

## 原子力発電所の運営状況について

2021年11月1日 関西電力株式会社

当社の原子力発電所における運営状況について、以下のとおりお知らせします。

### 1. 運転状況について(2021年10月31日現在)

	発電所	電気出力 (kW)	運転状況	備 考
美浜発電所	3号機	82.6万	第 26 回 定期検査中 2021年10月23日~2022年11月中旬予定 <sup>*1</sup>	美浜発電所3号機の運転上の制限の 逸脱について 詳細は3(2)のとおり
	1 号機	82.6万	第 27 回 定期検査中 2011年1月10日~2023年6月20日** <sup>2</sup>	
高浜	2 号機	82.6万	第 27 回 定期検査中 2011年11月25日~2023年7月20日** <sup>2</sup>	
発電所	3 号機	87.0万	運転中	
	4 号機	87.0万	運転中	
大飯発電所	3号機	118.0万	運転中	
	4号機	118.0万	運転中	

※1:本格運転再開予定時期

※2:並列予定日



#### <新規制基準適合性審査に係る申請を行ったプラント>(2021年10月31日現在)

#### 1 重大事故等対処施設

1. <b>重大事故等</b> 交	申請	申請日	補正日	許認可日
	原子炉設置変更許可申請	2013. 7. 8	2016. 5. 18 2016. 11. 18 2017. 2. 3 2017. 4. 24	2017. 5. 24
大飯 3 、4 号機	工事計画認可申請	2013. 7. 8 2013. 8. 5**1	2016. 12. 1 2017. 4. 26 2017. 6. 26 2017. 7. 18 2017. 8. 15	2017. 8.25
	保安規定変更認可申請	2013. 7. 8	2016. 12. 1 2017. 8. 25	2017. 9. 1
	使用前検査申請	3号機:2017. 8.28 (開始:2017. 9.11) 4号機:2017. 8.28 (開始:2017. 9.14)	2017. 11. 30	3号機:2018. 4.10 4号機:2018. 6.5
	原子炉設置変更許可申請	2013. 7. 8	2014. 10. 31 2014. 12. 1 2015. 1. 28	2015. 2.12
高浜 3、4号機	工事計画認可申請	2013. 7. 8 2013. 8. 5*1	2015. 2. 2 2015. 4. 15 2015. 7. 16*2 2015. 7. 28*2 2015. 9. 29*3	3号機:2015. 8. 4 4号機:2015.10. 9
	保安規定変更認可申請	2013. 7. 8	2015. 6. 19 2015. 9. 29	2015. 10. 9
	使用前検査申請	3号機:2015. 8. 5 (開始:2015. 8.17) 4号機:2015. 10.14 (開始:2015.10.21)	3号機:2015.10.14 <sup>**4</sup> 3号機:2015.11.25 4号機:2015.11.25 3号機:2016.2.8	3号機:2016. 2.26 4号機:2017. 6.16
	原子炉設置変更許可申請	2015. 3.17	2016. 5.31 2016. 6.23	2016. 10. 5
	工事計画認可申請	2015. 11. 26	2016. 2. 29 2016. 5. 31 2016. 8. 26 2016. 10. 7	2016. 10. 26
美浜3号機	保安規定変更認可申請	2015. 3.17	2019. 7.31	2020. 2.27
	使用前検査申請	2017. 12. 15 (開始: 2018. 1. 15)	2019. 2. 6 2020. 4. 7 2020. 8. 21 2021. 1. 25 2021. 5. 12 2021. 5. 21	2021. 7.27
	原子炉設置変更許可申請 (高浜1~4号機)	2015. 3.17	2016. 1. 22 2016. 2. 10 2016. 4. 12	2016. 4.20
高浜	工事計画認可申請	2015. 7. 3	2015. 11. 16 2016. 1. 22 2016. 2. 29 2016. 4. 27 2016. 5. 27	2016. 6.10
1、2号機	保安規定変更認可申請	2019. 7.31	-	2021. 2.15
	使用前検査申請	2016. 10. 7 (開始: 2016. 11. 14)	1、2号機:2019. 2. 6 1、2号機:2020. 4. 7 1号機 :2020. 8.21 1号機 :2021. 2.25 2号機 :2021. 4.30 1、2号機:2021. 8. 2	-

