

Zabbix でのサーバ運用監視をより快適かつ効率的に！ 「Zabbix Event Viewer」のご紹介

OSC 2017 Tokyo/Fall
2017/09/09

SRA OSS, Inc. 日本支社
マーケティング部 OSS技術グループ

- Zabbix について
- Zabbix Web インターフェースに対するユーザの声
- Zabbix Event Viewer の紹介

- 赤松 俊弘

- 所属

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



- 業務

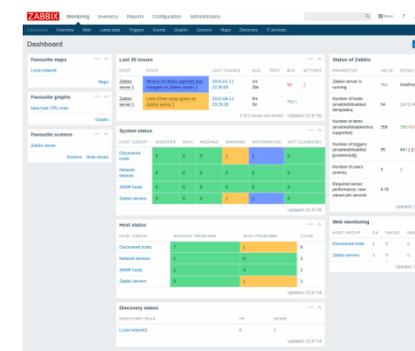
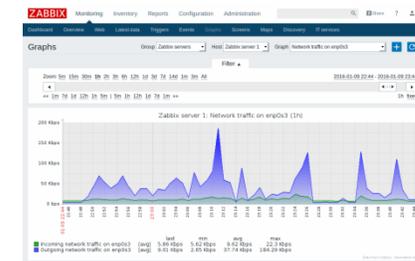
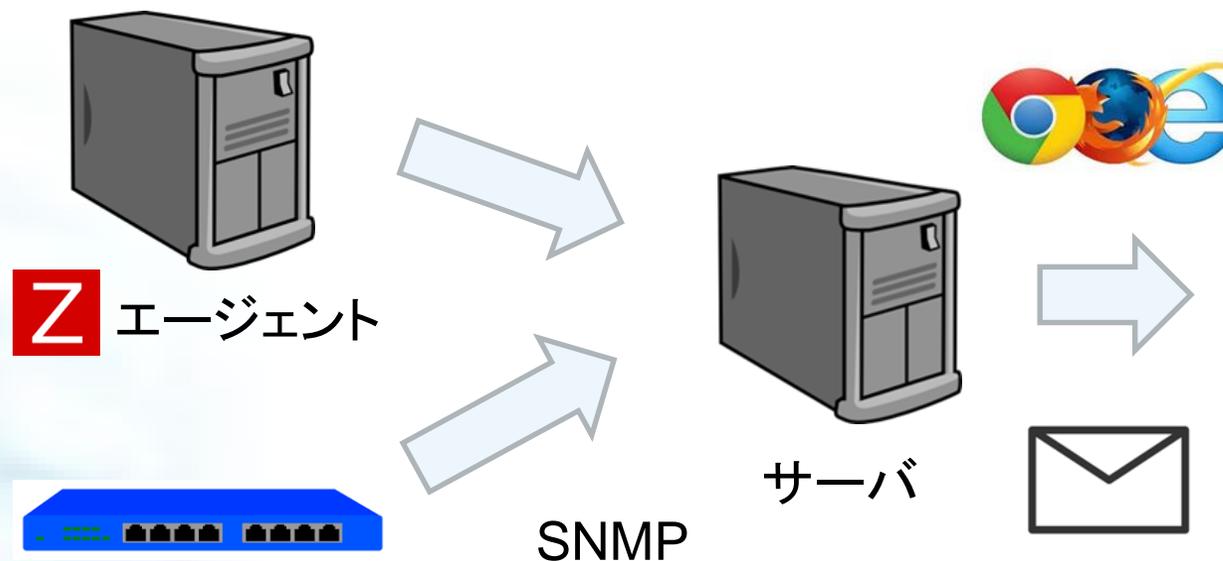
- Zabbix、Hinemos などの OSS の技術サポートや
環境構築・導入

- Zabbix について
- Zabbix Web インターフェースに対するユーザの声
- Zabbix Event Viewer の紹介

• Zabbix



- システムの異常を検知し通知を行う統合監視システム
- ネットワーク機器、OS、プロセス、性能、ログなどの監視ができる
- 監視結果の確認は専用の Web インターフェースから



Zabbix 3.4 (2017/08/22 リリース)

- Zabbix プロキシ経由のリモートコマンド
 - リモートコマンドをプロキシ経由で監視しているホスト上でも実行可能に
- 複数の alert プロセス
- 1 回の処理で複数のデータを一括取得
 - アプリケーション監視をパフォーマンス良く実施
 - カスタム監視機能をより簡単に実装可能
- アイテムのプリプロセッシング
 - テキストファイルの一部分だけをデータ保存
 - SNMP 監視データに付随する不要な文字列を削除

Zabbix 利用者はかなり多い印象

- 監視ツールの中ではサポートや構築の件数が一番多い
- 商用製品からの移行の話もちらほら

バージョンアップすることにより先進的に

- 3.0: 予測機能
- 3.2: イベント相関関係・イベントタグ、復旧条件式

ユーザの声

Web インターフェイスがもう少し...



- Zabbix について
- Zabbix Web インターフェースに対するユーザの声
- Zabbix Event Viewer の紹介
 - 特長・機能の紹介
 - デモ



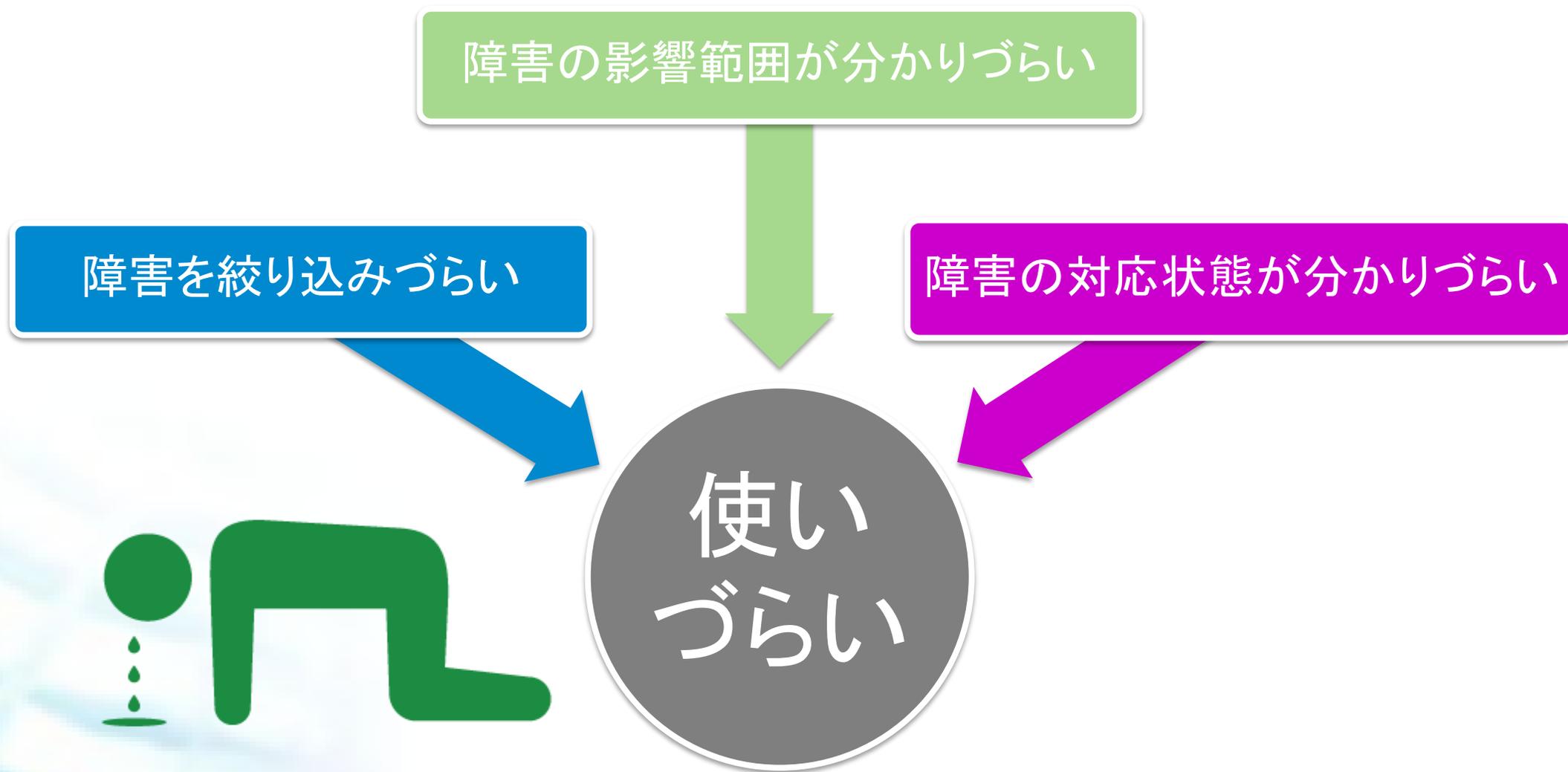
Zabbix を導入したけど...

