

ZABBIX

Zabbix Conference Japan オープニングスピーチ ～Zabbixの紹介と最新動向～

2025/11/4

ZABBIX

Zabbix LLC / Zabbix Japan LLC

会社名: Zabbix LLC
所在地: リガ、ラトビア共和国
設立: 2005年4月
代表者: Alexei Vladishev
事業内容: Zabbixの開発、
サポート、コンサルティング、トレーニング



会社名: Zabbix Japan LLC
所在地: 東京、日本
設立: 2012年10月
代表者: 寺島広大
事業内容: 日本向けのサポート、トレーニング



ZABBIX

Zabbix Conference Japan 2025

Zabbix Conference Japan 2025

11月

4日 (火) Zabbix Conference Japan 2025 Webinar @オンライン

5日 (水) Zabbix Conference Japan 2025 Webinar @オンライン

6日 (木) Zabbix Conference Japan 2025 @東京ポートシティ竹芝

7日 (金) Zabbix Conference Japan 2025 @東京ポートシティ竹芝

*詳細・申込については、Zabbixホームページ、ニュースレター、Xでお知らせします



参加登録受付中！

11/6(木)、11/7(金)は会場での開催です。

人数に限りがあるため、お早めにお申し込みください。

参加登録はこちらから ▶▶

参加登録



Zabbix Conference Japan 2025 スポンサー

 PLATINUM	 PLATINUM	 GOLD	 GOLD	 BRONZE	 BRONZE	 BRONZE	 BRONZE
 GOLD	 GOLD	 GOLD	 SILVER	 BRONZE	 BRONZE	 BRONZE	 BRONZE
 SILVER	 SILVER	 SILVER	 SILVER	 BRONZE	 BRONZE		

Zabbix Conference Japan 2025 アジェンダ

- 11/4(火)、11/7(水) 事前Webセミナー

- ✓ オープニングスピーチ(Zabbixの紹介と最新動向)
- ✓ パートナーソリューションの紹介
- ✓ 入門トレーニング(参加無料)
- ✓ テクニカル登壇(ショートトレーニングから)
 - 監視データのエクスポート
 - グラフ・ダッシュボードの利用
 - トリガー設定と障害検知、タグの利用
 - SNMPとSNMPトラップの監視

Zabbix Conference Japan 2025 事前Webセミナー

4 November, 2025

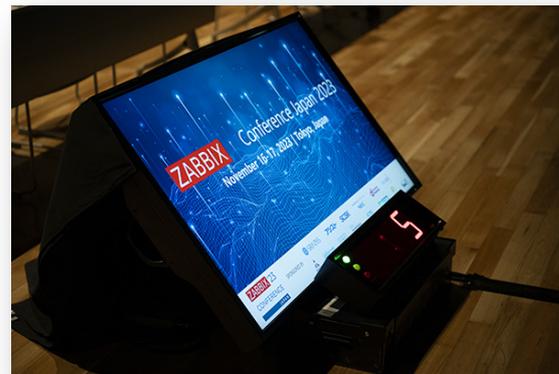
10:30	オープニングスピーチ-Zabbixの紹介と最新動向
11:30	～閉会スピーチ～ 講演 Zabbix7.0のAIエージェント監視機能 (前)
11:50	Zabbix + IoT + デジタルツインが実現する価値
12:00	Zabbixパートナーの開発サービス・ソリューションの紹介
13:00	Zabbixの機能も紹介します (監視設定の紹介、一般監視、監視設定、・・・) (ジョブ発表)
13:10	10分でおくる「Zabbixと連携するSpringサーバーでの監視をする方法
13:20	Zabbixサポート-新機能の紹介、お客様が実践した改善案と技術解説
13:30	入門トレーニング
14:00	Zabbix入門トレーニング
17:00	end

5 November, 2025

10:30	オープニングスピーチ
10:40	ショートトレーニング-監視データのエクスポート
11:30	Zabbixによるサーバー監視の構築と設定
11:50	「C1111」でZabbix監視を自動化 設計・構築・運用を実現する67アプリケーションの発表
12:00	Zabbixパートナーの開発サービス・ソリューションの紹介
13:00	ショートトレーニング-グラフダッシュボードの利用
14:00	システム変更対応が楽になっていませんか? Zabbix4.0からZabbix7.0へのバージョンアップ事例
14:10	Zabbixが「監視」を超越してある～ある～である～ことと見える～と監視に変わるアナウンサーへ
14:20	旧バージョンZabbixと最新機能の移行とAPI/ChatGPTの活用
14:30	ショートトレーニング トリガー設定と障害検知、タグの利用
15:30	ショートトレーニング 旧バージョンZabbixからバージョンアップ
16:30	Webセミナー-オープニングスピーチ
17:00	end

Zabbix Conference Japan 2025 アジェンダ

- 11/6(木)、11/7(金) 本編
 - ✓ Zabbixの最新情報と最新事例
 - ✓ AI関連登壇
 - ✓ GPU監視事例
 - ✓ Zabbixのテクニカルな登壇
 - ✓ インテグレーションプログラムの紹介
 - ✓ Q&Aセッション



Day1: Alexeiからの登壇

- Zabbixの最新情報とロードマップ
 - ✓ Zabbixの最新動向
 - ✓ Zabbix 8.0 LTSに向けたロードマップ
 - ✓ 新しいプロダクトやサービスの説明



Day2: AIセッション

- AIとZabbixを組み合わせた活用
 - ✓ AIによるZabbixの設定や運用の効率化 (initMAX)
 - ✓ AIエージェントが変えるZabbix運用の未来
 - ✓ 生成型AIを用いたLLDテンプレート設計支援
 - ✓ 生成AIを活用した運用高度化の取り組み - RAGとの連携事例
- AI座談会 (ランチセッション)
 - ✓ Alexei, Tomasとの対談
 - ✓ ZabbixとAI



DevセッションとQ&Aセッション

- SummitのDevセッションから
 - ✓ Webインターフェースのウィジェットやプラグイン開発

- Answer Your Question
 - ✓ Zabbixへの質問や要望など、Alexeiと寺島が回答します
 - ✓ 現在の困りごとから機能追加要望まで



