

# [PHPLinux版] 監視モニター

レイアウト作成

---

## レイアウト作成

- 1 グループレイアウト作成
- 2 ホストレイアウト作成
- 3 監視ホスト追加
- 4 レイアウト取り換え
- 5 監視モニターで確認
- 6 Localhostをエージェント監視へ変更
- 7 監視モニターで確認

# レイアウト作成

## 1 グループレイアウト作成

### 1.1 グループ名、グループ数

php ▽ グループレイアウト作成 その1 ▽

☆新たに作成するレイアウト名称（半角英数8文字以内）およびグループの数を入力し「実行」をクリック  
現存するレイアウト名称との重複は不可

レイアウト名称	グループ数
graph	1

実行

監視モニターへ戻る

- ①メニュー「グループレイアウト作成」選択
- ②レイアウト名称に半角英数の名称を入力
- ③グループ数に作成するグループ数入力
- ④「実行」ボタンクリック

# レイアウト作成

## 1 グループレイアウト作成

### 1.2 ホスト数、段数

php

### グループレイアウト作成 その2

☆グループ名：日本語も可能です  
☆配置順序：グループを上から縦に配置する、上からの連続番号です  
☆1段のホスト数：グループ内のホストを横に展開する数で、標準では8です  
☆段数：1グループのホスト数が多いとき下の段に配置します  
例：5段で1行のホスト数が8の場合、1グループホスト数は40ホストになります

レイアウト名称: graph グループ数: 1

グループ名	配置順序	1段のホスト数	段数
グラフ	1	3	1

実行

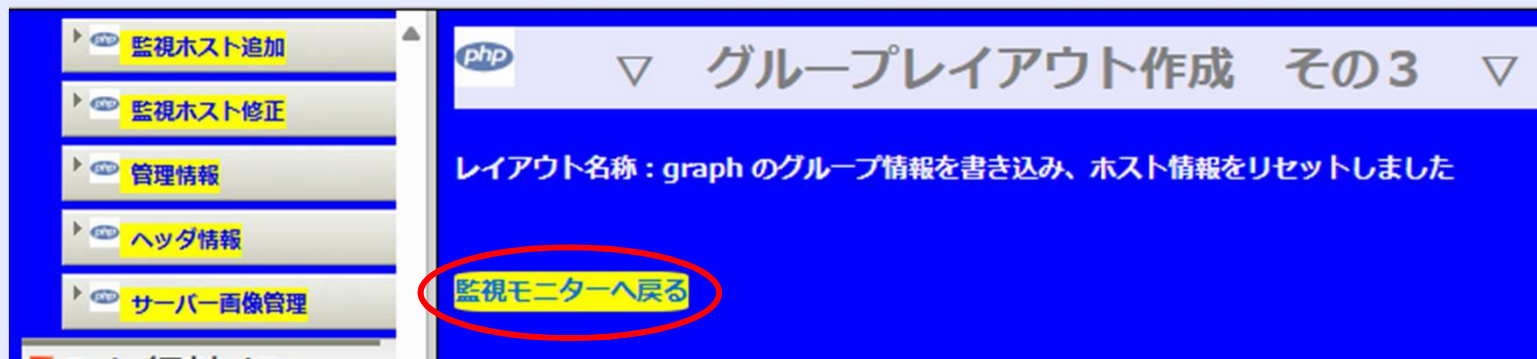
監視モニターへ戻る

- ①グループ名にグループ表示名入力
- ②一段のホスト数(横展開ホスト数)を数値で入力
- ③②を何段作るか段数を数値で入力  
入力例は、グラフグループに1段3つのホスト
- ④「実行」ボタンクリック

