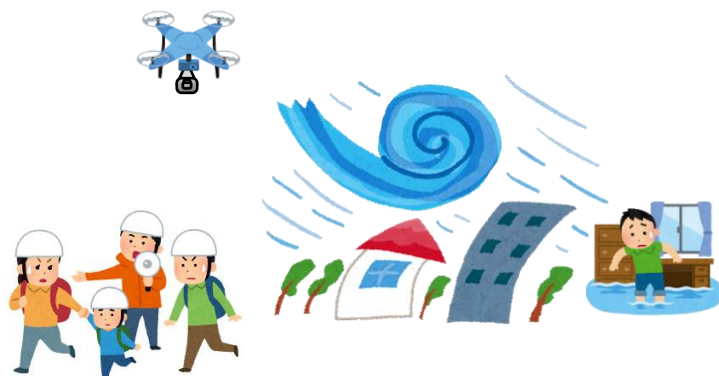


世界初!!

令和 2 年 2 月 7 日 町民安全課

ドローンと音響通信を活用した 住民参加型避難体験会

～台風 19 号における課題解決に向けて～



発災時において、地元の災害情報が中々得られない住民の不安を解消するための手法の一つとして、ドローンと音響通信（※）を活用した事例としては世界初となる、避難体験会を開催します。

スマートフォンを活用した情報収集方法のほか、ドローンと音響通信を使用し住民の避難行動に対する支援を体験していただきます。発災時に活用できる手法について実証実験を通じ体験し、来場者の防災意識の向上にも資する機会となっています。

※防災行政用無線やメール配信などの通信網が寸断された状態や平常時においても、音に情報を付加しスマートフォン等の端末に情報を届ける技術

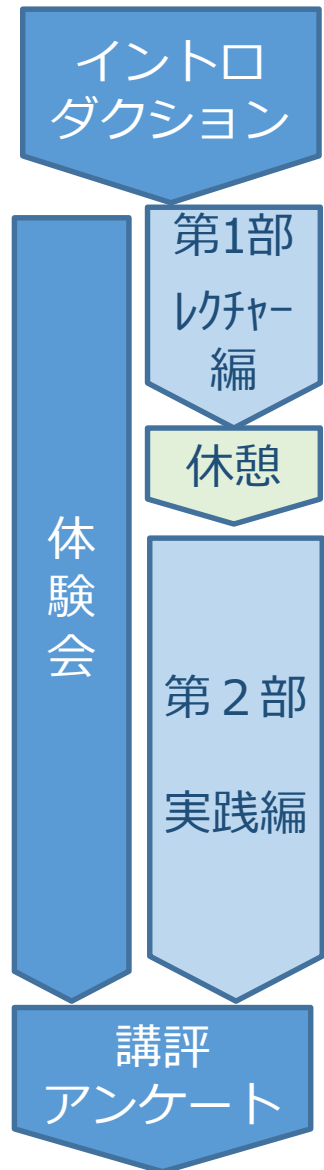
事業概要

- (1) 日 時 令和 2 年 2 月 15 日（土）9 時 15 分～12 時 00 分
（受付 8 時 30 分から）
- (2) 会 場 寒川町民センター ホールほか
（高座郡寒川町宮山 165）
- (3) 内 容 台風を想定した避難体験 ※事業の詳細は別紙資料参照
・ドローンや音響通信を活用した避難体験
・スマートフォンを用いた災害情報収集方法 など
- (4) 体験者 町内全自治会（22 自治会の役員ほか）約 150 人程度
※当体験会で行う音響通信を活用した事業は、神奈川県「ドローン前提社会の実現に向けたモデル事業」に採択されています。

問い合わせ先

町民部町民安全課 課長 徳江貞昭 ☎0467(74)1111 内線 280

タイムスケジュール（案）



8:00～8:30 当日準備

8:30 受付開始

ご持参のスマホへの
インストール：事前情報必要
事前登録の方にスマホ貸し出し

9:00 ホール 入場

9:15 開会挨拶（県、(株)リコー、自治会、寒川町）

9:30 スマートフォンを用いた情報収集
に関するレクチャー

10:10 トイレ休憩

10:20 体験開始

- ・ 訓練説明（リラックスしながら）
- ・ 台風接近情報（台風移動情報）
- ・ 相模川氾濫避難判断水位 避難準備警報発令 一時避難所へ
- ・ 一時避難所でご近所確認。情報収集
- ・ 各川の氾濫危険水位 避難指示発令

