

平成29年度供給計画における送変電整備計画の概要

【送電線の整備計画】

○ 前回計画からの変更点

- ・南山形幹線新設について、工事完了の前倒しが可能となったことから、使用開始時期を変更しております。（平成30年6月→平成29年12月）
- ・1408G02 支線※¹ 新設を新たに計上しております。
- ・広域機関が策定した「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画」関連工事を新たに計上しております。

設備	工事件名	設備概要	着 工	使用開始
送電	南山形幹線 新設	275kV (500kV 設計) 23km	平成 27 年 4 月	平成 29 年 12 月
	東花巻支線 新設	275kV 3km	平成 28 年 2 月	平成 29 年 10 月
	交直変換所引込	275kV 2km	平成 28 年 8 月	平成 30 年 6 月
	名取変電所引込	275kV 0.4km	平成 30 年 4 月	平成 31 年 6 月
	1408G02 支線 新設※ ¹	500kV 3km	平成 29 年 8 月	平成 31 年 7 月
	広域連系北幹線 新設※ ²	500kV 81km	平成 34 年 9 月	平成 39 年 11 月
	広域連系南幹線 新設※ ²	500kV 62km	平成 36 年 9 月	平成 39 年 11 月
	相馬双葉幹線 接続変更※ ²	500kV 15km	平成 34 年 4 月	平成 37 年 11 月
	新地火力線広域連系 開閉所引込※ ²	500kV 1km	平成 36 年 7 月	平成 38 年 6 月
	常磐幹線広域連系 開閉所引込※ ²	500kV 1km	平成 37 年 5 月	平成 38 年 7 月
	広域連系開閉所 新設※ ²	500kV 10 回線	平成 35 年 5 月	平成 39 年 11 月※ ³

※1 他社申込に伴う送電線新設工事のため、名称を符号化。

※2 「東北東京間連系線に係る広域系統整備計画」関連工事。ただし、送電線および開閉所の名称は仮称。

※3 平成38年6月一部使用開始。

【変電所の整備計画】

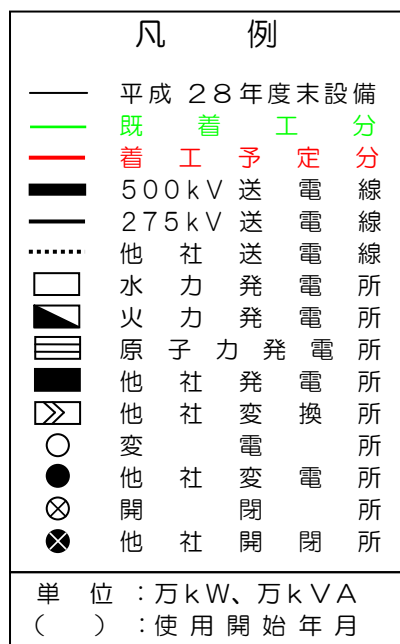
○ 前回計画からの変更点

- 本名変電所容量変更について、作業工程の見直しにより、使用開始時期を変更しております。（平成30年8月→平成30年9月）

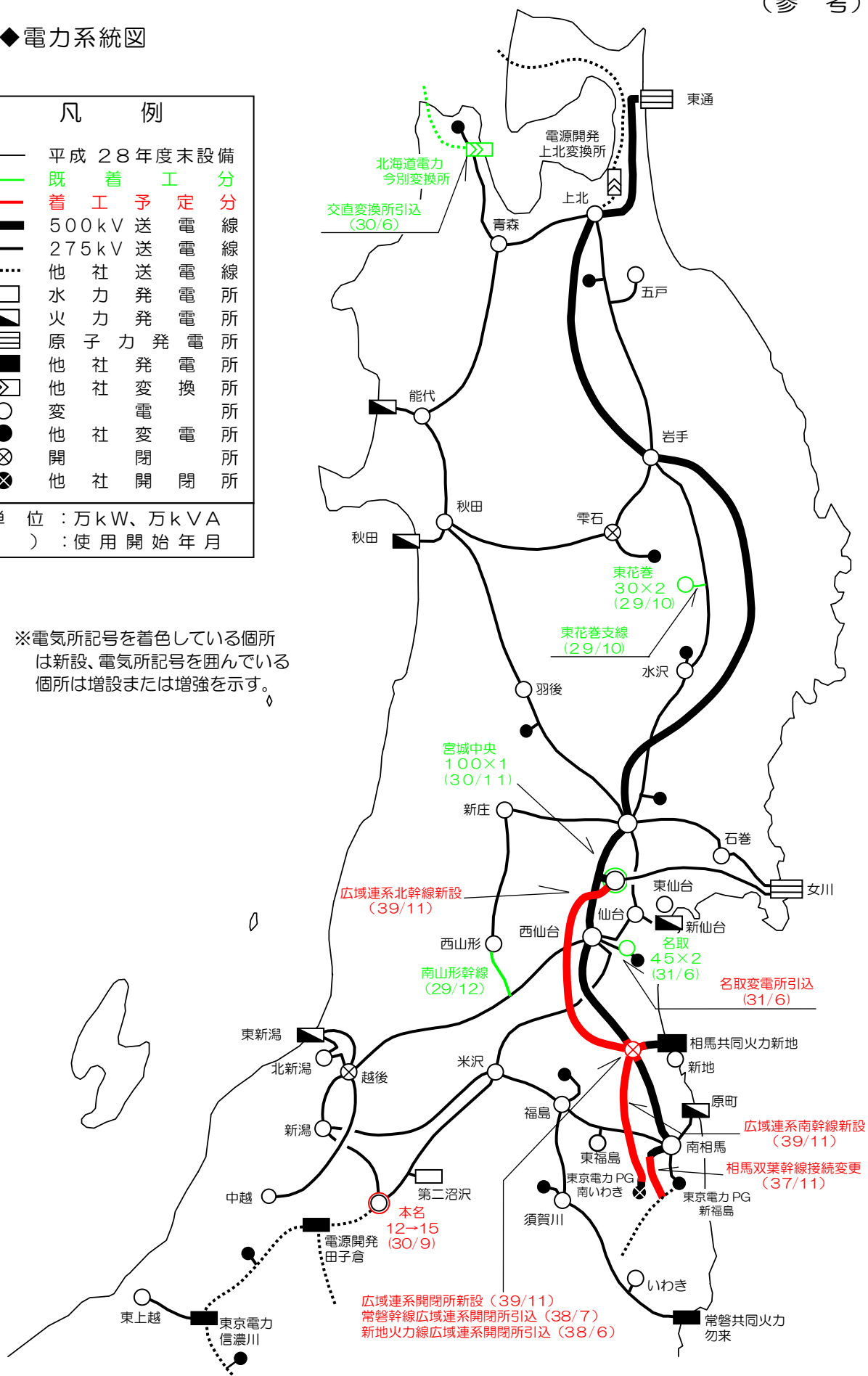
設備	工事件名	設備概要	着 工	使用開始
変電	東花巻変電所 新設	275/154kV 30万kVA 2台	平成27年3月	平成29年10月
	宮城中央変電所 増設	500/275kV 100万kVA 1台	平成28年2月	平成30年11月
	名取変電所 新設	275/154kV 45万kVA 2台	平成29年2月	平成31年6月
	本名変電所 容量変更	275/154kV 12万kVA 1台 →15万kVA 1台	平成29年8月	平成30年9月

以 上

◆電力系統図



※電気所記号を着色している個所
は新設、電気所記号を囲んでいる
個所は増設または増強を示す。



以 上