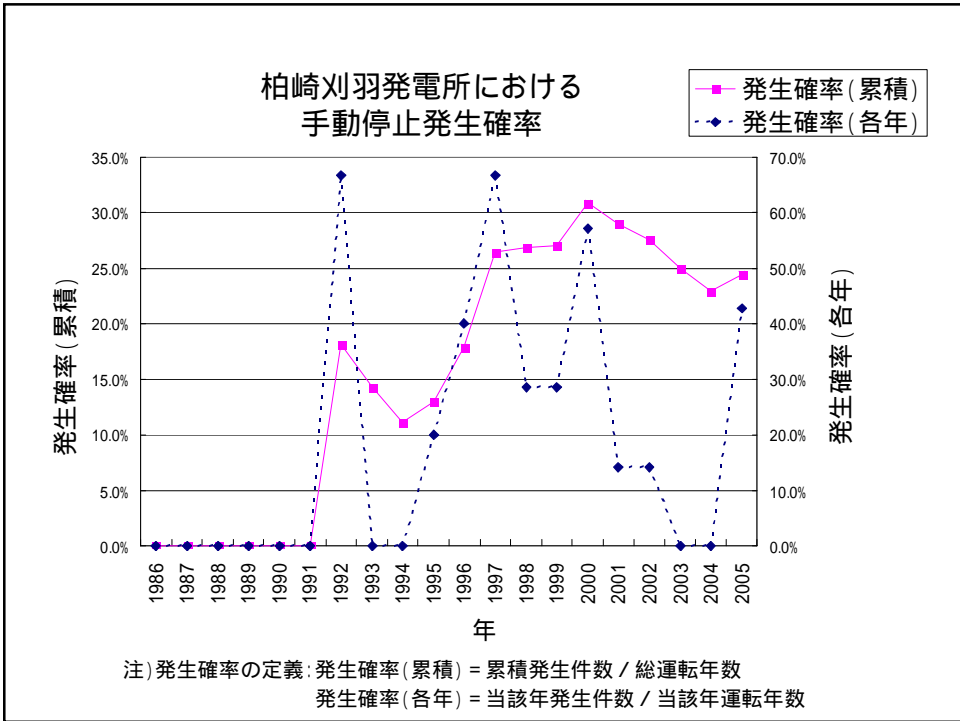
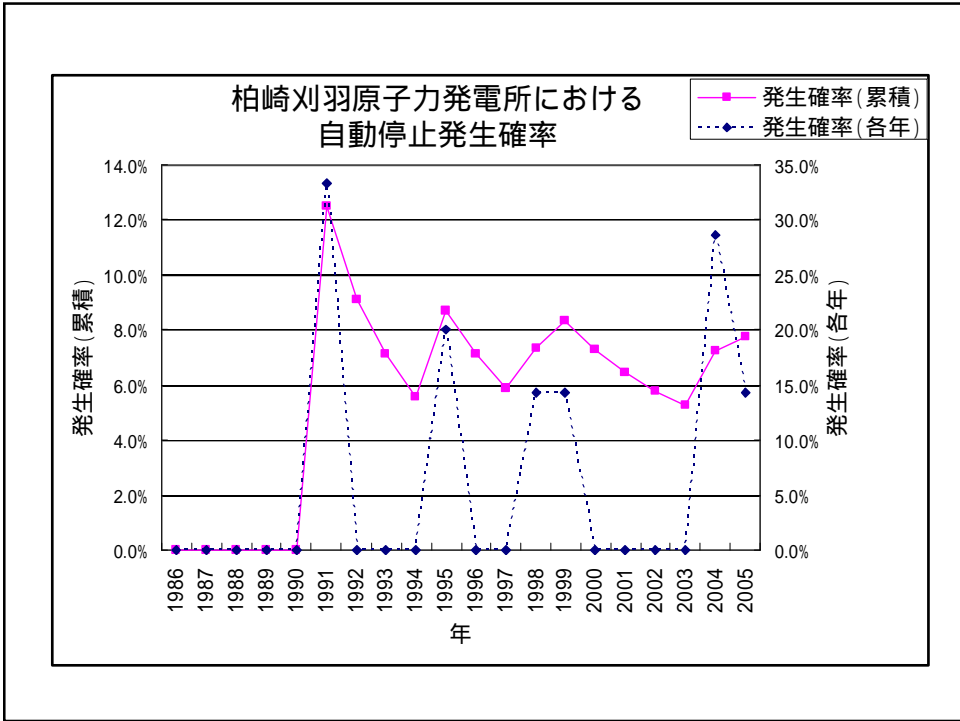


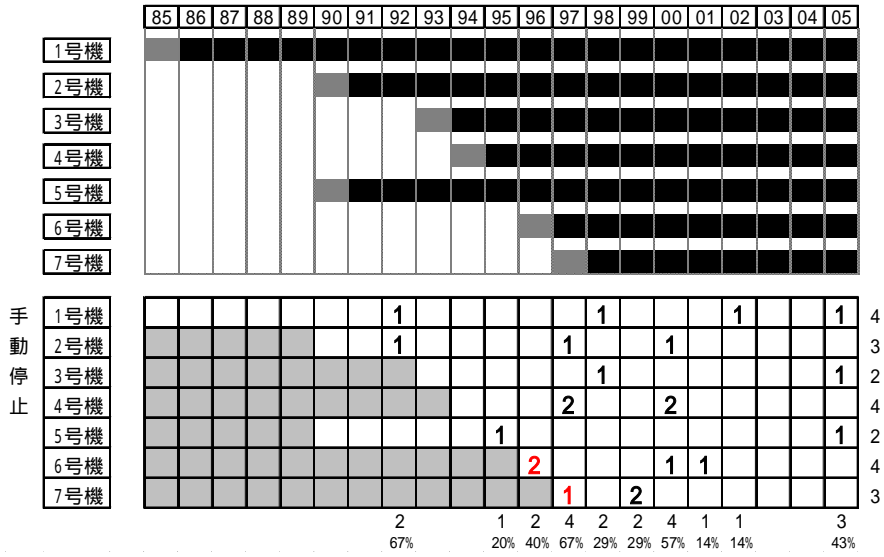
柏崎刈羽原子力発電所の手動
停止回数の推移及び手動停止・
自動停止の原因について

