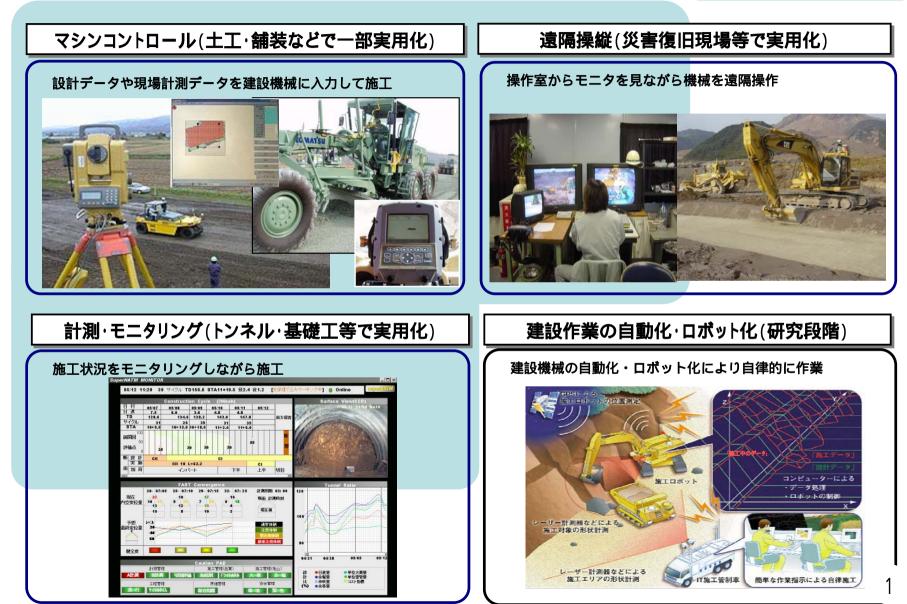
ICTを活用した施工技術(情報化施工)の事例

今回、情報化施工として扱う範囲

資料 - 3



建設分野(土木施工)と製造分野(機械加工)の技術の対比



情報化施工の実施事例紹介



ブレードに設置した自己位置計測装置によりブレードの位置と高さを計測し、事前に入力した敷均し目標となる様に ブレードを自動制御する。



ブレードに設置した自己位置計測装置によりブレード の位置と高さを計測し、事前に入力した敷均し目標 (高さ)となる様にブレードを自動制御する。



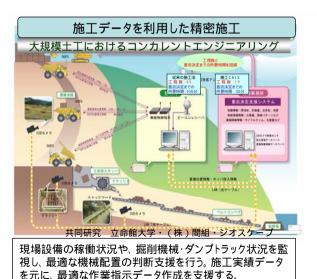
TS・GPSを用いて、締固め機械の自己位置計測を行い、 目的施工箇所のメッシュを通過する回数をカウントする システム(施工前に、回数と密度の相関を試験する)



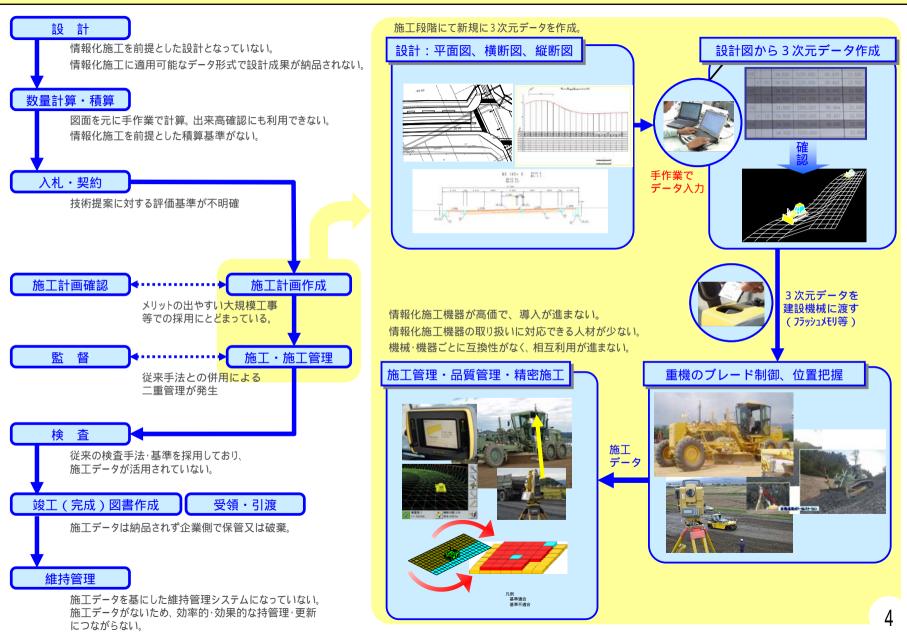
サから待られるハグットの光位直を、 単機に含載したモー ターに、 設計形状と比較表示する。 現地丁張り無しの施工 が可能になる。



測量や締固め機械の履歴を3D-CAD上で一元的に 管理。また、3D-CAD上で、重機制御のための設計 データ作成・確認を行う。



情報化施工の現状と課題について(土工・舗装の例)



情報化施工の現状と課題について(ダム/堤体工の例)

