

ログ管理

- 1 ログ機能の概要
- 2 イベントログ
- 3 監視ログ
- 4 プロットログ
- 5 Webエラーログ
- 6 ログの削除

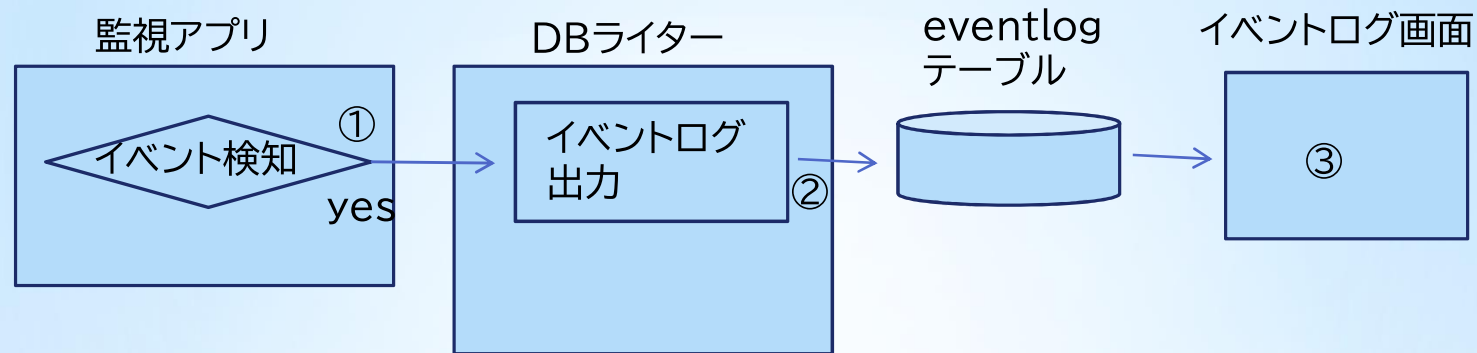
1 ログ機能の概要

1.1 ログの種類と存在場所

- イベントログ
概要: 監視で発生するイベントを記録
場所: mysqlデータベース eventlogテーブル
- トレースログ
概要: 監視アプリの実行を追跡する場合、または重大なハード・ソフト障害時に記録
場所: <vpath_kanshi>/logs/kanshi_ymmdd. log
- PLOTトレースログ
概要: Gnuplotアプリの実行を追跡する場合に記録
場所: <vpath_plothome>/logs/plot_ymmdd. log
- Webエラーログ
概要: Webサーバのエラー記録
場所: <vpath_weblog>/error_yyyymmdd. log

2 イベントログ

2.1 イベントログの仕組み



- ①PHP監視アプリでイベントを検知したら、DBライターへ出力依頼を発行
- ②DBライターはeventlogテーブルへ依頼されたログを書く
- ③イベントログ画面を任意に起動して、ログの内容を監視・管理する

2 イベントログ

2.2 イベントログの表示

- イベントログの表示
表示メニューの「イベントログ」をクリック、120秒でリフレッシュ

The screenshot displays the 'イベントログ' (Event Log) page. The top header shows 'php', 'イベントログ', and '120 秒間隔更新'. The left sidebar contains a '表示メニュー' (Display Menu) with 'イベントログ' highlighted. The main area shows a list of events with columns for date/time, host, event type, monitoring type, snmp status, manager, and action. A '選択実行' (Execute Selection) button is at the bottom left.

