

Zabbix 3.0に向けた取り組みと 新サービスについて

2014-11-21 Zabbix Conference Japan 2014
Zabbix Japan 寺島 廣大

ZABBIX



The Ultimate Open Source Monitoring Solution

Zabbix SIA / Zabbix Japan

商号	Zabbix SIA
本社	リガ、ラトビア共和国
設立	2005年4月
代表者	Alexei Vladishev
事業内容	コンピュータソフトウェア開発および サポート、コンサルティング、トレーニング



商号	Zabbix Japan
本社	東京
設立	2012年10月
代表者	寺島 廣大
事業内容	サポート、コンサルティング、トレーニング



Zabbix 2.4のリリース

2014-09-11

ZABBIX



The Ultimate Open Source Monitoring Solution

Zabbix 2.4新機能サマリー

- 監視機能

- ✓ ローレベルディスクバリの複数フィルタ
- ✓ CPUのローレベルディスクバリ
- ✓ Web監視のカスタムヘッダ
- ✓ Web監視のSSL証明書対応
- ✓ SNMP Bulkリクエストの有効/無効設定

- トリガーと障害検知

- ✓ トリガー演算子の改善
- ✓ 障害通知条件設定の改善

- Webインターフェース

- ✓ アドホックグラフの作成
- ✓ スクリーンのグラフプロトタイプ
- ✓ XMLインポートによる設定削除
- ✓ 日付形式の統一
- ✓ ホスト、テンプレート、プロキシの説明フィールド
- ✓ トリガー画面のフィルタ

- その他

- ✓ オンラインデバッグモード設定
- ✓ ノード構成の削除

パートナーとのZabbix 2.4共同検証



NTT ComTechnology
an NTT Communications Company
<http://www.nttct.co.jp/>



- Zabbixパートナー技術部会による2.4共同検証を実施
 - ✓ 有志のパートナーで共同検証
 - ✓ 機能と動作の確認
 - ✓ 発表会の実施
 - ✓ 資料まとめ
 - ✓ Zabbix社へのフィードバック

Zabbix 2.4の新機能のお問い合わせは
上記パートナー企業へ！



ZABBIX

The Ultimate Open Source Monitoring Solution

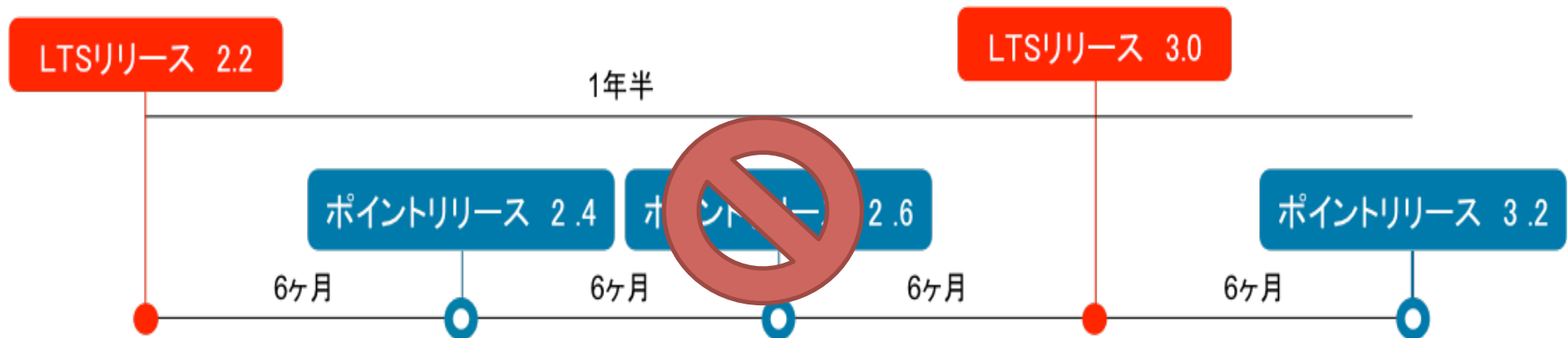
- 半年ごとのリリース

- ✓ 半年ごとのポイントリリース (7ヶ月のサポート)
- ✓ 3バージョンごとのLTSリリース (5年のサポート)



