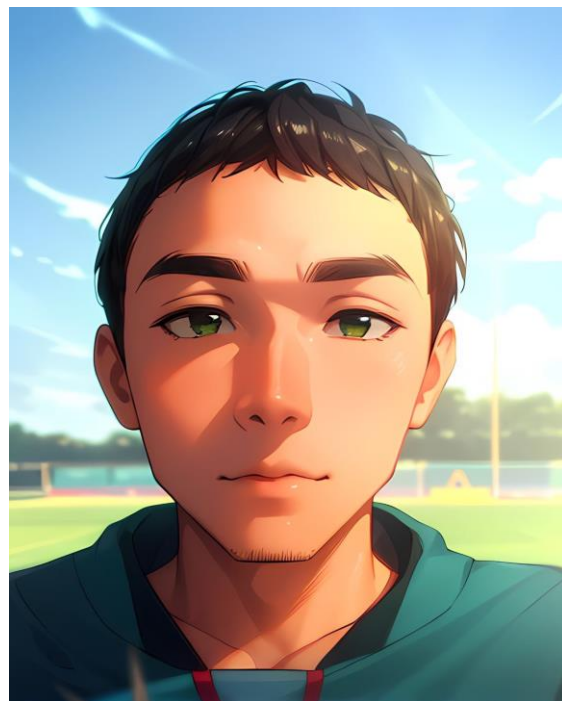


Zabbix Cloud登場

Zabbixのプロが実際に使ってみた

SCSK株式会社
ITインフラサービス事業グループ
基盤ソリューション事業本部
テクノロジーサービス部 第四課

自 己 紹 介



名前 : 小寺 崇仁 (こでら たかひと)

