

平成 27 年 3 月 17 日
原子力安全対策課
(2 6 - 2 3)
< 16 時 00 分資料配付 >

美浜発電所 1、2号機の廃止に係る電気工作物変更届出について

このことについて、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

本日(3月17日)、関西電力株式会社は、美浜発電所 1、2号機の廃止について、電気事業法第9条第1項の規定に基づき、経済産業大臣に対し電気工作物変更届出を提出した。

○関西電力株式会社 美浜発電所

・変更内容

	変更前	変更後
出力	166.6 万 kW	82.6 万 kW

・変更理由

美浜 1 号機 (34 万 kW) および 2 号機 (50 万 kW) を平成 27 年 4 月 27 日をもって廃止する。

問い合わせ先(担当:有房)
内線 2352・直通 0776(20)0314

美浜発電所 1、2号機の概要

[美浜発電所の概要]

設置者	関西電力株式会社		
設置場所	福井県三方郡美浜町丹生		
発電所敷地面積（全体）	約59万㎡		
	美浜発電所1号機	美浜発電所2号機	美浜発電所3号機
炉型	加圧水型軽水炉		
定格出力	34万kW	50万kW	82.6万kW
営業運転開始	S45.11.28	S47.7.25	S51.12.1
燃料集合体装荷体数	121体	121体	157体
蒸気発生器数	2基	2基	3基
主契約者	ウェスティングハウス社 三菱原子力工業 (当時)	三菱原子力工業 (当時)	三菱商事



↑国内初の商業用加圧水型軽水炉の原子力発電所。
出力1万kWの「原子の灯」を大阪万国博会場に試送電<(S45)1970年8月8日>

[美浜発電所 1、2号機の発電実績]

	美浜発電所1号機	美浜発電所2号機
発電電力量	638.01億kWh (一般家庭約1,800万世帯/年相当)	1,075.29億kWh (一般家庭約3,000万世帯/年相当)
発電日数	8,229日	9,240日
	第25回定期検査中 (H22.11.24~)	第27回定期検査中 (H23.12.18~)

[経緯（美浜発電所 1号機）]

年月日	内 容
S41. 6. 13	原子炉設置許可申請
S41. 12. 1	原子炉設置許可
S42. 1. 18	工事着手
S42. 8. 21	第 1 回工事計画認可
S45. 7. 29	初臨界
S45. 8. 5	初送電
S45. 11. 28	営業運転開始
H14. 11. 27	定格熱出力一定運転を開始
H21. 11. 5	40 年目の高経年化技術評価に基づく長期保守管理方針に係る保安規定変更認可を国に申請
H22. 6. 28	保安規定の変更認可 (福井県および美浜町に対し今後の運転方針を報告)
H22. 11. 8	福井県、美浜町より、美浜 1 号機の 40 年を超える運転継続を了承

<主なトラブル>

S47. 6、S49. 7、S57. 3、 S57. 7、H4. 7、H6. 2	蒸気発生器伝熱管漏えいによる原子炉手動停止 (6 回)
S51. 12	燃料棒折損事象

<主な工事>

第 14 回定期検査 (H 6. 7 ~ H 8. 1)	蒸気発生器取替工事
第 18 回定期検査 (H13. 5 ~ H13. 8)	原子炉容器上部蓋取替工事

[経緯（美浜発電所2号機）]

年月日	内 容
S42. 11. 28	原子炉設置変更許可申請
S43. 5. 10	原子炉設置変更許可
S43. 12. 19	第1回工事計画認可
S47. 4. 10	初臨界
S47. 4. 21	初送電
S47. 7. 25	営業運転開始
H14. 7. 23	定格熱出力一定運転を開始
H23. 7. 22	40年目の高経年化技術評価に基づく長期保守管理方針に係る保安規定変更認可を国に申請
H24. 7. 19	保安規定の変更認可

<主なトラブル>

S50. 1、S54. 10、S58. 2、 H3. 2	蒸気発生器伝熱管漏えいによる原子炉手動停止 (4回) (H3. 2のみ ECCS 装置作動)
---------------------------------	---

<主な工事>

第14回定期検査 (H 3. 4 ~ H 6. 8)	蒸気発生器取替工事
第18回定期検査 (H11. 9 ~ H11. 12)	原子炉容器上部蓋取替工事

以 上