

平成29年度供給計画における電源開発計画の概要

【開発計画】

○ 前回計画からの変更点

- 仙台4号、新仙台3号について、これまでの運転実績・性能試験等を踏まえ、出力変更（増出力）を新たに計上しております。
- 粟島7～10号について、工事の進展により工程が明確となったことから、運転開始時期を年度表示から年月表示に変更しております。
（平成29～31年度→平成29年12月～平成31年10月）
- 柳津西山地熱について、工程の見直しにより運転開始時期を変更しております。
（平成29年6月→平成29年7月）

設備	地点名	出力（万kW）	着工	運転開始
原子力	東通2号 （青森県東通村）	138.5	未定	未定
火力	仙台4号 （宮城県七ヶ浜町）	44.6→46.8 （2.2増）	—	平成29年4月 （出力増）
	新仙台3号系列 （仙台市宮城野区）	98.0→104.6 （6.6増）	—	平成29年7月 （出力増）
	能代3号 （秋田県能代市）	60	平成28年1月	平成32年6月
	上越1号 （新潟県上越市）	57.2	平成31年5月	平成35年6月
	粟島7～10号 （新潟県粟島浦村）	合計0.09	平成26年9月	平成29年12月 ～平成31年10月
新工ネ	柳津西山地熱 （福島県柳津町）	6.5→3 （3.5減）	—	平成29年7月 （出力減）
水力	鹿瀬1・2号 （新潟県阿賀町）	4.95→5.42 （0.47増）	—	平成29年9月 （出力増）

【廃止計画】

○ 前回計画からの変更点

- ・粟島2～6号について、工事の進展により工程が明確となったことから、廃止時期を年度表示から年月表示に変更しております。

(平成26～31年度→平成26年9月～平成31年10月)

設備	地点名	出力(万kW)	廃止時期
火力	粟島2～6号※ (新潟県粟島浦村)	合計 0.09	平成26年9月 ～平成31年10月

※ 粟島7～10号新設に伴う廃止、2号は平成26年9月廃止済

○ 緊急設置電源(秋田火力発電所5号機、東新潟火力発電所5号機)について

- ・秋田火力発電所5号機(秋田県秋田市、出力33.3万kW)と東新潟火力発電所5号機(新潟県聖籠町、出力33.9万kW)は、東日本大震災により太平洋側に立地する火力発電所が甚大な被害を受けたことを踏まえ、早期に供給力を確保するための緊急設置電源として設置しております。
- ・両機は、営業運転開始以降、地域の皆さまのご理解をいただきながら、主に電力需要が高まる夏季や冬季のピーク時間帯に運転しておりましたが、近年は、電力需要の伸びの鈍化等により運転機会が少ない状況にあります。
- ・平成29年度供給計画では両機を供給力として見込んでおりますが、引き続き、需要の動向を見極めつつ、具体的な廃止時期を検討していくこととしております。

以 上