情報化施工関係の皆様待望の一冊

情 報 化 施 工 の 実 務

発刊のご案内

平成22年7月23日　社団法人　日本建設機械化協会

謹啓　時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

また、平素より、当協会の事業推進につきまして、ご理解・ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、平成20年7月に「**情報化施工推進戦略**」がとりまとめられ、国土交通省の行う直轄事業の「**道路土工、舗装工、河川土工については、2012年までに情報化施工を標準的な施工・施工管理方法とする**」ことが位置付けられました。また、平成21年3月に閣議決定された「**社会資本整備重点計画**」においても「**情報化施工の普及を促進する**」とされたところです。

当協会におきましても、これらを踏まえ、昨年11月に情報化施工の入門書として「**情報化施工ガイドブック2009**」を出版致しましたが、依然として情報化施工に関するテキスト、実務参考書は十分とは言えず、情報化施工に携わる人材を育成し、普及を促進していくためには、その充実が望まれているところです。

そのため、この度、第二弾として情報化施工の中でも主要な技術である**マシンコントロールシステム（MC）、マシンガイダンスシステム（MG）に必要な三次元設計ﾃﾞｰﾀの簡便な作成方法**等MC、MGの実施に当たって必要な実務的な事項をとりまとめた「**情報化施工の実務**」を発刊致しました。

つきましては、実務者に必携の書として建設業者はもとより発注者、レンタル業者、建設機械メーカ等も含めまして情報化施工に関係される皆様に是非ご利用いただきたくご案内申し上げます。

敬具

◆内容

第１章 はじめに

本書の内容、専用ｼｽﾃﾑの調達、情報化施工実施までの手順

第２章 三次元設計ﾃﾞｰﾀの作成

三次元設計ﾃﾞｰﾀの作成手順、路線ﾃﾞｰﾀ及びTINﾃﾞｰﾀの作成手順、路線ﾃﾞｰﾀの作成、TINﾃﾞｰﾀの作成方法

第３章 座標計算又は二次元CADによるTINﾃﾞｰﾀ作成

ﾒｯｼｭﾃﾞｰﾀ取得（平面座標）、ﾒｯｼｭﾃﾞｰﾀ取得（標高座標）、設計ﾃﾞｰﾀ作成ｿﾌﾄへの読み込み

第４章 JCMA専用ﾂｰﾙによるTINﾃﾞｰﾀ作成

JCMA専用ﾂｰﾙの概要、JCMA専用ﾂｰﾙによるTINﾃﾞｰﾀ作成

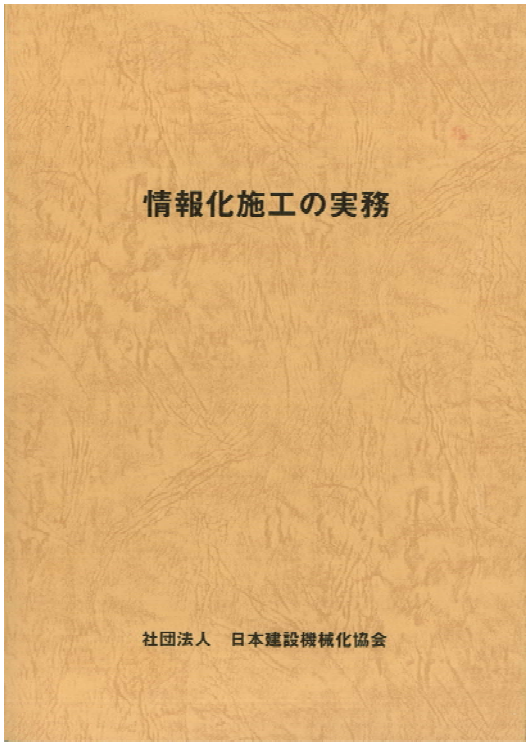
第５章 移動局への専用ｼｽﾃﾑの装備

移動局の装備手順、ﾓｰﾀｸﾞﾚｰﾀﾞの装備

第６章 基準局の設置

GNSS基準局の設置、TS基準局の設置

第７章 用語解説



◆本の体裁（Ａ４版　カラー　本編９２ページ）

◆特徴　・国土交通省が定めた情報化施工に関する各種基準等を踏まえた内容。

・図、写真、表を使い読みやすく理解しやすい構成。

・MC、MGを対象に記述。

・特に、実施に当たって課題となる三次元設計ﾃﾞｰﾀの作成について詳細に記述。

◆定価（税込み）

会員：1,800円（本体1,715円）、一般：2,100円（本体2,000円）（送料400円は別途いただきます。）

◆購入方法　http://www.jcmanet.or.jp/tosho/index.html **をご覧下さい。**