Zabbix での監視運用向け Webアプリケーション
- Premija Viewer for Zabbix のご紹介 -

SRA OSS, Inc. 日本支社
OSS 事業本部 技術部 基盤技術グループ

ZABBIX PREMIUM PARTNER

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

whoami

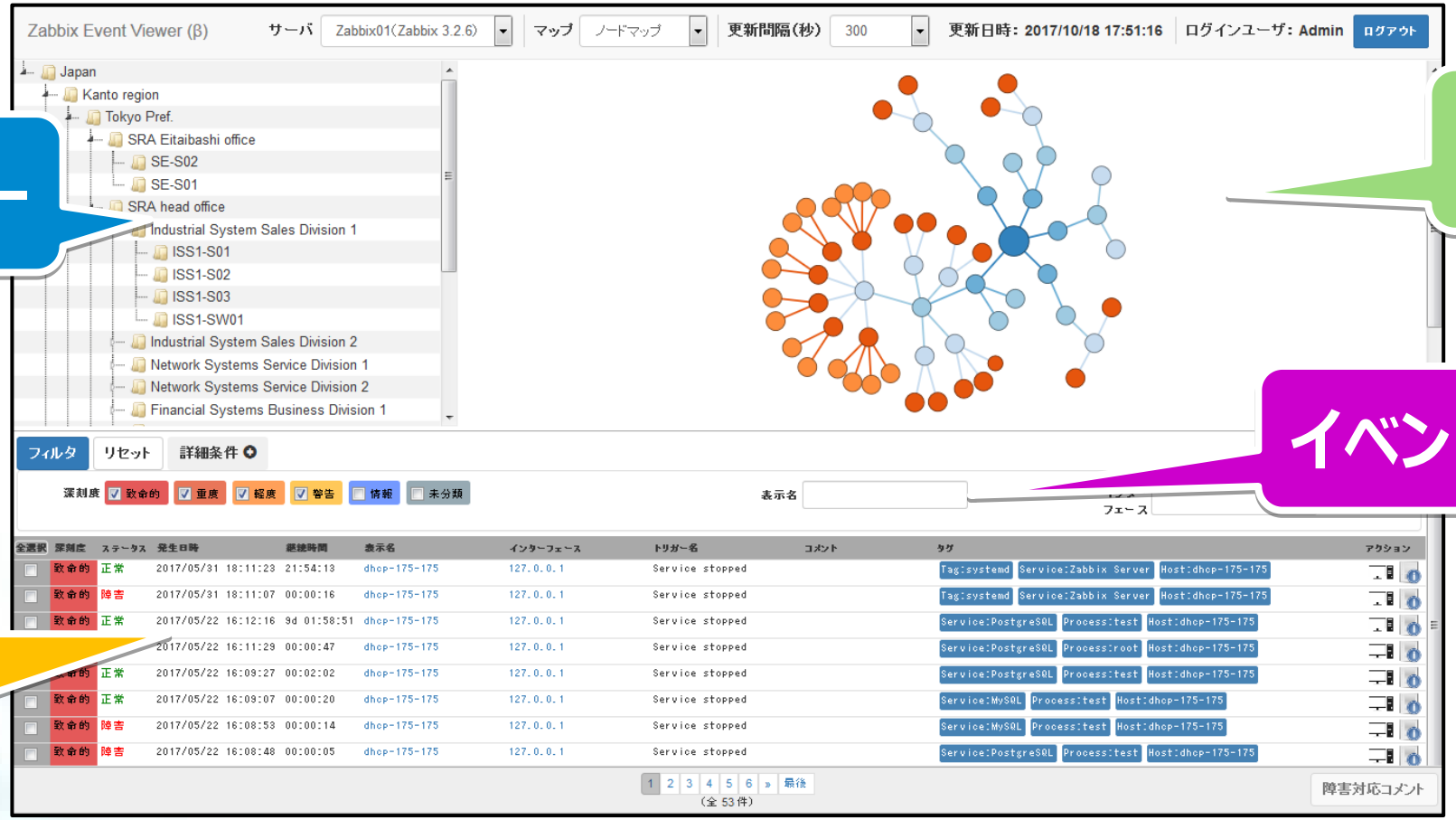
- ☑ 村中 拓磨（Takuma Muranaka）
- ☑ SRA OSS, Inc. 日本支社
  OSS 事業本部 基盤技術グループ

