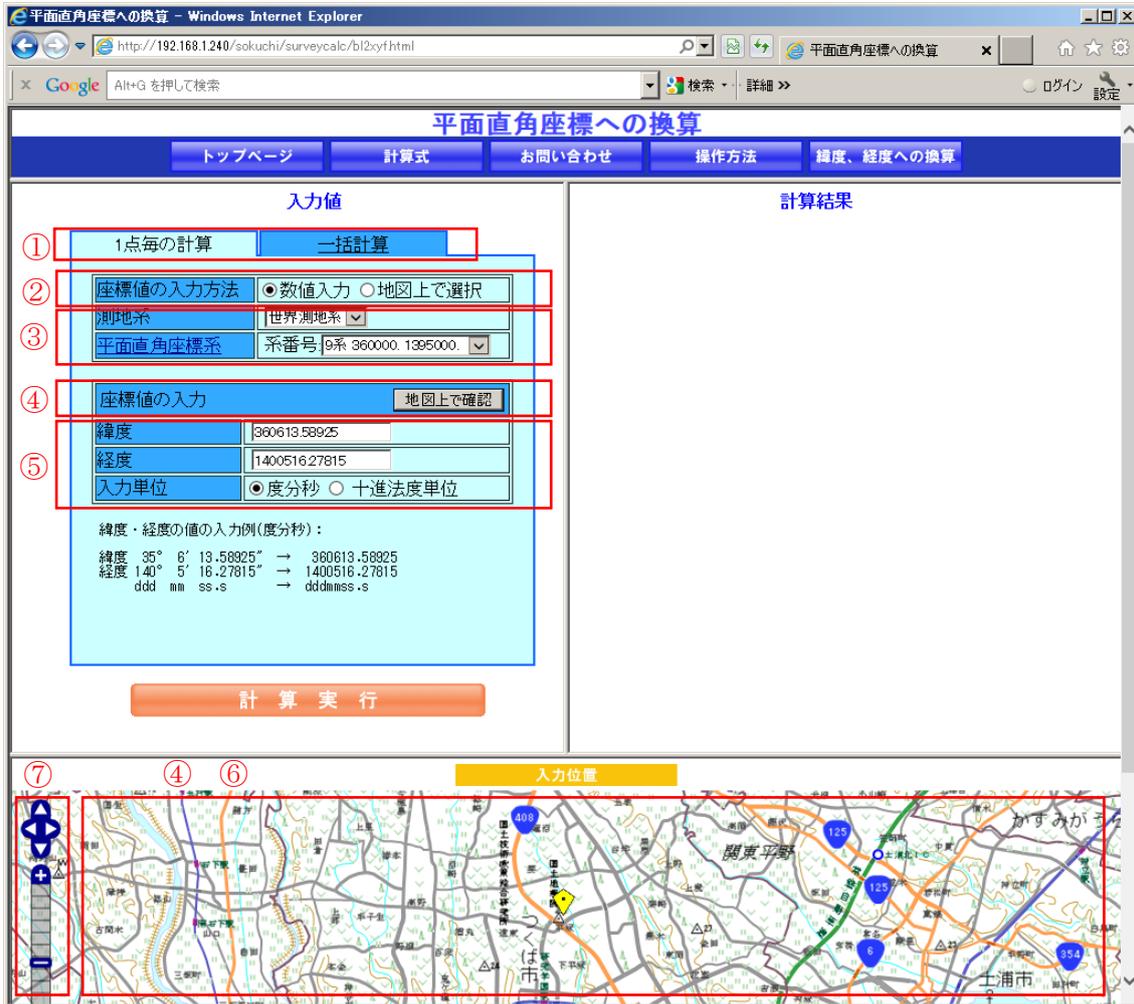


平面直角座標への換算 入出力機能の説明

【1点毎の計算 入力機能】



| No | 入力機能 | 機能説明 |
|----|--------------|--|
| ① | 計算方法選択機能 | 緯度・経度値を数値入力して1点毎に計算するか、ファイルで一括計算するかを選択する。 |
| ② | 座標値入力方法選択機能 | 数値を直接入力するか、[地図上で選択]を選択する。 |
| ③ | 計算条件選択機能 | 測地系(世界測地系/日本測地系)を指定する。 同時に、平面直角座標系の系番号(1系～19系)を指定する。 |
| ④ | 入力位置確認機能 | 数値入力した緯度・経度の位置を地図上にマーカ表示(黄色)する。 |
| ⑤ | 数値入力機能 | 緯度・経度を数値で入力する。 また、緯度・経度を入力する際は、単位を度分秒または十進法度単位から選択する。(入力値の単位を十進法度単位で選択した場合でも、出力値は度分秒形式となる。) |
| ⑥ | 位置情報自動入力機能 | [地図上で選択]を選択した場合、地図上でクリックした位置の緯度・経度値が自動で入力される。 |
| ⑦ | 地図の移動・縮尺変更機能 | 上下左右の[▲]で地図を移動する。 [+]・[-]で縮尺のレベルを選択する。 |