平成17年12月7日
東京電力株式会社

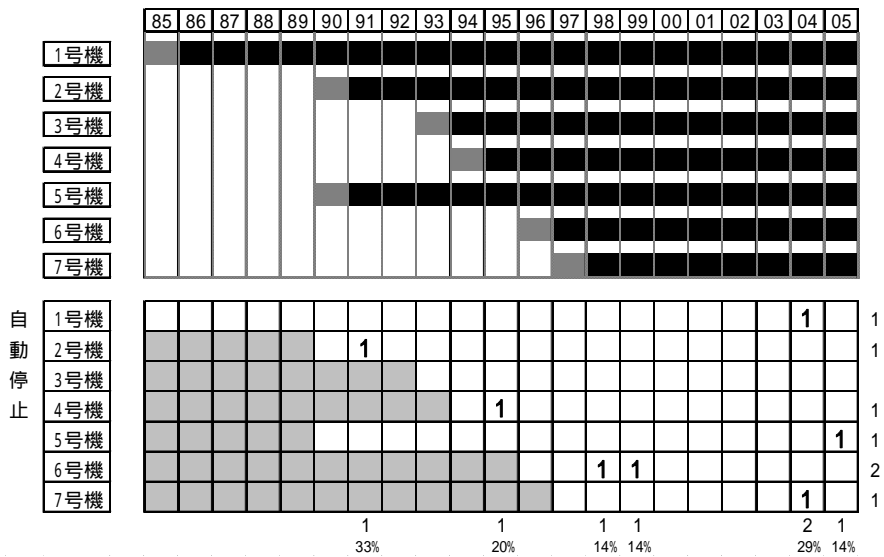
空 白

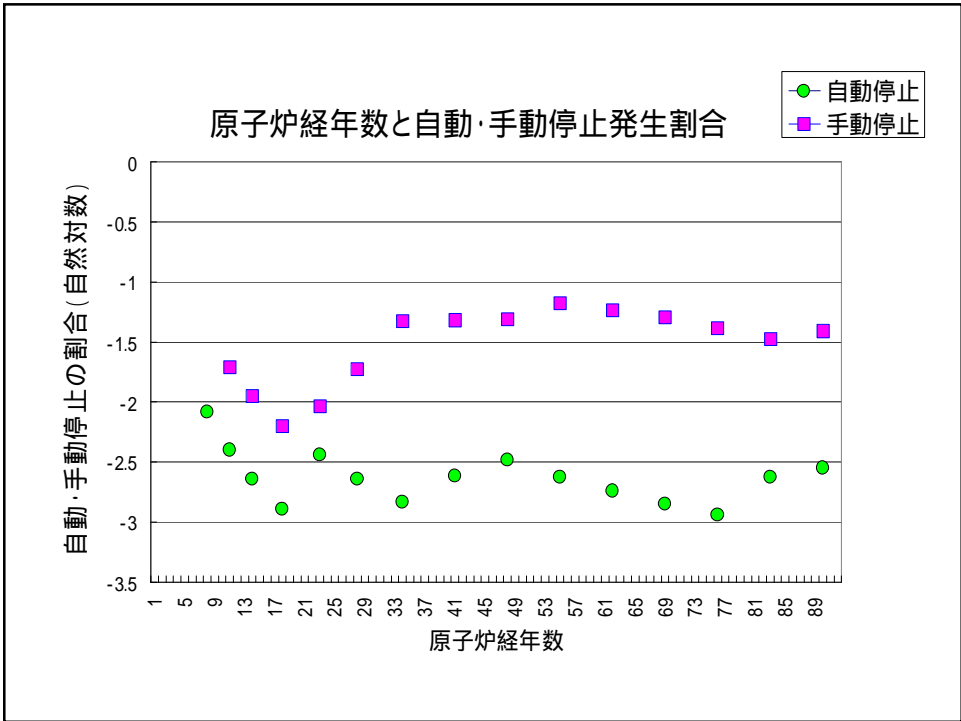
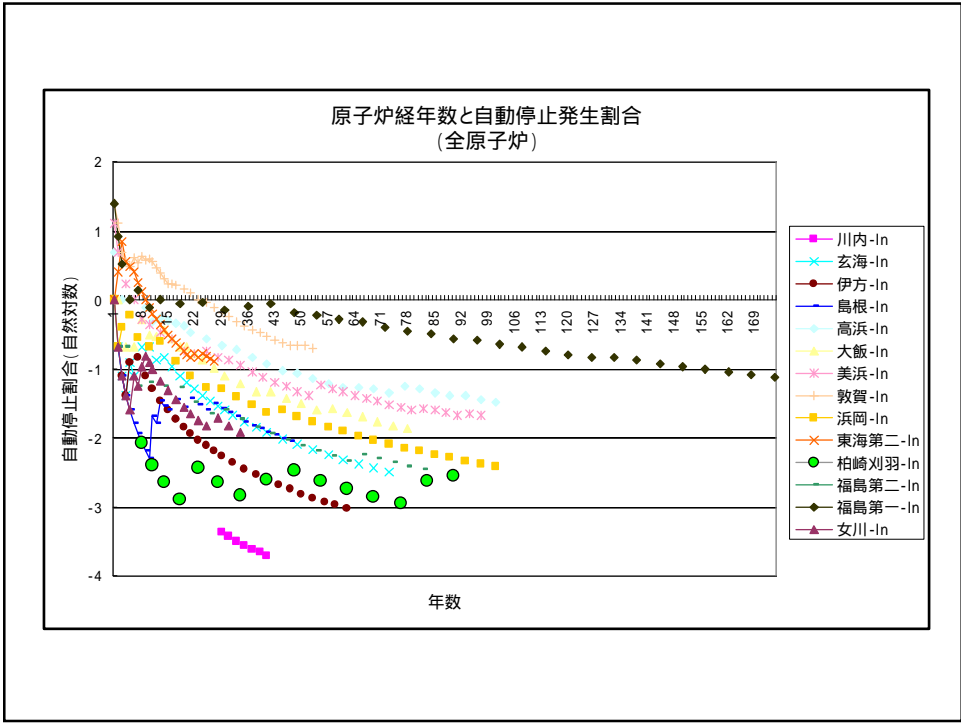