インターフェースが使いづらい
あまり監視運用者向けではない

商用製品から
Zabbix に移行したいけど...

使用感をあまり変えたくない





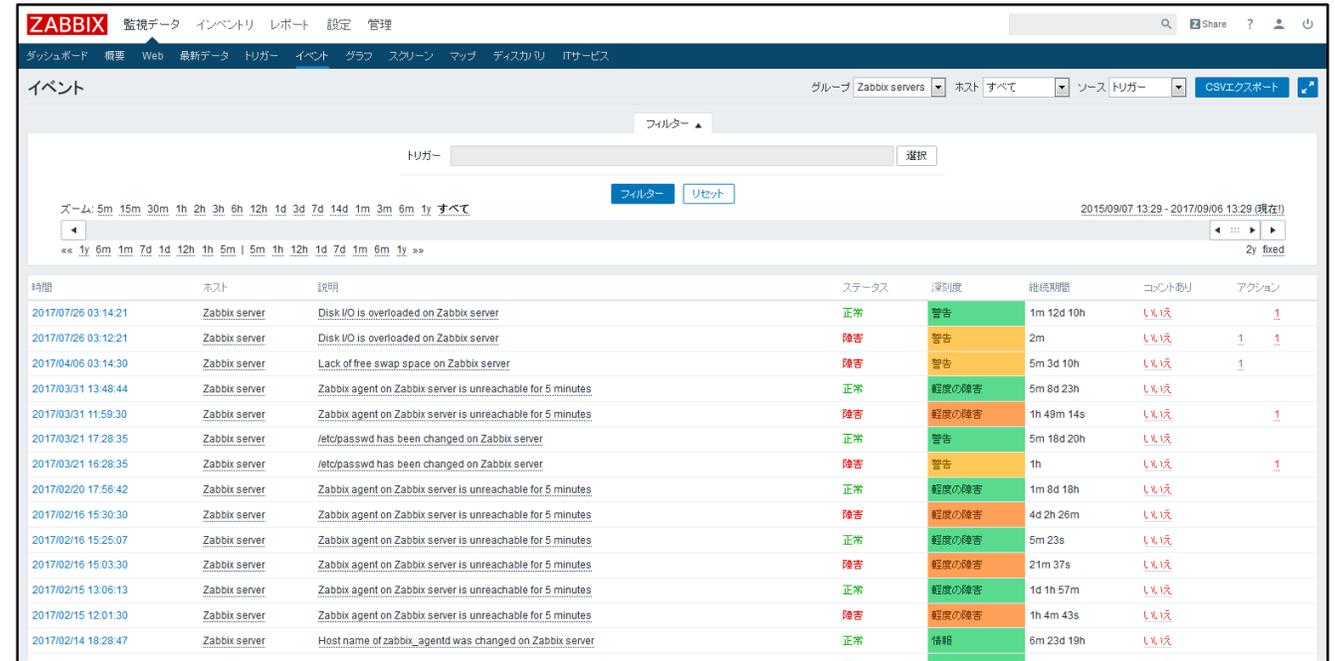
フィルタリング項目 (~ 3.0)

- ホストグループ
- ホスト
- トリガー
- 発生日時

追加項目 (3.2 ~)

- アプリケーション
- 障害
- 深刻度
- 表示期間
- ホストインベントリ
- タグ

改善

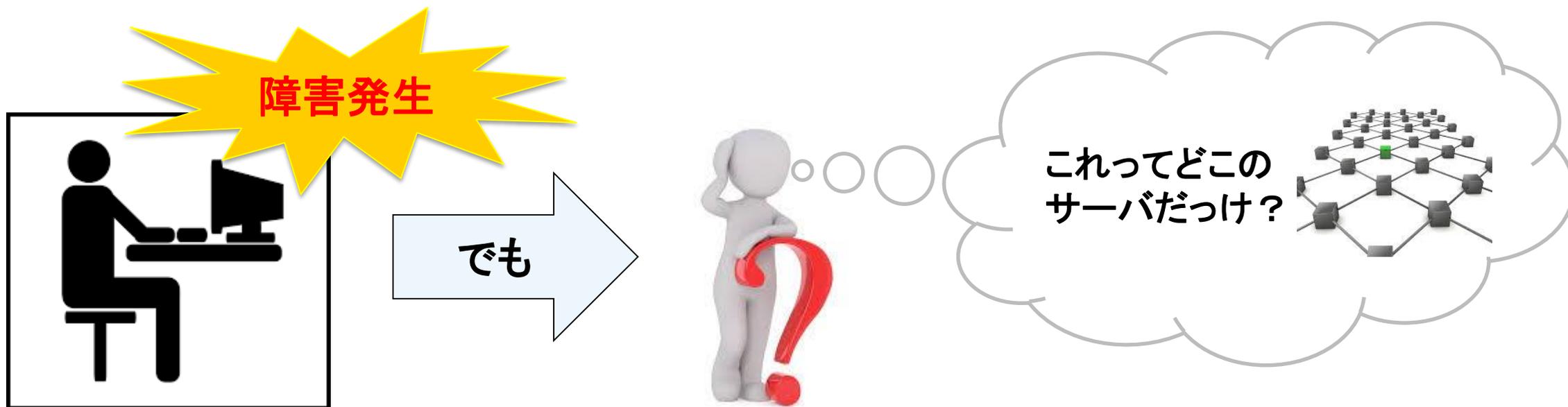


Event list showing columns: 時間, ホスト, 説明, ステータス, 深刻度, 継続期間, コメントあり, アクション. The table contains multiple rows of event data with various statuses and descriptions.

時間	ホスト	説明	ステータス	深刻度	継続期間	コメントあり	アクション
2017/07/26 03:14:21	Zabbix server	Disk I/O is overloaded on Zabbix server	正常	警告	1m 12d 10h	いいえ	1
2017/07/26 03:12:21	Zabbix server	Disk I/O is overloaded on Zabbix server	障害	警告	2m	いいえ	1 1
2017/04/06 03:14:30	Zabbix server	Lack of free swap space on Zabbix server	障害	警告	5m 3d 10h	いいえ	1
2017/03/31 13:48:44	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	5m 8d 23h	いいえ	
2017/03/31 11:59:30	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	障害	軽度の障害	1h 49m 14s	いいえ	1
2017/03/21 17:28:35	Zabbix server	/etc/passwd has been changed on Zabbix server	正常	警告	5m 18d 20h	いいえ	
2017/03/21 16:28:35	Zabbix server	/etc/passwd has been changed on Zabbix server	障害	警告	1h	いいえ	1
2017/02/20 17:56:42	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	1m 8d 18h	いいえ	
2017/02/16 15:30:30	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	障害	軽度の障害	4d 2h 26m	いいえ	
2017/02/16 15:25:07	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	5m 23s	いいえ	
2017/02/16 15:03:30	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	障害	軽度の障害	21m 37s	いいえ	
2017/02/15 13:06:13	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	1d 1h 57m	いいえ	
2017/02/15 12:01:30	Zabbix server	Zabbix agent on Zabbix server is unreachable for 5 minutes	障害	軽度の障害	1h 4m 43s	いいえ	
2017/02/14 18:28:47	Zabbix server	Host name of zabbix_agentd was changed on Zabbix server	正常	情報	6m 23d 19h	いいえ	



Filter settings form with fields for Host Group, Host, Application, Trigger, Severity, and various checkboxes for display options like 'Show hosts in maintenance' and 'Show details'.