3.0のリリーススケジュール

- 2.4のリリース遅れにより…
 - ✓ Zabbix 2.6はリリースしない
 - ✓ 次のLTSリリースZabbix 3.0を2015年5月に予定



- Zabbix Conference 2014

- ✓ 2014-09-12, 13に本社(ラトビア, リガ)にて開催
- ✓ 28カ国から189名の参加
- ✓ 事例やテクニカルな内容など19のセッション
- ✓ 大規模事例やカスタマイズなど多数の有益な情報



- Zabbix 1.8の開発停止

- ✓ 2014/11月でZabbix 1.8のすべての修正を停止
- ✓ 以降はバグFIXもセキュリティFIXも行わない
- ✓ 1.8以前を利用しているユーザーは早めにアップグレードを！
- ✓ 操作設定のみのサポートは2年延長可

バージョン	リリース	開発終了
Zabbix 1.8	2009/12	2014/11
Zabbix 2.0 (LTS)	2012/05	2017/05
Zabbix 2.2 (LTS)	2013/11	2018/11
Zabbix 2.4	2014/09	2015/06

- アップグレードサービス

- ✓ Zabbix 1.8 => 2.0, 2.2へのアップグレードも停止時間を最短に
- ✓ 監視設定、収集データは引き継いでアップグレード可能
- ✓ Zabbix社の豊富な実績を活用ください

The screenshot shows the Zabbix website with the following content:

- ZABBIX** The Enterprise-class Monitoring Solution for Everyone
- Language links: English, Español, Latviski, Русский
- Buttons: English, Español, Latviski, Русский, カスタマーログイン
- Navigation menu: 製品, ソリューション, サービス, トレーニング, パートナー, ダウンロード, コミュニティ, Zabbixについて
- Left sidebar menu: アップグレードサービス, オフィシャルサービス, 技術サポート, 統合サービス, ターンキーソリューション, アップグレードサービス (highlighted), 開発サービス, テンプレート作成サービス, コンサルティング, リモートトラブルシューティング, サポート期間とリリースポリシー
- Main content area:
 - アップグレードサービス**
 - アップグレードサービスはZabbixの旧バージョンをご利用の企業向けに短い時間で、貴重な履歴データ、トレンド、設定情報のデータロス無く、最新安定バージョンへのアップグレードサービスです。既存のデータベースから、他のデータベースへ、古いサーバーから新しいサーバーへのZabbixマイグレーションにもご利用いただけます。
 - 弊社のテクニカルエンジニアがお客様のZabbixインストール環境、監視環境などを分析し、既存のZabbixデータベースと設定のバックアップ、作業プランの作成、アップグレードを完了までを行います。また、既存の監視設定やログファイルの分析を行い、パフォーマンス改善のためのアドバイスなど専門的なアドバイスも含まれています。
 - アップグレードサービスは遠隔またはオンサイトにて提供いたします。
 - Zabbix 2.0/2.2 ファストアップグレードサービス**
 - Zabbix 1.8以前のバージョンからZabbix 2.0以降へのアップグレード時、通常はデータベース内の履歴データの変換に時間を要するため、規模に応じて数時間の監視停止を必要とします。
 - アップグレードサービスでは、この監視の停止時間を最大数分まで抑え、かつ既存の監視設定と監視データを残したままZabbix 2.0以降へのバージョンアップを行うことが可能です。エンタープライズ環境もしくはキャリアネットワークなど監視を停止できない環境において、バージョンアップにともなう監視停止を最低限に抑え、Zabbixの最新機能を活用いただくことが可能となります。

Zabbix 2.2 LTSのパフォーマンス

- 1秒あたりの監視項目数 (VPSまたはNVPS)

Status of Zabbix		
Parameter	Value	Details
Zabbix server is running	Yes	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled/templates)	23443	23433 / 10 / 30
Number of items (enabled/disabled/not supported)	2040876	2040876 / 0 / 0
Number of triggers (enabled/disabled [problem/ok])	2010456	2010456 / 0 [324 / 2010132]
Number of users (online)	73	1
Required server performance, new values per second	22348.83	
Updated: 13:21:49		



