

関西電力株式会社 高浜発電所

原子炉設置変更許可申請

(1号、2号、3号及び4号原子炉施設
の変更) の概要について

平成17年8月

1. 申請の概要

(1) 申請者

関西電力株式会社

取締役社長 藤 洋作（平成17年6月29日より森 詳介）

(2) 発電所名及び所在地

高浜発電所

福井県大飯郡高浜町田ノ浦

(3) 原子炉の型式及び熱出力

1号炉及び2号炉

型式 濃縮ウラン、軽水減速、軽水冷却、加圧水型

熱出力 約2,440MW（電気出力 約826MW）

3号炉及び4号炉

型式 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料、
軽水減速、軽水冷却、加圧水型

熱出力 約2,660MW（電気出力 870MW）

(4) 申請年月日

平成17年4月8日（平成17年7月29日一部補正）

(5) 変更項目

3号炉及び4号炉の原子炉容器上部ふたの取替えに伴い、蒸気発生器保管庫（1号及び2号炉共用）を1号、2号、3号及び4号炉の共用にするとともに、3号炉及び4号炉の取り外した原子炉容器上部ふた等を蒸気発生器保管庫（1号、2号、3号及び4号炉共用）に貯蔵保管する。

(6) 工事計画

蒸気発生器保管庫の共用化及び保管対象物の変更については工事を伴わない。

(7) 変更の工事に要する資金の額

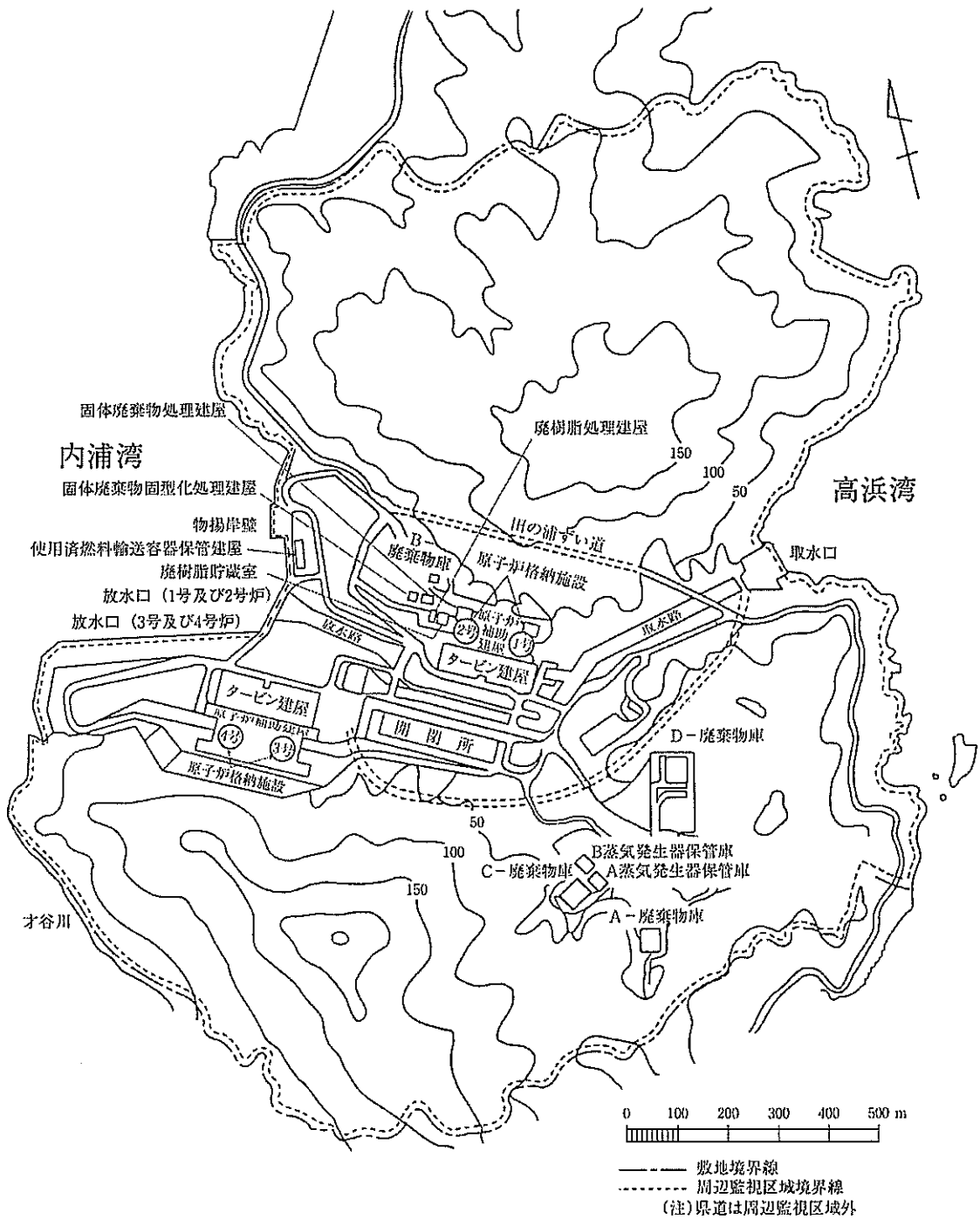
蒸気発生器保管庫の共用化及び保管対象物の変更については工事を伴わないので、これに係る資金は要しない。