一応マップ機能はあるけど

- ホスト名から所属マップの検索はできない
- 複数のマップ間の関係を俯瞰で見られない

影響範囲が
はっきりしない

商用製品によくある画面構成

監視対象の
階層ツリー
表示

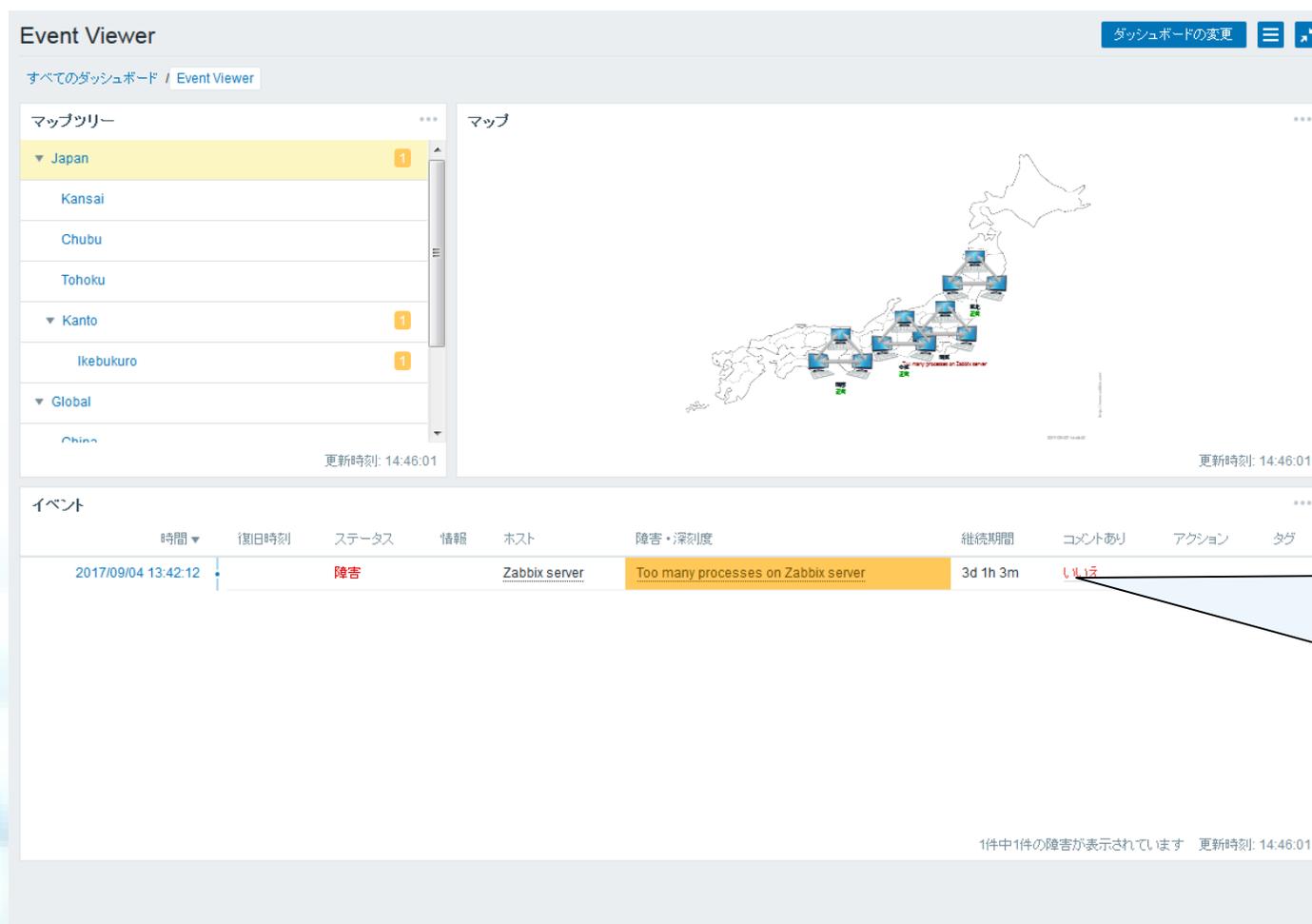
ネットワーク図

イベント一覧

Zabbix だと

- それぞれが 1 画面
- ツリー表示はできない
- ダッシュボードで再現もできそうだが...

Zabbix 3.4 からはダッシュボードでマップのツリー表示が可能なので



The screenshot shows the Zabbix Event Viewer interface. On the left, there is a 'マップツリー' (Map Tree) sidebar with a tree structure: Japan (1), Kansai, Chubu, Tohoku, Kanto (1), Ikebukuro (1), Global, and China. The main area displays a map of Japan with server icons. Below the map is an 'イベント' (Event) table with the following data:

時間	復旧時刻	ステータス	情報	ホスト	障害・深刻度	継続期間	コメントあり	アクション	タグ
2017/09/04 13:42:12		障害		Zabbix server	Too many processes on Zabbix server	3d 1h 3m	いいえ		

更新時刻: 14:46:01

イベントの動的な絞込みはできない (予め設定したフィルタリングによるイベント表示)

障害対応フロー例

障害発生

障害を解消する

Zabbix のコメントに
対応状態を記載する

コメントあり

はい

いいえ

イベント一覧画面でわかるのは
コメントの有無のみ

最新の対応状態 (コメント)は
コメント画面で確認

3.2 からは手動クローズ機能が
追加 (ログ監視などで便利)

一度クローズすると
再オープンできない

「障害確認がしづらい」

Web インターフェースが、監視担当者が日々向き合うのに向いていない

障害発生 → どの範囲で影響が出ている？

- システム、データセンターなどの単位で、どこまで無事なのか？問題あるのか？

障害発生 → 誰か対応している？

- 最新のコメントは？
- 結局解決したのか？
- やっぱり解決していなかったため、未対応に戻したい

障害発生 → いま何が起きている？

- ヒストリ履歴、グラフをすぐ見たい
- ホスト、アイテム、トリガーの設定をすぐ見たい

監視対象の管理

- 多数の監視対象を深い階層で考えている。
 - 州、都道府県、データセンター、フロア、部屋、...
 - 大きなシステム、そのサブシステム、...
- 【対策】マップだけは子要素の概念が持てるので、それで代用。

対応状態の管理

- 状態の種類が不足している。
 - 3.2で「対応済」とする機能追加されたが、「未対応」に戻せない。
 - 「誰が対応中」も知りたい。
- 【対策】独自にTABLEやTRIGGERを作成して管理。特定のコメントがあったら「対応済」とみなすなど。

イベントの管理

- グループ、ホスト、トリガー、発生日時の検索しかない。
- 【対策】クリックの連打、連打、連打……やっと目的の画面へ。

バージョンアップするごとに Web インターフェースも
使いやすく改良されている

3.4 は LTS じゃないし...

