

平成 29 年度水道産業国際展開推進事業

「カンボジア王国現地調査・セミナー」への事前説明会

日時：平成 29 年 11 月 16 日（木）15:00～16:00

場所：株式会社野村総合研究所本社

（東京都千代田区大手町 1-9-2 大手町フィナンシャルシティグランキューブ）

○ 議事次第

1. 挨拶
2. 出席者紹介
3. 水道セミナー・現地調査概要
4. 全体行程
5. その他連絡事項

○ 資料

資料 1：参加募集案内

資料 2：カンボジアの水道事業の現状と対象プロジェクト

資料 3：当日までのお願い事項

平成 29 年 11 月 10 日

厚生労働省 医薬・生活衛生局 水道課

厚生労働省 平成 29 年度水道産業国際展開推進事業
「カンボジア王国現地調査・セミナー」の参加者募集について（お知らせ）

厚生労働省では、日本の水道産業の国際展開支援を目的として「水道産業国際展開推進事業」を実施しています。今年度はカンボジア王国を対象国の 1 つとし、現地調査・セミナーを下記のとおり開催いたします。

カンボジア王国での事業展開に関心のある日本国内の民間企業、水道事業者、水道関連団体の皆様の御参加を心よりお待ち申し上げます。

なお、今年度の事業では、カンボジア王国のほか、インドネシア共和国及びミャンマー連邦共和国を対象国として現地調査等の実施を予定しております（後日、別途御案内申し上げます）。

記

1. 目的

カンボジア王国水道事業者等の課題と日本が有する水道技術のマッチングを図ること。

2. 内容

別添 1、2 参照

3. 期間

平成 29 年 12 月 20 日（水）～22 日（金）の 3 日間

4. 参加費用等

現地調査・セミナーへの参加費は無料です。ただし、現地への渡航費、宿泊費、移動費等は自己負担とさせていただきます。

行程は現地集合・現地解散とし、御希望のイベントのみへの参加も可能です。

5. 事前説明会

以下のとおり事前説明会を開催し、現地調査等の具体的な内容を御案内いたします。

○ 開催日時：平成 29 年 11 月 16 日（木）15：00～16：00

○ 場 所：株式会社 野村総合研究所本社 29 階会議室（1 階受付）

東京都千代田区大手町 1－9－2

大手町フィナンシャルシティグランキューブ

○ 申込方法：メール件名を「【事前説明会申込】カンボジア王国現地調査・セミナー」とし、所属組織名・部署名・肩書・名前・電話番号を、事務局の Email アドレス（suido-mhlwnri@nri.co.jp）あてに、御連絡願います。

【申込期限】平成 29 年 11 月 15 日（水）17：00 まで

6. 現地調査・セミナーへの参加申し込み

参加申込フォームに必要事項を記載の上、メール件名を「【参加申込】カンボジア王国
現地調査・セミナー」として、事務局（suido-mhlwnri@nri.co.jp）へメールにて御連絡
願います。

【申込期限】平成 29 年 11 月 24 日（金）12：00 まで

【参加申込フォーム】厚生労働省ホームページよりダウンロードしてください。

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000112578.html>

7. 事務局問合せ先（事業受託者）

株式会社野村総合研究所コンサルティング事業本部 永井、新美

Email：suido-mhlwnri@nri.co.jp

Tel：03-5877-7347

以 上

平成29年度水道産業国際展開推進事業
カンボジア王国現地調査・セミナー
参加申込フォーム

[illegible]

カンボジア王国現地調査・セミナー日程（案）

日程	訪問予定先	内容
1 日目 (12 月 20 日)	・ 午前中 <u>カンボジア政府関係者訪問</u>	カンボジア王国における 官民連携に関する法制度 の確認と今後の国家戦略
	・ 午後 <u>カンボジア水道事業者との意見交換</u>	日本企業との連携等に関 する意見交換
2 日目 (12 月 21 日)	<u>日本・カンボジア水道セミナー</u> (別添 2 詳細) (厚生労働省・国土交通省・北九州市主催)	
3 日目 (12 月 22 日)		
	・ 午後 1 <u>カンボジア民間金融機関、法律家との意見 交換</u>	カンボジア王国における 水道事業への参画又は機 器輸出に対する民間金融 機関からの資金調達や障 壁等の確認
	・ 午後 2 <u>JICA との意見交換</u>	カンボジア王国における 日本の水道事業者と JICA との連携等に関す る意見交換