# レイアウト作成

## 1 グループレイアウト作成

### 1.3 モニターで戻る



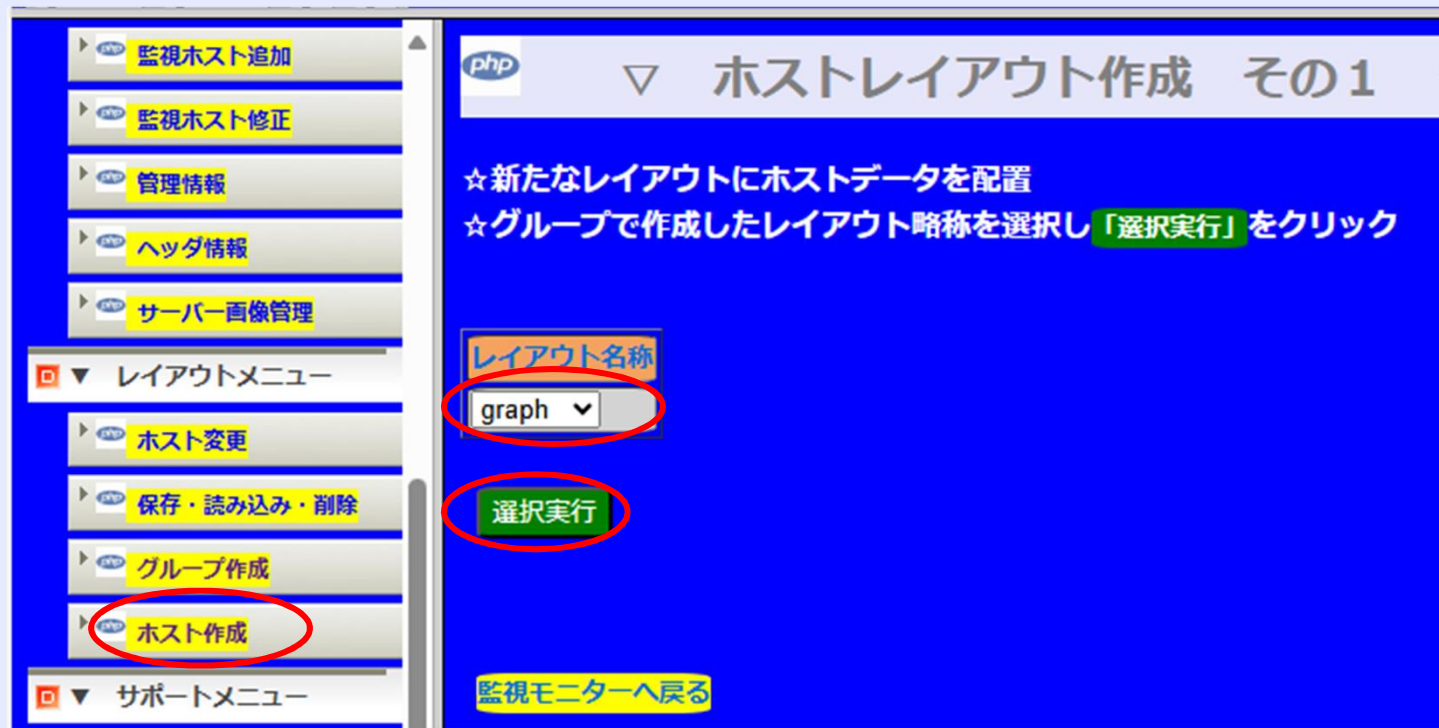
- ①グループレイアウトを作成したので  
「監視モニターへ戻る」をクリックします



