

< 参考資料 >

福島第一原子力発電所
2号機 原子炉格納容器内部調査 実施結果（速報）

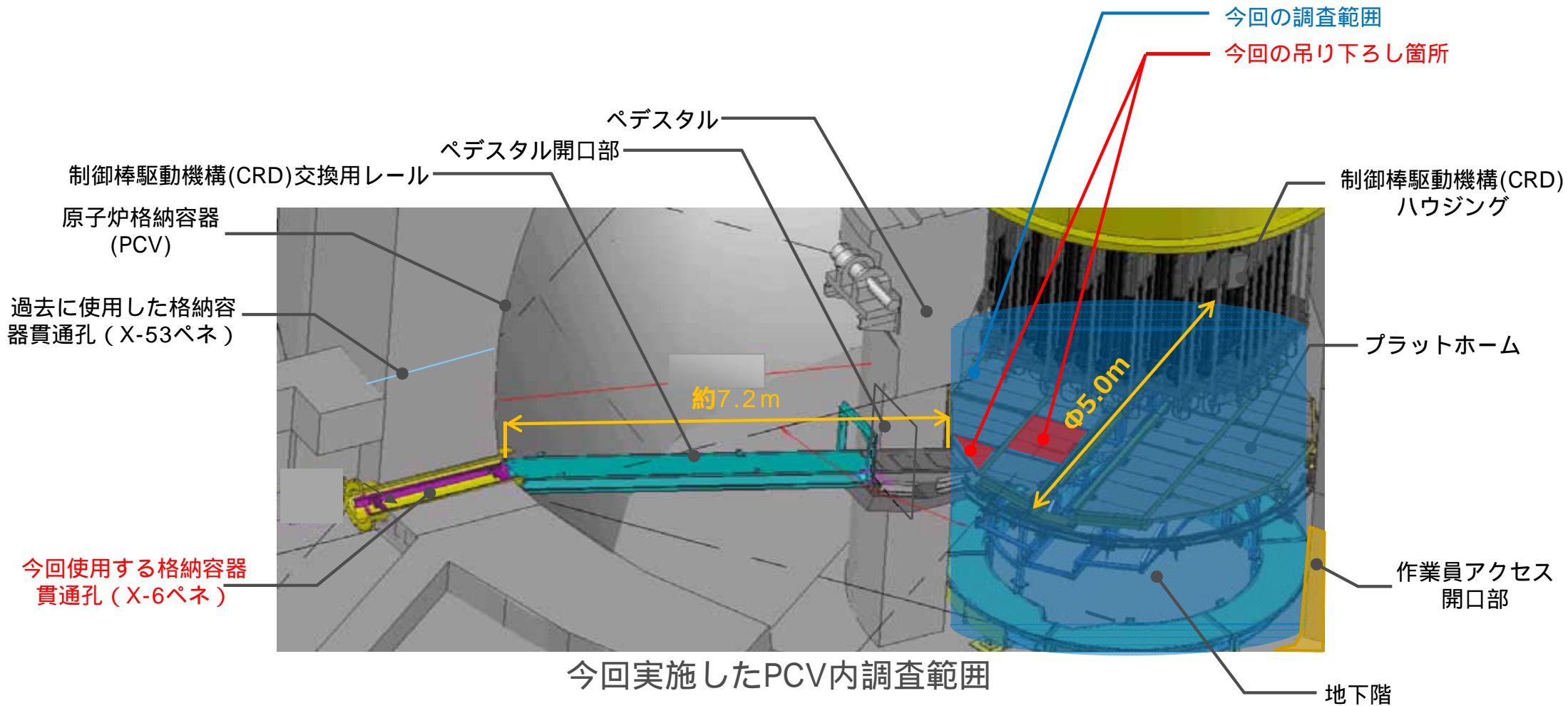
2018年1月19日

TEPCO

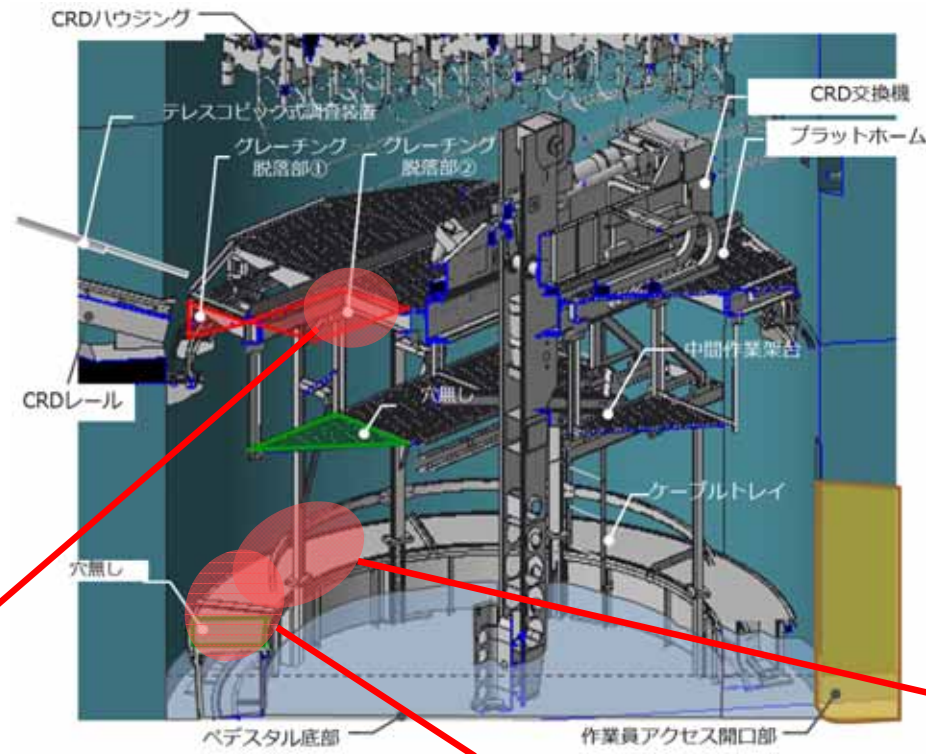
東京電力ホールディングス株式会社

1. 原子炉格納容器内部調査の概要について

【調査計画】:燃料デブリが存在する可能性のあるプラットフォーム下の状況について、確認を行った

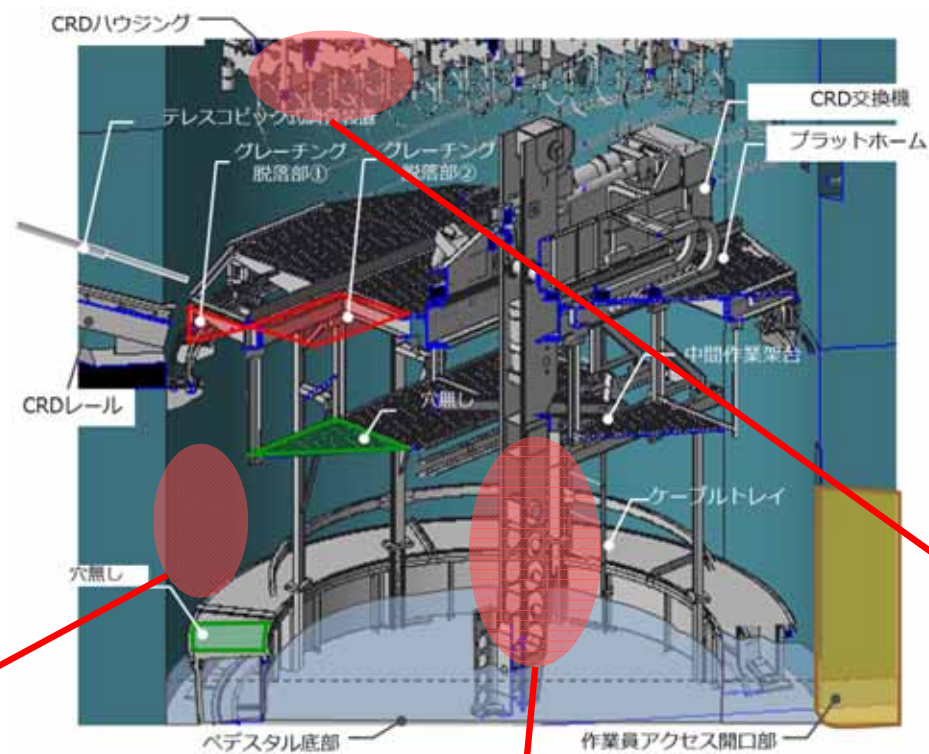


2. 調査結果（速報）（1/2）



調査位置は暫定

2. 調査結果（速報）（2/2）



調査位置は暫定

3. 作業状況



俯瞰カメラの映像 1
(調査ユニットの吊り下ろし作業)



俯瞰カメラの映像 2
(調査ユニットの吊り下ろし作業)



PCV外部 (X-6ペネ) 前での作業



遠隔操作室



現場本部

【調査結果まとめ】

- ・ 内部調査は予定通り終了した
- ・ ペDESTAL底部の全体に、小石状・粘土状に見える堆積物を確認した
- ・ 燃料集合体の一部がペDESTAL底部に落下しており、その周辺に確認された堆積物は、燃料デブリと思われる
