

## 地域の会 質問・意見書

日付：2022年 1月 18日

氏名：宮崎 孝司

東京電力

に対する **質問** ・ 意見 (いずれか○)

### 質問1 6号機大物搬入建屋の基礎杭の損傷について (再質問)

(1) 前回の地域の会で鉄筋が赤いのは、さび止めを塗ったためと聞きました。さび止めを塗る前の鉄筋の錆びの状態を教えてください。

- ①鉄筋表面の色は？ 写真を示してください。
- ②表面を触った場合、さび粒が剥がれることはなかったか。
- ③鉄筋が細くなったところはなかったか。

(2) 12月23日付県技術委員会の資料

P2「2 No8 杭の調査結果」の「杭基礎構造の断面図」と  
P4の「4 杭の損傷状況のまとめ」の「杭の損傷状況イメージ図」  
とで「鉄筋損傷部位」が違います。(図-1参照)

P2「2 No8 杭の調査結果」の図によると

○杭頭は「基礎の下」にあり、鉄筋だけが「基礎」に伸びている。  
すなわち、基礎と杭とは杭頭で接している、接しているところで  
損傷が起こった、とみるのか

○P4の図によれば、杭は基礎の中を通り抜け、建屋との接している  
ところで損傷が起こった、とみるのか  
どちらが実態ですか。

### 質問2 7号機の大物搬入建屋の杭について (図-2参照)

(1) 7号機は支持層に直接建てられ、地下3階の床は海拔-32.7m  
となっています。5~7号機の地表は、海拔12mです。7号機の大  
物搬入建屋の杭は地表面から約20mの長さになっています。  
支持層に届かないにではありませんか。(図-2のA参照)  
それを、支持層に届いているかのような図を市民に示すのは、隠蔽と  
は逆に「偽造」ではありませんか。どうなっているのか説明してくだ  
さい。

(2) それにしても、支持層である西山層の凹凸が極端です。(図-2  
のB参照) しかも、西山層は「軟岩」で水分を含む層です。支持層は  
岩盤となっていたと思いますが、なぜ建設が許されたのですか。

以上

# 図-1

1 2 月 2 3 日 付 県 技 術 委 員 会 資 料 か ら

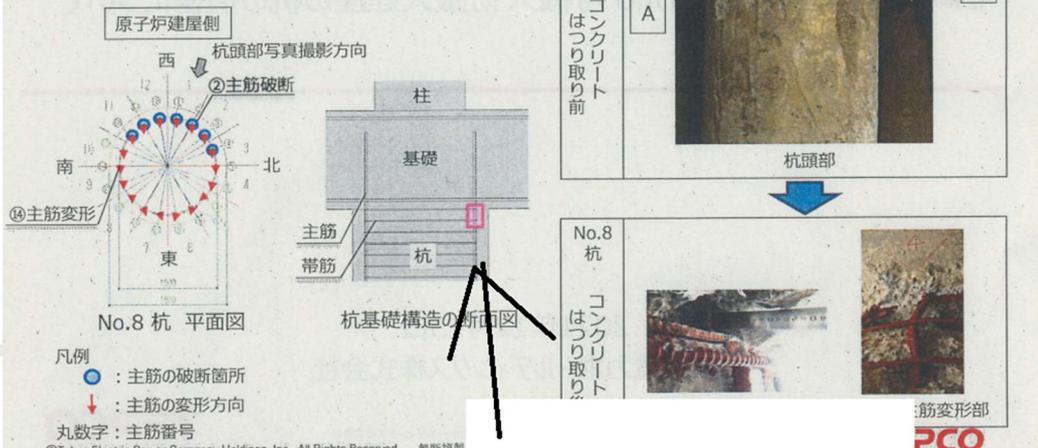
## 2. No.8杭の調査結果

2

◆ No.8杭は、杭頭部にコンクリートのひび割れ、ハンマリングによる異音（浮き）が確認されたため、当該部分のコンクリートのはつり取り作業を実施した。

確認された事象は以下の通り。

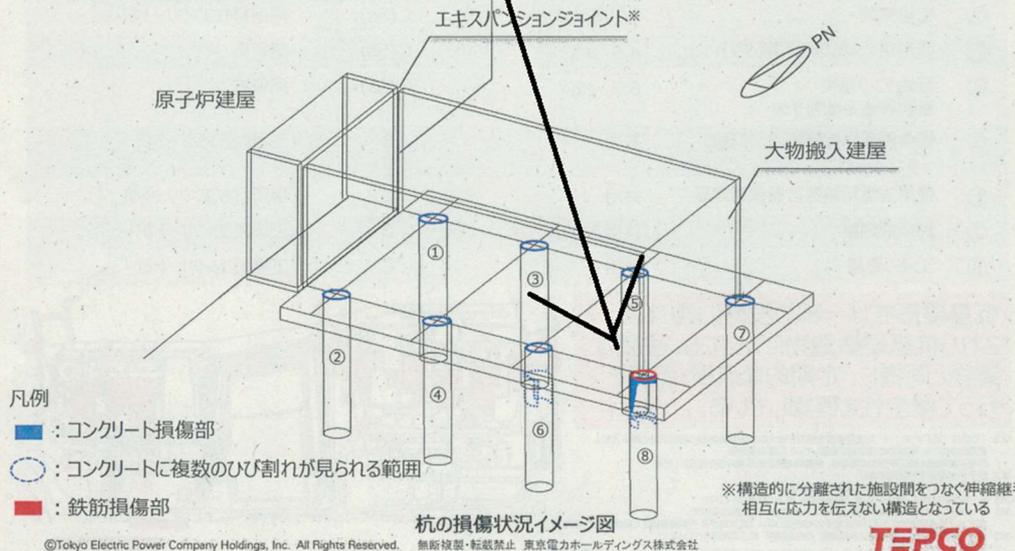
- ・コンクリートの浮きが主筋の内側に到達
- ・主筋18本中 7本破断、11本変形



