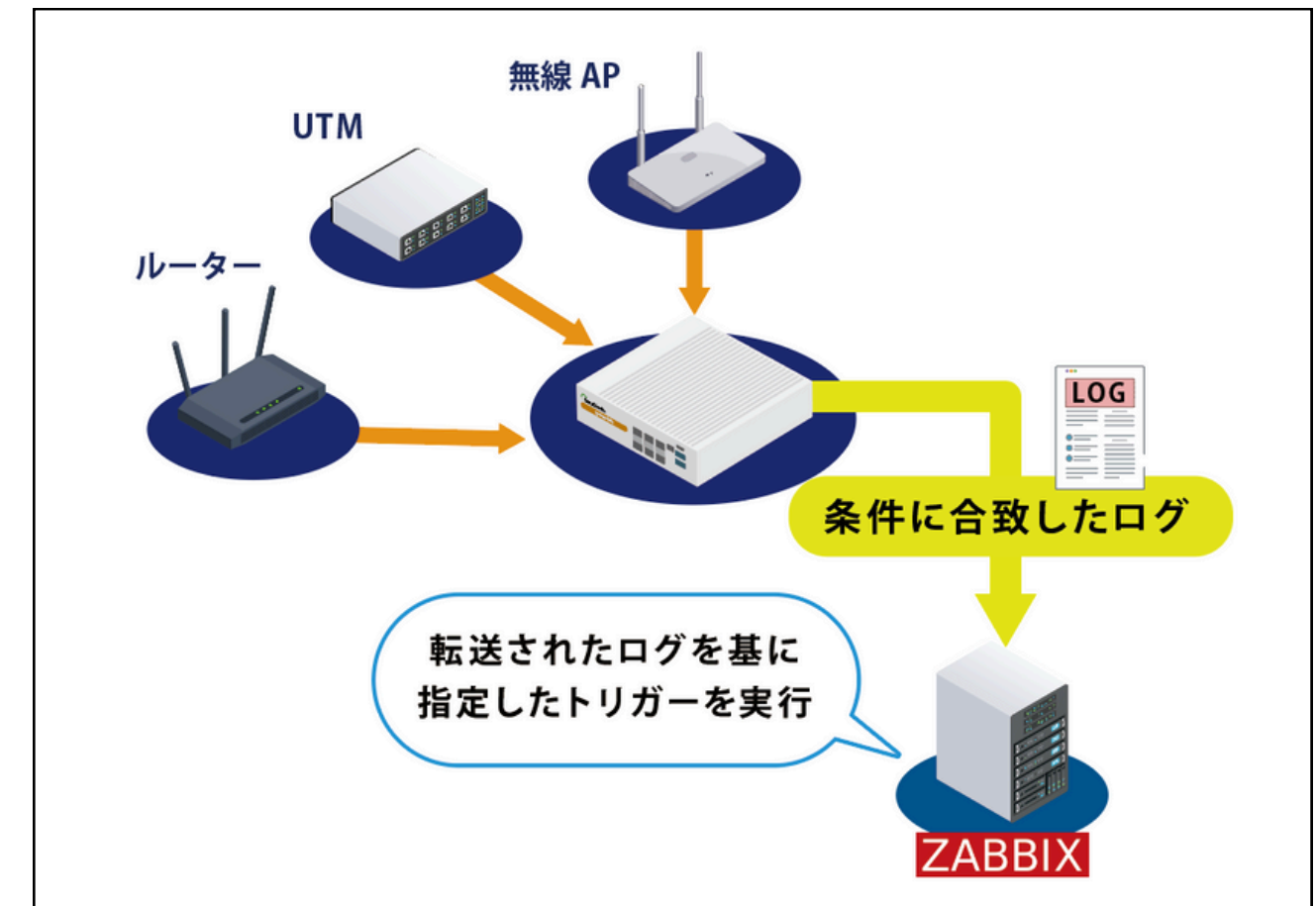
# Zabbix Japanとの歴史②

【2024/5/21～】

ぷらっとホームSyslogサーバー機能を搭載した  
アプライアンス製品「EasyBlocks Smart log series」に  
て、「Zabbixサーバーへのログ転送機能」の提供を開始



