

# 情報化施工見学会等報告書

地整名： 北陸地方整備局

1. 報告内容	該当番号(右記から選択)	1	1. 見学会	2. 研修会
2. 主催者	阿賀川河川事務所	3. 開催日	平成24年 3月 1日(木)	

## 4. 工事概要(研修会の場合は、記入不要)

1)工事名： 堂畑弱小堤防対策その3工事

2)工期： 平成23年12月 3日～平成24年 3月30日

3)施工場所： 福島県喜多方市塩川町遠田地先他

4)請負金額： ¥102,690,000 (当初)

5)請負者： 秋山ユアビス建設(株)

6)施工規模・主要工種等：

表土掘削3,500m<sup>3</sup>、築堤盛土15,700m<sup>3</sup>、法面整形1式、天端舗装1式、河道掘削1式 ほか

## 5. 見学(研修)対象情報化施工技術

### 1)技術の概要

GPS自動追尾により転圧回数・転圧範囲を計測し、ローラの運転席に搭載したモニタ装置により、オペレータが締固め回数分布図や走行軌跡図を確認しながら転圧作業を行うことで盛土の層毎の品質管理を面的に行うことができる。

### 2)情報化施工を導入した工種・規模

盛土工 8,400m<sup>3</sup> (L=840m)

### 3)使用建機(機器)等

振動ローラ4t(酒井重工業TW502-1)、GPS-VRS機器(ニコンリンブルSPS852)

### 4)使用システム

GPS自動追尾転圧締固め管理システム(NETIS:KT-010187-V)

## 6. 参加者数(人)

15人

## 7. 見学会(研修会)現地状況(写真貼付)



## 8. 見学会(研修会)開催にあたって、うまくいった点・反省点など

1)うまくいった点：

2)反省すべき点： 降雪期の施工であったため、情報化施工の適用時期が直前まで決まらず、案内が遅くなった。

3)その他：

## 9. 見学会(研修会)参加者の反応等(コメントできる範囲で記入してください。)

今回はGPS基地局を設置せず、携帯電話回線で電子基準点の補正情報を得るタイプ(VRS方式)となっていたが、施工期間が4.5ヶ月以上の場合は基地局を設置するRTK方式のほうがコスト安となることがわかった。