

# Zabbix フロントエンドをより使いやすく Premija Viewer for Zabbix のご紹介

Zabbix Conference Japan 2017  
2017/11/17

SRA OSS, Inc. 日本支社  
マーケティング部 OSS技術グループ

1. Premija Viewer for Zabbix ができるまで

2. Premija Viewer for Zabbix の紹介

## 赤松 俊弘 (あかまつ としひろ)

SRA OSS, Inc. 日本支社

マーケティング部 OSS技術グループ

### 主な業務

- Zabbix, Hinemos などの OSS の技術サポートや環境構築・導入
- Premija Viewer for Zabbix の開発



PostgreSQL を中心とした OSS の  
技術サポート、構築、コンサルティングを行う

1. Premija Viewer for Zabbix ができるまで

2. Premija Viewer for Zabbix の紹介

## Zabbix フロントエンドに対するユーザーの声

Zabbix を導入したけど…

障害の影響範囲を  
フロントエンドで  
確認しやすくしたい！

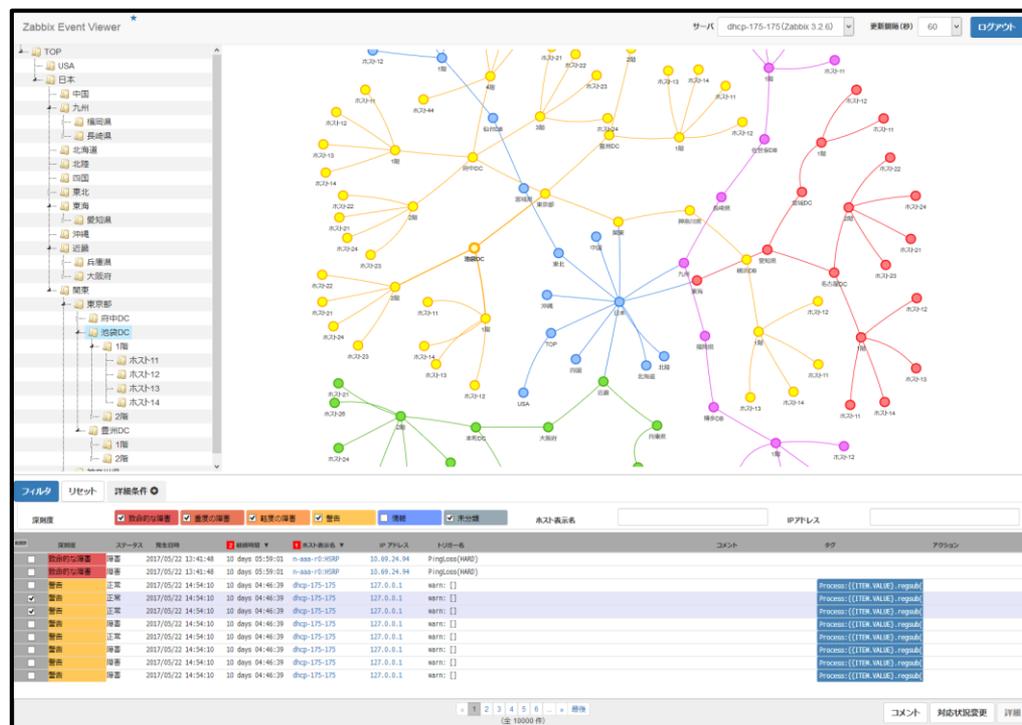
画面の切り替えなしで  
色々な情報を確認したい！

商用製品から  
Zabbix に移行したいけど…

既存のシステムから  
使用感をあまり変えたくない！

じゃあ、そういう Viewer を作ったらいいじゃん！

## Premija Viewer for Zabbix



1. Premija Viewer for Zabbix ができるまで

2. Premija Viewer for Zabbix の紹介

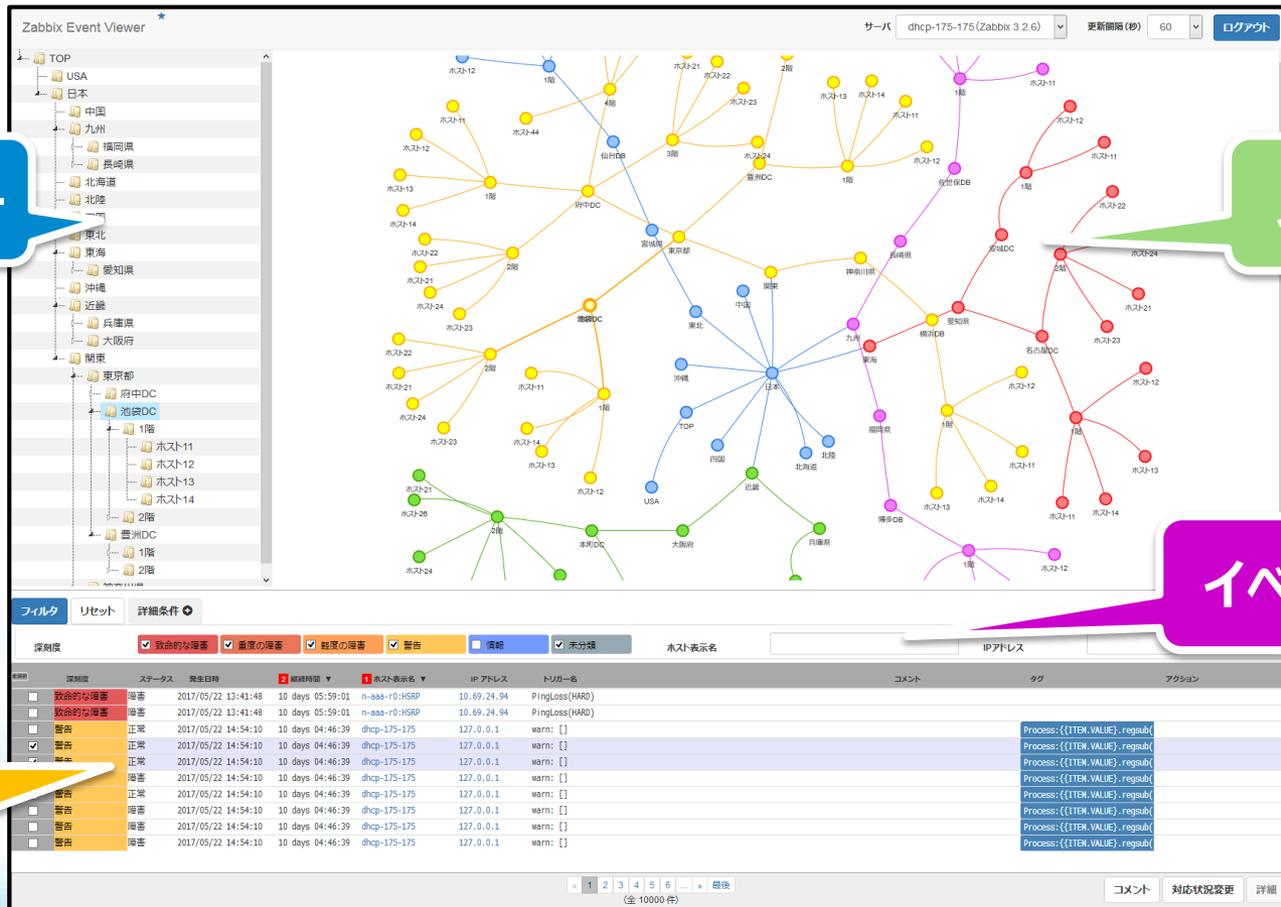
# Premija Viewer for Zabbix の画面構成

ノードツリー

ノードマップ

イベントフィルタ