<機能概要図>



<https://www.plathome.co.jp/press-release/20240425-zabbix-server-easyblocks/>



# アプライアンス製品のトレンドは？

※2022年度と2023年度の比較

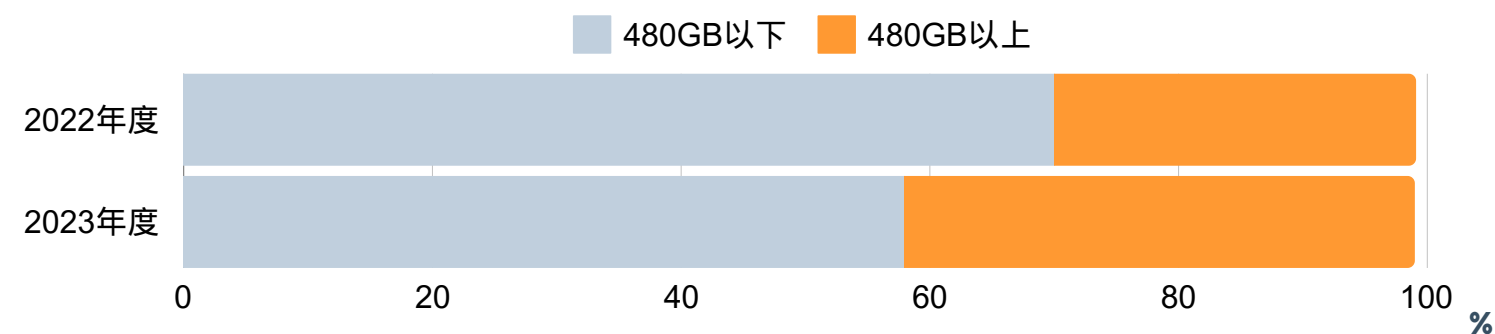
## 『Syslogアプライアンス』

問合せ数

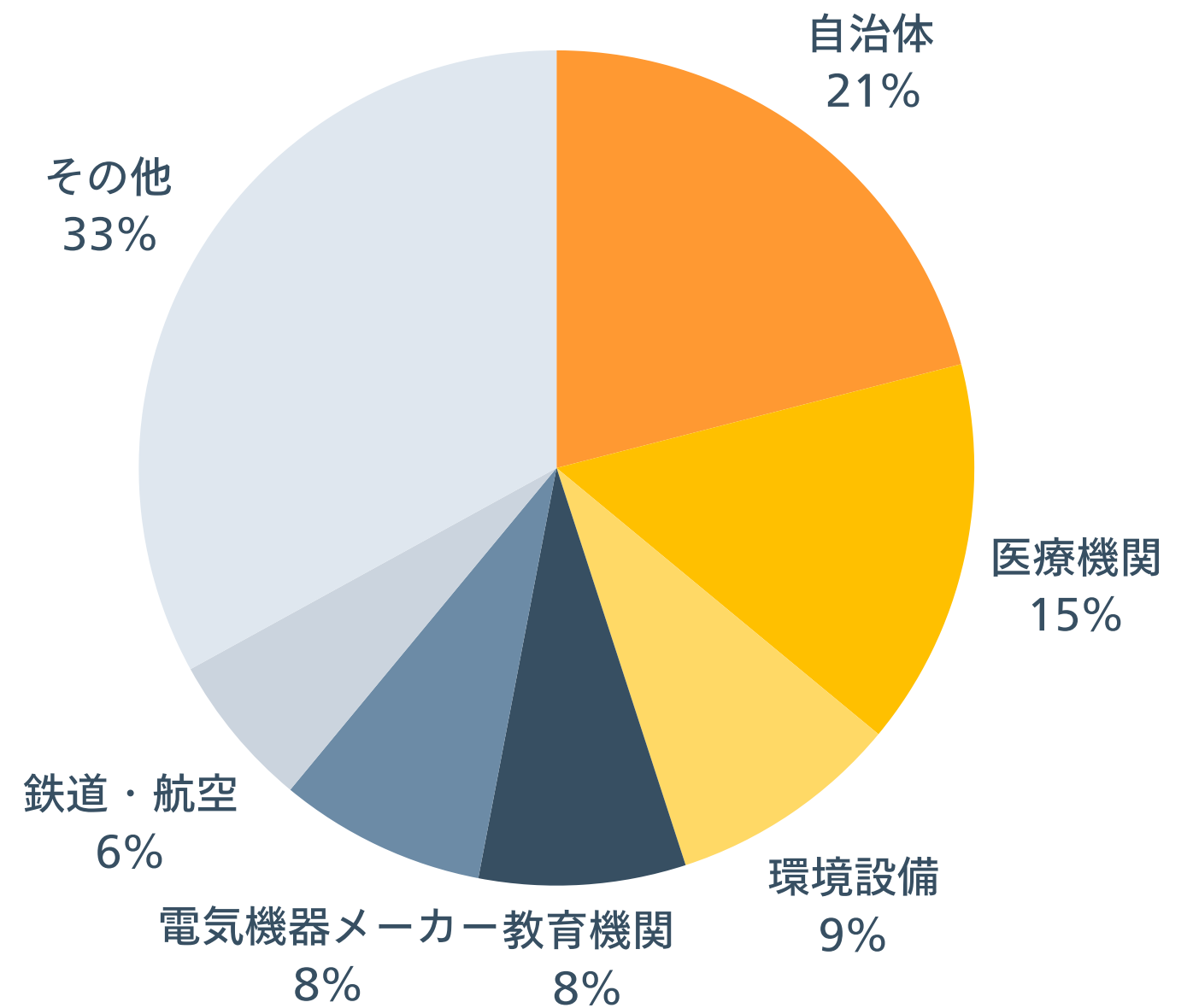
約 **2** 倍に増加

## ストレージ容量

問い合わせ増加に伴い、  
実際の案件でもストレージ容量は**増加傾向**



## 業種別比率



# Zabbix連携機能

— EasyBlocks Smart log series —

