

## 3 - 2 - 2 9

## # 経時変化グラフ検索条件

機能説明

経時変化グラフの検索条件を入力します。

最大10本の折れ線グラフの1本ごとに、測定局、測定項目、折れ線の色などの設定を行います。

また、グラフのY軸の上限値、下限値、分割数の設定を行うことができます。

水質情報メニューから遷移した場合は、水質経時変化グラフ検索条件画面が表示されます。

大気情報メニューから遷移した場合は、大気経時変化グラフ検索条件画面が表示されます。

操作説明

経時変化グラフ 検索条件

測定期間 2005年 6月 1日 ~ 2005年 6月 5日 (最大1ヶ月)

X軸刻み 5時間

表示色  カラー  白黒

|                                     | 局  | 項目 | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|-------------------------------------|----|----|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 打出 | 水温 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

Y軸選択  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

##

経時変化グラフ 検索条件

測定期間 2005年6月1日~2005年6月5日 (最大1ヶ月)

X軸刻み 6時間

表示色  カラー  白黒

|                                     | 局    | 項目 | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|-------------------------------------|------|----|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | センター | 風速 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | 風速 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

Y軸選択  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

##

## (1) 入出力項目

## 測定期間

表示したい測定日の期間を選択します。

## X軸刻み

グラフのX軸の刻みの単位を選択します。

## 表示色

グラフの表示色を選択します。

白黒を選択した場合、グラフの折れ線の色が黒に固定されます。

グラフ 表示する折れ線グラフの条件を1本ごとに設定します。

チェックボックス：表示するグラフにチェックを入れます。

測定局：表示したい測定局を選択します。

測定項目：表示した測定項目を選択します。

Y軸選択：使用するY軸を選択します。

色：折れ線の色を選択します。

線種：折れ線の線種を選択します。

マーク：折れ線のプロットのマークを指定します。

### Y軸選択

手動にすると、折れ線グラフのY軸の上限、下限を指定することができます。  
自動の場合は、表示されるデータに合わせて自動的に設定されます。

Y軸の1と2は、それぞれグラフの左側の軸と右側の軸にあたり、それぞれに下限、上限、分割が指定できます。

自動/手動：Y軸を自動で設定するか手動で指定するかを選択します。

下限：Y軸の下限を指定します。

上限：Y軸の上限を指定します。

分割：Y軸の目盛の分割数を選択します。

## (2) 処理操作

### 表示ボタン

入力された条件の検索結果画面を別ウィンドウに表示します。

### リセットボタン

入出力項目を初期表示状態にします。

### 戻るリンク

水質の場合は水質情報メニューに、大気の場合は大気情報メニューに遷移します。

## 3 - 2 - 3 0

## # 経時変化グラフ検索結果

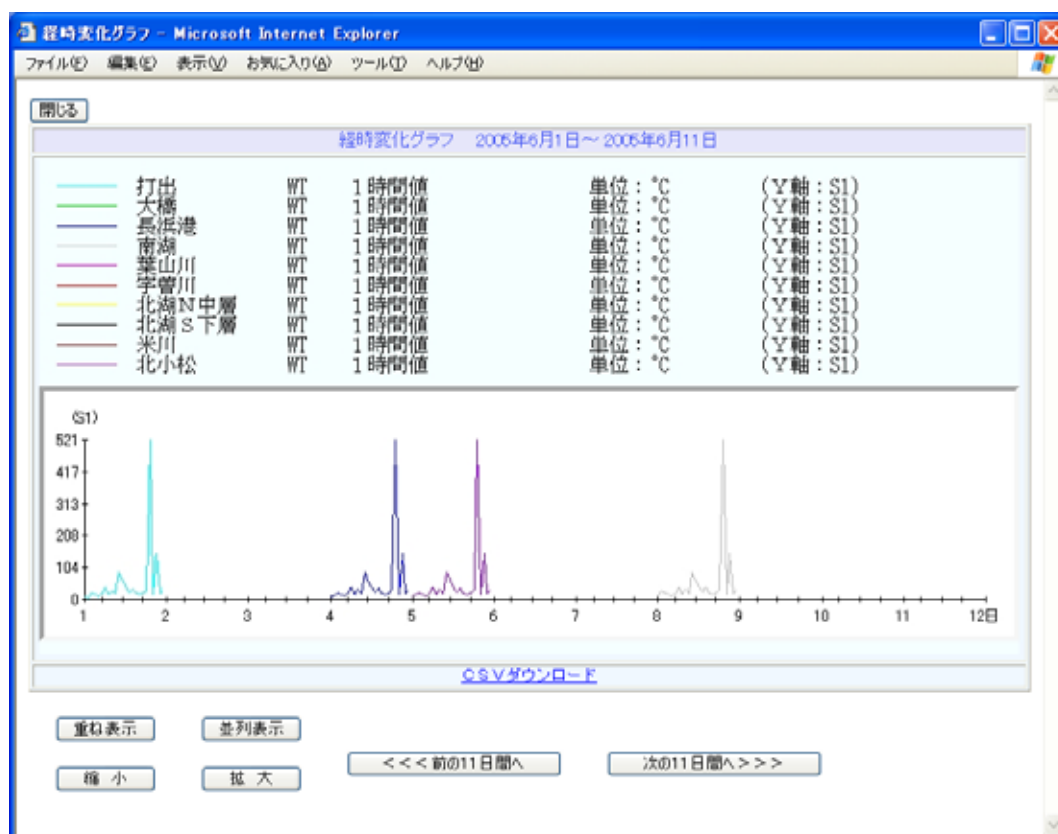
機能説明

環境1時間値テーブル（水質 / 大気）から、経時変化グラフ検索条件画面で指定された測定期間、測定局、測定項目ごとの測定値を折れ線グラフ形式で表示します。

検索条件画面の指定により、最大10本の折れ線を表示する事ができ、初期表示では、指定された折れ線が1つのグラフで表示（重ね表示）されていますが、並列表示ボタンをクリックすると、折れ線1本ごとのグラフを縦に並べて表示する事ができます。

