

様式第 18

## 事故・故障等発生報告書

令 02 量研 (那) 083  
令和 2 年 11 月 9 日

茨城県知事 大井川 和彦 殿

住 所 茨城県那珂市向山 8 0 1 番地の 1  
事業所名 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
核融合エネルギー部門 那珂核融合研究所  
氏 名 所 長 栗原 研一

原子力施設周辺の安全確保及び環境保全に関する協定第 17 条の規定により、原子力施設等の事故・故障等の発生について次のとおり報告します。

発 生 年 月 日	令和 2 年 10 月 30 日 (金)
発 生 場 所	草置き場
件 名	那珂核融合研究所草置き場における火災について (第一報)
状 況 原 因 対 策 環 境 へ の 影 響	別紙のとおり

注) 図面及びその他の説明資料を添付すること。

## 那珂核融合研究所草置き場における火災について（第一報）

1. 発生（確認）日時：令和2年10月30日（金曜日）14時25分頃

2. 発生場所：那珂核融合研究所草置き場（非管理区域）

（発生場所：図1参照）

3. 事象の分類：事業所敷地内（非管理区域）における火災

（原子力施設周辺の安全確保及び環境保全に関する協定書第17条1項4号）

4. 概要

10月30日（金）、那珂核融合研究所草置き場において、14時25分頃、請負作業員が除草作業で集めて置いていた草からの出火を確認した。

5. 事象の時系列：

火災発生からの主な時系列を以下に示す（時系列：表1参照）

（1）令和2年10月30日（金曜日）

- ・14時25分頃 草置き場で火災確認。（発災現場：写真1参照）
- ・14時31分 119番通報。
- ・14時42分 自衛消防発災現場到着。
- ・14時44分 公設消防発災現場到着。
- ・15時00分 公設消防により放水開始。
- ・19時15分頃 公設消防の重機車両を搬入し消火活動を継続。