所属 : SCSK株式会社 テクノロジーサービス部

経歴 : アプリ開発→インフラ運用→インフラ構築

1. Zabbix Cloudとは？
2. Zabbix Cloudの特徴
3. さいごに

1. Zabbix Cloudとは？

1.Zabbix Cloudとは

1.1 Zabbix Cloudのリリース



昨年10月にZabbix Cloudがリリースされました。

でもこれって…

- どんなサービスなの？
- 何ができるの？
- どうやって使うの？
- ソフトウェア版との違いは？



1.Zabbix Cloudとは

1.1 Zabbix Cloudのリリース



昨年10月にZabbix Cloudがリリースされました。

でもこれって…

- どんなサービスなの？
- 何ができるの？
- どうやって使うの？
- ソフトウェア版との違いは？

Zabbix愛が強いSCSKが、
皆さんの疑問にお答えします

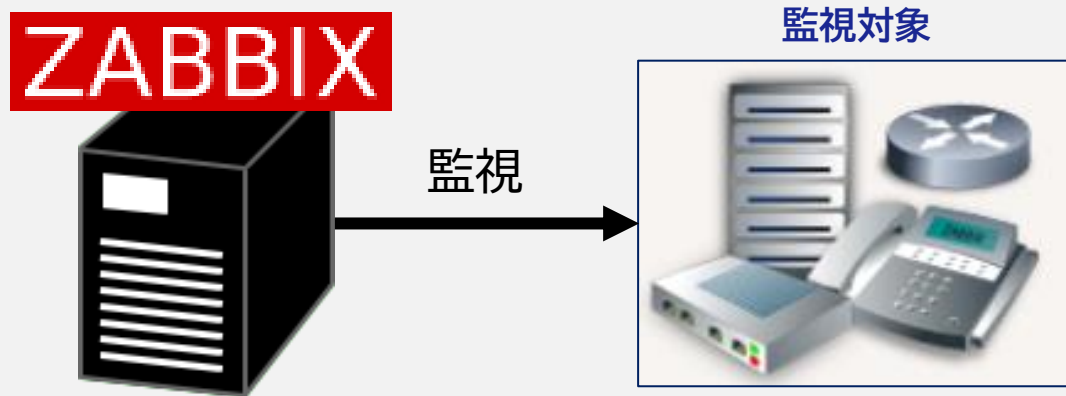


1.Zabbix Cloudとは

1.2 Zabbix Cloudってどんなサービスなの

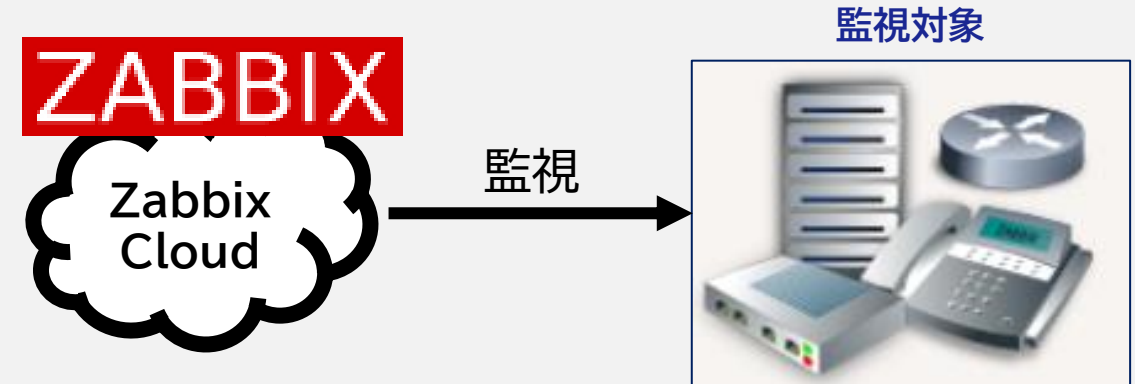
Zabbix Cloudとは、システム監視ツールZabbixを
SaaSとして提供するサービスです。

Zabbix(ソフトウェア版)



- ・オンプレorクラウド上にサーバーを立て、
その上にZabbixをインストールして監視

Zabbix Cloud



- ・SaaSとして起動するZabbixで監視
※プライベート環境の機器を監視するには、
Zabbix Proxyを立てる必要有

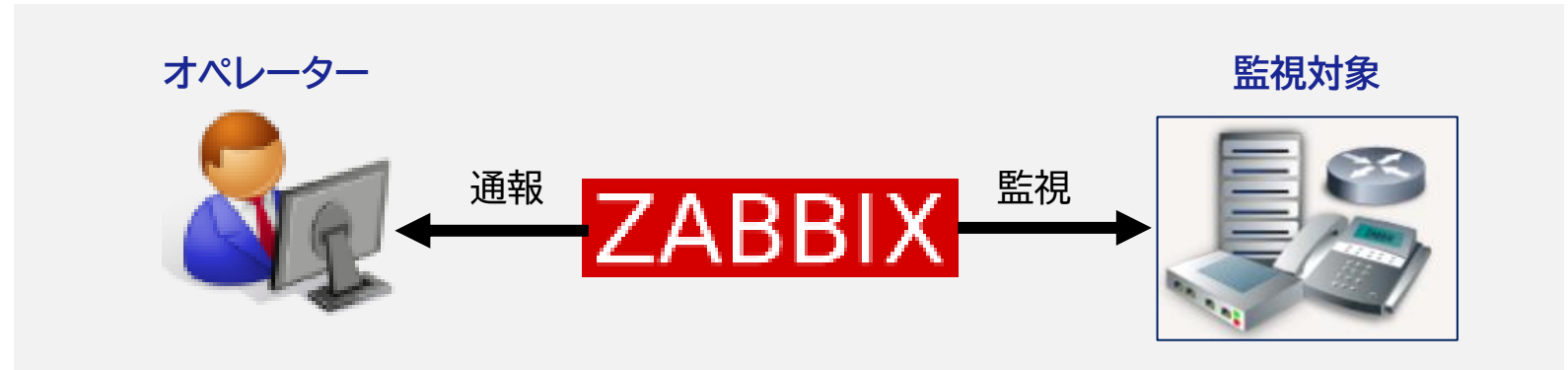
1.Zabbix Cloudとは

1.3 Zabbix Cloudって何ができるの

Zabbix Cloudでは、以下の機能が実現できます。

Zabbixの監視機能

※一部利用できない機能有(後述)