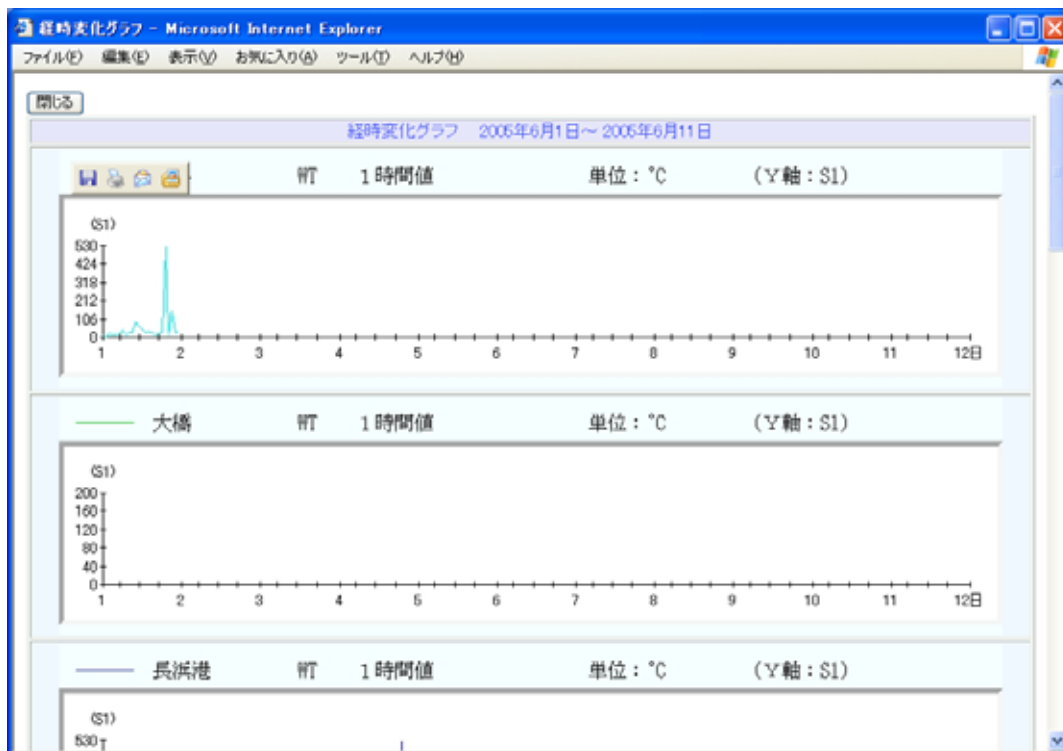
CSVダウンロードリンクをクリックすると、ファイルのダウンロードダイアログが表示され、表示中のグラフのデータをCSV形式でダウンロードする事ができます。

CSV形式とは、データ項目がカンマ", "で区切られた形式です。

操作説明

##

(重ね表示)



##

(並列表示)

## (1) 入出力項目

## 測定期間

検索条件画面で選択された測定期間が表示されます。

## グラフ

検索条件に一致する1時間値情報が表示されます。

## グラフの凡例

- ・ 折れ線のイメージ (グラフの色、線種、マーク)
- ・ 測定局名
- ・ 測定項目名 (英語)
- ・ 表示データの種類 (1時間値固定)
- ・ 単位
- ・ Y軸 (S1が左側の軸、S2が右側の軸を指します。)

## (2) 処理操作

## 重ね表示ボタン

グラフを重ね表示 (最大10本の折れ線を1つのグラフで表示) します。

## 並列表示ボタン

グラフを並列表示 (最大10本の折れ線を1本ずつのグラフで表示) します。

#### 縮小ボタン

グラフのY軸範囲を2倍にします。

#### 拡大ボタン

グラフのY軸範囲を1/2にします。

前の 日間へボタン には、測定期間の日数が入ります。

前の測定期間の検索結果を表示します。

次の 日間へボタン には、測定期間の日数が入ります。

次の測定期間の検索結果を表示します。

#### 閉じるボタン

クリックすると画面を閉じます。

#### CSVダウンロードリンク

クリックするとファイルのダウンロードダイアログが表示されます。

保存をクリックすると表示中のグラフのデータをダウンロードします。

### (3) その他特記事項

#### 速報値のデータが含まれている場合について

- 表示中されているデータの中に、速報値のデータが存在する場合、画面の左上に[本データは速報値ですので、後日修正されることがあります。]が表示されます。

#### CSVのフォーマットについて

括弧[]で囲まれているものがデータベースから取得される値になります。

#### 1行目

経時変化グラフ, 測定期間, 開始, [年], 年, [月], 月, [日], 日, 終了, [年], 年, [月], 月, [日], 日

#### 2行目

局/項目, [測定局1]/[測定項目1], [単位1], [Y軸1]・・・グラフ本数分(最大10)

#### 3行目以降

[年月日時], [測定値1]・・・グラフ本数分(最大10)

## 3 - 2 - 3 1

## # 経日変化グラフ検索条件

機能説明

経日変化グラフの検索条件を入力します。

最大10本の折れ線グラフの1本ごとに、測定局、測定項目、折れ線の色などの設定を行います。

また、グラフのY軸の上限値、下限値、分割数の設定を行うことができます。

水質情報メニューから遷移した場合は、水質経日変化グラフ検索条件画面が表示されます。

大気情報メニューから遷移した場合は、大気経日変化グラフ検索条件画面が表示されます。

操作説明

経日変化グラフ 検索条件

戻る

測定期間 2005 年 6 月 11 日 ~ 2005 年 6 月 11 日 (最大1ヶ月)

X軸刻み 2日

表示色  カラー  白黒

|                                     | 局  | 項目 | データ     | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|-------------------------------------|----|----|---------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | 打出 | 水温 | 1時間値の平均 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

時間帯 1 時 ~ 24 時

自動  手動

Y軸選択

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

経日変化グラフ 検索条件

戻る

測定期間 2005年 6月 11日 ~ 2005年 6月 11日 (最大1ヶ年)

X軸刻み 2日

表示色  カラー  白黒

| グラフ                                   | 局    | 項目 | データ     | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|---------------------------------------|------|----|---------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 2            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 3            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 4            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 5            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 6            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 7            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 8            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 9            | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 10           | センター | 風速 | 1時間値の平均 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