- ・ CRDハウジングサポートは、2017年1～2月の調査と比較し、同様な状況であった
- ・ 作業員の被ばく線量は、計画線量以内で作業を終了した
- ・ 作業前後でモニタリングポストやダストモニタに有意な変動はなかった

【今後の予定】

- ・ 今回取得した画像の分析および、線量・温度データの評価を行う

5. 環境への影響について (1/2)

- 2号機原子炉格納容器の内部調査を1月19日に実施していますが、**周囲への放射線影響は発生していません。**
- 調査においては**格納容器内の気体が外部へ漏れないようバウンダリを構築して作業を実施**しました。
- **作業前後でモニタリングポスト/ダストモニタのデータに有意な変動はありません。**
- **敷地境界付近のモニタリングポスト/ダストモニタのデータはホームページで公表中です。**

参考URL : <http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index-j.html>

<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/dustmonitor/index-j.html>

(参考) ホームページのイメージ

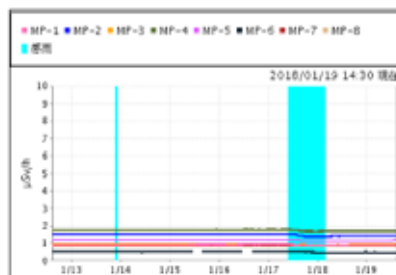
既設モニタリングポストデータ

計測地点



拡大して表示する

計測グラフ



拡大して表示する

○計測値(2018/01/19 14:30)

MP単位:μSv/h 風速単位:m/s

MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	風向	風速	感雨
0.859	1.440	0.914	1.705	1.155	0.483	0.852	0.831	北北西	5.4	無

* 原子炉格納容器内部以外からの線量寄与も含めた線量

福島第一原子力発電所敷地境界付近でのダストモニタ計測状況

福島第一原子力発電所の敷地境界にあるモニタリングポスト(MP-1~MP-8)近傍において測定している、空気中の放射性物質濃度の測定結果をお知らせいたします。

計測地点



拡大して表示する

計測グラフ



拡大して表示する

○計測値(2018/01/19 14:30)

敷地境界付近ダストモニタ単位:Bq/cm³ 風速単位:m/s

MP1近傍	MP2近傍	MP3近傍	MP4近傍	MP5近傍	MP6近傍	MP7近傍	MP8近傍	風向	風速
1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	北北西	3.0

5. 環境への影響について (2/2)