## 4. 杭の損傷状況まとめ

4

- ◆ No.8杭は、杭頭部の表面のコンクリートが剥落し、鉄筋の変形や破断が確認されている。
- ◆ No.6杭は、杭頭部の表面のコンクリートで、浮きの箇所が一部主筋内側に及んでいるが、鉄筋の損傷は確認されていない。

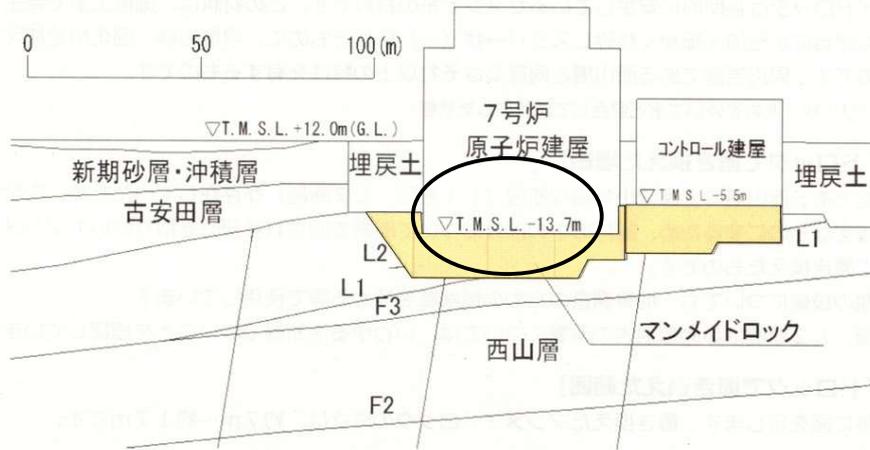


## 図-2の A

平成 30 年（2018 年）7 月 4 日 第 181 回「地域の会」定例会資料

### 柏崎刈羽原子力発電所 人工岩盤（マンメイドロック）について

- ・ 7号機原子炉建屋直下では、基礎岩盤である西山層の浅部に小規模な断層（L1断層、L2断層）が分布し、これを調査坑を掘削して調査しました。
- ・ この断層で囲まれた土塊を取り除く処置を行うことや、調査坑の跡を埋めるためにマンメイドロックで置き換えました。



TEPCO

2

## 図-2の B

平成 30 年 8 月 原子力規制庁「柏崎刈羽原子力発電所 6号炉及び 7号炉に関する審査の概要」P25 より

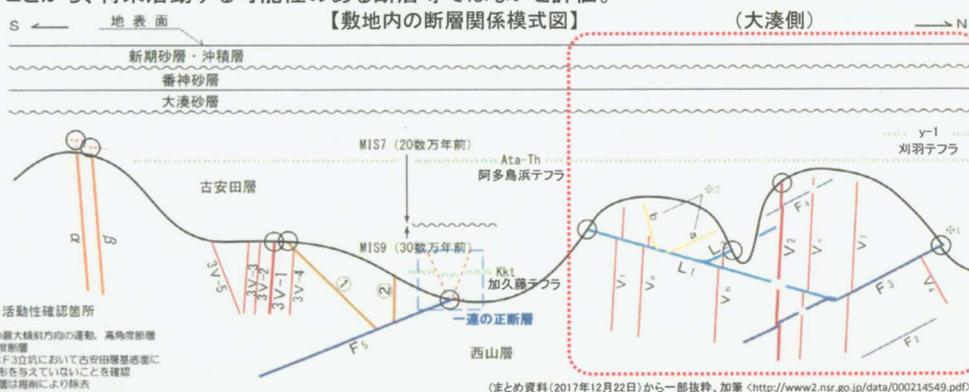
### 地盤(変位)

#### 【要求事項】

- 断層等により変位が生ずるおそれがない地盤に設置する。

#### 敷地内断層の活動性評価(大湊側)

- 発電所の施設・設備等を耐震重要度に応じて分類したSクラスである耐震重要施設及び常設重大事故等対処施設の設置位置に認められる大湊側の計12条の断層の活動性については、各種調査結果を踏まえ、断層の性状及び上載地層の年代に着目した手法等により検討した結果、いずれも阿多鳥浜テフラ(約24万年前)を狭在する層準より下位の古安田層に変位や変形を与えていないことから、将来活動する可能性のある断層等ではないと評価。



○ 活動性確認箇所

※ F断層の最大傾斜方向の運動、高角度断層及び低角度断層

※1 F断層はF3立坑において古安田層層面に密着し、変位・変形を与えていないことを確認

※2 a・b断層は層準により除去

(まとめ資料(2017年12月22日)から一部抜粋、加筆 <http://www2.nsr.go.jp/data/000214549.pdf>)

#### <審査結果の概要>

- ・ 調査結果に基づき将来活動する可能性のある断層等ではないと評価していることを確認。

25