Zabbix 3.0 TLSに向けて

ZABBIX



The Ultimate Open Source Monitoring Solution

- 現在のステージ

- ✓ 開発サービスによる新機能が20件ほど
- ✓ その他に実装する機能を内部で検討中
- ✓ 3.0への開発サービスの依頼は2014年末まで

- 今後のスケジュール

- ✓ 2014-12: Zabbix 3.0 LTSの新機能を最終決定
- ✓ 2014-04: Zabbix 3.0 LTS beta1
- ✓ 2015-05: Zabbix 3.0 LTSリリース

- 機能追加を直接要望できるサービス
 - ✓ 特定機能の迅速な開発とZabbix本体への取り込み
 - ✓ Zabbix本体に取り込まれるためメンテナンスコストが不要
- 開発スポンサーシップの実績
 - ✓ 2.4には10件の開発サービスによる大きな機能の実装
 - ✓ ローレベルディスカバリの複数フィルタ、アドホックグラフの作成、etc
 - ✓ 日本からはこれまでに3件、3.0では1件の利用

What's New in 2.4.0

:: Multiple filters for low level discovery

Sponsored

The filter section in low level discovery rule definition ha

- 検討中の新機能と改善

- ✓ “今すぐ”に監視データを取得する機能
- ✓ Zabbixサーバー、プロキシ間の通信の認証と暗号化
- ✓ レポート作成機能
- ✓ ログ監視データ送信の精度の向上
- ✓ Webインターフェースのパフォーマンス改善

- Zabbix Japanとしての取り組み

- ✓ サポートやパートナーからの新機能要望を提供
- ✓ 日本からの開発サービスを利用した新機能の取りまとめ
- ✓ パートナーとの共同検証

Zabbix & Zabbix Japanの活動

ZABBIX



The Ultimate Open Source Monitoring Solution

- 新オフィスへ移転
 - ✓ 2014年9月に移転

Zabbix Japan LLC
〒105-0021 東京都港区東新橋2-16-3
カーザベルソーレ2F
Tel : 03-4405-7338 Fax: 03-6809-1686
URL: <http://www.zabbix.com/jp>
Email: sales@zabbix.com