# レイアウト作成

## 2 ホストレイアウト作成

### 2.1 レイアウト名選択

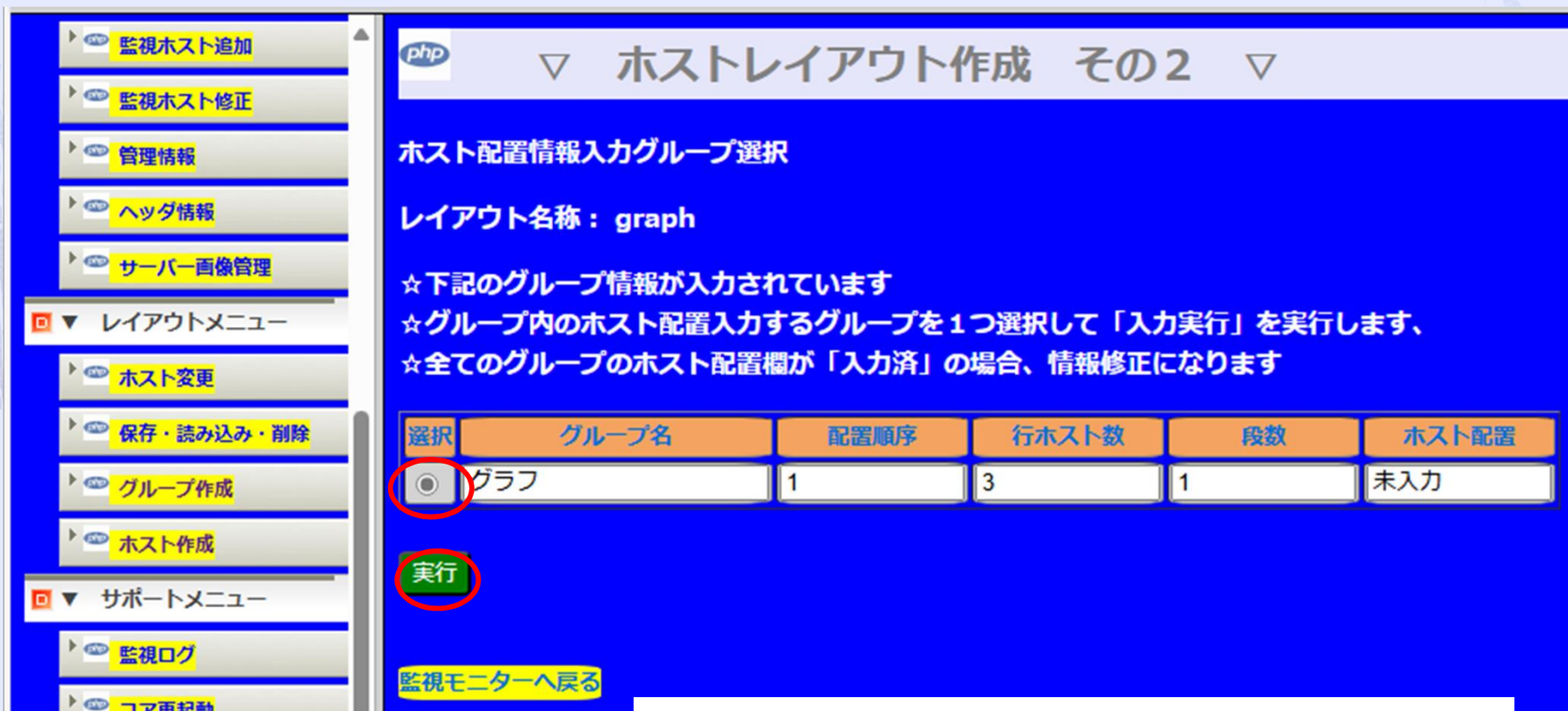


- ①メニュー「ホストレイアウト作成」選択
- ②レイアウト名称で作成する名称を選択
- ③「選択実行」ボタンクリック

# レイアウト作成

## 2 ホストレイアウト作成

### 2.2 グループ選択



php ▽ ホストレイアウト作成 その2 ▽

ホスト配置情報入力グループ選択

レイアウト名称 : graph

☆下記のグループ情報が入力されています  
☆グループ内のホスト配置入力するグループを1つ選択して「入力実行」を実行します、  
☆全てのグループのホスト配置欄が「入力済」の場合、情報修正になります

選択	グループ名	配置順序	行ホスト数	段数	ホスト配置
<input checked="" type="radio"/>	グラフ	1	3	1	未入力

**実行**

[監視モニターへ戻る](#)

- ①作成するグループ段の左端の選択をクリック  
例はグループ1段のみである
- ②「実行」ボタンクリック

# レイアウト作成

## 2 ホストレイアウト作成

### 2.3 ホスト名入力

php ▽ ホストレイアウト作成 その3 ▽

ホスト配置情報入力

☆各々のホスト名下欄にIPアドレスまたは名前解決できるホスト名を入力する  
入力の無い場合は空欄でレイアウトします

グループ名 : グラフ

ホスト名	ホスト名	ホスト名
127.0.0.1	192.168.1.155	192.168.1.139

実行

[監視モニターへ戻る](#)