時間帯 1時 ~ 24時

自動  手動

| Y軸選択 | 下限   | 上限   | 分割 |
|------|------|------|----|
| 1    | 0000 | 0200 | 5  |
| 2    | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

##

## (1) 入出力項目

## 測定期間

表示したい測定日の期間を選択します。

## X軸刻み

グラフのX軸の刻みの単位を選択します。

## 表示色

グラフの表示色を選択します。

白黒を選択した場合、グラフの折れ線の色が黒に固定されます。

グラフ 表示する折れ線グラフの条件を1本ごとに設定します。

チェックボックス：表示するグラフにチェックを入れます。

測定局：表示したい測定局を選択します。

測定項目：表示した測定項目を選択します。

データ：1日単位のデータの集計方法を選択します。

- ・ 1時間値の平均
- ・ 1時間値の最高
- ・ 1時間値の最低
- ・ 日平均値

Y軸選択：使用するY軸を選択します。

色：折れ線の色を選択します。

線種：折れ線の線種を選択します。

マーク：折れ線のプロットのマークを指定します。

#### 時間帯

グラフのデータを元に集計するデータの時間の範囲を選択します。

( 但し、データが日平均値の場合は、1時～24時で集計されます。 )

#### Y軸選択

手動にすると、折れ線グラフのY軸の上限、下限を指定することができます。

自動の場合は、表示されるデータに合わせて自動的に設定されます。

Y軸の1と2は、それぞれグラフの左側の軸と右側の軸にあたり、それぞれに下限、上限、分割が指定できます。

自動/手動：Y軸を自動で設定するか手動で指定するかを選択します。

下限：Y軸の下限を指定します。

上限：Y軸の上限を指定します。

分割：Y軸の目盛の分割数を選択します。

## (2) 処理操作

#### 表示ボタン

入力された条件の検索結果画面を別ウィンドウに表示します。

#### リセットボタン

入出力項目を初期表示状態にします。

#### 戻るリンク

水質の場合は水質情報メニューに、大気の場合は大気情報メニューに遷移します。

## 3 - 2 - 3 2

## # 経日変化グラフ検索結果

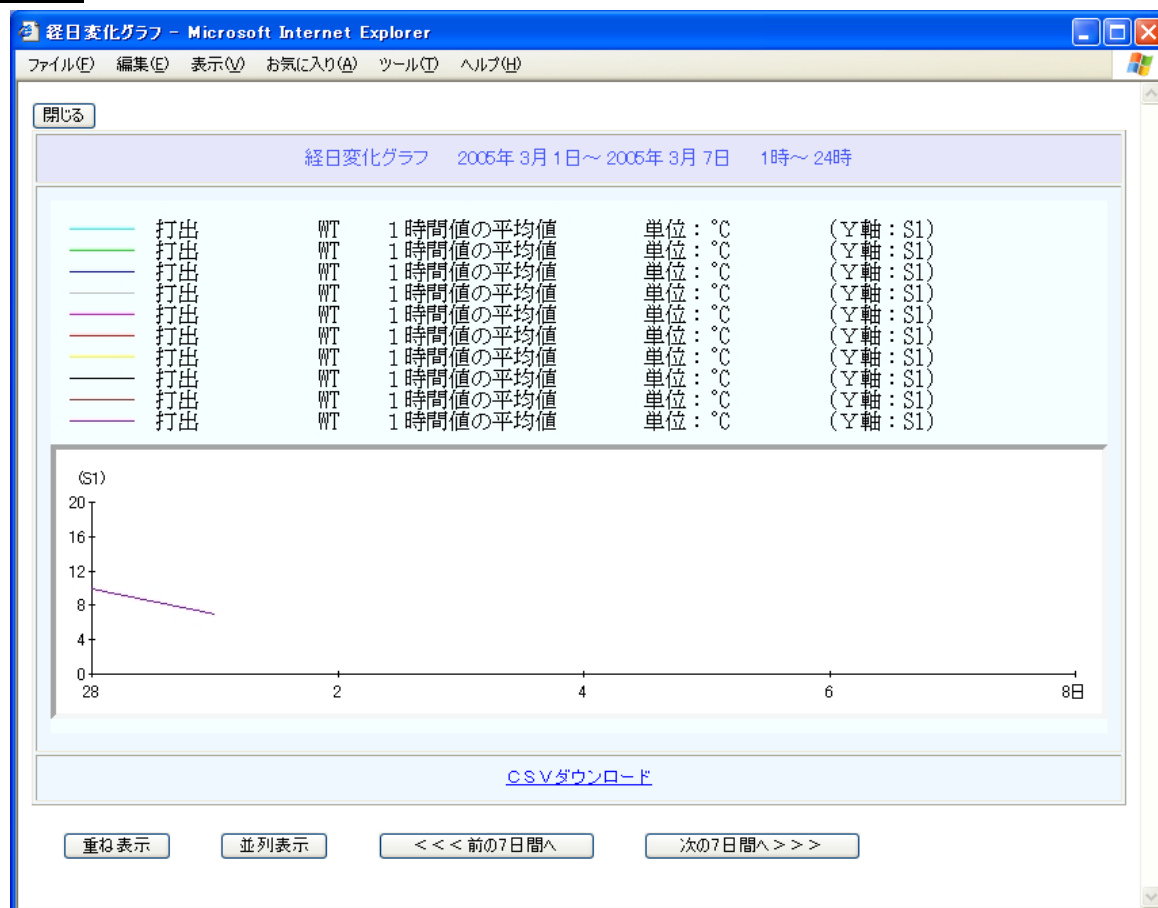
機能説明

環境1時間値テーブル（水質 / 大気）から、経日変化グラフ検索条件画面で指定された測定期間、測定局、測定項目ごとの測定値を折れ線グラフ形式で表示します。

検索条件画面の指定により、最大10本の折れ線を表示する事ができ、初期表示では、指定された折れ線が1つのグラフで表示（重ね表示）されていますが、並列表示ボタンをクリックすると、折れ線1本ごとのグラフを縦に並べて表示する事ができます。

