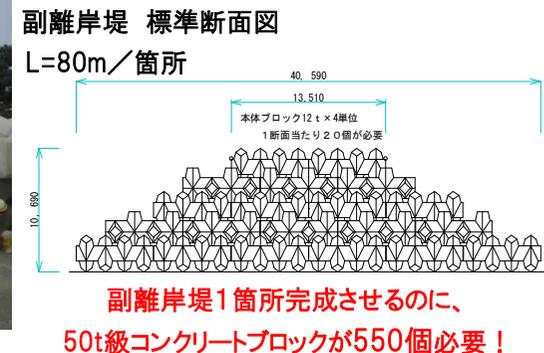


No.24 重量級ブロックのプレキャスト化(分割化)による 海岸工事の生産性向上

しもにいかわ
～下新川海岸の沖合施設整備には、50t級のコンクリートブロックが必要となっている～



ニーズの概要

- 公道を運搬できないため、海岸(積出基地)に隣接した広いヤードが必要
- 形状が複雑で、体積も大きいいため、入念な品質管理が必要
- 据付のための積込と運搬に、大型の機械(トレーラ・クレーン等)が必要

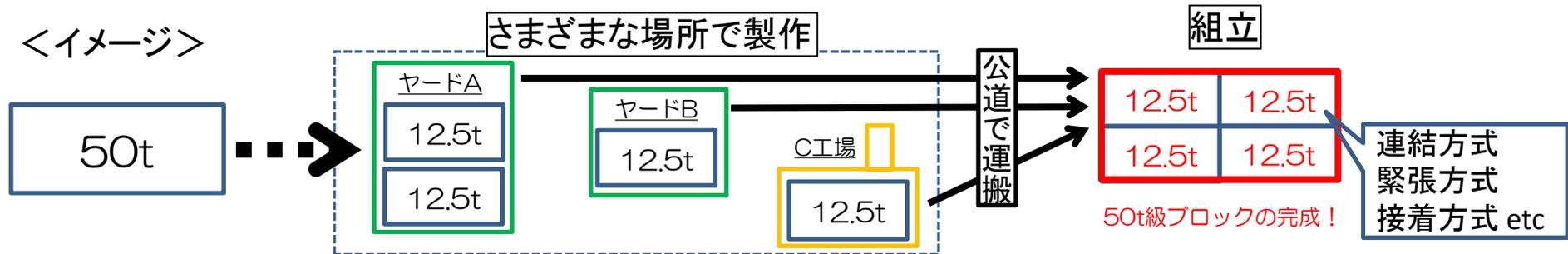


No.24 重量級ブロックのプレキャスト化(分割化)による 海岸工事の生産性向上

期待するシーズ

- 公道で運搬可能な重量にプレキャスト(分割化)することによってブロックヤード場所の制約がなくなり、さまざまな場所で製作可能
- 屋内の工場で作成することも可能になり、生産性が向上、品質のばらつきも少なくなる
- 施工機械が省力化し、汎用性のある機械で積込・運搬が可能
- 災害時に、狭隘な場所でも運搬・組立・据付の緊急対応が可能

<イメージ>



【課題】コスト面の優位性や、組立一体化による強度確保については、十分な検討が必要