SaaS特有のメリット



1.Zabbix Cloudとは

1.4 Zabbix Cloudってどうやって使うの

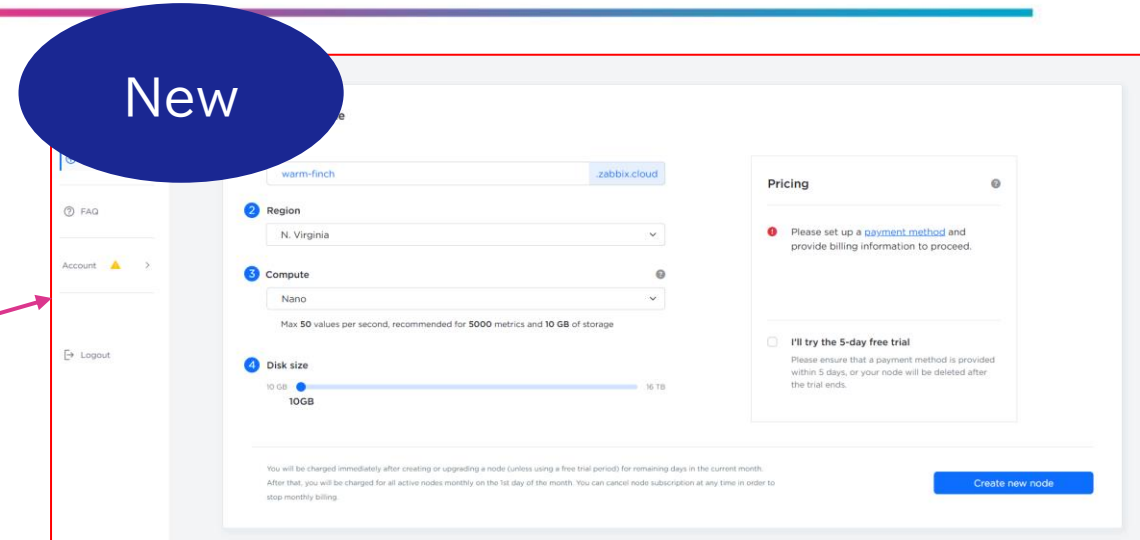
おおまかな手順は以下の通りです。

① Zabbix Cloudのアカウント作成

② コンソールからノードを立ち上げる

③ ノードにアクセスし、監視設定

詳細な手順は、弊社ブログをご覧ください。



2. Zabbix Cloudの特徴

最大の魅力は、簡単な導入と自動アップグレードにより、
迅速かつ効率的に最新の監視環境を維持

Zabbix Cloudの主な利点

必要に応じてスケール

要件に合わせてZabbix Cloud
インスタンスをシームレスに再スケール

オンデマンドのZabbix

数回のクリックで新しいZabbix
インスタンスまたはプロキシを展開

何でも監視

幅広いデータ収集および
処理アプローチから選択

24/7の稼働時間

Zabbixインスタンスが常に
利用可能であることを保証

常に最新の状態を維持

Zabbixインスタンスを自動的に
最新バージョンにアップグレード

パフォーマンスを最大化

Zabbix Cloudインスタンスは、
可能な限り最高のデータ収集および
処理パフォーマンスに設定

2.Zabbix Cloudの特徴

2.2 定期バージョンアップデートの必要性

メジャーバージョンは約1年半毎、マイナーは半年、脆弱性は随時リリース
定期的なバージョンアップの必要性が増す

バージョン	リリース日	フルサポート終了 (LTSの場合 3年) *	リミテッドサポート終了 (LTSの場合 5年) **
Zabbix 7.2	2024/12	2025/6	2025/12
Zabbix 7.0 LTS	2024/6	2027/6	2029/6
Zabbix 6.4	2023/3	2024/6	2024/12
Zabbix 6.0 LTS	2022/2/15	2025/2	2027/2
Zabbix 5.0 LTS	2020/5/12	2023/5	2025/5
Zabbix 4.0 LTS	2018/10/1	2021/10	2023/10

