

東北電力株式会社女川原子力発電所  
原子炉設置変更許可申請（1号、2号  
及び3号原子炉施設の変更）の概要に  
ついて

平成23年12月

原子力安全・保安院

目 次

1. 申請の概要	.....	1
2. 変更の概要	.....	2

## 1. 申請の概要

### (1) 申請者

東北電力株式会社  
取締役社長 海輪 誠

### (2) 発電所名及び所在地

女川原子力発電所  
宮城県牡鹿郡女川町及び石巻市

### (3) 原子炉の型式及び熱出力

1号炉 型式 濃縮ウラン燃料、軽水減速、軽水冷却、沸騰水型  
熱出力 1, 593 MW (電気出力 約524 MW)

2号炉 型式 濃縮ウラン燃料、軽水減速、軽水冷却、沸騰水型  
熱出力 2, 436 MW (電気出力 約825 MW)

3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、沸騰水型  
熱出力 2, 436 MW (電気出力 約825 MW)

### (4) 申請年月日

平成23年3月1日 (平成23年11月29日一部補正)

### (5) 変更項目

1号、2号及び3号炉共用の固体廃棄物貯蔵所の貯蔵保管能力を変更する。

### (6) 工事計画

1号、2号及び3号炉共用の固体廃棄物貯蔵所増設に係る工事の計画を第1図に示す。

### (7) 変更の工事に要する資金の額

1号、2号及び3号炉共用の固体廃棄物貯蔵所増設工事に要する資金は約38億円である。

本工事に要する資金は、自己資金等により調達する計画である。

## 2. 変更の概要

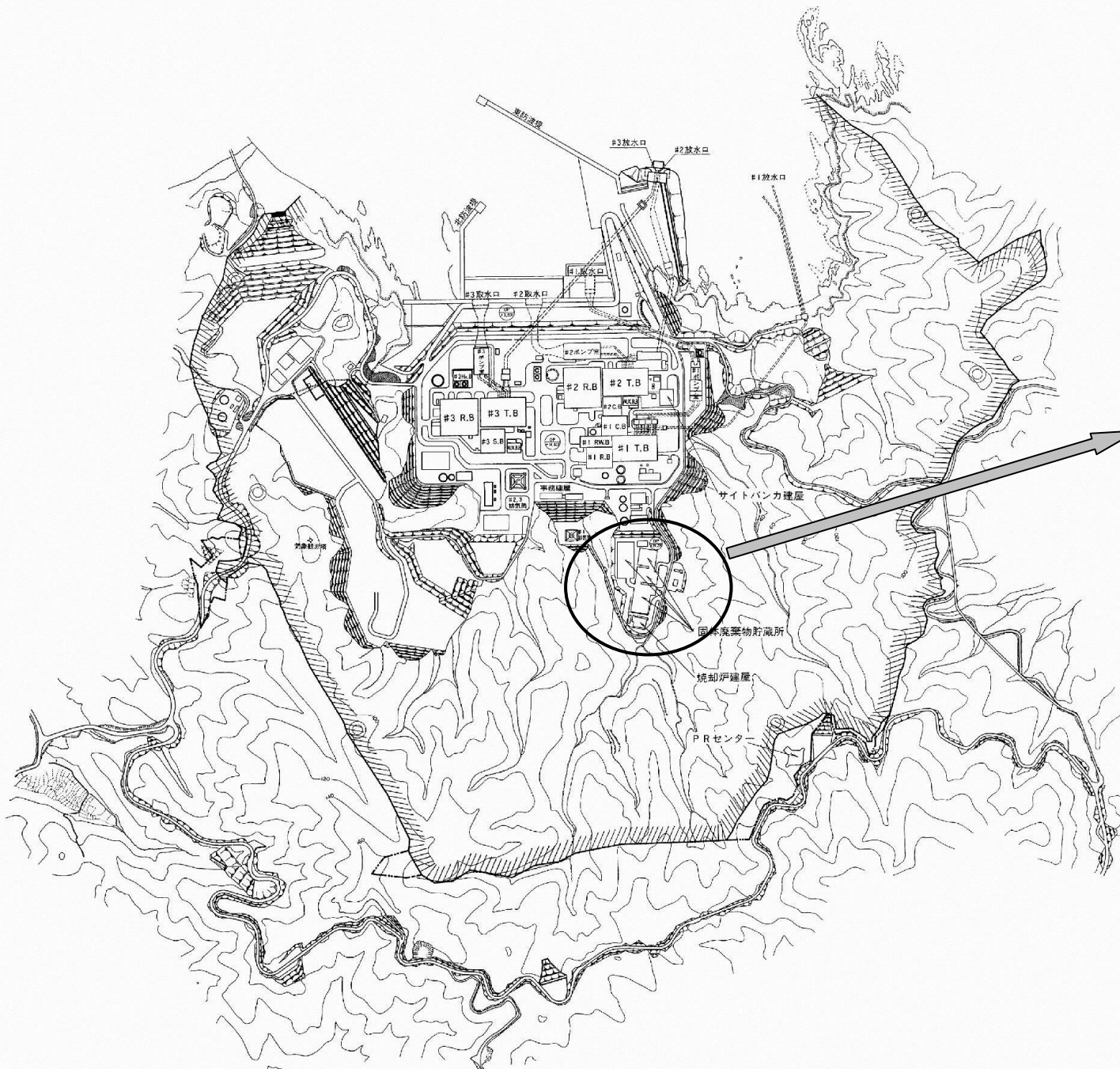
1号、2号及び3号炉共用の固体廃棄物の貯蔵保管能力を増強するため、固体廃棄物約25,000本(2000ドラム缶)相当を貯蔵可能な固体廃棄物貯蔵所を増設する。固体廃棄物貯蔵所の増設場所を第2図に示す。

## 工 事 計 画

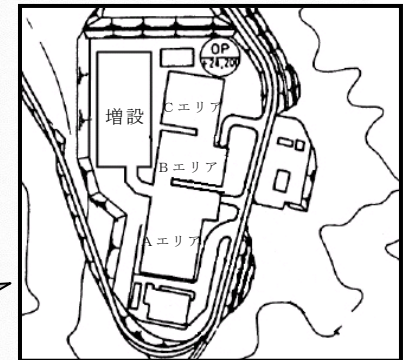
項目	平成23年度						平成24年度									平成25年度													
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
固体廃棄物貯蔵所 増設工事																													
							△着工									△竣工													

着工：基礎掘削開始日

第 1 図 固体廃棄物貯蔵所増設に係る工事の計画



### 拡大図



※ A, BおよびCエリアは既設  
凡 例

- R.B 原子炉建屋
- T.B タービン建屋
- C.B 制御建屋
- RW.B 放射性廃棄物処理建屋
- S.B サービス建屋
- AUX.B.B 補助ボイラー建屋
- Hx.B 海水熱交換器建屋
- //// 周辺監視区域
- 敷地境界
- ◎ モニタリングポスト



第2図 固体廃棄物貯蔵所増設場所