ログは、最新のものから出力

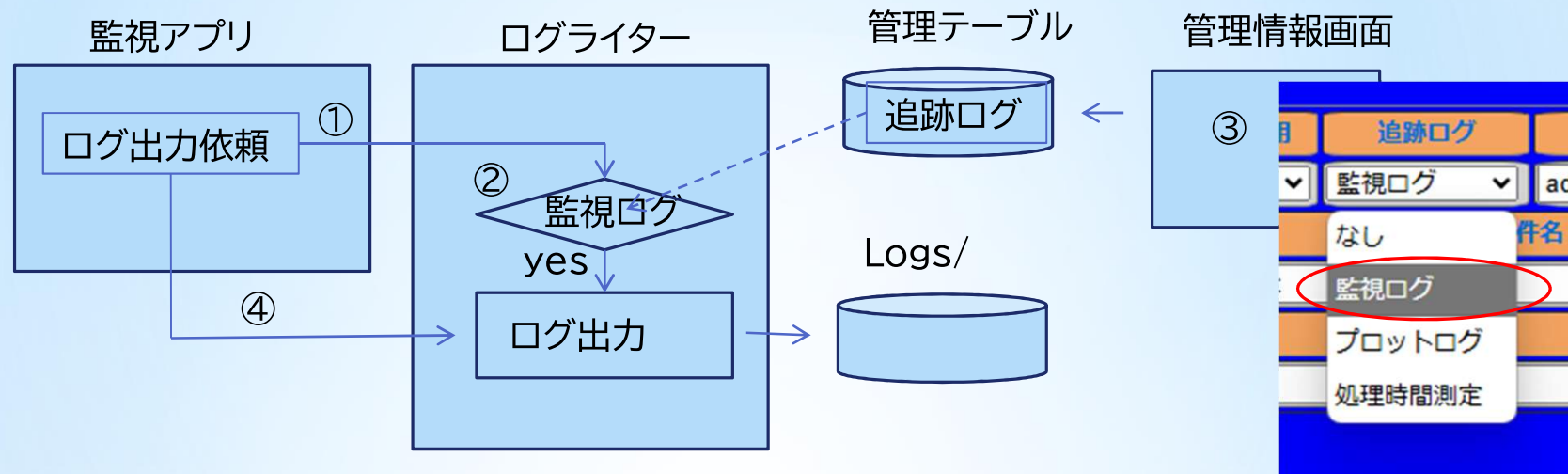
☆障害確認する場合は、赤色背景行「監視異常」又はレンガ色背景行「監視注意」を選択し、「選択実行」をクリック
☆障害クローズをする場合は、黄色背景行確認欄「障害確認済」を選択し、「選択実行」をクリック
☆ログの範囲を削除する場合は、範囲yy-mm-ddを入力して「範囲削除実行」をクリック
☆前日までのログを削除する場合は、サポートメニュー「ログ削除」を使用

日付:時刻	ホスト	イベント種類	監視種類	snmp状態	管理者	障害種類	障害管理番号	確認・クローズ	処置メール
● 25-05-28 19:00:49	192.168.1.139	監視異常	snmp監視	応答なし	admin				
● 25-05-28 18:59:33	192.168.1.139	監視管理	snmp監視	応答なし	admin	無応答	2505289002	クローズ	送信済
● 25-05-28 11:06:32	192.168.1.155	内容修正			admin				
● 25-05-28 10:46:49	192.168.1.155	内容修正			admin				
● 25-05-28 09:20:53	192.168.1.155	内容修正			admin				
● 25-05-28 09:20:35	192.168.1.155	監視正常	CPU負荷%	n:15	admin				
● 25-05-28 09:20:35	192.168.1.155	監視正常	メモリ負荷%	n:24	admin				
● 25-05-28 09:20:35	192.168.1.155	監視正常	ディスク負荷%	n:50	admin				
● 25-05-28 09:20:35	192.168.1.155	監視正常	プロセス未稼働	指定なし	admin				
● 25-05-28 09:20:35	192.168.1.155	監視正常	ポート閉鎖	指定なし	admin				
● 25-05-28 09:20:29	192.168.1.155	内容修正			admin				
● 25-05-28 09:19:11	192.168.1.21	内容修正			admin				
● 25-05-28 09:04:17	ログイン	ログイン			admin				

