

# MIRACLE ZABBIX 概要

ミラクル・リナックス株式会社

# 2009年10月 MIRACLE ZABBIX発売！



## ■ 専用インストーラで手軽に監視環境を実現

10月1～受注開始(10月16日出荷開始)



### 《内容物》DVD

- Asianux Server3 ==MIRACLE LINUX V5 SP2 (ZABBIXインストーラ付)
- ZABBIX 1.6 (ミラクル・リナックス日本語対応版)
- ZABBIX設定バックアップオプション (製品版)
- 監視テンプレート評価版 (Oracle Database、MySQL、VMware ESX)
- 日本語翻訳版ZABBIX 1.6マニュアル
- Linux、Windows、Solaris用ZABBIXエージェント

定価 ¥98,000 (税抜)

サポートサービスは利用環境の規模  
に合わせて30万円～

- ミラクル・リナックス最新OSにZABBIX1.6を同梱
- OSの導入からZABBIXの導入まで専用インストーラで簡単導入
- 無償インストールサポート付き！

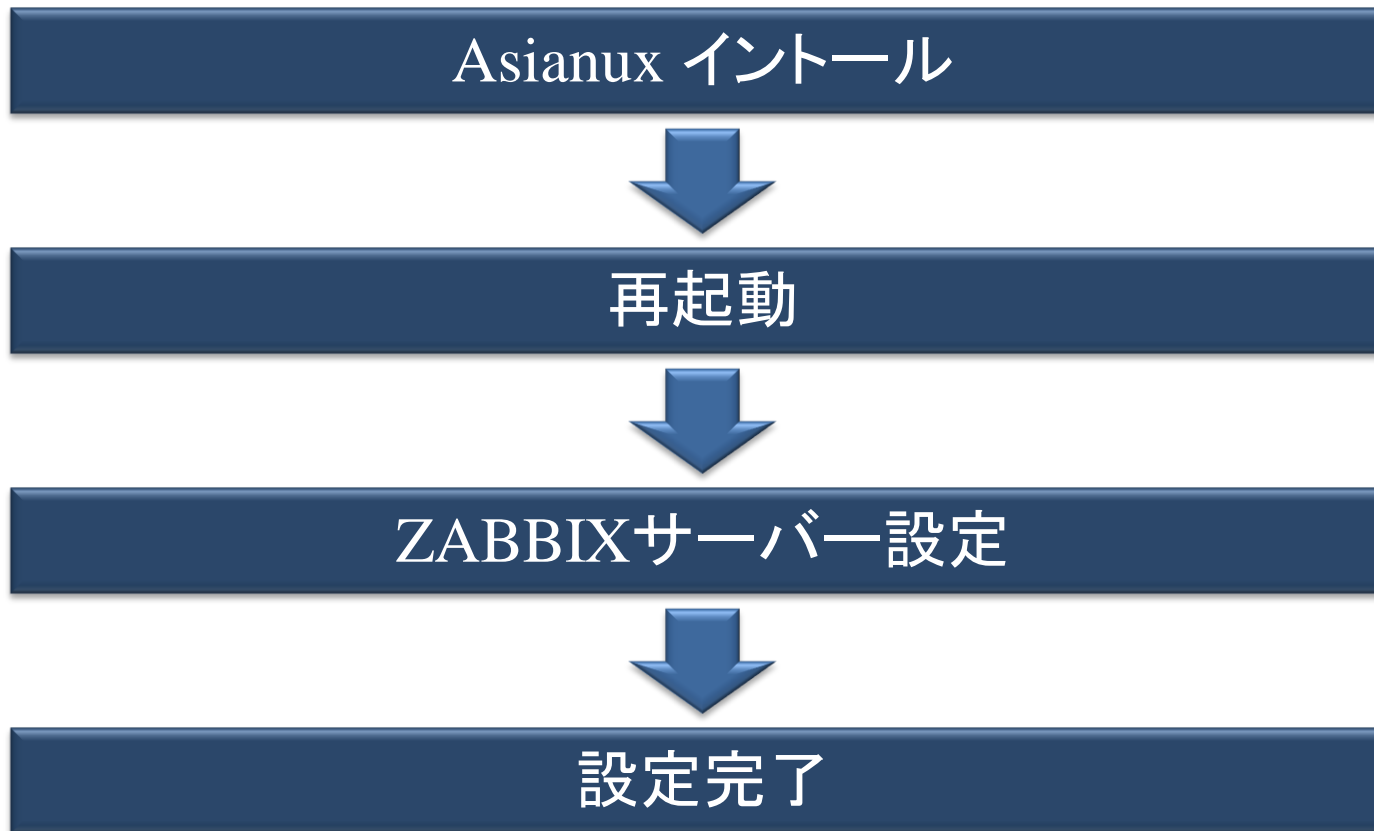
Do the Next, Open your Window

MIRACLE



- インストール直後から、WebブラウザでZABBIXサーバーの設定ができるようOS/ZABBIXのセットアップを行います。

# インストール・設定の流れ



# ZABBIXサーバー設定(1/5)



**ZABBIXサーバー設定**


---

これからZABBIXサーバーの設定を行います。「進む」を選択してください。

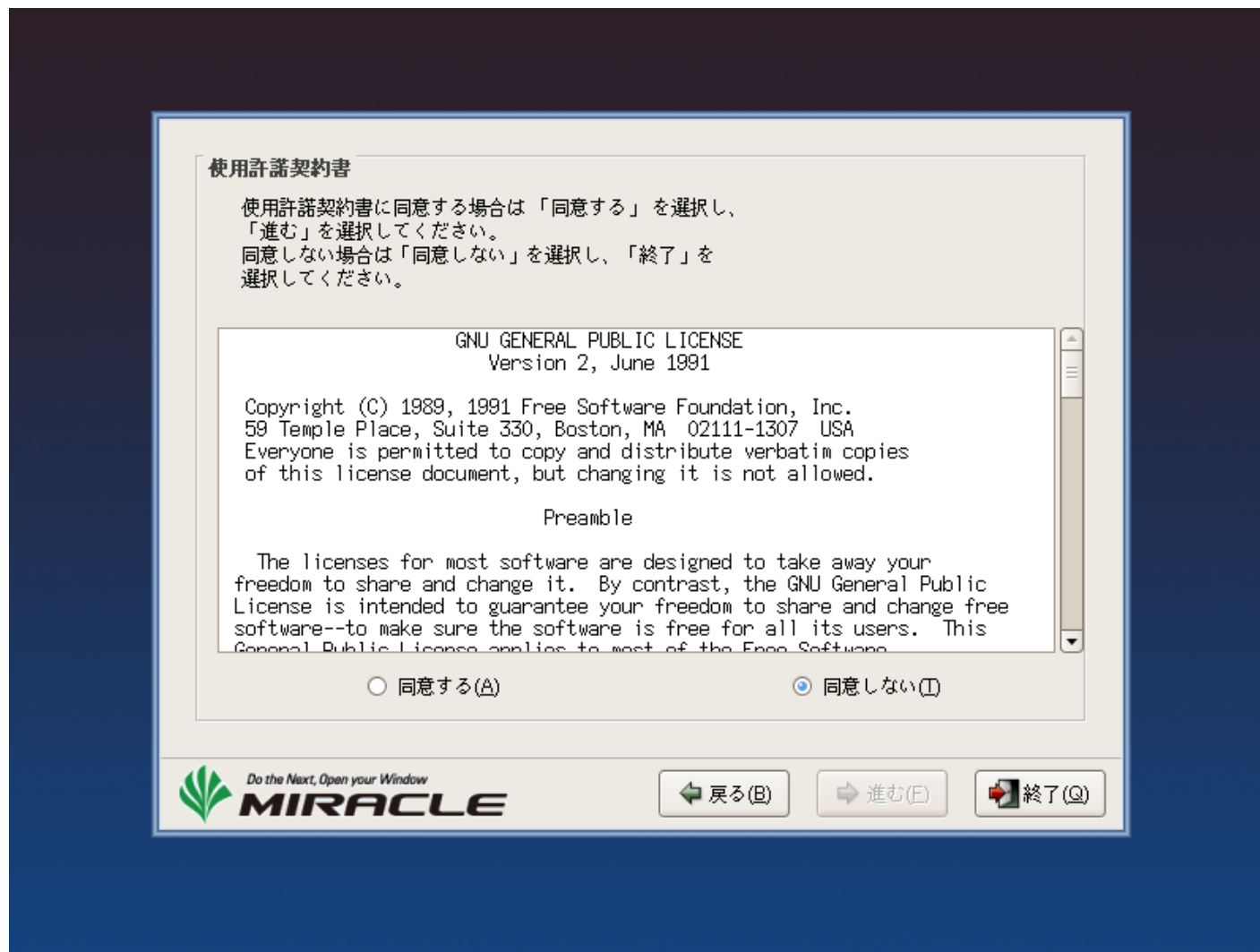
このツールでは以下の設定を行います。

- ・ZABBIXサーバーで用いるデータベースの作成
- ・データベースのユーザーパスワードの設定