日本国内の公式パートナー

プレミアムパートナー



NTT ComTechnology
an NTT Communications Company
<http://www.nttct.co.jp/>

認定パートナー



リセラー

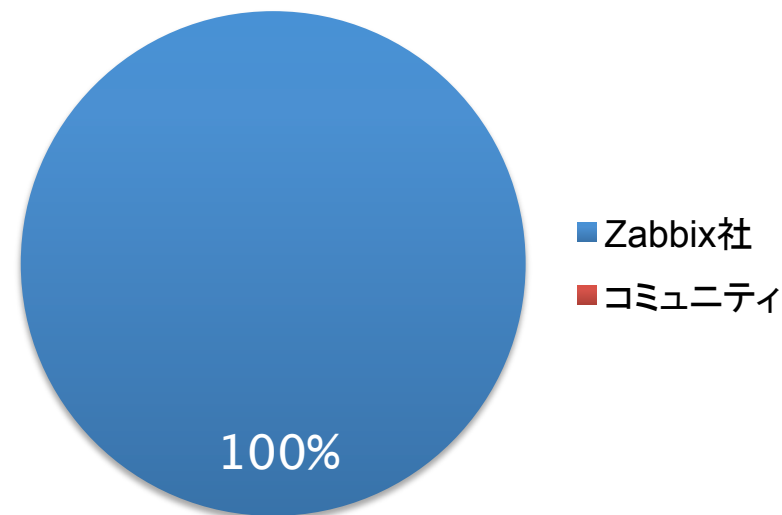


ZABBIX

The Ultimate Open Source Monitoring Solution

- 100% Zabbix社による開発

1. バグ報告/機能改善要望チケットの登録
2. 問題の確認
3. ソースコード修正
4. 確認テスト
5. 次のマイナーバージョンでリリース

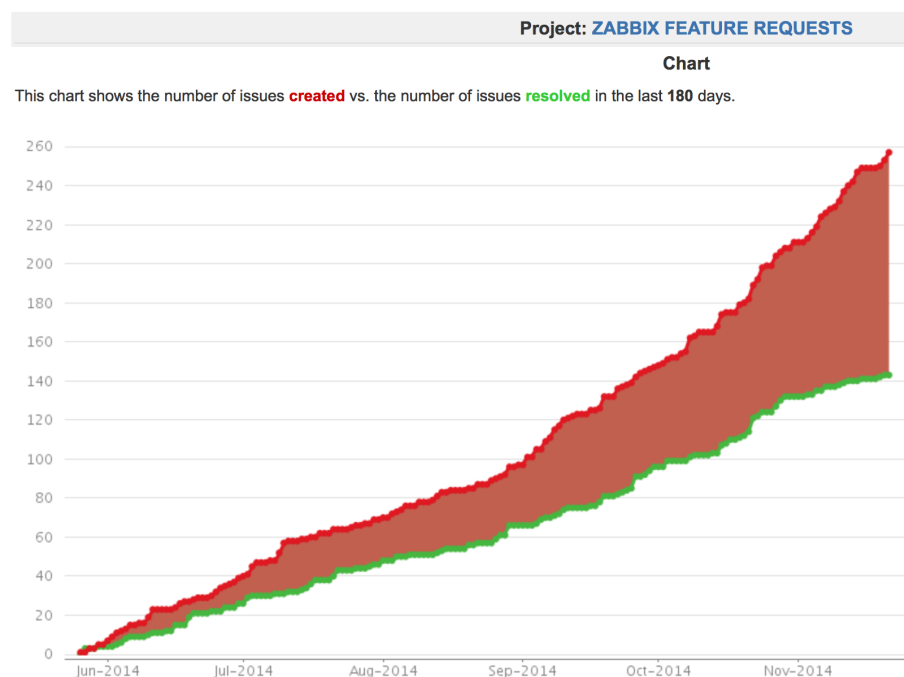


- ✓ オープンなソースコードとコミュニケーション
- ✓ Zabbix社が開発に100%責任を持つ
- ✓ 安定したソフトウェアの提供と迅速な開発サイクル

Zabbixユーザーの拡大とリクエストの増加

- 新機能追加要望チケット

- ✓ すべてのリクエストをすぐに開発することは難しい
- ✓ リクエストをそのまま実装することが良いとは限らない
- ✓ Zabbix社は全てに目を通しています！