稼働中の Zabbix を
バージョンアップするのは難しい



次の LTS (4.0) は
いつリリースされるの？

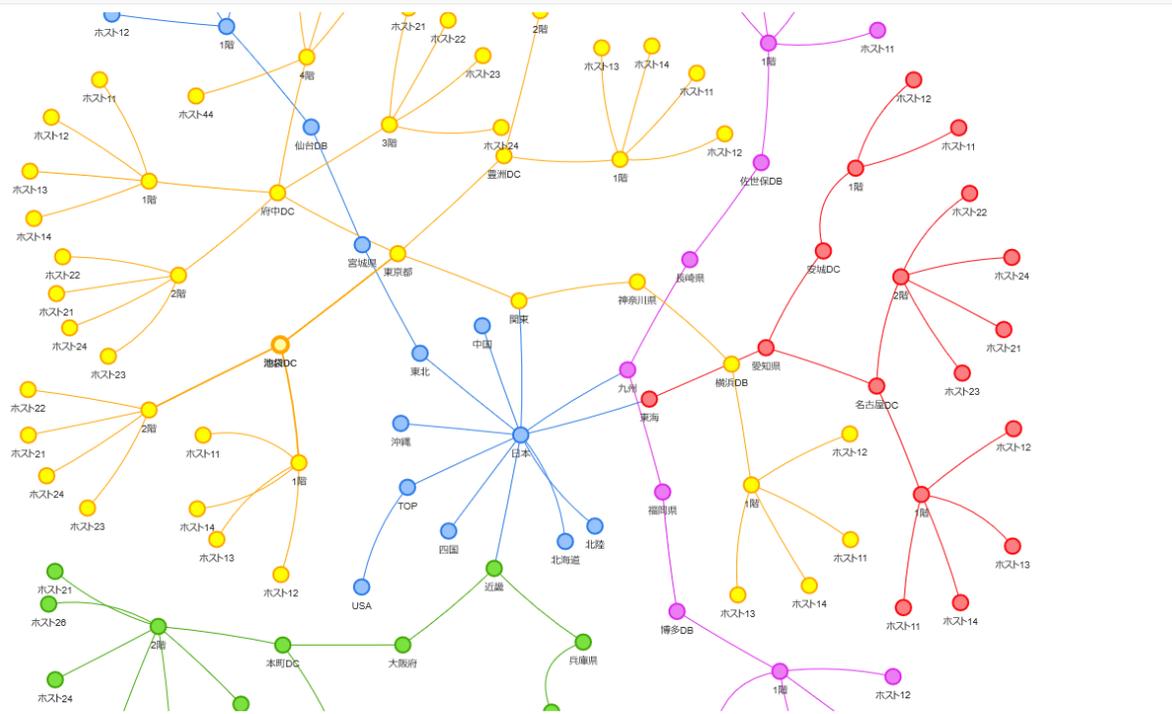
そこで「Zabbix Event Viewer」

- Zabbix について
- Zabbix Web インターフェースに対するユーザの声
- Zabbix Event Viewer の紹介

提案：Zabbix Event Viewer

Zabbix Event Viewer

サーバ: dhcp-175-175 (Zabbix 3.2.6) 更新間隔(秒): 60 ログアウト



フィルタ リセット 詳細条件

深刻度 致命的な障害 重度の障害 軽度の障害 警告 情報 未分類

ホスト表示名 IPアドレス

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	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	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)		
<input type="checkbox"/>	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)		
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(

1 2 3 4 5 6 最後 (全 10000 件) コメント 対応状況変更 詳細

Zabbix Event Viewer の画面構成

マップの階層ツリー

ネットワーク図

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 hierarchical map tree showing geographical locations from USA to various Japanese regions and cities. The center features a network diagram with nodes representing hosts and data centers, connected by lines. The bottom section contains an event list table with columns for severity, status, time, duration, host name, IP address, trigger name, comment, tags, and actions.

種類	深さ	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	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	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)			
<input type="checkbox"/>	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)			
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []			Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(

Zabbix Event Viewer の画面構成

マップの階層ツリー



The screenshot shows the Zabbix Event Viewer interface. On the left is a hierarchical tree structure for monitoring hosts, starting from 'TOP' and 'USA', down to '日本' (Japan), and further into various regions like '北海道', '東北', '関東', and '東京都'. Under '東京都', it shows '府中DC' and '池袋DC', with '池袋DC' containing 'ホスト11' through 'ホスト14'. The main area displays a map of Japan with several server icons overlaid, representing the physical locations of the monitored hosts. A green callout bubble points to this map area.

