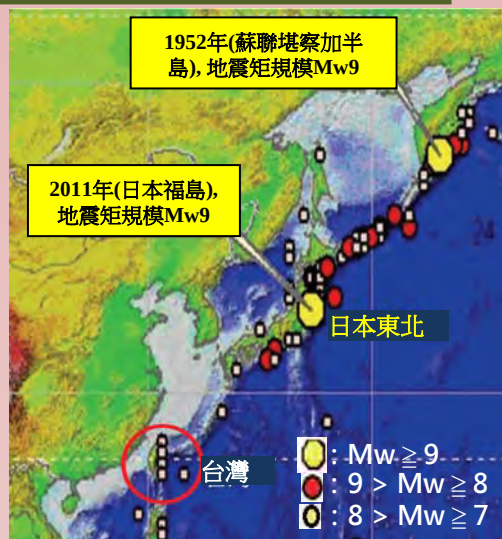


台灣地質條件，適合發展核電嗎？

★台灣地質與日本不相同，未曾發生像日本超大規模地震

- 日本多次超大規模地震記錄：日本東北外海有大型海溝斷層，500年來多次發生地震矩規模8.0(Mw8)以上的超大規模地震。
- 台灣未曾發生像日本的超大規模地震：台灣雖然常有地震，但地震矩規模都在Mw8以下。
- 核四廠座落岩盤上，受地震影響遠低於一般建築物。



註：國際上已用「地震矩規模」取代「芮氏規模」，來表示地震強度，地震矩規模6.0以上的地震即為強震。如汶川地震達到Mw7.9。

★台灣東部海岸線與海溝垂直，不會發生像日本般的大海嘯

- 日本近海地形較平緩，且海溝斷層與海岸線平行，海嘯來襲時，波浪會越來越高，形成大海嘯。
- 台灣東部琉球海溝與東北海岸幾乎垂直，阻絕海嘯衝擊上岸，大海嘯發生機率低，與日本不同。



台灣海岸線與海溝斷層不平行，與日本不同