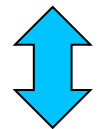
Zabbixの開発/サポート体制

Zabbix社による
企業としての開発・サポート



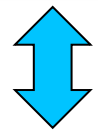
開発チーム

サポートチーム



技術サポート・修正提供

Zabbixパートナー



技術問い合わせ・機能追加要望

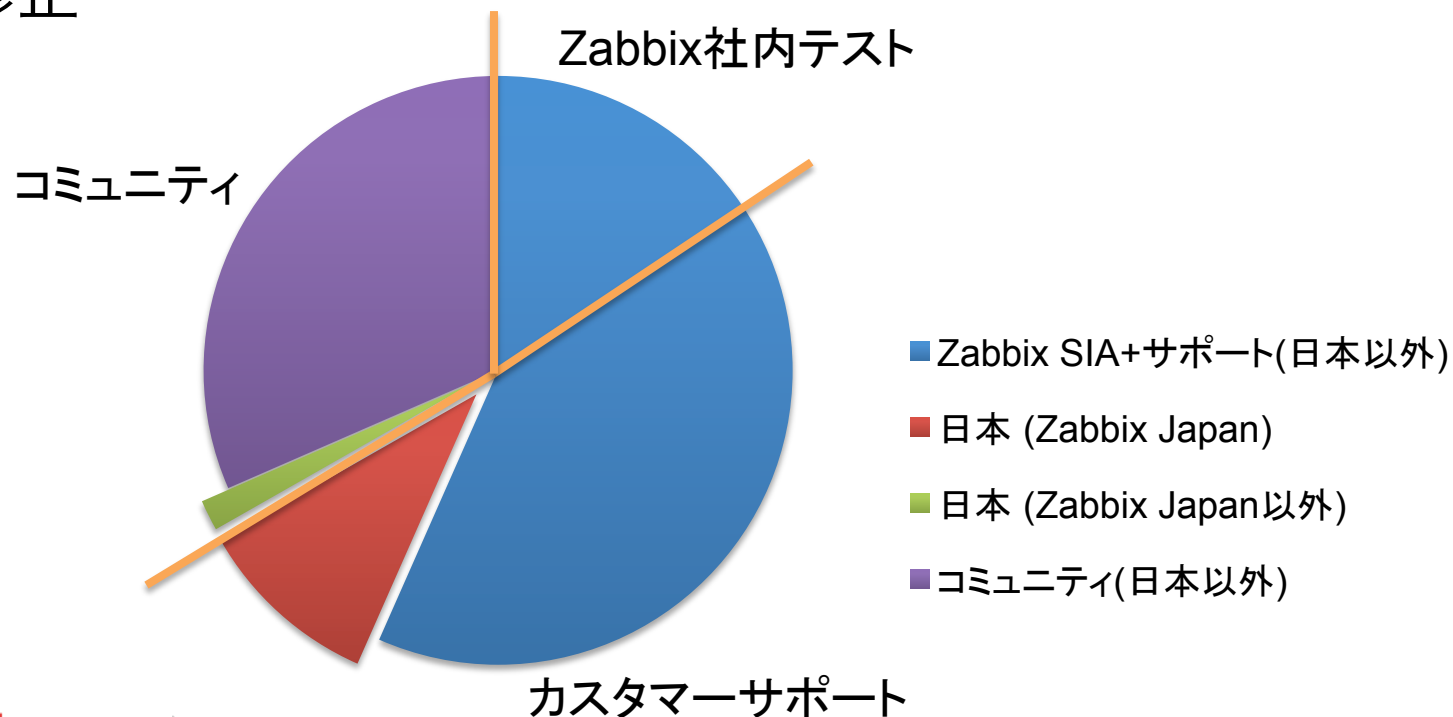
サポートカスタマー



バグ報告などのフィードバック
Zabbix社内で優先付け

Zabbixコミュニティ

- Zabbix 2.2.0～2.2.7のバグ修正報告元(チケット作成者)
 - ✓ 50%はカスタマサポートから
 - ✓ 10%が日本のカスタマーサポートから
 - ✓ カスタマーからの問題のほとんどが1マイナーバージョン以内の修正



Zabbix Enterprise Appliance ZS-5220 / ZP-1220

- 主な特徴

- ✓ Zabbix 2.2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台程度まで (20,000監視項目/5分間隔)
- ✓ セットアップ済みで簡単導入
- ✓ スピンドルレス設計による高信頼性
- ✓ バックアップツールやエージェントパッケージを同梱
- ✓ 省電力・省発熱・省スペース



ZS-5220 (Zabbixサーバー)



ZP-1220 (Zabbixプロキシ)

Zabbix Enterpriseカスタマーポータル

- コンテンツ

- ✓ ドキュメント
- ✓ ナレッジベース
- ✓ 各種ツールダウンロード
- ✓ エージェントパッケージ

- 現在提供しているツール

- ✓ 監視設定バックアップツール
- ✓ イベントCSVエクスポート
- ✓ 警子ちゃん連携スクリプト



<http://enterprise.zabbix.co.jp>

Zabbix Enterprise Appliance ZS-V220

- 仮想アプライアンス ZS-V220 
 - ✓ OVAファイルのインポートでZabbixが利用可能
 - ✓ シルバーサポート以上の契約ユーザーに無償公開
 - ✓ カスタマーポータルからダウンロード可能