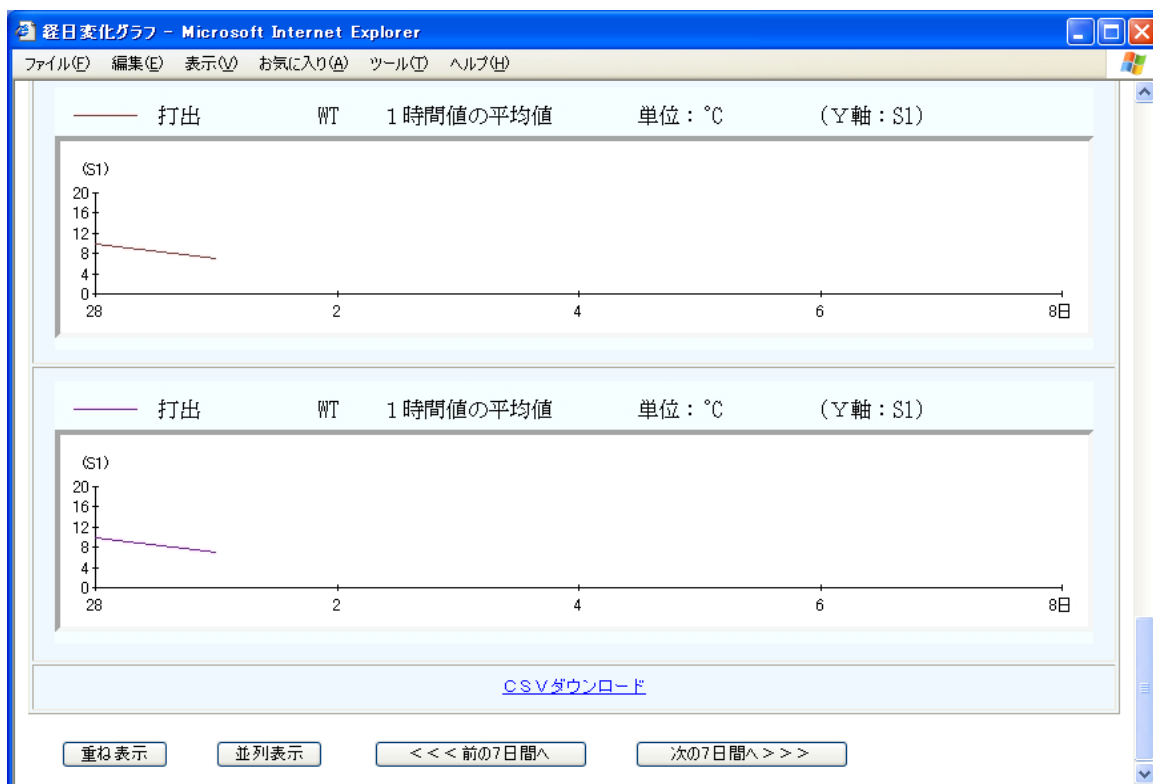
CSVダウンロードリンクをクリックすると、ファイルのダウンロードダイアログが表示され、表示中のグラフのデータをCSV形式でダウンロードする事ができます。

CSV形式とは、データ項目がカンマ", "で区切られた形式です。

操作説明

##

(重ね表示)



##

(並列表示)

## (1) 入出力項目

## 測定期間

検索条件画面で選択された測定期間が表示されます。

## グラフ

検索条件に一致する1時間値情報が表示されます。

## グラフの凡例

- ・ 折れ線のイメージ (グラフの色、線種、マーク)
- ・ 測定局名
- ・ 測定項目名 (英語)
- ・ 1日のデータの集計方法
- ・ 単位
- ・ Y軸 (S1が左側の軸、S2が右側の軸を指します。)

## (2) 処理操作

## 重ね表示ボタン

グラフを重ね表示 (最大10本の折れ線を1つのグラフで表示) します。

## 並列表示ボタン

グラフを並列表示 (最大10本の折れ線を1本ずつのグラフで表示) します。

前の 日間へボタン には、測定期間の日数が入ります。  
前の測定期間の検索結果を表示します。

次の 日間へボタン には、測定期間の日数が入ります。  
次の測定期間の検索結果を表示します。

閉じるボタン  
クリックすると画面を閉じます。

C S Vダウンロードリンク  
クリックするとファイルのダウンロードダイアログが表示されます。  
保存をクリックすると表示中のグラフのデータをダウンロードします。

### ( 3 ) その他特記事項

速報値のデータが含まれている場合について

- ・ 表示中されているデータの中に、速報値のデータが存在する場合、画面の左上に [ 本データは速報値ですので、後日修正されることがあります。 ] が表示されます。

C S Vのフォーマットについて  
括弧[]で囲まれているものがデータベースから取得される値になります。

1行目  
経日変化グラフ, 測定期間, 開始, [年], 年, [月], 月, [日], 日, 終了, [年], 年, [月], 月,  
[日], 日, 時間帯, 開始, [時], 時, 終了, [時], 時

2行目  
局 / 項目, [測定局 1] / [測定項目 1], [単位 1], [Y軸 1] . . . グラフ本数分 (最大 10)

3行目以降  
[年月日時], [測定値 1] . . . グラフ本数分 (最大 10)

## 3 - 2 - 3 3

## # 経月変化グラフ検索条件

機能説明

経月変化グラフの検索条件を入力します。

最大10本の折れ線グラフの1本ごとに、測定局、測定項目、折れ線の色などの設定を行います。

また、グラフのY軸の上限値、下限値、分割数の設定を行うことができます。

水質情報メニューから遷移した場合は、水質経月変化グラフ検索条件画面が表示されます。

大気情報メニューから遷移した場合は、大気経月変化グラフ検索条件画面が表示されます。

操作説明


経月変化グラフ 検索条件

戻る

測定期間: 2005 年 6 月 ~ 2005 年 6 月 (最大1ヶ年)

表示色:  カラー  白黒

| グラフ                                   | 局  | 項目 | データ  | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|---------------------------------------|----|----|------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 2            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 3            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 4            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 5            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 6            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 7            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 8            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 9            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 10           | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

Y軸範囲:  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

経月変化グラフ 検索条件

測定期間 2004 年 6 月 ~ 2004 年 6 月 (最大1ヶ年)

表示色  カラー  白黒

| グラフ                                 | 局    | 項目      | データ    | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|-------------------------------------|------|---------|--------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/>            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