SQL injection in Zabbix API

Severity: 8.6 High

Affected versions: 7.0.0-7.0.7, 7.2.0-7.2.1

Fixed versions: 7.0.8rc2, 7.2.2rc1

CVE ID: CVE-2024-36465

Component: API

2025-04-02

Reflected XSS vulnerability

Severity: 7.5 High

Affected versions: 6.0.0-6.0.36, 6.4.0-6.4.20, 7.0.0-7.0.6

Fixed versions: 6.0.37rc1, 6.4.21rc1, 7.0.7rc1

CVE ID: CVE-2024-45699

Component: Frontend

2025-04-02

JS - Internal strings in HTTP headers

Severity: 9.1 Critical

Affected versions: 5.0.0-5.0.45, 6.0.0-6.0.33, 6.4.0-6.4.18, 7.0.0-7.0.3

Fixed versions: 5.0.46rc1, 6.0.34rc1, 6.4.19rc1, 7.0.4rc1

CVE ID: CVE-2024-42330

Component: Server

2024-11-29

SQL injection in user.get API

Severity: 9.9 Critical

Affected versions: 6.0.0-6.0.31, 6.4.0-6.4.16, 7.0.0

Fixed versions: 6.0.32rc1, 6.4.17rc1, 7.0.1rc1

CVE ID: CVE-2024-42327

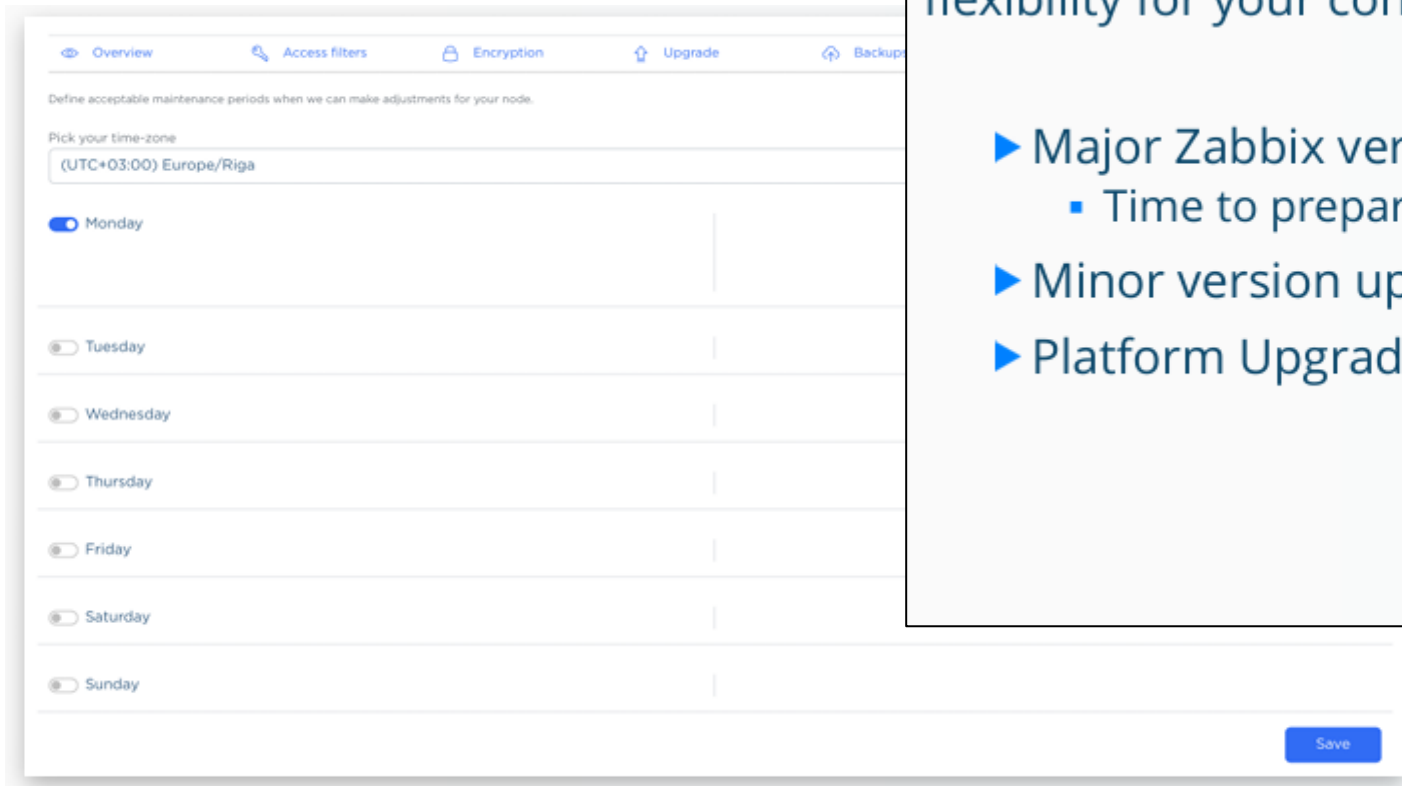
