

# 目次

**Zabbix (Agent) の設定** ..... 1

監視可能項目 ..... 2

設定 ..... 3

Agent (端末側) の設定 ..... 4

Server 側の設定 ..... 5



# Zabbix (Agent) の設定

MA-E3xxにはZabbix Agent をインストールしてあります。  
設定することによりZabbix により監視 制御をすることが可能です。

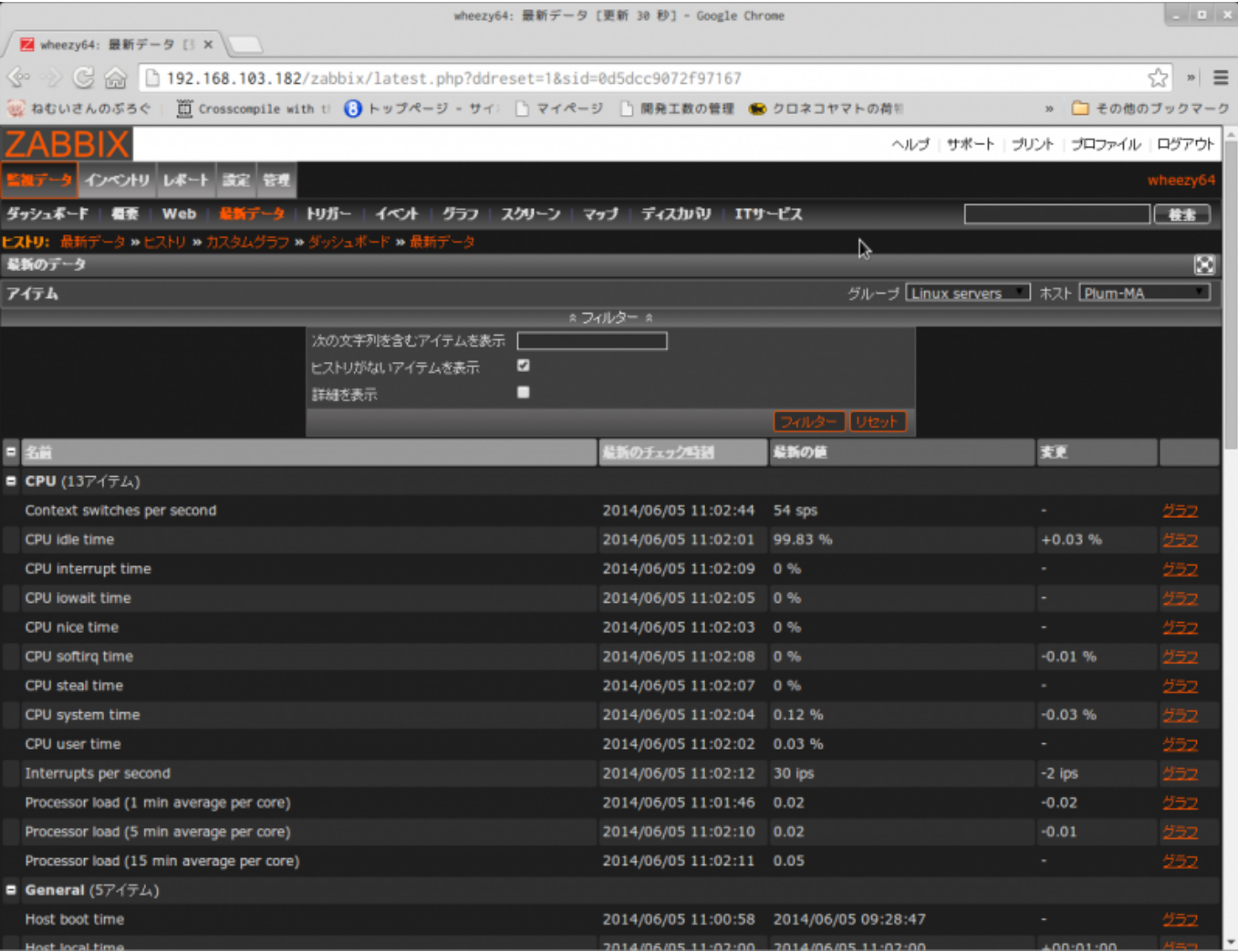


[オフィシャルサイト](https://www.zabbix.com/)

とても役に立つ参考書を紹介しておきます。



監視中の画面例です。



監視可能項目

取得 監視できる項目は、下の表のとおりです。

Application	Item	Graph/History
CPU	Context switches per second	G
	CPU idle time	G
	CPU interrupt time	G
	CPU iowait time	G
	CPU nice time	G
	CPU softirq time	G
	CPU steal time	G
	CPU system time	G
	CPU user time	G
	Interrupts per second	G
	Processor load (1 min average per core)	G
	Processor load (5 min average per core)	G
	Processor load (15 min average per core)	G