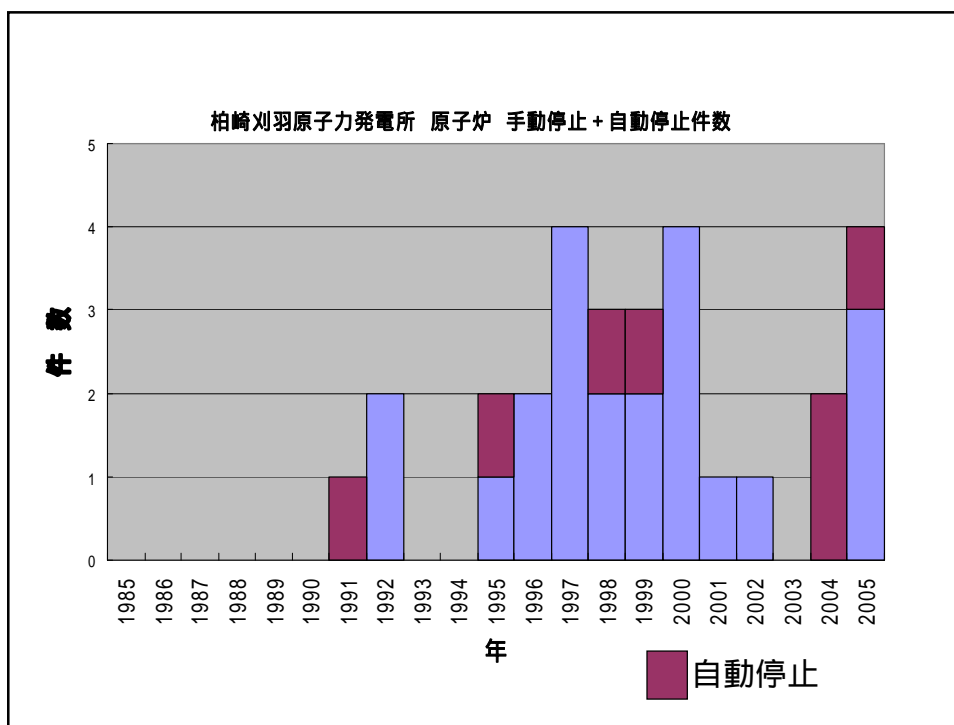
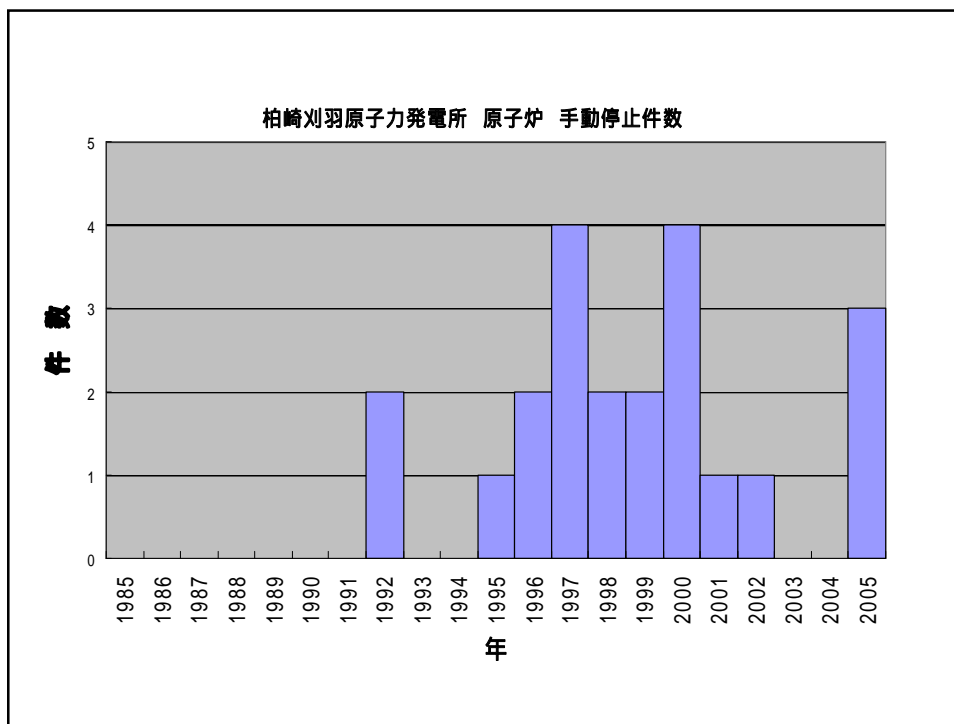
手動停止回数の推移

