

平成19年9月18日
原子力安全対策課
(19-48)
<15時資料配付>

平成19年度の原子力発電所の運転・建設計画について
(使用済燃料集合体輸送計画および新燃料集合体輸送計画の変更)

このことについて、日本原子力発電株式会社、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

日本原子力発電株式会社および関西電力株式会社は、今年度の日本原燃株式会社六ヶ所再処理工場への使用済燃料の輸送計画について、別紙のとおり変更した。

今回の変更については、平成19年4月、日本原燃株式会社六ヶ所再処理工場内の一部の装置で耐震計算上の問題が判明したため、使用済燃料の輸送を中断していたが、これらに対する対応が完了したことから、電力会社間で使用済燃料の輸送計画を調整したことに伴うものである。

また、関西電力株式会社は、今年度の新燃料集合体輸送計画について、別紙のとおり変更した。

今回の変更は、美浜発電所3号機については、高燃焼度燃料（最高燃焼度55,000 MWd/t）の使用計画について平成19年6月に事前了解が得られたことを受けて輸送計画を追加したものであり、大飯発電所4号機および高浜発電所3号機については、電力会社間で燃料輸送時期の調整を行ったことによるものである。

問い合わせ先（担当：木下）
内線2357・直通0776(20)0314

(別紙)

下表は、平成19年度県内原子力発電所の使用済燃料集合体輸送計画のうち、変更分を含むものである。太枠の部分で今回の変更が該当する。

使用済燃料集合体輸送計画

発電所	体数	燃料種類	目的	輸送先	輸送完了時期
敦賀2号機	56	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第1四半期 →(中止)
ふげん	10	ウラン燃料	再処理	日本原子力研究開発機構	第1四半期
	24	MOX燃料		東海研究開発センター	5月17日完了
	34	ウラン燃料	再処理	核燃料サイクル工学研究所	第1四半期 7月3日完了
美浜1号機	30	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第2四半期 →第4四半期
美浜2号機	30	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第1四半期 →第3四半期
	30	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期 →(中止)
大飯1号機	23	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
大飯2号機	42	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第2四半期
	→28				→第3四半期
	33	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
	→47				(時期の変更なし)
高浜1号機	56	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第1四半期 →第3四半期
	56	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第3四半期 →第4四半期
高浜2号機	42	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期 →(中止)
合計	466				

注) 輸送体数、時期は変更することがある。

下表は、平成19年度県内原子力発電所の新燃料集合体輸送計画のうち、変更分を含むものである。太枠の部分が今回の変更に該当。

新燃料集合体輸送計画

発電所	体数	輸送時期	輸送元	備考
敦賀1号機	60	第4四半期	(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン	
敦賀2号機	32	第1四半期	三菱原子燃料(株)	5月11日完了
	32			5月17日完了
	16	第1四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	5月31日完了
美浜2号機	24	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
美浜3号機	32*	第3四半期 (追加)	三菱原子燃料(株)	
	24*	第4四半期 (追加)	原子燃料工業(株)熊取事業所	
大飯1号機	20*	第1四半期	三菱原子燃料(株)	6月13日完了
	36*	第1四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	6月19日完了
大飯4号機	32*	第2四半期 →第3四半期	三菱原子燃料(株)	
	24*	第3四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	
高浜1号機	20	第1四半期	三菱原子燃料(株)	6月8日完了
	16	第2四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	8月21日完了
	16	第2四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	9月5日完了
高浜2号機	26	第1四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	5月29日完了
	26	第1四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	6月5日完了
	12	第3四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	
高浜3号機	24	第2四半期	三菱原子燃料(株)	
	24	第3四半期 →第2四半期	三菱原子燃料(株)	
高浜4号機	44	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
	16	第4四半期	三菱原子燃料(株)	
合計	500			

注) 輸送体数、時期は変更することがある。

* : 輸送する新燃料はすべて 55,000MWd/t 高燃焼度燃料

(参考)

平成19年度 県内原子力発電所の使用済燃料集合体輸送計画(9月18日現在)

使用済燃料集合体輸送計画

発電所	体数	燃料種類	目的	輸送先	輸送完了時期
ふげん	10	ウラン燃料	再処理	日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター	5月17日 輸送完了
	24	MOX燃料			核燃料サイクル工学研究所
	34	ウラン燃料	再処理		
美浜1号機	30	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
美浜2号機	30	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第3四半期
大飯1号機	23	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
大飯2号機	28	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第3四半期
	47	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
高浜1号機	56	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第3四半期
	56	ウラン燃料	再処理	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
合計	338				

注) 輸送体数、時期は変更することがある。

平成19年度 県内原子力発電所の新燃料集合体輸送計画(9月18日現在)

新燃料集合体輸送計画

発電所	体数	輸送時期	輸送元	備考
敦賀1号機	60	第4四半期	(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン	
敦賀2号機	32	5月11日完了	三菱原子燃料(株)	
	32	5月17日完了		
	16	5月31日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
美浜2号機	24	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
美浜3号機	32*	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
	24*	第4四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	
大飯1号機	20*	6月13日完了	三菱原子燃料(株)	
	36*	6月19日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
大飯4号機	32*	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
	24*	第3四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	
高浜1号機	20	6月8日完了	三菱原子燃料(株)	
	16	8月21日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
	16	9月5日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
高浜2号機	26	5月29日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
	26	6月5日完了	原子燃料工業(株)熊取事業所	
	12	第3四半期	原子燃料工業(株)熊取事業所	
高浜3号機	48	第2四半期	三菱原子燃料(株)	
高浜4号機	44	第3四半期	三菱原子燃料(株)	
	16	第4四半期	三菱原子燃料(株)	
合計	556			

注) 輸送体数、時期は変更することがある。

* : 輸送する新燃料はすべて 55,000MWd/t 高燃焼度燃料