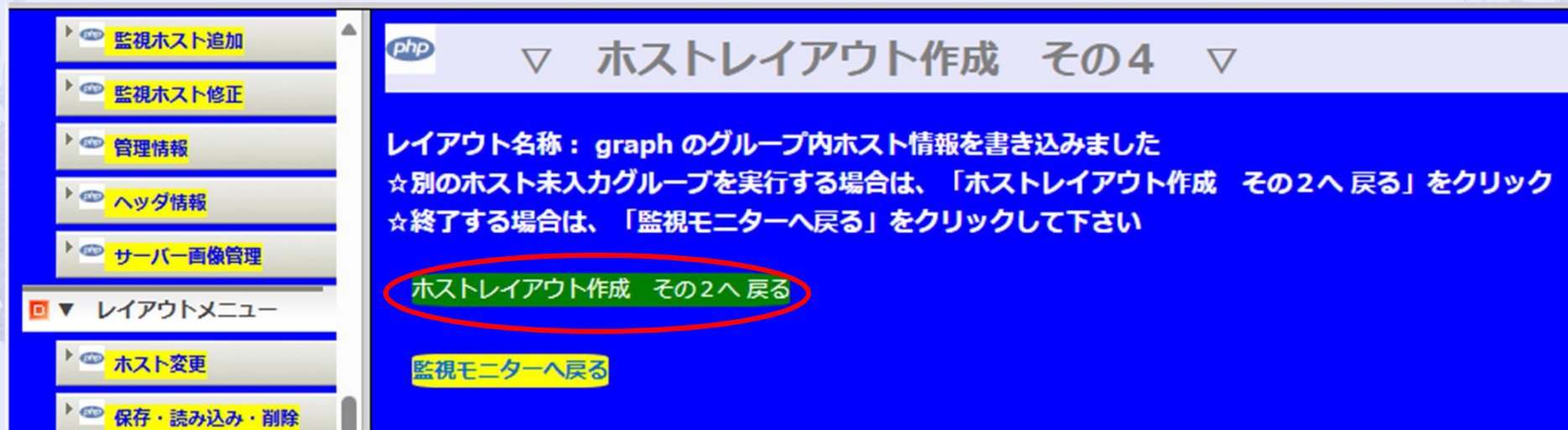
- ①ホスト名の下段に関しホストのIPアドレスまたはDNSホスト名を入力  
例はLAN内のプライベートIPアドレス、入力を省略すると空になる
- ④「実行」ボタンクリック



# レイアウト作成

## 2 ホストレイアウト作成

### 2.4 確認のため戻る



①1段作成したので、確認のため「ホストレイアウト作成 その2へ戻る」をクリック

# レイアウト作成

## 2 ホストレイアウト作成

### 2.5 確認後モニターへ戻る

php

### ▽ ホストレイアウト作成 その2 ▽

ホスト配置情報入力グループ選択

レイアウト名称: graph

☆下記のグループ情報が入力されています  
☆グループ内のホスト配置入力するグループを1つ選択して「入力実行」を実行します、  
☆全てのグループのホスト配置欄が「入力済」の場合、情報修正になります

選択	グループ名	配置順序	行ホスト数	段数	ホスト配置
<input type="radio"/>	グラフ	1	3	1	入力済

実行

監視モニターへ戻る

- ①1段作成完了した、ホスト配置欄の入力済を確認
- ②「監視モニターへ戻る」をクリック

# レイアウト作成

## 3 監視ホスト追加

### 3.1 Windowsホスト

①ホスト名、表示名、OS種類、監視動作、コミュニティを入力、その他は別途追加修正  
②「ホスト作成」ボタンをクリック

ホスト名、表示名は入力必須、その他必要項目を入力、選択して「ホスト作成」をクリック

☆各項目の入力文字列間に空白を入れないこと（例：[abc def]はNG, [abcdef]または[abc\_def]はOK）  
☆[監視他サイトホスト名]は他サイトのAgent監視先実ホスト名を指定する  
☆死活動作の[snmp通知なし]はイベントログなし、メールなし  
☆死活動作の[Ncat監視]は、TcpPort間で監視するポート群の先頭のポートで行う。指定しない場合はPort22とする

ホスト名: 192.168.1.155    モニター画像: 一般Server  
表示名: WindowsServer    メール: メール非送信    イベントログ: ログ出力  
OS種類: Windows    死活動作: SNMP監視    コミュニティ名: public  
監視他サイトホスト名: 他監視サイトのホスト名

CPU警告: 80:90    メモリ警告: 80:90    ディスク警告: 80:90

☆TCPポート側    ポート番号; (セミコロン) 区切  
UNIX系監視対象ホストをプライベートMIB方式で行うには先頭に「&」を付与 例 &80;443  
監視対象ホストをNCAT方式で行うにはポートを1つ入力する

☆監視プロセス側    プロセス名; (セミコロン) 区切  
UNIX系監視対象ホストをプライベートMIB方式で行うには先頭に「&」を付与 例 &sshd;httpd

