

# 上関原子力発電所 追加地質調査計画等について

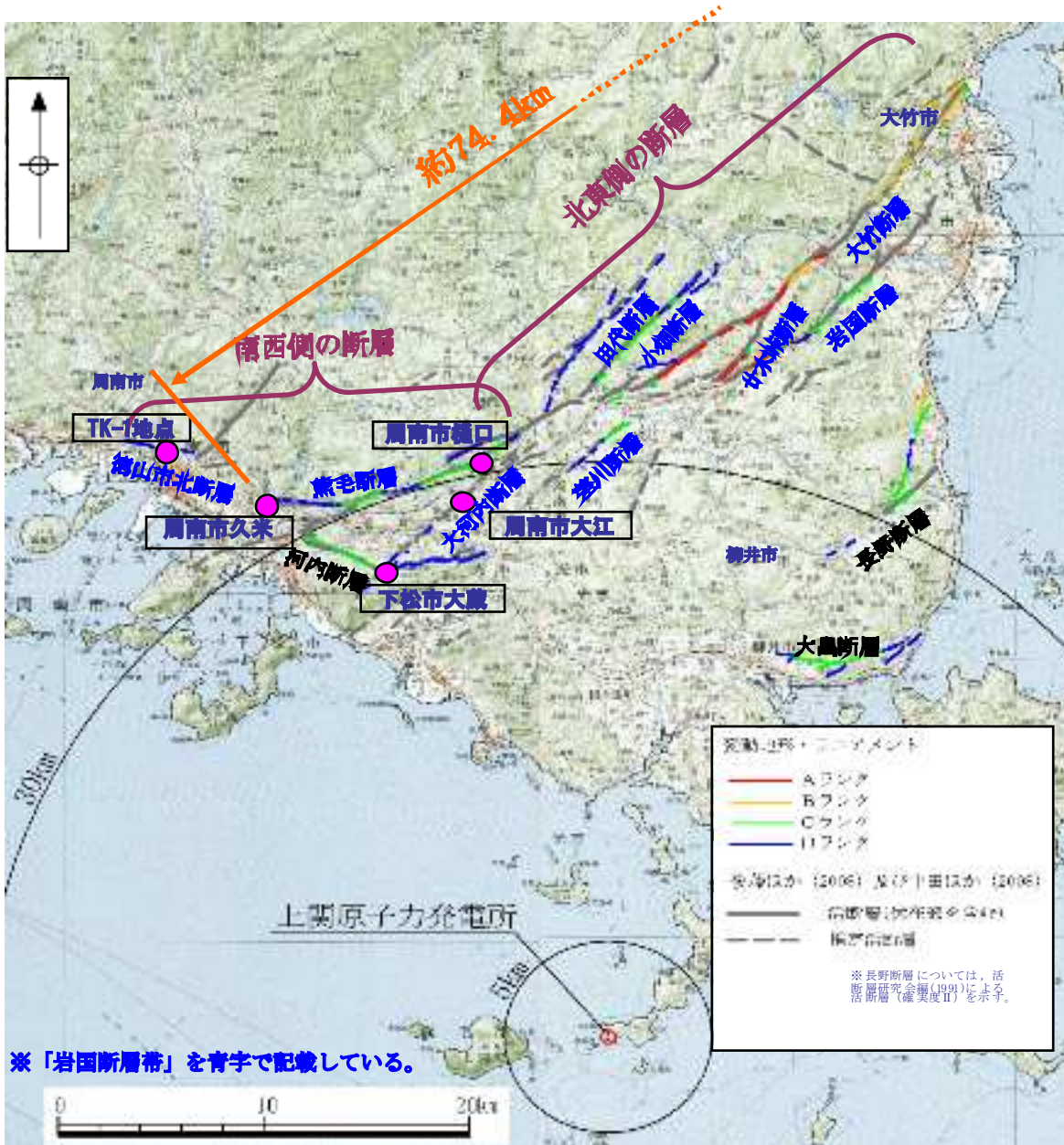
---

平成22年11月22日

中国電力株式会社

# 敷地周辺の断層評価(申請時)





### 【総合評価】

#### 〈北東側の断層〉

・後期更新世以降の活動が認められる、あるいは、否定できないことから、耐震設計に考慮する。

#### 〈南西側の断層〉

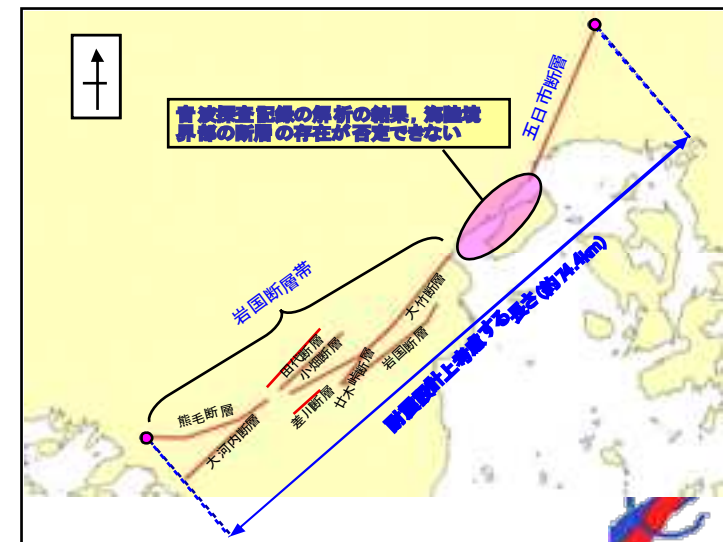
- ・徳山市北断層は、岩質の差を反映した組織地形と判断される。
- ・大河内断層及び熊毛断層は、後期更新世以降の活動はないと判断されるが、最新の知見も踏まえ、安全評価上、念のため耐震設計に考慮する。

