伊方発電所第2号機 蒸気発生器取替工事の実施状況について

平成13年7月四国電力株式会社

伊方2号機の蒸気発生器取替工事については、平成13年9月からの第15回定期検査時に実施すべく、現在、伊方発電所構内で蒸気発生器保管庫の拡張工事及びメーカ工場で新蒸気発生器2基の製作を行っている。

それらの主な実績及び今後の予定を以下に示す。

1.蒸気発生器保管庫拡張工事

蒸気発生器保管庫拡張工事は、平成13年8月末の竣工に向けて順調に工事を進めている。

- ・平成12年11月~平成13年1月:蒸気発生器保管庫基礎地盤の掘削
- ・平成13年1月~平成13年2月:基礎の鉄筋及び型枠の加工組立、コンクリートの打設、型枠の解体
- ・平成13年3月~平成13年6月:躯体の鉄筋及び型枠の加工組立、コンクリートの打設、型枠の解体
- ・平成13年6月~平成13年8月:現在、屋根防水・塗装・照明等の付帯工事を実施中
- ・平成13年8月末:竣工予定

添付資料 - 1:蒸気発生器保管庫図

添付資料 - 2:蒸気発生器保管庫拡張工事工程表

添付資料 - 3:蒸気発生器保管庫拡張工事実施状況写真

2.蒸気発生器製作

新蒸気発生器 2 基は現在順調に製作を進めており、 1 次側及び 2 次側耐圧検査は終了している。

8月下旬には伝熱管渦流探傷検査を行い、9月下旬に伊方発電所に搬入予定である。

・平成12年12月~平成13年1月:振止め金具挿入・取付、水室取付

・平成12年12月~平成13年3月:上部胴内部品組込