スポンサーブースとノベルティ販売



コミュニティナイト & メインパーティ

- コミュニティナイト
 - ✓ 11/6(木) 18:00から
 - ✓ ユーザーによるLT大会
- メインパーティ
 - ✓ 11/7(金) 18:00から
 - ✓ ユーザーやパートナーとの交流会
 - ✓ 豪華景品が当たる抽選会



ZABBIX

Zabbixの最新動向

Zabbix Summit 2025

- Zabbix本社主催の自社イベント
 - ✓ 10/4-5 Riga, Latvia
 - ✓ 最新のZabbixの情報、様々な活用事例
- 今年のトピック
 - ✓ Zabbix 8.0 LTSに向けて
 - ✓ Zabbix Academy
 - ✓ Mobile App, Marketplace
 - ✓ 大規模環境の監視、AIの活用
 - ✓ 他のソフトウェアとの連携



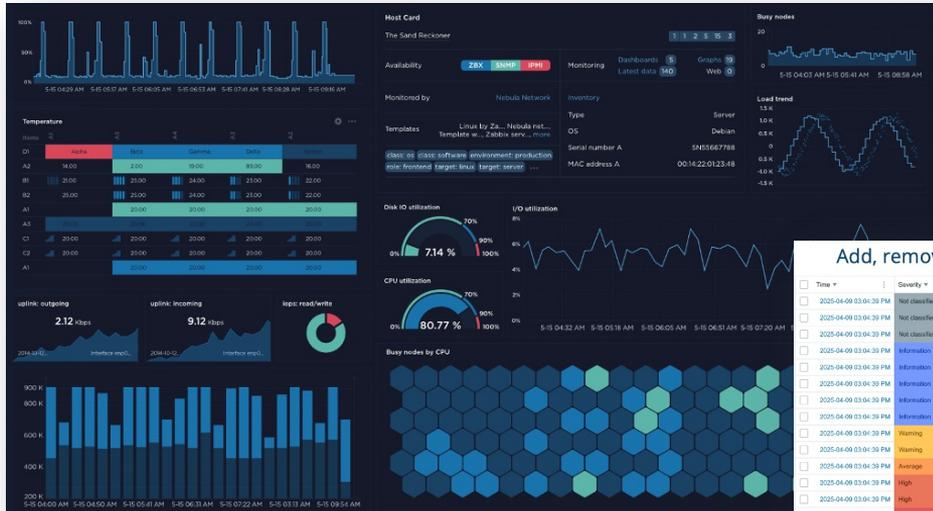
https://www.zabbix.com/jp/events/zabbix_summit_2025

Zabbix本社設立 20周年



Zabbix 8.0 LTSの開発状況

- UI/UXの改善



Add, remove an resize columns. Change order. Filtering and data options are separated.

Time	Severity	Recovery time	Status	Info	Host	Problem	Duration	Update	Actions	Tags	Tags duplicate
2025-04-09 03:04:39 PM	PROBLEM		Not classified	Zabbix server test ab1	Zabbix server test ab1	Zabbix server test ab1	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	PROBLEM		Not classified	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input checked="" type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	PROBLEM		Not classified	AB test 01	AB test 01	AB test 01	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		Information	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		Information	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		Information	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		Information	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		Information	Website monitor	Website monitor	Website monitor	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		Warning	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		Warning	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		Warning	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	High		High	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	High		High	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	High		High	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>
2025-04-09 03:04:39 PM	Disaster		Disaster	Zabbix server	Zabbix server	Zabbix server	1M 24 21h	Update		target.com=ad:tag	<input type="checkbox"/>

Zabbix 8.0 LTSの開発状況

- OpenTelemetry

- ✓ APMを実現するための方法の1つ
- ✓ アプリケーションからトレース情報を取得するための規格

- より拡張的なイベントの処理

- ✓ フィルタリングや古いイベントの自動クローズ
- ✓ パターンマッチングルール
- ✓ より複雑な相関関係ルール

AI on the edge in Zabbix: initMAX

- AIを搭載したエッジデバイスの開発
 - ✓ カメラによるセンシング
 - ✓ MQTTを利用してZabbixへデータを送信
 - ✓ 漏水、ドア開閉、明るさ検知など様々な用途に活用できる



initMAX

The Idea in One Picture

Camera → ROI processing → Inference → JSON/MQTT/HTTP → Zabbix

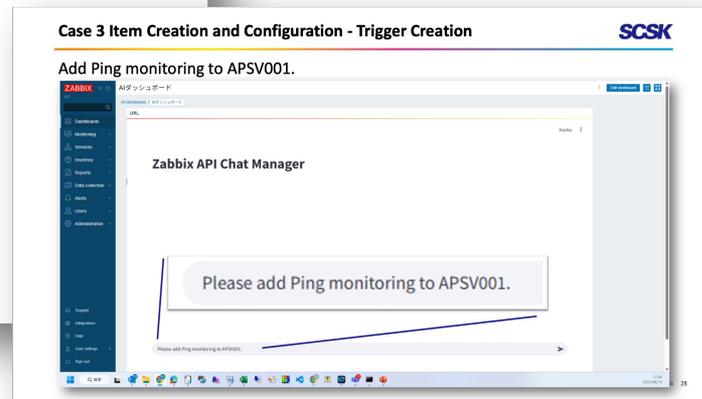
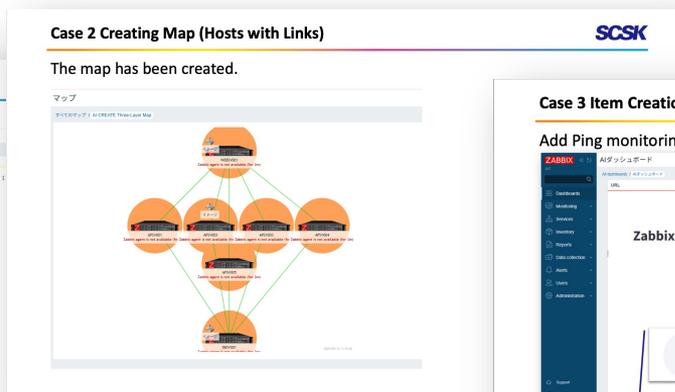
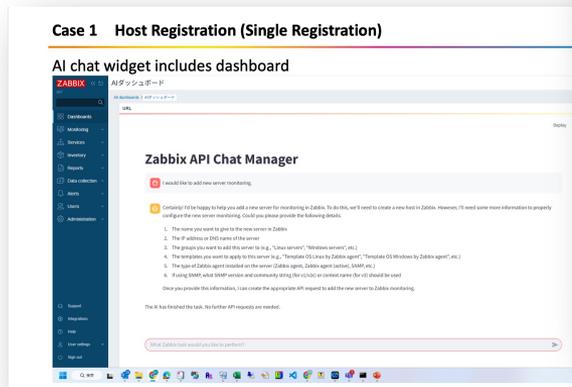