ZABBIXサーバーの設定をこのツールを使用せずに行いたい場合は、「終了」を選択してください。

 Do the Next, Open your Window

# ZABBIXサーバー設定(2/5)



# ZABBIXサーバー設定(3/5)




**ZABBIX用データベース設定**

ZABBIX用のデータベースの設定を行います。  
ZABBIX用のデータベースのユーザーパスワードを入力してください。

ZABBIX用のデータベースの名前、ユーザー名、パスワードは念のためにメモしておいてください。

データベース名: zabbix  
データベースのユーザー名: zabbix  
ユーザーのパスワード:   
ユーザーのパスワード:  
(確認)

 Do the Next, Open your Window **MIRACLE**

# ZABBIXサーバー設定(4/5)



**設定内容確認**


以下のようにZABBIXサーバーを設定します。よろしければ「進む」を選択してください。

設定に数分かかる場合があります。しばらくお待ちください。

データベース名 : zabbix  
データベースのユーザー名 : zabbix  
データベースのユーザーパスワード : \*\*\*\*\*

---

自動起動サービス : zabbix-server  
zabbix-agent  
mysqld  
httpd

 Do the Next, Open your Window



# ZABBIXサーバー設定(5/5)



**ZABBIXサーバー設定完了**

---

ZABBIXサーバーの設定が正常に終了しました。


---

更新されたファイル: /etc/zabbix/zabbix\_server.conf  
/etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf  
/etc/zabbix/zabbix.conf.php  
