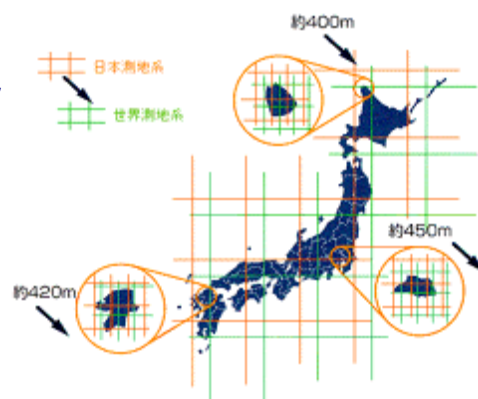


◆◆ パーソナルサーベイでの座標変換 ◆◆

弊社システムの「パーソナルサーベイ」測量システムでは、「測地成果 2000」への対象座標変換プログラムの対応画面プロットを見ながら変換する「ビジュアル変換」及びSIMAファイルなどを読み込み変換する「一括変換」等があります。



変換する座標

測地成果 2000 の移動量

座標系の指定

第1系 ~ 第17系

変換方向

日本測地系 → 世界測地系
世界測地系 → 日本測地系
(変換方法は両方向の対応)

変換された座標 (変換方法は両方向の対応)

No	名称	X	Y	実測値 X	実測値 Y	変換後 X	変換後 Y
1	A1	-184254.395	22345.899	-183951.395	22036.916	293.599	308.983
2	A2	-184278.592	22304.538	-184014.343	21997.556	293.589	308.982
3	A3	-184285.791	22281.273	-183992.142	21924.293	293.588	308.980
4	A4	-183995.746	22700.091	-183542.152	21929.115	293.589	308.978
5	A5	-183934.756	22805.483	-183871.156	22489.488	293.588	308.995
6	A6	-184271.755	21778.189	-184008.176	21471.224	293.579	308.965
7	A7	-184478.922	21980.140	-184215.942	21551.171	293.589	308.989

◆◆ 「測地成果 2000」変換プログラム機能概要 ◆◆



本機能は国土地理院提供の「TKY2JGD」に準拠して弊社が開発した座標変換プログラムです。全国を網羅したパラメータファイル(※国土地理院提供)を独自の方法により高速に変換します。

変換前の「日本測地系」と変換後の「測地成果2000」の座標を画面上にプロットしてビジュアルに確認できるので位置関係などがわかりやすく変換ミスなどを防ぎます。

「日本測地系」⇔「世界測地系」の両方向の変換に対応しています。

「TKY2JGD」及びパラメータファイルは国土地理院の著作物です。