

1号機原子炉補機冷却系統の汚染状況

2023年6月22日

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

1号機原子炉補機冷却系統の現地調査

(1) 目的

1号機原子炉補機冷却系統(RCW系統)の熱交換器付近での水素滞留事象に関して、RCW系統のうちの4階にあるRCWサージタンクオーバーフロー配管～下階(3階)に敷設されているドレン配管、及び1階南側フロアに敷設されているRCW系配管の汚染状況を確認する。

(2) 場所 1号機原子炉建屋

(3) 調査日 2023年6月1日

(4) 調査実施者

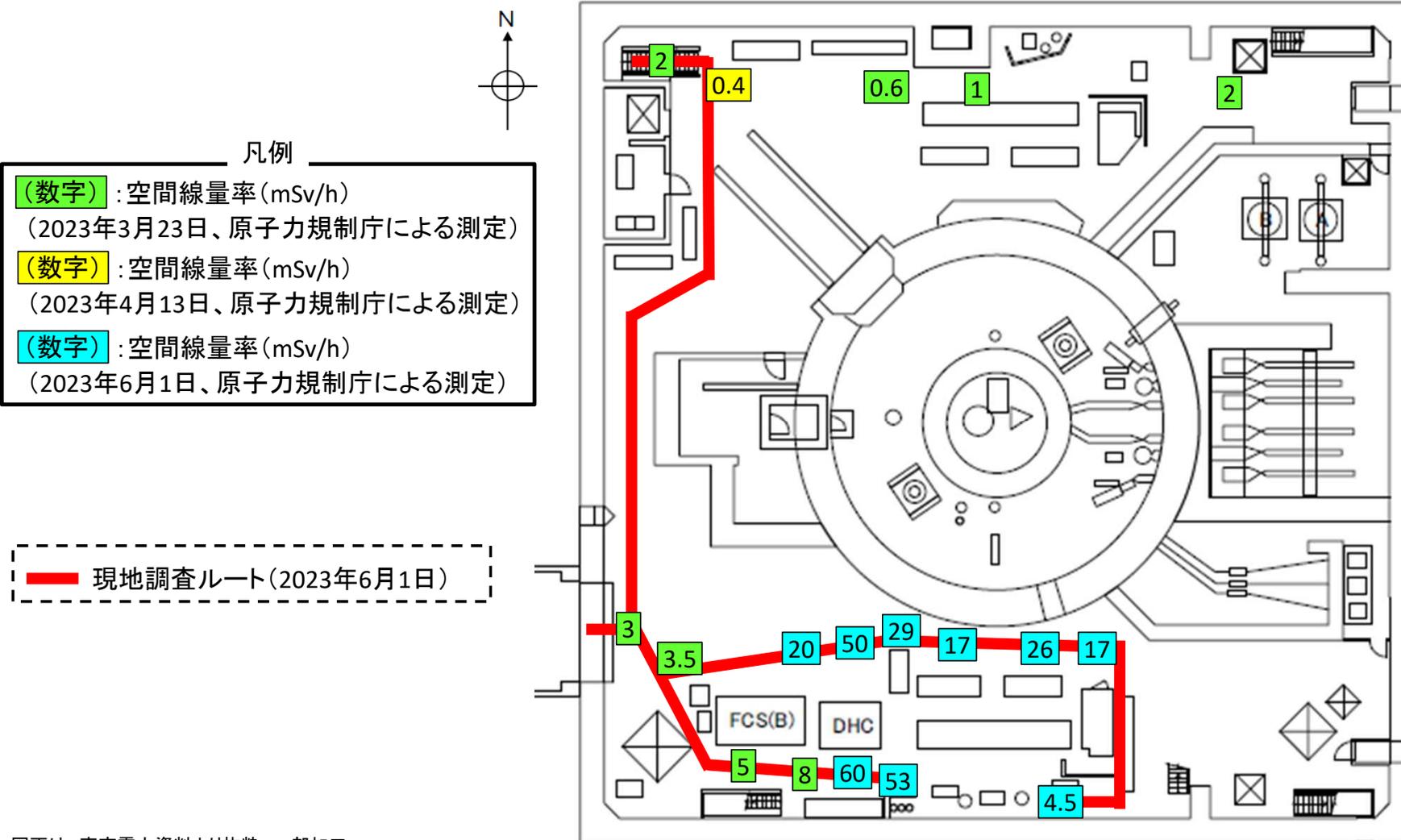
原子力規制庁職員 5名

(5) 被ばく線量

最大: 2.68mSv、最小: 2.32mSv

※被ばく線量[mSv]の最大、最小は、調査実施者のうち、最も被ばく線量の高い人の値と低い人の値を1日の合計値として示した。

調査ルート(1号機原子炉建屋1階)

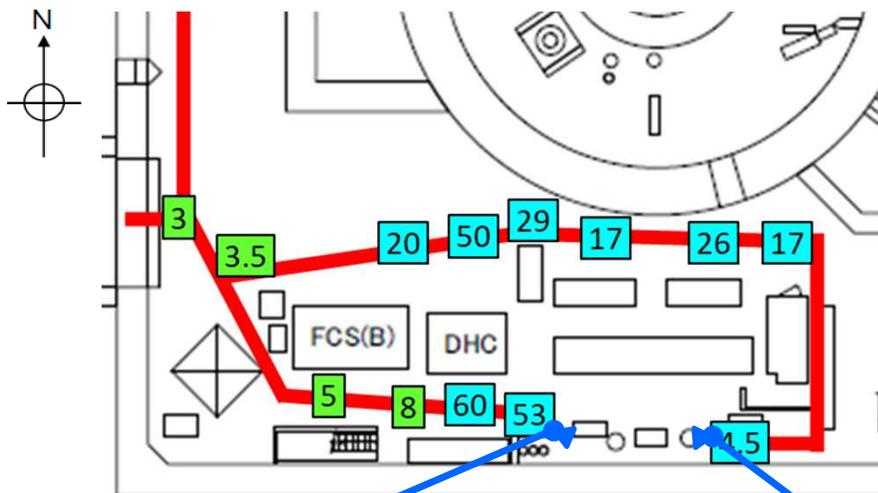


調査状況(1号機原子炉建屋1階)