Y軸範囲  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

##

## (1) 入出力項目

## 測定期間

表示したい期間を選択します。

## 表示色

グラフの表示色を選択します。

白黒を選択した場合、グラフの折れ線の色が黒に固定されます。

グラフ 表示する折れ線グラフの条件を1本ごとに設定します。

チェックボックス：表示するグラフにチェックを入れます。

測定局：表示したい測定局を選択します。

測定項目：表示した測定項目を選択します。

データ：データの表示項目を選択します。（水質と大気で内容が異なります。）

## 水質

- ・ 測定時間
- ・ 最大値
- ・ 最小値
- ・ 平均値
- ・ 日平均値の最大値

## 大気

大気の場合、測定項目によりデータコンボボックスの内容が変更されます。

選択項目は、各測定項目の環境省報告項目となります。

Y軸選択：使用するY軸を選択します。  
色：折れ線の色を選択します。  
線種：折れ線の線種を選択します。  
マーク：折れ線のプロットのマークを指定します。

#### Y軸選択

手動にすると、折れ線グラフのY軸の上限、下限を指定することができます。  
自動の場合は、表示されるデータに合わせて自動的に設定されます。

Y軸の1と2は、それぞれグラフの左側の軸と右側の軸にあたり、それぞれに下限、上限、分割が指定できます。

自動/手動：Y軸を自動で設定するか手動で指定するかを選択します。  
下限：Y軸の下限を指定します。  
上限：Y軸の上限を指定します。  
分割：Y軸の目盛の分割数を選択します。

## (2) 処理操作

### 表示ボタン

入力された条件の検索結果画面を別ウィンドウに表示します。

### リセットボタン

入出力項目を初期表示状態にします。

### 戻るリンク

水質の場合は水質情報メニューに、大気の場合は大気情報メニューに遷移します。

## 3 - 2 - 3 4

## # 経月変化グラフ検索結果

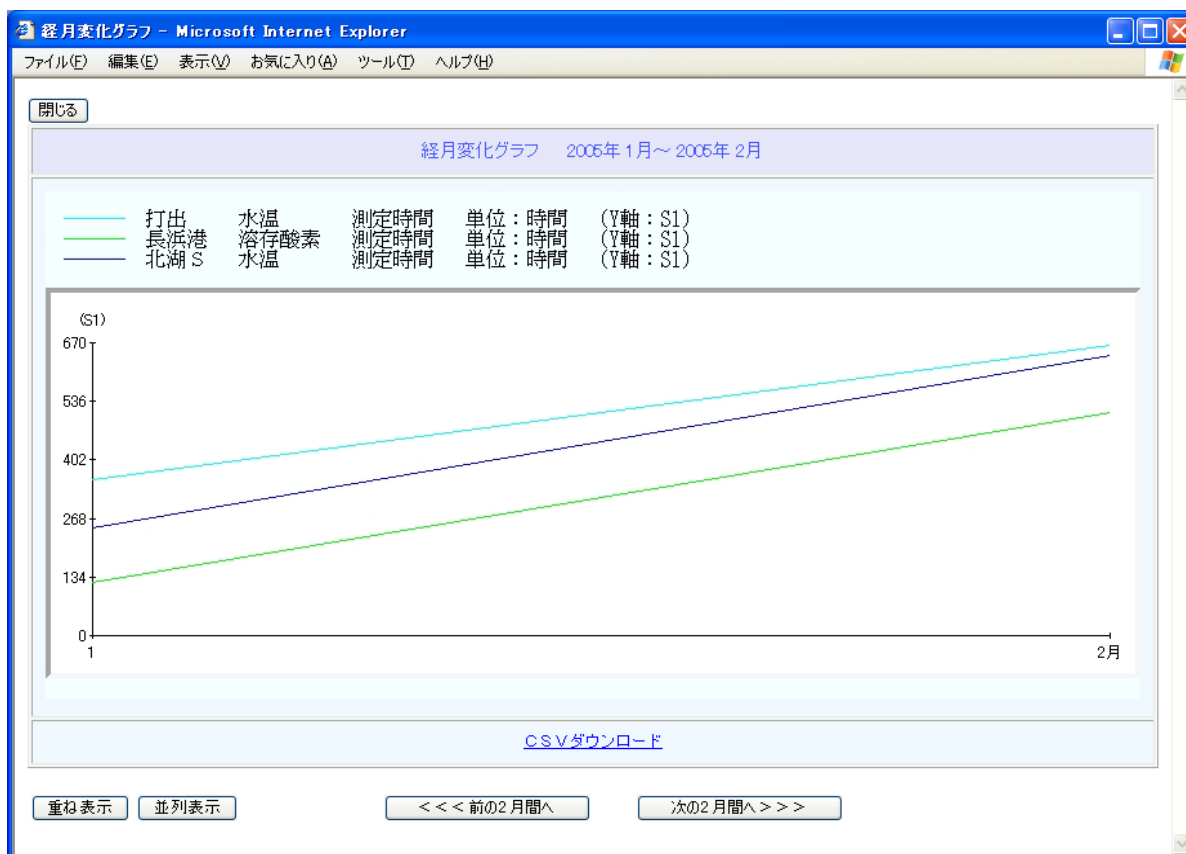
機能説明

月間値集計テーブル（水質 / 大気）から、経月変化グラフ検索条件画面で指定された測定期間、測定局、測定項目ごとの測定値を折れ線グラフ形式で表示します。

検索条件画面の指定により、最大10本の折れ線を表示する事ができ、初期表示では、指定された折れ線が1つのグラフで表示（重ね表示）されていますが、並列表示ボタンをクリックすると、折れ線1本ごとのグラフを縦に並べて表示する事ができます。

