

Green zone [一般服エリア]の拡大について

2017年8月31日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

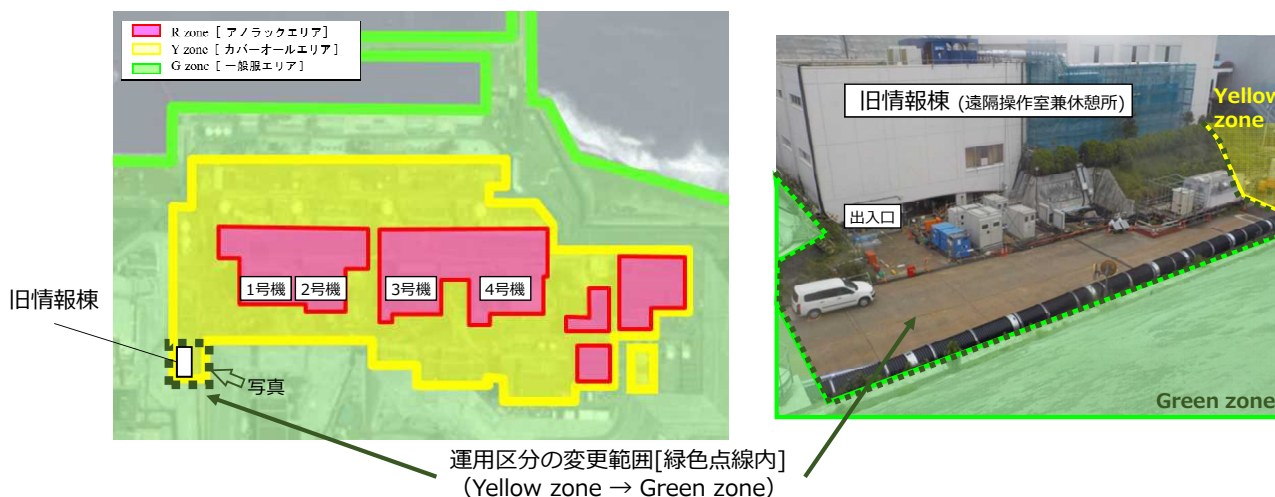
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1. 概要

TEPCO

旧情報棟内に使用済燃料取り出しに関する『遠隔操作室兼休憩所』を設けるにあたり、入退域管理棟から移動する際の作業員の負荷軽減を目的に、下図の範囲[緑色点線内]を Yellow zone から Green zoneに変更する（2017年9月上旬）。

また、運用区分の変更にあたり、空气中放射性物質濃度がマスクの着用基準を下回っていることを確認するとともに、ダスト上昇を早期に検知するための連続ダストモニタを追加設置した。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

運用区分の**変更範囲**の空气中放射性物質濃度がマスク着用基準未満 ($2 \times 10^{-4} [\text{Bq}/\text{cm}^3]$) であることを「手サンプリング」及び「連続ダストモニタ」により確認。

■手サンプリングによる測定結果 (8/2)

測定点	空气中放射性物質濃度[Bq/cm ³]		
	Cs-134	Cs-137	合計
右図参照	$<8.5 \times 10^{-7}$	$<8.0 \times 10^{-7}$	検出限界未満

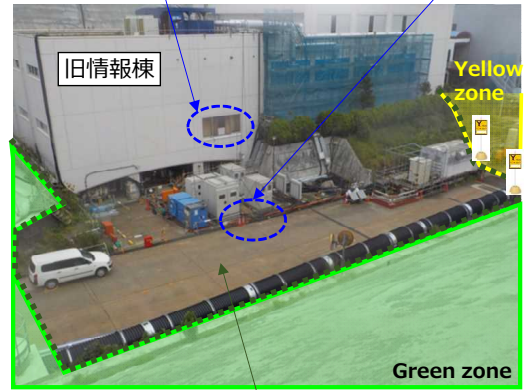
※マスク着用基準： $2 \times 10^{-4} [\text{Bq}/\text{cm}^3]$

■測定点

連続ダストモニタ測定点

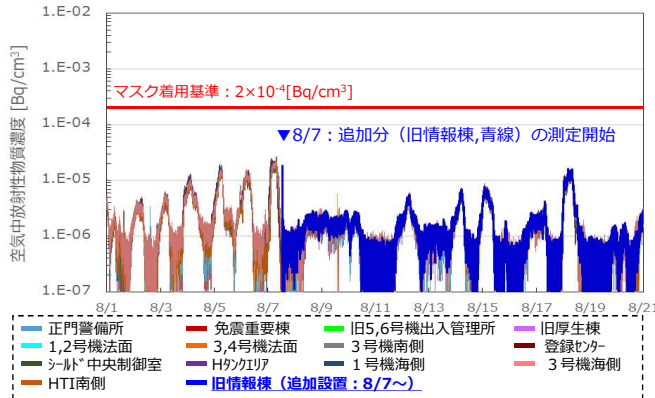
- ・モニタ本体：建物内
- ・吸引口：屋外

手サンプリング測定点



運用区分の変更範囲[緑色点線内] (Yellow zone → Green zone)

■連続ダストモニタによる測定結果 (8/1-8/20)



天然核種の影響により、概ね $10^{-7} \sim 10^{-5} [\text{Bq}/\text{cm}^3]$ で日変動する。

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

【参考】変更後の運用区分 ～全体図～



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社