

ICT 土工及び ICT ほ場整備工並びに ICT 舗装工の対象とする適用範囲

ICT 土工及び ICT ほ場整備工並びに ICT 舗装工の対象とする適用範囲は、出来形管理技術については「宮城県農業土木工事施工管理基準」第 2 項 直接測定による出来形管理で定める工種のうち、1～3に示すもの、ICT 建設機械施工技術については4に示すものを原則とするが、詳細な実施内容については、受注後に発注者・受注者間で協議を行い決定するものとする。

1 UAV（無人航空機）を用いた出来形管理技術

	工 種		出来形管理項目
ICT 土工	共通工事	掘削	基準高，幅，法長，施工延長に代えて，水平又は標高較差を管理
		盛土	基準高，幅，法長，施工延長に代えて，標高較差を管理
ICT ほ場整備工	ほ場整備工事	基盤整地，田面整地	基準高に代えて，標高較差を管理 (他の管理項目は従来手法による)

2 地上型レーザースキャナー（TLS）を用いた出来形管理技術

	工 種		出来形管理項目
ICT 土工	共通工事	掘削	基準高，幅，法長，施工延長に代えて，水平又は標高較差を管理
		盛土	基準高，幅，法長，施工延長に代えて，標高較差を管理
ICT ほ場整備工	ほ場整備工事	基盤整地，田面整地	基準高に代えて，標高較差を管理 (他の管理項目は従来手法による)
ICT 舗装工	農道工事	路盤工（下層）	基準高，幅，法長，施工延長に代えて，基準高，厚さあるいは標高較差を管理
		路盤工（上層）	幅，法長，施工延長に代えて，厚さあるいは標高較差を管理
		コンクリート舗装工，アスファルト舗装工	幅，法長，施工延長に代えて，厚さあるいは標高較差を管理

3 トータルステーション（TS）等による出来形管理技術

	工 種		出来形管理項目
ICT土工	共通工事	掘削	基準高，幅，法長，施工延長
		盛土	基準高，幅，法長，施工延長
		栗石基礎，砕石基礎 砂基礎，均しコンク リート	厚さ，幅，施工延長
	水路工事	管水路基礎（砂基礎 等）	高さ，幅
ICTほ場整備工	ほ場整備工事	基盤整地，田面整地	基準高
ICT舗装工	農道工事	路盤工（下層）	基準高，幅，厚さ，中心線のズレ， 施工延長
		路盤工（上層）	厚さ，幅，中心線のズレ，施工延長
		コンクリート舗装 工，アスファルト舗 装工	幅，中心線のズレ，施工延長
		敷砂利	幅，施工延長

4 マシンコントロール（MC）／マシンガイダンス（MG）によるICT建設機械施工技術

	工 種	
ICT土工	共通工事	掘削
		盛土
ICTほ場整備工	ほ場整備工事	表土扱い，基盤整地，田面整地
ICT舗装工	舗装工事	不陸整正，下層路盤，上層路盤