柏崎刈羽原子力発	電所6号及び7号炉	ヒアリング資料	
資料番号	KK67-地0112-1		

柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉

敷地周辺陸域の地質・地質構造について 敷地近傍の地質・地質構造について

平成29年7月24日 東京電力ホールディングス株式会社





(参考)中央油帯背斜南部(地質断面図:中部)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-1 P.93修正



中央油帯背斜中部においては、中央油帯背斜軸部のリニアメントが、寺泊層と椎谷層、 あるいは椎谷層の砂岩と泥岩との岩相境界に対応する。



(参考)中央油帯背斜南部(地質断面図:南部)





- 中央油帯背斜南部においては、リニアメントは判読されない。
- 同背斜南部の西翼部においては、急傾斜を示す灰爪層以下の地層を不整合に覆って、 古安田層が分布する。



(参考) 中央油帯背斜南部 (柏崎平野南東縁のリニアメント)





中央油帯背斜南部の南方延長に分布するM_I面等に、柏崎平野南東縁のリニアメントが判読される。
判読されたリニアメントの延長部にリニアメントは判読されない。

6.4.1.1 悠久山断層(空中写真判読図)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-1 P.106修正



文献に示される活断層の位置にほぼ対応して、名木野町付近から鷺巣町付近までの間において、ほぼNNE-SSW方向の約13km間に、 $L_A \sim L_C$ リニアメントが判読される。



この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図(長岡・三条)を使用したものである。

悠久山断層周辺の空中写真判読図

6.4.1.3 山本山断層(空中写真判読図)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-1 P.118修正



TEPCO

- 「[新編]日本の活断層」(1991)により示される活断層あるいは推定活断層の位置に対応して、ほぼN-S方向にL_A及びL_Bリニアメントが判読される。
- 上記のリニアメントに雁行して、WNW-ESE~NW-SE方向にL_Bリニアメントが判 読される。
- N-S方向に連続するリニアメントの西側の H面及びM_{II}面上に,傾動が認められる。



ノニアメント				
ランク	LA	LB	Lo	LD
凡例		<u> </u>		



6.4.1.4 水上断層(文献調查·空中写真判読図)





- 「[新編]日本の活断層」(1991)は、NE-SW方向の「活断層であると推定されるもの(確実度Ⅱ)」を示している。
- 上記の推定活断層に並行してL_Cリニアメントが断続的に判読され、これらに斜交するN-S方向のL_Cリニアメントが判読される。



6.4.1.4 水上断層(地質図)





6.4.1.4 水上断層(地質断面図)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-1 P.125修正



- リニアメントは、一部で灰爪層と久米層との岩相境界に対応するものの、大部分で岩相との対応は認められない。
- リニアメントに対応する断層の存在を否定することはできない。



6.4.1.6 雁海断層(文献調查·空中写真判読図)





- 「[新編]日本の活断層」(1991)は、WNW-ESE~NW-SE方向の「活断層であると推定される もの(確実度II)」を示している。
- 上記の推定活断層の位置に並行して、2条のリニアメントが断続的に判読される。北西側のものはLD リニアメントからなり、南東側のものはLcリニアメントからなり、その南東端部でLDリニアメントが 判読される。



6.4.3 細越断層(文献調查·空中写真判読図)







6.4.3 細越断層(地質図)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-1 P.167修正



6.4.3 細越断層(地質断面図)





- 文献に示される断層周辺に認められる北西上がりの撓曲構造を横断して、久米層はほぼ水平に分布する。
- リニアメントの一部は、久米層と西山層との岩相境界に対応することから、その両側に分布する岩石の岩 質の差に起因した侵食地形と判断される。



7. 長嶺背斜及び高町背斜東翼の断層に関する評価(長崎地点)

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-3 P.66修正



長崎測線の深度断面及びその解釈

- 灰爪層以下の地層に東傾斜の緩やかな褶曲構造が認められる。
- 反爪層を不整合に覆って、大坪層以上の地層が分布し、いずれの被覆層にも灰爪層以下の褶曲構造 と調和的な構造は認められないことから、後期更新世以降の活動はないと判断される。

TEPCO

9. 日吉小学校南西の断層露頭についての評価

2017年6月16日 まとめ資料 資料1-3 P.87修正



TEPCO