※1:高浜発電所3、4号機では2015.2.2の補正書に、大飯発電所3、4号機では2016.12.1の補正書に、 2013.8.5の申請内容を含めたため、2013.8.5の申請を取り下げ。

※2:高浜発電所3号機および共用設備のうち3号機に分類した設備について補正書を提出。

※3:高浜発電所4号機および共用設備のうち4号機に分類した設備について補正書を提出。

※4: 高浜発電所4号機の共用設備の使用前検査時期を高浜発電所3号機の使用前検査工程に反映した 記載内容の変更。



#### 2. 特定重大事故等対処施設

_ 2. 特定重大事故等対処施設				
発電所名	申請	申請日	補正日	許認可日
	原子炉設置変更許可申請	2014. 12. 25	2016. 6. 3 2016. 7. 12	2016. 9.21
	工事計画認可申請	2017. 4.26	2018. 12. 21 2019. 4. 26 2019. 7. 17 2019. 7. 30	2019. 8. 7
高浜 3、4号機	保安規定変更認可申請	2020. 4.17	2020. 9. 8 2020. 9.17 2020. 9.28	2020. 10. 7
3、4万傚	使用前検査申請	2019. 8.13	2019. 8.30 2020. 2.3 2020. 2.27 2020. 3.24 2020. 4.7 2020. 4.23 2020. 12. 4 2021. 3.5	3号機:2020. 12. 11 4号機:2021. 3. 25
	原子炉設置変更許可申請 (高浜1~4号機)	2016. 12. 22	2017. 4.26 2017. 12.15	2018. 3. 7
	工事計画認可申請	(第1回)2018. 3. 8	(第1回)2018.10.5 (第1回)2019.2.19 (第1回)2019.3.20 (第1回)2019.4.9 (第1回)2019.4.19	(第1回)2019. 4.25
高浜		(第2回)2018.11.16	(第2回)2019. 5.31 (第2回)2019. 8.2 (第2回)2019. 8.21	(第2回)2019 . 9. 13
1、2号機		(第3回)2019. 3.15	(第3回)2019. 8. 2 (第3回)2019. 9.27	(第3回)2019.10.24
		(第4回)2019. 5.31	(第4回)2019. 12. 25 (第4回)2020. 2. 13	(第4回)2020. 2.20
	保安規定変更認可申請	_	-	-
	使用前検査申請	(第1回)2019. 7. 9 (第2回)2019. 10. 17 (第3回)2019. 11. 12 (第4回)2020. 2. 27	2020. 3.24 2020.12. 4 2021. 4.22 2021. 8. 2	-
	原子炉設置変更許可申請	2018. 4.20	2020. 4. 1 2020. 5.22	2020. 7. 8
美浜3号機	工事計画認可申請※1	2020. 7.10	2021. 3.24 2021. 3.31	2021. 4. 6
天供 3 万陇	保安規定変更認可申請	2021. 9.17	-	-
	使用前検査申請*2	2021. 4. 7	2021. 5. 12 2021. 7. 5 2021. 8. 2	-
	原子炉設置変更許可申請	2019. 3. 8	2019. 12. 26 2020. 2. 5	2020. 2.26
	工事計画認可申請※1	(第1回)2020. 3. 6	(第1回)2020. 4.14 (第1回)2020.12.14	(第1回)2020.12.22
大飯		(第2回)2020. 8.26	(第2回)2021. 4.30 (第2回)2021. 8.13	(第2回)2021. 8.24
3、4号機	保安規定変更認可申請	2021. 9.17	-	-
	使用前検査申請**2	3号機 : (第1回) 2021. 1. 8 4号機 : (第1回) 2021. 5. 12	3号機 : (第1回) 2021. 4.28 3、4号機: (第1回) 2021. 6.29 3号機 : (第1回) 2021. 8.2	-
•/ 1 0000 4 1D	1敗は関係社会学の改工 (英語	3、4号機: (第2回) 2021. 9. 3		

※1:2020.4.1以降は関係法令等の改正(新検査制度導入)により「設計及び工事計画認可申請」として申請 ※2:2020.4.1以降は関係法令等の改正(新検査制度導入)により「使用前確認申請」として申請

