

件名:川内原子力発電所1, 2号機/玄海原子力発電所第3, 4号機 燃料体加工

説明事項リスト							備考欄
No	説明日	申請対象	資料番号	説明項目	説明内容	反映すべき資料名 及び反映内容 (基本設計方針含む)	
1	2021/1/21	共通	—	本申請対象である燃料体に係る既燃料体設計認可及び特殊加工認可について	申請概要説明資料に、本申請対象である燃料体に係る既燃料体設計認可実績(認可番号等)及び特殊加工認可実績(認可番号等)を追記する。	—	
2	2021/1/21	川内A,B型	補足説明資料4	特殊加工認可の内容のうち技術基準規則の解釈別記-10によらない箇所について	<p>(以下の説明は、A型燃料集合体を代表として記載※) 別記-10における燃料被覆材の規定は、ジルコニウム合金管(JIS H 4751「ジルコニウム合金管」)の使用を想定したものであるが、本申請の燃料被覆材はジルコニウム合金管より耐食性に優れたSn-Fe-Cr-Nb系ジルコニウム基合金及びSn-Fe-Nb系ジルコニウム基合金を使用する設計としている。 したがって、本申請の燃料被覆材は、別記-10における「3.ジルコニウム合金燃料被覆材」(3)各元素の含有量の全重量に対する百分率の値の規定によらず、Sn-Fe-Cr-Nb系ジルコニウム基合金及びSn-Fe-Nb系ジルコニウム基合金としての成分値を確認することとしている。 上述の別記-10によらない箇所については、補足説明資料4に明確化する。</p> <p>なお、Sn-Fe-Cr-Nb系ジルコニウム基合金及びSn-Fe-Nb系ジルコニウム基合金がジルコニウム合金管と比較して同等の機械的性質、物理的性質等を有している材料であることの確認については、添付資料4「燃料体の耐熱性、耐放射線性、耐食性その他の性能に関する説明書」にて説明している。</p> <p>※下線部分は、A型燃料集合体に使用する材料を示す。B型燃料集合体の場合、下線部の材料が「Sn-Fe-Cr-Nb-Ni系ジルコニウム基合金」となる。</p>	補足説明資料4	
3				以下余白			
4							