職務

- ☑ DB 以外の OSS 全般の技術サポート、構築
- ☑ 主に Zabbix を担当

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

Premija Viewer for Zabbix とは



ノードツリー

ノードマップ

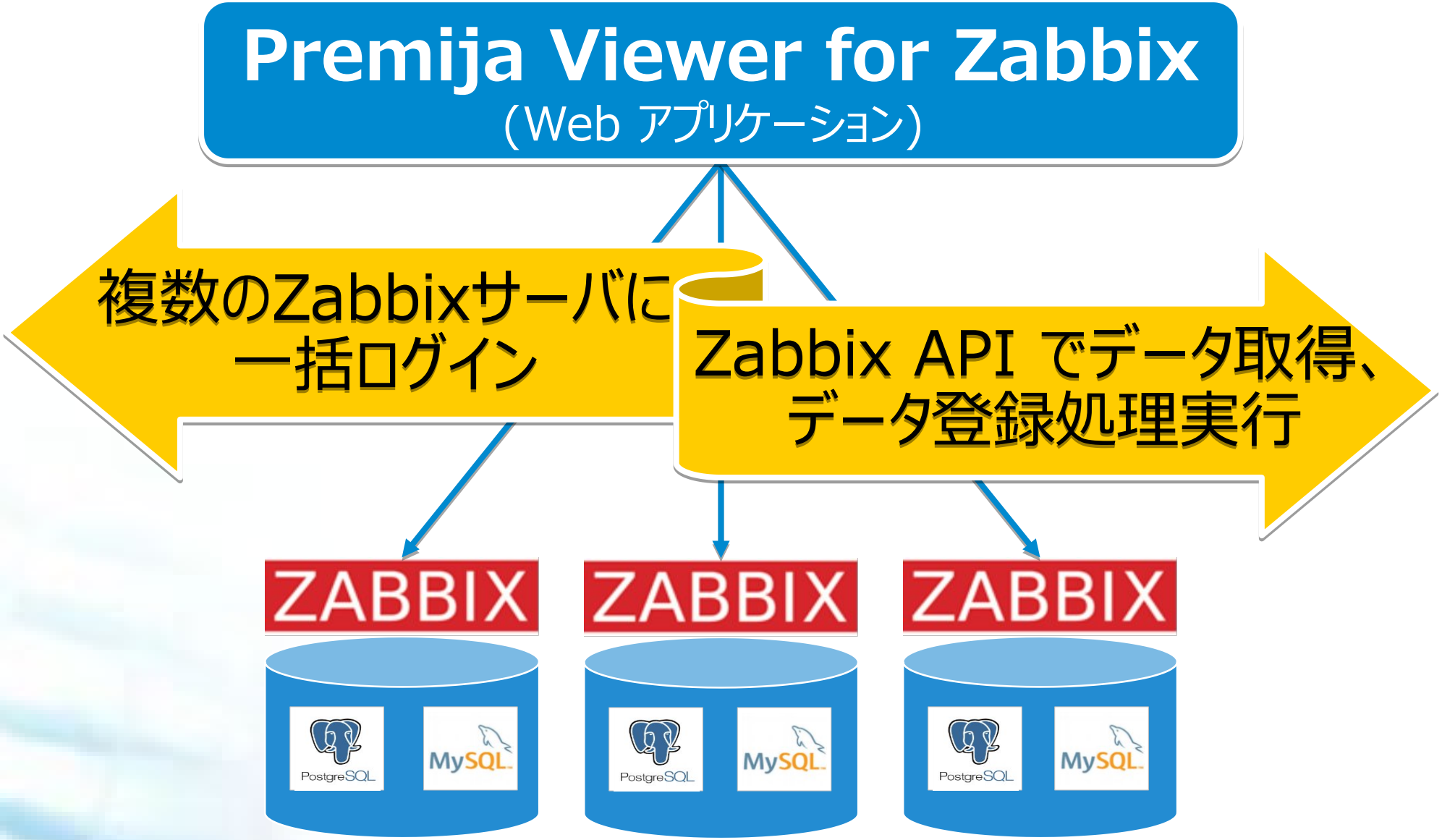
イベントフィルタ

イベント一覧

Zabbix での監視運用に必要な機能を 1 画面で

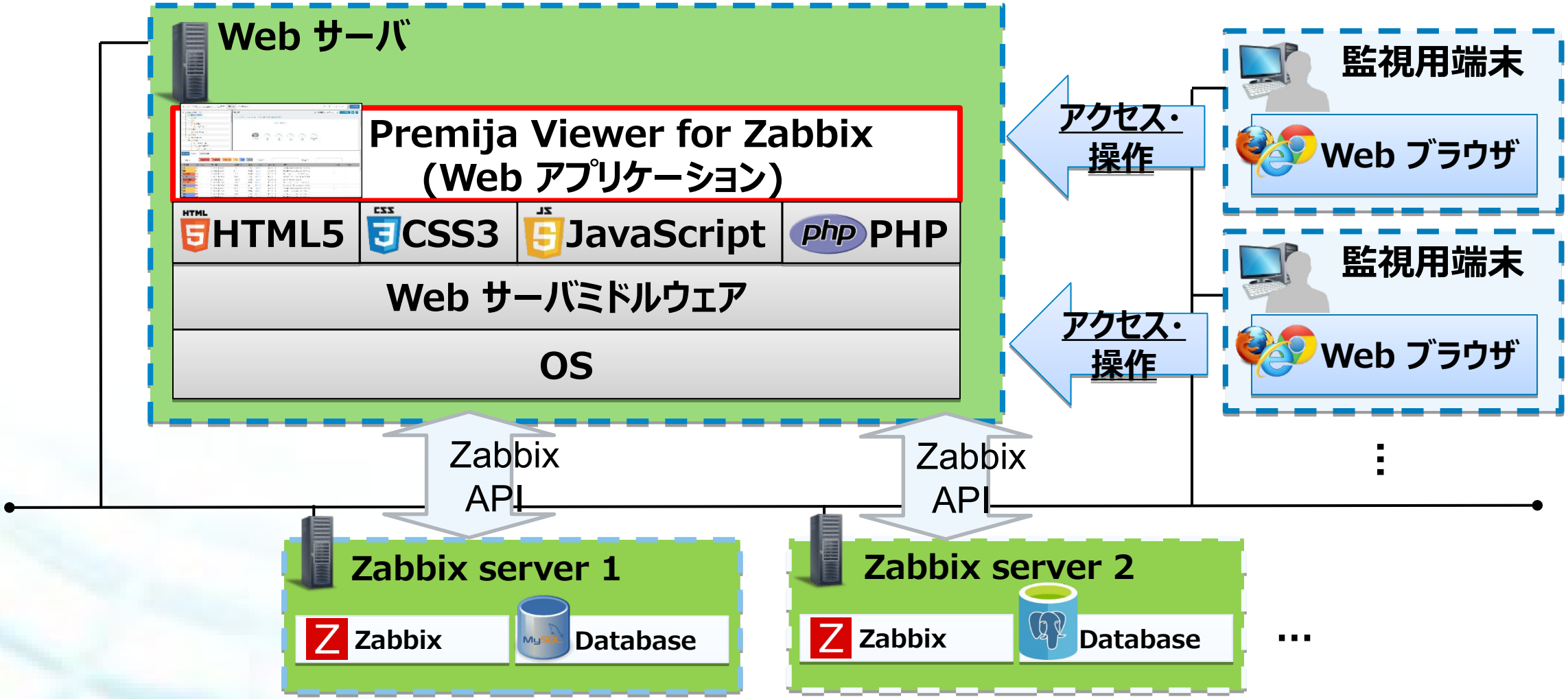
© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

Premija Viewer for Zabbix のシステム構成



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

Premija Viewer for Zabbix のシステム構成



既存の Zabbix の設定や環境に変更なしで利用可能

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

Premija Viewer for Zabbix の特長

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

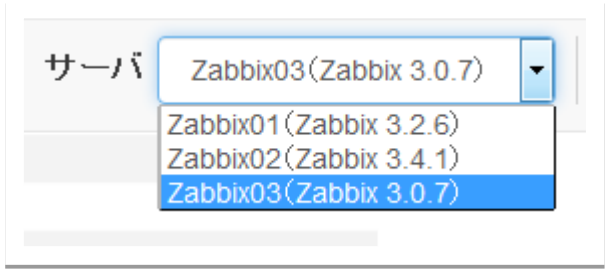
⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

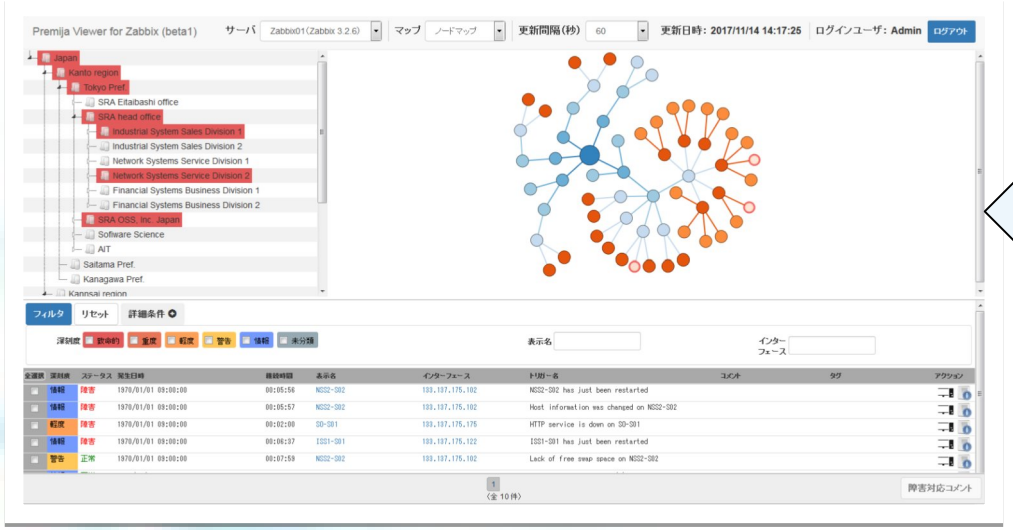
⑥ 詳細なイベント・ホスト情報の表示

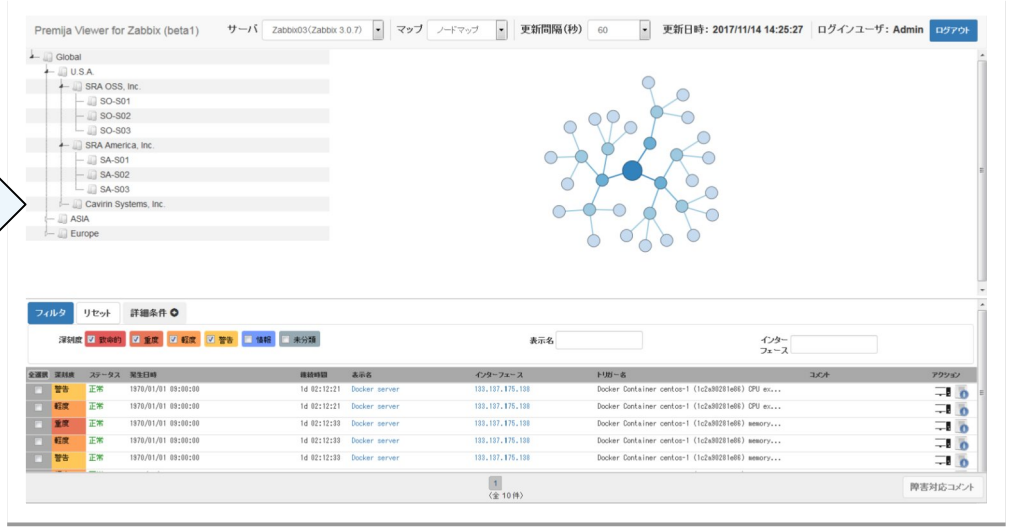
© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長① 複数の Zabbix Server を統合監視

