

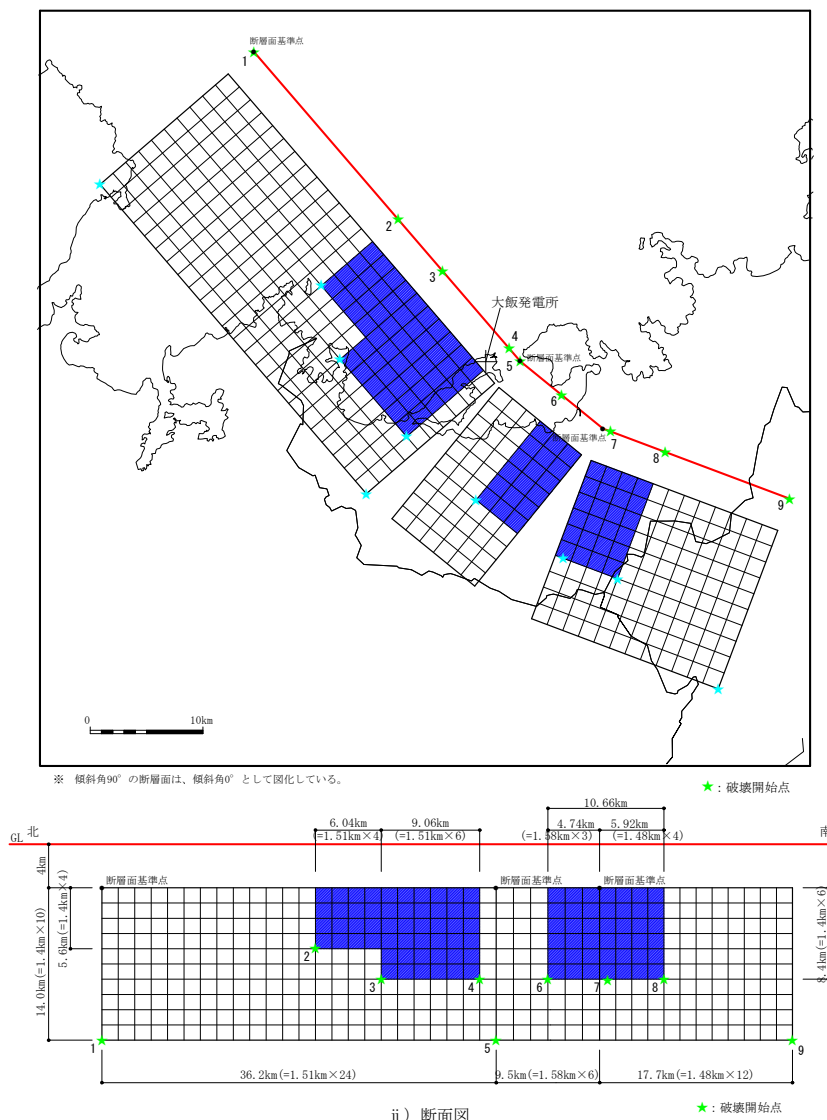
活断層の連動を仮定した地震動に関する検討

今回実施した活断層の連動に関する検討の結果、F O - A ~ F O - B 断層と熊川断層の連動については改めて考慮不要であると判断いたしました。念のため、これらの活断層が仮に連動した場合の地震動を算定し、大飯発電所3・4号機ストレステストのクリフエッジ評価結果（耐震裕度 1.8）に相当する基準地震動 Ss-1 の 1.8 倍との比較を行いました。

