

目次

1. 情報化施工の取組み経緯.....	1
2. トータルステーションを用いた出来形管理について.....	5
2.1 トータルステーションを用いた出来形管理システム構築の経緯.....	5
2.2 試行工事概要	8
3. 平成 17 年度試行工事実施内容.....	10
3.1 試行工事事前準備.....	10
3.1.1 試行工事実施概要	10
3.1.2 出来形管理項目の検討	11
3.2 平成 17 年度試行工事用出来形管理要領(案)・同監督・検査要領(案)の改訂	19
3.2.1 請負者用出来形管理要領(案)の改訂	19
3.2.2 TS を用いた出来形管理の監督・検査要領(案)の作成	20
3.3 試行現場における説明会の実施.....	21
3.3.1 説明資料の作成	21
3.3.2 デモンストラレーションの実施	23
3.4 試行現場における実施結果.....	24
3.4.1 試行現場における数日程度の技術的指導	24
3.4.2 東北での試行工事内容	26
3.4.3 関東での試行工事内容	29
3.4.4 中部での試行工事内容	33
3.4.5 中国での試行工事内容	36
3.4.6 四国での試行工事内容	38
3.4.7 九州での試行工事内容	39
3.4.8 試行工事での課題と対応策	41
4. 平成 18 年度試行工事実施内容.....	45
4.1 試行工事事前準備.....	45
4.1.1 試行工事概要	45
4.1.2 現場試行に関わる工事実施計画書(案)の作成	45
4.2 平成 18 年度試行工事用出来形管理要領(案)・監督検査マニュアルの作成	54
4.2.1 平成 18 年度試行工事用 TS を用いた出来形管理要領(案)	54
4.2.2 平成 18 年度試行工事用監督検査マニュアルの作成	55
4.3 試行現場における説明会の実施.....	56
4.3.1 説明会資料	56
4.3.2 説明会実施スケジュール	56
4.4 試行現場における実施結果.....	57
4.4.1 試行現場における数日程度の技術的指導	57
4.4.2 東北試行工事内容	60
4.4.3 関東試行工事内容	61
4.4.4 中部試行工事内容	62

4.4.5	近畿試行工事内容	63
4.4.6	中国試行工事内容	64
4.4.7	四国試行工事内容	65
4.4.8	九州試行工事内容	66
4.4.9	試行工事での課題	67
4.4.10	今後の対応策	84
4.5	出来形管理要領(案)(道路土工編)の作成	86
4.5.1	TSを用いた出来形管理要領(案)の修正	86
5.	平成19年度試行工事実施内容	87
5.1	試行工事実施概要	87
5.1.2	試行現場概要	87
5.1.3	河川土工への適用性について	88
5.2	平成19年度試行工事用出来形管理要領(案)・監督検査マニュアルの作成	96
5.2.1	平成19年度試行工事用TSを用いた出来形管理要領(案)	96
5.2.2	H19年度試行工事用監督検査マニュアルの作成	97
5.3	試行現場における説明会の実施	98
5.3.2	説明会資料の作成	98
5.3.3	説明会実施記録	98
5.4	試行現場における実施結果	99
5.4.1	試行現場における数日程度の技術的指導	99
5.4.2	北海道試行工事内容	100
5.4.3	関東試行工事内容	102
5.4.4	近畿試行工事内容	104
5.4.5	九州試行工事内容	105
5.4.6	試行工事での課題と対応策	107
5.5	出来形管理要領(案)・監督検査の手引き(案)の作成	109
5.5.1	TSを用いた出来形管理要領(案)の修正	109
5.5.2	監督・検査の手引き(案)の作成	110

【参考資料】

- ・「トータルステーションを用いた出来形管理要領(案)」(土工編) 平成17年3月
- ・「施工管理情報を搭載したトータルステーションによる出来形管理要領(試行案)」(道路土工編) 平成17年10月
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理要領(試行案)」(道路土工編) 平成18年10月
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理要領(案)」(道路土工編) 平成19年3月
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理要領(試行案)」(河川土工編) 平成19年9月

- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理要領（案）」 平成 20 年 3 月
- ・トータルステーションを用いた出来形管理実施時の監督・検査マニュアル（試行案）
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理監督・検査マニュアル（案）」（道路土工編） 平成 18 年 10 月
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理監督・検査マニュアル（試行案）」（河川土工編） 平成 19 年 9 月
- ・「施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理監督・検査の手引き（案）」 平成 20 年 3 月