

災害時に活用するドローンの実証実験について

1. 実施概要

- 区と防災協定を締結しているドローン事業者と連携し、発災時に上空から被害状況を把握する運用体制を平常時から整備するために、ドローンの実証実験を実施します。

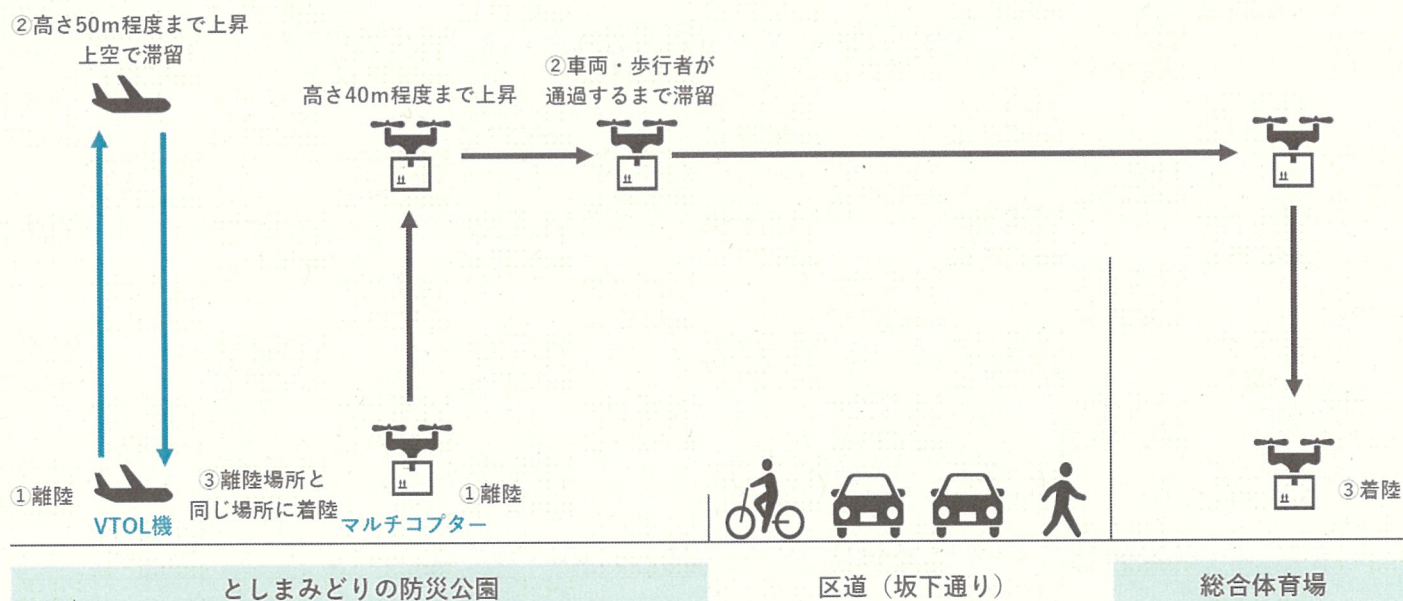
実施日	8月24日(月)10時00分～11時30分(※予備日:8月31日) ※上記時間のうち、実際にドローンの飛行時間は10分程度 上記時間とは別に準備・撤去時間あり
使用する機体 ※詳細は裏面参照	① 被害状況の撮影を行う機体【VTOL機(ブイトール)】 ② 物資搬送が可能な機体【物流用マルチコプター】

2. 飛行ルート候補(平面図)

- としまみどりの防災公園・総合体育場で実施します。使用する機体別で飛行ルートを設定するとともに、公園利用者や歩行者、車両等への影響をできる限り抑えた形で実施します。

名称	VTOL機(ブイトール)	物流用マルチコプター
飛行 ルート 候補		

3. 飛行ルート候補(断面図)



4. 使用する機体

- 能登半島地震において、救援物資の搬送で活用された機体を使用します。

名称	VTOL機(ブイトール)	物流用マルチコプター
写真		
大きさ 重量	翼端約3.0m×全長約2.6m 約52kg	全幅1.18m×全長1.18m×高さ0.55m 約18.9kg
騒音	エンジン式の刈払機よりは小さい	計測値無し
風	芝生・人口芝への大きな影響は少ない見込み。 細かい砂が舞う可能性があるため、必要に応じて養生や散水を行う	

担当:防災課 防災施策推進グループ
電話:03-4566-2576