

ほぼ北から南の順

| 電力会社 | 発電所 | 原子炉 | 稼働状況 | 直近の定期検査期間 | 新規制基準への審査申請 |
|---------|------------|-----|-----------------|------------|---|
| | | | 20141216時点 | 20141216時点 | 20141216時点 |
| 北海道電力 | 泊 | 1 | 定期検査中 | 20110422- | 20130708- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20110826- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20120505- | |
| 電源開発 | 大間 | | 建設中 | | 20141216- |
| 東北電力 | 東通 | 1 | 定期検査中 | 20110206- | 20140610- |
| 東京電力 | 東通 | 1 | 建設中 | | |
| 東北電力 | 女川 | 1 | 停止中→定期検査中 | 20110910- | 20131227- |
| | | 2 | 停止中→定期検査中 | 20101106- | |
| | | 3 | 停止中→定期検査中 | 20110910- | |
| 東京電力 | 福島第一 | 1 | 廃炉 | | |
| | | 2 | 廃炉 | | |
| | | 3 | 廃炉 | | |
| | | 4 | 廃炉 | | |
| | | 5 | 廃炉 | | |
| | | 6 | 廃炉 | | |
| 東京電力 | 福島第二 | 1 | 停止中 | | |
| | | 2 | 停止中 | | |
| | | 3 | 停止中 | | |
| | | 4 | 停止中 | | |
| 東京電力 | 柏崎刈羽 | 1 | 定期検査中 | 20110806- | 20130927- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20070219- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20070919- | |
| | | 4 | 定期検査中 | 20080211- | |
| | | 5 | 定期検査中 | 20120125- | |
| | | 6 | 定期検査中 | 20120326- | |
| | | 7 | 定期検査中 | 20110823- | |
| 日本原子力発電 | 東海 東海第二 | | 廃炉 | | |
| | | | 停止中→定期検査中 | 20110521- | 20140520- |
| 中部電力 | 浜岡 | 1 | 廃炉 | | |
| | | 2 | 廃炉 | | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20101129- | |
| | | 4 | 定期検査中 | 20120125- | 20140214- |
| | | 5 | 停止中→定期検査中 | 20120322- | |
| 北陸電力 | 志賀 | 1 | 定期検査中 | 20111008- | 20140812- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20110311- | |
| 日本原子力発電 | 敦賀 | 1 | 定期検査中 | 20110126- | |
| | | 2 | 停止中→定期検査中 | 20110829- | |
| 関西電力 | 美浜 | 1 | 定期検査中 | 20101124- | |
| | | 2 | 定期検査中 | 20111218- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20110514- | |
| 関西電力 | 大飯 | 1 | 定期検査中(調整運転→停止中) | 20101210- | 20130708- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20111216- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20130902- | |
| | | 4 | 定期検査中 | 20130915- | |
| 関西電力 | 高浜 | 1 | 定期検査中 | 20110110- | 20130708- 審査書案承認:20141217 パブリックコメント:20141217-20150116 審査書正式決定:20150212 |
| | | 2 | 定期検査中 | 20111125- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20120220- | |
| | | 4 | 定期検査中 | 20110721- | |
| 中国電力 | 島根 | 1 | 定期検査中 | 20101108- | 20131225- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20120127- | |
| | | 3 | 建設中 | | |
| 四国電力 | 伊方 | 1 | 定期検査中 | 20110904- | 20130708- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20120113- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20110429- | |
| 九州電力 | 玄海 | 1 | 定期検査中 | 20111201- | 20130712- |
| | | 2 | 定期検査中 | 20110129- | |
| | | 3 | 定期検査中 | 20101211- | |
| | | 4 | 定期検査中 | 20111225- | |
| 九州電力 | 川内 | 1 | 定期検査中 | 20110510- | 20130708- 審査書案承認:20140716 パブリックコメント:20140717-0815 審査書正式決定:20140910 |
| | | 2 | 定期検査中 | 20110901- | |