/etc/httpd/conf.d/zabbix.conf

---

MySQLのroot パスワードがまだ設定されていません。  
ZABBIXサーバー設定終了後、**必ずroot パスワードを設定してください。**

ZABBIXサーバー設定終了後、ブラウザからホストの追加や監視設定を行うことができます。  
ブラウザで <http://localhost/zabbix/> にアクセスしてください。  
ユーザ名: admin, パスワード: zabbix でログインできます。

 Do the Next, Open your Window

# Webブラウザからアクセス



ZABBIX - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

http://localhost/zabbix/

よく見るページ Asianux Website Asianux TSN

**ZABBIX** Powered by **MIRACLE** ヘルプ|サポート|プリント|ログイン

**Login** ?

Login name admin

Password .....

Enter

ZABBIX 1.6.4 Copyright 2001-2008 by SIA Zabbix / Powered by MIRACLE LINUX CORPORATION | 次のユーザでログイン中 'guest'

完了

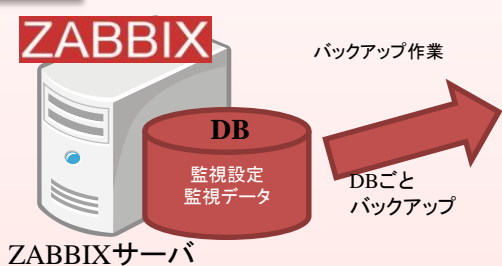
# 通常のZABBIXバックアップ



人為的ミス・ハードウェア障害・ソフトウェア障害・盗難や紛失・コンピュータウィルス・サイバーテロ・災害(地震や火災など)・戦争やテロリズム・・・データはさまざまな要因で失われます。監視サーバも例外ではありません。  
復旧後すぐに監視を再開するために、バックアップは欠かせません！