01

- OV2640 camera (2 MP).
- ESP32-CAM (ESP32, 8 MB PSRAM), 2.4 GHz Wi-Fi; power 5 V / ≥ 500 mA.
- microSD ≥ 2 GB with FAT32.
- Use ESP32-CAM-MB (USB-UART) for programming and power; connect with a USB-C cable (a USB-mini board variant is also available).
- Data cable for firmware upload, power delivery and debug console access.

Zabbix × AI Agent

- AIエージェントを活用した自動化
 - ✓ ホストの登録やマップの作成
 - ✓ アイテムとトリガーの作成
 - ✓ 障害イベントの初期対応



Devトラック

- Zabbixのプラグイン開発
 - ✓ 開発方法はドキュメントに記載
 - ✓ 具体的な方法をDevトラックで解説

- プラグインやウィジェットの開発方法
 - ✓ ダッシュボードウィジェット
 - ✓ Webインターフェースのプラグイン
 - ✓ Zabbixエージェント2のプラグイン



ZABBIX

Zabbixの機能概要

Zabbix = 統合監視ソフトウェア



ステータス情報の収集

エージェント、SNMP、IPMIなど様々な方法でデータ収集



障害検知、アラート送信

閾値による障害検知、メール、スクリプト実行、webhookによる障害通知



データストレージ

収集したデータを保存蓄積、傾向分析に活用



可視化

Webインターフェースによるグラフや履歴など、データのグラフィカル表示

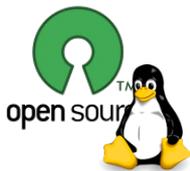