# Zabbixサーバーへのログ転送機能

## 新機能追加の背景

### 問い合わせの増加

セキュリティ対策の一環としてログサーバーの需要が高まる中、Zabbix Agentに対応していない機器のログ収集課題などZabbixを使用したログ監視に関する問い合わせが増加傾向にある

### Zabbixサーバーへの負荷やストレージ容量の懸念

監視とログの収集をZabbixサーバーで同時に行うと負荷がかかったり、ストレージ容量が足りなくなったりするなどの課題がある

### 構築・運用の手間がかかる

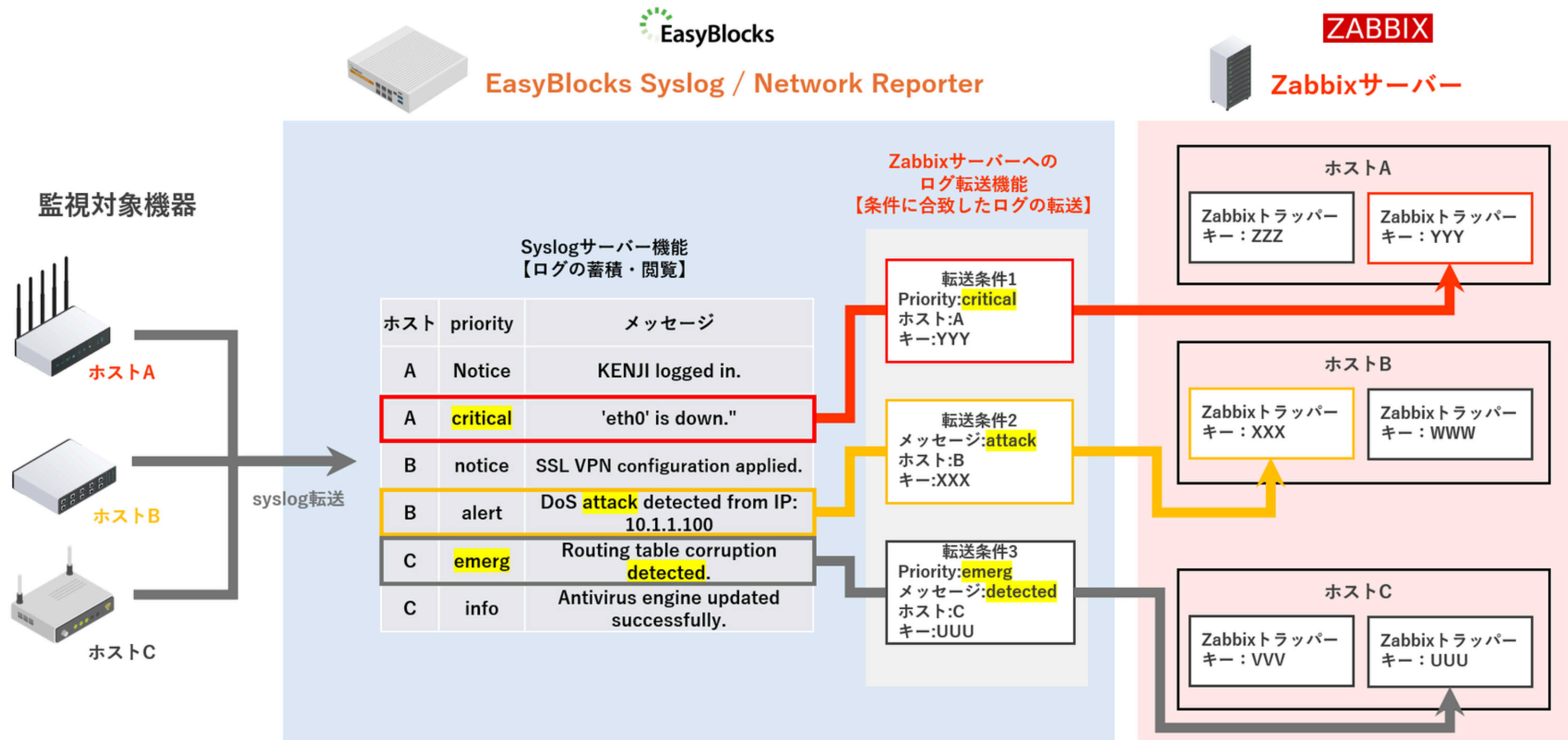
ログ収集を別で行う場合、Zabbixを使用したログ監視を行うための仕組みをつくる必要があるため、構築や運用の手間がかかる