凡例

- (数字) : 空間線量率 (mSv/h)
(2023年3月23日、原子力規制庁による測定)
- (数字) : 空間線量率 (mSv/h)
(2023年4月13日、原子力規制庁による測定)
- (数字) : 空間線量率 (mSv/h)
(2023年6月1日、原子力規制庁による測定)

— 現地調査ルート(2023年6月1日)



図面は、東京電力資料より抜粋、一部加工

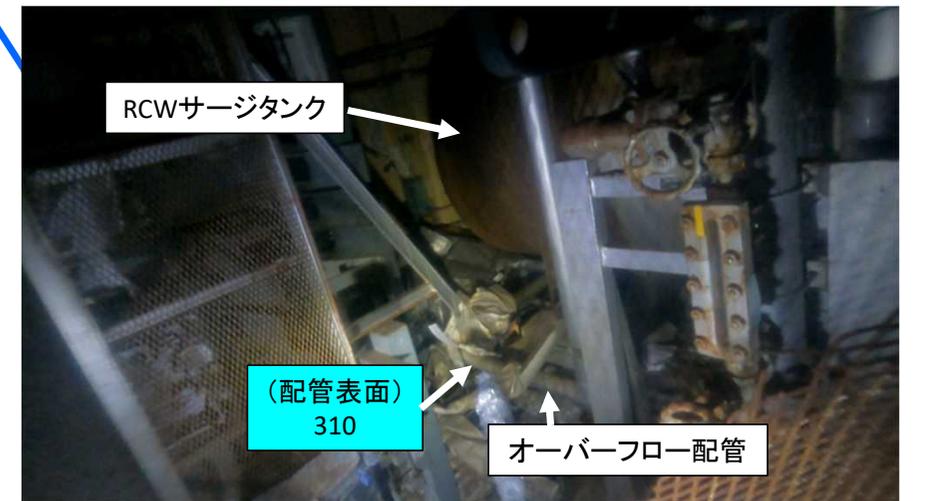
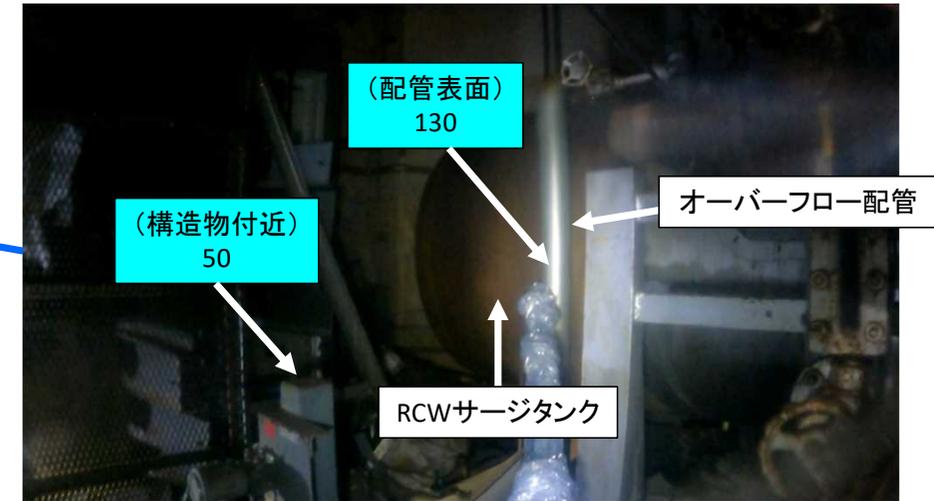
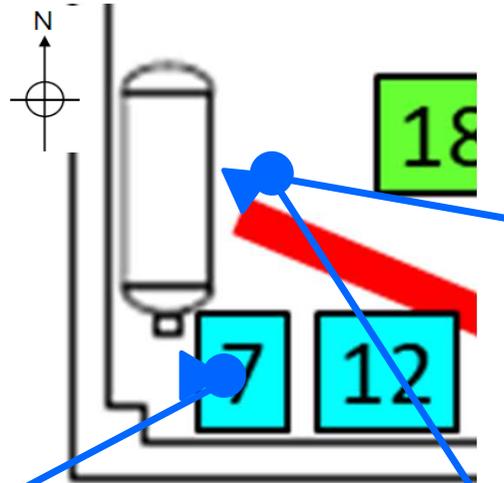
写真は、いずれも2023年6月1日原子力規制庁撮影

調査状況(1号機原子炉建屋4階:RCWサージタンクオーバーフロー配管)

凡例

- (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年3月23日、原子力規制庁による測定)
 - (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年4月13日、原子力規制庁による測定)
 - (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年6月1日、原子力規制庁による測定)
- ※ 図中: 空間線量率、画像中: 表面線量率

— 現地調査ルート(2023年6月1日)



図面は、東京電力資料より抜粋、一部加工

写真は、いずれも2023年6月1日原子力規制庁撮影

調査ルート及び調査状況(1号機原子炉建屋3階)

- 凡例
- (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年3月23日、原子力規制庁による測定)
 - (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年4月13日、原子力規制庁による測定)
 - (数字) : 線量率 (mSv/h)
(2023年6月1日、原子力規制庁による測定)
 - ※ 図中: 空間線量率、画像中: 表面線量率

— 現地調査ルート(2023年6月1日)