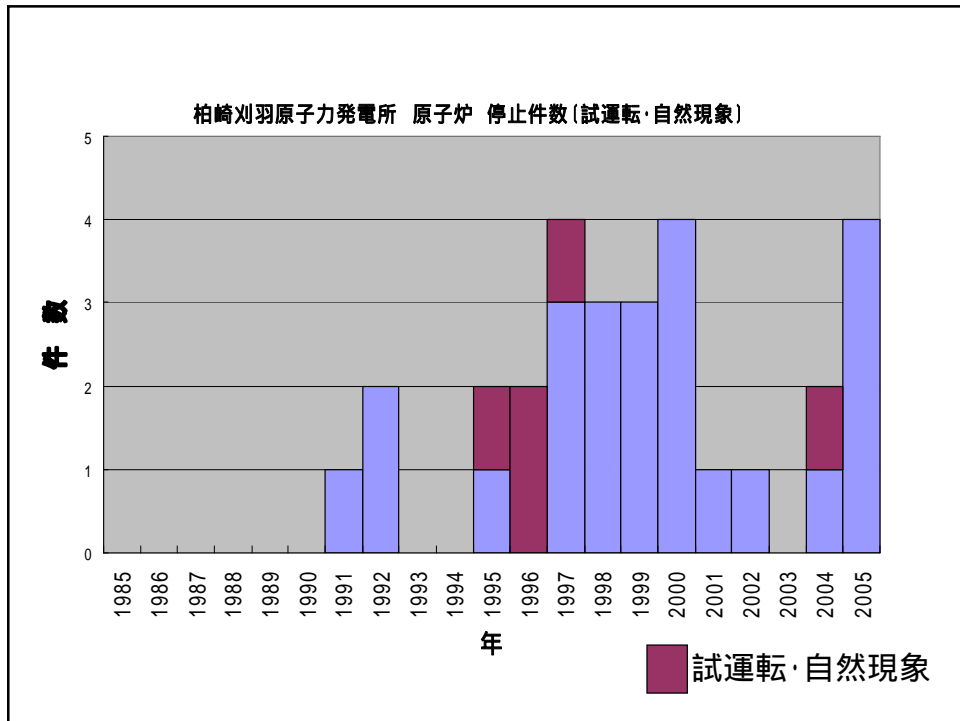
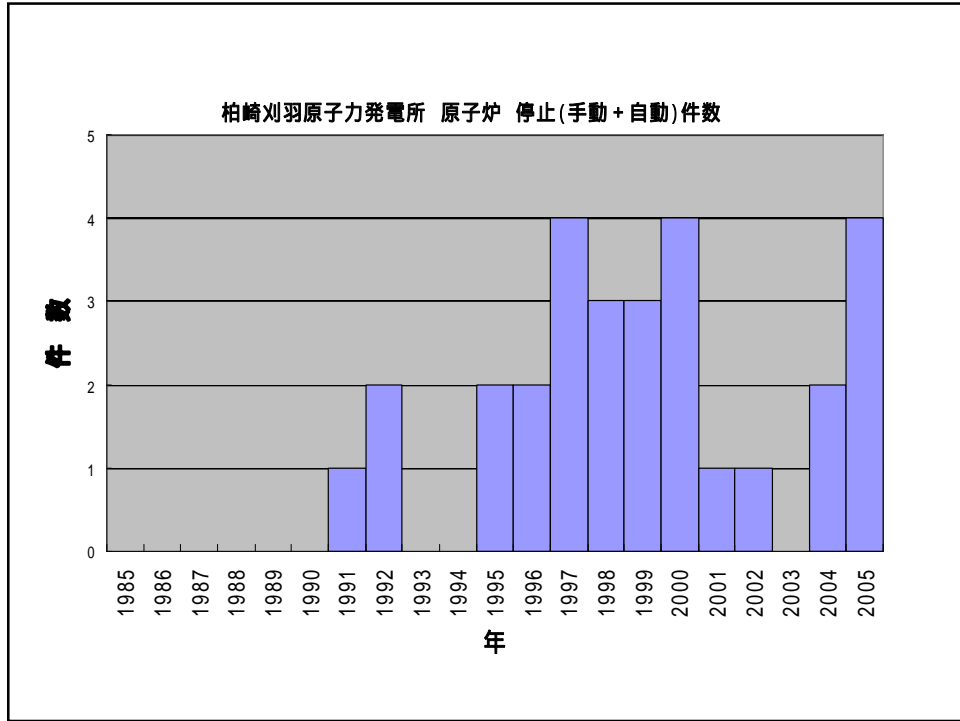


自動停止回数の推移









< 試運転時 >

K 6 1996/2/23 (試運転)

原子炉冷却材再循環ポンプトリップに伴う原子炉手動停止

K 6 1996/8/24 (試運転)

一次系冷却材中のよう素 1 3 1 濃度の上昇に伴う原子炉
手動停止

K 7 1997/5/21 (試運転)

低圧タービン (B) 近傍の異音に伴う原子炉手動停止

< 自然現象 >

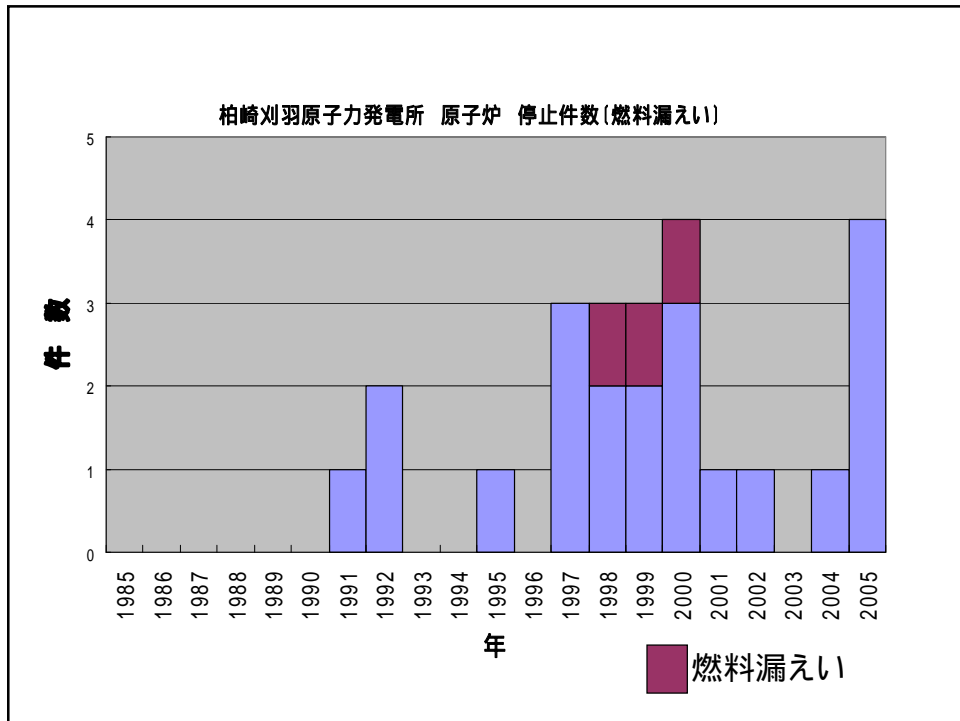
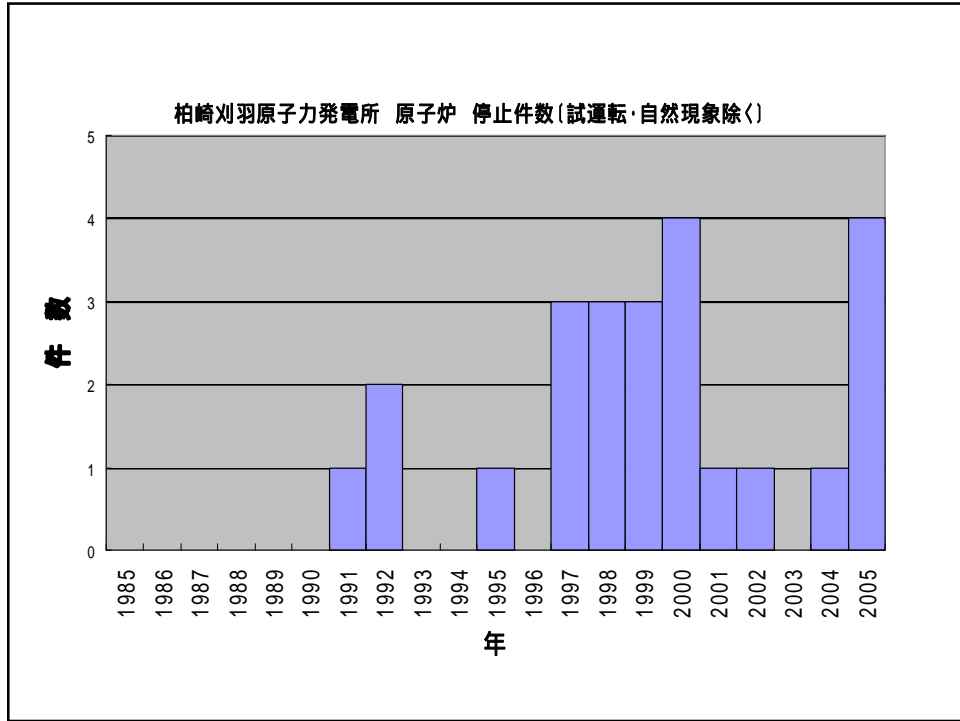
K 4 1995/1/5