Component: API

2024-11-29

引用元:https://www.zabbix.com/security_advisories

https://www.zabbix.com/jp/life_cycle_and_release_policy

週次メンテナンス機能により、メジャー、マイナー、MW/OSの アップデート処理が自動実行

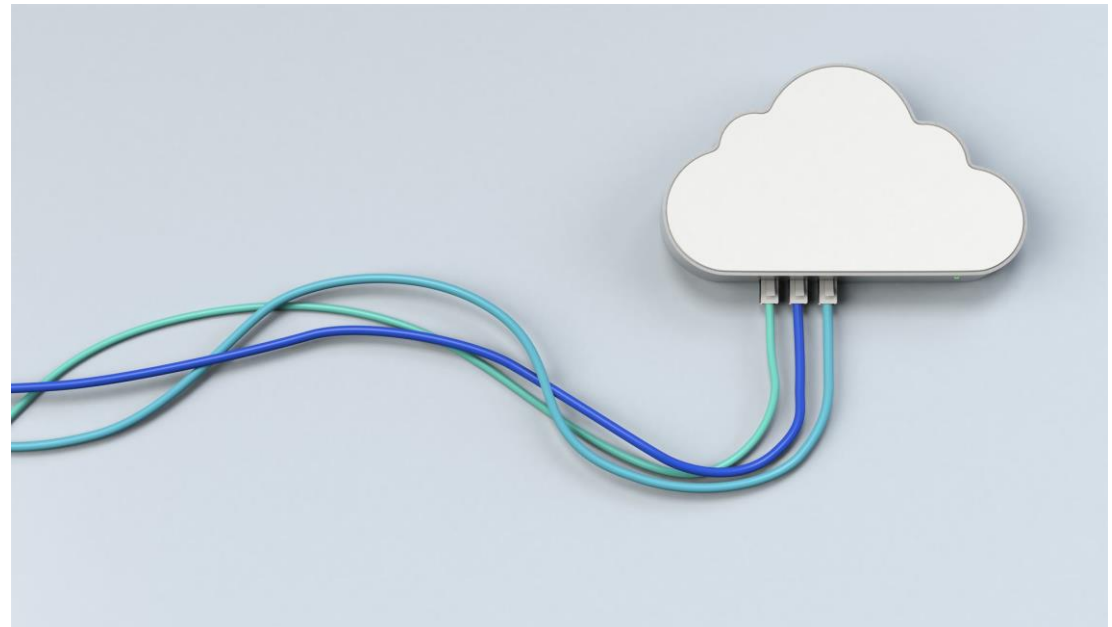


Zabbix version upgrades are mandatory, but with some flexibility for your convenience.

- ▶ Major Zabbix version upgrade (7.2, 7.4)
 - Time to prepare
- ▶ Minor version upgrade (7.0.4, 7.0.5)
- ▶ Platform Upgrade



一方で、できないこともある



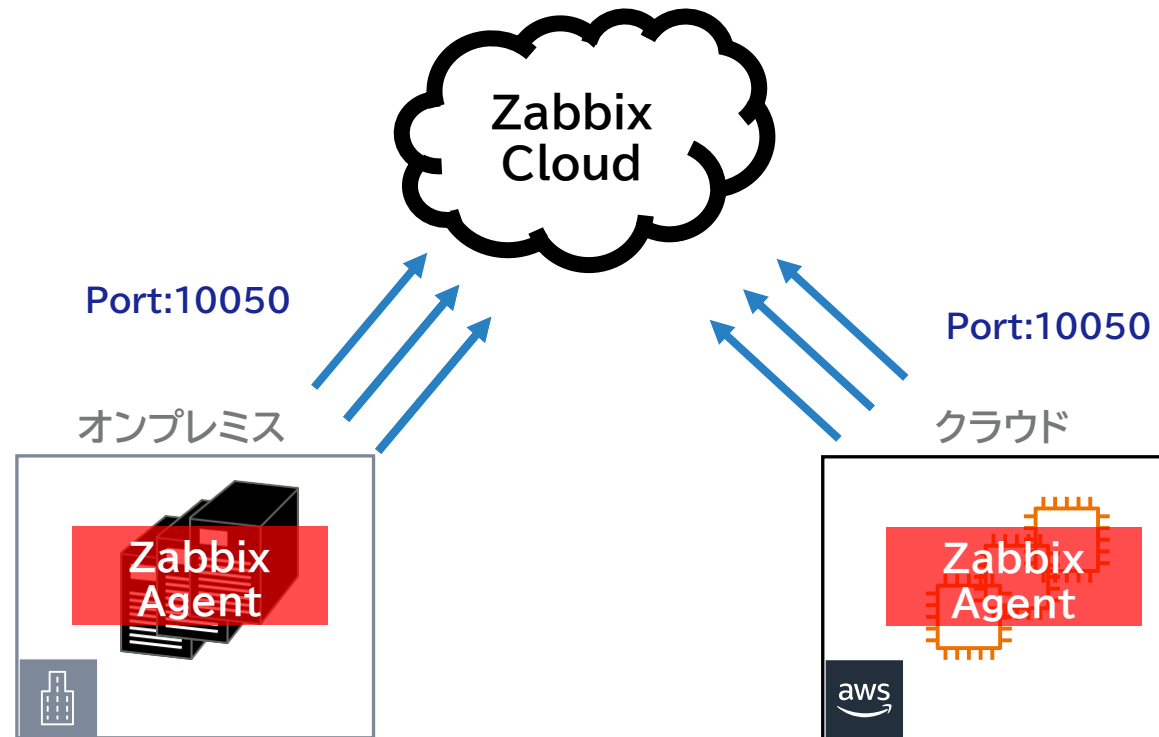
OS領域へのアクセスが許可されていない

- ▶ No remote commands on the Zabbix Server
- ▶ No WEB authentication
- ▶ ODBC supports MySQL and PostgreSQL only
- ▶ No alert and external scripts
- ▶ No SNMP traps on the Server Node
- ▶ SAML Certificate upload

- 1.Zabbixサーバー上でリモートコマンドは使用不可
- 2.WEB認証不可
- 3.ODBCはMySQLとPostgreSQLのみをサポート
- 4.アラートおよび外部スクリプトは使用不可
- 5.サーバーノード上でSNMPトラップの使用不可
- 6.SAML証明書のアップロード不可

