

国土交通省のBIM／CIMの展開

建設生産プロセス全体の生産性向上を加速

吉田 池田局長は近畿地方整備局長時代に『高速道路で町を磨く』というキャッチフレーズで道路整備を推進してきました。ネットワークを磨いてもつとインフラを役立てようという意味を込めたものと思います。このフレーズはBIM／CIMにも当てはまります。ICTのテクニックを磨くことで、より工事がくなり、安全で品質の良いインフラができます。それを踏まえ、BIM／CIMの現状をどのようにどうえていますか。

池田 ICT施工を最初に始めたのが土工であり、そこからBIM／CIMの一般化につながっていきます。3次元で土の切り盛りを見える化し、設計図をICT重機に入れることで丁張りが不要になり、施工を自動化します。現場で人と重機が混在する状況が減り、人手不足と安全性に効果が出ています。

国土交通省道路局長

池田 豊人氏に聞く

要があらわす。吉田 検査を電子化すればペーパーレス化が進み、受発注者の手間が省け

検査の効率化と遠隔管理を推進

ながるでし。二 物は安請珍持に屬りて
仕事しなければならず、冬の寒さや夏の
暑さの中で工事するのは大変です。外の

吉田理事長（左）と池田局長

関係者がメリットを付ける環境に

着眼点によって思いもよらぬ効果を発します。有効な活用法を探っていくまます。
吉田 3次元データが国土形成に役つと思うと、地方で3次元化に頑張ついる人の励みになるとと思います。BIM／CIMのさらなる展開を期待していす。

CADコスト削減
DWG互換CAD
ARES®

積算精度アップ
土木積算システム
ATLUS REAL Evo

災害リスク軽減
労働安全衛生支援システム
Saviour Evo

確実な利益確保
原価管理システム
MARS Second Edition

CADコスト削減

DWG互換CAD

 ARES®

積算精度
アップ

土木積算システム ATLUS REAL Evo

災害リスク 軽減

労働安全衛生支援システム Saviour Evo

**確実な
利益確保**

原価管理システム **MARS** Second Edition