

令和7年度「新技術・新工法」及び「農業水利施設保全補修ガイドブック」説明会

近畿農政局 土地改良技術事務所

1. 日 時 : 令和7年12月17日(水) 9:45~16:30

2. 説明会テーマ : 「新技術・新工法」、「農業水利施設保全補修ガイドブック掲載工法」

3. 会場・開催方法 : 近畿農政局 土地改良技術事務所

Web会議方式: 近畿農政局土地改良技術事務所から招待

※各企業(講師)は自社からのWeb接続または土地改良技術事務所会議室で説明のいずれも可

4. 説明会参加者 : 近畿農政局、管内国営事業(務)所、管内各府県及び市町・県土連職員等、
近畿農業土木事業協会会員、近畿土地改良建設協会会員

5. スケジュール

議 題	説明者	時 間	備 考
開会にあたり	土地改良技術事務所	9:45 ~ 9:50 (0:05)	
午前の部			
「新技術・新工法」			
1. AI安全帯不使用者検知システム 「KAKERU」	(株) 奥村組	9:50 ~ 10:10 (0:20)	発表15分 質疑 5分
2. 支持層到達遠隔管理システム 「杭打キングα」	(株) 鴻池組	10:10 ~ 10:30 (0:20)	発表15分 質疑 5分
3. 自律走行式水路トンネル調査ロボット	西松建設(株)	10:30 ~ 10:50 (0:20)	発表15分 質疑 5分
4. 導水路トンネルリニューアル技術	前田建設工業(株)	10:50 ~ 11:10 (0:20)	発表15分 質疑 5分
休憩		11:10 ~ 11:20 (0:10)	
5. 自律飛行ドローンによる坑内統合プラットフォーム	戸田建設(株)	11:20 ~ 11:40 (0:20)	発表15分 質疑 5分
6. 省CO2&省力化コンクリート ハイプロダクリート (High-producrete)	東急建設(株)	11:40 ~ 12:00 (0:20)	発表15分 質疑 5分
休憩(昼休み)		12:00 ~ 13:05 (1:05)	
午後の部			
7. 狭隘地に対応した深層混合処理工法 「スマートコラム工法」	(株) 竹中土木	13:05 ~ 13:25 (0:20)	発表15分 質疑 5分
8. SAR衛星データを活用した農業水利施設の被災モニタリング技術	(株) フジタ	13:25 ~ 13:45 (0:20)	発表15分 質疑 5分
休憩		13:45 ~ 14:00 (0:15)	
「農業水利施設保全補修ガイドブック」			
・ガイドブックの考え方・使用方法等	(一社)農業土木事業協会	14:00 ~ 14:15 (0:15)	
1. 開水路(補修・補強工法)・水路トンネル モルタルLV・グリッド補強工法	田中シビルテック(株)	14:15 ~ 14:35 (0:20)	発表15分 質疑 5分
2. 水路トンネル補強工法(接着工法) FRPグリッド増厚・巻立て工法(トウグリッド) ストランドシート水路トンネル補強工法	日鉄ケミカル&マテリアル(株)	14:35 ~ 14:55 (0:20)	発表15分 質疑 5分
3. パイプライン(管路更生工法(鞘管工法)) ダクタイル鉄管によるパイプ・イン・パイプ工法	(株) クボタ	14:55 ~ 15:15 (0:20)	発表15分 質疑 5分
休憩		15:15 ~ 15:25 (0:10)	
4. パイプライン(補修工法) 不断水補修弁交換工法	コスモ工機(株)	15:25 ~ 15:45 (0:20)	発表15分 質疑 5分
5. 調査点検技術 水中ドローン(ROV)/航空ドローン(UAV)を用いた農業水利施設の点検	エースコンサルタント(株)	15:45 ~ 16:05 (0:20)	発表15分 質疑 5分
6. 開水路の簡易補修工法 Hyperシンプルシート工法	ベルテクス(株)	16:05 ~ 16:25 (0:20)	発表15分 質疑 5分
閉会にあたり	土地改良技術事務所	16:25 ~ 16:30 (0:05)	