

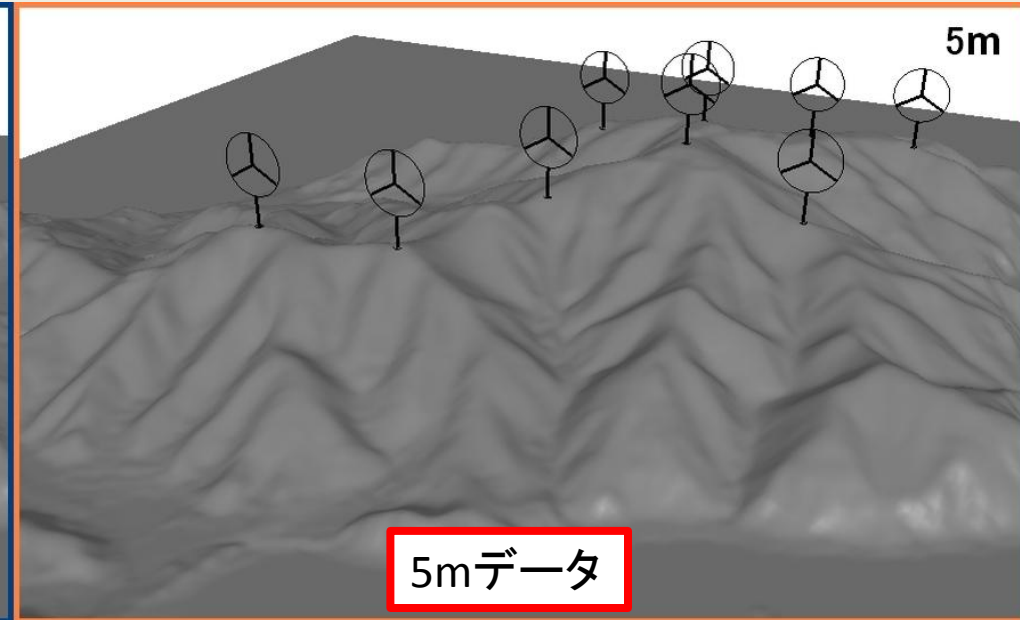
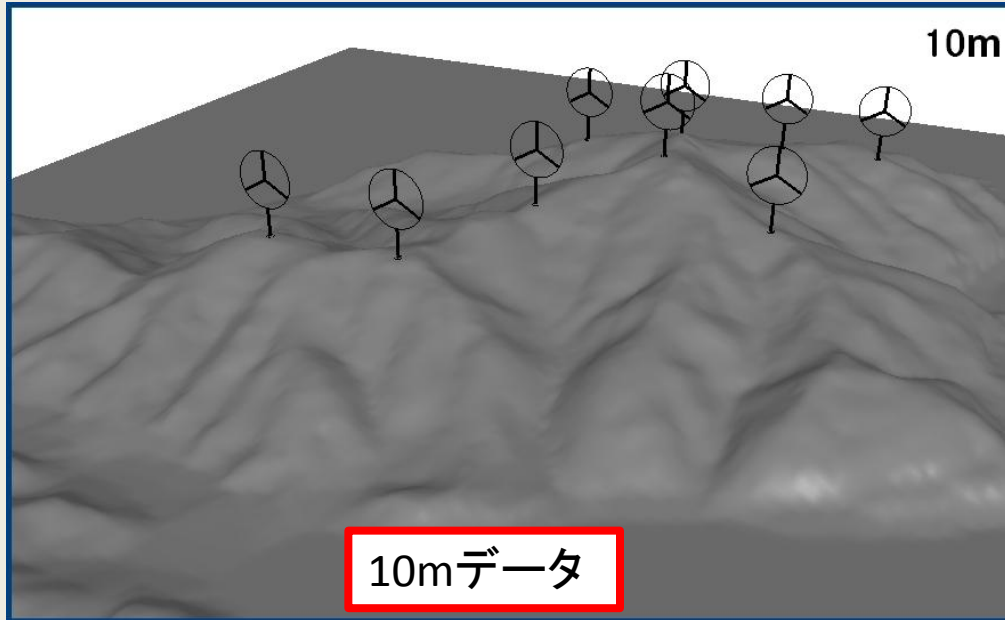
高精度な標高データ(5mデータ)