### 【岩国断層帯の評価長】

南西端:後期更新世以降の活動性がないことを確認した最西端の周南市久米(くめ)とする。

北東端:北東側海域への連続性が否定できないため、不確かさを考慮して、更に北東側陸域に分布する五日市断層の北東端とする。

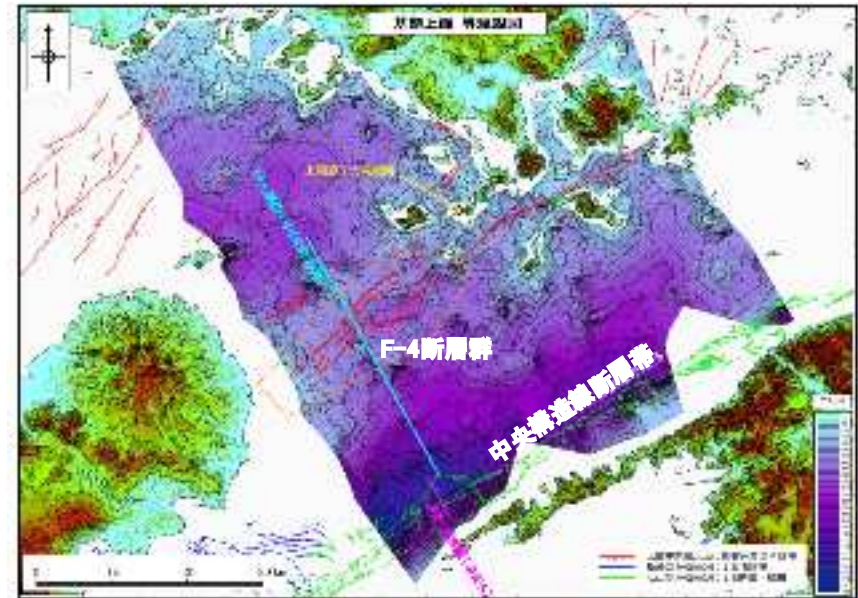
⇒約74.4kmを耐震設計上考慮する。





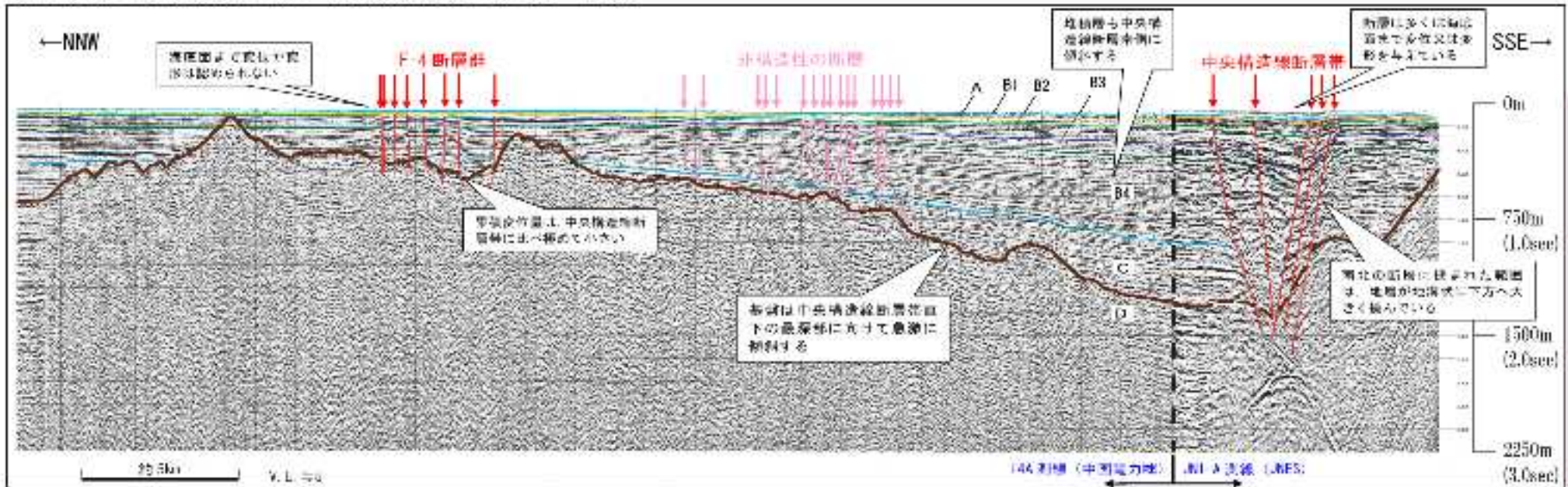
# 敷地前面海域の断層の性状について(申請時)

- ・基盤上面は、敷地前面海域の断層(F-4断層群)の南側から中央構造線断層帯側へ大きく傾斜し、その上位の堆積層も同様に傾斜が認められる
  - ・敷地前面海域の断層の累積変位量は、中央構造線断層帯に比べて極めて小規模である
  - ・中央構造線断層帯は、海底面まで変位・変形を与えるが、敷地前面海域の断層には、海底面まで変位を与えるものはない
- ⇒ 敷地前面海域の断層は中央構造線断層帯に比べ、活動性は低いものと推定される