⇒カスタマイズの自由度が失われる

監視通信トラフィックがInternetを通る



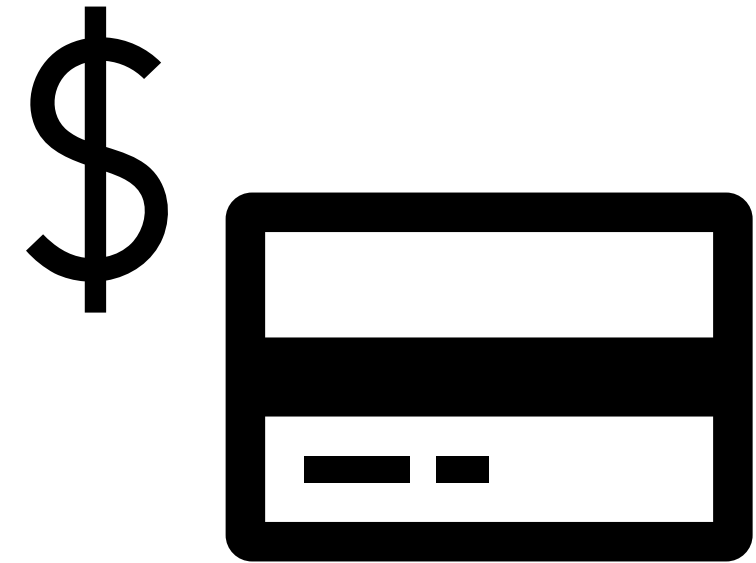
⇒セキュリティを担保したアーキテクチャを検討する必要あり

国内リージョンで利用できない & ドル建てクレジット請求

展開可能なリージョン(国・地域)

- 1.フランクフルト
- 2サンパウロ
- 3.シンガポール
- 4.アイルランド
- 5.北バージニア

※2025/6時点



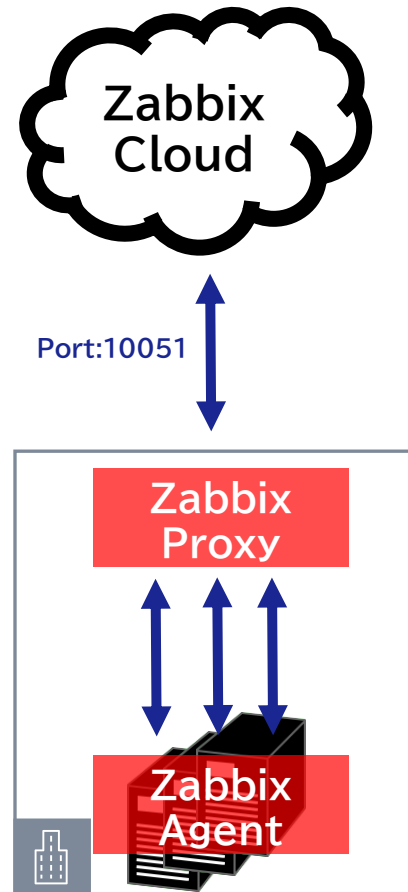
⇒国内レギュレーションへの対応が難しい

ソフトウェア版との差異を考慮し、ユースケースを選択することが肝要

凡例:○…優れている ▲…劣っている

比較観点	詳細	ソフトウェア版	Zabbix Cloud
機能面	カスタマイズ性	○	▲ 監視スクリプト使用不可
非機能面	可用性	▲	○
	性能拡張性	▲	○
	保守運用性	▲	○
	セキュリティ性	○	▲ Internetを通る
	提供形態/支払方法	○	▲ ドル建て、クレジット
	リージョン(提供地域)	○	▲ 国内非対応