マップ

イベントフィルタ

イベント一覧

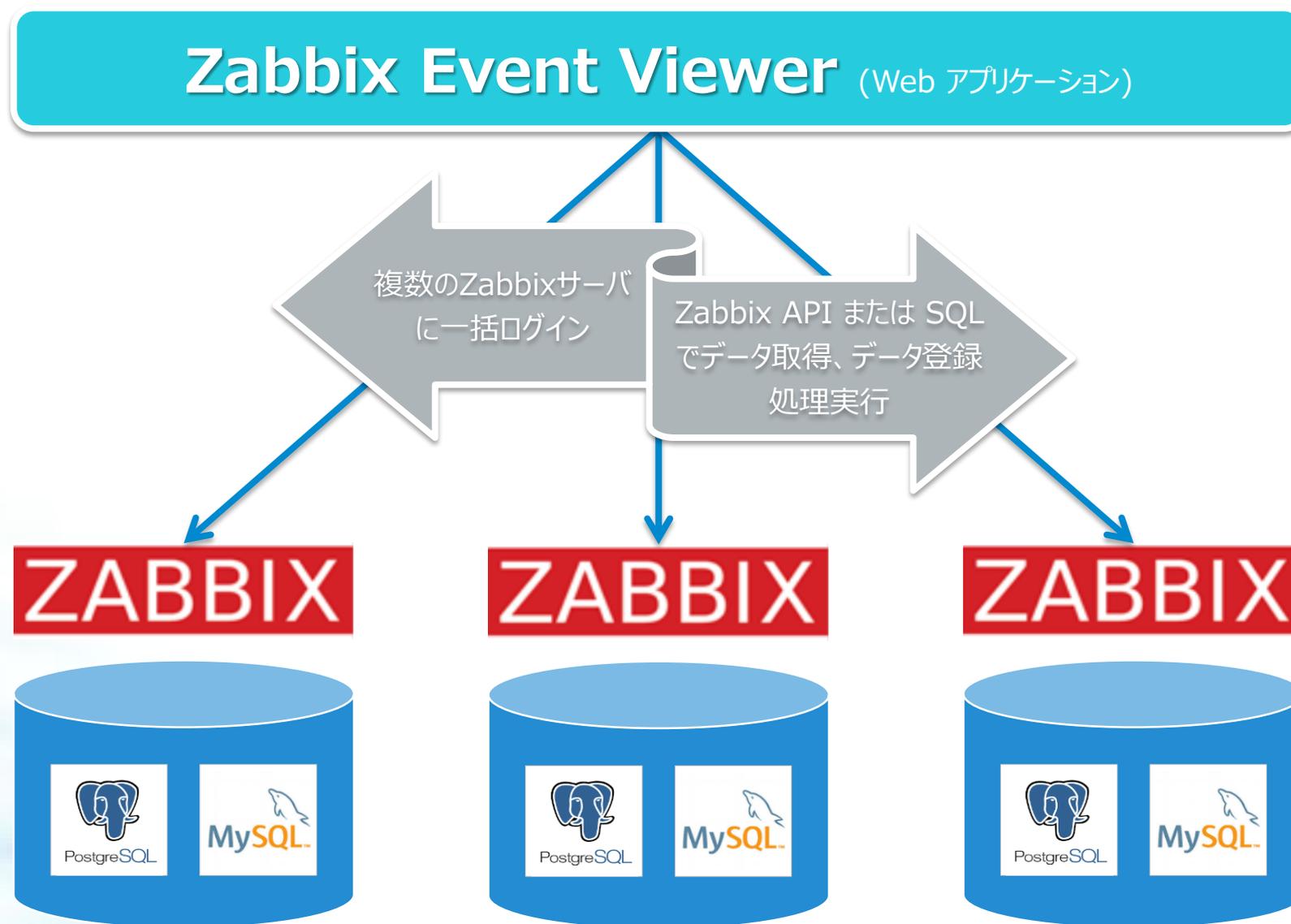
フィルタ リセット 詳細条件

深刻度 致命的な障害 重度の障害 軽度の障害 警告 情報 未分類

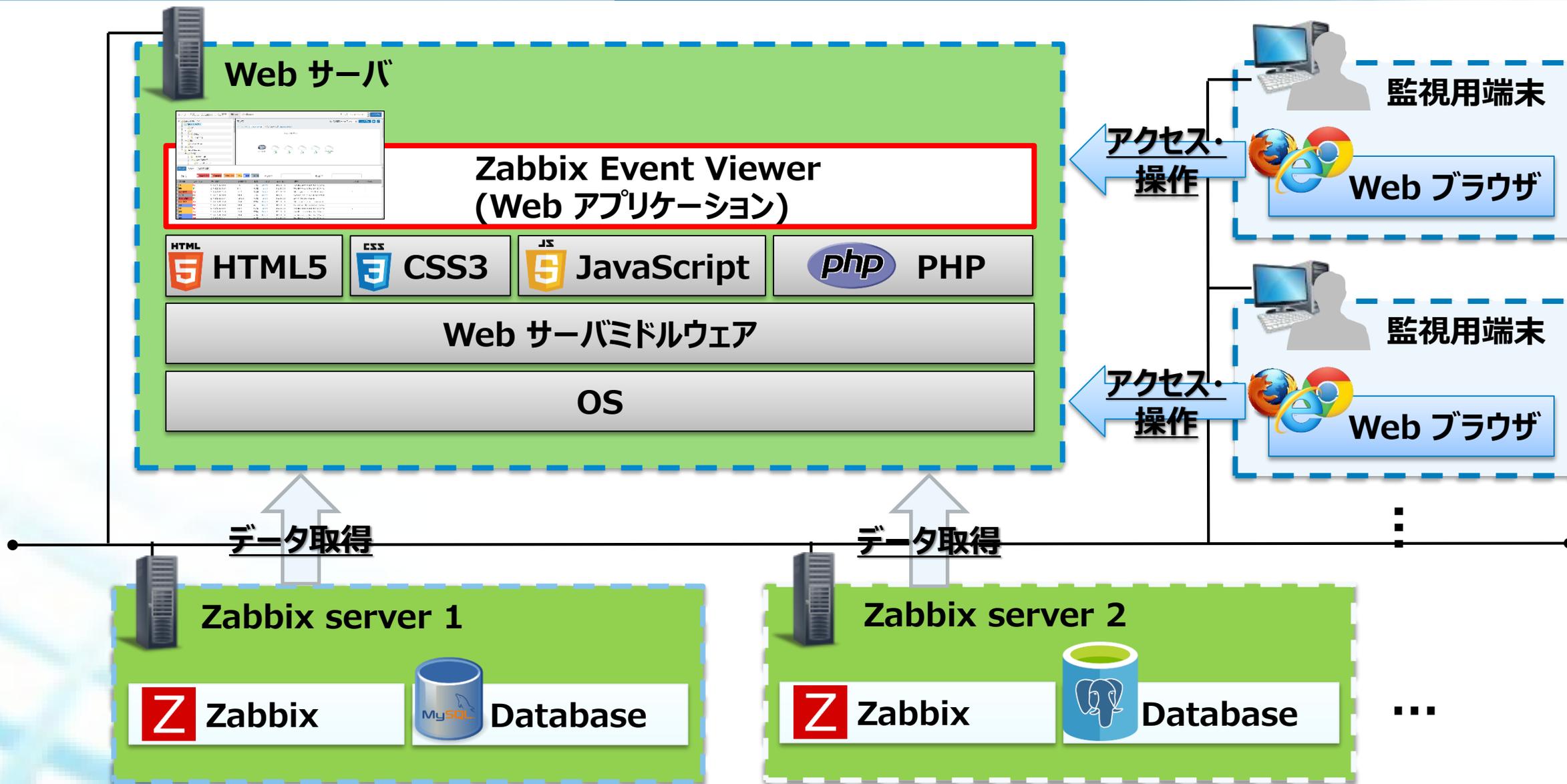
ホスト表示名 IPアドレス

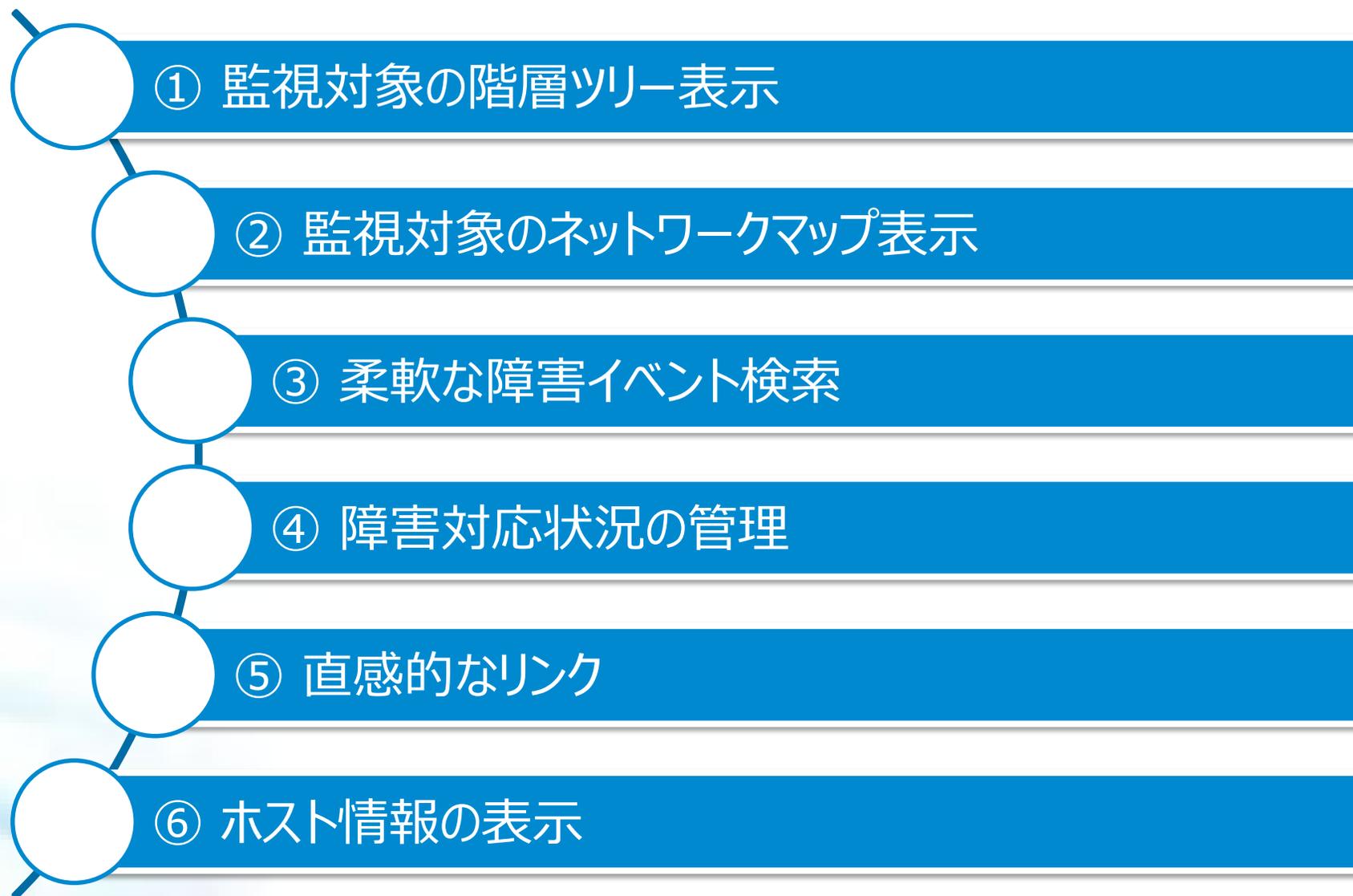
深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	ホスト表示名	IP アドレス	トリガー名	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)		
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)		
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []	Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(

1 2 3 4 5 6 最後 (全 10000 件) コメント 対応状況変更 詳細



Zabbix Event Viewer のシステム構成



- 
- ① 監視対象の階層ツリー表示
 - ② 監視対象のネットワークマップ表示
 - ③ 柔軟な障害イベント検索
 - ④ 障害対応状況の管理
 - ⑤ 直感的なリンク
 - ⑥ ホスト情報の表示

