

【参考資料】

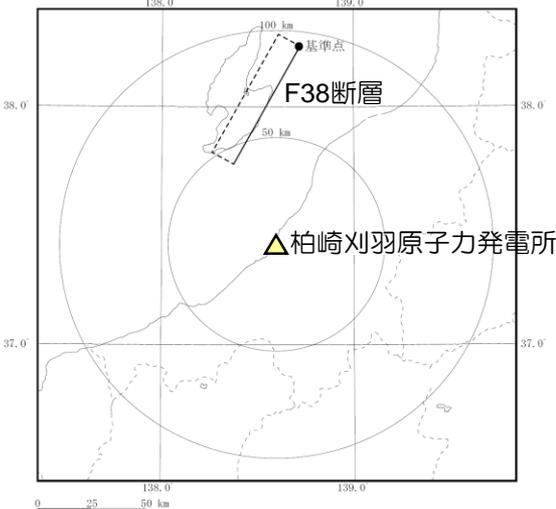
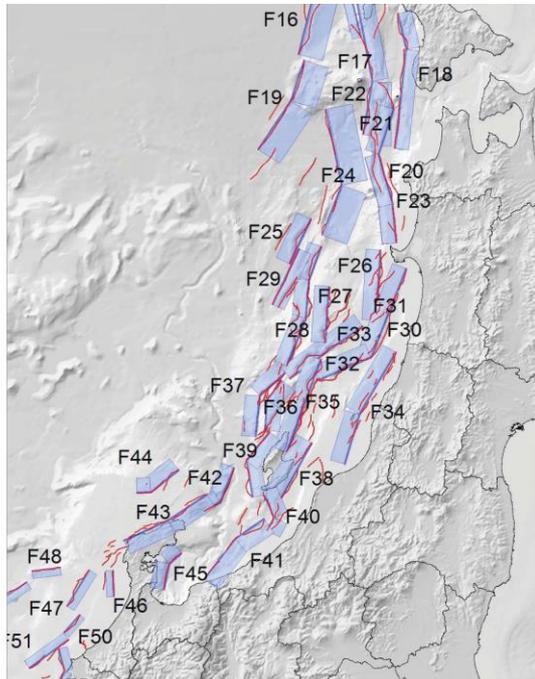
佐渡島棚東縁撓曲とその北方に分布する断層 の連動に関する影響について

平成27年4月3日
東京電力株式会社



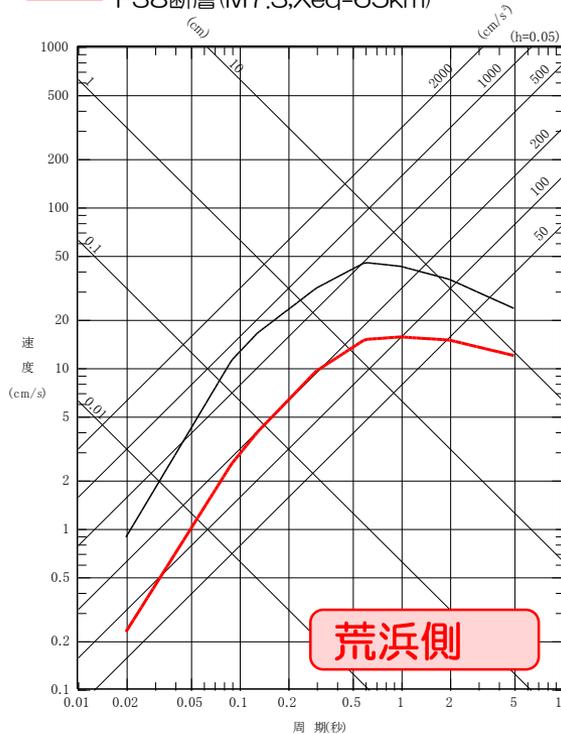
東京電力

F38断層の敷地への影響について（地震動）

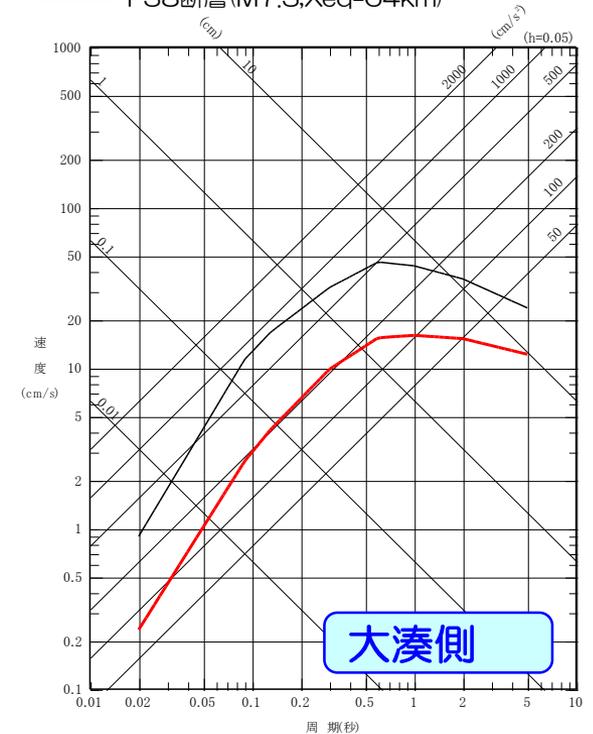


- Noda et al.(2002)によりF38断層による敷地への影響を海域の地震の検討用地震であるF-B断層による地震と比較。
- 検討会が想定する断層面の諸元をもとに，地震動評価で設定している地震発生層（上端:6km，下端：17km）を考慮して，断層面を改めて設定し評価を実施。
- なお，地震規模の算定においては中越沖地震の知見を踏まえて設定。

— F-B断層による地震 (M6.8, Xeq=14km)
 — F38断層 (M7.3, Xeq=65km)



— F-B断層による地震 (M6.8, Xeq=14km)
 — F38断層 (M7.3, Xeq=64km)



- F38断層の敷地への影響は，海域の地震の検討用地震であるF-B断層による地震の影響を下回ることを確認。

F38断層の敷地への影響について（津波）

数値シミュレーション結果

取水口前面の水位		最高水位 (T.M.S.L.[m])	最低水位 (T.M.S.L.[m])
検討会	F38	+2.9	-2.2
	F40	+2.6	-1.8
	F41	+3.5	-2.6
	F30	+2.0	-2.0
	F34	+3.2	-2.2
当社評価		+6.0	-5.3

検討会モデルによる数値シミュレーションの結果は、
いずれも、当社想定を下回ることを確認した。