Zabbixが選ばれる理由



マルチプラットフォーム対応と様々な監視機能

どのような環境でもZabbixで監視が可能

さまざまな標準の監視機能とカスタマイズ性の高さ



オープンソースソフトウェア

ライセンス費用なしにすべての機能を利用可能

世界各国に多くのユーザーと活発なコミュニティ活動



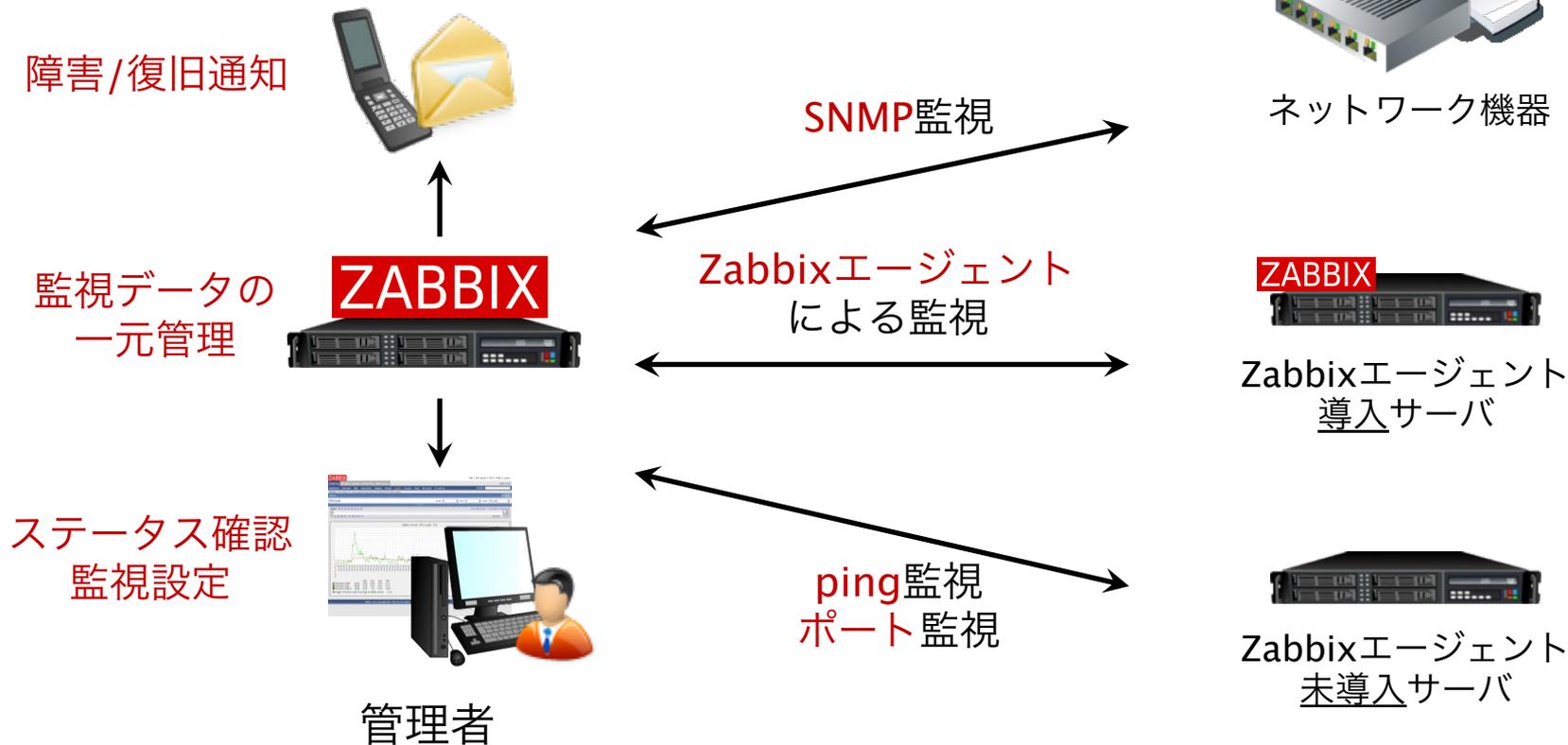
エンタープライズ環境の実績

多数のエンタープライズ環境での稼働実績

数万デバイスの監視を行えるスケーラビリティ

公式なサポートやトレーニングなどのサービス

Zabbixの動作環境

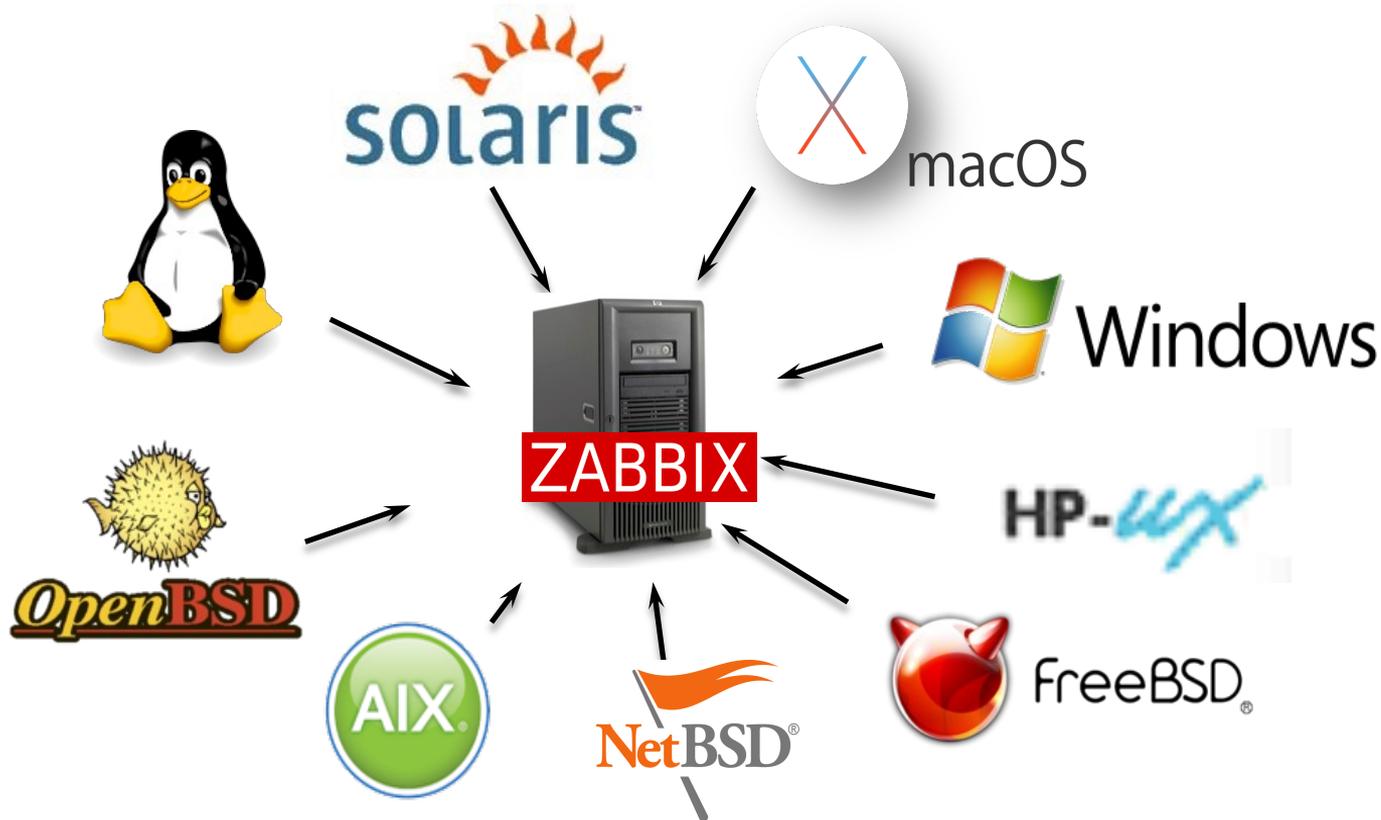


豊富な監視機能

- Zabbixエージェント
- 死活監視、ポート監視
- SNMPv1, v2, v3エージェント
- IPMIエージェント
- JMX(Java VM)監視
- Web(URL)監視
- Web API監視
- ODBCを利用したRDBMS監視
- Telnet/SSHエージェントレス監視
- スクリプト実行によるカスタム監視

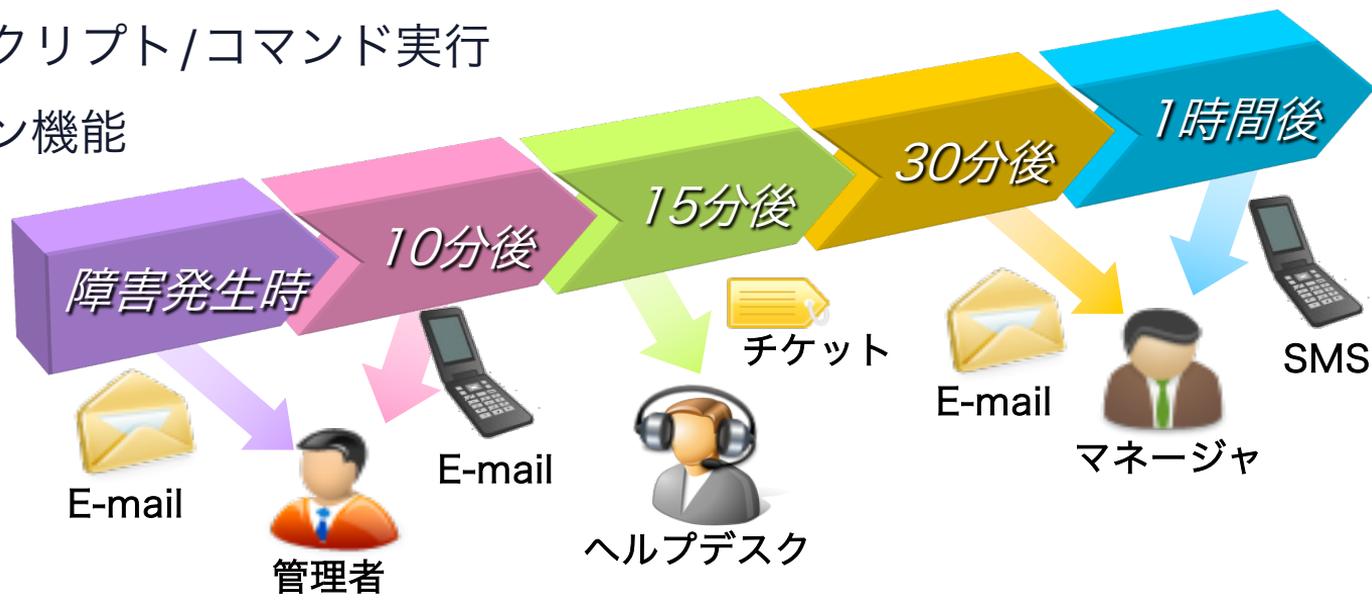
Zabbixエージェント監視機能	
CPU	ロードアベレージ
	CPU使用率
メモリ	メモリ使用率
	スワップ/ページファイル使用率
ネットワーク	ネットワーク送受信バイト数
	ネットワークエラー/ドロップパケット数
	コリジョン
ディスク	ファイルシステム使用率
	ディスクI/O
サービス	プロセス監視
	Windowsサービス
	TCPポート接続状況
	TCPポート応答時間
	DNS監視
	NTP監視
ログ	テキストログ
	Windowsイベントログ
ファイル	ファイル監視
その他	パフォーマンスカウンタ(Windows)