## Syslogアプライアンスで解決！

### 『EasyBlocks Smart log series』で そのお悩み、解決できます！

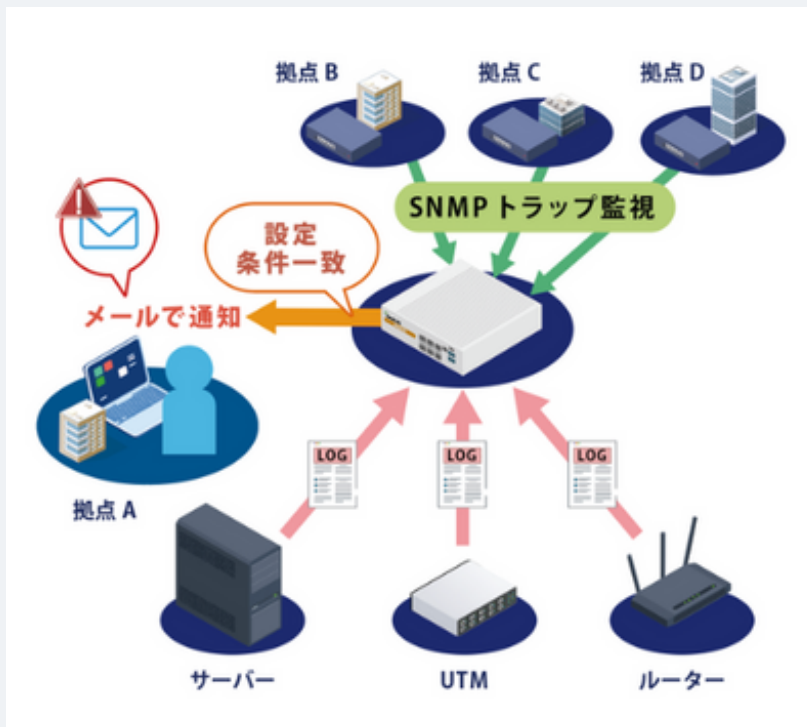
Syslogの収集はアプライアンス製品が担い、Zabbixサーバーへは特定の文字列やPriorityに合致したログのみを転送することで、  
**Zabbixサーバーへの負荷、**  
**ストレージ消費量を最小限に抑えたログ監視のシステムを構築することが可能**

