

現場見学会報告書	整理番号
----------	------

件名	原町発電所新導水路建設工事ならびに関連除却工事現場見学会
----	------------------------------

概要及び目的

群馬県企業局ハツ場発電所放水路より、発電に使用した放水を新たに建設する導水路で取水し、松谷発電所放水路へ合流させ、原町発電所へ導水することにより水資源の有効活用を図るものです。
 当工事は、新導水路トンネル工事および松谷発電所放水路合流部へ接続する合流槽の構築工事です。

【導水路】 延長 2,380.9m 掘削断面積 10.0m²
 【中間作業坑】 延長 473.5m 掘削断面積 10.0～75.8m²
 【第二取水口】 延長 28.7m 掘削断面積 31.2m²
 【合流槽】 1箇所
 【松谷発電所放水路除却工事】 延長 15.6m

本事業及び工事の主な特徴

- ①小断面導水路トンネルのNATM工法による施工 ②中間作業坑を設けた後、導水路トンネル(2方向)の施工
 ③発破掘削 ④レール工法採用

見学先詳細

工事名	原町発電所新導水路建設工事ならびに関連除却工事		
発注者	東京電力ホールディングス株式会社		
施工者	佐藤・池原建設工事共同企業体		
見学日	令和元年7月31日	参加者	16名
備考	教えて！トンネルの作り方		https://www.satokogyo.co.jp/portal/index.html



工事説明



現場見学状況



参加者集合写真



トンネル坑口



使用機械 ジャンボ



使用機械 シャトルカー



仮設 ターンテーブル



仮設 換気設備



仮設 濁水処理設備



中間作業坑(上口・下口)