

日本原子力発電株式会社 敦賀発電所
原子炉設置変更許可申請（2号原子炉
施設の変更）の概要について

平成 17 年 3 月

1. 申請の概要

(1) 申請者

日本原子力発電株式会社 取締役社長 市田 行則

(2) 発電所名及び所在地

敦賀発電所

福井県敦賀市明神町 1 番地

(3) 原子炉の型式及び熱出力

敦賀発電所 2 号炉

型 式 濃縮ウラン，軽水減速，軽水冷却型（加圧水型）

熱出力 約 3,423MW（電気出力 1,160MW）

(4) 申請年月日

平成 16 年 3 月 30 日（平成 17 年 1 月 20 日一部補正）

(5) 変更項目

送電系統の運用変更に伴い，2 号炉の非常用電源設備の受電系統を変更する。

(6) 工期

変更に伴う工事の計画を第 1 図に示す。

(7) 変更の工事に要する資金の額

本変更に係る非常用電源設備の受電系統の変更に伴う工事に要する資金は約 80 億円である。

これらの工事に要する資金は，自己資金，社債及び借入金により調達する計画である。

2. 変更の概要

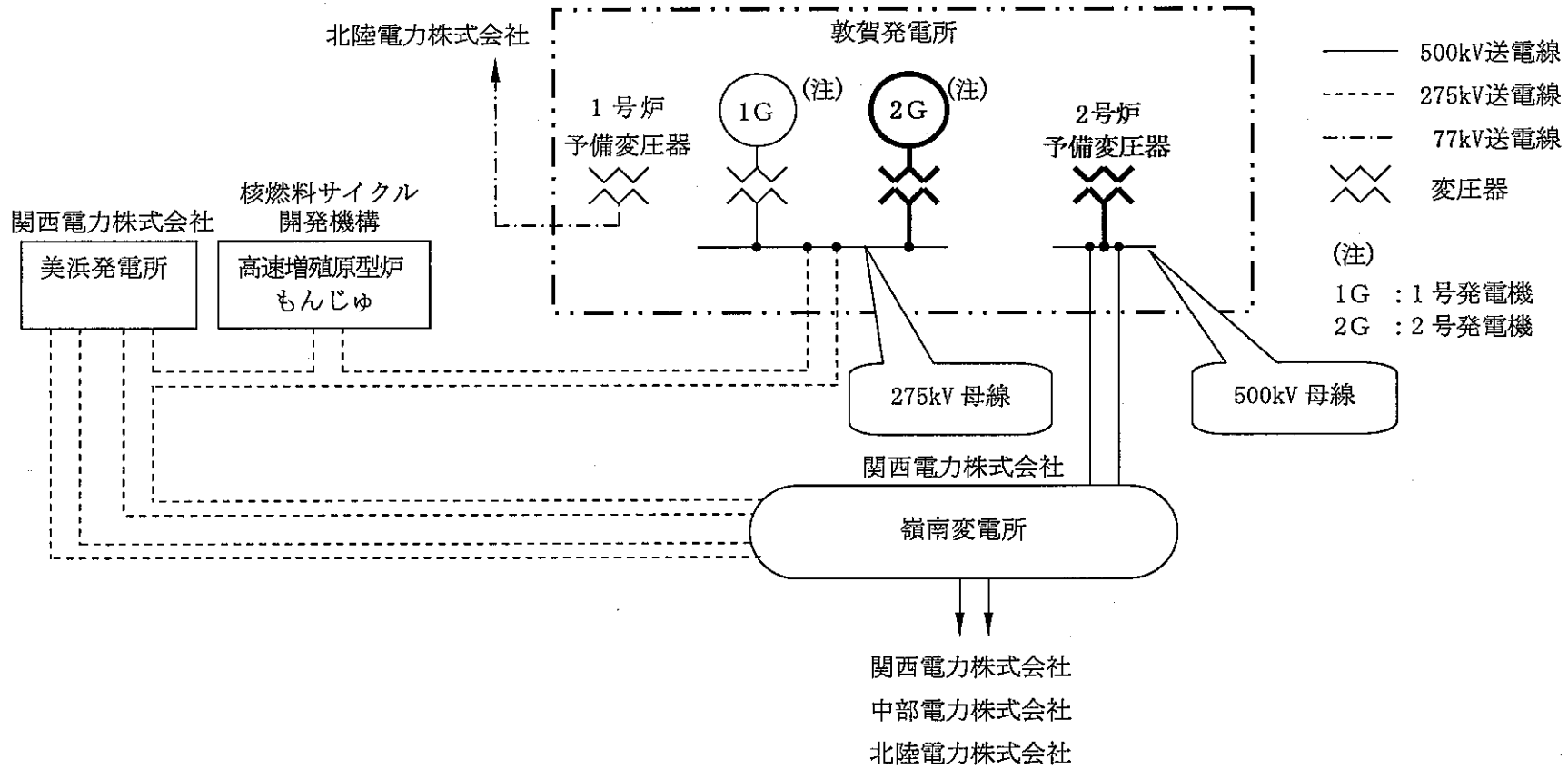
2 号炉の非常用電源設備の受電系統について，主回線 2 回線（1 号及び 2 号炉共用，既設），予備回線 2 回線に変更

