

「平成23年東北地方太平洋沖地震を踏まえた新耐震指針に照らした既設発電用原子炉施設等の耐震安全性の評価結果の報告に係る原子力安全・保安院における検討に際しての意見の追加への対応について」を受けた原子力安全・保安院への報告について

- 1．東北地方太平洋沖地震に伴って、大きな地殻変動が観測されたことを踏まえ、原子力発電所の耐震設計上考慮する必要のある断層に該当する可能性の検討に当たって必要な情報として、女川原子力発電所および東通原子力発電所の周辺において、既往の調査に基づき活動性を否定している断層¹、変位地形²、リニアメント³等(以下、「断層等」という。)に関する情報を整理しました。
- 2．具体的には、耐震設計審査指針の改訂に伴う女川原子力発電所および東通原子力発電所の耐震安全性評価において活動性を否定している断層等の情報として、当社がこれまで実施してきた文献調査、地形調査、地質調査等の結果を整理し報告しました。
- 3．耐震安全性評価において、既往の調査により活動性を否定している断層等は、女川原子力発電所については図1・表1のとおりであり、東通原子力発電所については、図2・表2のとおりです。
- 4．これらの断層等については、東北地方太平洋沖地震等に関する情報収集を行い、今後の評価に適切に反映してまいります。

以上

- 1 既往の調査結果によって、断層を覆う新しい地層に変位・変形が認められない等の理由により、耐震設計上、活動性を考慮しないと判断した断層。
- 2 活断層が動いて地表に形成された地形。
- 3 崖や急斜面などが線状に配列している箇所をリニアメントという。変位地形である可能性もあるが、侵食によって形成されることもある。