TCPチェックポート: 80  
監視プロセス: httpd

ホスト作成



# レイアウト作成

## 3 監視ホスト追加

### 3.2 Linuxホスト

表示メニュー

監視モニター

イベントログ

イベントメモ

SNMP監視結果

リソースグラフ

プロットグラフ

設定メニュー

監視ホスト追加

監視ホスト修正

管理情報

ヘッダ情報

サーバー画像管理

レイアウトメニュー

ホスト変更

保存・読み込み・削除

プロットログ

ログ削除

マニュアル

ユーザー管理

php

新規監視対象ホスト作成

登録済ホスト画像

一般Server

ホスト名、表示名は入力必須、その他必要項目を入力、選択して「ホスト作成」をクリック

☆各項目の入力文字列間に空白を入れないこと（例：[abc def]はNG, [abcdef]または[abc\_def]はOK）

☆[監視他サイトホスト名]は他サイトのAgent監視先実ホスト名を指定する

☆死活動作の[snmp通知なし]はイベントログなし、メールなし

☆死活動作の[Ncat監視]は、TcpPort欄で監視するポート群の先頭のポートで行う、指定ない場合はPort22とする

☆イベントログの[snmpログ抑止]は、snmpエラー連続出力を止める

☆同名のホストが存在する場合は、自動的に削除してから新規作成される

ホスト名: 192.168.1.139

モニター画像: 一般Server

表示名: MailServer

メール: メール非送信

イベントログ: ログ出力

OS種類: Unix/Linux

死活動作: SNMP監視

コミュニティ名: public

監視他サイトホスト名: 他監視サイトのホスト名

TCPチェックポート: 25,587

監視プロセス: apache:sendmailの様にセミコロンで区切る、exe拡張子不要

ホスト作成

# レイアウト作成

## 4 レイアウト取り換え

### 4.1 作成したレイアウトを現用へ

The screenshot displays a web interface for managing layouts. On the left, there are three vertical menus: '表示メニュー' (Display Menu) with items like '監視モニター', 'イベントログ', 'イベントメモ', 'SNMP監視結果', 'リソースグラフ', and 'プロットグラフ'; '設定メニュー' (Settings Menu); and 'レイアウトメニュー' (Layout Menu) with 'ホスト変更' and '保存・読み込み・削除' (Save, Load, Delete). The '保存・読み込み・削除' option is circled in red. The main area is titled 'レイアウト保存、読み込み、削除' (Layout Save, Load, Delete). It contains instructions: '☆現用を保存する場合は、「○」で選択し、保存先に8文字以内の英数を入力の上、「現用を保存先へ保存」を実行' (To save the current layout, select with a circle, enter an alphanumeric string within 8 characters, and click 'Save current layout to save destination'); '☆保存レイアウトを現用で使用する場合は、「○」で選択の上、「レイアウトを現用へ読み込」を実行' (To use a saved layout as the current one, select with a circle and click 'Load layout to current'); and '☆保存レイアウトを削除する場合は、「○」で選択の上、「レイアウトを削除」を実行' (To delete a saved layout, select with a circle and click 'Delete layout'). Below the instructions is a table with columns 'レイアウト名' (Layout Name), '保存・読み込先' (Save/Load Destination), and '実行ボタン' (Execute Button). The table has two rows: '現用' (Current) with an empty destination and a '現用を保存先へ保存' button; and 'graph' with '現用' as the destination and a 'レイアウトを現用へ読み込' button. The 'graph' row's 'レイアウトを現用へ読み込' button is circled in red.

レイアウト名	保存・読み込先	実行ボタン
現用		現用を保存先へ保存
graph	現用	レイアウトを現用へ読み込

- ①作成したgraphグループを本番へ反映するため、graphを選択
- ②「レイアウトを現用へ読み込」ボタンをクリック



# レイアウト作成

## 5 監視モニターで確認

### 5.1 現用レイアウトで確認

The screenshot shows a monitoring system interface. On the left is a sidebar menu with the following sections:

- アラート表示** (Alert Display): Includes a button for **メールサーバ有効** (Mail Server Enabled).
- 表示メニュー** (Display Menu): Includes buttons for **監視モニター** (Monitoring Monitor), **イベントログ** (Event Log), **イベントメモ** (Event Memo), **SNMP監視結果** (SNMP Monitoring Result), **リソースグラフ** (Resource Graph), and **プロットグラフ** (Plot Graph).
- 設定メニュー** (Setting Menu): Includes buttons for **監視ホスト追加** (Add Monitoring Host), **監視ホスト修正** (Modify Monitoring Host), and **管理情報** (Management Information).