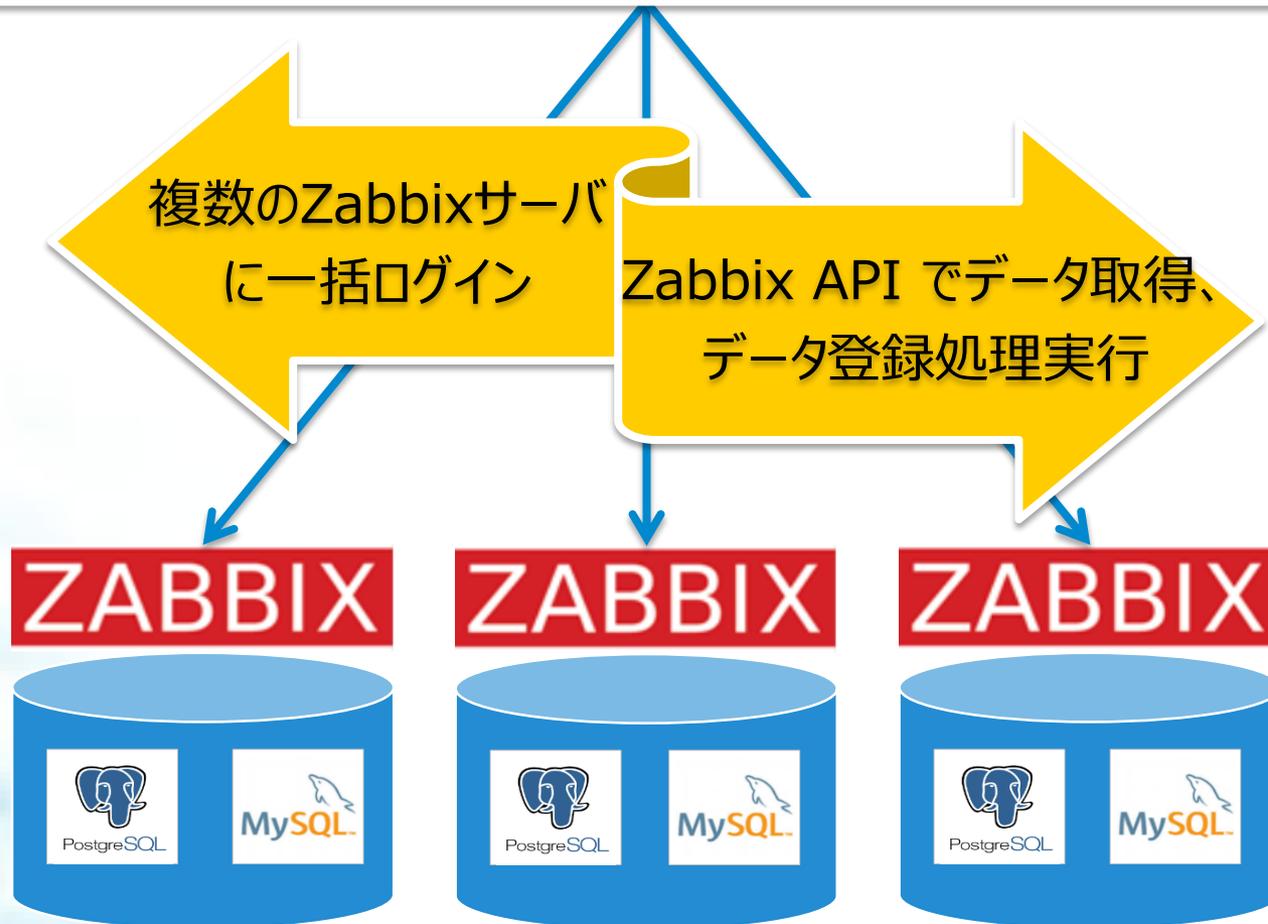
イベント  
一覧

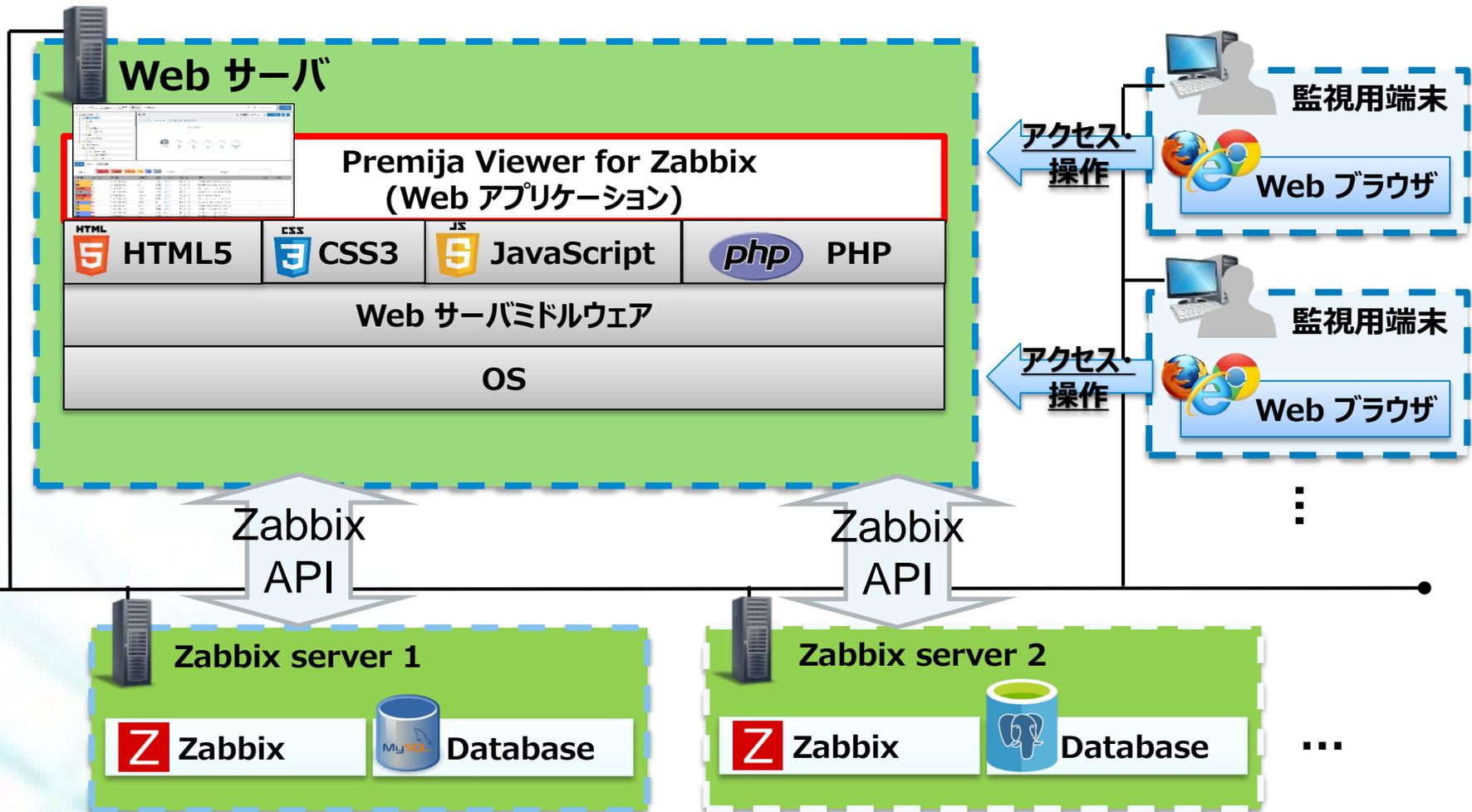


The screenshot displays the Zabbix Event Viewer interface. On the left is a 'ノードツリー' (Node Tree) showing a hierarchical structure of hosts grouped by region and data center. The main area is a 'ノードマップ' (Node Map) showing a network topology of interconnected hosts. At the bottom is an 'イベント一覧' (Event List) table with columns for severity, status, start time, duration, host name, IP address, and trigger name. The table shows several '致命的な障害' (Critical Error) events for 'PingLoss(HARD)' on host 'n-aaa-r0' and '警告' (Warning) events for 'dhcp-175-175'.

深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	ホスト表示名	IP アドレス	トリガー名
致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)
致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)
警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []
警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []

## Premija Viewer for Zabbix (Web アプリケーション)

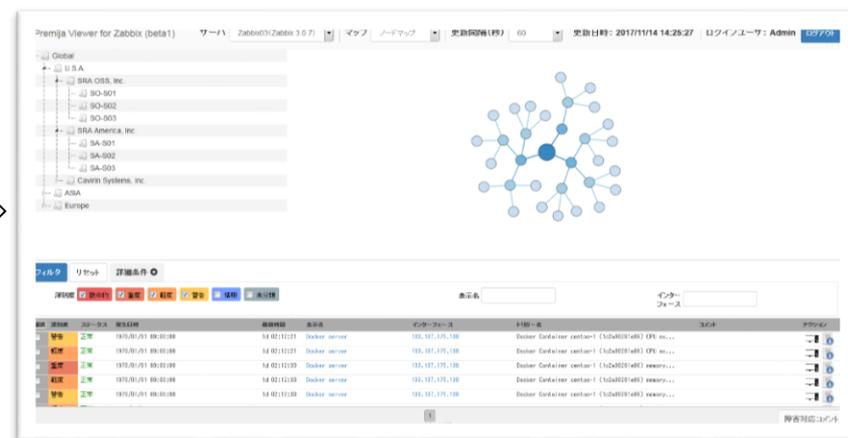
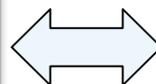
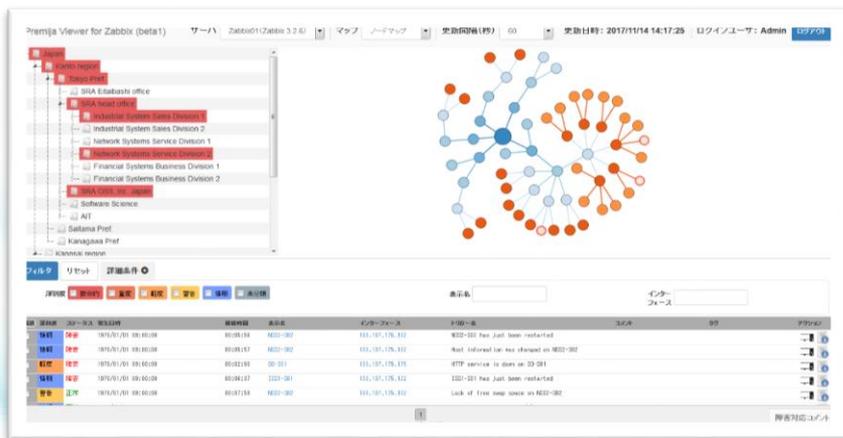




既存の Zabbix の設定や環境に変更なしで利用可能

- ① 複数の Zabbix Server を統合監視
- ② 柔軟なイベント検索
- ③ 監視対象の可視化
- ④ 障害対応状況の管理・把握を明瞭化
- ⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン
- ⑥ 詳細なイベント・ホスト情報の表示

## 接続する Zabbix Server を簡単に選択・瞬時に表示



各 Zabbix のフロントエンドを確認する手間が省ける

フィルタ リセット 詳細条件

深刻度  致命的  重度  軽度  警告  情報  未分類

ホスト名  IPアドレス

ステータス  正常  障害 対応状態  未対応  対応済

トリガー名  コメント

発生日時  :  :  から  :  :  まで

## 検索条件の充実化

- 深刻度、ホスト名、IPアドレス、トリガー名、ステータス、コメント、発生日時など
- 文字列検索 (ホスト名、IP アドレス、トリガー名、コメント) は部分一致で検索可能
- 発生日時は分単位で細かに指定可能

発生日時  :  :  から

September 2017

	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
警告 障						1	2	9/07
警告 障								9/07
警告 障								9/07
警告 障	3	4	5	6	7	8	9	9/07
警告 障	10	11	12	13	14	15	16	9/07
警告 障	17	18	19	20	21	22	23	9/07
警告 障	24	25	26	27	28	29	30	9/07