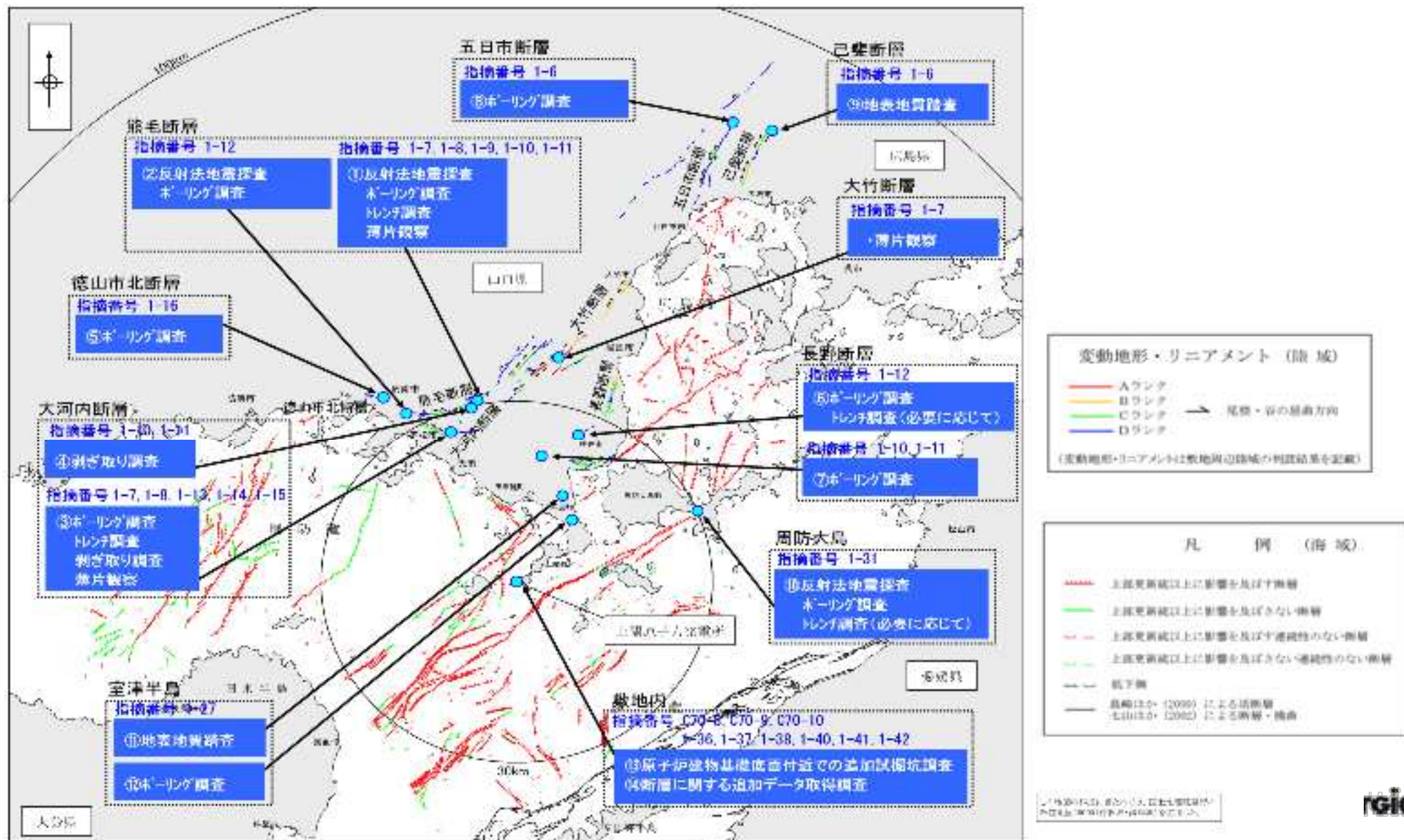
進む

○14A測線(中国電力線) + JN1-A測線(JNES)【エアガンマルチ】