【1点毎の計算 出力機能】

平面直角座標への換算

トップページ 計算式 お問い合わせ 操作方法 緯度・経度への換算

入力値

1点毎の計算 一括計算

座標値の入力方法 数値入力 地図上で選択

測地系 世界測地系

平面直角座標系 系番号 9系 360000.1395000.

座標値の入力 地図上で確認

緯度 360613.58925

経度 11400516.27815

入力単位 度分秒 十進法度単位

緯度・経度の値の入力例(度分秒):

緯度 35° 6' 13.58925" → 360613.58925
 経度 140° 5' 16.27815" → 1400516.27815
 ddd mm ss.s → dddmss.s

計算実行

計算結果

入力値

| | |
|----------|---|
| 測地系 | 世界測地系 |
| 平面直角座標系 | 9系 |
| 入力した緯度経度 | 緯度 36° 06' 13.58925" 経度 140° 05' 16.27815" |

出力値

| | | |
|--------|-----|----------------|
| 平面直角座標 | X座標 | 11543.688 m |
| | Y座標 | 22916.244 m |
| 真北方向角 | | -0° 08' 59.92" |
| 縮尺係数 | | 0.99990647 |

印刷

計算結果

| No | 出力機能 | 機能説明 |
|----|----------|--|
| ① | 入力値表示機能 | 計算に使用した入力値(緯度経度他)を表示する。 |
| ② | 計算結果表示機能 | 計算結果(平面直角座標・真北方向角・縮尺係数)を数値で表示する。 |
| ③ | 計算結果確認機能 | 計算結果(座標値)の位置を地図上でマーカ表示(橙色)する。 |
| ④ | 印刷機能 | 入力値と計算結果を印刷する。(地図は含まない。) |
| ⑤ | マーカ表示機能 | [地図上で選択]を選択すると、地図上で選択した位置を黄色、計算結果の位置を橙色でマーカ表示する。 |

【一括計算 入出力機能】

The screenshot shows the '平面直角座標への換算' web application. The interface is divided into two main sections: '入力値' (Input) and '計算結果' (Calculation Result). The '入力値' section includes a '一括計算' (Batch Calculation) tab, dropdown menus for '測地系' (Geoid System) and '平面直角座標系' (Plane Coordinate System), a file selection field for '入力ファイルの選択', a checkbox for '入力値を出力する', and a '計算実行' (Execute Calculation) button. The '計算結果' section shows the selected input values and the resulting output file name. A map at the bottom shows the location of the input data, with a red circle highlighting a specific point. A file save dialog is open at the bottom, showing the file name 'inlatlon3000.out' and the '保存(S)' (Save) button.

| No | 入出力機能 | 機能説明 |
|----|----------------|--|
| ① | 入力形式選択機能 | 測地系(世界測地系/日本測地系)を選択する。 同時に、平面直角座標の系番号(1系～19系)を選択する。 |
| ② | 入力ファイル指定機能 | 入力ファイルを選択する。 ・入力ファイル → 入力ファイル名.拡張子(デフォルト値は.in) |
| ③ | 入力値の出力選択機能 | 計算結果に入力値を含めてファイルに出力するか否かを選択する。 |
| ④ | 入力ファイル例表示機能 | 入力ファイルのサンプルを別ウィンドウで表示する。 |
| ⑤ | 入力情報表示機能 | 計算結果出力画面に、入力した点数を表示する。 |
| ⑥ | 出力ファイル名表示機能 | 計算結果出力画面に、出力ファイル名を表示する。 出力ファイル → 入力ファイル名.拡張子(デフォルト値は.out) |
| ⑦ | ファイル保存機能 | 計算結果をファイルに保存する。 |
| - | 入力ファイル名検査機能 | 入力ファイル名に日本語が使用されていた場合、エラーメッセージを表示する。 |
| - | 入力点数制限機能 | 入力ファイル内のデータが 30,000 点を超える場合、エラーメッセージを表示する。(ヘッダーは点数に含めない。) |
| - | 入力ファイル不正文字検査機能 | 入力ファイル内に数値以外の文字が含まれていた場合、エラーメッセージを表示する。 |