防災無線、
ドローン放音

⇒一時避難所から避難所へ移動

- ・ 避難所にて、相模川、目久尻川、小出川氾濫情報
- ・ 各避難所への情報提供 供与物資配布、相談開設等
- ・ 体験会終了

11:30 ・ 質疑応答
講評

11:55 ・ アンケート記入 記入し終わった方から、退出

令和元年11月21日
記者発表資料

ドローン前提社会の実現に向けたモデル事業を採択！ (第1弾)

県では、市町村や企業等と連携し、テクノロジーの力を活用して、超高齢社会や人口減少社会における様々な社会的課題の解決に向けた実践的な取組を推進しています。

このたび、ドローンを活用して社会的課題の解決に取り組むモデル事業の提案を募集した結果、31件の応募があり、第1弾として次の7件を採択しましたので、お知らせします。

1 採択案件の概要

＜分野:災害対策＞

(写真は全てイメージです)

(1)	事業名	災害対策への空撮ドローンの総合的活用
	事業実施者	NPO 法人クライシスマップーズ・ジャパン
	事業概要	災害発生時、被災状況調査や行方不明者の捜索など、空撮ドローンを活用した効果的な取組みについて、防災訓練などを活用した実践的モデルの構築を目指す



＜分野:災害対策・観光＞

(2)	事業名	音響通信を活用した防災及び観光振興
	事業実施者	(株)リコー
	事業概要	災害時やイベント実施時に、ドローンからスマホに向け、音響通信(※)を活用し音声、多言語文字、図による防災情報及び観光情報を提供するモデルの構築を目指す



※ 音波を信号として使用し情報伝達を行う技術

<分野：点検>

(3)	事業名	公共施設における施設点検の効率化
	事業実施者	パーソルプロセス&テクノロジー(株)
	事業概要	ドローンを活用した公共施設点検のモデルとして、二宮町生涯学習センター「ラディアン」の外壁や配管などの点検をドローンで行い、3D データとして活用を図る ※12月9日(月)実施予定 生涯学習センター「ラディアン」 (中郡二宮町二宮1240-10)



(4)	事業名	海岸線の3D データ化と解析モデル
	事業実施者	エミー測量設計(有)
	事業概要	海岸の砂浜等の適切な管理を目的として、相模湾の海岸線沿いの土砂等の移動状況を撮影し、海岸線の3D データ化及び当該データを用いた解析等を実施



<分野：観光>

(5)	事業名	空撮による県内の観光資源の発掘
	事業実施者	(一社)神奈川県ドローン協会
	事業概要	県内を空撮し、地上からの撮影では表現することができない新しい魅力あふれる動画等を撮影し、PR等に活用



<分野：人材育成>

(6)	事業名	ドローン操縦人材の育成
	事業実施者	(株)アイネット
	事業概要	地方公共団体の施設点検にドローンの活用が促進されるよう、職員向けドローン操縦指導を実施



(7)	事業名	ドローン活用人材の育成
	事業実施者	学校法人慶應義塾大学
	事業概要	操縦技術や専門性の高い利用技能等を学ぶ高校生向け出前講座等の実施



2 県の支援

- (1) モデル事業を実施するフィールドの提供・調整
- (2) 必要な法令等の手続きの確認及び関係機関への橋渡しの調整等
- (3) モデル事業の実施結果のメディア等を通じたPR

3 その他

今回採択した7件以外の提案についても、実施に向けて調整が整った段階で、今後採択する予定です。

いずれのモデル事業も取材が可能です。詳細は次の問合せ先までご連絡ください。

問合せ先

神奈川県政策局未来創生課

課長	杉山	電話 045-285-0379
未来創生グループ	湊	電話 045-285-0710