選択実行

3 トレースログ

3.1 トレースログの仕組み



- ①PHP監視アプリがログ出力依頼の“writelogd”を発行
- ②ログライターは管理テーブルの追跡ログを読み、必要ならlogsへログを書く
- ③管理テーブルの追跡ログは管理情報画面から任意に変更できる
- ④出力依頼が“writeloge”の時、ログライターは追跡ログを判定しない

4 トレースログ

3.2 トレースログの表示

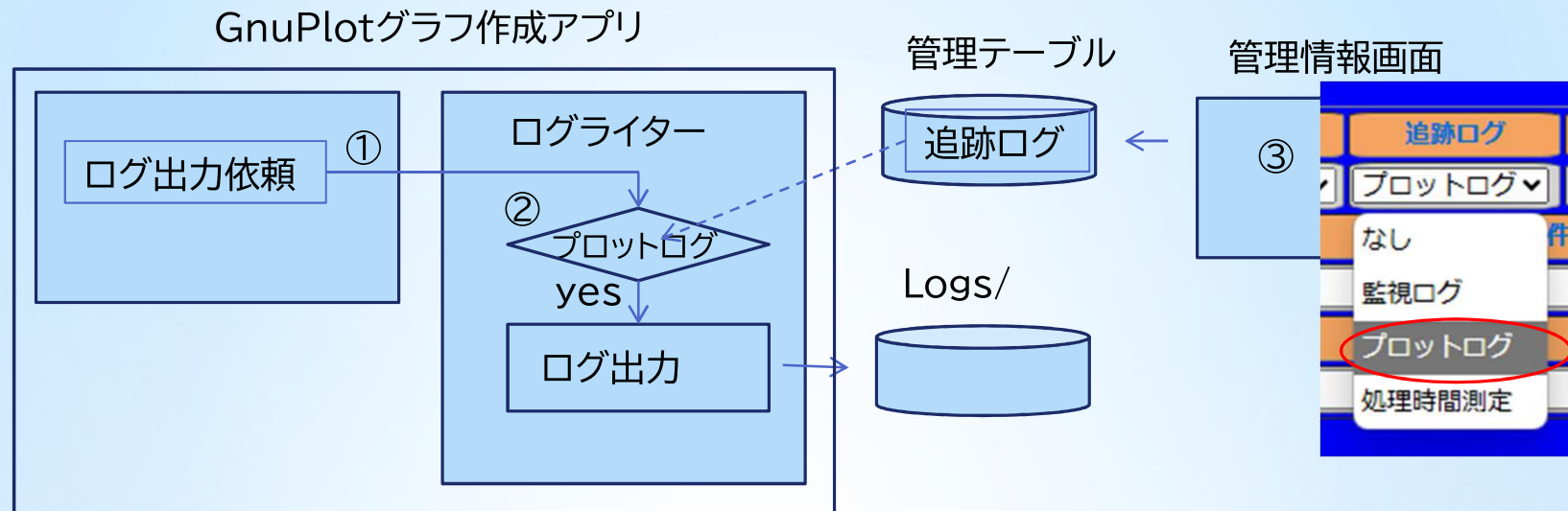
The screenshot shows the Visual Monitor web interface. On the left is a sidebar menu with categories: イベントログ, イベントメモ, SNMP監視結果, リソースグラフ, プロットグラフ, 設定メニュー (containing 監視ホスト追加, 監視ホスト修正, 管理情報, ヘッダ情報, サーバー画像管理), レイアウトメニュー (containing ホスト変更, 保存・読み込み・削除, グループ作成, ホスト作成), and サポートメニュー (containing 監視ログ). The '管理情報' item in the 設定メニュー is circled in red and labeled with a circled 1. The '監視ログ' item in the サポートメニュー is circled in red and labeled with a circled 2. The main content area has a title bar '監視トレースログ' with a refresh button and '60 秒間隔更新'. Below the title bar, the log file path is shown: 'e:¥visualmonitor¥xampp¥htdocs¥kanshiphp/logs/kanshi_250529.log'. The log content displays three entries with timestamps and details. At the bottom of the log area, two buttons are circled in red: '表示終了' (labeled with a circled 3) and '全ログ削除' (labeled with a circled 4). An inset image on the right shows a dropdown menu for '追跡ログ' with '監視ログ' selected and circled in red, labeled with a circled 1.

