

原子力発電所の運営状況について

2023年2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（2023年1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	運転中	
高 浜 発 電 所	1号機	82.6万	第27回 定期検査中 2011年1月10日～2023年6月3日 ^{※1}	
	2号機	82.6万	第27回 定期検査中 2011年11月25日～2023年7月15日 ^{※1}	
	3号機	87.0万	運転中	
	4号機	87.0万	停止中 ^{※2} 2023年1月30日～	高浜発電所4号機の原子炉自動停止について 詳細は3（1）のとおり
大 飯 発 電 所	3号機	118.0万	運転中	
	4号機	118.0万	運転中	

※1：並列予定日

※2：高浜発電所4号機の原子炉自動停止の原因を調査中

<新規制基準適合性審査に係る申請を行ったプラント> (2023年1月31日現在)

1. 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
大飯 3、4号機	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
	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
高浜 3、4号機	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
	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 ^{*4} 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
美浜 3号機	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
	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
高浜 1、2号機	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
	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
	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、2号機:2022. 2. 28 1、2号機:2022. 3. 15 1、2号機:2022. 7. 1	-

※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

発電所名	申請	申請日	補正日	許認可日
高浜 3、4号機	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
	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
	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
高浜 1、2号機	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
		(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
		(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	2022. 5. 23	2022. 12. 2	2023. 1. 13
	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	2020. 3. 24 2020. 12. 4 2021. 4. 22 2021. 8. 2	-
(第4回) 2020. 2. 27		2022. 3. 15 2022. 4. 15 2022. 7. 1		
美浜3号機	原子炉設置変更許可申請	2018. 4. 20	2020. 4. 1 2020. 5. 22	2020. 7. 8
	工事計画認可申請※ ¹	2020. 7. 10	2021. 3. 24 2021. 3. 31	2021. 4. 6
	保安規定変更認可申請	2021. 9. 17	2022. 2. 24 2022. 3. 24	2022. 3. 25
	使用前検査申請※ ²	2021. 4. 7	2021. 5. 12 2021. 7. 5 2021. 8. 2 2022. 2. 7 2022. 3. 15 2022. 6. 17 2022. 7. 1	2022. 7. 28
大飯 3、4号機	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
		(第2回) 2020. 8. 26	(第2回) 2021. 4. 30 (第2回) 2021. 8. 13	(第2回) 2021. 8. 24
	保安規定変更認可申請	2021. 9. 17	2022. 2. 24	2022. 3. 24
	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	3号機 : 2022. 12. 8 4号機 : 2022. 8. 10
3、4号機 : (第2回) 2021. 9. 3		3、4号機 : (第2回) 2022. 1. 27 3、4号機 : (第2回) 2022. 2. 7 3、4号機 : (第2回) 2022. 3. 15 4号機 : (第2回) 2022. 5. 30 3、4号機 : (第2回) 2022. 7. 1 3号機 : (第2回) 2022. 10. 17	3号機 : 2022. 12. 8 4号機 : 2022. 8. 10	

※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（2023年1月31日現在）

発電所名	廃止措置の状況
美浜1号機	<ul style="list-style-type: none"> ・2次系設備の解体撤去作業中（2018.4.2～） ・原子炉周辺設備の解体撤去作業中（2022.10.24～） ・第5回 定期事業者検査中（2022.9.22～2023.2下旬予定）
美浜2号機	<ul style="list-style-type: none"> ・2次系設備の解体撤去作業中（2018.3.12～） ・原子炉周辺設備の解体撤去作業中（2022.10.24～） ・第5回 定期事業者検査中（2022.9.22～2023.2下旬予定）
大飯1号機	<ul style="list-style-type: none"> ・2次系設備の解体撤去作業中（2020.4.1～） ・第2回 定期事業者検査中（2022.7.6～未定） ・残存放射能調査作業中（2022.8.1～）
大飯2号機	<ul style="list-style-type: none"> ・2次系設備の解体撤去作業中（2020.4.1～） ・残存放射能調査作業中（2022.7.15～）

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）

発電所名	高浜発電所4号機	発生日	2023年1月30日
件名	高浜発電所4号機の原子炉自動停止について 添付資料参照		
事象概要 および 対策等	<p>高浜発電所4号機（加圧水型軽水炉）は、定格熱出力一定運転中、1月30日15時21分、「PR中性子束急減トリップ※」の警報が発信し、原子炉が自動停止しました。原因については、現在、調査中です。 なお、環境への放射能の影響はありません。</p> <p>※：運転中の中性子を測定する検出器が4つ設置されている。中性子検出に異常があった場合、警報が発信する。</p> <p style="text-align: right;">（2023年1月30日お知らせ済み）</p> <p style="text-align: right;">以上</p>		

（2）安全協定の異常時報告事象

なし

（3）保全品質情報等

なし

以上

高浜発電所4号機の原子炉自動停止について

事象概要

