

# NETIS

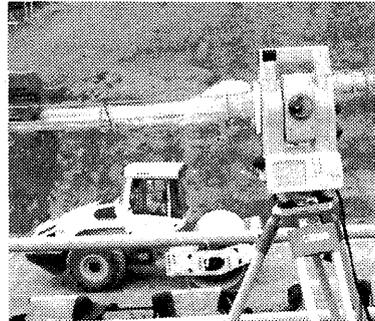
## 使える技術

### 転圧管理システムGEO-PRESS

開発会社—計測ネットサービス

#### ■こんな場面で

被災地では、復興のさらなる加速化が求められている。特に、高台移転の際の造成工事や盛土工事が増加しており、工事を迅速化しつつ、効率的で高品質な施工が求められる。「転圧管理システムGEO-PRESS(ジオプレス)」は、転圧振動ローラーの走行軌跡を把握して転圧回数を管理する盛



### 造成工事で情報化施工

土締固め管理システムで、情報化施工技術の活用による工期の短縮などが期待される。

#### ■ここがすごい

システムは、自動追尾トータルステーション(TS)かGPS(全地球測位システム)で計測する。重機に設置する車載モニターと、プリズム(GPS受信機)、TS(GPS基準点)で構成する。ブルドーザーや振動ローラー、タイヤローラーなどで締固め作業を実施する際に、機器を設置すれば、

転圧施工状況をリアルタイムに把握でき、締固め密度の均一化が図られる。盛土締固め回数を管理でき、計画回数を確実に実行できるため、作業の効率化にもつながる。施工エリアが広い場合、より管理が効率化され、効果が高い。

#### ■適用条件

TSの場合、プリズムが視認できない場合は使用不可。データ通信のため、電波障害のないことが条件。施工エリアのCADデータがない場合、適用できない。

# 建設通信新聞

#### 【建設ICT】

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1. 日経    | 2. 朝日    | 3. 毎日    |
| 4. 読売    | 5. 岐阜    | 6. 中日    |
| 7. 産経    | 8. 静岡    | 9. 伊勢    |
| 10. 中部経済 | 11. 建通   | 12. 日刊工業 |
| ⑬建設通信    | 14. 信濃毎日 | 15. 日本海事 |
| 16. 建設工業 |          |          |

平成25年10月15日(朝)・夕) P 6