

「Excel」でできる **度分秒** **度のみ** への変換数式の紹介

いろいろな度分秒の変換サイトがありますが、複数の経緯度数字を一括して変換できるサイトは中々ありません。そこで、一般的によく使われる計算ソフト「Microsoft Excel」を利用して変換させるための数式を紹介します。

1. まず、A 1 のセルに度分秒形式の緯度数字、B 1 のセルに度分秒形式の経度数字を入れます。

	A	B	C	D
1	352135	1384352	35.3597222	138.7311111

緯度(変換前) 経度(変換前) 緯度(変換後) 経度(変換後)

2. 次に、C 1、D 1 に下記の数式をコピー & ペーストをします。

C 1に入れる数式 (1行にすること)

$$=(\text{TRUNC}(A1/10000)+\text{TRUNC}(((A1/10000)-\text{TRUNC}(A1/10000))*100+0.0000001)/60+(\text{A1}/100-\text{INT}(\text{A1}/100))*100/3600)$$

D 1に入れる数式 (1行にすること)

$$=(\text{TRUNC}(B1/10000)+\text{TRUNC}(((B1/10000)-\text{TRUNC}(B1/10000))*100+0.0000001)/60+(\text{B1}/100-\text{INT}(\text{B1}/100))*100/3600)$$

3. そうすると、度のみに変換された数字が計算されます。
4. 変換したい経緯度数値がたくさんある時は、A列およびB列に数字を並べ、C列およびD列に数式をコピー & ペーストします。
5. これで完了です。後は変換された経緯度数字をいろいろな場面でご利用ください。