Application	Item	Graph/History
General	Host boot time	G
	Host local time	G
	Host name	H
	System information	H
	System uptime	G
Memory	Available memory	G
	Free swap space	G
	Free swap space in %	G
	Total memory	G
	Total swap space	G
Network interfaces	Incoming network traffic on dummy0	G
	Incoming network traffic on eth0	G
	Incoming network traffic on eth1	G
	Incoming network traffic on gre0	G
	Incoming network traffic on gretap0	G
	Incoming network traffic on ip\_vti0	G
	Incoming network traffic on tunl0	G
	Outgoing network traffic on dummy0	G
	Outgoing network traffic on eth0	G
	Outgoing network traffic on eth1	G
	Outgoing network traffic on gre0	G
	Outgoing network traffic on gretap0	G
	Outgoing network traffic on ip\_vti0	G
	Outgoing network traffic on tunl0	G
OS	Host boot time	G
	Host local time	G
	Host name	H
	Maximum number of opened files	G
	Maximum number of processes	G
	Number of logged in users	G
	System information	H
	System uptime	G
Performance	("CPU" と同じ)	
Processes	Number of processes	G
	Number of running processes	G
Security	Checksum of /etc/passwd	G
Zabbix agent	Agent ping	G
	Host name of zabbix\_agentd running	H
	Version of zabbix\_agent(d) running	H

## 設定

## Agent (端末側) の設定

### 設定ファイルの編集

Zabbix Agent の設定ファイルは、`/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf` です。  
いくつかの項目を設定します。

```
user1@plum:~$ sudo nano -w /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

設定が必要な項目は下記となります。

Item	Default	Info
LogFileSize	0(v2.1.6 からは4)	ログファイル最大サイズ (MB)
EnableRemoteCommands	0	Zabbix server からのリモート制御 有効/無効
Server	127.0.0.1	Zabbix server の IPアドレスもしくはホスト名
ServerActive	127.0.0.1	アクティブチェックする Zabbix server のIPアドレス:ポート番号
Hostname	Zabbix server(v2.1.6 からは "MA-E3xx")	ホスト名

Zabbix Agent を起動するかどうかの設定は、`/etc/default/zabbix-agent` にありますので、そちらも編集します。

```
user1@plum:~$ sudo nano -w /etc/default/zabbix-agent
```

```
# defaults file for zabbix-agent

# Start the Zabbix on init?
# (Possible values: "yes" or "no")
START="no"

# Absolute path to the configuration file
CONFIG_FILE="/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf"
```

“START=” の値を “yes” に変更します。

### Zabbix-Agent の起動

service コマンドにより Zabbix-Agent を起動します。

```
user1@plum:~$ sudo service zabbix-agent start
zabbix-agent start/running, process 1930
```

