

大飯発電所 1、2号機の概要

[大飯発電所の概要]

設置者	関西電力株式会社	
設置場所	福井県大飯郡おおい町大島	
発電所敷地面積（全体）	約188万㎡	
	大飯発電所1、2号機	大飯発電所3、4号機
炉型	加圧水型軽水炉	
定格出力	117.5万kW	118万kW
営業運転開始	1号機：S54. 3. 27 2号機：S54. 12. 5	3号機：H3. 12. 18 4号機：H5. 2. 2
燃料集合体装荷体数	193体	
蒸気発生器数	4基	
主契約者	ウェスティングハウス社 三菱商事	三菱重工

[発電所 1、2号機]



[大飯発電所 1、2号機の発電実績]

	大飯発電所 1 号機	大飯発電所 2 号機
発電電力量	2217.30 億 kWh (一般家庭約 7,100 万世帯/年 相当)	2407.95 億 kWh (一般家庭約 7,720 万世帯/年 相当)
発電日数	8,018 日	8,645 日
現在の状況	第 24 回定期検査中 (H22. 12. 10～)	第 24 回定期検査中 (H23. 12. 16～)

[経緯 (大飯発電所 1号機)]

年月日	内 容
S46. 1. 23	原子炉設置許可申請
S47. 7. 4	原子炉設置許可
S47. 10. 21	工事着手
S52. 12. 2	初臨界
S52. 12. 23	初送電
S54. 3. 27	営業運転開始
H15. 6. 10	定格熱出力一定運転を開始*
H20. 3. 14	30 年目の高経年化技術評価等報告書を経済産業大臣に提出
H20. 7. 25	高経年化技術評価等報告書の内容が妥当とする審査結果が公表
H20. 7. 30	福井県およびおおい町に対し今後の運転方針を報告

※定格電気出力一定運転から定格熱出力一定運転に変更

<主なトラブル>

S56. 9、S63. 10	蒸気発生器伝熱管漏えいによる原子炉手動停止 (2 回)
----------------	-----------------------------

<主な工事>

第 12 回定期検査 (H 6. 9 ~ H 7. 5)	蒸気発生器取替工事
第 16 回定期検査 (H12. 7 ~ H12. 11)	原子炉容器上部蓋取替工事

[経緯（大飯発電所2号機）]

年月日	内 容
S46. 1. 23	原子炉設置変更許可申請
S47. 7. 4	原子炉設置変更許可
S47. 11. 14	工事着手
S53. 9. 14	初臨界
S53. 10. 11	初送電
S54. 12. 5	営業運転開始
H14. 12. 25	定格熱出力一定運転を開始*
H20. 3. 14	30年目の高経年化技術評価等報告書を経済産業大臣に提出
H20. 10. 27	高経年化技術評価等報告書の内容が妥当とする審査結果が公表
H20. 11. 17	福井県およびおおい町に対し今後の運転方針を報告

※定格電気出力一定運転から定格熱出力一定運転に変更

<主なトラブル>

H 7. 2	蒸気発生器伝熱管漏えいによる原子炉手動停止 (1回)
--------	-------------------------------

<主な工事>

第13回定期検査 (H 9. 2 ~ H 9. 8)	蒸気発生器取替工事
第14回定期検査 (H10. 8 ~ H11. 8)	原子炉容器上部蓋取替工事

以 上