・平成13年4月17日:A-蒸気発生器1次側耐圧検査

・平成13年5月 8日:A-蒸気発生器2次側耐圧検査

・平成13年5月23日:B-蒸気発生器1次側耐圧検査

・平成13年6月 7日:B-蒸気発生器2次側耐圧検査

・平成13年6月~8月:内部品組込、洗浄、梱包等

・平成13年8月下旬: 伝熱管渦流探傷検査予定

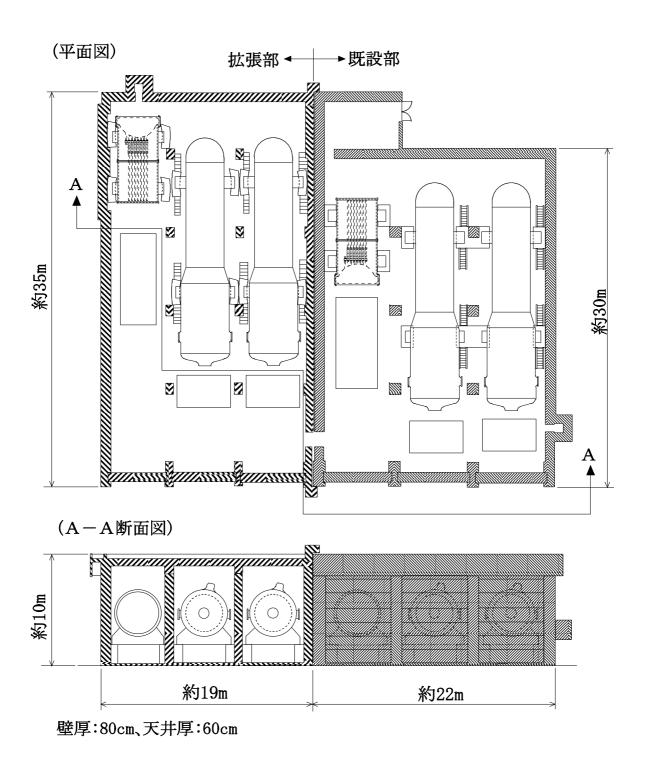
添付資料 - 4:蒸気発生器の変更前後の主要な仕様及び新蒸気発生器の

主要な改良点

添付資料 - 5:新蒸気発生器構造図

添付資料 - 6:新蒸気発生器製作工程表

添付資料 - 7:新蒸気発生器製作状況写真

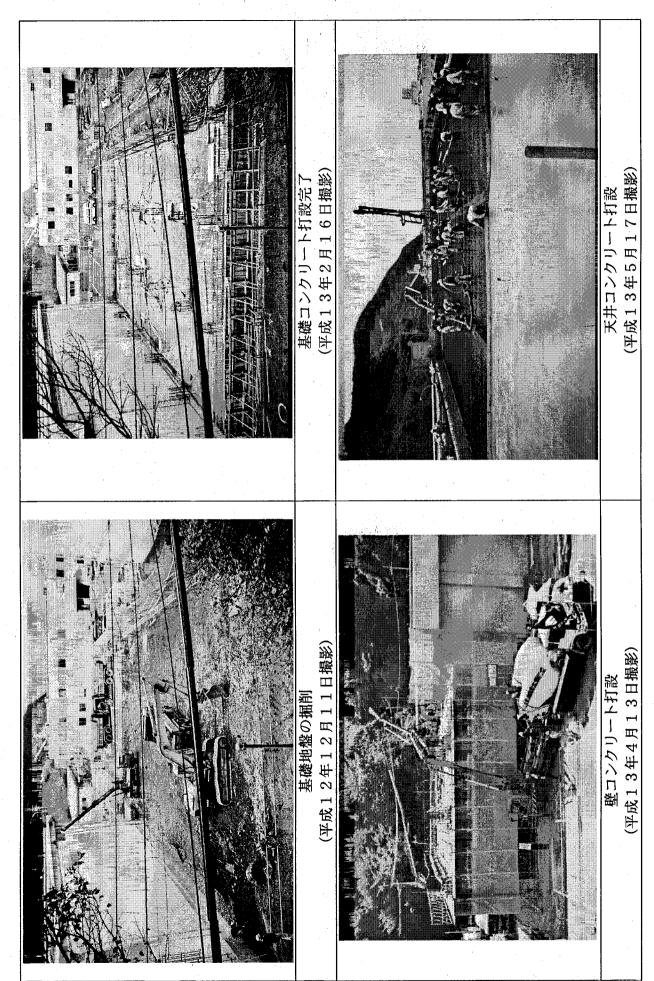


蒸気発生器保管庫図

- 3 -

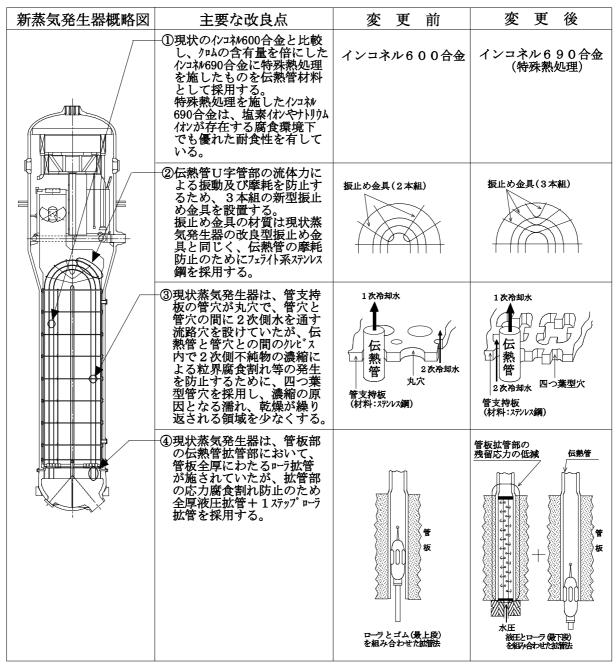
予定 ∞ 実績 13年度 基礎の鉄筋及び型枠の加工組立, コンクリートの打設,型枠の解体 凡例 9 平限 屋根防水・塗装・照明等の 付帯工事、検査 2 本 躯 4 \mathfrak{C} 蒸気発生器保管庫 基礎地盤の掘削 7 躯体の鉄筋及び型枠の加工組立, コンクリートの打設,型枠の解体 斑 搟 平成12年度 (機材の手配等) 蒸気発生器保管庫拡張工事工程表 7 確認通知書 受領 斯 田 事 建築確認 0 **牆** 6 年度 Н 맱 皿