Zabbix Cloudとプロキシ構成を推奨

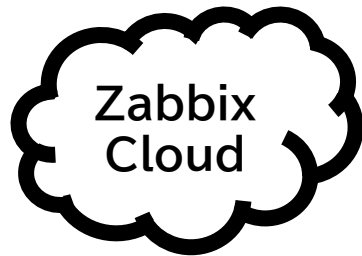


通信可用性:
NW断のデータ保持

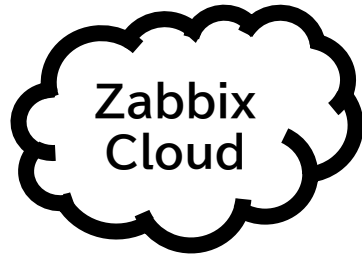
NW分離:
セキュリティ向上

SNMP:OK
スクリプト:OK

機能、性能検証としての開発環境やBCP対策用途

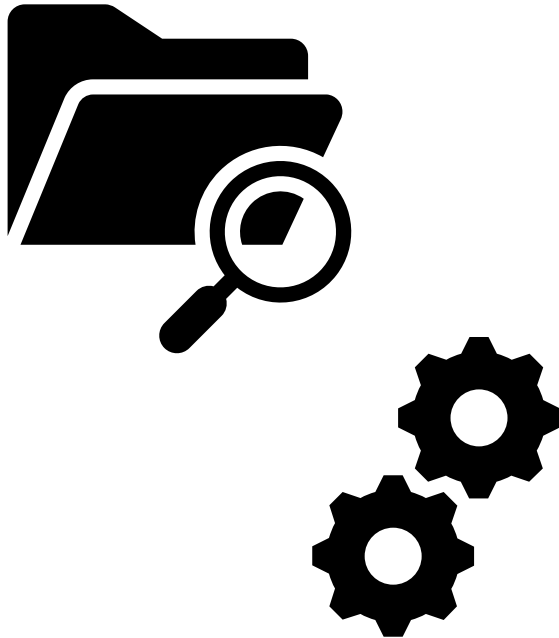


最新バージョンの機能検証
スケーリング機能で性能・負荷検証



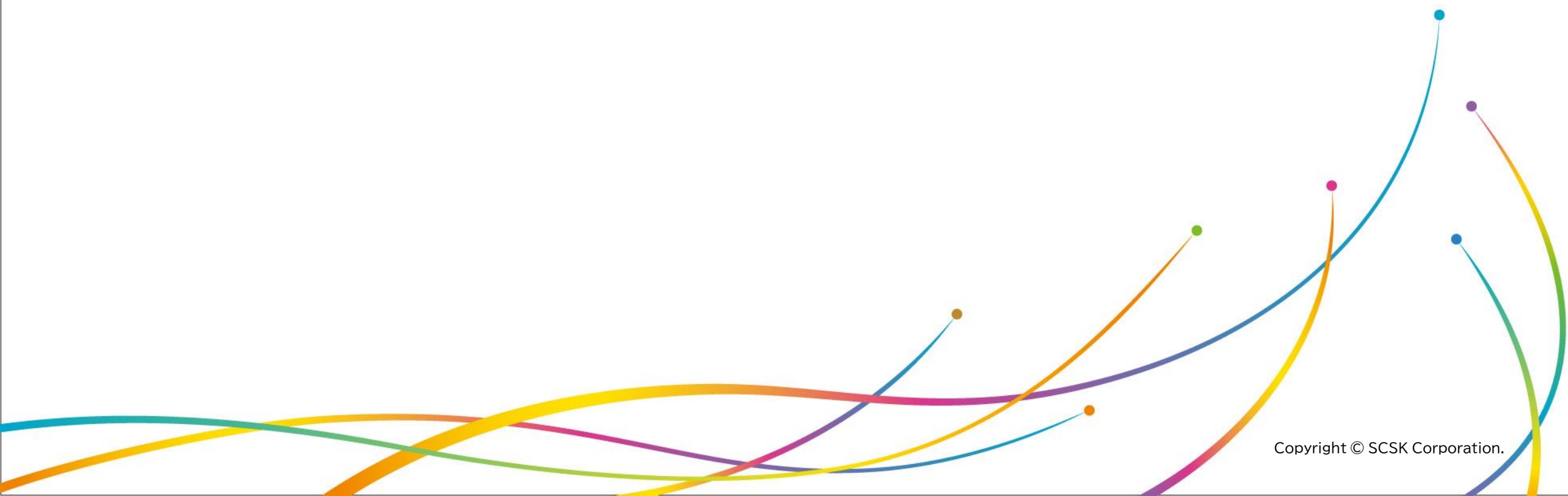
国内リージョンのDR環境

目利きとなる、Zabbix パートナーとの伴走が現実的



- 監視方式
- データ保管、法令
- セキュリティ対策
- サービス品質、可用性(SLA)
- 運用/保守体制
- 利用者管理

3. さいごに



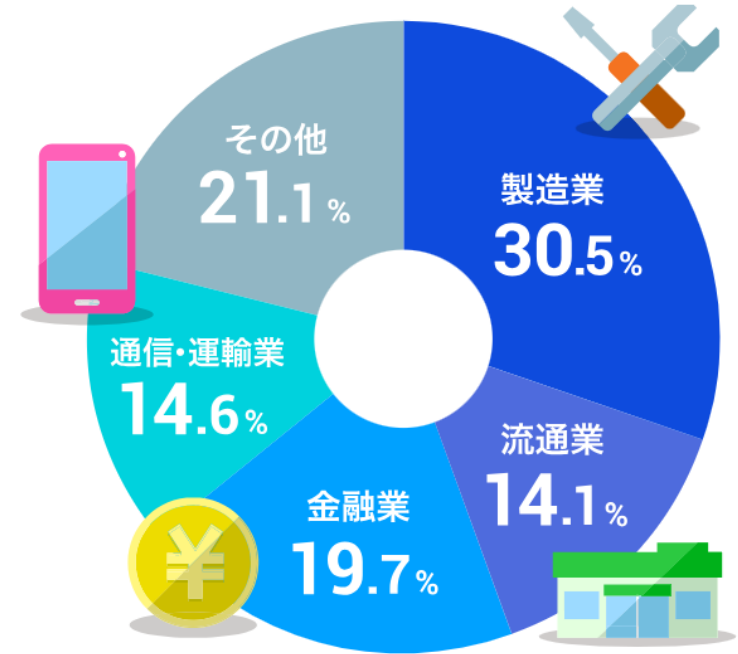
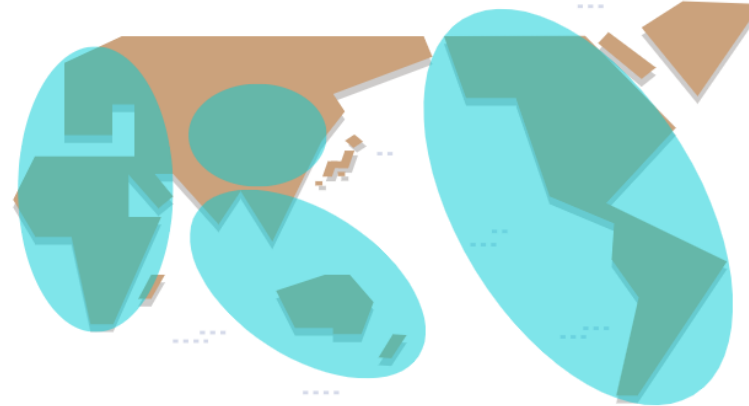
3.さいごに

3.1 SCSK 会社概要

国内
47
拠点
(2025年4月 時点)



海外
9
拠点
(2024年10月 時点)



顧客業種別の売上高構成比

お客様
約 **8,000** 社
(2025年3月期)

3.さいごに

3.2 SCSK 事業内容

SCSKグループの事業内容



SCSK Plus サポート for Zabbix

導入構築から運用保守まで
SCSKならZabbix導入のすべての
サポートが可能です

\ ZabbixのプレミアムパートナーSCSKにお任せください /

SCSKに相談する



ZABBIX
PREMIUM PARTNER

SCSKは、Zabbix開発元のZabbix社と提携し、
プレミアムパートナーとしてサポートサービスを提供します



3.さいごに

3.4 SCSK Zabbix 導入実績

No.	業界	概要	Zabbixバージョン	環境
1	金融業	・Zabbix新規構築(6.0)	Zabbix Server 6.0 Zabbix Proxy 6.0	・Zabbixサーバ台数:6台 ・冗長構成(Active-Active) ・Zabbixプロキシ台数:16台 ・監視対象ノード数:28,000台
