

i-report

いちのせきレポート 2011.11.28

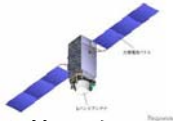
一関出張所

一関市狐禅寺字石ノ瀬155-81

Tel:0191-23-2435

Fax:0191-23-6841

情報化施工見学会



11/22(火)、一関遊水地第3小堤舞川地区築堤工事において、GPSを用いて盛土の締固め管理を行う「情報化施工」の見学会が開催されました。この管理手法は事前の試験で盛土の最適転圧回数を決定した後、GPS等で転圧機械の通った位置を測りながら電子データとして記録します。盛土を何回転圧したか、パソコンで確認することが出来るため、踏み残しや踏み過ぎを少なくすることが出来る技術で、転圧機械についているモニターで、どこを何回走ったかが一目で分かる様になっています。堤防等の盛土工事ではこの技術を採用する会社が増えており、東北地方整備局のホームページでも情報化施工のサイトを開設しております。



事前説明の様子



測量器械による出来形測定の様子



GPS基準局

この器械から転圧機械へデータが送られます。



転圧機械による締固めの様子



受信アンテナ



転圧機械内のモニターで締固めの完了を確認出来ます。