（2）令和2年10月31日（土曜日）

- ・13時40分 公設消防により鎮火確認。焼損面積 約1000m<sup>2</sup>。  
（発災現場：写真2, 3参照）

（3）鎮火確認後

- ・公設消防により定期的に放水を実施（令和2年11月2日まで）するとともに、当研究所職員等による定期的な現場確認を継続中。

6. 環境への影響等：

（1）環境への影響

本火災に伴う環境への影響はなかった。

(2) 放射線被ばく

作業員、職員等の被ばくはなかった。

(3) 人的被害

作業員、職員等の負傷はなかった。

(4) 物的被害

草置き場が焼損した以外の被害はなかった。

7. 施設への影響

最寄りの建屋、放射線区域のある建屋に影響はない。

8. 原因：

(1) 直接的な原因

現在調査中。

(2) 間接的な原因

平常時の巡視ルートに含めておらず、積み上げていた干し草について適切な管理が行われていなかった。

9. 二次被害防止対策

(1) 草置き場の入口を封鎖し、関係者以外立入禁止の看板を立てる。

(2) 当研究所職員等による定期的な現場確認を継続して行う。

(3) 物品倉庫壁際に消火器（5本）の設置。（設置場所：図1参照）

(4) 刈り取った草を集積している場所が他にないことを確認した。

(5) 今後は当該草置き場を使用しないとともに、次回除草作業時より、除草した草は速やかに所外に搬出する。

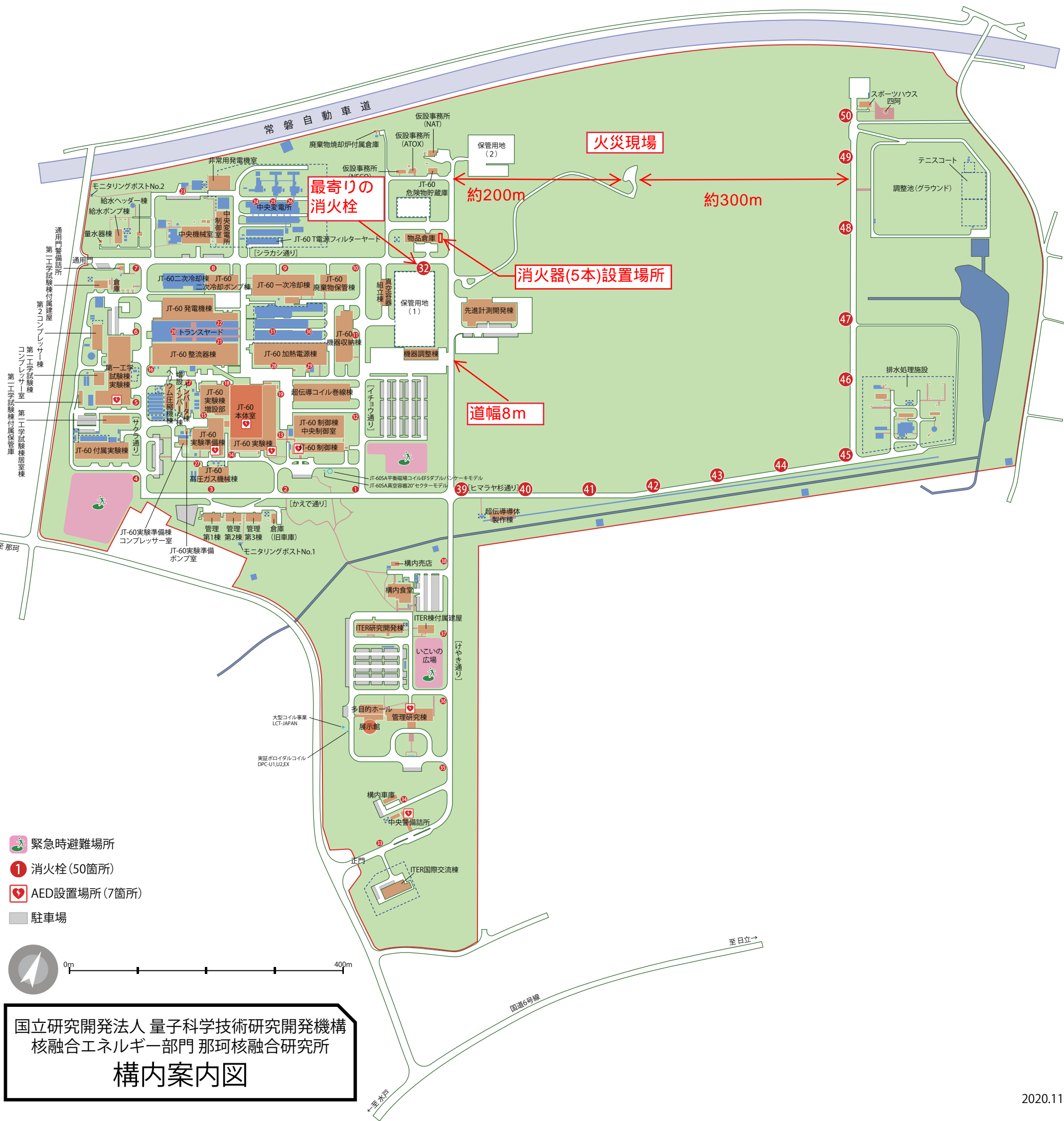
10. 再発防止策

原因が判明次第、その結果に応じて適切な措置を講じる。

以上

表1 時系列（令和2年10月30日～10月31日）

日 時	内 容
10/30 14:25 頃	草置き場で火災確認
14:26	構内緊急通報(庶務課員)
14:31	119番通報(庶務課員)
14:34	非常体制設定
14:42	現地対策本部設置
14:42	自衛消防発災現場到着
14:44	公設消防車現地到着(2台)
14:50	第1報発信
14:57	救急車到着
14:59	警察車両到着
14:59	本部対策本部設置
15:00	公設消防により放水開始
15:15	プレス対応班 出発
15:17	第2報発信
15:45	公設消防による火災認定
16:01	第3報発信
16:55	第4報発信
17:19	プレス対応追加情報班 出発
18:25	プレス発表開始
18:34	第5報発信
18:49	プレス発表終了
19:15	公設消防により発災現場の堆積した草を重機で掘削し消火開始
19:53	第6報発信
10/31 13:40	鎮火確認 焼損面積 約1,000m <sup>2</sup>
14:38	非常体制から警戒体制へ移行
14:49	第7報(最終報)発信
15:27	警戒体制解除
16:49	現地対策本部解散



2020.11

図1 発生場所



写真1 発災現場写真(発災直後)



写真2 鎮火確認後(1)





写真3 鎮火確認後(2)