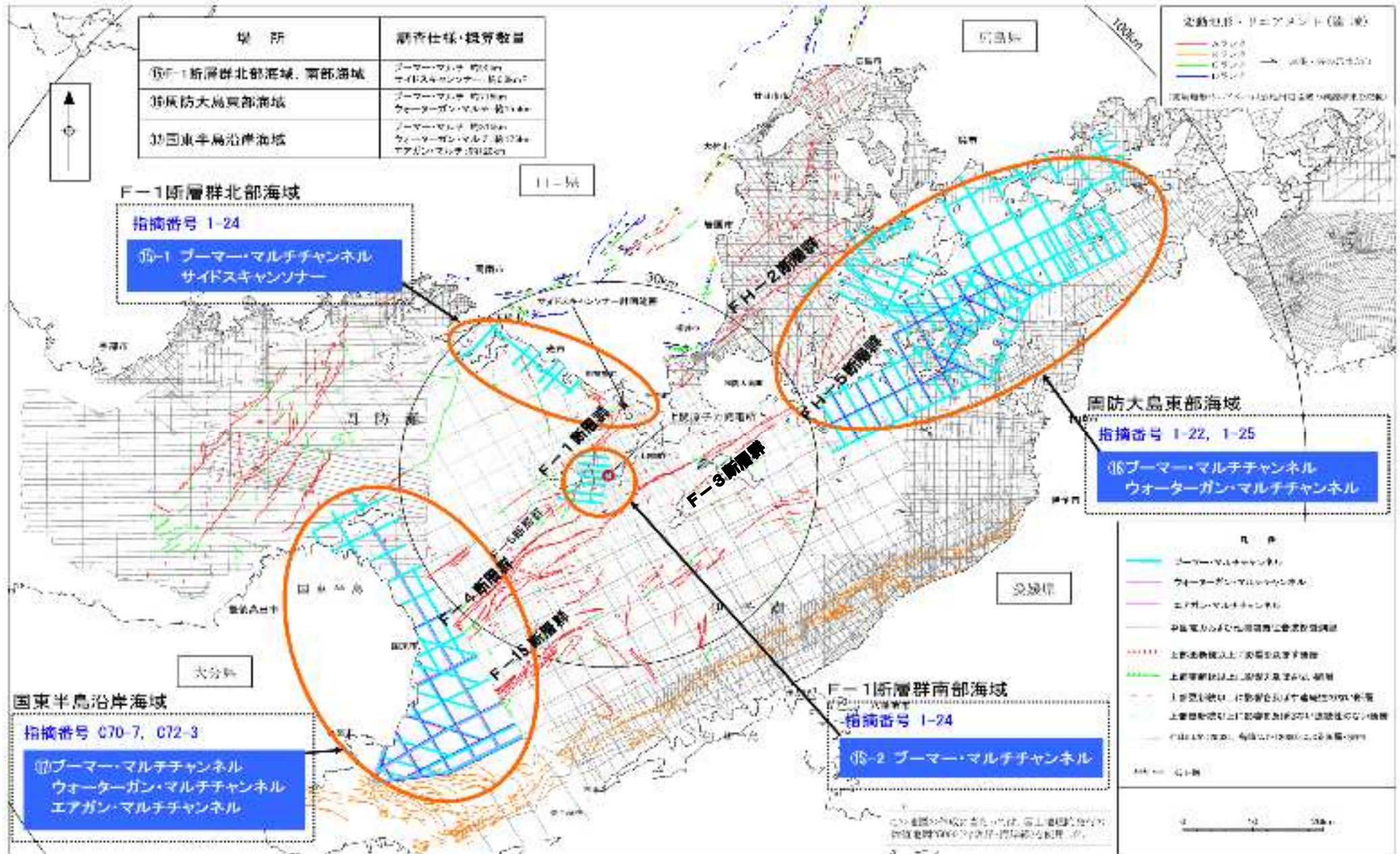
# 追加地質調査計画概要(敷地周辺陸域, 敷地内)