2. 変更の概要

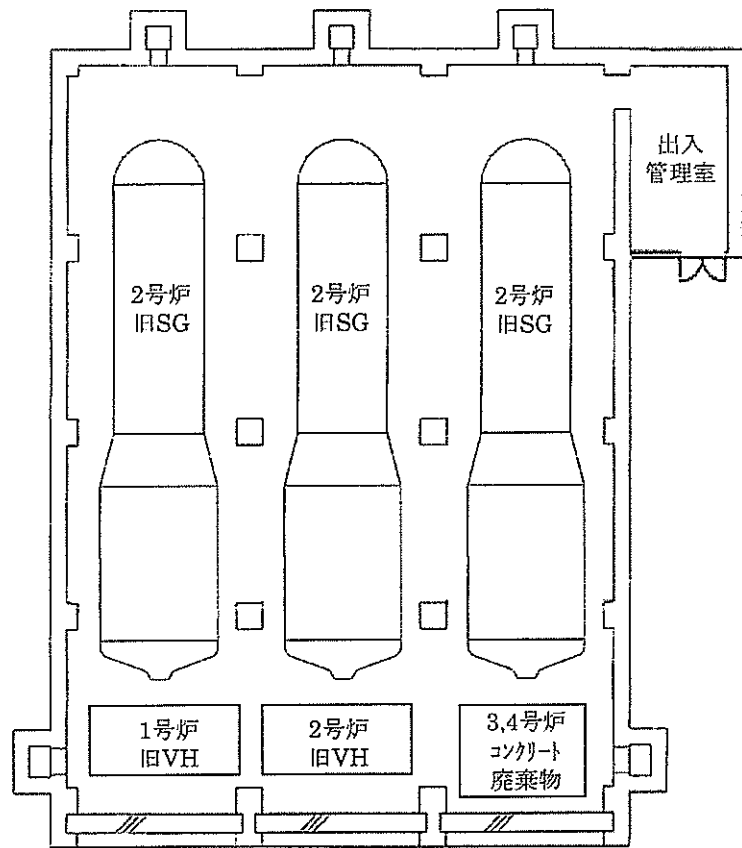
原子炉容器上部ふたの取替えに伴い、3号炉及び4号炉の取外した原子炉容器上部ふた等を蒸気発生器保管庫（1号及び2号炉共用）に貯蔵保管するため、その保管対象物を変更するとともに、蒸気発生器保管庫（1号及び2号炉共用）を蒸気発生器保管庫（1号、2号、3号及び4号炉共用）に変更する。

蒸気発生器保管庫（1号、2号、3号及び4号炉共用）の設置場所を第1図に、蒸気発生器保管庫（1号、2号、3号及び4号炉共用）における保管物配置の概要図を第2図に示す。

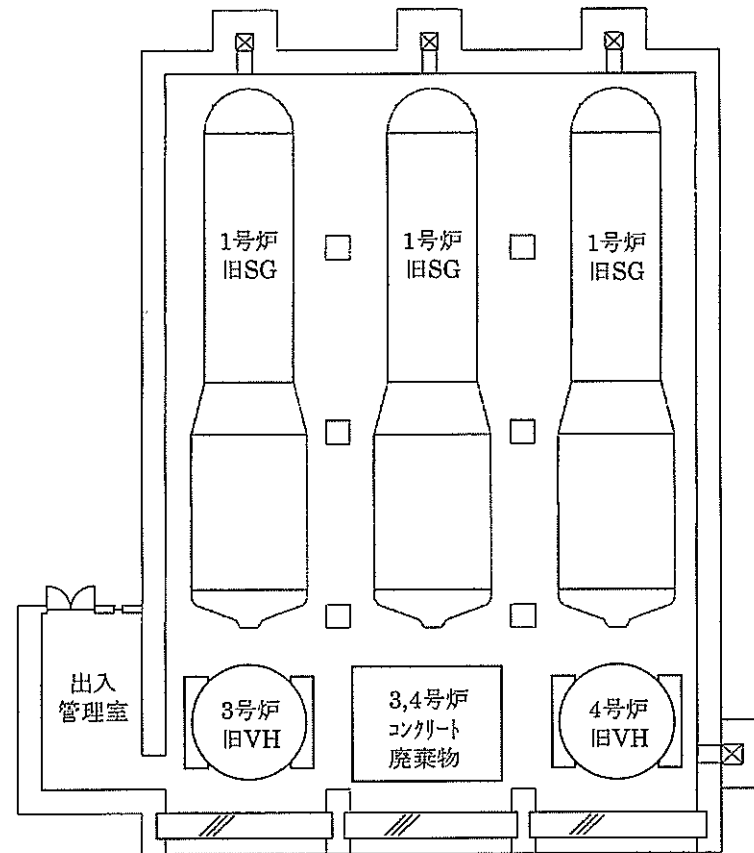
以上



第1図 発電所全体配置図



A 蒸気発生器保管庫



B 蒸気発生器保管庫

第2図 蒸気発生器保管庫における保管物配置の概要図