

<参考> 本案件の概要

<p>プロジェクト名</p>	<p>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</p>																										
<p>対象国</p>	<p>ケニア共和国 (首都：ナイロビ)</p>																										
<p>関係官庁・機関</p>	<p>ケニア発電公社、エネルギー省</p>																										
<p>受託期間</p>	<p>2020年4月～2023年3月 (3年間)</p>																										
<p>主な業務内容</p>	<p>地熱発電所経営改善に係る提言 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 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 本邦研修 ・定期点検視察、意見交換</p> <div data-bbox="1034 412 1390 792" style="float: right;"> <p>ケニア オルカリア地熱発電所 ナイロビ</p> <p>出所：外務省 web</p> </div>																										
<p>オルカリア地熱発電所の概要</p>	<p>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)</p>	<p>オルカリア地熱発電所設備容量・運開時期</p> <table border="1" data-bbox="1042 853 1394 1039"> <thead> <tr> <th>オルカリア</th> <th>機</th> <th>容量 (MW)</th> <th>運開時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">I</td> <td>1~3号機</td> <td>45</td> <td>1981年</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>105</td> <td>2003年</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>140</td> <td>2014年</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">II</td> <td>I (4、5号機)</td> <td>140</td> <td>2015年</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>165.4</td> <td>2019年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td>595.4</td> <td>MW</td> </tr> </tbody> </table> <p>※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</p>	オルカリア	機	容量 (MW)	運開時期	I	1~3号機	45	1981年	II	105	2003年	IV	140	2014年	II	I (4、5号機)	140	2015年	V	165.4	2019年	合計		595.4	MW
オルカリア	機	容量 (MW)	運開時期																								
I	1~3号機	45	1981年																								
	II	105	2003年																								
	IV	140	2014年																								
II	I (4、5号機)	140	2015年																								
	V	165.4	2019年																								
合計		595.4	MW																								
<p>ケニア国の概要</p>	<p>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])</p> <div data-bbox="638 1249 1252 1646" style="text-align: center;"> <p>ケニアの最大電力及び発電電力量</p> <p>出所：ケニア電力電灯公社、EIA</p> </div>																										
<p>実施体制および主な担当分野</p>	<div data-bbox="603 1706 1307 2096" style="text-align: center;"> <p>国際協力機構 (JICA)</p> <p>九州電力 (代表) 国際室/火力発電本部(地熱)/総合研究所 *地熱発電所含む</p> <p>西日本技術開発 (共同企業体)</p> <p>キューデン・インターナショナル (補強) ・運転管理 (データ)</p> <p>西日本プラント工業 (補強) ・品質/施工管理</p> <p>九電産業 (補強) ・化学分析技術</p> </div>																										