接続する Zabbix Server を簡単に選択・瞬時に表示







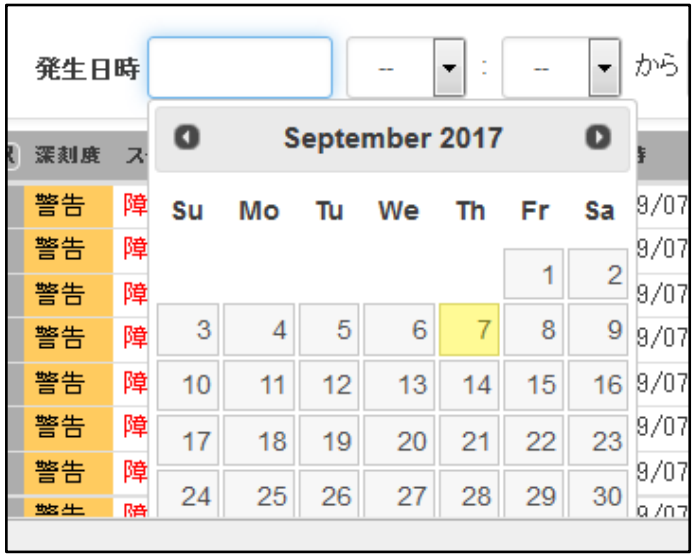
各 Zabbix のフロントエンドを確認する手間が省ける

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長② 柔軟な障害検索

検索条件の充実化

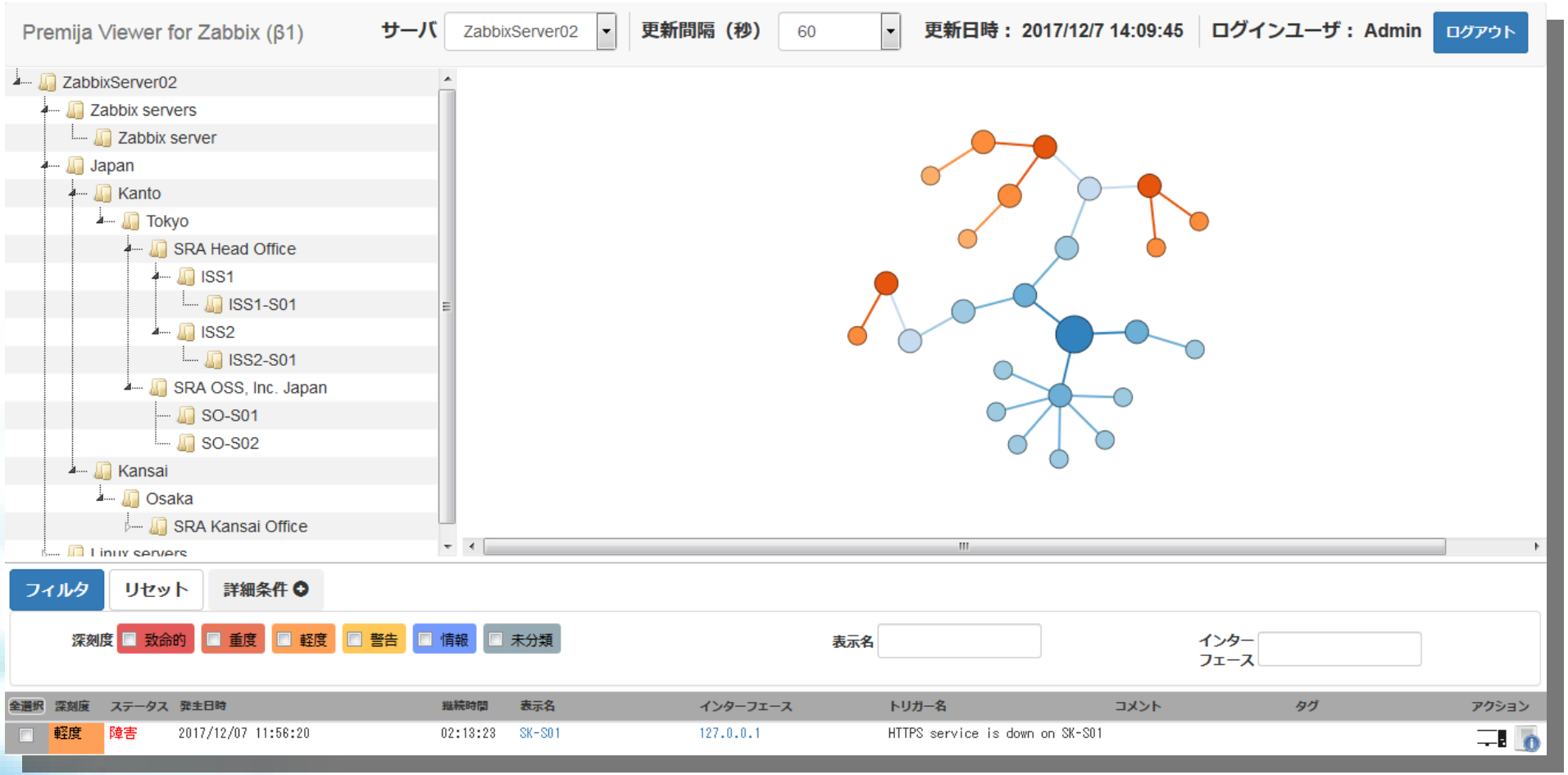
- 深刻度、ホスト名、ホストグループ、IPアドレス、トリガー名、ステータス、コメント、発生日時など
- 文字列検索 (ホスト名、IP アドレス、トリガー名、コメント) は部分一致で検索可能
- 発生日時は分単位で細かに指定可能