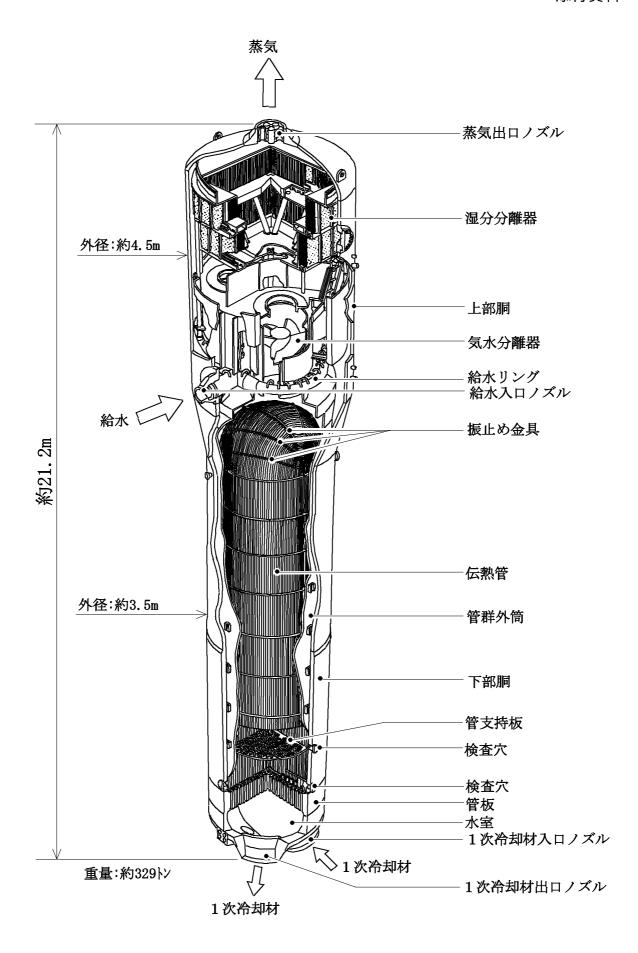
蒸気発生器保管庫拡張工事実施状況写真



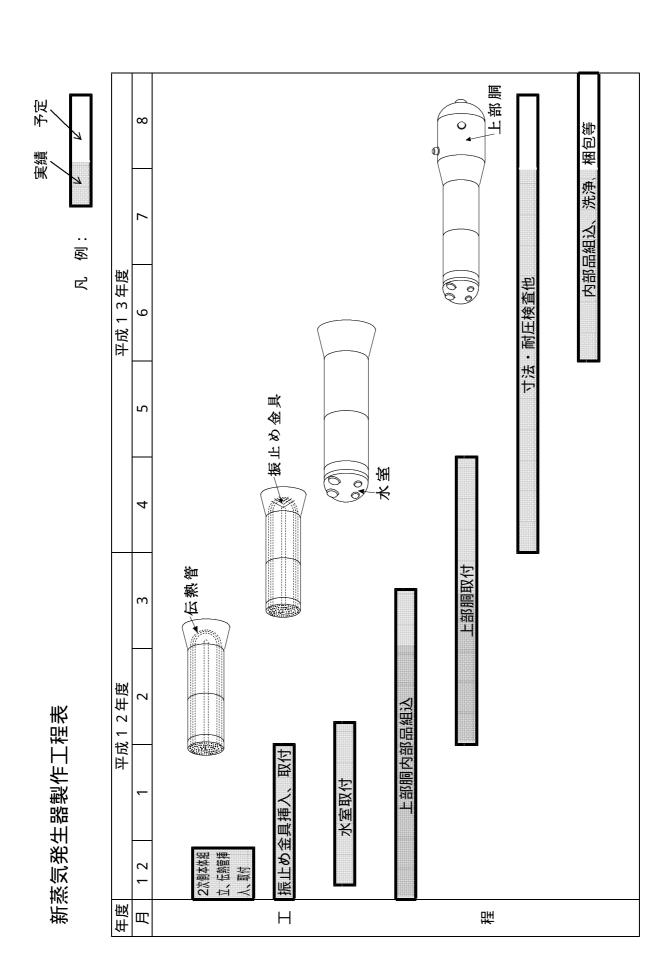
蒸気発生器の変更前後の主要な仕様及び新蒸気発生器の主要な改良点

主要な仕様			変 更 前	変更後
	型	式	たて置U字管式熱交換器	同 左
	基	数	2	同 左
蒸発量(t/h/基)			約1,600	同左
寸	本 体	胴外径(m)	約4.5	同 左