## 視覚的に階層で表示

- ホストグループ・マップからツリーを自動生成

## 障害のハイライト

- 障害ホストとその所属グループをハイライト
- 障害の影響範囲が分かりやすい

## 閲覧権限

- ログインユーザの権限を考慮して表示するホストを選定

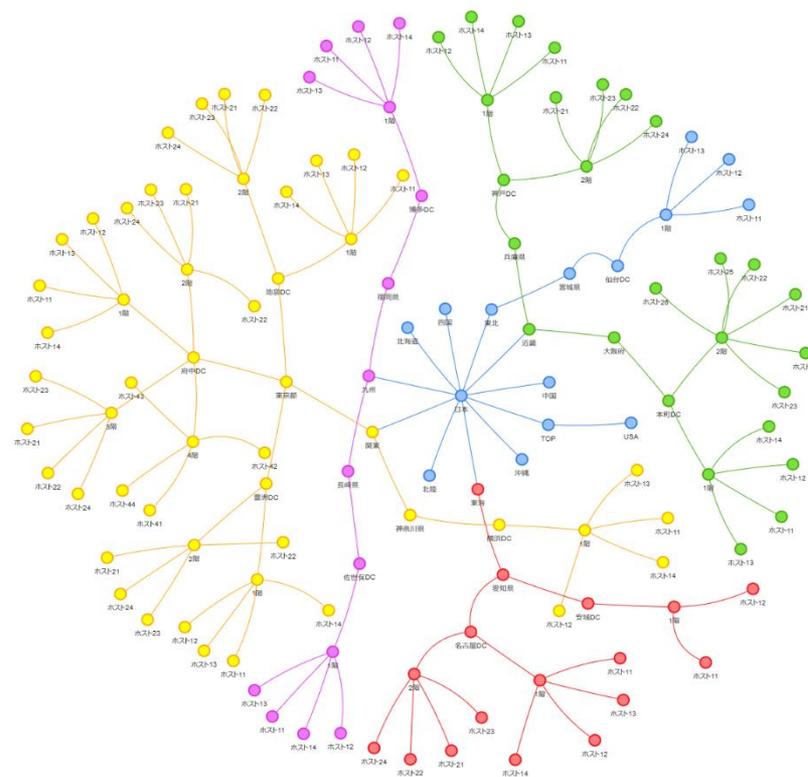


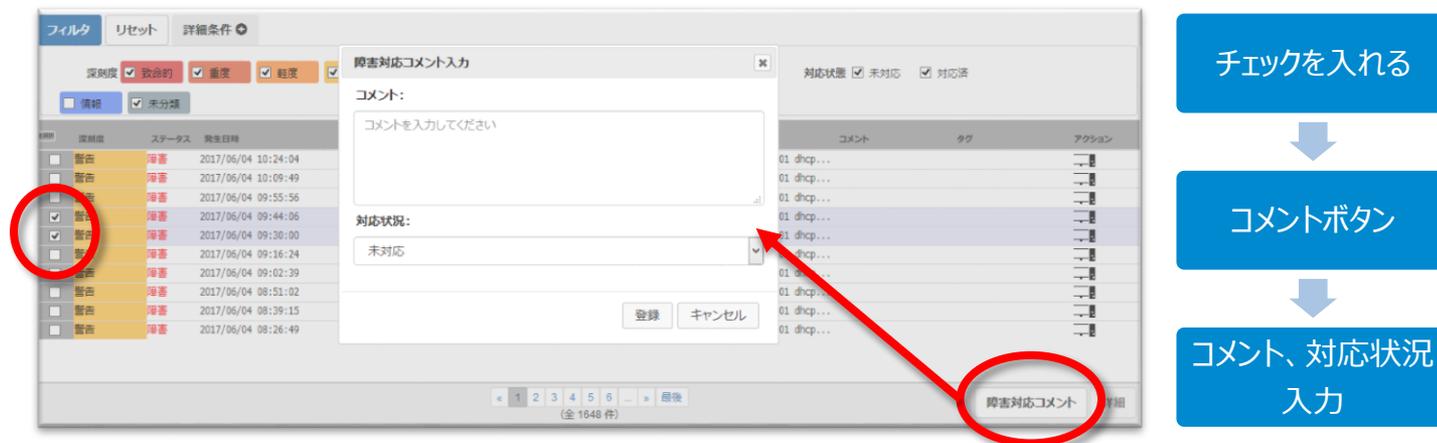
## グループの視覚化

- グループを線でつなぐ
- 色をつける

## 障害のハイライト

- 障害ホストと  
その所属グループをハイライト
- 障害の影響範囲が分かりやすい





チェックを入れる

コメントボタン

コメント、対応状況入力

## 複数イベント一括処理

- ダイアログから障害対応コメント入力
- 複数のイベントに一括で同じコメントを入力可能

## 対応状況の把握改善

- イベント一覧に最新コメントを表示
- コメント履歴を 1 クリックでダイアログ表示

# 特長⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

The screenshot displays the Zabbix Event Viewer interface. On the left, a tree view shows a hierarchical structure of hosts, with '池袋DC' selected. The main area shows a network node map with various hosts connected. Three blue callout boxes with arrows point to specific features: 'ツリー展開' (Tree Expansion) points to the left sidebar, 'ノードマップ表示範囲' (Node Map Display Range) points to the central node map, and 'イベントフィルタ' (Event Filter) points to the event list table at the bottom. The event list table has the following columns: 時刻 (Time), 深刻度 (Severity), ステータス (Status), 発生日時 (Occurrence Time), 継続時間 (Duration), and 名前 (Name). The table contains several rows of event data, with some rows highlighted in red and others in yellow. The event list table has the following columns: 時刻, 深刻度, ステータス, 発生日時, 継続時間, 名前. The table contains several rows of event data, with some rows highlighted in red and others in yellow.

時刻	深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	名前