# WebUIで簡単設定！機能概要図



# EasyBlocks Smart log series 機能一覧

## ログ保存・表示

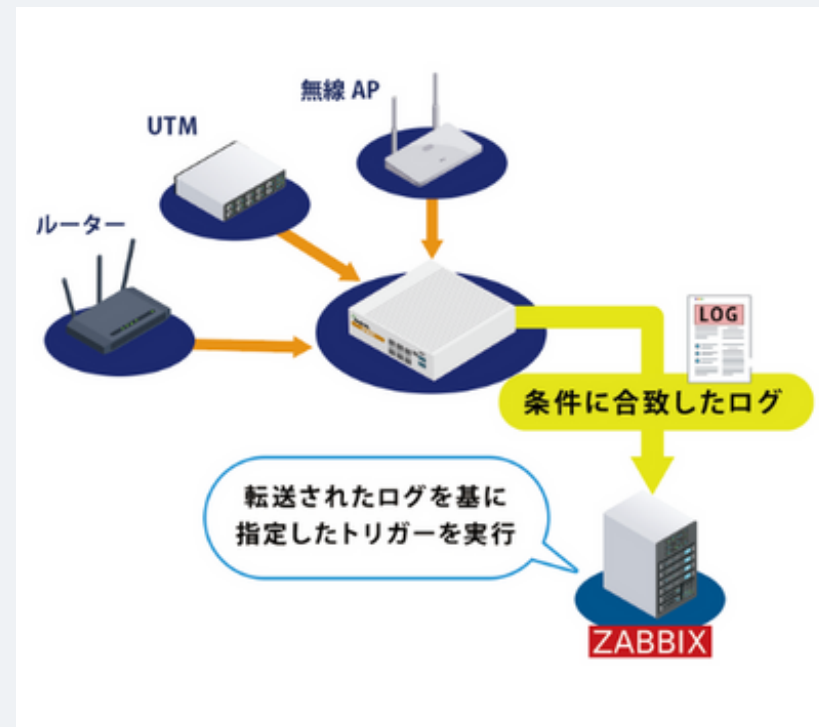


収集したログを本体内に保存し  
WebUI上で閲覧  
フィルタリングルール搭載

### | ユースケース |

- 複数のサーバー、ネットワーク、UTMなどの機器ログを一元管理
- 複数機器のログやSNMPトラップ監視

## Zabbixログ転送

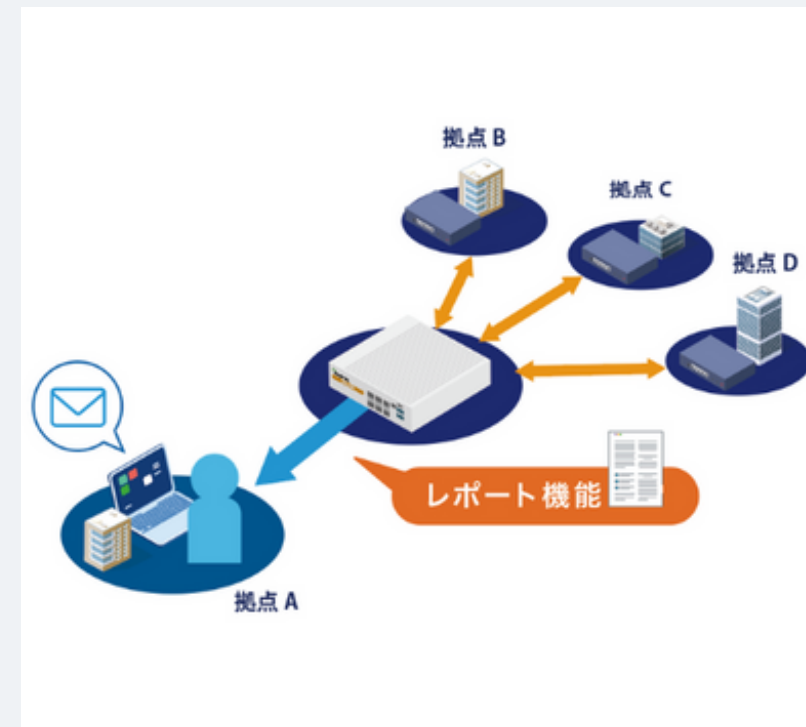


受信した特定の文字列や  
Priorityに合致したログのみを Zabbix  
サーバーへ転送する

### | ユースケース |

- Zabbix Agentが導入できない機器ログの監視
- 構築の手間をかけずに Zabbixでログ監視

## レポート機能



ヤマハ製ルーター（RTXルーター、  
NVRルーター）やFortinet製UTMの  
稼働状況をレポート  
※Network Reporterのみ

### | 対応機種の一覧 |

<https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/networkreporter/>

## サポートサービス



リモートで保守管理ができる  
『AirManage2』などの充実した  
サポートサービス

### | サポートサービス詳細 |

<https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/eb-support/>

# 【参考】 EasyBlocks Smart log series ラインナップ一覧

| 項目                 | EasyBlocks Syslogシリーズ   | EasyBlocks Network Reporter        | EasyBlocks Syslog ProLine |
|--------------------|---|------------------------------------|---------------------------|
| ストレージ容量<br>ラインナップ  | 120GB / 240GB / 480GB<br>1TB / 2TB  | 120GB / 240GB / 480GB<br>1TB / 2TB | 4TB～最大242TB               |
| ログ保存・表示            | ○   | ○                                  | ○                         |
| Zabbix連携           | ○   | ○                                  | ○                         |
| レポート機能             | -   | ○                                  | -                         |