視覚的に階層で表示

- マップからツリーを自動生成
- Zabbix にもともと階層の概念はある。
 - マップ、ホストグループ (3.2 ~) の階層化

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

- ユーザ権限を考慮して表示するホストを選定
- 読込権限のないホスト・マップをグレーアウト表示

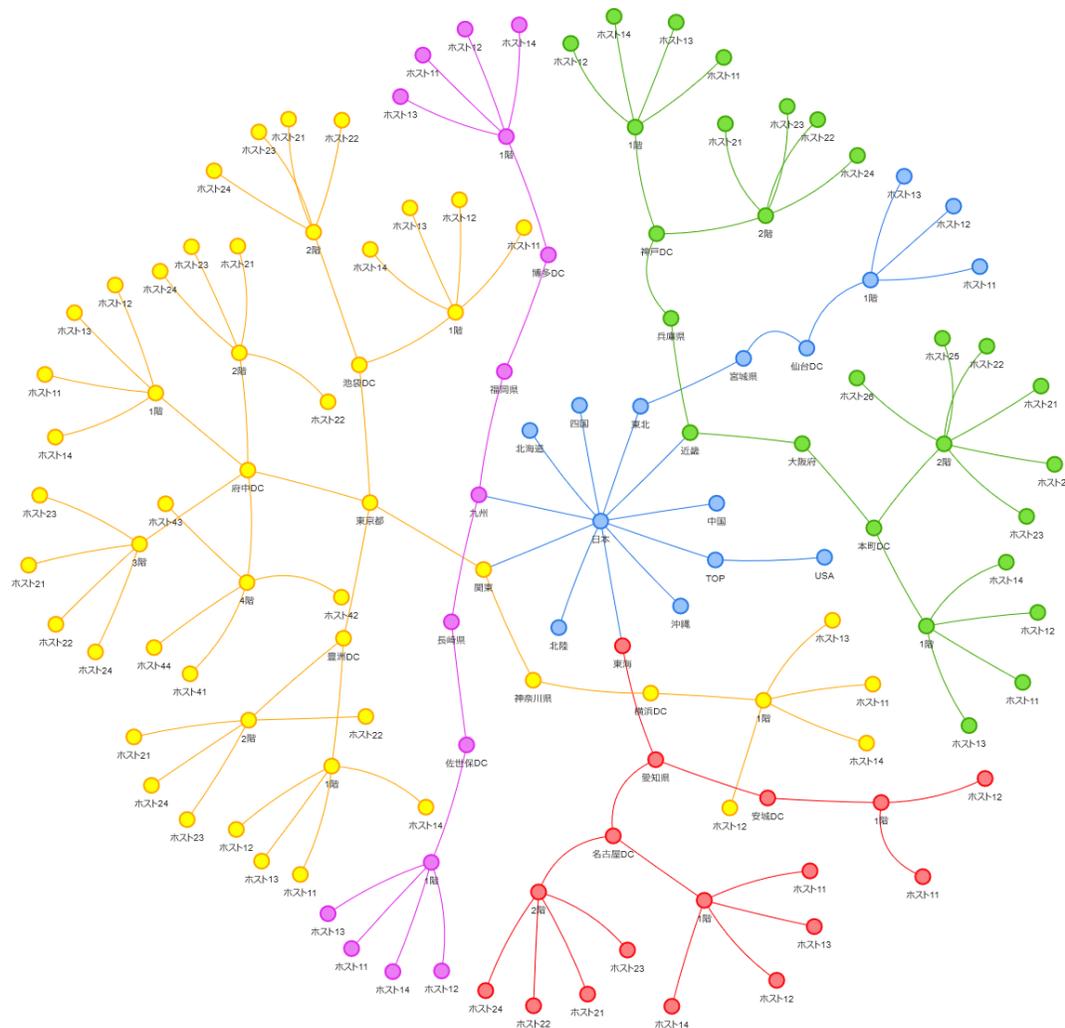


グループの視覚化

- 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



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、対応状態、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								9/07
警告 障						1	2	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
警告 障								9/07

特長③ 柔軟な障害イベント検索

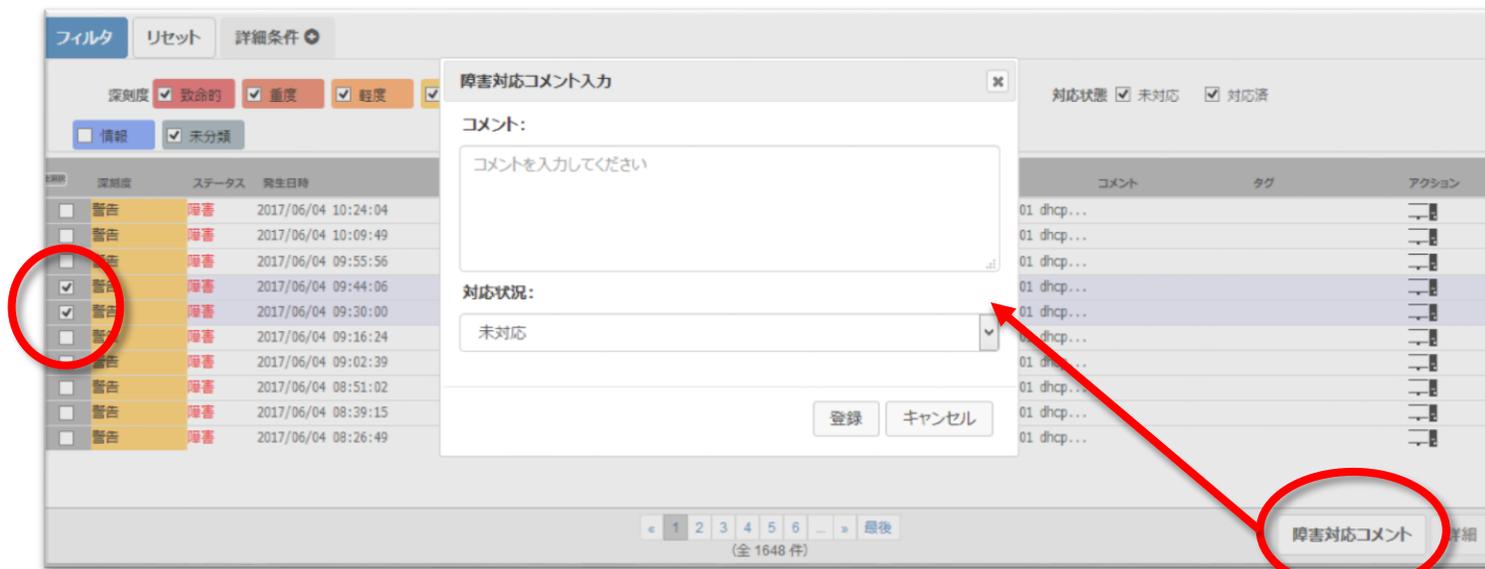
詳細	深掘り	ステータス	発生日時	2 継続時間 ▼	1 ホスト表示名 ▼	IP アドレス	トリガー名	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(")	

1 2 3 4 5 6 ... 最後
(全 10000 件)

コメント 対応状況変更 詳細

表示の改善

- 対応済のイベントをグレーアウト
- ソート順、表示する情報量（列の選択）のカスタマイズ



複数イベント一括処理

- チェックボックスにチェックを入れて対象選択
- コメント入力、対応状態の変更

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 クリックで表示

関連情報の一覧性向上

- 障害イベントにかかわることを1画面に表示
- イベント情報
 - トリガー情報
 - 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