③ ④

①設定メニュー「管理情報」で追跡ログの「監視ログ」を選択
②サポートメニュー「監視ログ」クリックで表示
③「表示終了」で監視モニターへ戻る
④「全ログ削除」で今までのログを削除する

4 プロットログ

4.1 プロットログの仕組み



- ①GnuPlotグラフ作成アプリがログ出力依頼を発行
- ②ログライターは管理テーブルの追跡ログを読み、必要ならlogsへログを書く
- ③管理テーブルの追跡ログは管理情報画面から任意に変更できる

4 プロットログ

4.2 プロットログの表示

The screenshot shows the Visual Monitor application interface. On the left is a sidebar menu with three main sections: '設定メニュー' (Settings Menu), 'レイアウトメニュー' (Layout Menu), and 'サポートメニュー' (Support Menu). The 'サポートメニュー' section is expanded, showing options like '監視ログ', 'コア再起動', 'メール設定・送信', 'Webエラーログ', 'プロットログ' (highlighted with a red circle and a circled '1'), and 'ログ削除'. The main content area on the right has a title bar 'php ▼ プロットトレースログ ▼'. Below the title bar, it says '最新 40 行' (Latest 40 lines) and shows the file path 'e:¥visualmonitor¥xampp¥htdocs¥plot/logs/plot_250529.log'. The log content consists of several lines of text in cyan, detailing the execution of 'plotgraph.exe' and 'plotmake.exe' on 2025/05/29 at 13:55:55. The log ends with '^^^^^^^^^^^^^^^^ 最終行 ^^^^^^^^^^^^^^^^^'. Below the log content, there is a yellow button labeled '監視モニターへ戻る' (Return to Monitor).

最新 40 行

e:¥visualmonitor¥xampp¥htdocs¥plot/logs/plot_250529.log

2025/05/29 13:55:55: plotgraph.exe enter with vp_base e:¥visualmonitor¥xampp, debug 5

2025/05/29 13:55:55: plotgraph.exe Open e:¥visualmonitor¥xampp¥htdocs¥mrtg¥newmrtg.cfg.....