する。

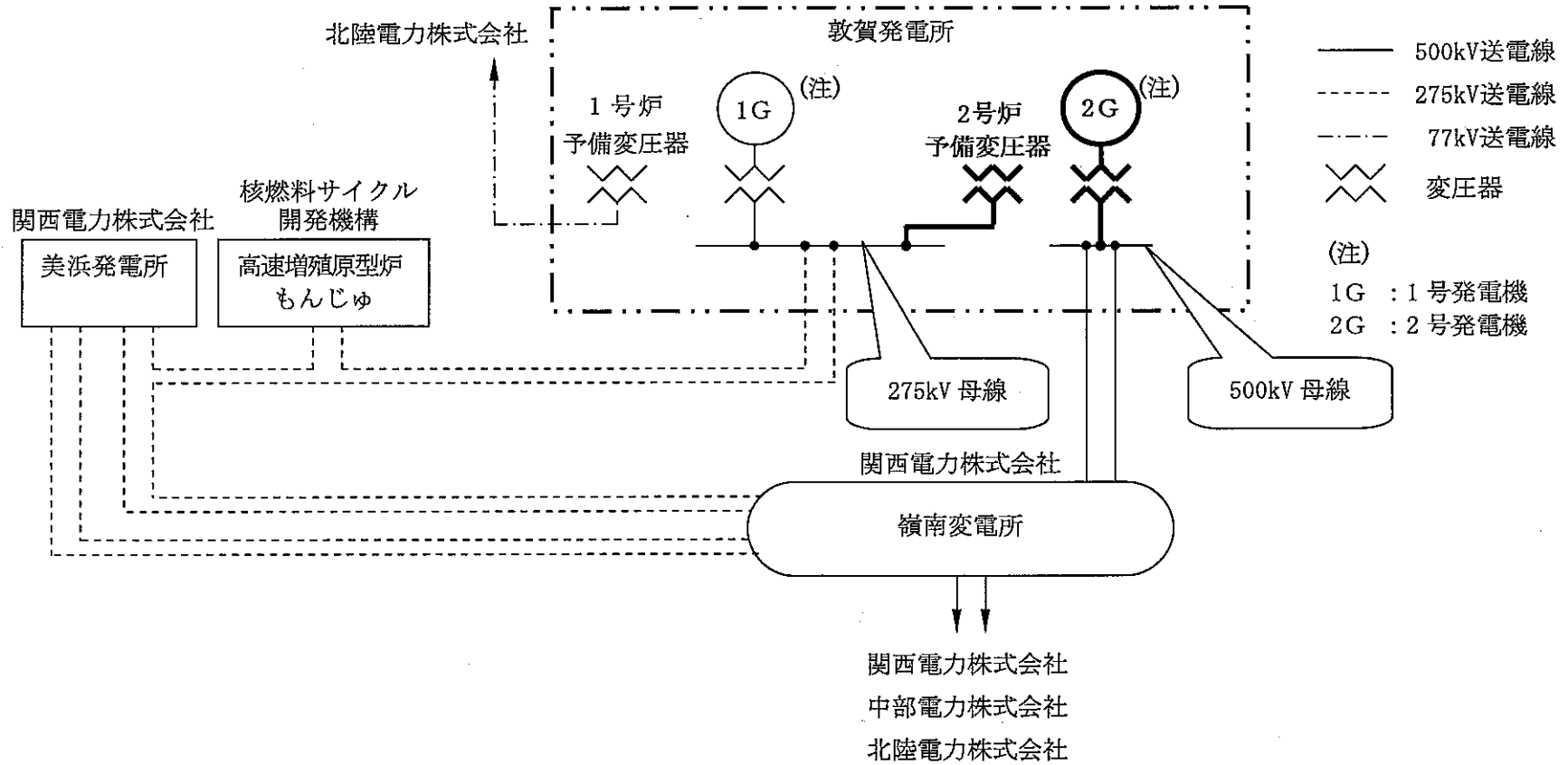
変更後の送電系統図を第 2 図に示す。

年度 月	平成21年度 (2009)												平成22年度 (2010)												平成23年度 (2011)					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
非常用電源設備の 受電系統の変更 に伴う工事				着工 ▽																										竣工 ▽
	[Blank Box]																													

第1図 工事工程



第2図 送電系統図



注) 変更後の送電系統図と対比が明確になるよう、変更前の記載を一部見直している。

送電系統図 (変更前)