2022/11/30
東京電力リニューアブルパワー株式会社

資料－6

田代川第二発電所　水車改良工事計画概要ならびに工事スケジュールについて

1.目的

当社では、経年水力発電所を更新し、再生可能エネルギー電源の維持、拡大を図る取り組みを実施しております。

大井川および富士川水系内河内川・保利沢川から取水している田代川第二発電所は、1928年に運転を開始し、適時改修を行いながら100年近く運転を続けております。このたび、現在の設備の老朽化が進んだことから設備の更新を行い、水資源の有効活用と設備の機能維持を図ります。なお、本工事は、河川からの取水量を増加させるものではありません。

2.工事場所

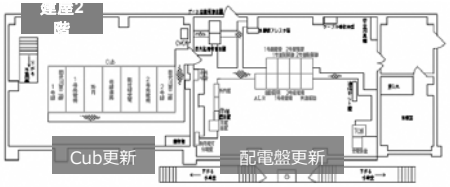
地理院地図(電子国土Web)をもとに作成

3.工事内容

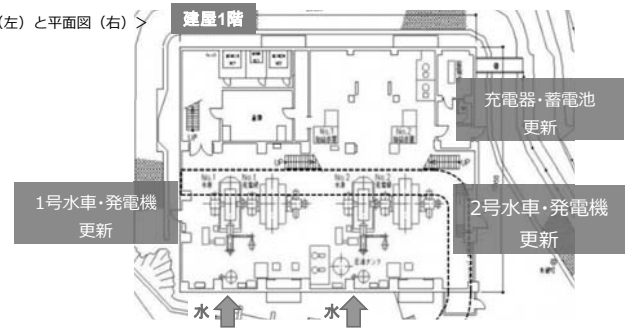
下図の赤く塗った部分の水車発電機２台と制御盤関係の更新を行う工事です。

既設の水車発電機とそれを固定するコンクリート製基礎を撤去し、新しい水車発電機をコンクリート製基礎を再構築した上に設置します。また、水車発電機に付属する電気設備も取り替えます。発電所建物は継続使用するため外観は変わりません。

※赤色が取替範囲



<田代川第二発電所の外観（左）と平面図（右）>



4.工事期間中の取水停止について

工事期間中は、発電所を停止し、大井川取水口からの取水も停止するため、河川水については大井川取水堰から下流へ流下いたします。

発電のための取水を一定期間停止するため、取水量、田代還元量ともに「０」となります。

5.工事スケジュール

田代川第二発電所における水車改良工事のスケジュールについては以下にて進めたいと考えております。

水車改良工事における河川法申請につきましては、2023年1月以降、速やかに国土交通省中部地方整備局静岡河川事務所ならびに国土交通省関東地方整備局甲府河川国道事務所へ事前協議を開始させていただき、申請内容について指導を頂きながら河川法申請を進めます。

	年度	2023							2024												2025											
	イベント内容	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
田代川第二	水車・発電機停止									水車・発電機停止																						
	仮設搬入路								道路整備				常設橋(7t制限)使用						構築	仮設搬入路(大型物品搬入可)				撤去	常設橋(7t制限)使用							
	水車・発電機撤去									水車・発電機撤去																						
	電気設備撤去												電気設備撤去																			
	基礎掘削															基礎掘削																
	基礎構築																		基礎構築				1Gcon打設	2Gcon打設								
	電気設備設置																			電気設備設置												
	１Ｇ水車発電機設置																				1Ｇ水車発電機設置											
	２Ｇ水車発電機設置																							2Ｇ水車発電機設置								
	無水・有水試験																									1G無水	2G無水	有水				
	工事に伴う河川法申請	河川法申請					許可予定																									

取水停止期間：2024年2月から2025年11月まで。ただし、有水試験を2025年10月より実施する予定です。

上記のスケジュールは現時点の予定であり、今後変更となる場合があります。

目的外使用・他の方への開示は御遠慮ください　東京電力リニューアブルパワー株式会社