

## 水力発電所リニューアル事業・小水力発電新規開発事業の進捗状況

## 1. 水力発電所リニューアル事業

## (1) 概要

- ・ F I T制度を活用し、H26年度から老朽化した水力発電所のリニューアルに着手
- ・ これまでに、4発電所のリニューアルが完了  
八戸川第二(H28.3)、八戸川第一2号機(H28.8)、飯梨川第二(H29.2)、三成発電所(H31.4)
- ・ 現在、4発電所のリニューアルを実施中

## (2) 事業計画

区分	発電所名	出力(kW)	事業期間	概算事業費(億円)	運転再開
第1次	八戸川第二発電所	2,500	H26~27	6.2	H28年4月
	八戸川第一発電所2号機	1,500	H26~28	4.2	H28年9月
	飯梨川第二発電所	1,400	H26~28	4.3	H29年3月
	三成発電所	3,150	H26~30	13.9	H31年4月
第2次	三隅川発電所	7,400	H27~R4	58.9	R5年4月
	八戸川第一発電所1号機	5,600	H28~R2	39.8	R2年10月
	飯梨川第一発電所	3,000	H27~R2	35.0	R3年2月
第3次	飯梨川第三発電所	250	H30~R3	2.7	R4年2月
合 計		24,800		165.0	

## (3) 事業スケジュール

発電所名	~H28	H29	H30年度		R1年度		R2年度		R3年度		R4年度	
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期
三隅川	←	←		←								→
八戸川第一1号機	←	←		←								→
飯梨川第一	←	←		←								→
飯梨川第三				←								→

全 体  
発電設備  
導水路・鉄管・建物

## 2. 小水力発電新規開発事業

### (1) 概要

- ・ F I T制度を活用し、H 2 8年度に県内 3箇所着手
- ・ これまでに、2発電所が完成  
大長見発電所(R1.11 運転開始)、田井発電所(R1.12 運転再開)
- ・ 現在、山佐発電所を建設中(R2.9 運転開始予定)