マルチプラットフォーム対応エージェント



障害通知機能

- メールによるリアルタイム通知
- Webhookを利用したサービスやアプリケーション連携
- Zabbixサーバー上でスクリプト/コマンド実行
- 監視対象上でスクリプト/コマンド実行
- エスカレーション機能



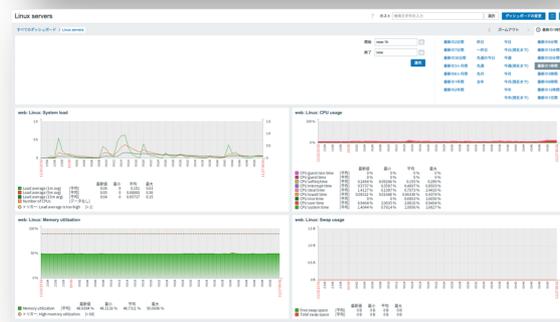
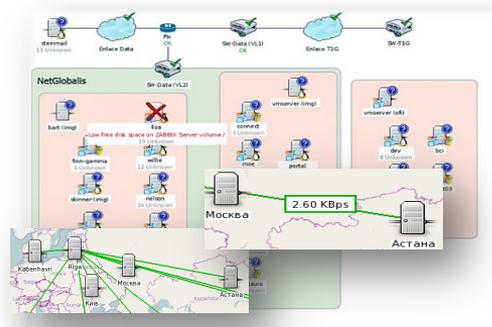
グラフィカル表示

- カスタマイズ可能なダッシュボード
- 障害発生状況と障害履歴
- リアルタイムなグラフ表示
- 複数データのグラフ、複数のグラフ
- ネットワークマップ



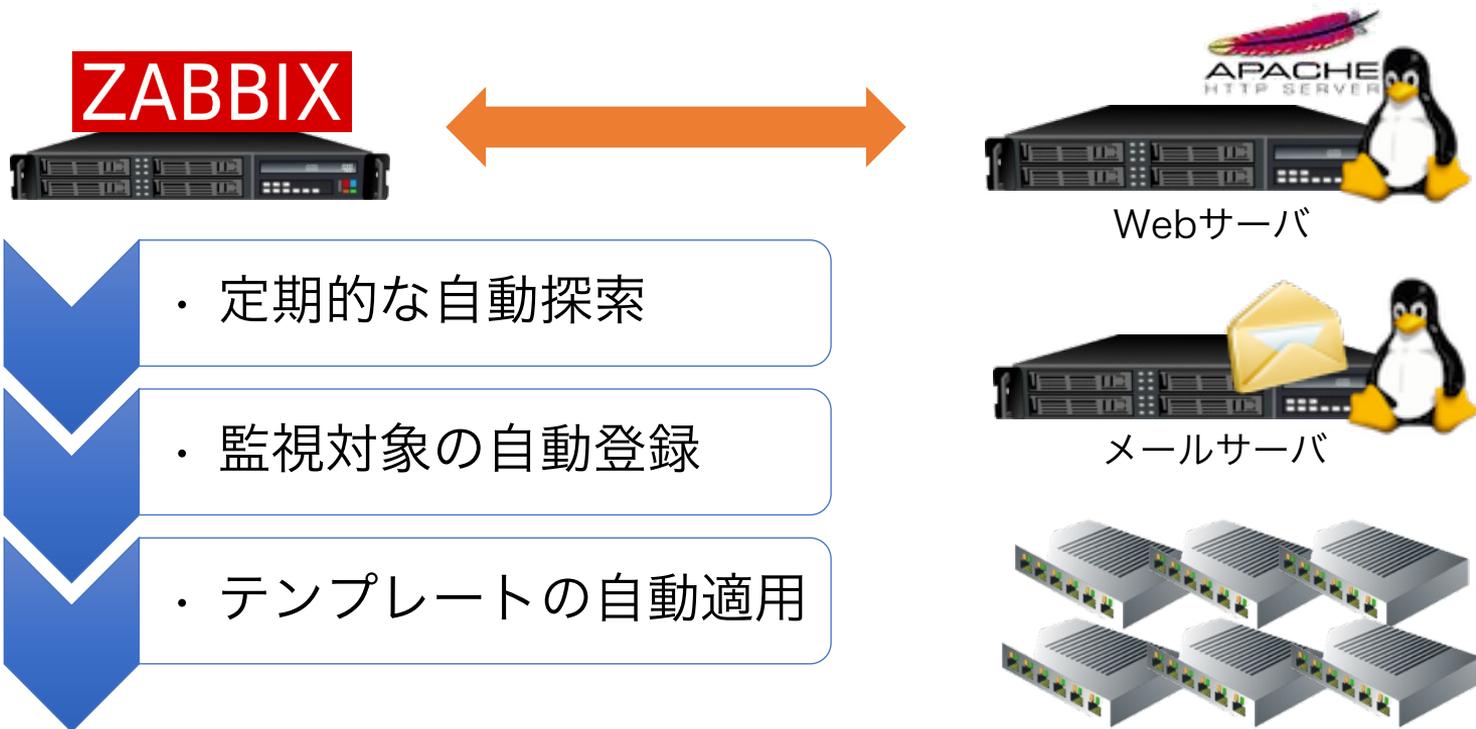
The Zabbix Monitoring interface shows a list of problems. The table below is a representation of the data shown in the screenshot.