2025/05/29 13:55:55: plotgraph.exe host: 192.168.1.155 処理開始

2025/05/29 13:55:55: plotmake.exe host: 192.168.1.155 cpu,memory,disk負荷画像作成

2025/05/29 13:55:55: plotgraph.exe host: 192.168.1.155 処理処理終了

2025/05/29 13:55:55: plotgraph.exe end

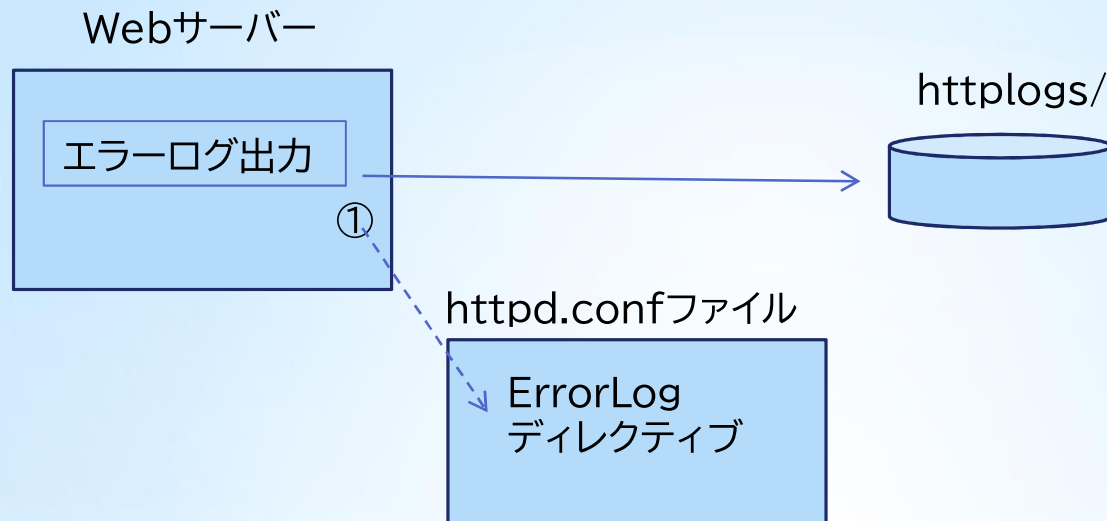
^^^^^^^^^^^^^^^^ 最終行 ^^^^^^^^^^^^^^^^^

監視モニターへ戻る

①サポートメニュー「プロットログ」をクリック
最新のログ40行を表示

5 Webエラーログ

5.1 Webエラーログの仕組み



①Webサーバーはhttpd.confのErrorLog指定に従いログを出力する

5 Webエラーログ

5.2 Webエラーログの表示

Webエラーログ

リフレッシュ 120秒 最新 20 行表示

e:¥visualmonitor¥xampp¥htdocs¥httplogs/error_20250529.log

[Thu May 29 14:34:44.191287 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 4968:tid 324] AH00422: Parent: Received SIGTERM. Shutting down the server.

[Thu May 29 14:34:46.206047 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 2216:tid 368] AH00364: Child: All workers have finished.

[Thu May 29 14:34:47.430610 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 4968:tid 324] AH00430: Parent: Child process exited successfully.

[Thu May 29 14:34:52.308607 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 6900:tid 316] AH00455: Apache/2.4.56 PHP/8.2.4 configured -- resuming normal operations

[Thu May 29 14:34:52.308607 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 6900:tid 316] AH00456: Apache Lounge

2023 13:21:03

[Thu May 29 14:34:52.308607 2025] [core:notice] [pid 6900:tid 316] AH00094: Command line: 'E:¥¥visualmonitor¥¥xampp¥¥apache¥¥bin¥¥httpd.exe -d E:/VisualMonitor/xampp/apache'

[Thu May 29 14:34:52.308607 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 6900:tid 316] AH00418: Parent: Create

[Thu May 29 14:34:52.920524 2025] [mpm_winnt:notice] [pid 1684:tid 332] AH00354: Child: Starting

^^^^^^^^^^^^ 最終行 ^^^^^^^^^^^^^

監視モニターへ戻る

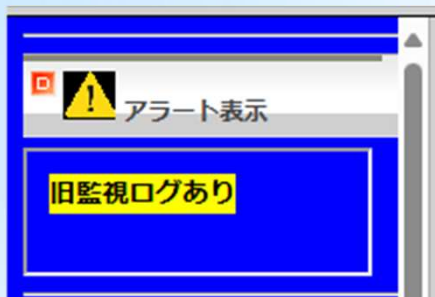
①サポートメニュー「Webエラーログ」でログを表示、このログには、PHPプログラミングエラーなどの情報も記録される

6 ログの削除

6.1 削除できるログ

- 監視ログ
- Webエラーログ
- プロットログ
- イベントログ

削除されるログは、当日以前の日時のログを全て削除する
削除対象ログは、メニュー上部のアラート表示に現れる



6 ログの削除

6.2 ログの削除

php ログ種類一覧

本日以外の選択したログを全て削除する

☆削除したいログ種類を選択して、「削除実行」をクリック
☆選択出来ない場合は、ログなし

ログ種類

監視ログ: ☒ Webエラーログ: ☒ プロットログ: ☐ イベントログ: ☒

削除実行

☆ Kanshi yymmdd.log、error yyyymmdd、plot_yymmdd.logの
当日のログ以外を削除する
☆ 残存ログは下段右のコアフレームに表示する

①サポートメニュー「ログ削除」画面で削除するログを選択、「削除実行」をクリック
②ログ種類が選択できるものは、削除できる

3