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長③ 監視対象の可視化

ノードツリー ＋ ノードマップによる可視化



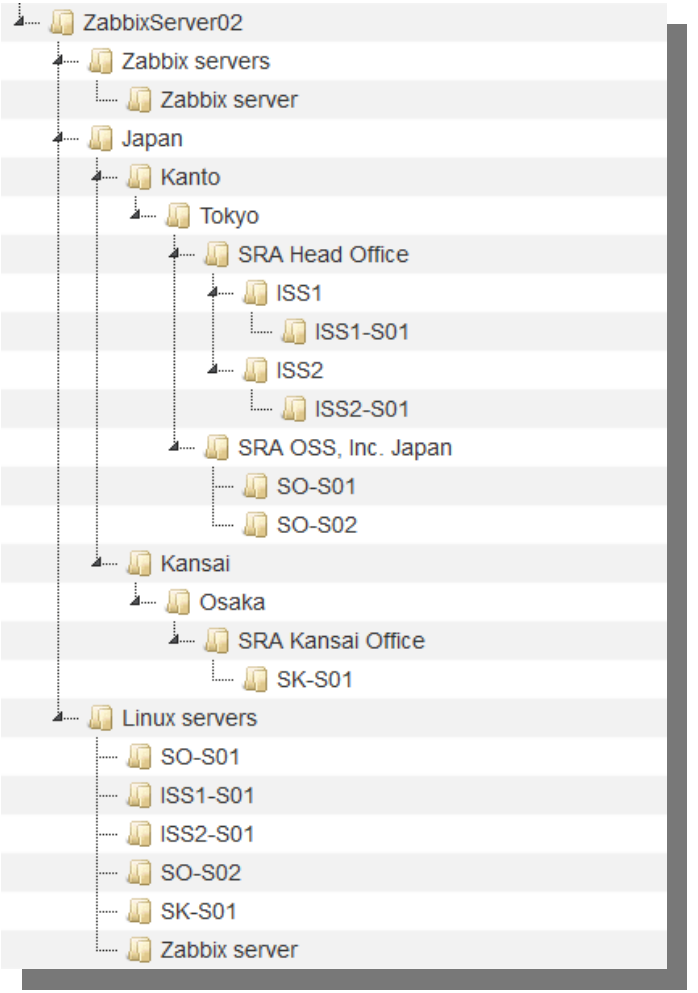
© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長③ 監視対象の可視化 – ノードツリー

ホストグループおよび所属ホストをツリー表示

Japan		ホスト
Japan/Kansai		ホスト
Japan/Kansai/Osaka		ホスト
Japan/Kansai/Osaka/SRA Kansai Office		ホスト 1
Japan/Kanto		ホスト
Japan/Kanto/Tokyo		ホスト
Japan/Kanto/Tokyo/SRA Head Office/ISS1		ホスト 1
Japan/Kanto/Tokyo/SRA Head Office/ISS2		ホスト 1
Japan/Kanto/Tokyo/SRA OSS, Inc. Japan		ホスト 2
Linux servers		ホスト 6