| ストレージRAID構成        | -   | -                                  | ○                         |
| リモートマネジメント<br>サービス | ○（サポートサービスに付随）  |                                    |                           |
| 参考販売価格※            | ¥182,000～   | ¥299,000～                          | ¥2,980,000～               |
| 初回無償サポート年数         | 1年  |                                    | 3年                        |
| サポート年数             | 最長7年  |                                    |                           |
| サポートサービス詳細         | <a href="https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/eb-support/">https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/eb-support/</a> |                                    |                           |

※価格はエンドユーザー様向けの直販価格です。Sler様、販売店様向け価格もございますので、詳細はお問い合わせください。

※無償サポート年数以降のサポートサービス延長は有償での提供となります。

# サイジングしてみた

— EasyBlocks Smart log series —

# Syslogサーバーのサイジング方法

01

貸出機を使用した  
実環境でのサイジング

当社での推奨方法。実機を実環境に設置し、ログを収集したい装置でログ送信設定を行い、一定期間ログを蓄積します。

02

ネットワーク管理者や  
Sler業者の選定

実環境のネットワーク管理者やSler業者がログ総量などある程度把握している場合は、当社の選定表からモデル選定が可能です。

03

ログの件数やバイト数  
に基づく試算

以下の計算式を使用して、モデル選定することも可能です。

【ログ出力秒間件数 × ログ1件当たりのバイト数 × 1.3~1.5】



# 自社環境でSyslogサーバーのサイジングしてみた

同じような従業員数、営業時間帯の企業でしたら今回実測した内容と近い値になるのではないかと考えられますので、ぜひご参考ください。

## ログ収集対象装置

- インターネット接続ルーター：2台
- WiFiアクセスポイント：5台

## ログ蓄積期間

2週間(10営業日)

(評価機無償貸出しを2週間という期限で設定しているため)