		全 高 (m)	約20.6	約21.2
法	伝熱管	外 径 (mm)	約22	同左
		厚 さ (mm)	約1.3	同 左
重 量(t)			3 1 0	3 2 9
材	本	体	低合金鋼	同 左
料	料 伝 熱 管		インコネル600合金	インコネル690合金 (特殊熱処理)



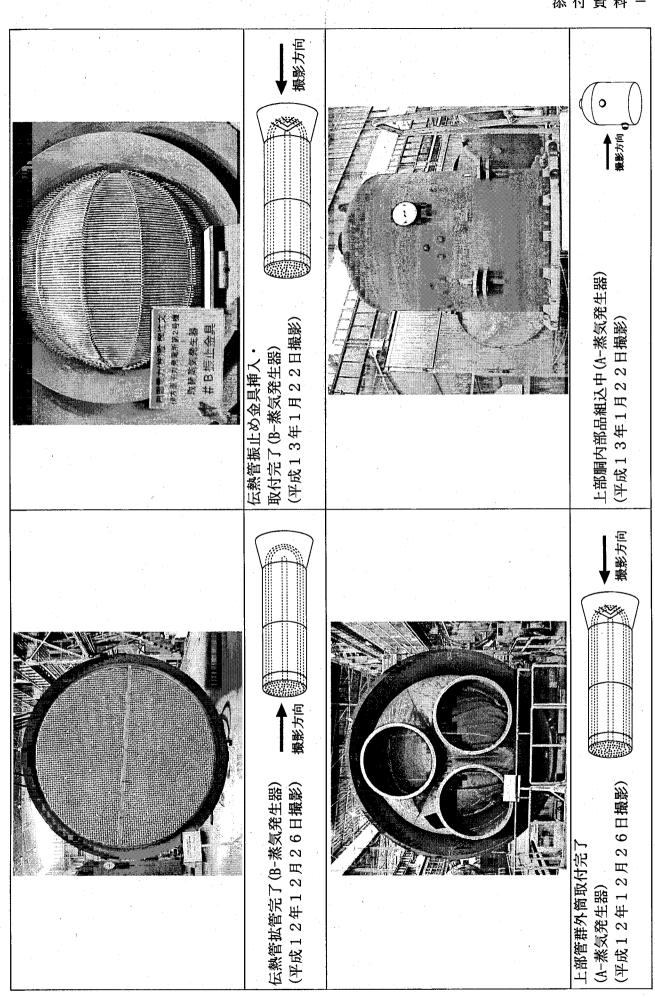


新蒸気発生器構造図



- 8 -





撮影方向

7日撮影)

