サウジアラビア王国におけるシュケイク3造水プロジェクトの商業運転開始について

丸紅株式会社　　2022年04月15日

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は、サウジアラビア王国・シュケイク3造水プロジェクト（以下、「本プロジェクト」）に関し、Abdul Latif Jameel Commercial Development Company Ltd.（以下、「ALJ」）、Rawafid Alhadarah Holding Ltd.（以下、「Rawafid」）、およびAcciona Agua S.A.（以下、「Acciona」）と共同出資するShuqaiq Three Company for Waterを通じて、海水淡水化プラントの商業運転を開始しました。

本プロジェクトは、Shuqaiq Three Company for Waterがサウジアラビア王国紅海沿岸のシュケイク地区に、逆浸透膜（RO膜）方式（*）の海水淡水化プラント（造水容量450,000m^3/日（給水人口約2百万人相当））を建設し、25年間に亘り保守・運転し、サウジアラビア王国国営水会社（Saudi Water Partnership Company、以下、「SWPC」）に対し売水を行うものです。

サウジアラビア王国をはじめとした中東湾岸諸国の水需要は、経済成長や人口増加を背景に急速に増大しています。また、再生可能エネルギー等の発電方式の多様化を背景として、火力発電設備との併設を前提とせず単独での造水が可能なエネルギー効率の高いRO膜方式の海水淡水化案件への志向が高まっています。丸紅は、世界各国にて蓄積したノウハウを活かし、水資源の乏しい地域で安定的に安全な水を供給することで、持続的な社会の構築に貢献していきます。

(*) 塩類等を含む水を、浸透圧現象を利用しRO膜に透過させる造水方式

＜プロジェクトサイト＞

＜本プロジェクト概要＞

事業会社名：　Shuqaiq Three Company for Water

出資比率　：　丸紅45%、ALJ 30%、Rawafid 15%、Acciona 10%

所在地　：　サウジアラビア王国紅海沿岸のシュケイク地区

造水容量　：　450,000m^3/日

運転開始　：　2022年1月9日

売水先　：　SWPC

売水期間　：　25年間

＜関連各社概要＞

Abdul Latif Jameel Commercial Development Company Ltd. (ALJ)

設立　：　2013年

所在地　：　サウジアラビア王国

事業内容：　自動車関連・インフラ分野投資

Rawafid Alhadarah Holding Ltd. (Rawafid)

設立　：　2016年

所在地　：　サウジアラビア王国

事業内容：　インフラ関連の建設業、石油事業等

Acciona Agua S.A. (Acciona)

設立　：　1975年

所在地　：　スペイン

事業内容：　海水淡水化および上下水処理分野のエンジニアリング

＜関連プレスリリース＞

・2019年1月30日

　サウジアラビア王国におけるシュケイク3造水プロジェクトの長期売水契約締結について

https://www.marubeni.com/jp/news/2019/release/20190130J.pdf

・2019年5月17日

サウジアラビア王国におけるシュケイク3造水プロジェクトの融資契約締結・着工について

https://www.marubeni.com/jp/news/2019/release/201905172J.pdf