※上記の日程には、各機関と調整中の予定も含まれるため、内容に変更が生じる場合があります。

日本・カンボジア上下水道セミナー日程（案）

主催：厚生労働省医薬・生活衛生局水道課／国土交通省水管理国土保全局下水道部下水道企画課
／北九州市上下水道局／北九州市海外水ビジネス推進協議会

共催：独立行政法人国際協力機構／カンボジア王国工業手工芸省／カンボジア国公共事業運輸省
／プノンペン都公共事業運輸局／下水道グローバルセンター

会場：Inter-Continental Hotel Ballrooms（296 Mao Tse Toung Blvd）

プログラム：下記のとおり

■2017年12月21日（木）

会場 1（上水道関連）		会場 2（下水道関連）	
時間	プログラム	時間	プログラム
開会			
8:30	受付開始	—	—
9:00	開会挨拶（北九州市上下水道局長）	—	—
9:15	カンボジア王国工業手工芸省大臣挨拶	—	—
9:30	在カンボジア日本国大使挨拶	—	—
セッション 1			
10:00	日本における水道の歴史（北九州市上下水道局）	10:00	開会宣言（国土交通省）
10:30	日本の協力の歴史（国際協力機構）	10:05	カンボジア公共事業運輸省副大臣挨拶
11:00	日本の協力事例（プノンペン水道公社）	10:15	下水道の現状と将来計画（カンボジア公共事業運輸省）
11:30	質疑応答	10:45	下水道の課題とニーズ（プノンペン都公共事業運輸局）
—	—	11:15	日本の支援（国際協力機構）
—	—	11:30	質疑応答
昼食		昼食	
セッション 2			
14:00	日本国政府が果たす役割（厚生労働省）	14:00	北九州市の官民連携の取組み（北九州市）
14:30	水道事業の将来計画（カンボジア工業手工芸省）	14:10	民間企業発表（調整中）
15:00	プロジェクトが果たす役割（国際協力機構）	14:30	民間企業発表（調整中）
15:30	質疑応答	14:45	民間企業発表（調整中）
15:50	休憩	15:00	民間企業発表（調整中）
覚書評価会 ^{注）}		15:15	民間企業発表（調整中）
16:00	北九州市上下水道局挨拶	15:30	質疑応答
16:05	活動事例報告（北九州市上下水道局）	閉会	
16:15	講評（カンボジア工業手工芸省長官）	15:50	閉会挨拶（カンボジア公共事業運輸省総副局長）
16:20	講評（北九州市上下水道局）	—	—
16:30	調印式（3 者）	—	—
16:40	記念撮影	—	—

注）2016年1月に、カンボジア王国工業手工芸省・北九州市・北九州市海外水ビジネス推進協議会が締結した「カンボジア王国工業手工芸省と日本国北九州市および北九州市海外水ビジネス推進協議会の間における覚書」の評価を実施するプログラム

■2017 年 12 月 22 日（金）

会場 1（上水道関連）		会場 2（下水道関連）	
時間	プログラム	時間	プログラム
セッション 3			
8:50	挨拶（北九州市海外水ビジネス推進協議会）	—	—
9:00	上下水道事業の官民連携（調整中）	—	—
9:30	上下水道事業の LCC の概念と実践（調整中）	—	—
10:00	質疑応答	—	—
10:10	休憩	—	—
10:25	上下水道事業民間企業発表（調整中）	—	—
10:40	上下水道事業民間企業発表（調整中）	—	—
10:55	上下水道事業民間企業発表（調整中）	—	—
11:10	上下水道事業民間企業発表（調整中）	—	—
11:25	上下水道事業民間企業発表（調整中）	—	—
11:35	質疑応答	—	—
閉会			
11:45	閉会挨拶（カンボジア工業手工芸省長官）	—	—
12:00	昼食会	—	—

※ 上記のプログラムには、調整中の予定も含まれるため、内容に変更が生じる場合があります。

カンボジア王国における水道の現状と対象プロジェクト

● 水道事業の現状

カンボジア王国の水道普及率は 72%（2016 年）であるが、都市部と農村では格差は大きく、安全な水へのアクセスは国平均が 76%（2015 年）に対して、都市部では 100%（2015 年）と高い一方で、農村部では 76%になっている。約 900 万人の人間が安全な水にアクセスできていない。

水道事業を所管するのは工業手工芸省（Ministry of Industry and Handicraft, MIH）である。MIH の省令に基づき事業を行うのが、都市部において独立採算で事業運営を行うブノンペン水道公社などの水道公社（Water Works）、そして MIH 傘下の地方公営水道局（Provincial Water Works）および民営水道事業体である。

