

稼働中の危険物施設上空でのドローン飛行検証結果について（報告）

四日市市消防本部

JSR（株）により下記のとおり、ドローンでの飛行検証が行われました。

1 日時 令和元年 11 月 19 日（火） 14 時 15 分から 15 時 00 分

天候 晴れ 風向 北西 風速 3m/s

2 場所 三重県四日市市川尻町 100

JSR（株）四日市工場構内

3 飛行内容

(1)パイプラック上空飛行

(2)高危混在施設エリア上空飛行



4 ドローン機体

機体名 Mavic2

重量 0.9kg 縦 322mm 横 242mm 高さ 84mm

最大速度 72km/h 最大飛行時間 31 分

カメラ性能 HEOV：57° 絞り：F1.1

5 これまでのドローンの落下テスト結果

平成 30 年 2 月 JSR 鹿島工場にて実施

ドローン（6.7kg）を 55m、50m、40m、30m の高さから落下

落下先の鉄板に 0.2mm のへこみ、発火なしを確認



Mavic2