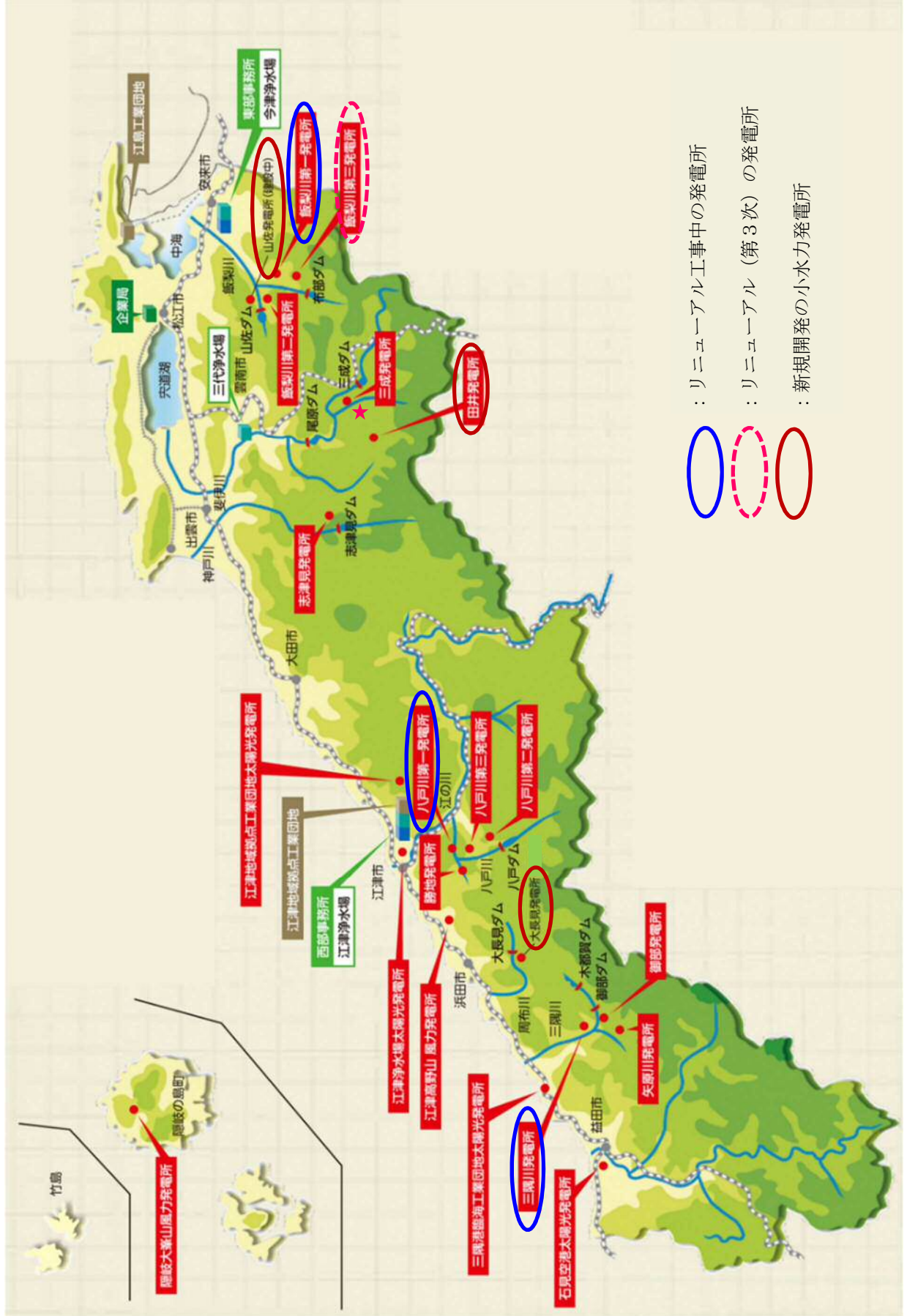
### (2) 事業計画

区分	発電所名	出力 (kW)	事業期間	概算事業費 (億円)	運転開始
新規 小水力	大長見発電所	199	H28～R1	7.2	R1年11月
	田井発電所	110	H28～R1	4.0	R1年12月
	山佐発電所	199	H28～R2	7.6	R2年9月
合 計		508		18.8	

### (3) 事業スケジュール

発電所名	～H28	H29	H30年度		R1年度		R2年度	
			上期	下期	上期	下期	上期	下期
大長見	←	←	←	←	←	←	←	←
田 井	←	←	←	←	←	←	←	←
山 佐	←	←	←	←	←	←	←	←

全体  
発電設備  
導水路・鉄管・建物



○：リニューアル工事中の発電所

○：リニューアル（第3次）の発電所

○：新規開発の小水力発電所

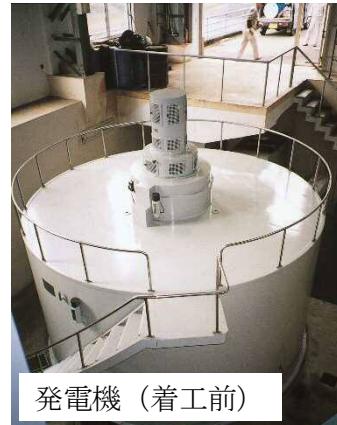


### 3. 水力発電所リニューアル工事の実施状況

#### (1) 三隅川発電所



発電所全景（着工前）



発電機（着工前）



全景



水圧鉄管  
法面施工中



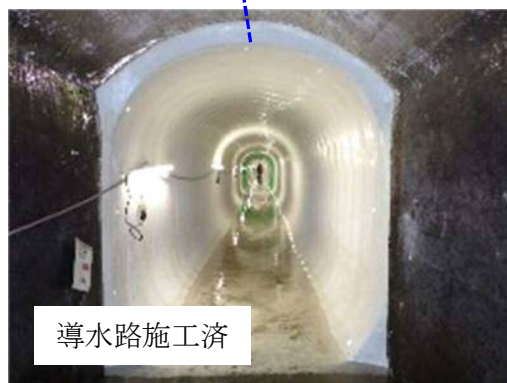
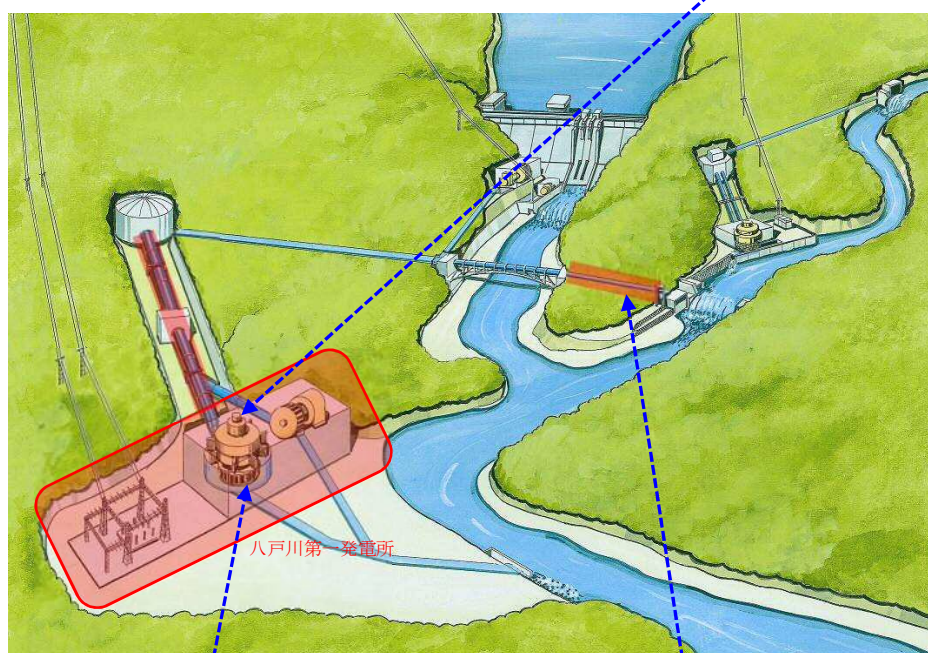
発電所地下



導水路施工中



(2) 八戸川第一発電所





(3) 大長見発電所 (R1.11 運転開始)



発電所全景



発電所内 水車・発電機

(4) 田井発電所 (R1.12 運転再開)



発電所全景



発電所見学会

5) 山佐発電所



全景