

軌跡データ変換仕様書

●軌跡データフォーマット

・変換ツールで変換された軌跡データの仕様は以下の形式になります。(国土交通省指定フォーマット)

ファイル形式：KTX(拡張子.ktx)

データ形式：テキスト固定長形式

サイズ：1レコード42バイト 40バイト+2バイト(CR+LF)

| 項番 | 桁数 | 項目名 | 備考 |
|----|----|-----------|--------------------------|
| 1 | 2 | 年 | 2001年が01となります |
| 2 | 2 | 月 | |
| 3 | 2 | 日 | |
| 4 | 2 | 時 | 24時間方式00~23となります |
| 5 | 2 | 分 | |
| 6 | 2 | 秒 | |
| 7 | 2 | 進行方向 | 00真北~15北北西 16方位 |
| 8 | 2 | 瞬間速度 | Km/hで00~FF(16進数)となります ※1 |
| 9 | 8 | 緯度 | ※2 |
| 10 | 8 | 経度 | ※2 |
| 11 | 8 | 高さ | 高度(1/10m) 16進数 |
| 12 | 2 | 0x0D 0x0A | 固定 |
| 合計 | 42 | | |

※1)瞬間速度(1バイト) 16進表示

例：1E → 30km

※2)緯度・経度(各4バイト)は16進表示になります

例：00 4D 66 4B → 140度54分5.9秒

00 4D 66 4B (16進) → 5072459 (10進)

収集されている値は10倍された値なので5072459÷10とし

さらに÷3600とすると 140.9016389(度)となります。

これを更に度数変換すると 140度54分5.9秒 となります

●変換データサンプル

070309161234000000130DAE004A77AB000000B4

070309161235090000130DAE004A77AB000000B6

070309161236010100130DAF004A77AB000000BD

070309161237010200130DAE004A77AB000000B8

例)

| 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 秒 | 進行方向 | 瞬間速度 | 緯度 | 経度 | 高さ |
|----|----|----|----|----|----|------|------|----------|----------|----------|
| 07 | 03 | 09 | 16 | 12 | 34 | 00 | 00 | 00130DAE | 004A77AB | 000000B4 |