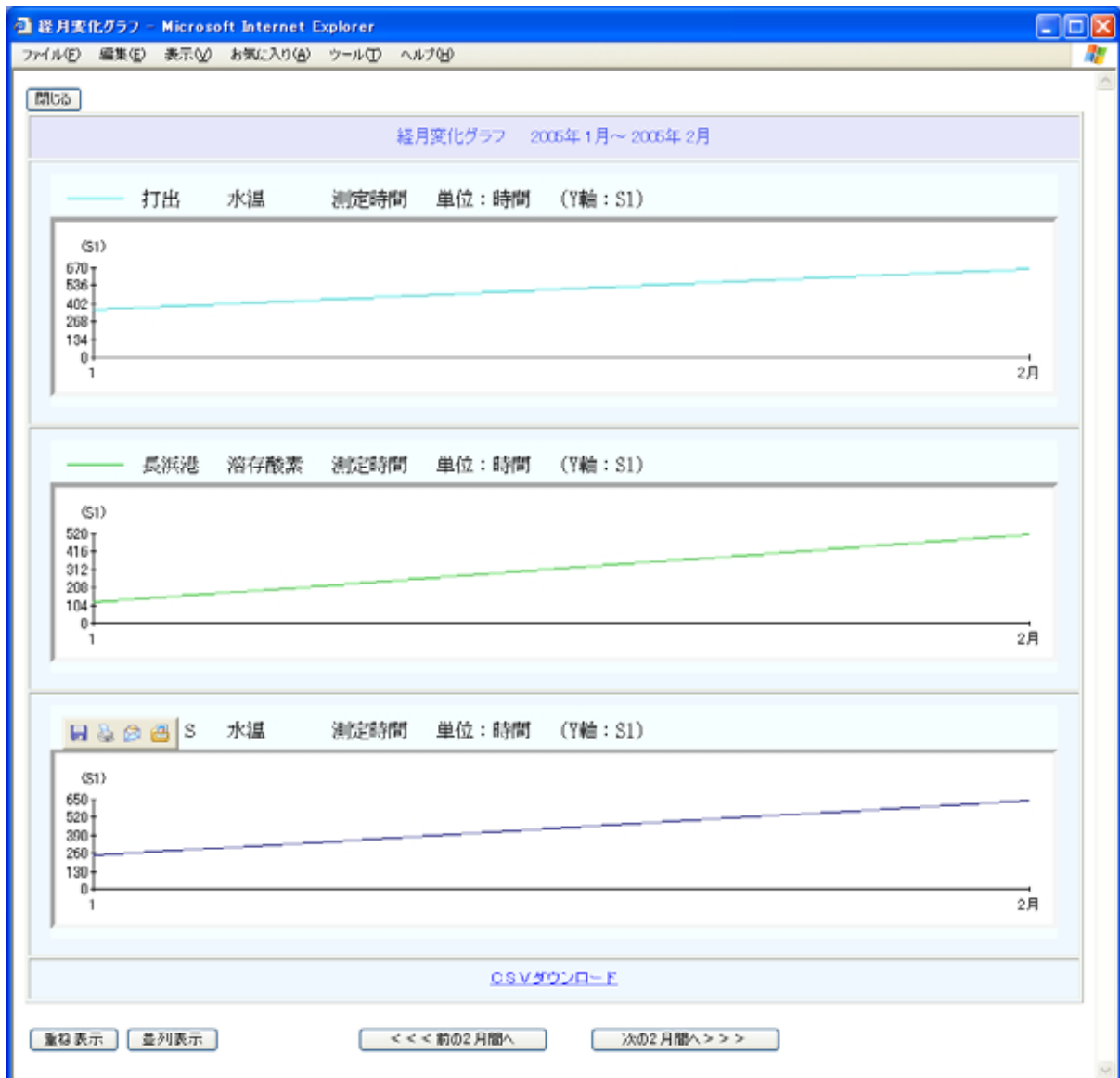
CSVダウンロードリンクをクリックすると、ファイルのダウンロードダイアログが表示され、表示中のグラフのデータをCSV形式でダウンロードする事ができます。

CSV形式とは、データ項目がカンマ", "で区切られた形式です。

操作説明

##

(重ね表示)



##

(並列表示)

## (1) 入出力項目

## 測定期間

検索条件画面で選択された測定期間が表示されます。

## グラフ

検索条件に一致する月間値集計情報が表示されます。

## グラフの凡例

- ・ 折れ線のイメージ (グラフの色、線種、マーク)
- ・ 測定局名
- ・ 測定項目名
- ・ 表示項目名
- ・ 単位
- ・ Y 軸 (S1が左側の軸、S2が右側の軸を指します。)

## (2) 処理操作

### 重ね表示ボタン

グラフを重ね表示（最大10本の折れ線を1つのグラフで表示）します。

### 並列表示ボタン

グラフを並列表示（最大10本の折れ線を1本ずつのグラフで表示）します。

前の 月間へボタン には、測定期間の月数が入ります。

前の測定期間の検索結果を表示します。

次の 月間へボタン には、測定期間の月数が入ります。

次の測定期間の検索結果を表示します。

### 閉じるボタン

クリックすると画面を閉じます。

### CSVダウンロードリンク

クリックするとファイルのダウンロードダイアログが表示されます。

保存をクリックすると表示中のグラフのデータをダウンロードします。

## (3) その他特記事項

### CSVのフォーマットについて

括弧[]で囲まれているものがデータベースから取得される値になります。

#### 1行目

経月変化グラフ, 測定期間, 開始, [年], 年, [月], 月, 終了, [年], 年, [月], 月

#### 2行目

局 / 項目, [測定局 1] / [測定項目 1], [データ], [単位 1], [Y軸 1] . . . グラフ本数分  
(最大10)

#### 3行目以降

[年][月], [測定値 1] . . . グラフ本数分 (最大10)

## 3 - 2 - 3 5

## # 経年変化グラフ検索条件

機能説明

経年変化グラフの検索条件を入力します。

最大10本の折れ線グラフの1本ごとに、測定局、測定項目、折れ線の色などの設定を行います。

また、グラフのY軸の上限値、下限値、分割数の設定を行うことができます。

水質情報メニューから遷移した場合は、水質経年変化グラフ検索条件画面が表示されます。

大気情報メニューから遷移した場合は、大気経年変化グラフ検索条件画面が表示されます。

操作説明

経年変化グラフ 検索条件

戻る

測定期間: 2004 年度~ 2004 年度 (最大30年度)