Time	Severity	Recovery time	Status	Info	Host	Problem	Duration	Ask	Actions	Tags
11:58:31 AM	Average		PROBLEM		Linux000	The many queries per second	1h 23m	Yes	1	Customized N11 One Production
11:58:50 AM	Average		PROBLEM		Linux002	The many transactions per second	1m 56s	No	1	Customized F22 One Staging
11:00										
10:15:22 AM	High		PROBLEM		Linux003	Service fleet01 stopped	1h 47m 22s	Yes	1	Customized F22 One Staging
10:15:58 AM	High		PROBLEM		Linux003	Service fleet02 stopped	1h 46m 46s	Yes	1	Customized F22 One Staging
Today										
09/13/2016 11:01:09 PM	Information		PROBLEM		Linux007	Slow query execution time	12h 59m 46s	No		Customized N11 One Production
09/13/2016 10:48:24 PM	Average		PROBLEM		Linux003	The many transactions per second	13h 13m 10s	No		Customized F22 One Staging
09/13/2016 10:47:37 PM	Average		RECOVERED		Linux003	The many transactions per second	13h 15m 52s	No		Customized F22 One Staging
09/13/2016 10:47:04 PM	Average		PROBLEM		Linux003	The many queries per second	13h 13m 52s	No		Customized F22 One Staging
Yesterday										
09/07/2016 09:58:38 PM	Average		PROBLEM		Linux008	Low CPU utilization on host machines	6d 18h 51m	Yes	1	Customized F22 Service Kubernetes
09/07/2016 09:58:09 AM	Average		PROBLEM		Linux001	The many transactions per second	7d 2h 2m	Yes	1	Customized F22 Service Oracle



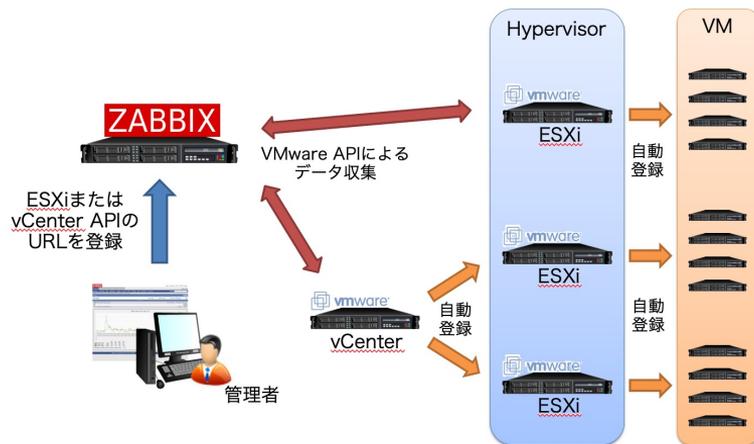
監視対象の自動登録 - ネットワークディスカバリ

- 指定した範囲のIPアドレスを探索、自動登録



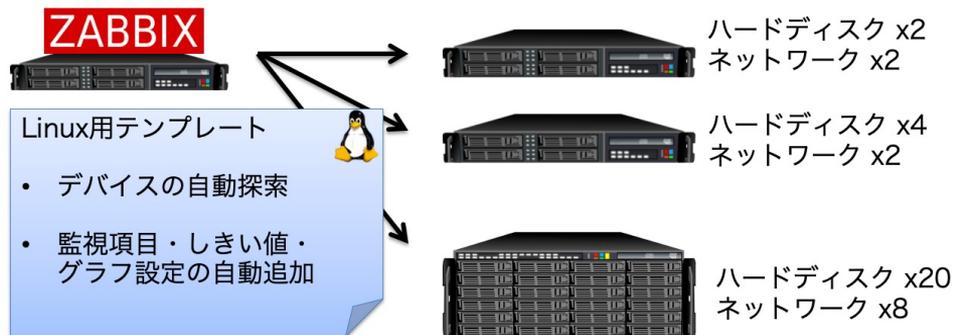
監視対象の自動登録 - 仮想環境, コンテナ, クラウド対応

- VMware, Nutanix, ProxmoxのゲストVMを自動探索
- Kubernetes, OpenShiftのコンテナを自動探索
- AWS, Azure, GCP, OCIのAPI経由でインスタンスを自動探索



監視項目の自動生成 - ローレベルディスクカバリ

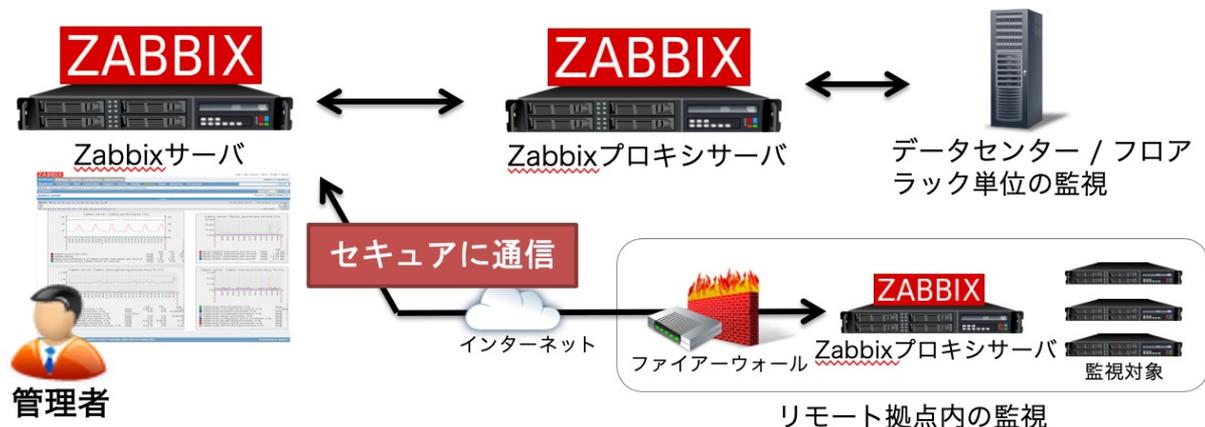
- 監視対象内のデバイス、サービスを自動探索
 - ✓ ネットワークインターフェース、ネットワーク機器のポート
 - ✓ ディスク、パーティション
 - ✓ CPUコア
 - ✓ systemdサービス
 - ✓ Windowsサービス
 - ✓ JMX
 - ✓ など