## 通常のZABBIXバックアップ

### バックアップ

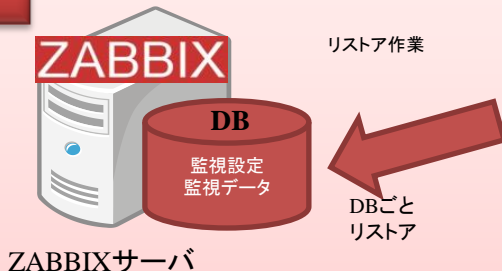


### バックアップデータ

- 監視設定 10MB
- 監視データ 20GB

- 監視データを含めた全てのデータがバックアップされてしまう
- データ量が多いため、バックアップ容量が不要に大きくなる

### リストア



### バックアップデータ

- 監視設定 10MB
- 監視データ 20GB

- データ量が多いためリストアに時間がかかる
- 監視設定と監視データの双方がバックアップ時点に戻ってしまう



# ZABBIX設定バックアップオプション



ZABBIXの監視設定だけを楽々バックアップ！

ライセンス : 200,000円 (税抜)  
年間サポート : 30,000円 (税抜)

ZABBIX設定バックアップオプションを利用すると…

バックアップ



ZABBIXサーバ

バックアップ作業

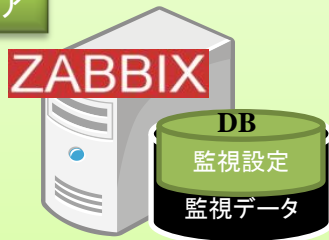
DBから監視設定だけを抽出してバックアップ

バックアップデータ

●監視設定 10MB

- 監視設定のみバックアップ！
- バックアップ容量が小さい！

リストア



ZABBIXサーバ

リストア作業

監視データを残したまま監視設定だけをリストア

バックアップデータ

●監視設定 10MB

- 監視設定のみリストアするため高速！
- 監視データを残したままリストア！



**MIRACLE ZABBIXはZABBIX設定バックアップオプションが付いて¥98,000!**

Do the Next, Open your Window

MIRACLE



## 監視テンプレートとは？



### 監視項目の充実化

アプリケーション固有の監視設定、しきい値設定、グラフ設定が含まれます。



### 簡単設定

テンプレートを利用することでアプリケーションの監視を容易に実現可能  
複数のサーバ、アプリケーションの監視設定をテンプレートで一元管理可能



### 状態検知機能による障害検知

各アプリケーション停止時  
閾値以上の高負荷状態時  
エラーメッセージ検知時



### グラフ機能で情報を視覚的に

関連するリソース使用状況を同一グラフにまとめて表示

# MIRACLE オリジナル監視テンプレート



## データベース監視テンプレート データベース機能監視をQuick Start!

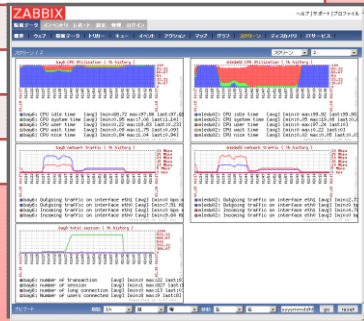
ライセンス : 各100,000円 (税抜)/ZABBIXサーバ  
年間サポート : 各 15,000円 (税抜)/ZABBIXサーバ

### Oracle監視テンプレート

~サーバ死活監視 から  
オラクルインスタンスプリセットまで~

#### 監視項目 (一部抜粋)

- インスタンスの活動状況
- 特定インスタンスの接続セッション数
- スキーマ容量と使用率
- 表領域の使用サイズ(MB)
- テーブルの使用率(%)
- 読み込み/書き込みブロック数
- 待機イベントの情報
- キャッシュのヒット率
- SGAのサイズ
- トランザクション数