地形データ変換サービス

精度(標準偏差): 5m以内

精度(標準偏差): **0.3m**以内



- データ: 航空レーザ測量による国土地理院 5mデータの数値標高モデル(DEM5A)
- ソフト: RIAM-COMPACT、MASCOT、WAsP、Autocadなど
- 価格(1サイト): 5万円～

問い合わせ・見積もり依頼 → graham@twd-wind.com
株式会社 Tsubasa Windfarm Design

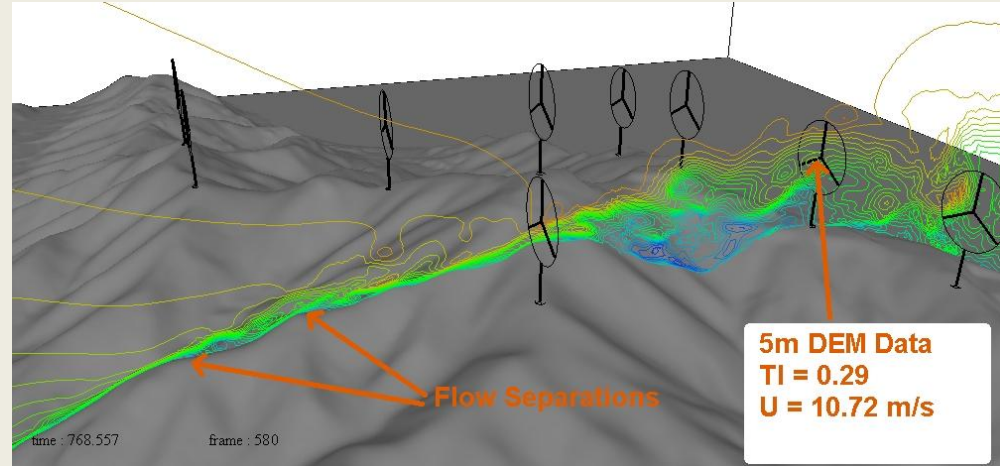
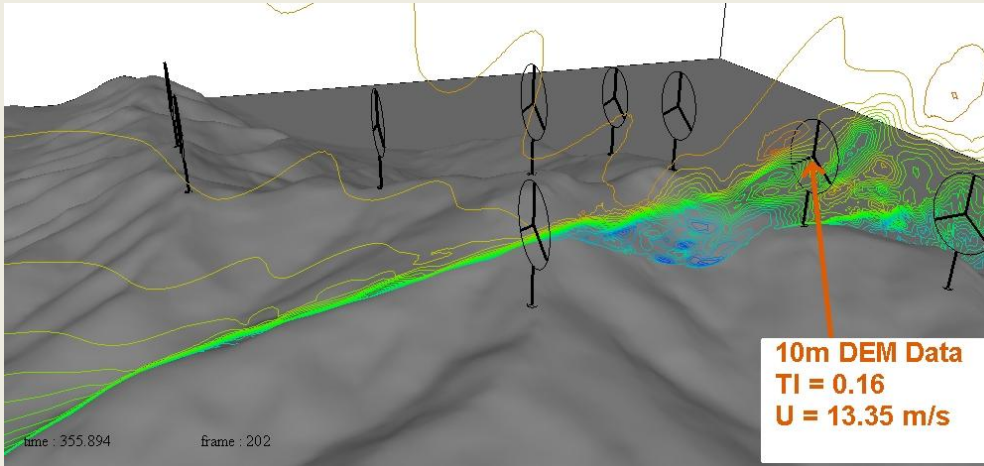
高精度な標高データ(5mデータ)



地形データ変換サービス

精度(標準偏差): 5m以内

精度(標準偏差): 0.3m以内



10mデータ

<https://www.youtube.com/watch?v=fHUKTPeB-8s>

5mデータ

https://www.youtube.com/watch?v=bq_-915Yh50

対象風車において、RIAM-COMPACTの計算結果:

- ・乱流強度: 0.16 (10m) vs 0.29 (5m)
- ・平均風速: 13.35m/s (10m) vs 10.72m/s (5m)

10mと比べ5mデータの場合は、乱流強度が1.8倍高く、平均風速は大幅に下がる。
複雑地形サイトに対し5mの使用を強く推奨します。