※指摘番号については別添参考資料を参照



# 追加地質調査計画概要(敷地周辺海域)



※指摘番号については別添参考資料を参照



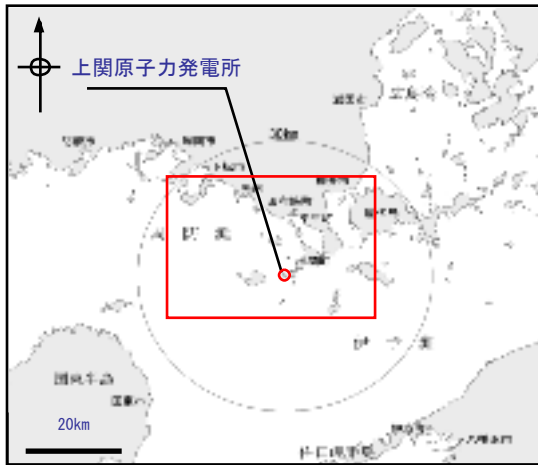






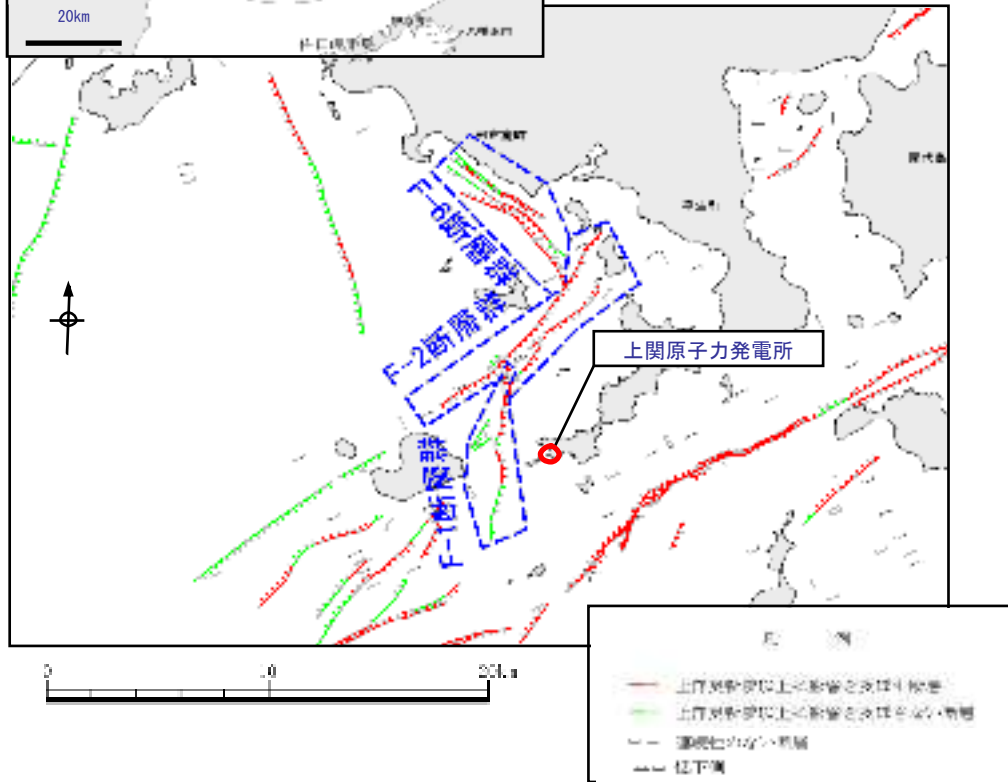


