

平成27年度供給計画届出の概要

＜電力需要＞

○電力需要は、足元の需要動向に加え、今後の経済や東北地域の人口の見通し、東日本大震災からの復興需要の動きなどを勘案し、想定しております。

	平成25年度 (実績)	26 (推定実績)	27	28	36	25~36 年平均増減率
販売 電力量 (億 kWh)	775 (770)	769 (768)	779	784	834	0.7% (0.7%)
最大 電力 (万 kW)	1,250 (1,253)	1,314 (1,286)	1,296	1,307	1,372	0.9% (0.8%)

(注1) () 内は気温補正後の値(実績における異常気温の影響を除いた値)

(注2) 最大電力は8月最大3日平均電力(送電端)

＜供給力＞

○供給力は、原子力発電所の再稼働を巡る状況などを踏まえ、これまで同様に「未定」としております。

<電源開発計画>

○前回計画からの変更点

- ・平成26年度の火力電源入札で自社落札した能代3号、上越1号について、着工、運転開始時期の記載を具体化しました。また、上越1号の出力を60万kW級から57.2万kWに変更しております
- ・水力の石花川、北狄川いしげがわ きたえびすかわについて、平成28年3月の廃止を新規計上しております。

設備	地点名	出力(万kW)	着工	運転開始
水力	津軽	0.85	平成22年8月	平成28年5月
	第二藪神	0.45	平成25年7月	平成28年3月
火力	新仙台3号系列	98	平成23年11月	平成27年12月(半量) 平成28年7月(半量)
	八戸5号	39.4⇒41.6 燃料転換 (軽油⇒LNG)	平成25年10月	平成27年7月
	能代3号	60	平成28年1月	平成32年6月
	上越1号	57.2	平成31年5月	平成35年6月
	栗島7～10号	合計0.09	平成26年9月	平成29～31年度
原子力	東通2号	138.5	未定	未定
新エネ	石巻蛇田太陽光	0.03	平成27年4月	平成28年3月

【参考1】火力の廃止計画

ユニット名	出力(万kW)	廃止時期
新仙台1号 ^{※1}	35	平成27年9月
栗島2～6号 ^{※2}	合計0.09	平成26～31年度

※1 新仙台3号系列新設に伴う廃止

※2 栗島7～10号新設に伴う廃止、2号は平成26年9月廃止済

【参考2】水力の廃止計画

発電所名	出力(万kW)	廃止時期
岩木川第一 [※]	1.1	平成27年9月
石花川	0.054	平成28年3月
北狄川	0.0114	平成28年3月

※津軽発電所新設に伴う廃止

<送変電計画>

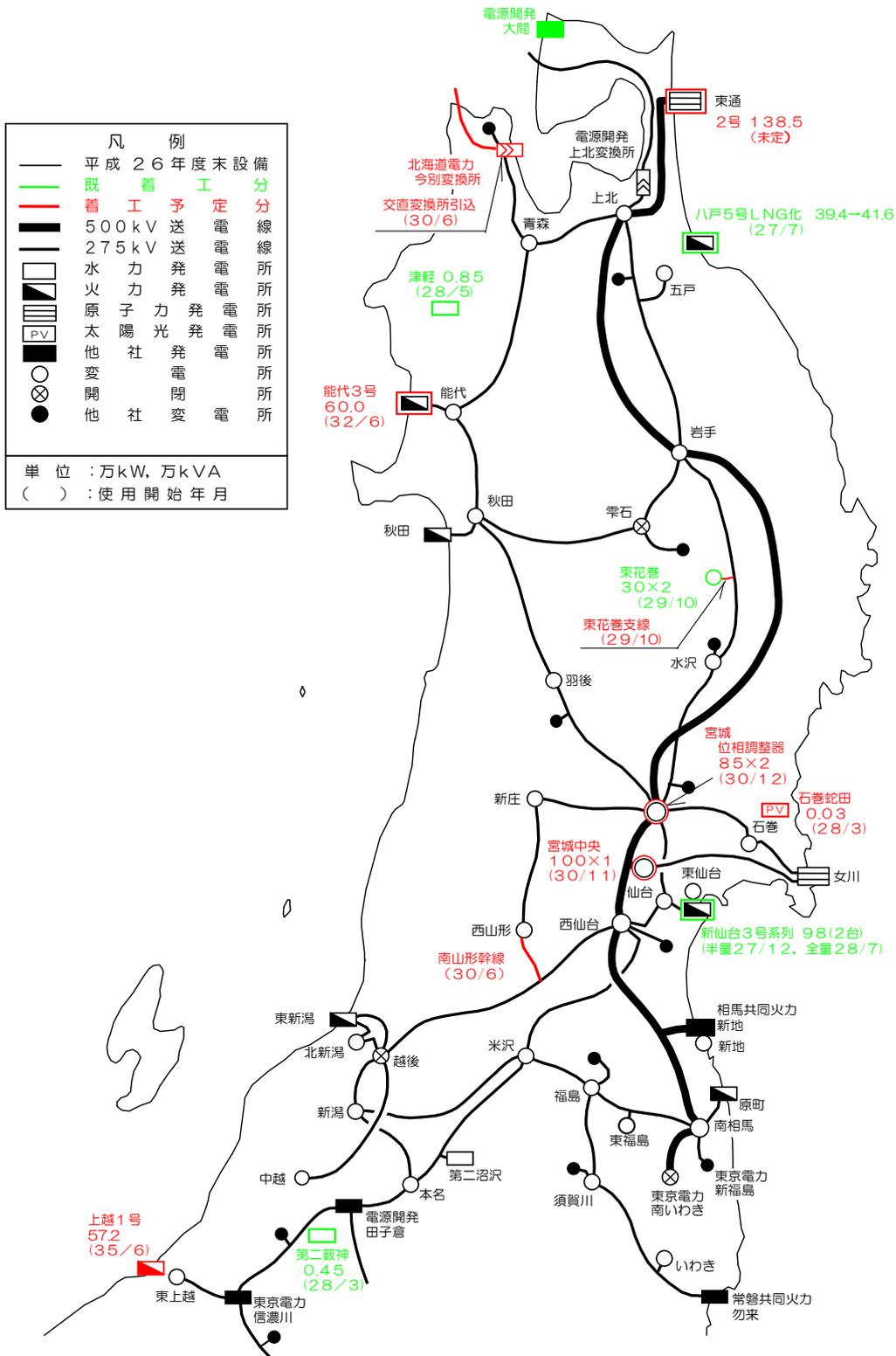
○前回計画からの変更点

- 交直変換所引込、宮城中央変電所増設および宮城変電所位相調整器設置を新規計上しております。
- 東花巻支線新設、東花巻変電所新設の使用開始を1カ月前倒しし、平成29年10月としております。

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30年6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
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
	宮城変電所 位相調整器設置	275kV 85万kVA 2台	平成28年7月	平成30年12月

以上

◆電力系統図



以 上