

福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋 5階中央部近傍（機器貯蔵プール側）で湯気らしきものの確認について

< 参考資料 >
平成25年7月18日
東京電力株式会社

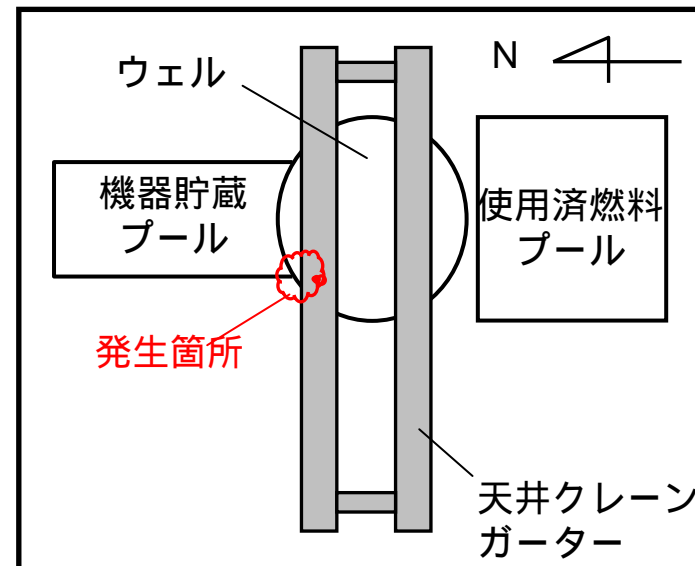
【発生状況】

平成25年7月18日午前8時20分頃、ガレキ撤去作業前のカメラによる現場確認において、3号機原子炉建屋5階中央部近傍（機器貯蔵プール側）より、湯気らしきものが漂っていることを協力企業作業員が確認。

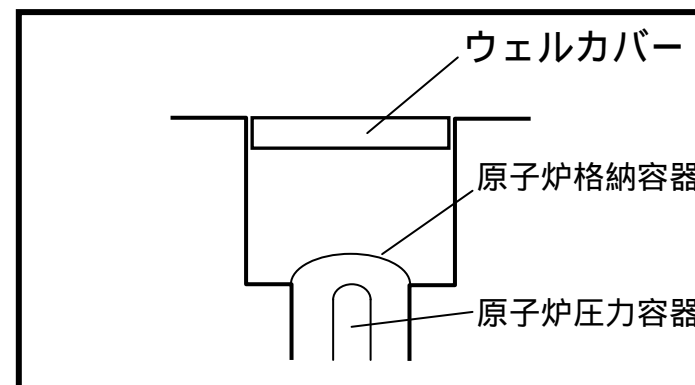
プラント状況について以下のとおり確認するとともに、午前9時20分に未臨界維持を確認。

- ・原子炉注水、使用済燃料プール冷却 : 安定的に継続
- ・モニタリングポスト、連続ダストモニタ : 有意な変化なし
- ・原子炉圧力容器、原子炉格納容器温度 : 有意な変化なし
- ・希ガスモニタ : 有意な変化なし
- ・窒素封入 : 有意な変化なし

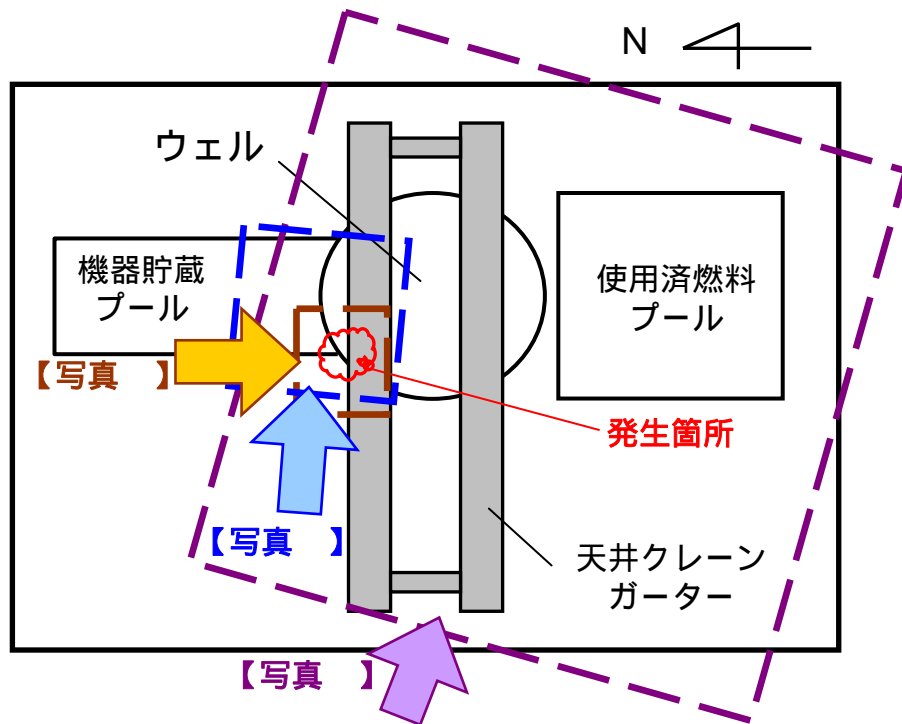
その後、午後1時および午後4時時点でプラント状況が上記のとおりであることを確認するとともに、午後1時15分および午後4時15分に未臨界維持を確認。