- 調査中のプラントパラメータについても常時監視しており、**作業前後で格納容器温度に有意な変動はなく、冷温停止状態に変わりはありません。**
- 原子炉格納容器内温度のデータはホームページで公表中です。

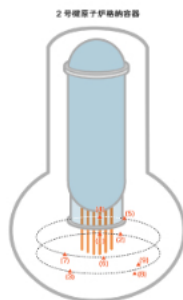
参考URL : http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/plantdata/unit3/pcv_index-j.html

(参考) ホームページのイメージ

福島第一原子力発電所2号機 原子炉格納容器内温度計測状況

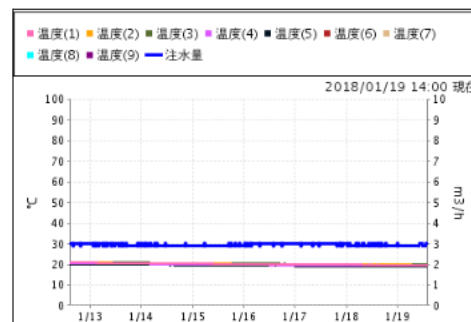
福島第一原子力発電所2号機の原子炉格納容器内温度の測定結果をお知らせいたします。

計測地点



▶ 拡大して表示する □

計測グラフ

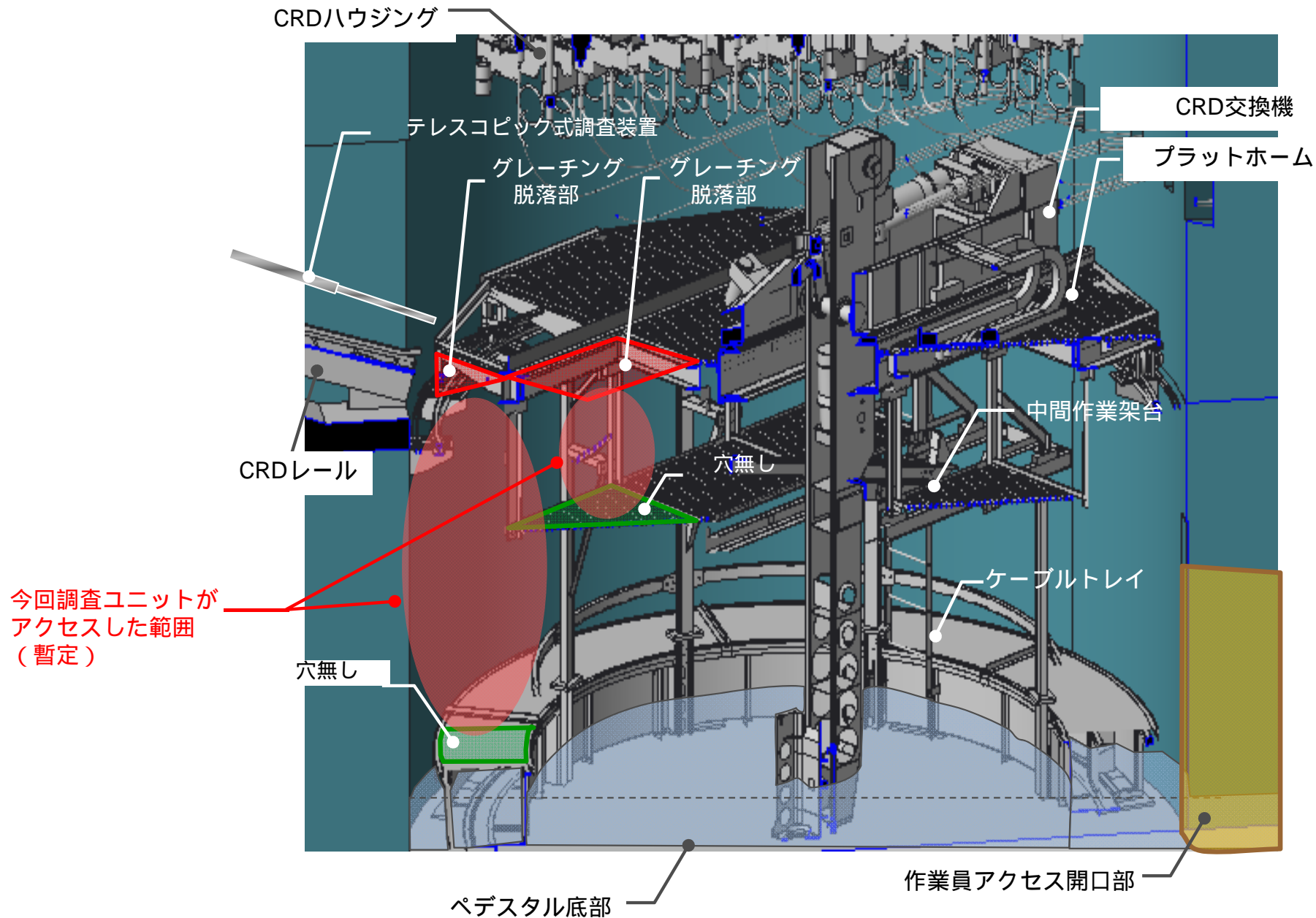


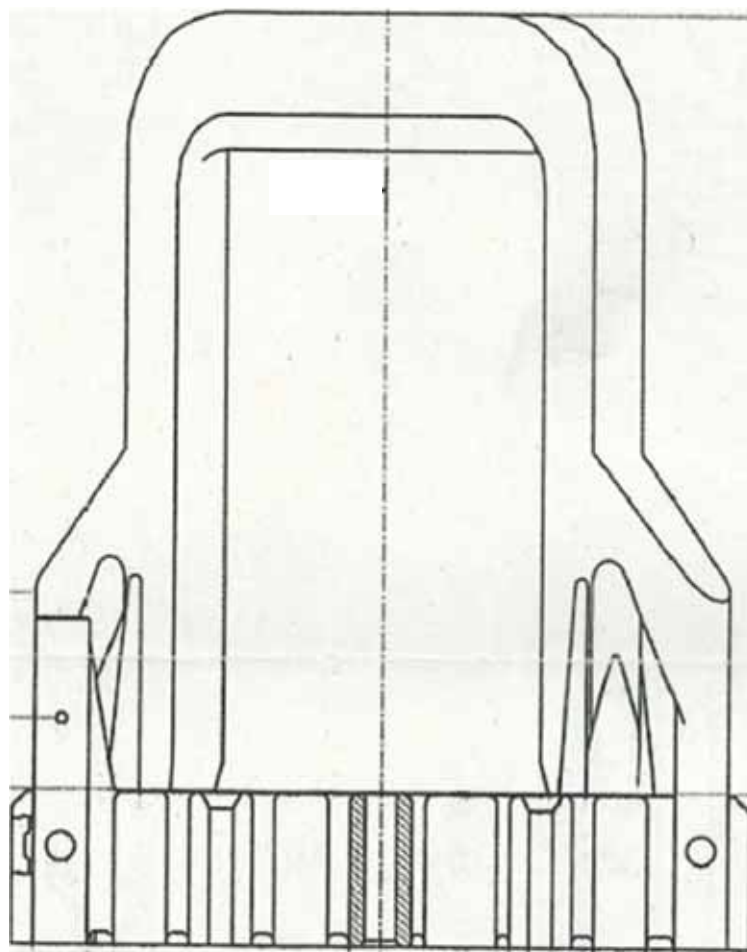
▶ 拡大して表示する □

○計測値 (2018/01/19 14:00)

温度単位:°C、注水量単位:m³/h

温度(1)	温度(2)	温度(3)	温度(4)	温度(5)	温度(6)	温度(7)	温度(8)	温度(9)	注水量
19.7	19.7	19.9	19.4	19.0	19.3	19.2	19.7	19.7	3.0





燃料集合体の一部（上部タイププレート） イメージ図