

## 重要電源開発地点指定に向けた申請理由及び3号機増設計画の概要について

### 1 申請内容

重要電源開発地点の指定に関する規程第4条第1項の規定により、「重要電源開発地点」の指定を受けること。

### 2 申請理由

今後の電力需要の増加に対応するとともに、エネルギーの長期安定確保及び低炭素社会の実現に向けて重要な電源であり、地点指定により、発電所建設を進めるために必要な許認可等が円滑に進められ、立地の促進を図ることができるため。

### 3 川内原子力発電所3号機増設計画の概要

- (1) 位置 鹿児島県 薩摩川内市 久見崎町 川内原子力発電所敷地内
- (2) 電気出力 159万kW
- (3) 用地 約158万㎡(今回埋立約13万㎡、1,2号機の敷地を含む)
- (4) 設備概要

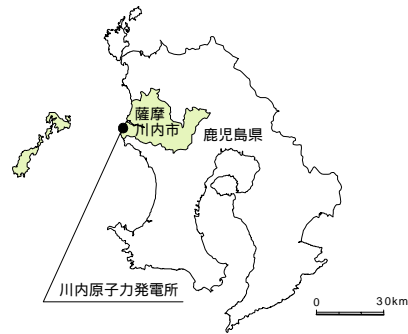
項目		3号機計画
原子炉	型式	軽水減速、軽水冷却、加圧水型(改良型PWR)
	熱出力	446万6千kW
	燃料	低濃縮二酸化ウラン
タービン	種類	くし型4車室6分流排気再熱再生式
	出力	159万kW
発電機	種類	横置円筒回転界磁三相同期
	容量	約177万kVA

- (5) 建設費 約5,400億円
- (6) 運転開始目途 平成31年度(2019年度)

#### 4 主要経緯

H21. 1. 8	鹿児島県知事、薩摩川内市長へ「川内原子力発電所における環境調査結果の報告及び川内原子力発電所3号機増設のお願いについて」を申し入れ 環境アセスメント準備書を経済産業大臣へ届出、鹿児島県知事・薩摩川内市長・いちき串木野市長へ送付
H21. 1.23 " 1.30	薩摩川内市(1/23)及びいちき串木野市(1/30)にて「環境影響評価準備書説明会」及び「地質・気象調査説明会」開催
" 4.22	環境アセスメント準備書についての意見概要と当社の見解を経済産業大臣へ届出、鹿児島県知事・薩摩川内市長・いちき串木野市長へ送付
" 10. 2	環境アセスメント準備書に対する経済産業大臣勧告
H22. 1.21	環境アセスメント評価書を経済産業大臣へ届出
" 2.19	環境アセスメント評価書の確定通知を経済産業大臣より受領 環境アセスメント評価書を鹿児島県知事・薩摩川内市長・いちき串木野市長へ送付
" 3.24	環境アセスメント評価書の縦覧終了(環境アセスメント手続き終了)
" 5.18	第一次公開ヒアリング開催(於薩摩川内市)
" 6. 7	薩摩川内市議会において「川内3号機増設計画に係る賛成陳情」を採択 薩摩川内市長が3号機増設に同意する旨を議会で表明
" 6.29	いちき串木野市議会において「川内3号機増設に係る賛成陳情」を採択 いちき串木野市長が3号機増設を容認する旨を議会で表明

(位置図)



(配置計画図)



(主要工程)

年度 項目	H20 (2008)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 (2019)
主要工程	増設申入れ	環境影響評価書届出	第一次公開ヒアリング			原子炉設置変更許可 着工					燃料装荷	運転開始