表示色:  カラー  白黒

|                                       | 局  | 項目 | 統計   | Y軸選択 | 色    | 線種 | マーク   |
|---------------------------------------|----|----|------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | シアン  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 2            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 緑    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 3            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 青    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 4            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | グレー  | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 5            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | マゼンダ | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 6            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 赤    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 7            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 黄    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 8            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 黒    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 9            | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 茶    | 実線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 10           | 打出 | 水温 | 測定時間 | 1    | 紫    | 実線 | マーク無し |

Y軸範囲:  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

経年変化グラフ 検索条件

測定期間: 2004 年度～ 2004 年度 (最大30年度)

表示色:  カラー  白黒

| グラフ                                   | 局    | 項目      | 統計     | Y軸選択 | 色    | 罫種 | マーク   |
|---------------------------------------|------|---------|--------|------|------|----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | シアン  | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 2            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 緑    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 3            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 青    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 4            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | グレー  | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 5            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | マゼンダ | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 6            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 赤    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 7            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 黄    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 8            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 黒    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 9            | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 茶    | 罫線 | マーク無し |
| <input type="checkbox"/> 10           | センター | オキシダントT | 昼間測定日数 | 1    | 紫    | 罫線 | マーク無し |

Y軸範囲:  自動  手動

|   | 下限   | 上限   | 分割 |
|---|------|------|----|
| 1 | 0000 | 0200 | 5  |
| 2 | 0000 | 0100 | 5  |

表示 リセット

##

## (1) 入出力項目

## 測定期間

表示したい期間を選択します。

## 表示色

グラフの表示色を選択します。

白黒を選択した場合、グラフの折れ線の色が黒に固定されます。

グラフ 表示する折れ線グラフの条件を1本ごとに設定します。

チェックボックス：表示するグラフにチェックを入れます。

測定局：表示したい測定局を選択します。

測定項目：表示した測定項目を選択します。

統計：データの表示項目を選択します。（水質と大気で内容が異なります。）

## 水質

- ・ 測定時間
- ・ 最大値
- ・ 最小値
- ・ 平均値
- ・ 日平均値の最大値

## 大気

大気の場合、測定項目によりデータコンボボックスの内容が変更されます。

選択項目は、各測定項目の環境省報告項目となります。

- Y軸選択：使用するY軸を選択します。
- 色：折れ線の色を選択します。
- 線種：折れ線の線種を選択します。
- マーク：折れ線のプロットのマークを指定します。

#### Y軸選択

- 手動にすると、折れ線グラフのY軸の上限、下限を指定することができます。
- 自動の場合は、表示されるデータに合わせて自動的に設定されます。

Y軸の1と2は、それぞれグラフの左側の軸と右側の軸にあたり、それぞれに下限、上限、分割が指定できます。

- 自動/手動：Y軸を自動で設定するか手動で指定するかを選択します。
- 下限：Y軸の下限を指定します。
- 上限：Y軸の上限を指定します。
- 分割：Y軸の目盛の分割数を選択します。

## (2) 処理操作

### 表示ボタン

- 入力された条件の検索結果画面を別ウィンドウに表示します。

### リセットボタン

- 入出力項目を初期表示状態にします。

### 戻るリンク

- 水質の場合は水質情報メニューに、大気の場合は大気情報メニューに遷移します。

## 3 - 2 - 3 6

## # 経年変化グラフ検索結果

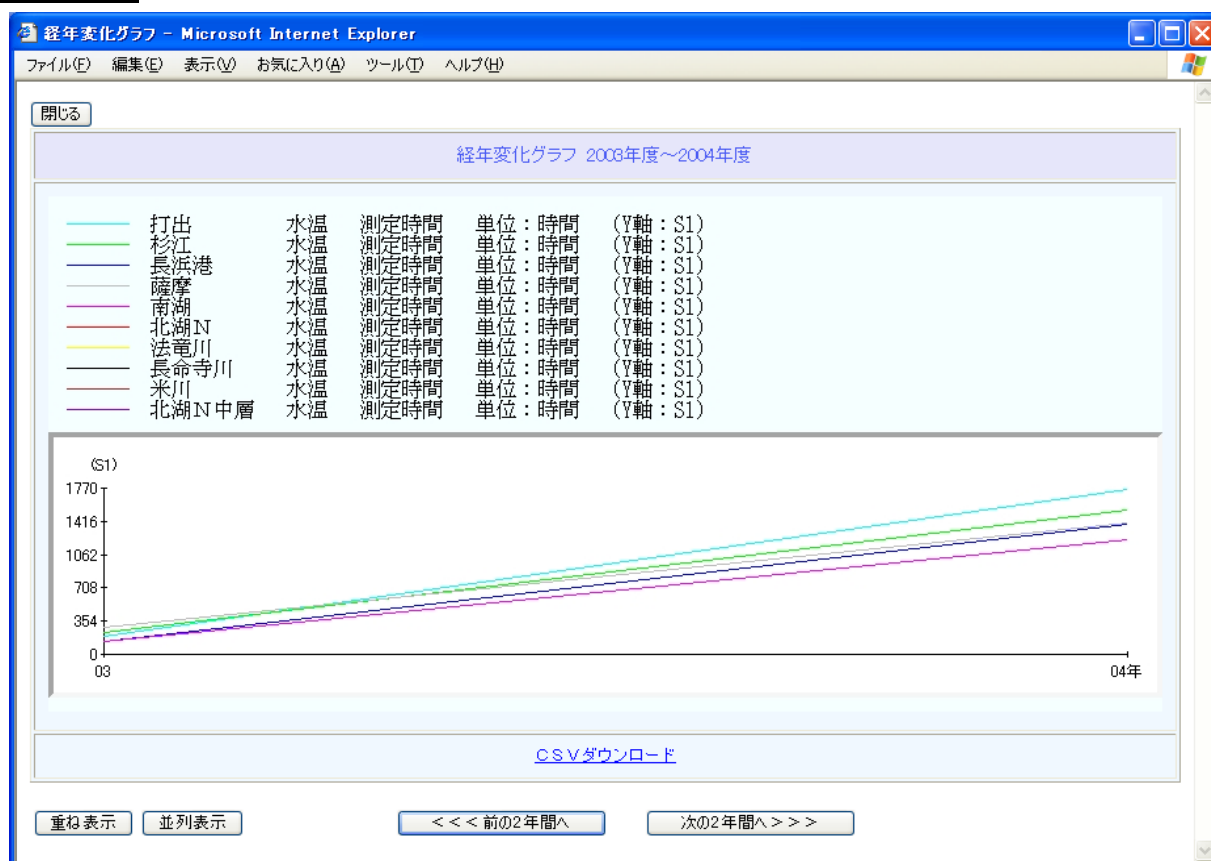
機能説明

年間値集計テーブル（水質 / 大気）から、経年変化グラフ検索条件画面で指定された測定期間、測定局、測定項目ごとの測定値を折れ線グラフ形式で表示します。

検索条件画面の指定により、最大10本の折れ線を表示する事ができ、初期表示では、指定された折れ線が1つのグラフで表示（重ね表示）されていますが、並列表示ボタンをクリックすると、折れ線1本ごとのグラフを縦に並べて表示する事ができます。

