

“ICT導入”だけでは

もう時代おくれ!?

金本組と一足先に

STAGE 2

へ向かいませんか？

今さら聞けない **STAGE 2** とは？

国土交通省による ICT 施工の普及拡大に向け、STAGE 2 への歩みがスタート！

工種単位で作業の効率化を図ってきたのが、これまでの「STAGE 1」ですが
これからは**データ収集・分析**により**工事全体を効率化**させる「**STAGE 2**」へ移行します。
その先の STAGE 3「AI化」へ進むためには、この「**STAGE 2**」の**達成が条件**となります。

STAGE 1

- 3D 設計データ作成
- ドローン写真撮影
- 3D データ納品など

STAGE 2

- 工事のデータ収集
- リアルタイムで工程改善
- 抜本的な生産性向上など

STAGE 3

- AI 技術の活用
- 施工の遠隔化・自動化
- 新技術開発など

こんなことで**お困り**ではないですか？

- ☒ ICT を導入したけど、やるが増えて大変
- ☒ 機材繰りに困っている
- ☒ 何から始めればよいか分からない
- ☒ ICT を任せられる人材がない

そんなお悩みを解決！裏面をご覧ください

まかせて安心!金本組ならではの ICT サポート



ICT 導入支援

直営施工工事や ICT 測量の実績を基に、ICT 機器の選定や導入を支援します。



ICT 測量

伴走者として ICT プロジェクトの計画立案から実施までをサポートします。



ICT 内製化

企業単独では困難な人材育成や内製化のための環境を共に作り出します。

いつでも、どこからでも、未来が見えて、共有できる。

フロントローディング



これからの ICT 施工は多角的な段取り(フロントローディング)が重要です。
STAGE 2 では、工事関係者全員が現場の完成イメージを瞬時に共有でき、精度の高い事前予測を行うことができます。

土工事 STAGE 2



- トラックや重機の正確な位置管理
- 効率的な運搬計画や安全管理の実施
- 高精度シュミレーションの実施

構造物工事 STAGE 2



- レーザースキャナーを使用した現況の取得
- 高所作業を伴う計測の減少
- 点群からの計測や出来栄を瞬時に出力

金本組は、昭和 30 年より約 70 年間、土木工事に向き合ってきました。これまでの経験と最新の ICT 技術を組み合わせることで、“今”と“未来”を誰もが共有でき、真の効率化や高い水準での安全管理、生産性の向上、また建設コストの低減が実現できると確信しています。ICT 施工に関することは、お気軽に金本組までお問い合わせください。