自動生成

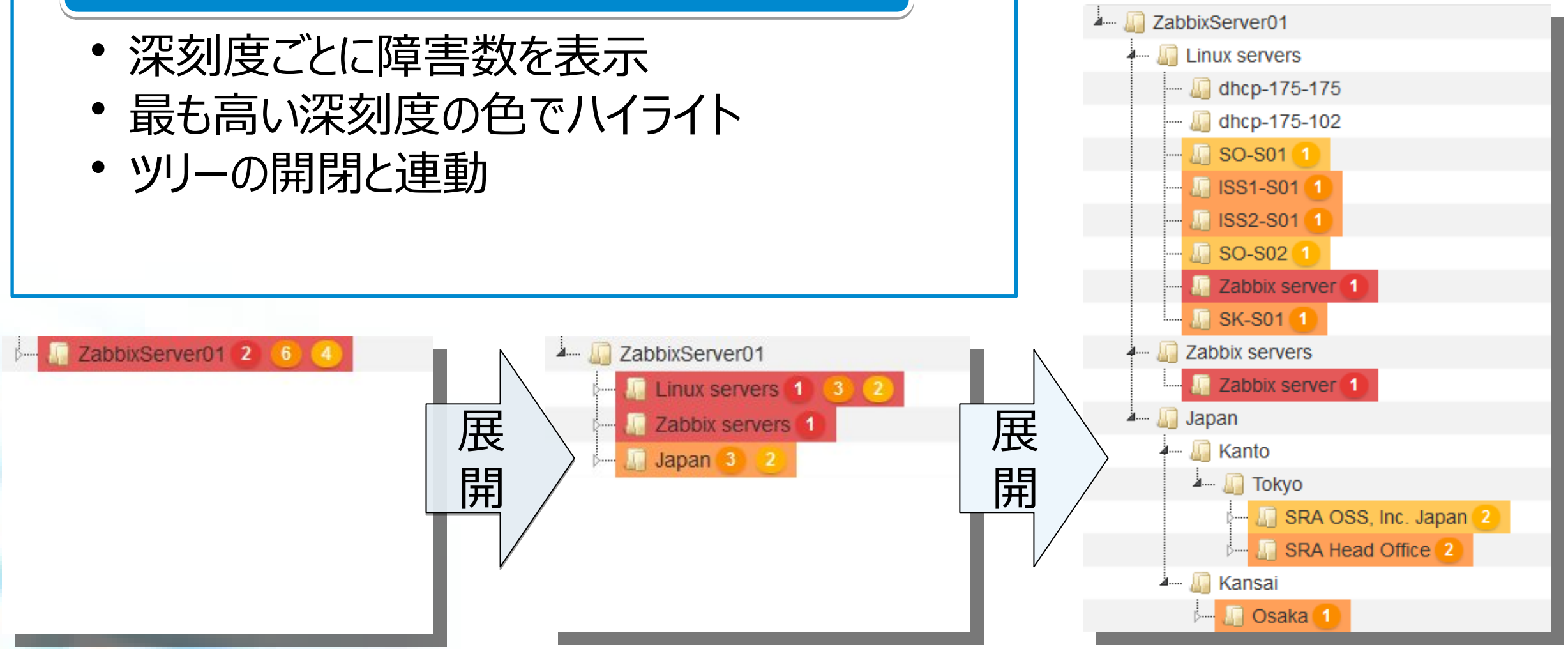


© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長③ 監視対象の可視化 – ノードツリー

ノードツリー上で障害の有無を表示

- 深刻度ごとに障害数を表示
- 最も高い深刻度の色でハイライト
- ツリーの開閉と連動



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長③ 監視対象の可視化 – ノードマップ

ホストグループおよび所属ホストをグラフ表示

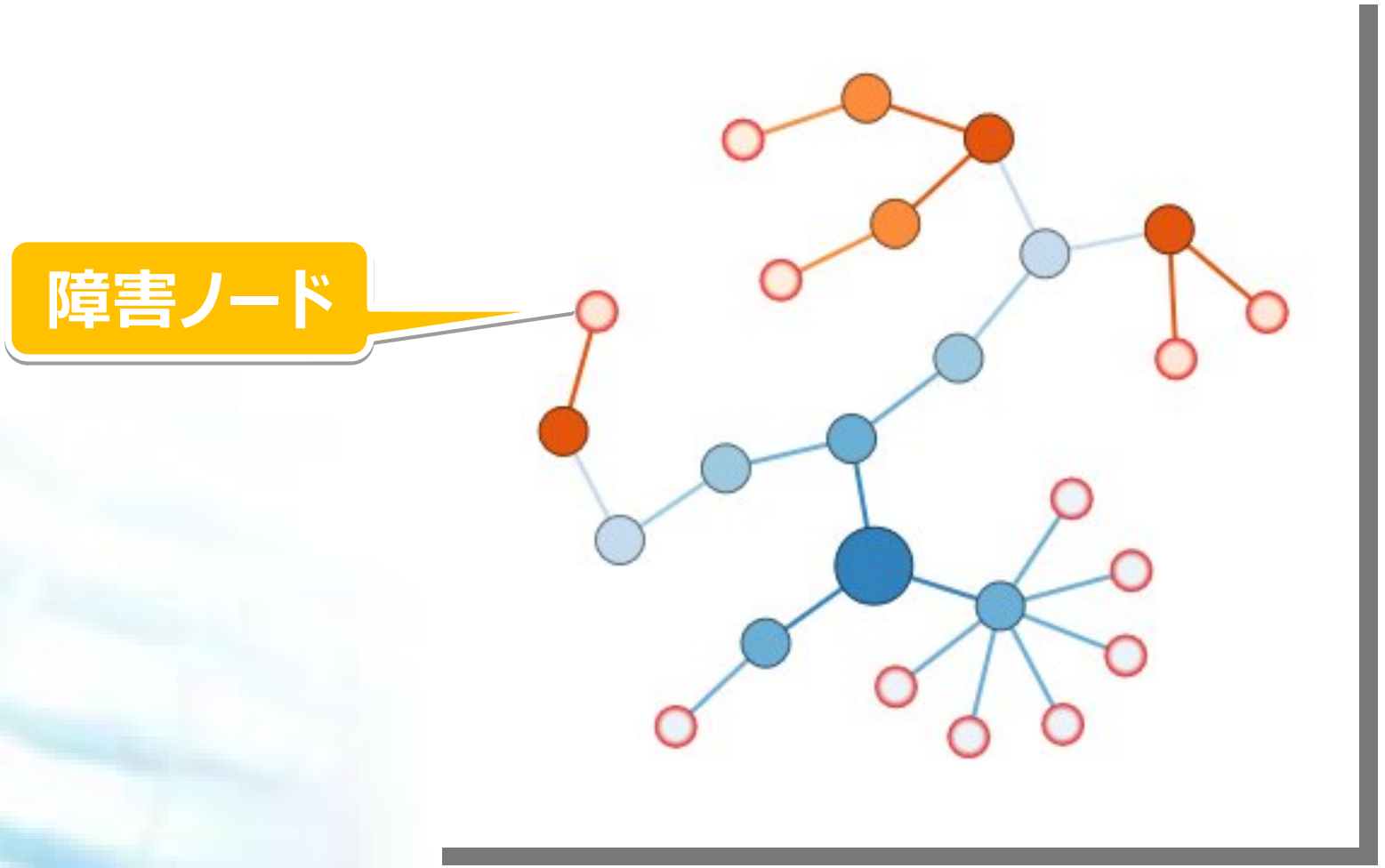
☐	Japan	ホスト
☐	Japan/Kansai	ホスト
☐	Japan/Kansai/Osaka	ホスト
☐	Japan/Kansai/Osaka/SRA Kansai Office	ホスト 1
☐	Japan/Kanto	ホスト
☐	Japan/Kanto/Tokyo	ホスト
☐	Japan/Kanto/Tokyo/SRA Head Office/ISS1	ホスト 1
☐	Japan/Kanto/Tokyo/SRA Head Office/ISS2	ホスト 1
☐	Japan/Kanto/Tokyo/SRA OSS, Inc. Japan	ホスト 2
☐	Linux servers	ホスト 6