主変圧器損壊による発電支障事故

K 7 2004/11/4

地震発生に伴う原子炉自動停止

空 白



<燃料漏えい>

K 1 1998/1/16

気体廃棄物処理系除湿冷却器出口排ガス放射線モニタ
指示値上昇に伴う原子炉手動停止

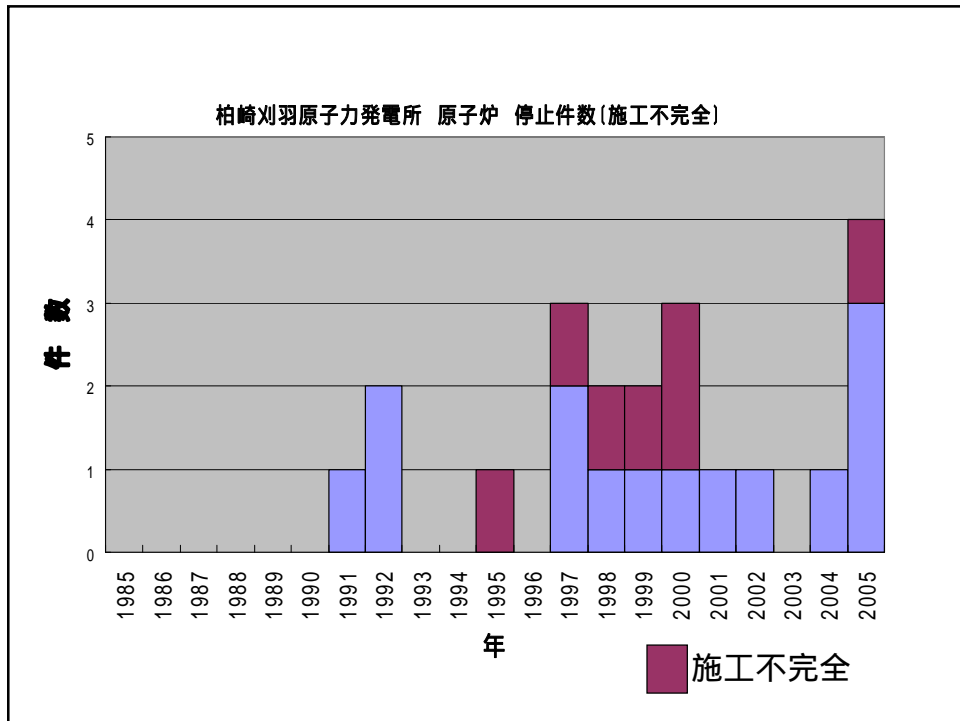
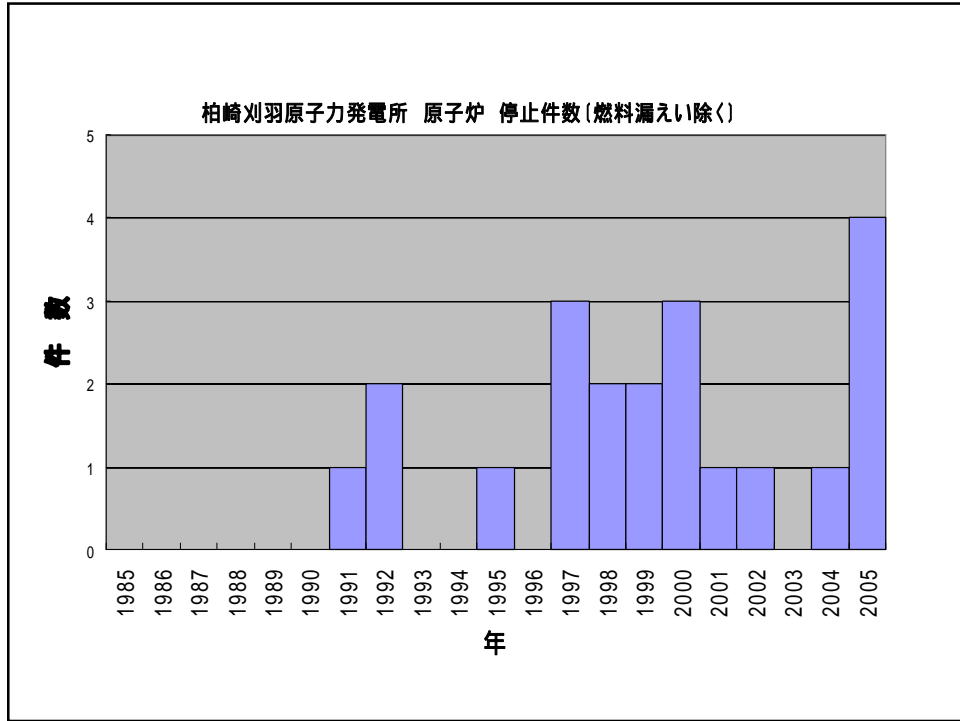
K 6 2000/5/28

