

第 1 回

秋田県 ICT 活用土工実証検討会

平成28年8月3日(水) 13:30～

秋田河川国道事務所 大会議室

一 次 第 一

1. あいさつ

- ・秋田河川国道事務所 事業対策官 嶋津 君雄
- ・(一社)東北測量設計協会 技術委員会 副委員長 伊藤 隆喜
- ・(株)三浦組 取締役常務 佐藤 強

2. 討議

- ・全体実証計画(案)について
- ・個別取組みについて(各社)

3. 意見交換

4. 閉会

ICT活用土工実証計画(案)

【目的】

- ・ICT推進に向け、発注者・測量設計企業・施工者による試行的取組み、取組みPR

【協力企業】

-測量設計-

(一社)東北測量設計協会技術委員会

協会企業:(株)眞宮技術、東邦技術(株)、創和技術(株)、(株)ウヌマ地域総研

協会外企業:(株)シビル設計

-施工-

(株)三浦組

【実証フィールド(第一弾)】

- ・秋田県にかほ市:遊佐象潟道路 市の沢橋下部工工事現場

施工ヤード(式典ヤード)造成工事

(秋田河川国道事務所発注工事 施工業者 (株)三浦組)

【実証内容】

- ・測量～施工検査までの一連でのICT活用の実効性確認
- ・3次元測定の精度検証
- ・省力化の検証
- ・フィールド実証で得た知見を関係者で共有(事務所での水平展開)

第1弾 遊佐象潟道路

ICT活用土エフィールド実証計画(案)

実証ステップ		①測量 UAVによる 3次元測量			②設計 3次元設計			③施工 ICT建設機械 による施工			④検査 UAVによる 3次元測量			効果 検証	適用
期間(平成28年)		8月			9月			10月 以降							
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	※地上レーザーによる計測							
測量 設計 協会他	(株)眞宮技術													①測量 UAVによる 3次元測量	
	東邦技術(株)														
	創和技術(株)														
	(株)シビル設計														④検査 UAVによる 3次元測量
	(株)ウスマ地域総研														
施工	(株)三浦組													③施工 ICT建設機械 による施工	
検討会	広報計画														

UAV測量に向けた伐採・草刈

ICT建設機械による施工(未定)
※建設機械の調達

ICT建設機械
による施工状況

マスコミ投げ
込み

UAVによる
新たな検査方法

マスコミ投げ
込み

検証結果
の公表

式典時