大規模システムやリモート拠点の一元監視

• Zabbixプロキシの利用

- ✓ 監視データの収集のみ行う子サーバー
- ✓ 大規模環境の監視に複数台配置してスケールアウト
- ✓ リモート拠点に配置して複数拠点を集中監視

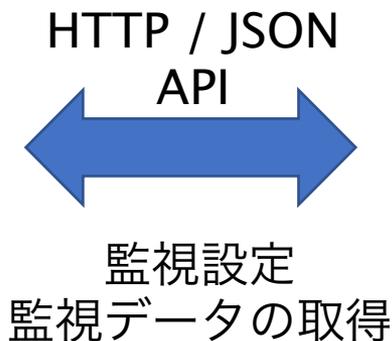


Zabbix APIによる自動化とデータの活用

- Zabbix APIを利用したカスタムアプリケーションの開発



Zabbixサーバ



カスタム
アプリケーション

独自のインターフェース
監視設定の自動化
レポート生成

- PHP, Perl, Python, Ruby, JavaScript用ライブラリ
- コマンドラインツール
- iPhone, Android用アプリケーション

Zabbixを利用したシステム全体の一元監視

- サーバー、ネットワーク機器の監視
 - ✓ Linux, Windows, Unix混在環境
 - ✓ スイッチ、ルーター、ファイアーウォールなどのNW機器
 - ✓ アプリケーション、ログ監視
- リソース使用状況のグラフ化
 - ✓ CPU, メモリ、ディスク、ネットワークの使用状況の可視化
 - ✓ リソース使用状況の長期傾向分析、障害解析
- 管理者への障害通知
 - ✓ メール、チャット、チケット管理システム連携など
 - ✓ スクリプト実行による警告灯連携など



Zabbixによる監視設定の自動化

- VMwareやクラウド環境の監視の自動化
 - ✓ 動的に変化しやすい環境に自動追従
 - ✓ Vmware, Kubernetes, OpenShift環境
 - ✓ AWS, Azure, GCPなどの監視の集約
- デバイスやサービスの監視の自動化
 - ✓ サーバー、ネットワーク機器のNWインターフェース
 - ✓ ハードディスク、パーティション
 - ✓ プロセスやサービス



ダウンロード方法

- 様々なインストール方法
 - ✓ rpm/debパッケージ(RHEL, SLES, Debian, Ubuntu)
 - ✓ 検証用の仮想アプライアンス
 - ✓ Dockerコンテナイメージ
 - ✓ クラウドイメージ
 - ✓ ソースコードからインストール