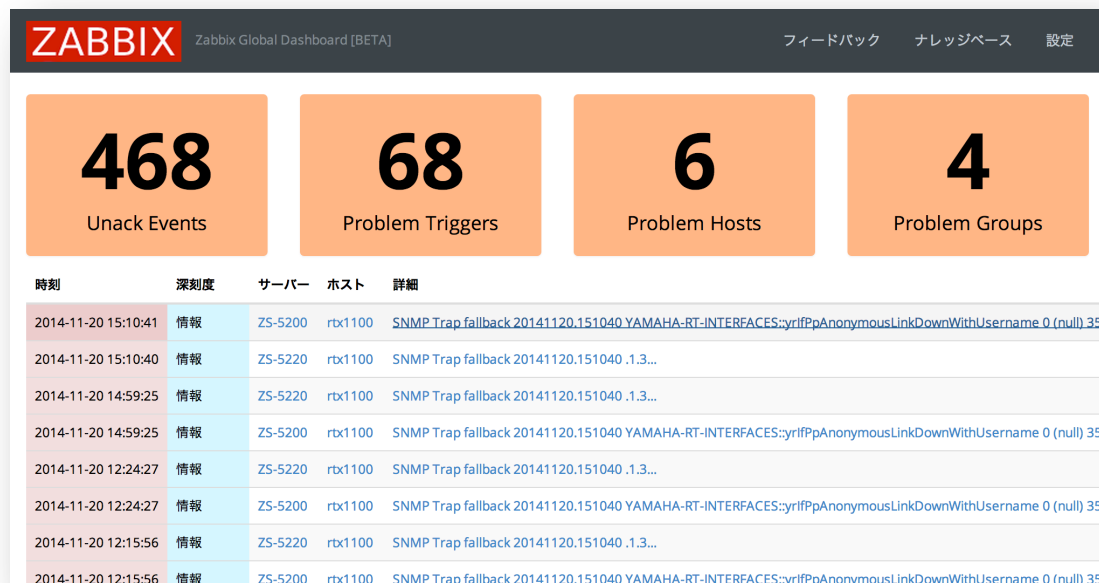


- 仮想アプライアンス ZS-V220の特徴
 - ✓ すぐにZabbixを利用可能
 - ✓ MySQL 5.6 + Nginxによるパフォーマンスの向上
 - ✓ Open VM Toolsの標準組み込み
 - ✓ ハードウェアアプライアンスと同様のシステム管理

- アプライアンス用統合イベントビューワ

New

- ✓ 実験的なサービスとして公開
- ✓ 複数台のアプライアンスのイベントを1画面で表示
- ✓ Zabbix 2.0.13, 2.2.7 (アプライアンス用)以降で利用可能
- ✓ 専用サーバーの構築やインストールが不要



グローバルダッシュボードサービス

- グローバルダッシュボードの起動と動作
 - ✓ カスタマーポータルからZabbixのURLを設定
 - ✓ 起動リンクをクリック
 - ✓ ブラウザがアプリケーションを自動的にダウンロード
 - ✓ ブラウザがZabbixサーバーからデータ取得・表示



- ZS-V220, グローバルダッシュボードの公開開始
 - ✓ 公開準備ができたものから順次公開
- イベント/セミナー情報
 - ✓ Webセミナー
 - 2014-12-02: オープンソース統合監視ソフトウェアZabbixのご紹介
 - 2014-12-03: Zabbix 2.4新機能のご紹介
 - 2015-01-08: オープンソース統合監視ソフトウェアZabbixのご紹介
 - 2015-01-09: Zabbix 2.4新機能のご紹介
 - ✓ オープンソースカンファレンス Enterprise
 - 2014-12-12 東京渋谷

日本国内から：

Zabbix Japan LLC

〒105-0021 東京都港区東新橋2-16-3

カーザベルソーレ2F

Tel: 03-4405-7338 Fax: 03-6809-1686

URL: <http://www.zabbix.com/jp>

Email: sales@zabbix.com



日本以外の地域から：

Zabbix SIA

117 Dzelzavas Street Riga, LV-1021, Latvia

Tel: +371 6 778 4742 Fax: +371 6 778 4741

Email: sales@zabbix.com

