

梅雨明けの待たれる今日この頃、時下益々ご清栄のことと、お慶び申し上げます。

さて、赤坂地区の工事に於いては、暑さにも負けず作業を行っています。引続きダンプトラックでの運搬は場内のみではありますが、市道を横断しながらの作業（8月中頃まで）となります。また他工事の工事車両も併せて走行していますので、十分注意しながら市道を通行してください。

工事中は何かとご迷惑をおかけすることもあるかと存じますが、細心の注意を払いながら工事を進めて参りますので、ご理解ご協力賜りますようお願い申し上げます。

✦ 赤坂地区改良工事 佐藤、小島

## ☆ 掘削から盛土までのICT施工の流れ



ICT施工で  
手動から自動へ

「ICTの全面的な活用」によって、建設システムの生産性向上を図り、もって魅力ある建設現場を目指します。

### ポイント

施工の流れとして、①掘削した土砂を②土質改良ヤードへ1次運搬し、土質改良後③盛土箇所へ2次運搬を行い改良土を敷均し締固めます。その時に使用するICT施工機械は3種類あります。それぞれの特徴を簡単に説明すると、全てのICT機械は衛星からの位置情報を所得でき、現場のどの位置どの高さにいるのか把握できます。そのため、敷均し厚さや締め固めた回数をリアルタイムで確認できるため、丁張り設置作業が不要となり格段に省人化することが可能です。MCブドーザやMCバックホウのMCとはマシンコントロールの略で、バケットや排土板の操作を設計に合わせて自動でアシストしてくれる機械を指します。

(下示、各ICT機械写真参照)



①MCブドーザ

敷均し



②ICT振動ローラー

締固め



③MCバックホウ

掘削  
法面整形



モニター画面



モニター画面  
※赤色になれば  
締固め完了



モニター画面

発行・編集 永井建設(株) 赤坂現場事務所 Tel. 0233-32-0575 担当：小島匠人

会社ホームページ <http://www.nagai-construction.com/>

永井建設ウェブ

何かお気づきの点がございましたら会社HPまたは現場事務所まで連絡下さい。