2	情報・通信業	・Zabbix新規構築(6.0) ・ZabbixAPI運用ツール開発	Zabbix Server 6.0 Zabbix Proxy 6.0	・Zabbixサーバ台数:2台 ・冗長構成(Active-Standby+Lifekeeper) ・Zabbixプロキシ台数:4台
3	建設業	・Zabbix新規構築(6.0)	Zabbix Server 6.0	・Zabbixサーバ台数:1台
4	サービス業	・Zabbix新規構築(6.0) (既存4.0環境からの移行用環境)	Zabbix Server 6.0	・Zabbixサーバ台数:1台
5	不動産業	・Zabbix新規構築(6.0)	Zabbix Server 6.0	・Zabbixサーバ台数:1台 ・監視対象ノード数:250台
6	情報・通信業	・Zabbixサーバのバージョンアップ (4.0→5.0) ・自動電話通報(AmazonConnect)	Zabbix Server 5.0	・Zabbixサーバ台数:2台(検証機1台含む) ・監視対象ノード数:約800台
7	製造業	・Zabbix新規構築(5.0) ・Proxyサーバの自動構築	Zabbix Server 5.0	・Zabbixサーバ台数:1台 ・Zabbixプロキシ台数:複数台 ・監視対象ノード数:約2600台
8	情報・通信業	・Zabbix監視環境新規構築(5.0) ・Python連携モジュール導入	Zabbix Server 5.0	・Zabbixサーバ台数:2台 ・冗長構成(Active-Active) ・監視対象ノード数:約230台
9	サービス業	・Zabbixアプライアンス導入 ・Easy SetupPlus サポート	ZS-7600	・Zabbixサーバ台数:1台
10	金融業	・Zabbixアプライアンス導入 ・Easy SetupPlus サポート	ZS-7500	・Zabbixサーバ台数:2台(検証機1台含む)
11	観光業	・Zabbixアプライアンス導入	ZS-5500	・Zabbixサーバ台数:2台

Zabbix愛が、凄い。



ブログ
TechHarmony



詳しくは、
SCSKブースまで
お越しください！

