## i－Construction

## i－Construction で現場が変わる！

① 経営環境の改善
（2）賃金水準の向上

## 全体最適の導入

（コンクリートエの規格の标漼化等）非刘率な現場毎の一品設計•生産全体の最適化を目指し規格を標準化 －部材の工場製作


夕と設計図面との差分から，施工量を自動算出
《ICT建機による施工》
3 次元設計データ
等により，ICT建設機械を自動制御 し，建設現場の ICT化を実現。

ドローン等を活用
し，調査日数を削減

《3次元データの作成》
3次元測量点群デー


## 施工時期の平準化

- 閑散期に工事が動くように平準化
- 資機材•人材の効率的な活用
- 労働環境の改善



## i－Constructionに関する工種昿大

○主要工種から順次，ICTの活用のための基準類を拡充。

| 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 （予定） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ICT土エ |  |  |  |  |  |
|  | ICT舗装工（平成29年度：アスファルト舗装，平成30年度コンクリート舗装） |  |  |  |  |
|  | ICT浚渫工（港湾） |  |  |  |  |
|  |  | ICT浚渫工（河川） |  |  |  |
|  |  |  | ICT地盤改良工（浅層•中層混合処理） |  |  |
|  |  |  | ICT法面工（吹付工） |  |  |
|  |  |  | ICT付帯構造物設置工 |  |  |
|  |  |  |  | ICT地盤改良工（深層） |  |
|  |  |  |  | ICT法面工（吹付法枠－ |  |
|  |  |  |  | ICT舗装工（修繕工） |  |
|  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { ICT基硔エ・ブロック風 } \\ & \text { (港湾) } \end{aligned}$ | 付エ |
|  |  |  |  |  | ICT構造物エ |
|  |  |  |  |  | ICT路盤工 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 民間等の要望も踏まえ更なる工種拡大 |  |