# 安全審査における審議状況※(F-1断層群の評価について)

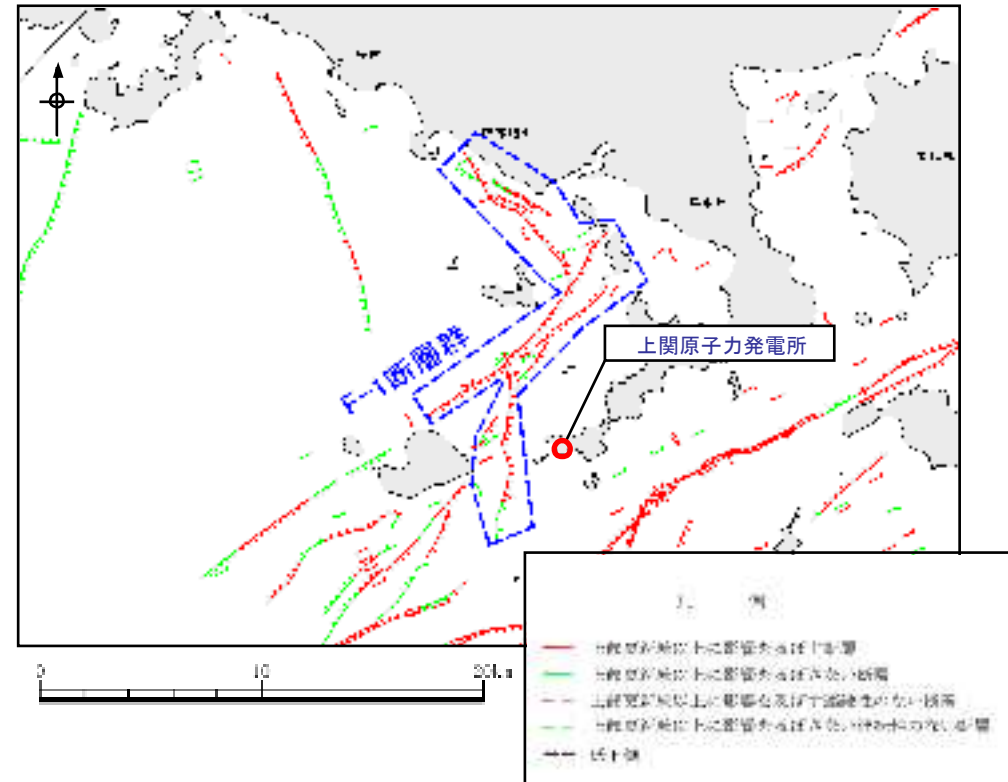


F-1断層群, F-2断層群及びF-6断層群は互いの走向は異なるものの, いずれも断層西側の地層に小規模な背斜状の隆起構造が認められ, 断層の性状が類似しているとの指摘を踏まえ, これらを一連の断層群として評価している。