自動生成

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長③ 監視対象の可視化 – ノードマップ

ノードマップ上で障害ノードをハイライト



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

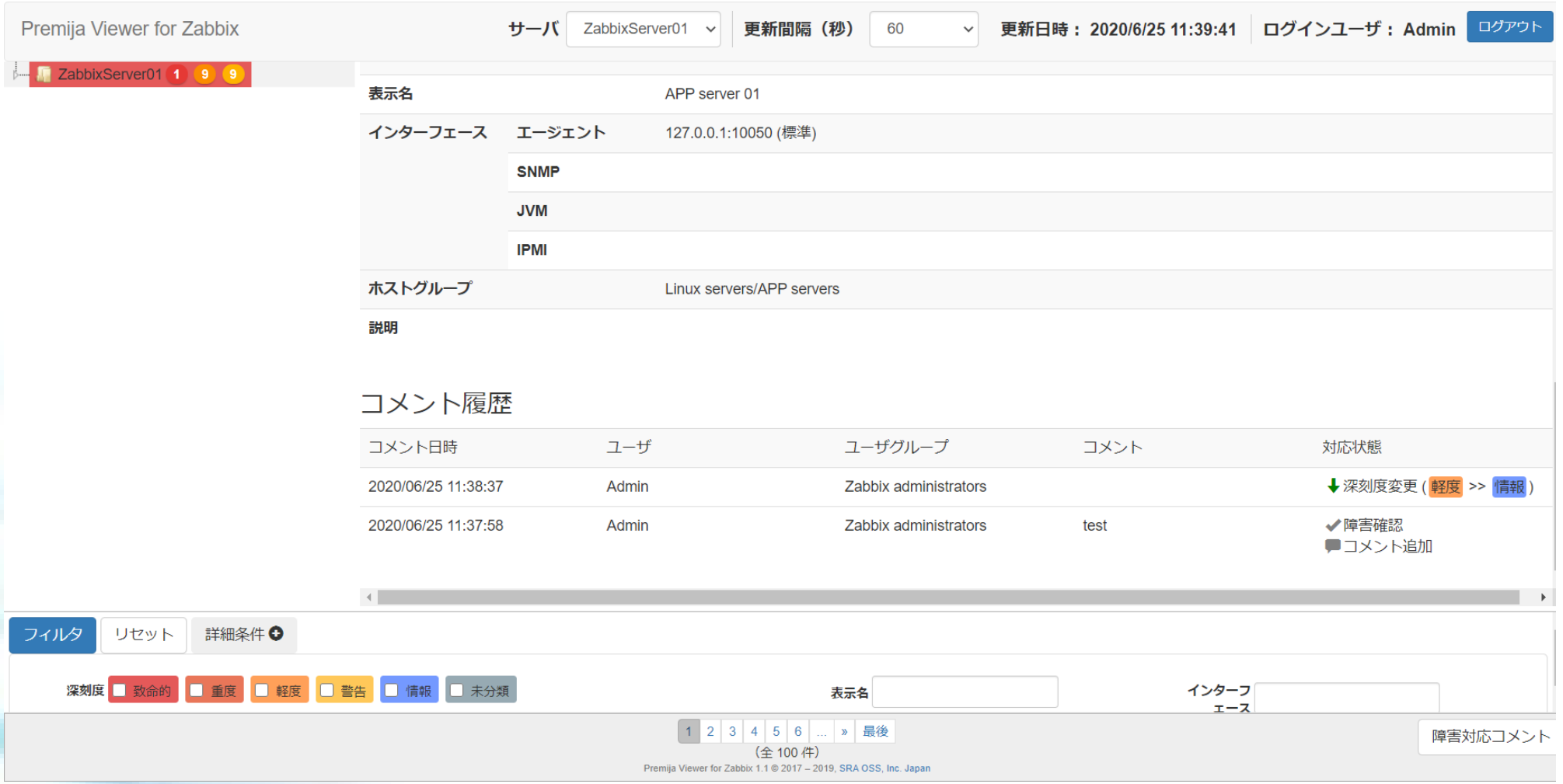
特長④ 障害対応状況の管理・把握を明瞭化

イベント一覧での最新コメントの表示

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長④ 障害対応状況の管理・把握を明瞭化

1 クリックでコメント履歴を表示



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長④ 障害対応状況の管理・把握を明瞭化

障害対応コメントや障害更新の入力

1. イベントをチェック
2. 「障害対応コメント」ボタンをクリック
3. 障害更新

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

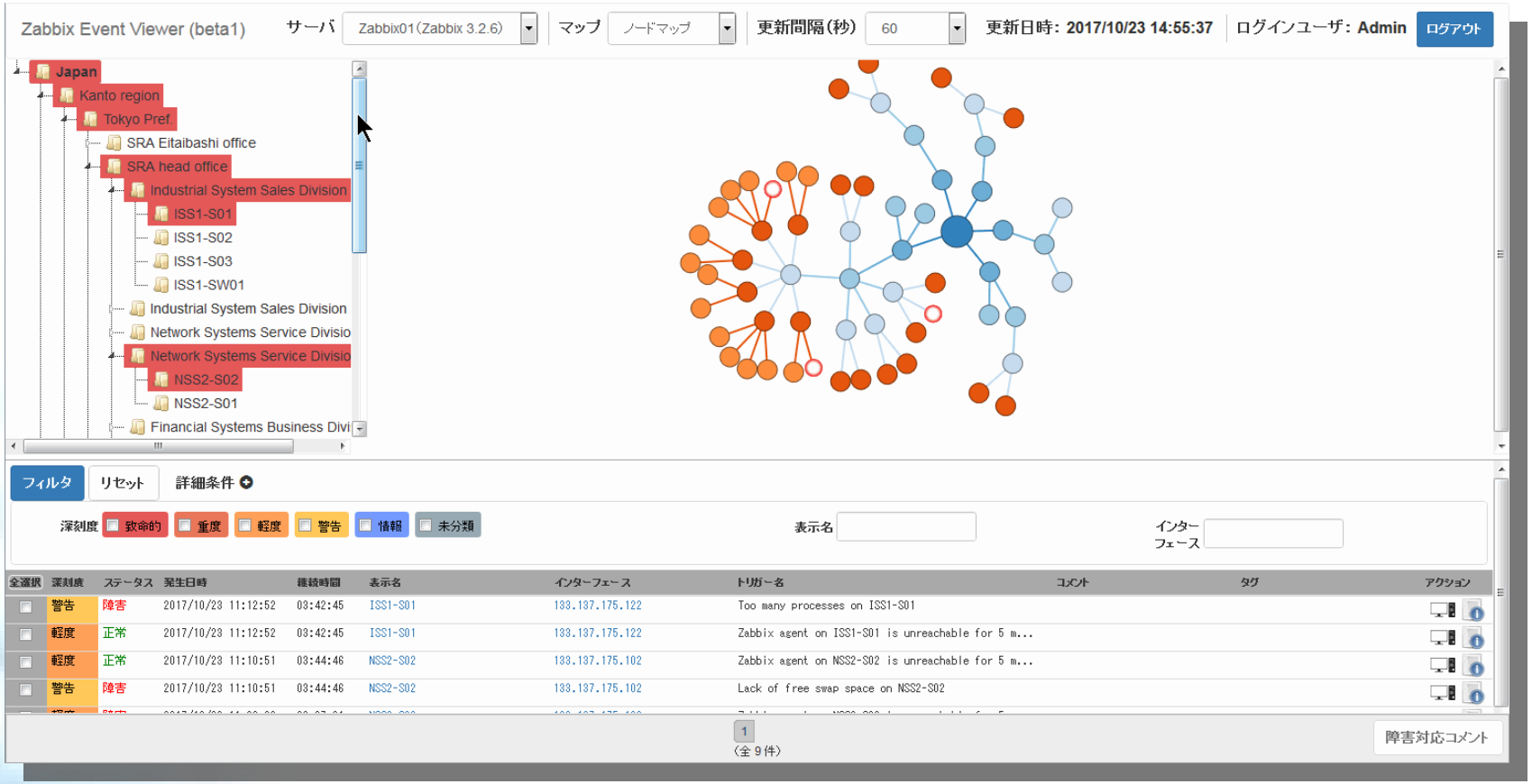
1 つのペインでの作用が他のペインに伝播

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

ツリーノード選択

ノードマップ表示範囲
イベントフィルタ

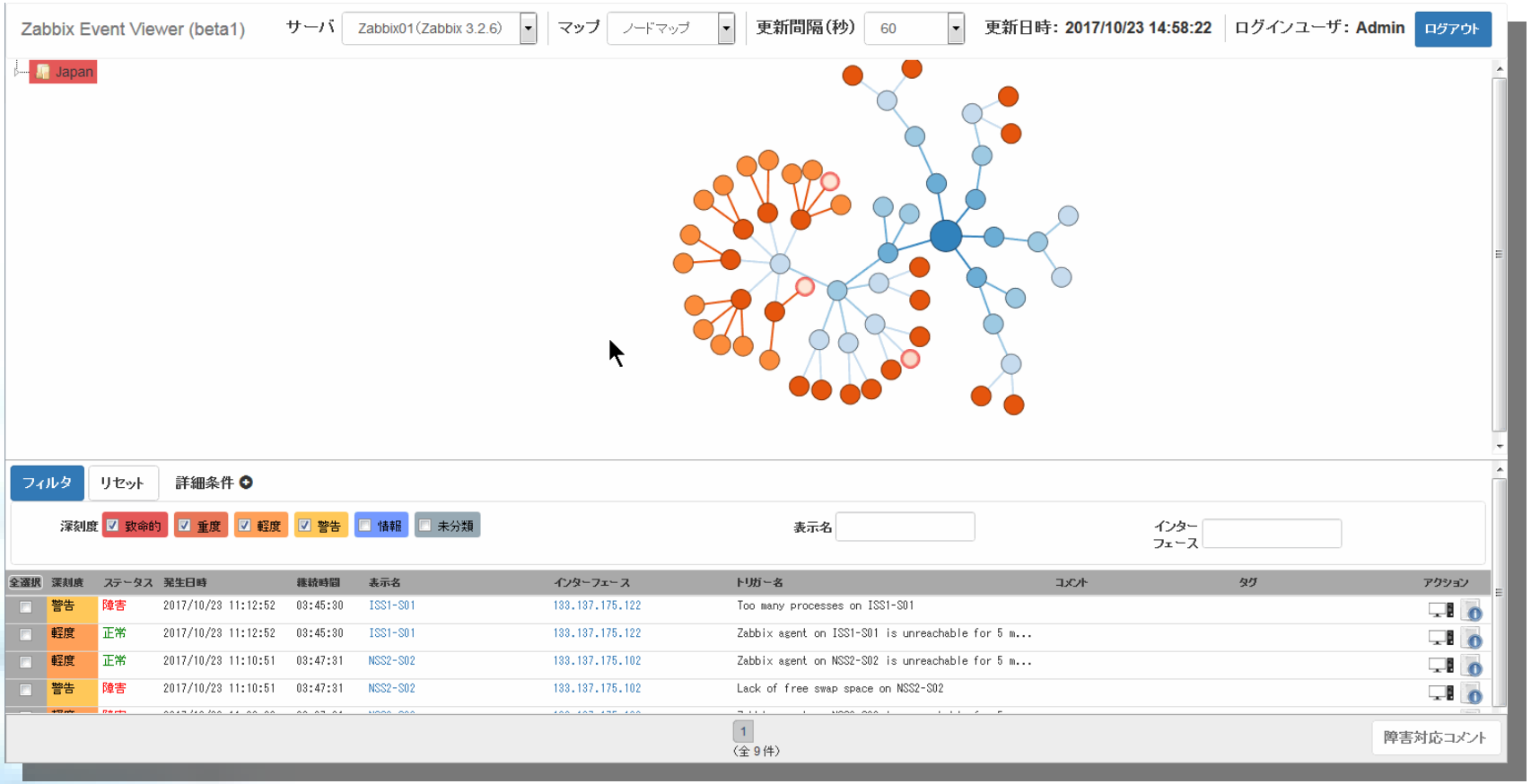


© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

マップノード選択

ノードツリー表示
イベントフィルタ

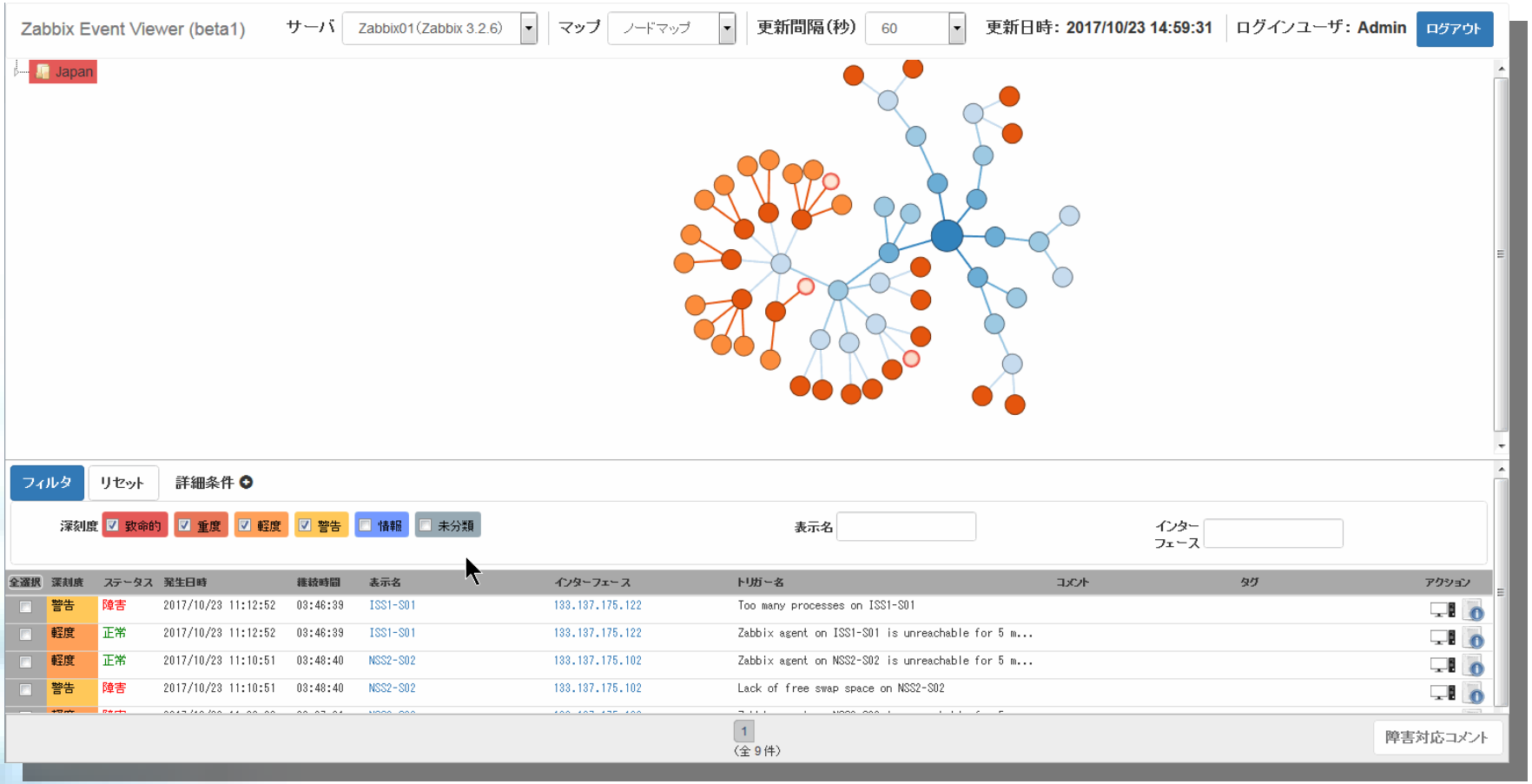


© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑤ ペインの相互作用による直感的なドリルダウン

イベント一覧の
ホスト表示名

ノードツリー表示
ノードマップ表示範囲

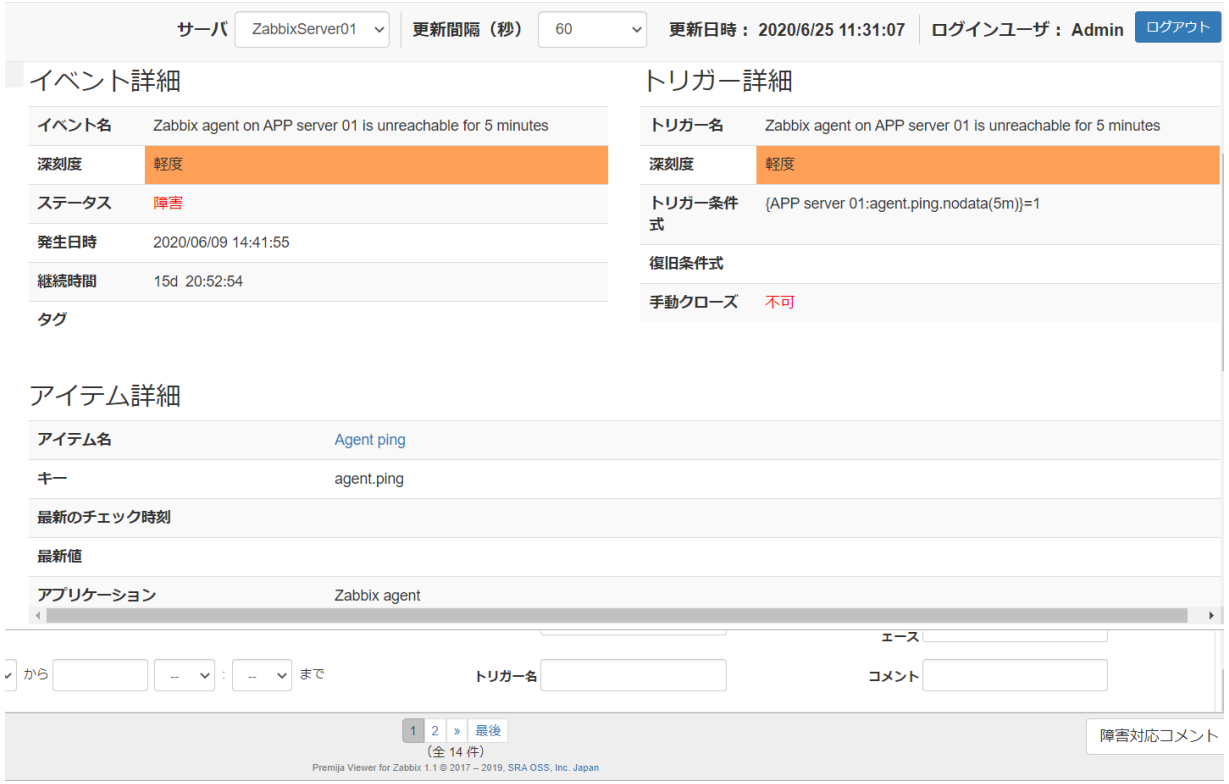


© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑥ 詳細なイベント・ホスト情報の表示

障害イベントの情報を 1 クリックで表示

- 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



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑥ 詳細なイベント・ホスト情報の表示

Zabbix フロントエンドのアイテムヒストリへのリンク

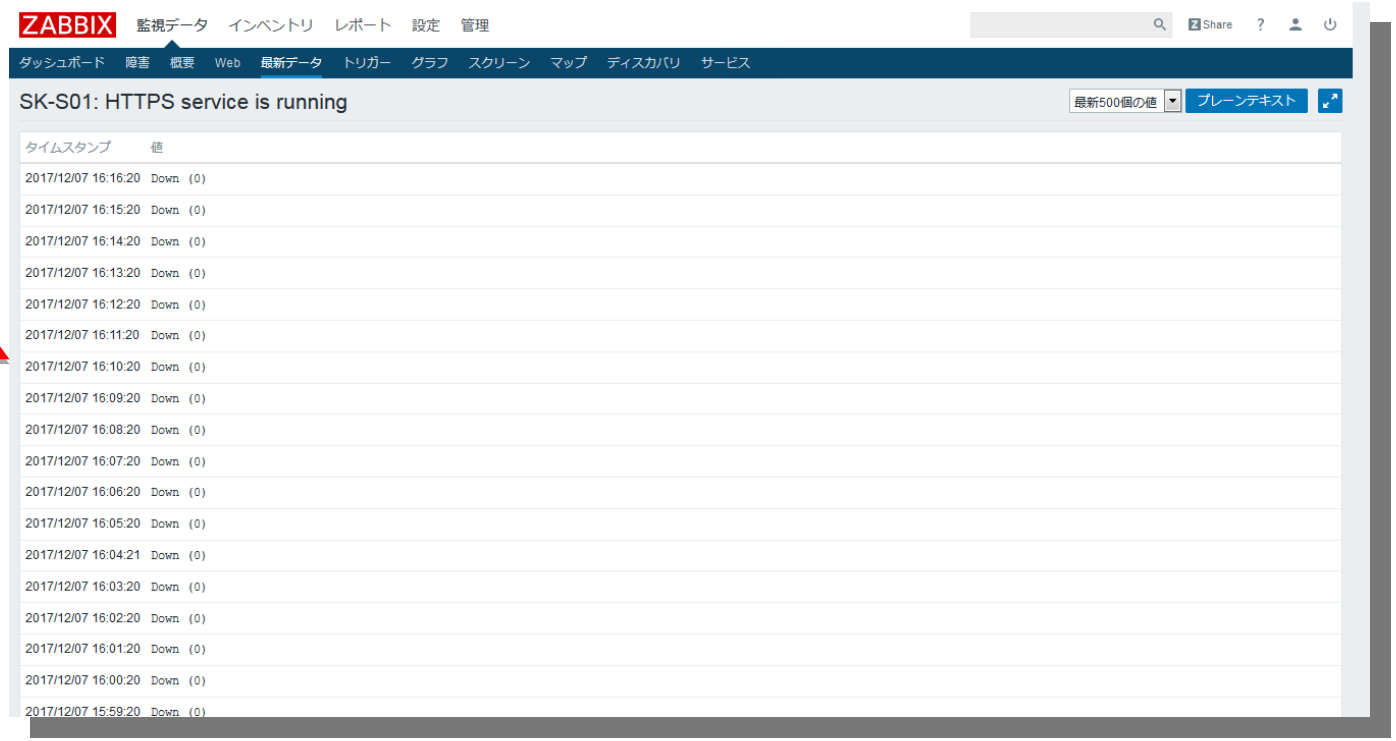
サーバ ZabbixServer01 | 更新間隔（秒） 60

アイテム詳細

アイテム名	Agent ping
キー	agent.ping
最新のチェック時刻	
最新値	
アプリケーション	Zabbix agent

ホスト詳細

ホスト名		APP server 01