公社および公営の水道整備は主要都市に限られており、それ以外の地方都市等においては民営の水道事業者による水供給が進んでいる。

● 民間活用制度の整備状況

水道事業体を規制する法律・ルールは未整備であったが 2014 年に MIH より、水道事業体に付与される事業認可にかかる省令（Prakas on Procedure for Issuing, Revising, Suspending and Revoking Permit of Water Supply Business）が公布された。同省令の対象は公営・民営の別を問わない。

地方では、民間水道事業体による水供給が行われているが、これまでその法的根拠は不透明であった。2014 年に MIH が発布した省令により、今後は一定の根拠が与えられる見込みである。ただし、同省令では公共側による財政負担を伴わない形態での民間参画が想定されており、PPP による民間参画がいかに行われるのかは、2007 年に施行されているコンセッション法（Law on Concession）においても明らかにされていない。なお、PPP による水道供給の実例として、用水供給での実施があるが、その法的根拠は明らかではない。

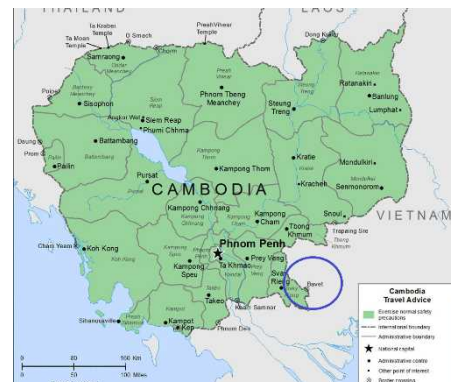
● 対象プロジェクト

カンボジア王国において現在入札・検討手続き中の水道プロジェクトとして、Bavet SEZ Bulk Water Supply Project、及び Water Supply from Border of Kampot-Shihanoukville to Prek Chak Project が存在する（何れも入札主体は中央政府）。

（１）Bavet SEZ Bulk Water Supply Project

本プロジェクト予定地となる Bavet SEZ はベトナム社会主義共和国国境付近に位置し、2014 年時点で 45 企業及び約 36,000 人が経済活動を行う、同国内でも比較的経済水準の低い地域である。

現状の上水供給は地下水に依存しており、今後期待される企業数及び従業員数の増加に伴い、水供給能力の増強及び効率化のため、PPP 対象事業としての実現を目指している。



なお、当該プロジェクトとは別に、同地域では工場排水の約 70%が未処理状態で排水とされており、2016 年導入の既設の水処理工具の高いリプレイス期待が存在する。

(2) Water Supply from Border of Kampot-Shihanoukville to Prek Chak

本事業についてはベトナム社会主義共和国の国境地帯 Prek Chak へ Kampot-Shihanoukville から水供給を実施するプロジェクトである。本事業についても、政府主導の PPP 対象事業にもなっている。

当日までのお願い事項

1. 参加申し込みについて

現地調査及びセミナーへの参加を希望する方は、参加申込フォームに必要事項を記載の上、メール件名を「【参加申込】カンボジア王国現地調査・セミナー」として、事務局(suido-mhlwnri@nri.co.jp)へメールにて御連絡願います。

【申込期限】平成 29 年 11 月 24 日（金）12：00 まで

【参加申込フォーム】厚生労働省ホームページよりダウンロードしてください。

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000184267.html>

2. 企業紹介資料の作成及び提出について【任意】

現地調査に参加される企業様には、企業及び製品・技術の紹介資料を作成していただき、現地関係者への PR に活用したいと考えています。

つきましては、企業紹介資料を作成（既存のパンフレット等も可）のうえ、事務局あてメール又は郵送にて送付いただきますようお願いいたします。（郵送の場合は、15 部送付願います）

なお、企業紹介資料またはパンフレットの使用言語は英語としていただくようお願いいたします。

【提出期限】平成 29 年 12 月 8 日（金）まで

3. 航空券・宿泊先等の手配について

航空券・宿泊先の手配は参加者ご自身で手配していただくことになります。宿泊先ホテル候補といたしましては、以下のホテルを紹介いたします（その他のホテルでも構いません）。

ホテル

・ Toyoko-Inn Hotel Phnom Penh

Lot11, Street78(swan bridge Koh Pich), Sangkat Tonle Bassac, Khan Chamkormorn

TEL 023-991-045 FAX : 023-991-046

【事務局連絡先（事業受託者）】

株式会社野村総合研究所コンサルティング事業本部

担当 永井、新美

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1－9－2

大手町フィナンシャルシティグランキューブ

Email : suido-mhlwnri@nri.co.jp

Tel : 03-5877-7347