【3号機原子炉建屋 平面イメージ】



【3号機ウェル周辺 断面イメージ】



【写真】



【写真】



【写真】



【参考】3号機原子炉建屋開口部におけるダスト採取地点

定例サンプリング（1回/月）測定点（下記2地点）
（直近では7/4ダスト採取実施）

- 原子炉上北東側
- 機器ハッチ開口部3階付近

7月18日 原子炉上北東側にて1回
ダスト採取

- 湯気の発生箇所

7月18日 当該場所にて2回ダスト採取

この半年でCs-137は 1×10^{-3} から 1×10^{-5} 、Cs-134は 5×10^{-4} から 1×10^{-5} の間ではばらつきが見られ今回（7月18日採取）もその中で、検出限界値を若干超える値が検出されている。

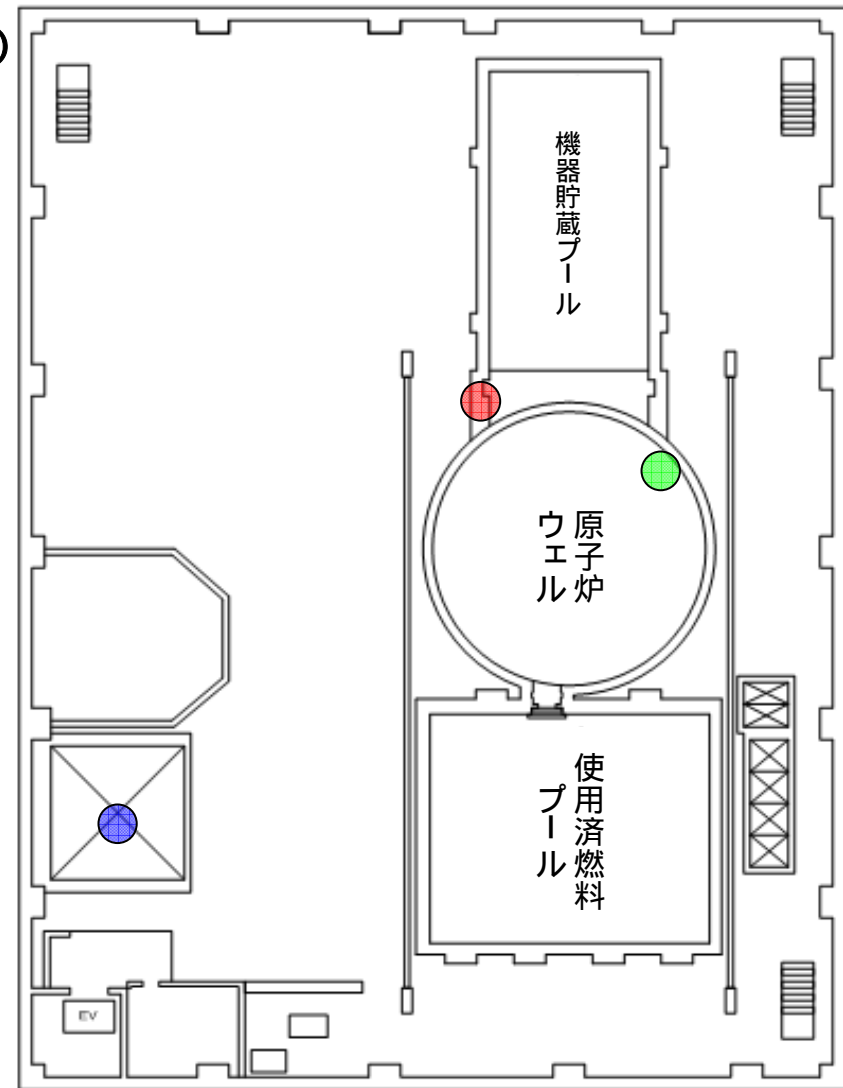
<参考：直近のサンプリング結果（7月4日採取）>

原子炉上北東部：最大 Cs-134 ND

Cs-137 $3.6E-05Bq/cm^3$

機器ハッチ開口部3階付近：最大Cs-134 $1.1E-05Bq/cm^3$

Cs-137 $2.9E-05Bq/cm^3$



3号機 原子炉建屋 5階

【参考】3号機プラント状況について

プラント関連パラメータ

	7/18 11:00現在	7/17 11:00現在
原子炉注水量	給水系	1.9m ³ /h
	炉心スプレイ系	3.5m ³ /h
使用済燃料プール温度	24.4	25.2
原子炉压力容器下部温度	40.1	40.1
原子炉格納容器圧力	0.23kPag	0.23kPag
原子炉压力容器窒素封入流量	16.12Nm ³ /h	16.12Nm ³ /h
PCVガス管理システム(キセノン135)	ND (< 3.3E-1)	ND (< 3.3E-1)

連続ダストモニタ値

	【Bq/cm ³ 】			
	正門	厚生棟	5・6号機	免震重要棟
7/17 18時	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	1.5E-06
7/18 6時	1.0E-06	1.5E-06	1.0E-06	2.8E-06
7/18 9時	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	2.2E-06
7/18 16時	1.0E-06	1.0E-06	1.0E-06	9.0E-07

【参考】モニタリングポストの推移 (7/18 8:00 ~ 14:00)

