



日高川町と、株式会社ケエスケー（以下、ケエスケー）、和歌山県、公立大学法人和歌山県立医科大学（以下、県立医大）、NTTコミュニケーションズ株式会社は、令和5年10月24日（火）にドローンと配送ロボットを活用した実証実験を行いました。

この実証実験は、国土交通省の「無人航空機等を活用したラストワンマイル配送実証事業」の一環として、エンドユーザーまでの配送を含めた中山間地域への長距離医薬品配送についての検証であり、具体的には、医薬品に見立てた荷物を積んだドローンが、入野集落センターを離陸し、国保川上診療所までの約21kmを飛行し、ドローン着陸後、患者が生活している避難所に見立てた役場美山支所までの約150mを配

日高川町でドローンと配送ロボットを活用した医薬品の長距離配送の実証実験を実施

将来の社会実装に向けた先進的な実験内容

送ロボットで配送します。

当日は、同時に出発した自動車約40分かけて国保川上診療所に到着した一方で、ドローンは約20分で診療所に到着しました。到着後は、ドローンで配送された荷物（空箱の医薬品）を確認した国保川上診療所の平林所長が配送ロボットに荷物を積み替え、患者役を務めた久留米町長が待つ役場美山支所に配送ロボットが荷物を届けました。

将来的には、ドローンや配送ロボットを活用して利用者が必要とするタイミングで迅速かつ安定的に医薬品の配送が行える社会の実現をめざし、今回の実証実験の結果を踏まえた様々な検討や検証を今後継続して実施していく予定となっています。



久留米町長（左から二人目）と関係者



ドローンから医薬品に見立てた荷物を配送ロボットに積み替える国保川上診療所の平林所長



実証実験で使用されたドローンと配送ロボット



実証実験でのドローン飛行ルート（大半が日高川上空を飛行）

実証実験終了後、久留米町長は、「今はまだ実証の段階だが、今回の実証で得られたデータを活用しつつ、ドローン発着場所としての防災センターの活用も含め、近い将来の社会実装に期待していると話しました。

また、平林所長は、「ドローンや配送ロボットを活用したインフラの整備により、山間部の交通弱者や高齢者の元に医薬品等を配送することができれば、住民も医療従事者も非常に助かる」と話しました。



○ 競技結果（競争の部の第6位までの入賞者）（敬称略）

① 申告マラソン 参加人数/19名[1km]

着順	氏名	記録(誤差)	所属等
1位	小早川 希空	-3	中津小5年
2位	今西 優二郎	+6	川辺西小2年
3位	鳥居 大桜	-9	三百瀬小2年
4位	高尾 大維志	+11	中津小6年
5位	湯峯 香音	+13	中津小1年
6位	小早川 琉依	-14	中津中1年

② 小学3・4年男子 参加人数/14名[2km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	川口 晃大	8:47	江川小4年
2位	今北 敦貴	9:01	笠松小4年
3位	丸山 福之進	9:02	山野小3年
4位	寒川 晴惺	9:04	寒川第一小4年
5位	佐藤 央晟	9:07	中津小4年
6位	山本 陽葵	9:49	和佐小4年

③ 小学3・4年女子 参加人数/7名[2km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	小瀬 心咲	10:24	中津小4年
2位	岡田 桃子	10:52	中津小3年
3位	柏木 咲幸	11:32	江川小4年
4位	五味 愛海	11:50	川原河小3年
5位	神野 桃香	12:27	川辺西小4年
6位	中村 緑	13:38	和佐小4年

④ 小学5・6年男子 参加人数/8名[2km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	龍田 亜郷	7:41	中津小6年
2位	谷本 樹	7:58	三百瀬小6年
3位	高尾 斗翔	8:35	中津小6年
4位	太田 鳳介	9:10	川原河小6年
5位	花光 徹兵	9:22	江川小6年
6位	小山 翔貴	10:31	江川小5年

⑤ 小学5・6年女子 参加人数/16名[2km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	仲 うれい	8:37	山野小6年
2位	岡田 にこ	8:44	中津小6年
3位	白井 杏海	8:49	和佐小6年
4位	小路 かえで	8:49	中津小6年
5位	高尾 泉璃	9:11	中津小6年
6位	高出 紗衣	9:29	中津小6年

⑥ 中学生以上男子 参加人数/15名[3km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	谷本 悠	9:49	一般
2位	上杉 敦実	10:20	一般
3位	栗林 昇太郎	10:24	丹生中3年
4位	柚瀬 壮志	10:27	中津中2年
5位	火縄 弘行	10:31	一般
6位	洞 秀斗	11:05	中津中3年

⑦ 中学生以上女子 参加人数/6名[2km]

着順	氏名	記録(分,秒)	所属等
1位	高尾 麗菜	8:09	中津中1年
2位	龍田 依織	8:20	中津中2年
3位	岡田 空月	8:36	中津中2年
4位	吉尾 希	10:50	早蘇中1年
5位	小早川 朝菜	11:18	中津中2年
6位	谷口 媛桜	11:35	早蘇中1年

■ 総参加者数 / 124名



第19回 日高川町マラソン大会結果

○ 日時 .. 令和5年10月28日(土)
 9時00分〜「開会式」
 9時20分〜「競技スタート」
 9時20分〜「競技スタート」
 ○ 場所 .. 南山スポーツ公園陸上競技場