

<参考> 本案件の概要

プロジェクト名	ケニア国 IoT 技術を活用したオルカリア地熱発電所の運営維持管理能力強化プロジェクト																										
対象国	ケニア共和国（首都：ナイロビ）																										
関係官庁・機関	・ケニア発電公社　・エネルギー省																										
受託期間	2020 年 4 月～2023 年 3 月（3 年間）																										
主な業務内容	(1) 地熱発電所経営改善に係る提言 (2) 発電設備運転保守管理 ・性能、予兆管理トレーニング ・機器保全計画トレーニング (3) 貯留層管理 ・貯留層モデリングトレーニング ・地下資源分析トレーニング (4) 本邦研修 ・定期点検視察、意見交換 出所：外務省 web																										
オルカリア地熱発電所の概要	運開時期：1981 年より順次 発電出力：595.4MW 発電電力量：約 33.43 億 kWh (2018 年:ケニア発電公社Annual report) オルカリア地熱発電所設備容量・運開時期 <table><tr><td>オルカリア</td><td>I (1～3号機)</td><td>45 MW</td><td>1981年</td></tr><tr><td></td><td>II</td><td>105 MW</td><td>2003年</td></tr><tr><td></td><td>IV</td><td>140 MW</td><td>2014年</td></tr><tr><td></td><td>I (4、5号機)</td><td>140 MW</td><td>2015年</td></tr><tr><td></td><td>V</td><td>165.4 MW</td><td>2019年</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>595.4 MW</td><td></td></tr></table> ※オルカリアIII(IPP:独立発電事業者)と坑口発電は除く 出所：ケニア発電公社Web			オルカリア	I (1～3号機)	45 MW	1981年		II	105 MW	2003年		IV	140 MW	2014年		I (4、5号機)	140 MW	2015年		V	165.4 MW	2019年	合 計		595.4 MW	
オルカリア	I (1～3号機)	45 MW	1981年																								
	II	105 MW	2003年																								
	IV	140 MW	2014年																								
	I (4、5号機)	140 MW	2015年																								
	V	165.4 MW	2019年																								
合 計		595.4 MW																									
ケニア国の概要	人 口：約 5,139 万人（2018 年：世銀） 経済成長率：約 6.3%（2018 年：世銀） 発電電力量：約 101.1 億 kWh（2017 年：米国エネルギー情報局[EIA]） ケニアの最大電力及び発電電力量 出所：ケニア電力電灯公社、EIA																										
実施体制 および 主な担当分野	国際協力機構 (JICA) 九州電力グループ ずっと先で、頑張りたい。 (代表)九州電力 国際室/火力発電本部(地熱)※/総合研究所 ※地熱発電所含む ・発電所経営 ・運転管理（性能） ・機器保全管理 ・化学処理技術 (共同企業体)西日本技術開発 ・貯留層管理 ・地化学 ・物理探査 ・地質 (補強)キューデン・インターナショナル ・運転管理（データ） (補強)西日本プラント工業 ・品質/施工管理 (補強)九電産業 ・化学分析技術																										