

案件概要表

I. 提案事業の概要	
1. 対象国名	インドネシア共和国
2. 案件名	ソロク市上水道給水サービス強化プロジェクト
3. 事業の背景と必要性	インドネシア共和国は急速な経済発展を遂げているが、インフラ整備が立ち遅れており、特に市民生活で必要となる安全な水道水の安定供給が急務となっている。先行プロジェクトにおいて、ソロク市における水道施設で「飲める水道水」に転換できたことから、配水・給水技術等の水道技術を伝承し、ソロク市民の生活と水道事業改善に向けた取組みを行う。
4. プロジェクト目標	ソロク市のモデル地区市民に対して「飲める水道水」が安定的に供給される。
5. 対象地域	西スマトラ州ソロク市
6. 受益者層 (ターゲットグループ)	直接裨益者：ソロク市地方公営水道企業（PERUMDA ソロク） 間接裨益者：ソロク市モデル地区市民、パダン市地方公営水道企業（PERUMDA パダン）
7. 生み出すべきアウトプット及び活動	<p><アウトプット></p> <p>1. モデル地区で適切な配水管布設により、末端給水栓での圧力管理ができるようになる。</p> <p>2. モデル地区で「飲める水道水」が供給されたことを広報宣伝し、市民への普及が図れるようになる。</p> <p>3. 「飲める水道水」の持続的供給を行うための水道技術を、現地担当職員自らが継承して、水道全体を管理できる人材を育成できるようになる。</p> <p><活動></p> <p>1-1：カルンパン浄水場付近にモデル地区を設定し、配水管の布設標準仕様を作成し、PERUMDA ソロク職員が配水管の布設を実施していく。</p> <p>1-2：ソロク市内の配水管の水圧調査を行い、配水管網の課題を抽出する。</p> <p>1-3：水圧調査結果を含めて、配水管網をマッピングに反映するための研修を行う。</p> <p>1-4：多様な状況に対応できるように、カルンパン浄水場系に加えてKTK 浄水場系及びグラントウ浄水場系の配水管接続部の圧力調査と管網解析研修を行う。</p> <p>1-5：給水装置への配水本管からの接続方法を含めた課題を整理しながら改善するための研修を行う。</p> <p>1-6：カルンパン浄水場付近から支線への分水部分を調査して必要な管の布設を実施して、水圧管理を図っていく。</p> <p>1-7：配水管の維持管理及び布設効率の向上を目指して、建設機械の導入に向けた取組を紹介する。</p> <p>2-1：飲料水用に使用されているガロン瓶を使い、PERUMDA 製の「飲料水」として宣伝を行う。</p> <p>2-2：水道水を通じた生活改善と水道事業の理解への意識向上及び経済</p>

	<p>効果に関する広報宣伝を実施する。</p> <p>2-3：モデル地区内の顧客に対して試飲を通してアンケートを実施し、集計する。</p> <p>3-1：品質確保として、浄水水質の分析を現地ラボで実施し、継続的な水質モニタリングを支援する。（地方公営水道企業・現地大学）</p> <p>3-2：「飲める水道水」の安定生産を行うための浄水技術を、継承できる仕組みを造るため、現地システムに適合した浄水処理マニュアルを作成し、PERUMDA ソロクが PERUMDA パダン職員と共有する。</p> <p>3-3：カルンパン浄水場を活用して、「飲める水道水」への滅菌処理技術の実務研修会を実施し、PERUMDA パダン職員と共有することにより、PERUMDA ソロク職員が習得した技術の定着を図る。</p> <p>3-4：インドネシア水道協会（PERPAMSI）を活用して、各地方公営水道企業（PERUMDA ソロクと PERUMDA パダン）における諸課題の抽出を行い、ソロク市での成果を共有し、地方公営水道企業職員自らが解決するため、水道技術研修会を開催する仕組みを PERUMDA ソロクから提案し、PERUMDA パダンと共に創設していく。</p> <p>3-5：水道技術研修会での成果については、協議会を開催し、公共事業省に対して、改善に向けた取組みの普及を図る。</p> <p>3-6：「インドネシア版維持管理指針」（公共事業省）と現状の水道施設を照らし合せ、更なる安定給水を目指した施設改善のための研修会を実施していく。</p> <p>3-7：配水管の改善研修状況を把握して、最終年度には布設技術向上に向けた本邦研修を実施する。</p>
8. 実施期間	2023年4月～2026年2月（2年10ヶ月）
9. 事業費概算額	54,709千円
10. 現地カウンターパート	ソロク市地方公営水道企業
II. 実施団体の概要	
1. 提案地方公共団体名／団体名	豊橋市／豊橋市上下水道局
2. 活動内容	2013－2014年度：水道技術支援事業にてソロク市に協力 2015－2018年度：ソロク市における浄水技術改善事業（草の根技術協力事業）