

「もんじゅ」の燃料体取出し作業に係る 報告について

令和元年5月23日
文部科学省

「もんじゅ」燃料体取出し作業の詳細工程

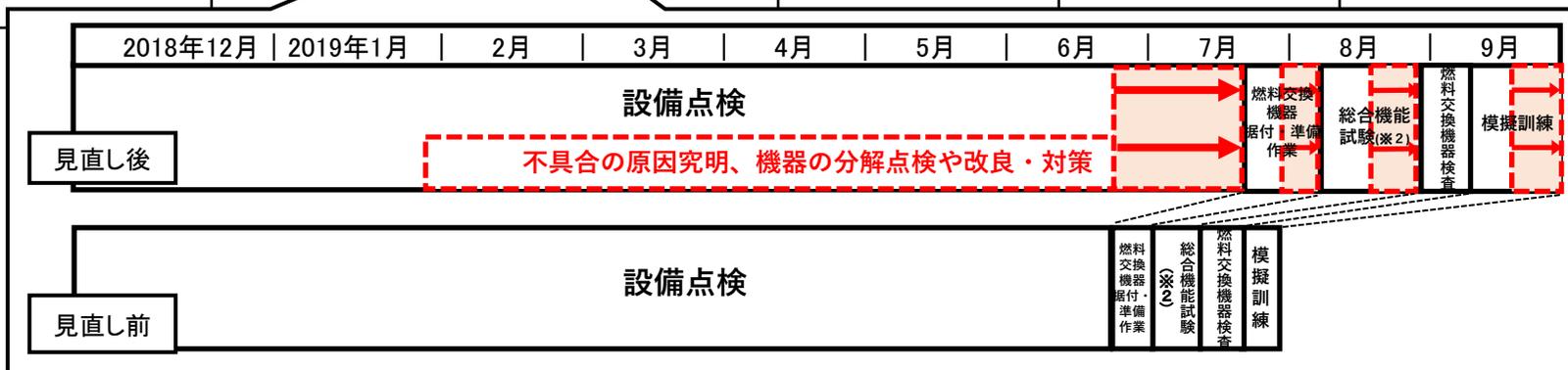
- 第1フェーズにおいては、炉外燃料貯蔵槽に保管されている燃料体160体のうち86体の燃料池への移動を実施済。
- 第2フェーズにおいては、「もんじゅ」の原子炉容器内の燃料体370体を3回に分けて取り出し、炉外燃料貯蔵槽を経由し、同貯蔵槽内の残りの74体とあわせて燃料池に移動させる。

第1フェーズ

第2フェーズ

年度		2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度		
第1段階における主な作業及び点検	燃料体の処理 炉外燃料貯蔵槽→燃料池 (炉外燃料貯蔵槽に保管されている160体+原子炉容器から取り出した370体=530体)	2018.7⇒8 100体⇒86体 (済)	2018.12⇒2019.1	2020.4⇒6 130体	2021.8⇒9 130体⇒140体	2022.12 170体⇒174体		
	燃料体の取出し 原子炉容器 →炉外燃料貯蔵槽 (原子炉容器内の370体)		2019.7⇒10 110体 ↓ 100体	2019.9⇒12	2020.11⇒2021.1 130体	2021.1⇒3	2022.3⇒4 130体 ↓ 140体	2022.5⇒6
	設備点検及び改良・対策等			※1				
				※1				

※1 燃料体の処理に係る一部の設備点検、改良・対策を燃料体の処理の実施前などに行うこともあり得る。



※2 総合機能試験: 燃料体取出し作業に関する一連の自動運転が問題なく進行することや各設備の作動状態を確認するための試験。

「もんじゅ」の廃止措置計画の全体工程について

区分	第1段階 燃料体取出し期間	第2段階 解体準備期間	第3段階 廃止措置期間Ⅰ	第4段階 廃止措置期間Ⅱ	
年度	2018 ~ 2022	2023	~	2047	
主な実施事項	燃料体取出し作業				
		ナトリウム機器の解体準備			
			ナトリウム機器の解体撤去		
	汚染の分布に関する評価				
		水・蒸気系等発電設備の解体撤去			
				建物等解体撤去	
	放射性固体廃棄物の処理・処分				