表示名		APP server 01
インターフェース	エージェント	127.0.0.1:10050 (標準)
	SNMP	
	JVM	
	IPMI	

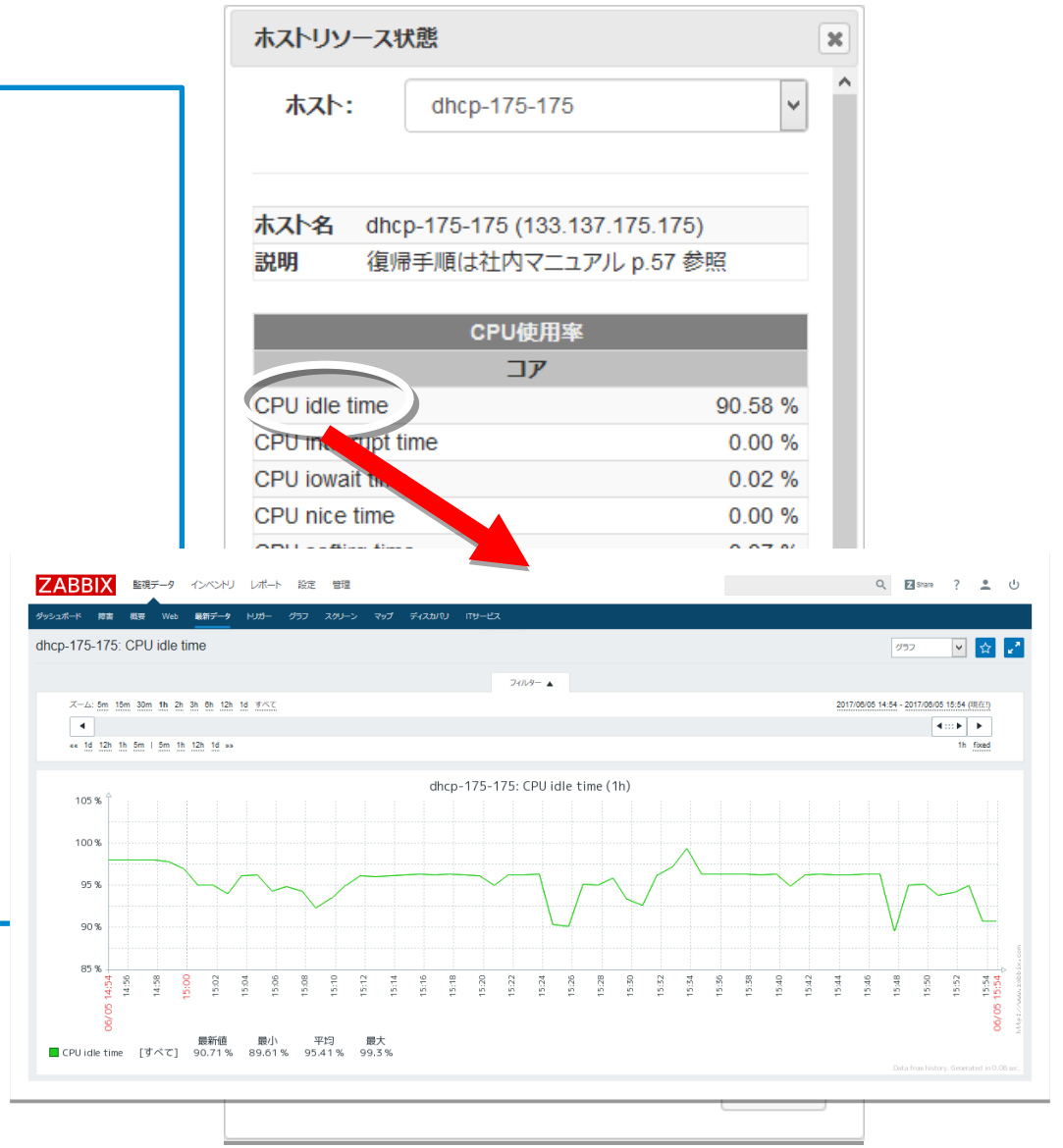


© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

特長⑥ 詳細なイベント・ホスト情報の表示

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 フロントエンドのグラフ画面へリンク



© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

Premija Viewer for Zabbix まとめ

Zabbix での監視運用に必要な機能を 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

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan

今後のロードマップ

Premija Viewer for Zabbix 2.0 に向けて

- UI のブラッシュアップ
- 切替なしで複数 Zabbix サーバの情報表示
- グラフやヒートマップなど新規ウィジェットの追加

お問い合わせ先

- 提供方法を知りたい
- 画面周りにリクエストがある

サイト

https://www.sraoss.co.jp/pvz

メール

pvz@sraoss.co.jp

© 2020 SRA OSS, Inc. Japan