原子炉一次冷却材中のよう素濃度上昇に伴う原子炉
手動停止

K 7 1999/3/31

気体廃棄物処理系除湿冷却器出口排ガス放射線モニタ
指示値上昇に伴う原子炉手動停止

空白



< 施工不完全 >

K 2 1997/3/13

残留熱除去系 (B) 逆止め弁不具合に伴う原子炉手動停止

K 2 2000/6/29

タービン系蒸気凝縮水漏えいに伴う原子炉手動停止

K 4 2000/12/6

発電機冷却用水素ガス消費量の増加に伴う原子炉手動停止

K 5 1995/7/13

タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止

K 5 2005/10/7

主蒸気逃がし安全弁の表示ランプ電気回路の点検

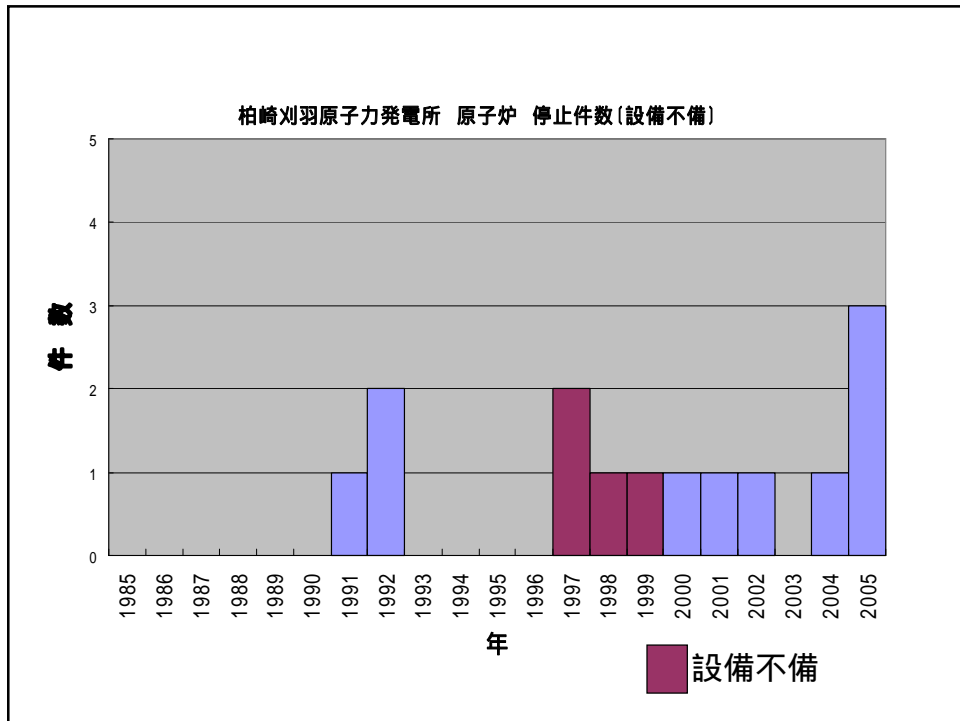
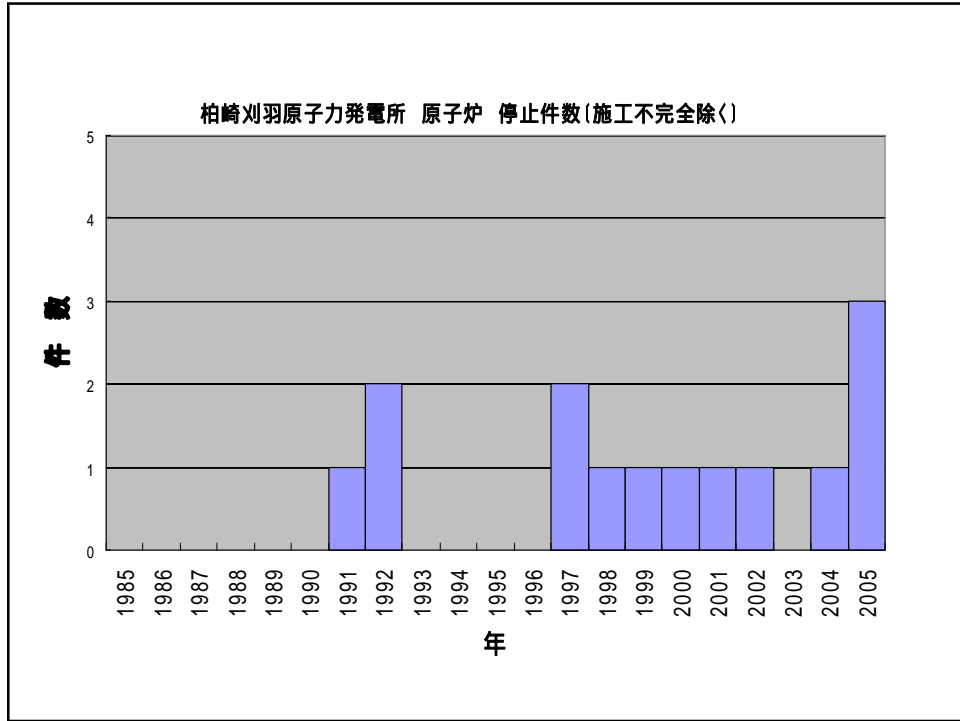
K 6 1998/8/29

