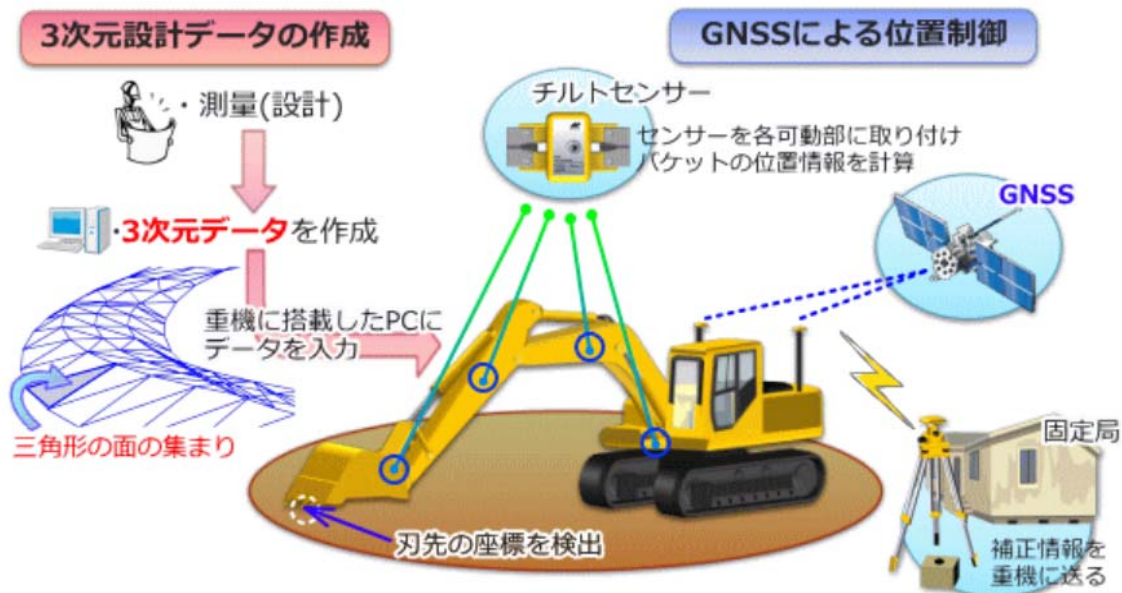


3D-MG バックホウシステム全体概要図

当現場は水中掘削であり、施工精度を向上させるため、3Dマシンガイダンスを2台のバックホウに装着し施工中。

3DMGシステムは、3次元設計データとGNSS位置情報を元にバケットの3次元座標をリアルタイムで検出します。施工箇所まで重機を誘導し、法面の切り出し位置や法面に対するバケットの位置等の施工状況を運転席のディスプレイに表示します。オペレータはこのリアルタイムに表示されるガイダンスを参考に施工を行うことができます(操作は手動)。



3次元設計データ + GNSS位置情報
バケットの刃先位置を検出し、計画までの位置を
運転席のディスプレイにガイダンス表示する(操作は手動)。

運転席のディスプレイの表示からバックホウの操作を行う。



機内モニター画面(掘削時)



1号機掘削状況



2号機掘削状況