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

特長⑤ 直感的なリンク

Zabbix Event Viewer

サーバ: dhcp-175-175 (Zabbix 3.2.6) 更新間隔(秒): 60 ログアウト

ネットワークのホストをクリック
↓
階層ツリーを表示を移動
ホスト名でイベント検索

フィルタ リセット 詳細条件

深刻度 致命的な障害 重度の障害 軽度の障害 警告 情報 未分類

ホスト表示名 IP アドレス

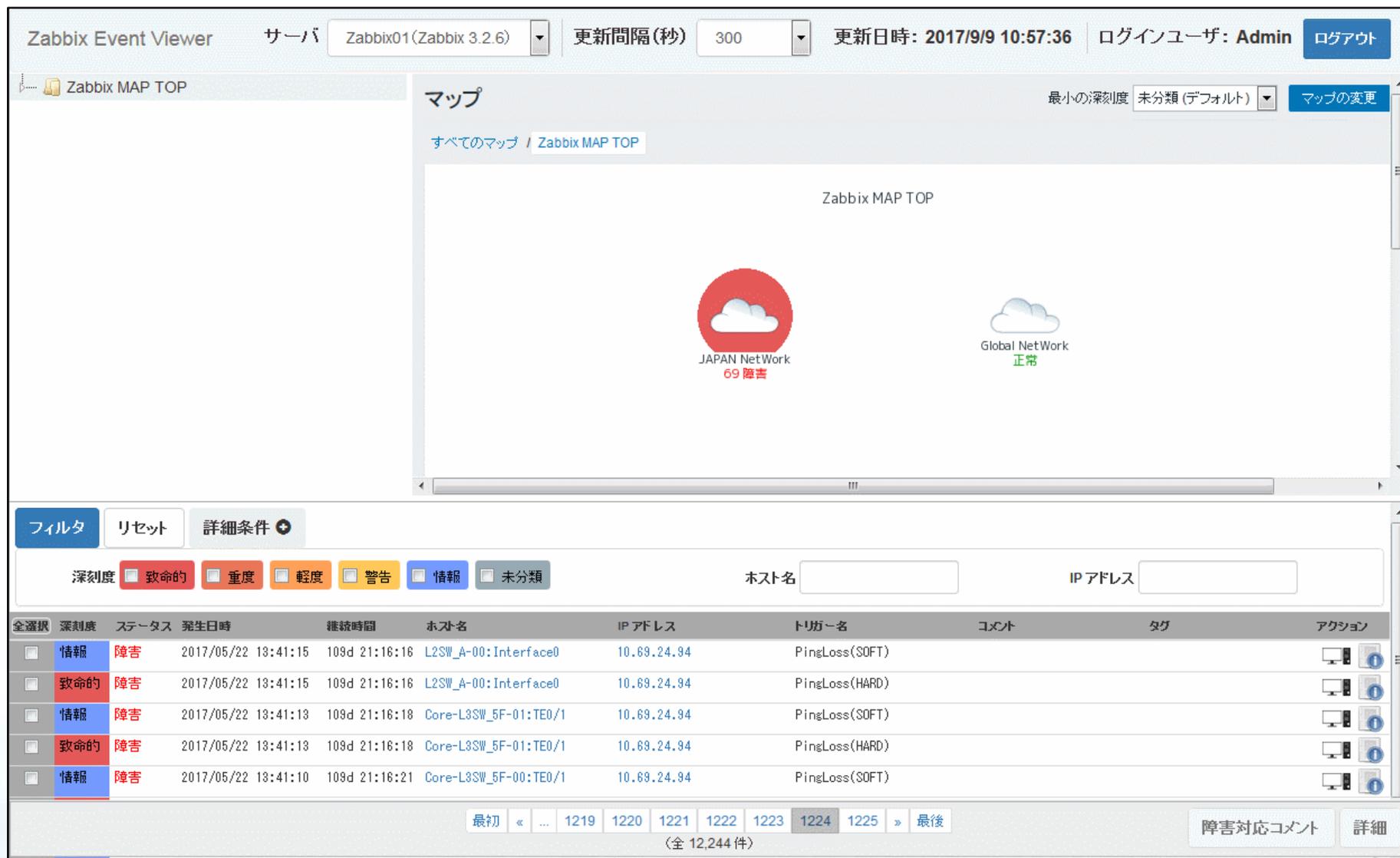
深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	ホスト表示名	IP アドレス	トリガー名	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)		
<input type="checkbox"/>	致命的な障害	障害	2017/05/22 13:41:48	10 days 05:59:01	n-aaa-r0:HSRP	10.69.24.94	PingLoss(HARD)		
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input checked="" type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	正常	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(
<input type="checkbox"/>	警告	障害	2017/05/22 14:54:10	10 days 04:46:39	dhcp-175-175	127.0.0.1	warn: []		Process:{{ITEM.VALUE}}.regsub(

1 2 3 4 5 6 ... 最後 (全 10000 件) コメント 対応状況変更 詳細

ツリーのホスト名を
クリック



- 対応する
マップを表示
- ホスト名で
イベント検索



Zabbix Event Viewer サーバ Zabbix01(Zabbix 3.2.6) 更新間隔(秒) 300 更新日時: 2017/9/9 10:57:36 ログインユーザ: Admin ログアウト

Zabbix MAP TOP マップ 最小の深刻度 未分類 (デフォルト) マップの変更

すべてのマップ / Zabbix MAP TOP

Zabbix MAP TOP

JAPAN NetWork 69 障害 Global NetWork 正常

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

全選択	深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	ホスト名	IPアドレス	トリガー名	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:15	109d 21:16:16	L2SW_A-00:Interface0	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			
<input type="checkbox"/>	致命的	障害	2017/05/22 13:41:15	109d 21:16:16	L2SW_A-00:Interface0	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:13	109d 21:16:18	Core-L3SW_5F-01:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			
<input type="checkbox"/>	致命的	障害	2017/05/22 13:41:13	109d 21:16:18	Core-L3SW_5F-01:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:10	109d 21:16:21	Core-L3SW_5F-00:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			

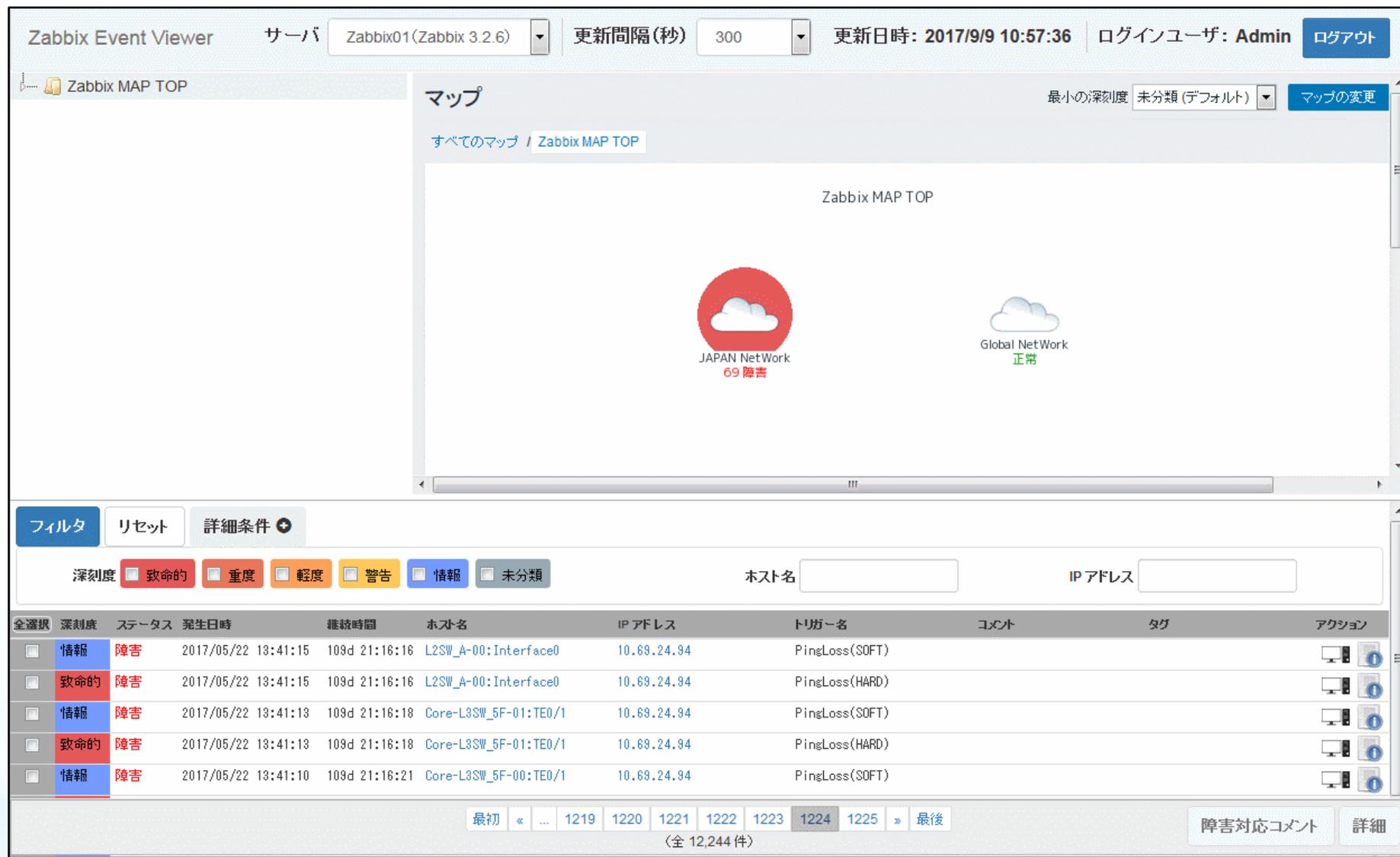
最初 < ... 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 > 最後 障害対応コメント 詳細