The main display area has a blue background and contains the following information:

- 中央監視センター** (Central Monitoring Center) (監視間隔: 30秒 表示間隔: 120秒) (Monitoring Interval: 30 seconds Display Interval: 120 seconds)
- 研修システム監視** (Training System Monitoring)
- 管理者: **admin** 監視終了時刻: **18:05:51** 表示開始時刻: **18:06:03**
- ホスト画像および「赤表示」、「黄表示」部分をクリックすると追加情報がポップアップされる (Clicking the host image or the 'Red Display' or 'Yellow Display' parts will display additional information in a pop-up).
- グラフグループ** (Graph Group): A section showing three server icons labeled **Localhost**, **WindowsServer**, and **MailServer**. Below each icon is a status indicator. The **crdpt** indicator under **WindowsServer** and the **crdpt** indicator under **MailServer** are circled in red.

切替直後は次の監視サイクルまで正しく表示されない

# レイアウト作成

## 6 Localhostをエージェント監視へ変更

Alert Display

メールサーバ有効

表示メニュー

- 監視モニター
- イベントログ
- イベントメモ

設定メニュー

- 監視ホスト追加
- 監視ホスト修正

php ▼ ホスト一覧 ▼

☆更新・削除するホストの「O」を1つ選択して「選択実行」をクリック  
☆割り当て済： ホストレイアウトに存在し、かつホストデータが存在する  
☆未割り当て： ホストデータは存在するが、ホストレイアウトに存在しない

選択	ホスト	表示名	現行レイアウト
<input checked="" type="radio"/>	127.0.0.1	Localhost	割り当て済
<input type="radio"/>	192.168.1.155	WindowsServer	割り当て済
<input type="radio"/>	192.168.1.139	MailServer	割り当て済

選択実行

監視モニターへ戻る

- ①設定メニュー「監視ホスト修正」をクリック
- ②ホスト一覧から修正対象ホストLocalhostの選択をチェックし「選択実行」をクリック

# レイアウト作成

## 6 Localhostをエージェント監視へ変更(つづき)

php ▽ 更新/削除 対象ホスト : 127.0.0.1 ▽

▽ 登録済ホスト画像 ▽

一般Server

変更する箇所のみ入力し、「更新実行」をクリック  
ホスト名は変更不可、変更する場合は削除、新規作成

ホスト名	OS種類	結果	死活	表示名	メール	画像
127.0.0.1	Windows ▾	1	Agent監視 ▾	Localhost	非送信 ▾	一般Server ▾
監視他サイトホスト名		SNMPコミュニティ名				
		private				

エージェントホスト名欄    他監視サイトのエージェントホスト名  
SNMPコミュニティ名欄    エージェントホストのコミュニティ名

更新実行

- ①死活を「Agent監視」にして、「更新実行」をクリック
- ②「正常に更新されました」の画面で「監視モニターへ戻る」をクリック

## レイアウト作成

### 6 監視モニターで確認

The screenshot displays a monitoring dashboard with a blue background. On the left is a sidebar menu with sections: 'アラート表示' (Alert Display) containing 'メールサーバ有効' (Mail Server Active); '表示メニュー' (Display Menu) containing '監視モニター' (Monitoring Monitor), 'イベントログ' (Event Log), 'イベントメモ' (Event Memo), 'SNMP監視結果' (SNMP Monitoring Result), 'リソースグラフ' (Resource Graph), and 'プロットグラフ' (Plot Graph); and '設定メニュー' (Setting Menu) containing '監視ホスト追加' (Add Monitoring Host) and '監視ホスト修正' (Correct Monitoring Host). The main area is titled '中央監視センター (監視間隔: 30秒 表示間隔: 120秒)' (Central Monitoring Center (Monitoring Interval: 30s Display Interval: 120s)) and '研修システム監視' (Training System Monitoring). It shows '管理者: admin' (Administrator: admin), '監視終了時刻: 19:16:22' (Monitoring End Time: 19:16:22), and '表示開始時刻: 19:16:51' (Display Start Time: 19:16:51). A note states: 'ホスト画像および「赤表示」、「黄表示」部分をクリックすると追加情報がポップアップされる' (Clicking the host image or 'Red Display', 'Yellow Display' parts will pop up additional information). Below this is a 'グラフグループ' (Graph Group) section with three columns: 'Localhost', 'WindowsServer', and 'MailServer'. Each column shows a server icon and a status label: 'No Problem' (circled in red), 'crdpt', and 'crdpt' respectively.

- ①「No Problem」表示は、この監視サイトの全てが正常であることを表す  
「Problem」表示は、この監視サイトに異常があることを表す  
「Standby」表示はCoreRefresh前の状態を表す