500 k V 表示線保護継電器動作による原子炉自動停止

K 7 1999/7/28

原子炉再循環ポンプ 1 台停止に伴う原子炉手動停止

空白



<設備不備>

K 3 1998/4/5

原子炉冷却材再循環ポンプ（A）トリップに伴う原子炉
手動停止

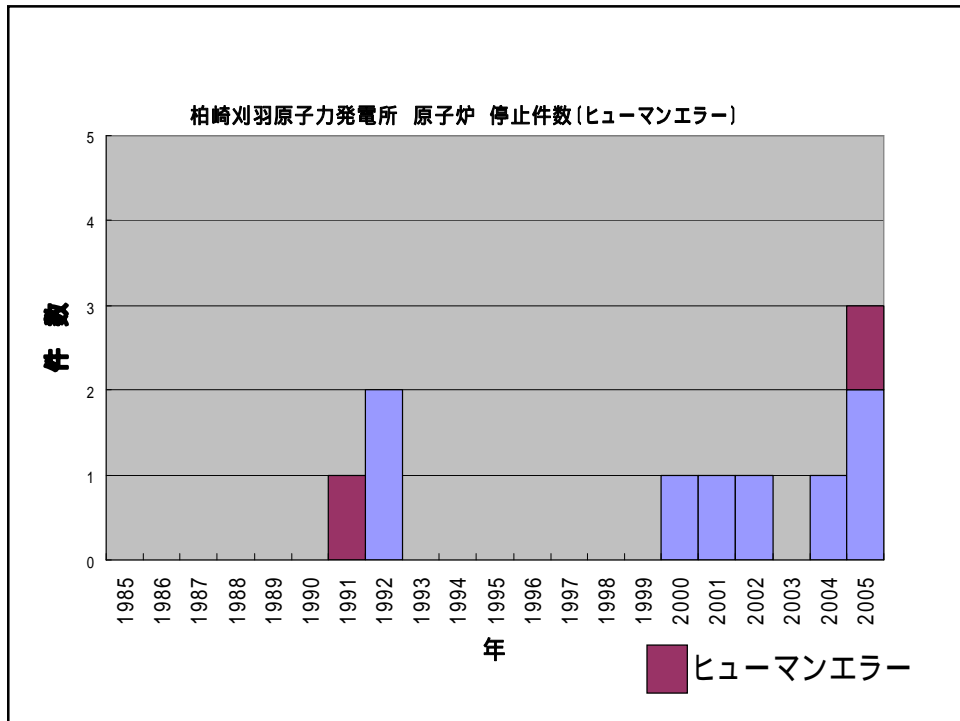
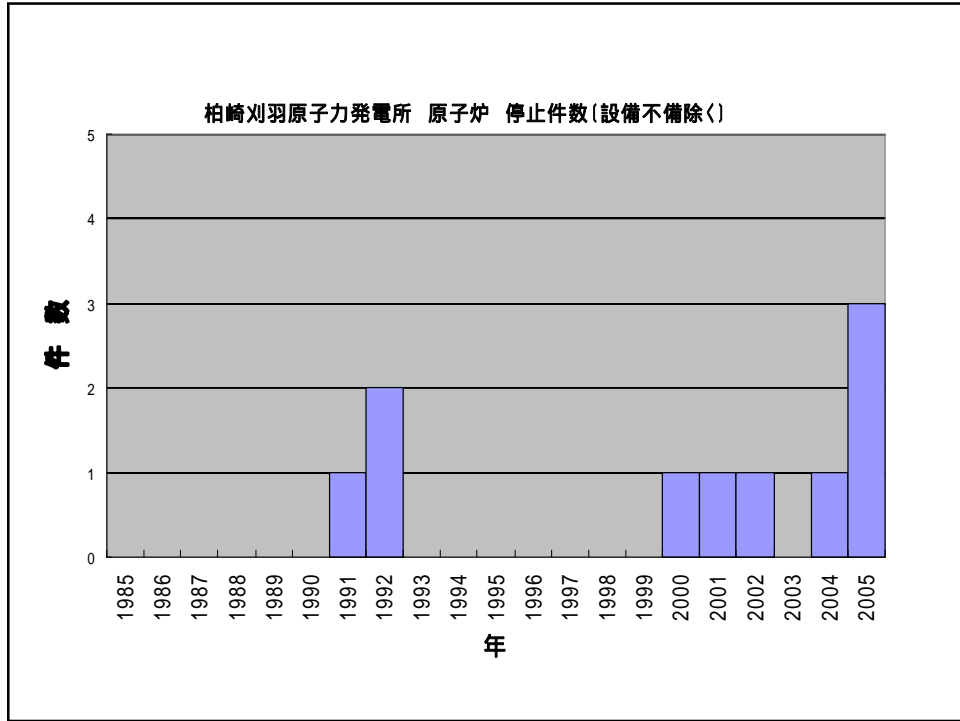
K 4 1997/10/28 1997/11/2

