

(様式-1)

ICTアドバイザー活動報告書

1	実施(予定)日時	2025/12/23	
2	アドバイザー企業・団体名	株式会社金本組	
3	依頼者	油津・夏井道路(串間区間)施工業者各社	
4	実施場所	油津・夏井道路(串間区間)串間市	
5	対象人数	50人	
6	区分	技術支援	<input type="checkbox"/> -I 3次元計測関係 <input type="checkbox"/> -II 3次元設計データ作成関係 <input type="checkbox"/> -III ICT建設機械による施工関係 <input type="checkbox"/> -IV 3次元施工管理関係 <input type="checkbox"/> -V 総合マネジメント
		講師	<input checked="" type="checkbox"/> -VI ICT施工の研修・講習会
7	実施内容		
<p>【技術研修会の目的】 ・国土交通省直轄工事の油津夏井道路建設工事現場において、串間市長ほか市議会議員や串間のみちを考える女性の会の方々など、多種にわたる団体の方々を対象に現在施工中の東九州自動車道の現場見学会が開催された。 (株)金本組としては、土木建設現場で活用が進むICTなど最新のDX技術についてデモンストレーションを実施するとともに、DX技術説明を実施した。</p>			
		<p>油津・夏井道路(串間区間)本体工事着手 現場見学会シナリオ</p> <p>※11時に金本組社員は現地集合、到着後下記のどちらかに電話 【控室】日高さん(090-7453-2765)・【本場控】野村(090-7375-5060)さんに電話</p> <p><現地準備物>※本場控さんが準備 ・コンセント ・テレビ ・マイク</p> <p><金本組準備機材> ・SX12・ISO7・Matrice400・Neo2・iPad(パスコードは123456)・wifi・HDMI・DUJ 携帯用シンパル</p> <p>●飛行計画の登録 ◆14:00 宮崎河川国道事務所長 挨拶</p> <p>◆14:05 事業の概要説明(宮崎河川国道 工務第三課) 事業の効果等の説明</p> <p>◆14:15 現在の工事状況説明(建設監督官) 市間IC~串間線の工事状況 串間IC内工事状況</p> <p>◆14:20 講演者代表挨拶及び施工者紹介</p> <p>◆14:25 DX技術説明 ・ARによる施工及び完成イメージ体験 【概要】 ※観覧が事前にARの設置準備をしておく。 ※観覧者自身の端末では動画・説明が体験者にIPadを渡し、危険の無いように見守る。観覧者自身の端末に映し出される映像を完に説明を行う。 ARでわかることを解説内では説明する。 ※観覧との干渉について ※フライトについて(色がカラフルであること) ※工事関係者への説明が容易になること ・UAV測量の模擬飛行による現場内施工状況紹介 【概要】 Neo2の映像とモニターが連携するようになり、飛行している映像が分かるようになっている。 観覧が簡単にデモンストレーションを行い、だれか1名に体験してもらい、ある程度終わったら、Matrice400の飛行デモンストレーションを行う。 ●Matrice400を観覧が飛行させる ・AI統合(本場控さん)から順に時計回りに目に見えぬ構内の周りを回る ・すべてを回り終えて、着陸する。 ・ICT土工施工状況 【概要】 ICT建設の出がスマートフォンカメラ機能でわかるようになっている。長距離は無線で飛ばしに拍子金なし。そのほか映像をオペレーターが見てるのか見学者におおむね説明しながらデモンストレーションを行う。 ・デジタルツールを用いた鉄筋出来部計画の紹介</p> <p>◆14:45 記念撮影 ドローン及び機上から(完成イメージ撮影を指示) ※補機さんが実地</p> <p>◆14:55 参加者から一言あり?</p> <p>◆15:00 見学会終了</p>	
			