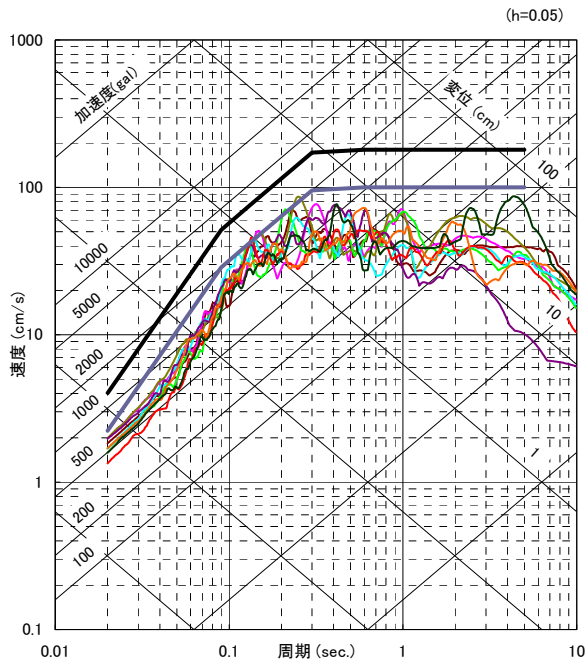
評価は、断層モデルを用いた地震動評価手法とし、第1図に示すとおり、F O - A ~ F O - B 断層と熊川断層をつなげた全長約 63km としました。

評価にあたっては、地震動評価における不確かさも考慮しました。

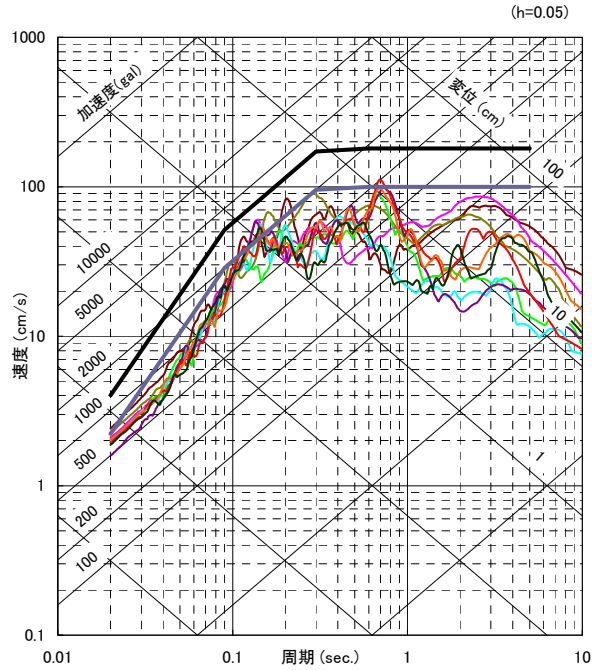
その結果第2図に示すとおり、大飯発電所3・4号機ストレステスト1次評価において確認したクリフエッジ（基準地震動 Ss-1 の 1.8 倍）を下回ることから、仮に連動を伴う地震が発生した場合でも問題がないことを確認しました。



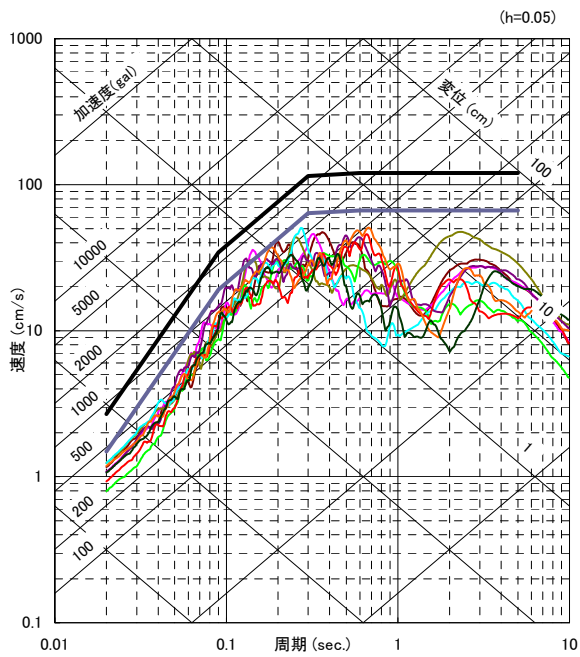
第1図 断層モデル



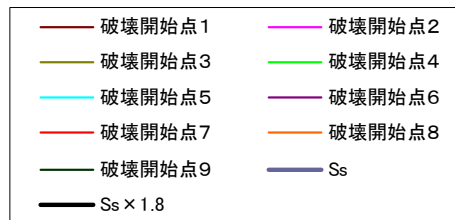
大飯発電所 NS



大飯発電所 EW



大飯発電所 UD



第2図 評価結果と基準地震動 S_s-1 および $1.8S_s-1$ との比較