蒸気加減弁急速閉トリップ用圧力スイッチ不具合による
原子炉手動停止

K 6 1999/5/25

発電機励磁装置停止による原子炉自動停止

空 白



< ヒューマンエラー関連 >

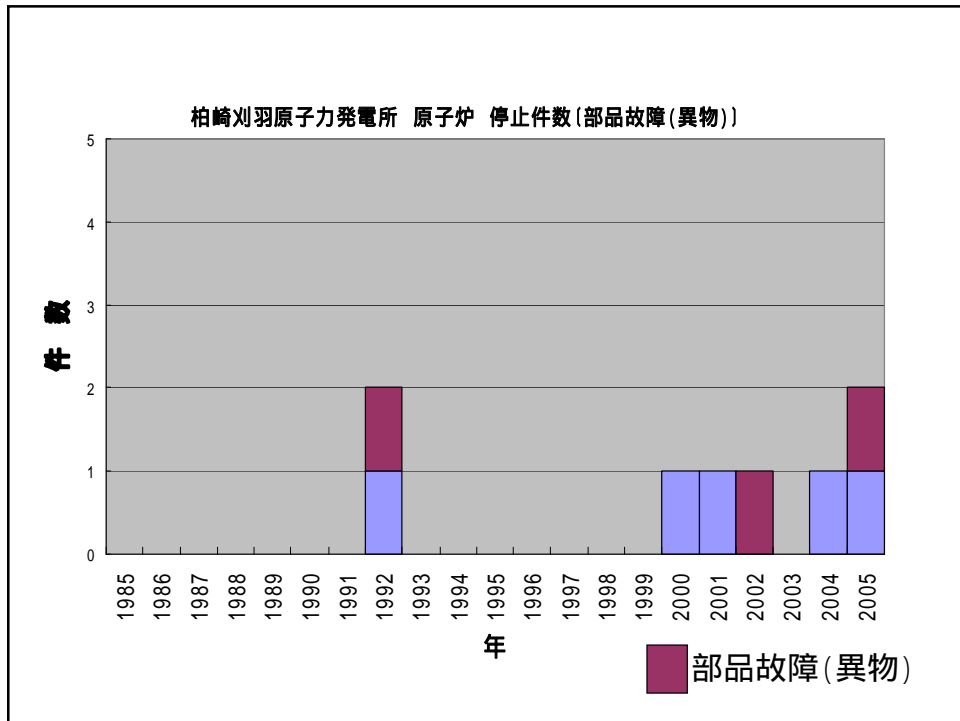
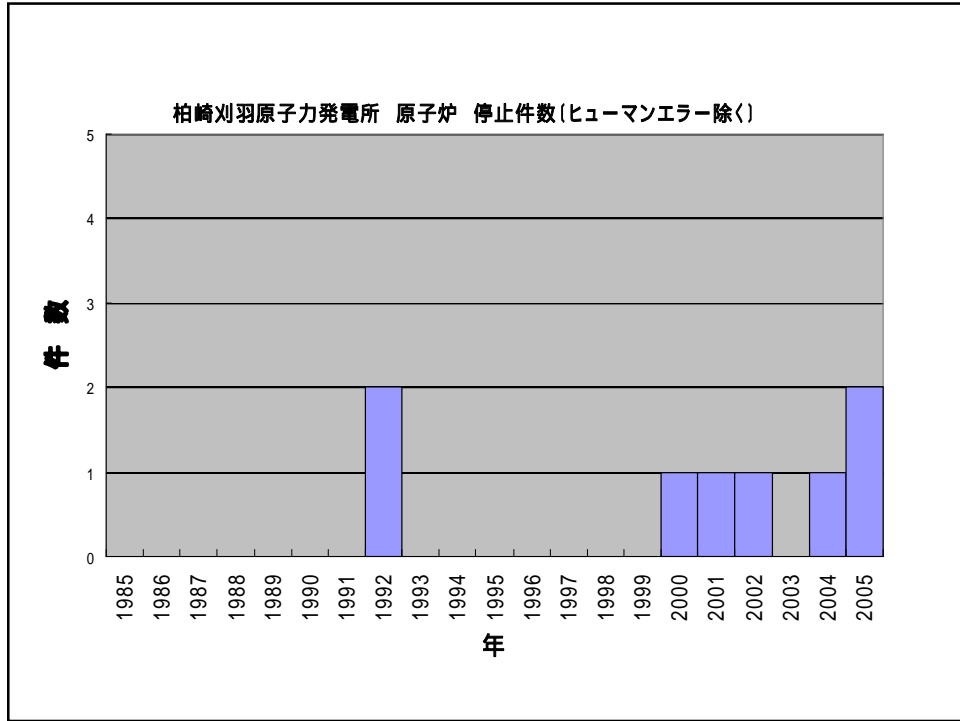
K 2 1991/2/21

タービン主油ポンプ吐出圧力低による原子炉自動停止

K 5 2005/7/3

復水器真空度低下に伴う原子炉自動停止

空 白



< 部品故障（異物） >

K 1 1992/12/18

原子炉再循環ポンプ（B）メカニカルシールの不具合に伴う
原子炉自動停止

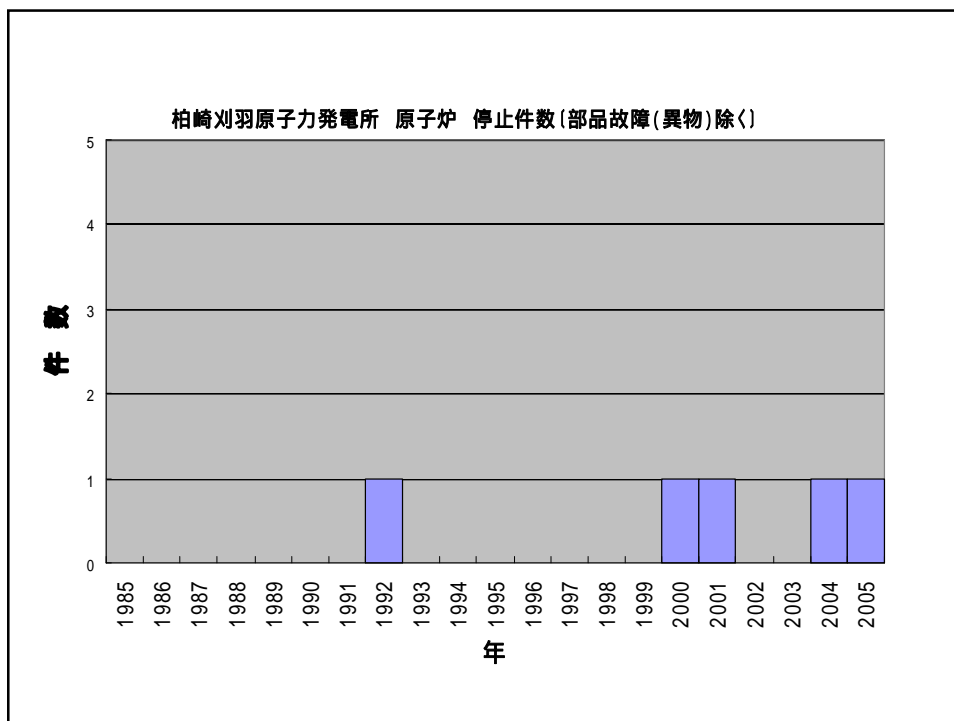
K 1 2002/3/4

原子炉冷却材再循環ポンプ（A）号機メカニカルシールの
不具合に伴う原子炉手動停止

K 3 2005/10/5

タービン建屋低電導度廃液系サンプ（A）の監視

空 白



- K 2 1992/5/27
復水器真空度低下に伴う原子炉手動停止
- K 4 2000/7/14
発電機冷却用水素ガス消費量の増加に伴う原子炉手動停止
- K 6 2001/6/18
原子炉格納容器内の原子炉補機冷却水の漏えいに伴う
原子炉手動停止
- K 1 2004/7/9
発電機地絡継電器動作による原子炉自動停止
- K 1 2005/2/4
タービン建屋内における蒸気の微少漏えいに伴う原子炉
手動停止