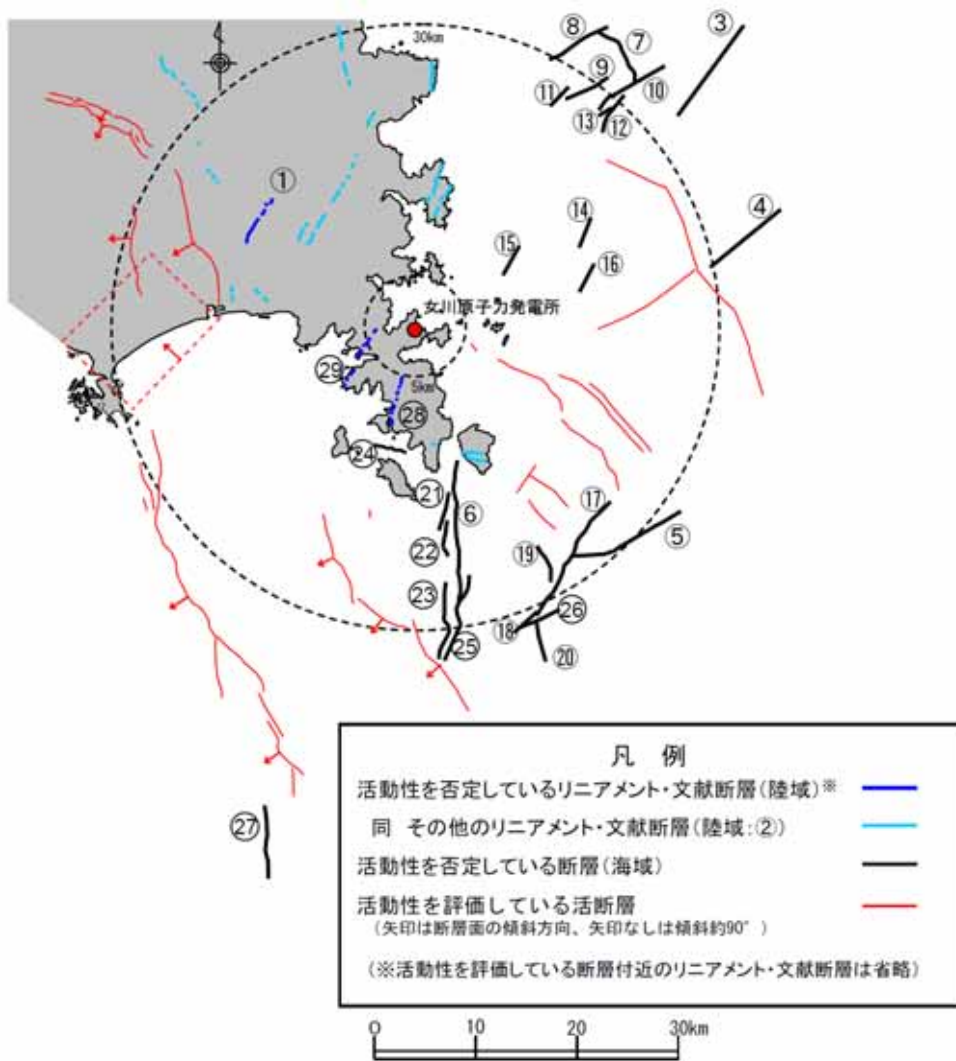


図1 女川原子力発電所の報告対象断層等位置図

No.	名 称	分布域
(敷地周辺・近傍)		
	上品山西断層	陸域
	その他のリニアメント (折立西方付近, 寺浜~大指, 小滝付近, 荒付近, 桑浜付近, その他)	陸域
	F - 1断層	海域
	F - 3断層	海域
	F - 10断層	海域
	F - 11断層	海域
	f - 1断層	海域
	f - 2断層	海域
	f - 3断層	海域
	f - 4断層	海域
	f - 5断層	海域
	f - 6断層	海域
	f - 7断層	海域
	f - 8断層	海域
	f - 9断層	海域
	f - 10断層	海域
	f - 16・f - 18断層 a	海域
	f - 16・f - 18断層 b	海域
	f - 17断層	海域
	f - 19断層	海域
(21)	f - 20断層	海域
(22)	f - 21断層	海域
(23)	f - 22断層	海域
(24)	f - 23断層	海域
(25)	f - 24断層	海域
(26)	f - 25断層	海域
(27)	F - 17断層	海域
(28)	谷川南方~給分浜南方のリニアメント	陸域(近傍)
(29)	大石原西方~荻浜西方周辺及び竹浜~狐崎浜周辺のリニアメント	陸域(近傍)
(敷地内)		
1	敷地内断層	陸域(敷地)

表1 女川原子力発電所の報告対象断層等一覧

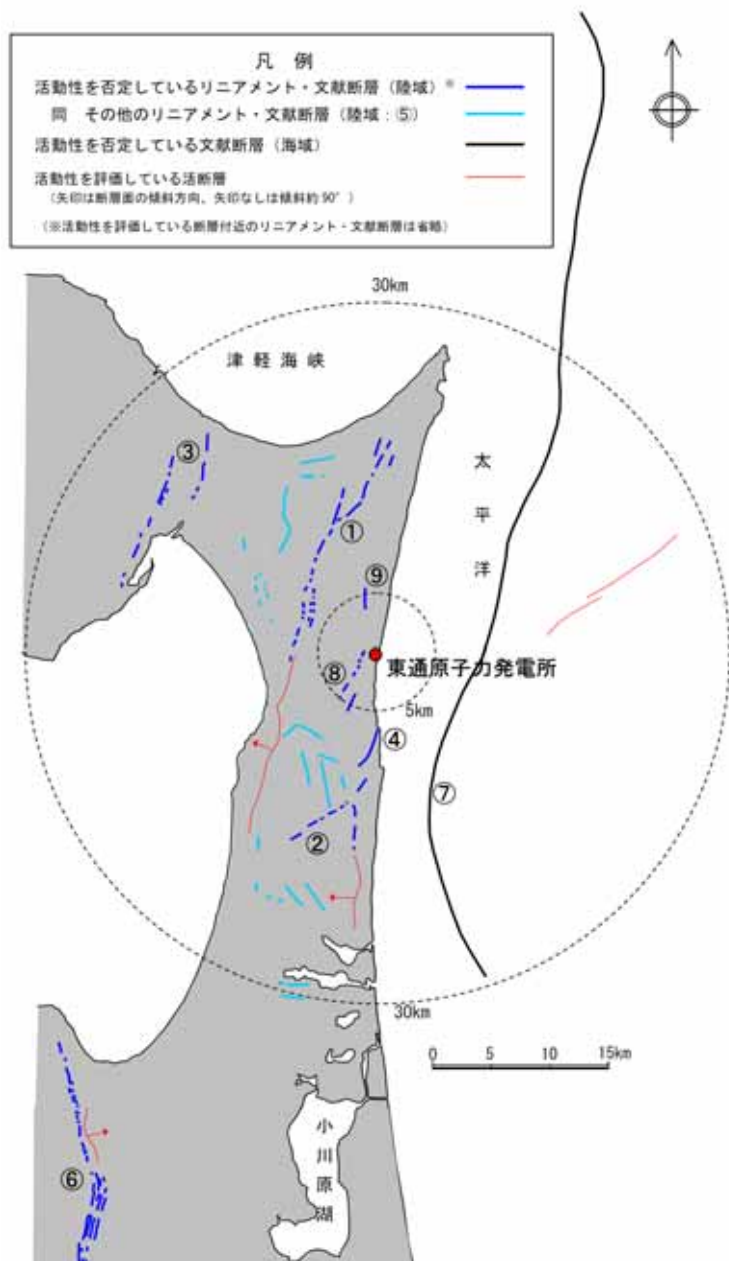


図2 東通原子力発電所の報告対象断層等位置図

No.	名称	分布域
(敷地周辺・近傍)		
	下北断層	陸域
	御宿山北方断層	陸域
	恐山東山麓のリニアメント	陸域
	月山東方断層	陸域
	その他のリニアメント (一里小屋, 石持, 豊栄平, 二又, 鷹架沼南岸, その他)	陸域
	野辺地~七戸西方断層	陸域
	大陸棚外縁断層	海域
	一切山東方断層及び老部川右岸のリニアメント	陸域(近傍)
	小田野沢西方のリニアメント	陸域(近傍)
(敷地内)		
1	敷地内断層	陸域(敷地)
2	原子炉建屋設置位置付近の断層	陸域・海域(敷地)

表2 東通原子力発電所の報告対象断層等一覧