```
user1@plum:~$
```

```
user1@plum:~$ ps ax | grep zabbix
1930 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd -c
/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
1933 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: collector [idle 1 sec]
1934 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #1 [waiting for
connection]
1936 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #2 [waiting for
connection]
1938 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: listener #3 [waiting for
connection]
1939 ?          S        0:00 /usr/sbin/zabbix_agentd: active checks #1 [idle 1
sec]
1942 pts/0      S+       0:00 grep --color=auto zabbix
user1@plum:~$
```

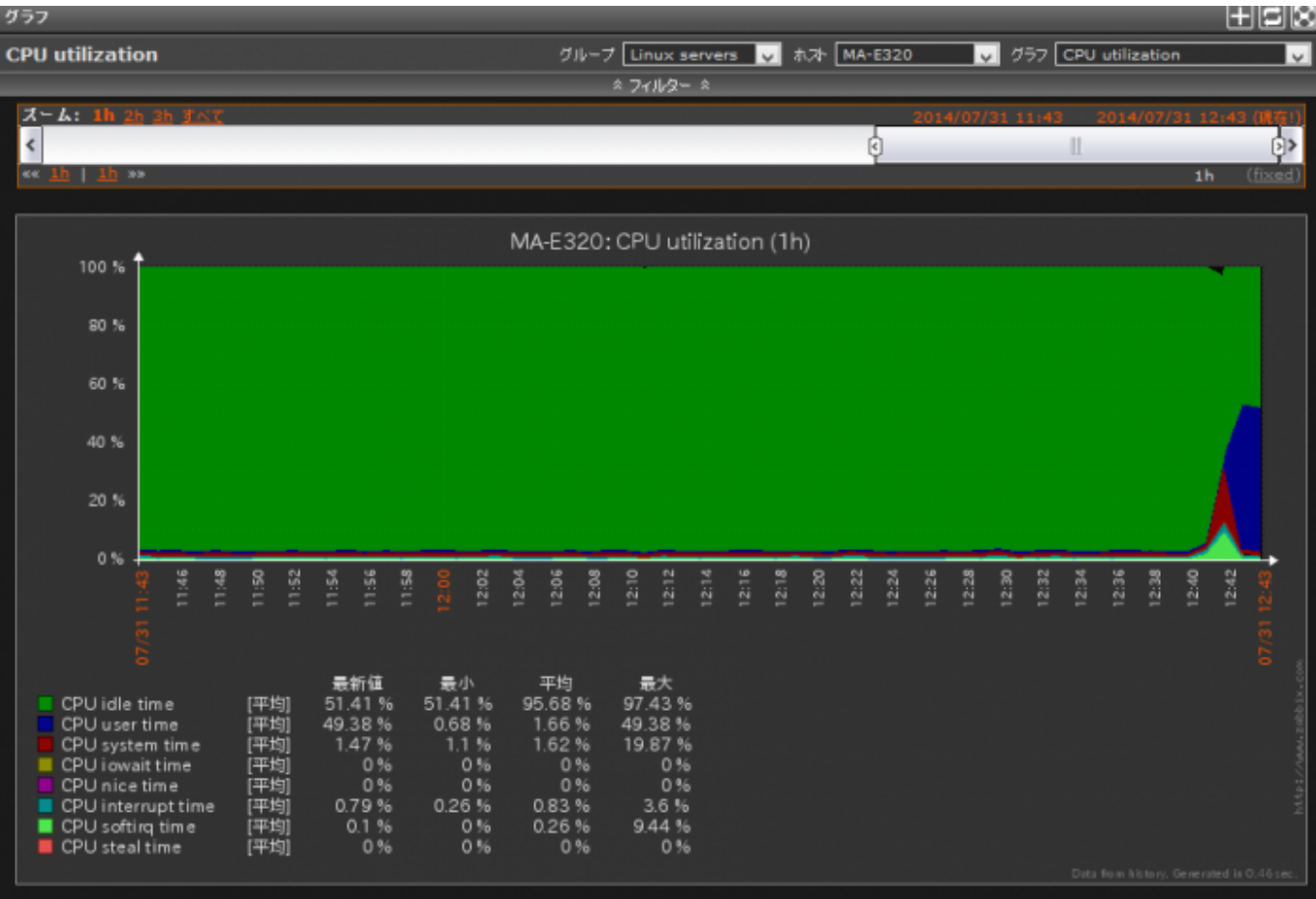
次回起動以降は自動起動されます。

## Server 側の設定

MA-E3xx を、監視対象として登録します。  
テンプレートは、“Template OS Linux” を適用します。

The screenshot shows the Zabbix web interface. At the top, the 'ZABBIX' logo is visible. Below it, there are navigation tabs: '監視データ', 'インベントリ', 'レポート', '設定' (selected), and '管理'. Under '設定', there are sub-tabs: 'ホストグループ', 'テンプレート', 'ホスト' (selected), 'メンテナンス', 'アクション', 'スクリーン', 'スライドショー', 'マップ', 'ディスカバリ', and 'ITサービス'. A breadcrumb trail reads: 'ヒストリ: カスタムグラフ » 最新データ » ダッシュボード » ディスカバリのステータス » ホストの設定'. Below this, the page title is 'ホストの設定'. A status bar shows: 'ホストリスト', 'ホスト: MA-E320 有効', and various counts for applications, items, triggers, graphs, discovery rules, and web scenarios. The main content area has tabs for 'ホスト', 'テンプレート' (selected), 'IPMI', 'マクロ', and 'ホストインベントリ'. Under 'テンプレート', there's a section 'テンプレートとのリンク' showing 'Template OS Linux' with an 'アクション' button and a 'リンクを削除' link. Below that, '新規テンプレートをリンク' has a search input field and '選択' and '追加' buttons. At the bottom, there are buttons for '保存', '複製', 'すべて複製', '削除', and 'キャンセル'. The footer says 'Zabbix 2.2.4 Copyright 2001-2014 by Zabbix SIA'.

しばらくすると、監視が開始され、データが蓄積されていることが確認できます。





From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi**

Permanent link:

[https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx\\_tips:setup\\_zabbix\\_agent:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:setup_zabbix_agent:start)

Last update: **2014/08/27 11:17**