

記事を読んで、問いに答えなさい。

2022年2月8日朝刊西部版

## ドローン 災害時活用へ



ドローンを使って災害現場の確認と医薬品の輸送を行った実証実験  
＝浜松市天竜区春野町の春野協働センター

### 春野で実証実験

## 被災状況確認に効果

浜松市とソフトウェア開発のトラジエクトリー（東京都）は7日、災害時の状況把握と物資輸送を目的とした小型無人機（ドローン）の実証実験を、天竜区春野町の春野協働センターで行った。土砂災害を想定し、迅速な対応が可能なシステムと一連の操作手順を確認した。

長時間にわたる豪雨で、市の土石流災害の被災地で、橋や斜面が崩落し、孤立したドローンによる家屋の集落が発生したケースを、被災状況などを調査。罹災（りさい）証明の迅速な発行に役立てた実績を確認したのち、大型ドローンを用いて孤立集落に医薬品を届けた。同社は昨年7月、熱海で市の土石流災害の被災地、市危機管理課事業推進グループの藤田智久グループ長は「山間地だけでなく市内全域で被災にいち早く対応できるシステム。実用化を目指して今後も協力を進めていきたい」と話した。（天竜支局・垣内健吾）

①記事の実証実験は、どのようなケースを想定して行われたのか。

( )

②この実証実験では、小型無人機（ドローン）を何の目的で使おうとしたのか。

( )

③小型無人機（ドローン）には、どのような利点があるか。

( )

④記事のような事例のほかに、小型無人機（ドローン）にはどのような活用が考えられるか、20字以内で書きなさい（句読点を含む）。


年 組 名前

記事を読んで、問いに答えなさい。

**解答例**

2022年2月8日朝刊西部版

## ドローン 災害時活用へ



ドローンを使って災害現場の確認と医薬品の輸送を行った実証実験  
＝浜松市天竜区春野町の春野協働センター

### 春野で実証実験

## 被災状況確認に効果

浜松市とソフトウェア開発のトラジエクトリー（東京都）は7日、災害時の状況把握と物資輸送を目的とした小型無人機（ドローン）の実証実験を、天竜区春野町の春野協働センターで行った。土砂災害を想定し、迅速な対応が可能なシステムと一連の操作手順を確認した。

長時間にわたる豪雨で、市の土石流災害の被災地で、橋や斜面が崩落し、孤立集落が発生したケースを想定。自動運転の小型ドローンを使って被災現場を確認したのち、大型ドローンを用いて孤立集落に医薬品を届けた。同社は昨年7月、熱海

市の土石流災害の被災地で、橋や斜面が崩落し、孤立集落が発生したケースを想定。自動運転の小型ドローンを使って被災現場を確認したのち、大型ドローンを用いて孤立集落に医薬品を届けた。同社は昨年7月、熱海

市危機管理課事業推進グループの藤田智久グループ長は「山間地だけでなく市内全域で被災にいち早く対応できるシステム。実用化を目指して今後も協力を進めていきたい」と話した。（天竜支局・垣内健吾）

①記事の実証実験は、どのようなケースを想定して行われたのか。

（（例）長時間にわたる豪雨で橋や斜面が崩落し、孤立集落が発生したケース。）

②この実証実験では、小型無人機（ドローン）を何の目的で使おうとしたのか。

（（例）災害時の状況把握（被災現場の確認）と（孤立集落への）物資（医薬品）輸送）

③小型無人機（ドローン）には、どのような利点があるか。

（（例）災害時に、いち早く安全に被災地の状況を確認できる。／被災地や山間地の人が行けなくなった場所へも行くことができる。／大型のドローンを使えば、荷物を運んで届けることができる。 など）

④記事のような事例のほかに、小型無人機（ドローン）にはどのような活用が考えられるか、20字以内で書きなさい（句読点を含む）。

（例）トラックが入れないような場所への配達。（19字）／田畑での種まきや農薬・肥料などの散布。（19字）  
河川や山地、海上での自然環境の調査。（18字）／多くの機体を連動した空中でのショー。（18字）  
人が行けない場所からの写真や動画の撮影。（20字） など

年 組 名前