

■応用事例

ネットワーク型RTK-GPSを利用した 除雪支援システムへの適用

当世
測量事情

● 富山県富山市

立山ルート除雪組合さま

■ 所在: 富山県富山市

● 概要

- 【実施機関】 立山ルート除雪組合（富山県道路公社・立山黒部貫光株式会社 他）
- 【実施区域】 立山黒部アルペンルート
- 【実施概要】 雪に覆われて路面の見えない道路（積雪高さは最大20m程度）を除雪する際に、PASを用いて規定の掘削線に沿って除雪できるか否かの検証を実施。
- 【実施結果】 実用に充分対応できることが確認でき、富山県道路公社様の除雪支援システムにPASを導入頂きました。
PAS導入により、水平方向数cm程度、垂直方向10cm程度の測定精度が得られますので、高精度な測位と積雪量を正確に把握することが可能となりました。
また、RTK-GPSに比べ、固定局を数kmおきに複数設置する必要がなく、移動局のみで容易に運用できるため、手間とコストを大幅に削減できました。



図1 除雪車

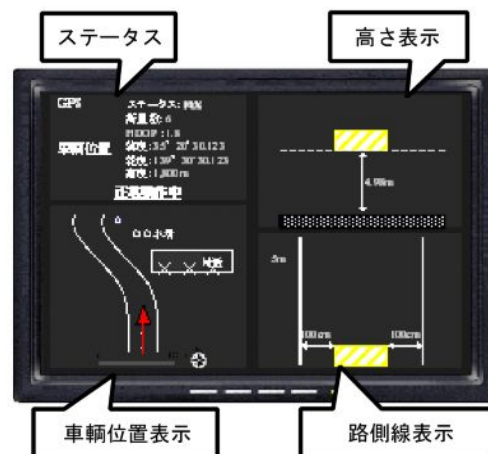


図2 画面表示例



図3 除雪車内