

火災の発生ならびに鎮火について

1. 事故発生場所

茨城県那珂郡東海村石神外宿2600番地
株式会社ジェー・シー・オー

2. 発災施設名

(第1種管理区域) 総合排水処理棟 排水処理室 (I)

3. 発生日時

2024年10月23日 10時52分

4. 事故の様態

グラインダーの火花により、隣で油ふき取り中であった部品に付着した油及びふき取りに使用していた紙ウエス (30cm角) の4分の1が燃えた。

5. 現時点で考えられる原因

総合排水処理棟グリーンハウス(※)内で放射性廃棄物の切断及び油ふき取り作業中、切断により発生した火花が、部品に付着した油及び紙ウエスに着火した。切断作業場所と油ふき取り場所の間に防災シートを置いていたが、不十分であった。

(※) 放射性物質の拡散を防止するために管理区域内に作られた、ビニル製の囲い

6. 負傷者、被ばく者の有無、状況

負傷者なし、被ばく者なし

7. 周辺環境への影響

影響なし

10:56 発災建屋ダストモニター値；異常なし (平常値レベル)

11:12 発災建屋周辺(入口/周辺) の線量率測定結果 $<1.0 \mu\text{Sv/h}$; 異常なし

11:20 敷地周辺のモニタリングポスト値 (線量率) 平常値レベル ($0.09 \mu\text{Sv/h}$ 以下)

11:40 発災場所の線量率 $<1.0 \mu\text{Sv/h}$; 異常なし

11:40 発災場所の表面汚染密度測定結果 検出限界 (β 線 0.31Bq/cm^2) 未満；異常なし

12:20 敷地周辺のモニタリングポスト値 (線量率) 平常値レベル ($0.09 \mu\text{Sv/h}$ 以下)

12:30 発災建屋ダストモニター値；異常なし (平常値レベル)

12:37 周辺監視区域の線量率 平常値レベル ($0.09 \mu\text{Sv/h}$ 以下)

12:41 敷地境界の線量率 平常値レベル ($0.09 \mu\text{Sv/h}$ 以下)

8. 措置の状況

10:52 火災発生

10:53 初期消火実施

10:54 119番通報

10:55 事故対策組織立ち上げ

10:56 「風向 ; 南南西」 「風速」 ; 1.7m/s」

11:05 公設消防到着

11:33 公設消防による鎮火確認

11:47 原子力安全協定締結自治体への第1報電話連絡終了

12:05 消防署員、警察署員退域

以上

株式会社ジェー・シー・オー総合排水処理棟における火災事象（2024/10/23） 補足説明用写真



発災現場における現場作業の再現写真



引火した紙ウエスと切断部品