



令和 5 年 3 月 27 日
水管理・国土保全局下水道部

カンボジア王国で下水道技術海外実証事業を実施！

～小規模水処理技術をカンボジアに紹介～

令和 4 年度下水道技術海外実証事業(WOW TO JAPAN プロジェクト)に採択された「カンボジアにおける POD コンセプトを用いた小規模下水処理法の現地適応性に係る実証事業」のセミナーを実施し、本実証事業での取組み及び設備の特長、性能、メリットを紹介し、カンボジア国地方都市での事業展開に繋げた。

【下水道海外実証事業(WOW TO JAPAN プロジェクト)】

- (1) 日程等 令和 5 年 2 月 24 日(火) 9:00～17:30(現地時間)
- (2) 開催場所 カンボジア王国(プノンペン都(セミナー)・タケオ州(現地視察))
- (3) 主催 日本国国土交通省
- (4) 共催 カンボジア王国 公共事業運輸省およびタケオ州
- (5) 受託者 神鋼環境ソリューション・日本下水道事業団共同事業体
- (6) 開催方法 現地対面方式
- (7) 使用言語 日柬語同時通訳
- (7) 発表資料 英語
- (8) カンボジア側参加者 30 名

＜カンボジア側＞公共事業運輸省、タケオ州、バティ郡、公共事業運輸局（タケオ州、カンダール州、コンポンスプー州、カンポット州、ケップ州）、
その他民間事業者

日本側参加者 15 名

＜日本側＞国土交通省、JICA、日本下水道事業団、神鋼環境ソリューション、
中日本建設コンサルタント

- (9) プログラム：別紙のとおり

- (10) 結果概要

午前は技術セミナー、午後は実証試験の視察を行いました。

- ・公共事業運輸省下水道総局 Sourn Phearith(スーン フェアリス)総局長からは、日本の下水道処理技術と経験から今後のカンボジア国での下水道整備についてサポートを期待している事と共に今後も国土交通省と密に連携し、JICA や本邦企業等の協力のもと、カンボジア国の下水道整備を推進していきたい旨の発言がありました。
- ・タケオ州 Mam Kay(マム カイ)副知事からは実証実施タケオ州を選定して頂いたこと、案件形成について実施した事について感謝の意が述べられた。
- ・国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道国際・技術室の田嶋室長からビデオ

レターにて、今回の実証機は小型に適した技術であり、カンボジア国での地方都市を中心とした下水道整備ニーズに対して本実証事業が少しでも貢献できることを期待しており、積極的に協力していくことを伝えました。

- ・受託企業から、本実証設備の概要、建設からこれまでの運転結果に関する説明、今後の取組や標準化による普及活動、消化発電など将来カンボジアにおける、下水及汚泥利活用技術について発表しました。
- ・日本下水道事業団より今回実証中である POD コンセプトを用いた小規模下水処理法での、タケオ州内における他の3ヶ所の候補地の案件形成調査結果報告を行いました。
- ・タケオ州公共事業運輸局より、タケオ州における下水道将来計画について発表がなされ、今後の下水道整備ニーズ、日本への支援要請がなされました。
- ・セミナー後、実証試験サイトに移動して、POD コンセプトの実証機の運転状況を確認、設備の処理プロセス説明、実際の原水及び処理水の見比べ等が行われ、運転の様子を視察しました。



MPWT 総局長挨拶



タケオ州副知事挨拶



国土交通省田嶋室長挨拶



セミナー会場の様子



記念品交換



プレゼンの様子



質疑応答



実証サイト視察の様子



流入水及び処理水



実証サイト集合写真

セミナープログラム

時間 (現地時間)	題目	発表者
8:30-9:00	受付	
9:00-9:20	開会挨拶及び参加者紹介	
	カンボジア	公共事業運輸省 下水道総局長 H.E. Sourn Phearith タケオ州 副知事 Mr. Mam Kay
9:20-9:30	日本	国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 下水道国際・技術室 室長 田嶋 淳(ビデオレター)
9:30-9:40	記念品贈呈および集合写真撮影	
9:40-10:10	令和4年度下水道技術海外実証事業 (WOW TO JAPAN プロジェクト) 現地実証事業の結果報告および今後の展開/可能性	(株)神鋼環境ソリューション 環境エンジニアリング事業本部 水環境事業部 海外水処理室 担当部長 田路 明宏
10:10-10:30	令和4年度 AWaP に関連する案件 形成調査等(カンボジア王国タケオ	地方共同法人 日本下水道事業団 国際戦略室

時間 (現地時間)	題目	発表者
	州) 支援業務委託 結果報告	室長 岩崎 宏和
10:30-11:00	質問および意見交換	
11:00-11:20	コーヒーブレイク	
11:20-11:50	タケオ州での今後の計画について	タケオ州 DPWT
11:50-12:10	質問および意見交換	
12:10-13:30	昼食会(ブッフェ)	
13:30-13:40	移動準備	
13:40-14:55	タケオ州 Bati 郡実証サイト移動	
14:55 -16:00	現地視察/集合写真撮影	
16:00 -16:10	移動準備	
16:10-17:30	プノンペン戻り	

<問い合わせ先>

国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 下水道国際・技術室

課長補佐 西郷 進也、 国際展開推進係長 新田 和宏

TEL : 03-5253-8111 [内線 : 34172、34137] 03-5253-8803(直通) FAX : 03-5253-1596