## 2. 廃止措置の状況(2021年10月31日現在)

J.					
	発電所名	廃止措置の状況			
美浜 1 号機 ・ 2 次系設備の解体撤去作業中(2018. 4. 2 ~)					
	美浜2号機	• 2 次 조 記 供 の <b>紀</b> 休 樹 土 <i>作</i> 类 由 (2020 4 1 ~)			
	大飯 1 号機				
	大飯2号機	- 2次系設備の解体撤去作業中(2020.4.1 ~) - 系統除染作業中(2020.4.1 ~)			



## 3. トラブル情報等について

(1) 法令に基づき国に報告する事象(安全協定の異常時報告事象にも該当する事象) なし

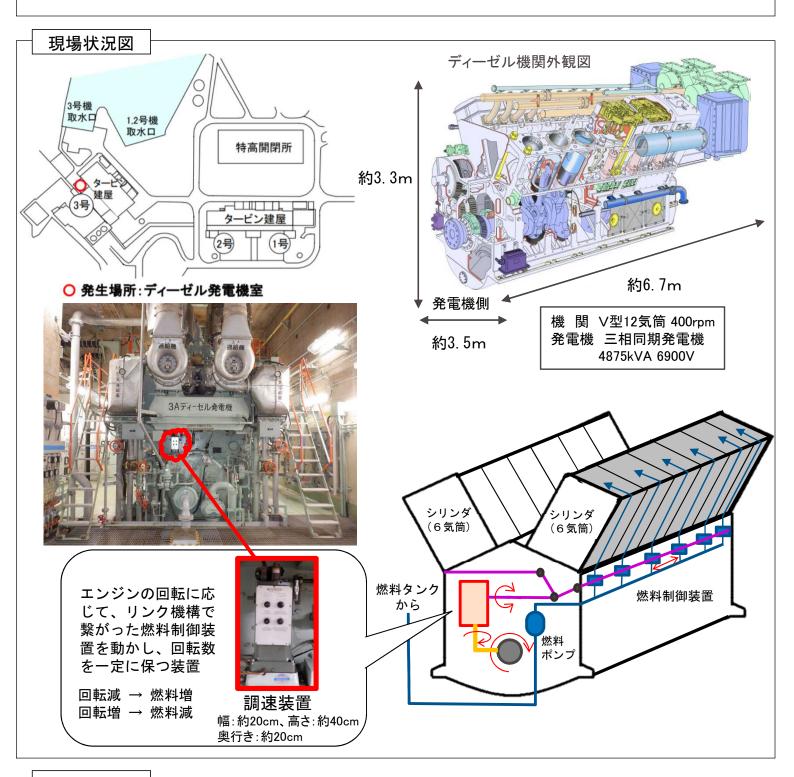
## (2) 安全協定の異常時報告事象

発電所名	<b>満足の共市時報日事</b> 美浜発電所3号機	発 生 日	2021年10月6日
tel. +	美浜発電所3号機の運転上	の制限の逸脱につ	ついて
件 名			添付資料1参照
事な対策等	244万年 2 44万年 2 5 1	A	本件による外部への放射性物質の影響はあり 確認するため実施している試験。 るための保護装置。 ゼル発電機2基が動作可能であることが求めら 。 10月6日、9日 ホームページ掲載済み) こ関係する機器(燃料制御装置、操縦リンク 回路)のうち、現地で点検可能な燃料制御装 回路に異常は認められませんでした。このこ ていた可能性があるものと推定しました。 行い、Aー非常用ディーゼル発電機の起動確

# (3) 保全品質情報等なし

以上

## 美浜発電所3号機の運転上の制限の逸脱について



#### 原因

ディーゼル機関の回転数調整に関係する機器のうち、現地で点検可能な燃料制御装置、操縦リンク機構、始動空気系、速度検出回路に異常は認められませんでした。このことから、原因は調速装置に不具合が発生していた可能性があるものと推定しました。

#### 対 策

予備の調速装置に取り替えを行い、Aー非常用ディーゼル発電機の起動確認等を実施し、正常に動作することを確認しました。