<https://www.zabbix.com/jp/download>

ZABBIX

Zabbixの公式サービスのご紹介

Zabbix Japanが提供する公式サービス



Zabbix Enterpriseサポート&サブスクリプション

年間サポート：ベーシック、シルバー、ゴールド、プラチナ

トレーニング



入門コース、認定ユーザーコース、認定スペシャリストコース
認定プロフェッショナルコース、APIコース

パートナーシッププログラム



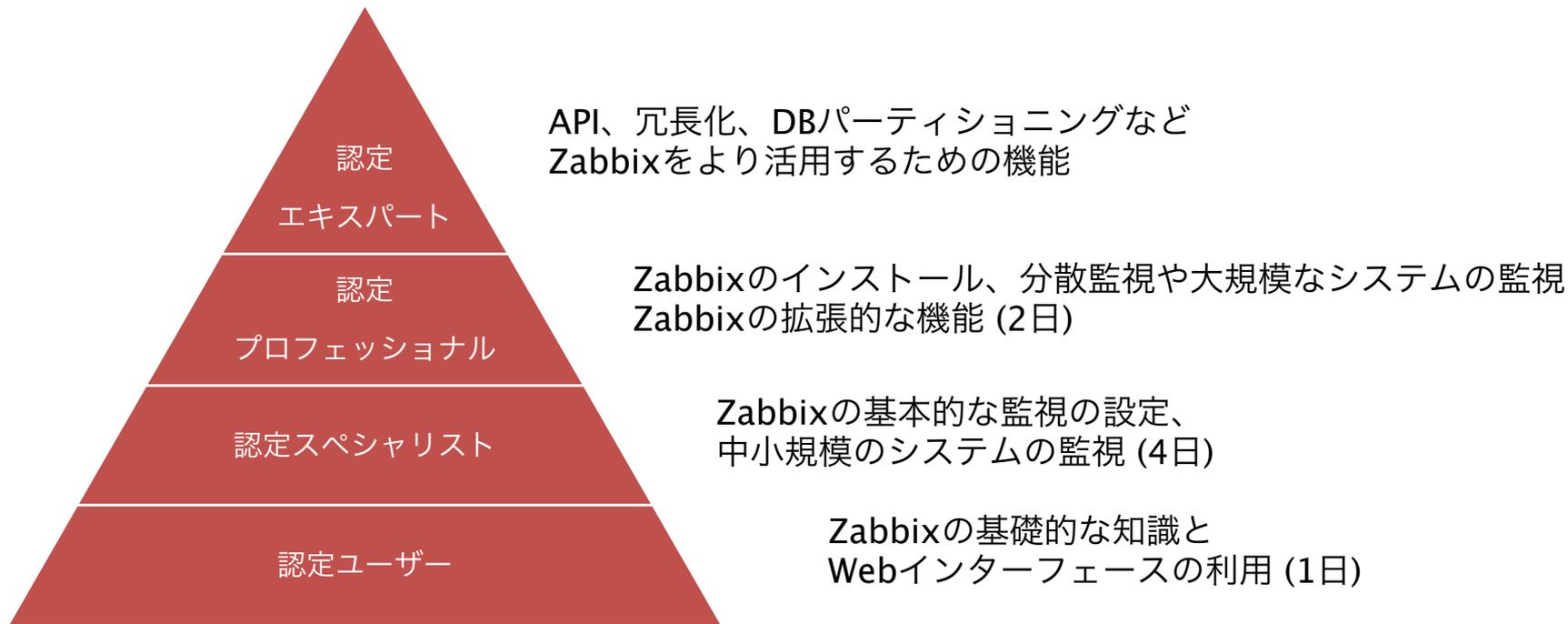
3カテゴリのパートナー：
リセラー、認定パートナー、プレミアムパートナー

Zabbix Enterpriseサポート&サブスクリプション

	ベーシック	シルバー	ゴールド	プラチナ
サポート対象				
Zabbixサーバ	1台	1台	1台	1台
Zabbixエージェント	無制限	無制限	無制限	無制限
Zabbixプロキシ		オプション	オプション	オプション
技術問合せ				
インシデント数	-	8インシデント	無制限	無制限
問合せ時間	-	平日営業時間	平日営業時間	24時間365日
インストール・操作方法	-	○	○	○
問題解析・バグ修正	-	○	○	○
トレーニング				
入門トレーニング	1名	1名	2名	3名
ショートトレーニング			○	○
その他特典				
ナレッジベース	○	○	○	○
各種ツールのダウンロード	○	○	○	○
仮想アプライアンス	○	○	○	○

Zabbix公式トレーニング

- 実機を利用した演習を含む実践的なトレーニング



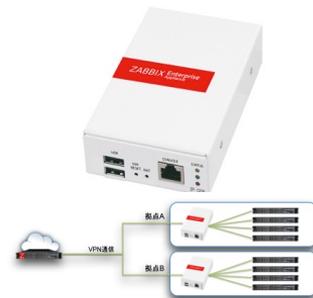
<https://www.zabbix.com/jp/training>

日本独自のトレーニング

- 入門トレーニング (3時間)
 - ✓ 監視設定の基礎を半日で習得
 - ✓ 18,000円/1名、サポート購入ユーザーは無料参加権あり
- APIトレーニング (2日)
 - ✓ Zabbix APIの利用法を演習を通して理解
- ショートトレーニング
 - ✓ 毎週水曜日に開催の1時間のセミナー
 - ✓ ゴールドサポート以上を購入しているユーザーは無償で参加可能

Zabbix Enterprise Appliance

- ZS-5700/ZS-7700 (Zabbixサーバー)
 - ✓ Zabbix 7.0搭載オールインワン監視ソリューション
 - ✓ 監視対象台数200-1000台程度まで
 - ✓ セットアップ済みで簡単導入
- ZP-1700 (Zabbixプロキシ)
 - ✓ Zabbix 7.0プロキシサーバー搭載アプライアンス
 - ✓ 監視対象台数200台程度まで
 - ✓ 省電力、省発熱、省スペース、ディスクレス構成

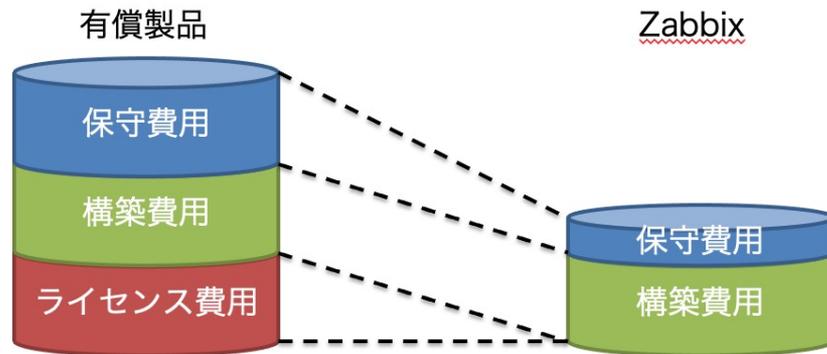


Zabbix Enterprise Appliance

- ZS-V700/ZP-V700 (仮想アプライアンス)
 - ✓ ハードウェア版のアプライアンスと同等の機能
 - ✓ 仮想環境にインポートしてすぐに利用可能
 - ✓ Zabbix Enterpriseサポート加入ユーザー様向けに無償提供

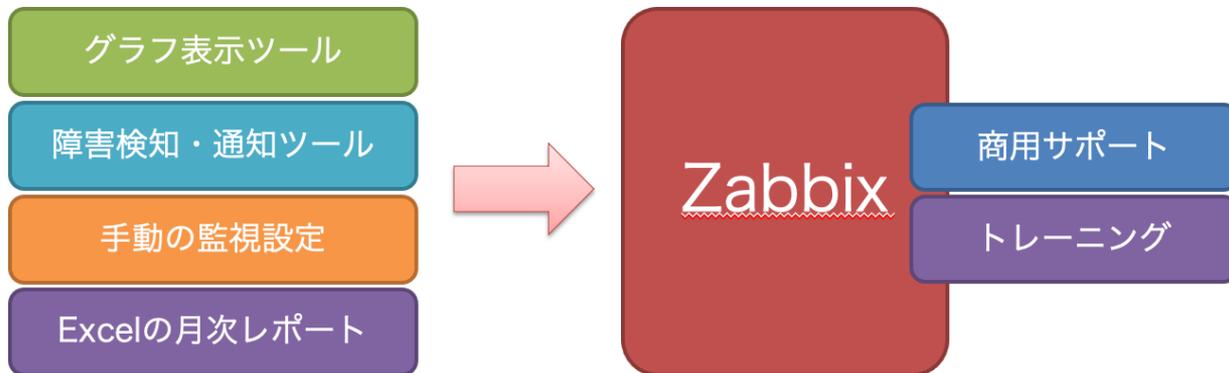
オープンソースによるコスト削減

- 初期のライセンスコスト、ランニングコストの削減
- ユーザーのニーズに応じたカスタマイズ
- ベンダーに依存しない監視システムの構築



その他のOSSやフリーツールからの移行

- 監視、障害検知、通知、グラフィカル表示を1つのツールで実現
- 監視設定を自動化して運用の手間を削減
- VMware, クラウド環境への自動追従、一元的な監視
- 公式サポートやトレーニング、パートナーによる支援



ZABBIX

Thank you!