	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa
	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-
	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-

ホストの選択により各ペインが連動

## 障害イベントの情報を 1 クリックでダイアログ表示

- イベント情報
  - トリガー情報
  - アイテム情報
  - ホスト情報
- 履歴
  - コメント履歴
  - 対応状態の履歴



メッセージ詳細

### メッセージ詳細

トリガー名	Jun 5 16:10:47 dhcp...
深刻度	警告
発生日時	2017/06/05 14:36:27
ステータス	障害
ホスト名	dhcp-175-175
ホスト呼称	dhcp-175-175
IP アドレス	127.0.0.1
ホストグループ	Linux servers
タグ	Process expanded Host expanded

### コメント履歴

コメント日時	ユーザID	ユーザ	ユーザグループ	コメント	対応状態
2017/06/05 15:08:38	1	Admin	Zabbix administrators	対応済	対応済
2017/06/05 15:07:33	1	Admin	Zabbix administrators	赤松 対応中	未対応

閉じる

## リソース情報の最新値一覧

- イベント一覧からクリックでダイアログ表示
- CPU 使用率、メモリ使用率、ディスク使用率、ネットワーク転送量など
- Zabbix のグラフ画面へリンク

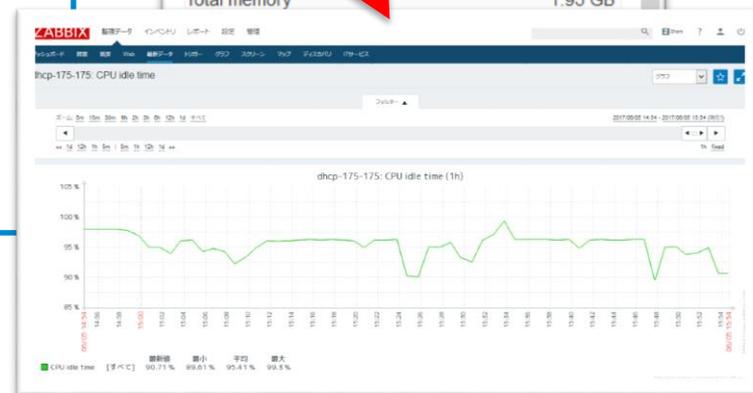
ホストリソース状態

ホスト: dhcp-175-175

ホスト名 dhcp-175-175 (133.137.175.175)  
説明 復帰手順は社内マニュアル p.57 参照

CPU使用率	
コア	
CPU idle time	90.58 %
CPU interrupt time	0.00 %
CPU iowait time	0.02 %
CPU nice time	0.00 %
CPU softirq time	0.07 %
CPU steal time	0.00 %
CPU system time	1.12 %
CPU user time	9.25 %

メモリ使用率	
Available memory	1.06 GB
Total memory	1.95 GB



## Zabbix での監視運用に必要なものを 1 画面で

- Zabbix 複数台
- 監視対象の可視化
- イベント・ホスト情報表示
- 対応状況管理

## 導入方法はシンプル

- 既存の Zabbix 環境に変更なしで導入・併用可能
- Web サーバに配置するだけ、データ移行もなし

## 対応 Zabbix バージョン

- 3.0 以降



- 提供方法を知りたい
- 画面周りにリクエストがある

 **SRA OSS, INC. までお問合せください！**

住所：〒171-0022 東京都豊島区南池袋 2-32-8  
Tel：03-5979-2701  
サイト：<https://www.sraoss.co.jp/pvz>