

カンボジア国における上水道整備事業等

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

プノンペン市への技術協力

(1999～2006年)

北九州市は、「無収水量の削減」、「安定給水の実現」、「適正な浄水場運転」、「水道水質の向上」、「電気・機械設備の適正な維持管理」を目標に掲げ、技術協力を実施。

総延長1300kmの配水管網を41のブロックに分割管理することで、効率的な維持管理を行う配水ブロック技術を移転。また、プノンペン市水道公社は2005年5月に飲用可能宣言。

無収(漏水・盗水)
水量率: 72%⇒8%



シェムリアップ市

- (1) 浄水場建設基本設計補完業務(2010年度)⑧⑩
- (2) 下水道整備計画等策定業務(2012年度)⑧④
- (3) 水道施設管理能力の向上事業(2013年度～)⑧⑤

JICA草の根技術協力事業(地域経済活性化特別枠)



9都市の水道基本計画へのコンサルタント業務(2011年12月)

鉱工業エネルギー省が今後4年以内に主要9都市における水道基本計画を策定する予定であり、**鉱工業エネルギー大臣と北九州市長が覚書を締結**

- (1) セン・モノロム市(2013年度)⑧①
上水道整備に係るコンサルタント業務(基本設計、詳細設計、施工管理)
- (2) カンポット市/ケップ市(2011年度)⑧②
JICA調査の一部(水道事業計画/管路計画に係る基礎調査)を担当。
- (3) バッターバン市/コンポンチャム市(2012年度～)⑧③⑧⑥⑧③
上水道拡張整備に係るコンサルティング業務(準備調査、基本計画策定、工事)

プノンペン市

- (1) JCM大規模案件形成可能性調査業務(2013年度)⑧⑦
温室効果ガス排出削減プロジェクトの発掘・形成に向けアドバイザーとして支援
- (2) プノンペン水道公社における浄水場設備の効率化によるエネルギー削減(2014年度)⑧⑩
受変電設備やポンプ設備を最新の省エネ機器に更新することで消費電力及びCO2排出量の削減を図る。(環境省「二国間クレジット制度の構築に係る実現可能性等調査委託業務」)
- (3) プノンペン都下水・排水改善プロジェクト(2014年度)⑧④

カンボジア国の本邦下水道研修開催支援業務(2013年度)⑧⑧

一般財団法人下水道事業支援センターと共同で、カンボジア国、自治体の下水道実務者を対象に研修を実施。下水道のカンボジア展開の足がかりとする。

カンポット及びシハヌークビル上水道拡張計画準備調査(2014年度)⑧⑨

(株)日水コンと共同で、両都市における上水道施設の拡張整備に係る概略設計策定業務を実施。(JICA「無償資金協力」)

カンボジアへの電気製品等納入(2009年度～)⑧①

カンボジア車載式セラミック膜ろ過装置納入(2014年度)⑧②

草の根・人間の安全保障無償資金協力により、メタウォーターが浄水装置を納入。

インフラシステム海外展開促進調査等事業(カンボジア・ポイペト、バベット)(2015年度)⑧⑤

工業団地における安定的な水供給と適切な下水処理による環境保全等を調査分析し、再生循環システムに関する日本企業の進出を後押しする。