## ぷらっとホームの社内環境

- 従業員数：32名(2024年3月31日現在)
- 営業時間：祝祭日を除く平日の午前9時30分から午後6時まで



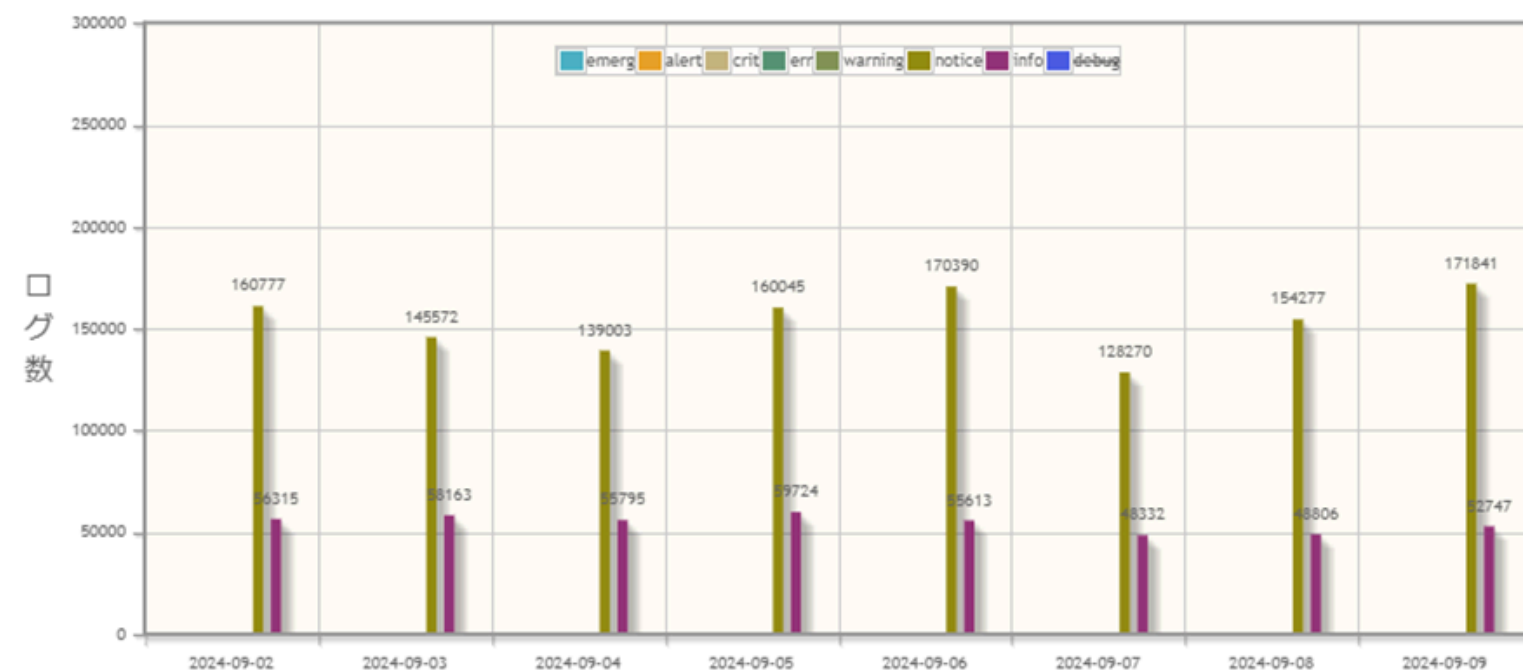
# サイジング結果

## 実測数値 ※2週間

ログ総件数 : 6,319,148件  
ストレージ使用量 : 約1.1GB

### 平日と土日のログ件数比較

平日ログ平均件数 : 459,967件  
土日ログ平均件数 : 411,384件



## 結果からモデル選定をする

左記結果を踏まえ、1ヶ月の目安を倍とした場合、

ログ総件数 : 12,638,296件  
ストレージ使用量 : 約2.2GB



**120GBのモデルを使用しても  
約30ヶ月程度は本体にログ保存が可能。**

### <補足>

- EasyBlocks Smart log seriesは、搭載ストレージの80%になると一番古い月のテーブルが削除されます。120GBモデルの場合、120GB全てにログを蓄積できるというわけではないため、その点を考慮して計算する必要があります。
- UTM等のトラフィックログを取得したりするような環境の場合、ログ件数が今回のサイジング結果よりもログ件数が増えることが想定されます。

## 【参考】各サイジング方法の詳細

01

貸出機を使用した  
実環境でのサイジング

【実践編】 自社環境でSyslogサーバーのサイジングしてみた

<https://blog.plathome.co.jp/syslog-server-sizing/>

02

ネットワーク管理者や  
SIer業者の選定

最適な容量はどれ？ EasyBlocks Syslogのスマートな選定方法

<https://blog.plathome.co.jp/easyblocks-syslog-smartselection/>

03

ログの件数やバイト  
数に基づく試算

どのストレージを選べばいい？ EasyBlocks Syslogシリーズ & Network Reporterの選定方法

<https://blog.plathome.co.jp/easyblocks-syslog-network-reporter-storage/>

# THANK YOU

最後までご清聴いただき、誠にありがとうございます。  
アンケートのご協力をお願いいたします。

## 【参考】

- EasyBlocks Smart log series

<https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/syslog-appliance/syslog-top/>

- ふらっとブログ

<https://blog.plathome.co.jp/>