### MySQL監視テンプレート

~サーバ死活監視 から  
MySQL状況の監視まで~

#### MySQL監視項目 (全226項目より一部抜粋)

- 送受信バイト数
- キーブロックの読み書き回数
- バッファプールの使用状況
- ログの書き込み状況
- テーブルロック、行ロックの状況
- キャッシュ利用状況
- テーブルスキャンの発生状況
- コネクション数
- クエリ数
- スレッド数



MIRACLE ZABBIXには上記に機能制限をかけた評価版が同梱されています。

Do the Next, Open your Window

MIRACLE

# MIRACLE オリジナル監視テンプレート



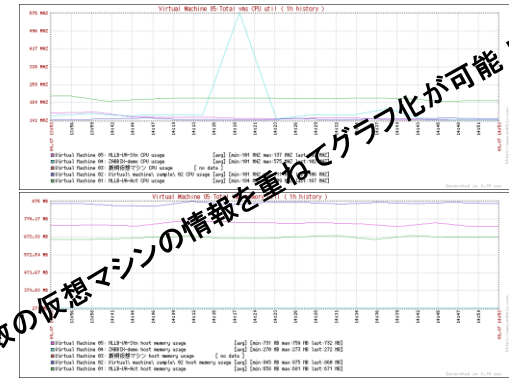
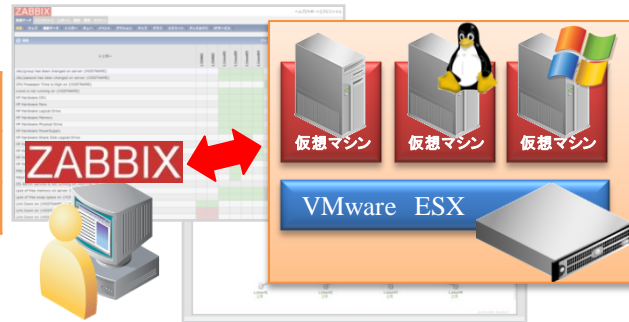
## VMware ESX監視テンプレート

ライセンス : 各100,000円 (税抜) /VMware ESXサーバ  
 年間サポート : 各 15,000円 (税抜) /VMware ESXサーバ

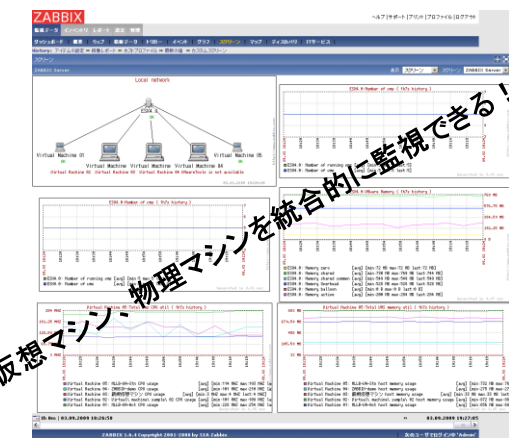
ZABBIXエージェントだけでは難しい仮想環境下のホストOS、ゲストOSのリソース使用状況を的確に把握 !

### 対応仮想化環境

仮想化環境	対応状況
VMware ESX 3.5	○
VMware ESX 4.0	○



監視項目 (一部抜粋)	ZABBIXエージェントによる監視	VMware ESX監視テンプレートによる監視	ZABBIXエージェントとVMware ESX監視テンプレートの組み合わせ
VMware ESXの健全性	×	○	○
仮想マシンの健全性	×	○	○
仮想マシンの電源状態	×	○	○
仮想ディスクの使用率	○	×	○
ディスクへのI/O	△	○	○
ネットワークトラフィック	○	○	○
メモリ使用量	△	○	○
CPU使用量	△	○	○
仮想マシンの数	×	○	○
プロセス死活監視	○	×	○
監視対象	ゲストOSの監視	仮想マシンの監視	ゲストOSと仮想マシンの監視



**MIRACLE ZABBIXには上記に機能制限をかけた評価版が同梱されています。**

Do the Next, Open your Window

MIRACLE



*Do the Next, Open your Window*

**MIRACLE**