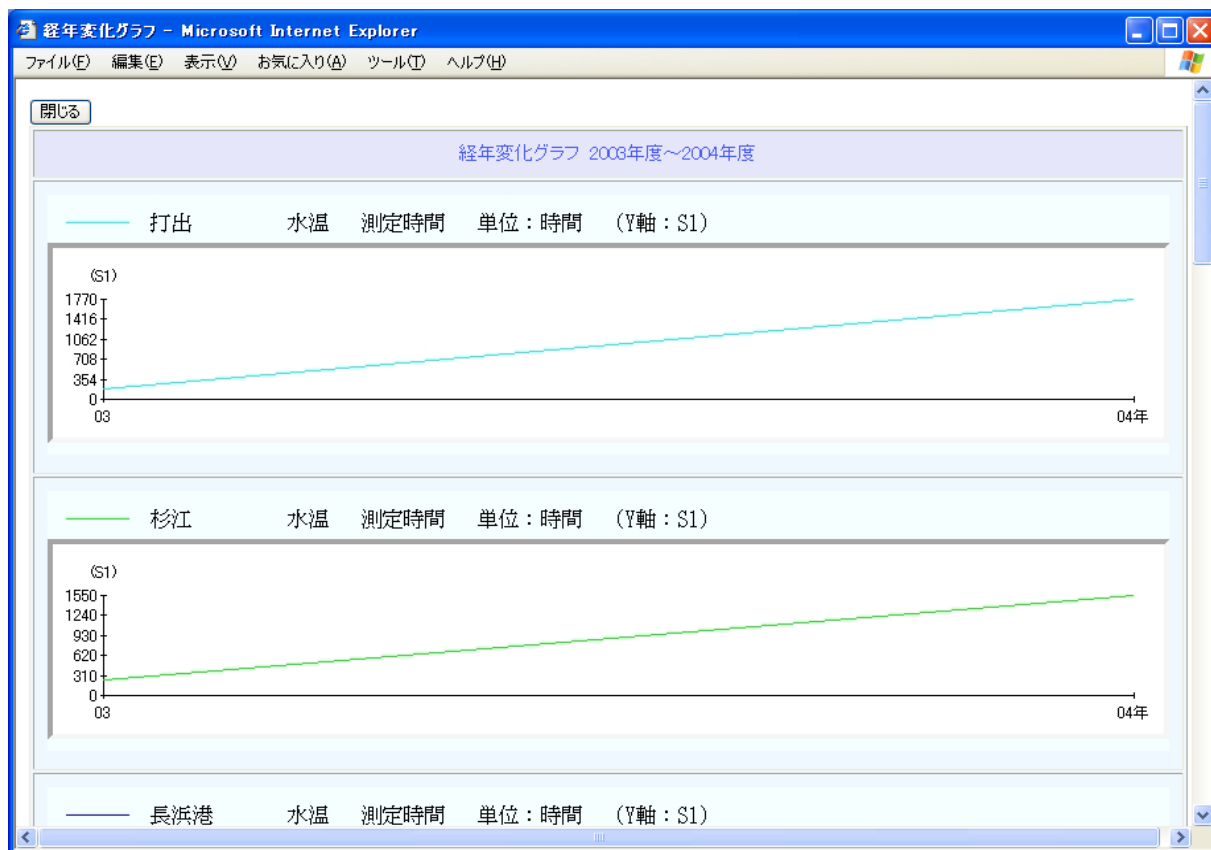
CSVダウンロードリンクをクリックすると、ファイルのダウンロードダイアログが表示され、表示中のグラフのデータをCSV形式でダウンロードする事ができます。

CSV形式とは、データ項目がカンマ", "で区切られた形式です。

操作説明

##

(重ね表示)



##

(並列表示)

## (1) 入出力項目

## 測定期間

検索条件画面で選択された測定期間が表示されます。

## グラフ

検索条件に一致する年間値集計情報が表示されます。

## グラフの凡例

- ・ 折れ線のイメージ (グラフの色、線種、マーク)
- ・ 測定局名
- ・ 測定項目名
- ・ 表示項目名
- ・ 単位
- ・ Y 軸 (S1が左側の軸、S2が右側の軸を指します。)

## (2) 処理操作

## 重ね表示ボタン

グラフを重ね表示 (最大10本の折れ線を1つのグラフで表示) します。

## 並列表示ボタン

グラフを並列表示 (最大10本の折れ線を1本ずつのグラフで表示) します。

前の 年間へボタン には、測定期間の年数が入ります。  
前の測定期間の検索結果を表示します。

次の 年間へボタン には、測定期間の年数が入ります。  
次の測定期間の検索結果を表示します。

閉じるボタン  
クリックすると画面を閉じます。

CSVダウンロードリンク  
クリックするとファイルのダウンロードダイアログが表示されます。  
保存をクリックすると表示中のグラフのデータをダウンロードします。

### (3) その他特記事項

#### CSVのフォーマットについて

括弧[]で囲まれているものがデータベースから取得される値になります。

#### 1行目

経年変化グラフ,測定期間,開始,[年度],年度,終了,[年度],年度

#### 2行目

局/項目,[測定局1]/[測定項目1],[統計],[単位1],[Y軸1]・・・グラフ本数分  
(最大10)

#### 3行目以降

[年度],[測定値1]・・・グラフ本数分(最大10)