(全 12,244 件)

イベント一覧で
ホスト名をクリック



- 階層ツリーの表示を移動
- 対応するマップを表示



Zabbix Event Viewer

サーバ: Zabbix01 (Zabbix 3.2.6) | 更新間隔(秒): 300 | 更新日時: 2017/9/9 10:57:36 | ログインユーザ: Admin | ログアウト

Zabbix MAP TOP

マップ

すべてのマップ / Zabbix MAP TOP

Zabbix MAP TOP

JAPAN NetWork 69 障害

Global NetWork 正常

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

全選択	深刻度	ステータス	発生日時	継続時間	ホスト名	IP アドレス	トリガー名	コメント	タグ	アクション
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:15	109d 21:16:16	L2SW_A-00:Interface0	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			
<input type="checkbox"/>	致命的	障害	2017/05/22 13:41:15	109d 21:16:16	L2SW_A-00:Interface0	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:13	109d 21:16:18	Core-L3SW_5F-01:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			
<input type="checkbox"/>	致命的	障害	2017/05/22 13:41:13	109d 21:16:18	Core-L3SW_5F-01:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(HARD)			
<input type="checkbox"/>	情報	障害	2017/05/22 13:41:10	109d 21:16:21	Core-L3SW_5F-00:TE0/1	10.69.24.94	PingLoss(SOFT)			

最初 < ... 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 > 最後

(全 12,244 件)

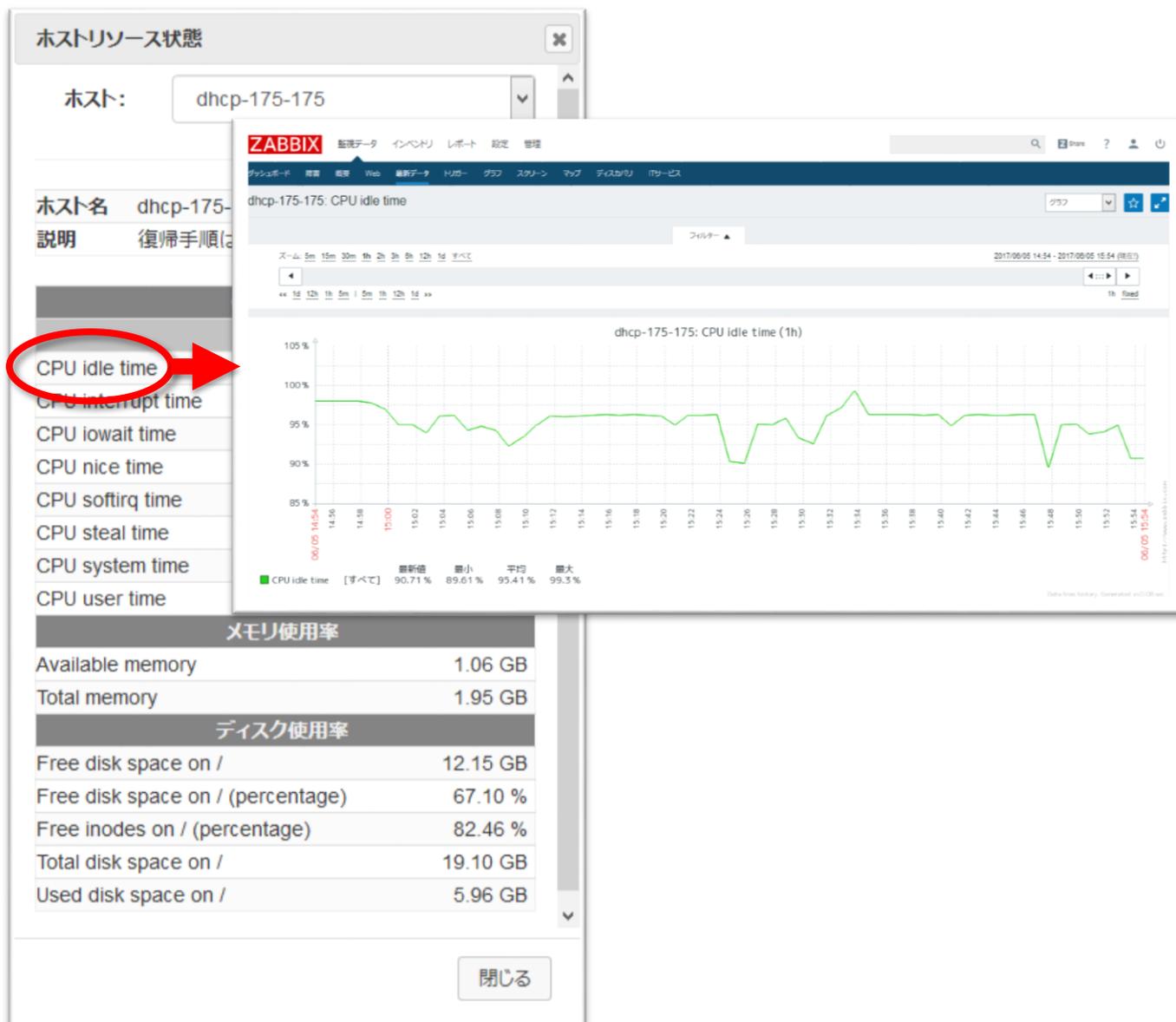
障害対応コメント | 詳細

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

ホストの基本情報の表示

- ホスト名、ホスト呼称、IPアドレス
- ホストの説明も表示
 - ホストの障害対応手順のヒントをここに書いているという利用者も



The screenshot displays the Zabbix web interface for host 'dhcp-175-175'. The 'Host Resources Status' window is open, showing a list of resource metrics. A red circle highlights 'CPU idle time', with a red arrow pointing to a Zabbix graph titled 'dhcp-175-175: CPU idle time (1h)'. The graph shows a line chart of CPU idle time percentage over time, with a legend indicating 'CPU idle time' with a value of 90.71%.

Resource	Value
Available memory	1.06 GB
Total memory	1.95 GB
Free disk space on /	12.15 GB
Free disk space on / (percentage)	67.10 %
Free inodes on / (percentage)	82.46 %
Total disk space on /	19.10 GB
Used disk space on /	5.96 GB

ヘッダ

Zabbix Event Viewer

サーバ

dhcp-175-175(Zabbix 3.2.6)

更新間隔(秒)

60

更新日時: 2017/9/7 15:36:44

ログインユーザ: Admin

ログアウト

接続サーバ 切替

- 複数の Zabbix を 1 画面で管理

更新間隔変更

- 画面の更新間隔を瞬時に変更

更新日時表示

- 最終更新日時を表示

ログインユーザ 表示

- ログイン中のユーザ名を表示

- Zabbix での監視運用に必要なものを 1 画面で
- 既存の Web インターフェースを置き換えずに追加で導入・併用可能
 - 導入方法も Web サーバに配置するだけ、データ移行もなし
- 対応バージョンは 3.0 以降

ただ...

- 現在開発中
 - 特定の顧客には提供済みだが、改良中
 - リリース予定は 10 月



- 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/>

