

```
*****
**
**                               Systemwalker Centric Manager          **
**                               Open監視強化テンプレート（OpenStackログ監視用）説明書      **
**                               **                                       **
**                               **                                       **
*****
```

■商標について

Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Linuxは Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
ZabbixはZabbix SIAの登録商標です。

Systemwalkerは、富士通株式会社の登録商標です。

その他、本書に記載されている社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
本文中の記載内容は予告なしに変更される場合があります。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

本書は、以下の構成で記述しています。

- 1 Open監視強化テンプレートの使用条件
- 2 対象とする読者
- 3 Open監視強化テンプレート概要
 - 3.1 機能概要
 - 3.2 対応ソフトウェア一覧
- 4 動作環境
 - 4.1 ハードウェア資源
 - 4.2 ソフトウェア資源
- 5 導入
 - 5.1 Open監視強化テンプレートのインストール
 - 5.2 Open監視強化テンプレートの利用
- 6 削除
 - 6.1 注意事項
 - 6.2 Open監視強化テンプレートのアンインストール

-
- 1 Open監視強化テンプレートの使用条件

Open監視強化テンプレートはサンプルとして提供するものです。
本ツールのご使用にあたっては、下記の使用条件をお守りください。

 - ・Open監視強化テンプレートの再配布はできません。
 - ・Open監視強化テンプレートの利用により損害が発生した場合、弊社は損害賠償等の責任を負いません。
 - 2 対象とする読者

本書は、Systemwalker Centric ManagerのOpen監視機能を使用する方を対象としています。「Zabbix 2.2」が提供する機能については、Zabbixのサイトで公開されている該当バージョンのマニュアル(以降、「Zabbixのマニュアル」と記載)を参照してください。
 - 3 Open監視強化テンプレート概要
 - 3.1 機能概要

Systemwalker Centric ManagerのOpen監視機能ではアイテム、トリガー、グラフの

設定をテンプレートとして管理し、テンプレートをホストに適用することで監視設定を容易に管理することができます。テンプレートはXML形式のファイルでインポートすることができるようになっているため、Open監視強化テンプレートを利用して監視設定を簡略化することができます。

3.2 対応ソフトウェア一覧

Open監視強化テンプレートには以下のソフトウェアの監視設定が含まれます。

ソフトウェア名	バージョン	監視項目
OpenStack Neutron	Icehouse	ログ監視
OpenStack Heat	Icehouse	ログ監視

各ソフトウェアの以下のログファイルを監視対象としています。

ソフトウェア名	ログファイル
OpenStack Neutron	/var/log/neutron/dhcp-agent.log /var/log/neutron/l3-agent.log /var/log/neutron/metadata-agent.log /var/log/neutron/neutron-ns-metadata-proxy-*.log /var/log/neutron/openvswitch-agent.log /var/log/neutron/server.log /var/log/neutron/vpn-agent.log
OpenStack Heat	/var/log/heat/heat-api-cfn.log /var/log/heat/heat-api.log /var/log/heat/heat-engine.log

4 動作環境

Open監視強化テンプレートの動作環境について説明します。

4.1 ハードウェア資源

Open監視強化テンプレートが必要とするディスク容量を以下に示します。

使用領域	必要な容量
Open監視強化テンプレート保存先	1MB以上

前提ソフトウェアが使用するディスク使用量に加えて、上記のディスク容量が必要です。

4.2 ソフトウェア資源

Open監視強化テンプレートは、以下の前提ソフトウェアがインストールされている環境で動作します。

- Linux版 Systemwalker Centric Manager V15.1.0 Open監視サーバ

※Open監視強化テンプレートはZabbix 2.2でエクスポートされたXMLファイルです。対応XMLファイルのバージョン互換性は、Zabbixのマニュアルを参照してください。

5 導入

5.1 Open監視強化テンプレートのインストール

- (1) swopn_template_openstack.zipを解凍します。
解凍先には、swopn_template_openstackフォルダが作成されます。

```
+-----+
| swopn_template_openstack |
| +-+ zbx_export_templates.xml |
+-----+
```

- (2) Webブラウザから以下のURLを実行し、ZabbixのWebインターフェースにZabbix特権管理者のユーザでログインします。

```
+-----+
| http://Open監視サーバのコンピュータ名またはIPアドレス:9820/zabbix/ |
+-----+
```

- 使用可能なWebブラウザについてはZabbixのマニュアルを参照してください。
(3) [設定]メニューの[テンプレート]画面を表示し、zbx_export_templates.xmlファイルをインポートします。
インポートしたテンプレートはTemplatesホストグループに登録されます。

以上でOpen監視強化テンプレートのインストールは完了です。

5.2 Open監視強化テンプレートの利用

Open監視強化テンプレートをインストールすると以下のテンプレートが利用可能になります。

テンプレート名	監視対象ソフトウェア
Template App OpenStack Neutron	OpenStack Neutron
Template App OpenStack Heat	OpenStack Heat

テンプレートの利用方法についてはZabbixのマニュアルを参照してください。

6 削除

6.1 注意事項

以降の手順を実行すると、Open監視強化テンプレートによって実行されていた監視がすべて停止します。あらかじめ監視が停止しても問題無いか確認したうえで実行してください。

6.2 Open監視強化テンプレートのアンインストール

- (1) Webブラウザから以下のURLを実行し、ZabbixのWebインターフェースにZabbix特権管理者のユーザでログインします。

```
+-----+
| http://Open監視サーバのコンピュータ名またはIPアドレス:9820/zabbix/ |
+-----+
```

- 使用可能なWebブラウザについてはZabbixのマニュアルを参照してください。
(2) [設定]メニューの[テンプレート]画面から以下のテンプレートを選択し、ホストとのリンクをすべて削除した後、テンプレートを削除します。

テンプレート名
Template App OpenStack Neutron
Template App OpenStack Heat

以上でOpen監視強化テンプレートのアンインストールは完了です。