変更前

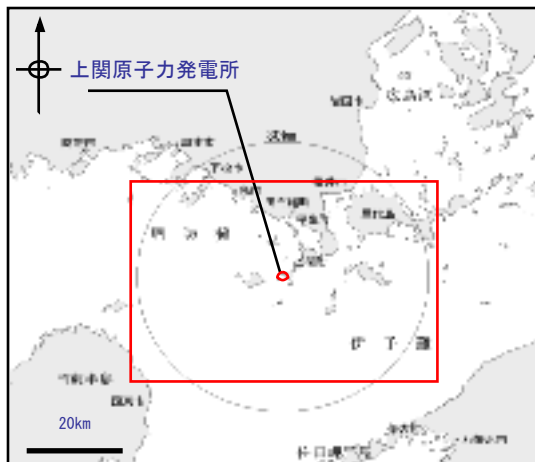


変更後



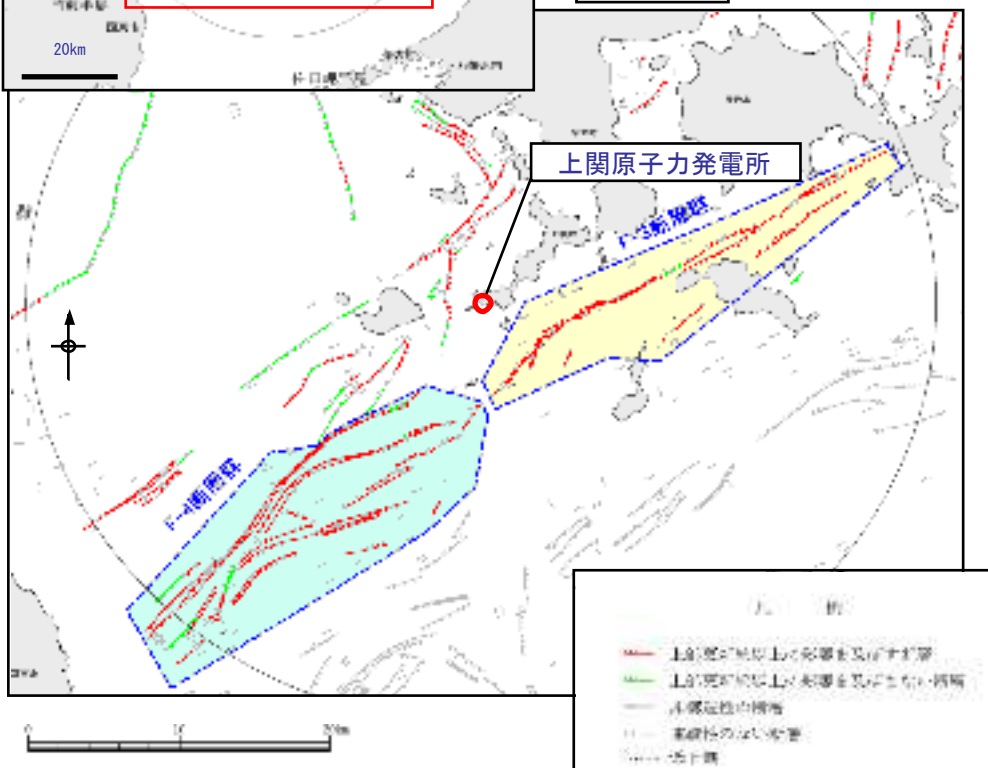
※上記の断層評価については, 現在審議中であり, 今後の更なる審議を経て最終的な評価がなされるものと考えている。



