

# 別添 1 中田切川地点発電所建設事業設計概要

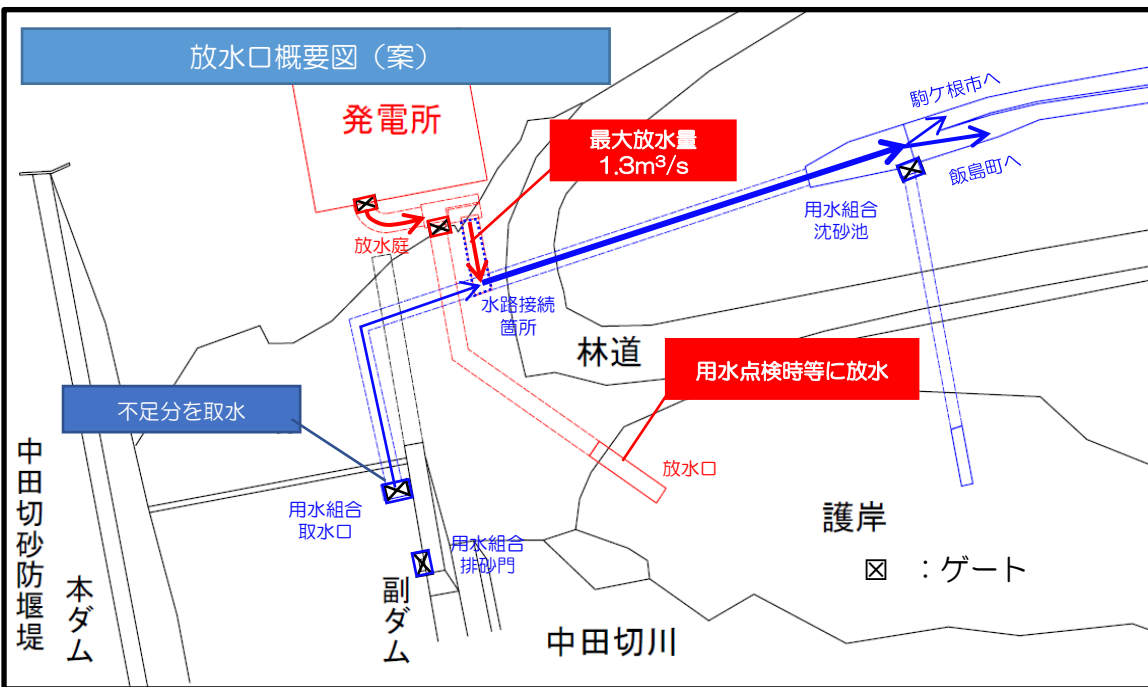
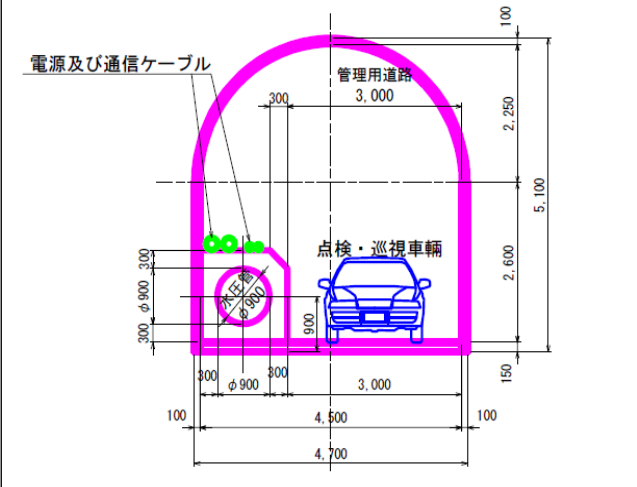
## 1 概要

中田切第4砂防堰堤（既設）の副堤に腹付けしたチロル式取水口より取水し、沈砂池兼水槽横から管理用道路一体型導水路トンネルで約1.8km下流のトンネル坑口まで導水する。そこから、水圧管路（露出）で中田切砂防堰堤（既設）付近の発電所まで導水し、用水組合水路へ放流する計画です。

## 2 構造物

①	チロル式取水口
②	沈砂池兼水槽
③	管理用道路一体型導水路トンネル
④	水圧管路（露出）
⑤	水車発電機（建屋・制御盤を含む）
⑥	放水路及び放水口

管理用道路一体型導水路トンネル断面図（案）



## スケジュール（予定）

年度	R3	R4	R5	R6
河川法申請			申請 9月許可	
設計・積算	調査・検討	数量算出	算出結果確認	
設計評価業務			契約 履行期限	
工事契約協議			協議 契約	
現場工事			計画	着手

# 別添 1 中田切川地点発電所建設事業設計概要

## 設備の構造（予定）

名称	設置場所	構造又は能力
取水口	中田切第4砂防堰堤副堤に腹付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>■中田切第4砂防堰堤 副堰堤 堤長：46.3m 堤高：6.5m</li> <li>■越流頂バースクリーン式 鉄筋コンクリート造 幅：1.800m 高さ：6.500m 長さ19.000m</li> <li>■スクリーン 幅：1.800m 高さ：19.000m</li> <li>■制水門 スライドゲート 門数：1門 幅：1.6m 高さ：2.0m</li> </ul>
沈砂池兼水槽	中田切第4砂防堰堤下流左岸	<ul style="list-style-type: none"> <li>■沈砂池兼水槽 開渠・越流型余水吐付 鉄筋コンクリート造 幅：6.910m 長さ：25.900m 高さ：12.600m 越流長：10.000m</li> <li>■排砂門 スライドゲート 門数：1門 幅：1.000m 高さ：1.000m</li> <li>■除塵機 固定式エンドレス自動除塵機1台 幅：2.500m 高さ：3.560m</li> </ul>
水圧管路	中田切第4砂防堰堤下流左岸斜面	<ul style="list-style-type: none"> <li>■水圧管路制水門 スライドゲート 門数：1門 幅：1.0m 高さ：1.0m</li> <li>■水圧管路 FRPM（埋設管・露出管） 条数：1条 延長：約2120m（露出：170m 埋設：1950m） 管径：0.900m 管厚：7.900mm</li> </ul>
発電所	中田切砂防堰堤下流左岸	<ul style="list-style-type: none"> <li>■鉄筋コンクリート半地下式 幅：14.000m 長さ：15.000m 高さ：9.000m 水車：ペルトン水車 総落差 203.20m 有効落差最大：191.0m 最大出力：1999kW 最大使用水量：1.3m<sup>3</sup>/s</li> </ul>
放水路	用水組合水路へ直接放流 （水路点検時等は中田切川へ放流）	<ul style="list-style-type: none"> <li>■水路 暗渠鉄筋コンクリート造 長さ：45.991m 幅：1.500m 高さ：1.500m</li> </ul>