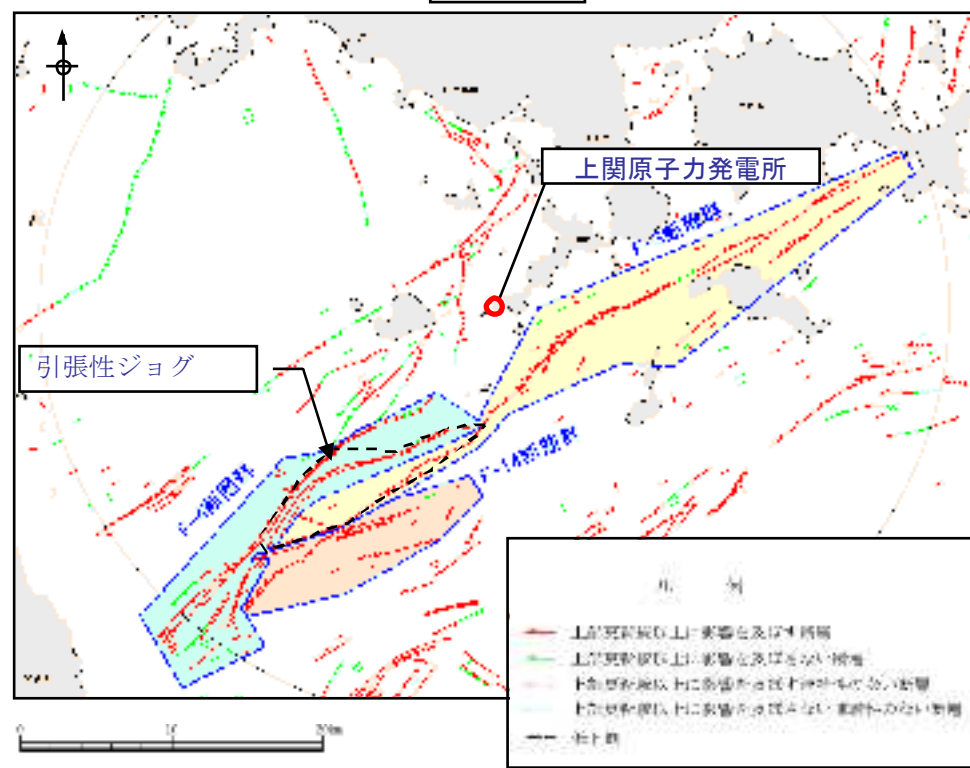


F-3断層群とF-4断層群は、雁行関係にある断層内部に沈降域を形成する引張性ジョグの形態を示し、これを境に断層性状が異なることから、この引張性ジョグをセグメント境界として評価している。

**変更前**



**変更後**



※上記の断層評価については、現在審議中であり、今後の更なる審議を経て最終的な評価がなされるものと考えている。



