



共同配送とドローン配送を組み合わせた物流の実証実験が行われます

木曾地域において、地域物流の効率化による持続可能な物流網の構築や、ドローン配送の実現性・有用性を検証するため、共同配送とドローン配送を組み合わせた物流の実証実験が木祖村と王滝村で行われます。

事業名	環境省「運輸部門の脱炭素化に向けた次世代型物流促進事業」	
開催地	木祖村	王滝村
日時	令和7年2月12日(水) 11:00~12:30 (受付時間 10:30~11:00)	令和7年2月13日(木) 11:00~12:30 (受付時間 10:30~11:00)
セミナー会場	木祖村村民センター (住所:木曾郡木祖村藪原196)	王滝村公民館 (住所:木曾郡王滝村2758-3)
実施主体 (取材申込先)	株式会社NEXT DELIVERY 担当者:近藤 住所:山梨県北都留郡小菅村4838 TEL:0428-87-9433	

※実証実験の詳細については、添付「実施計画書」をご覧ください

出席予定者

- ・長野県(木曾地域振興局、産業労働部)
- ・木祖村(2/12のみ)、王滝村(2/13のみ)
- ・株式会社NEXT DELIVERY
- ・佐川急便株式会社(2/13のみ)
- ・セイノーラストワンマイル株式会社



確かな暮らしを守り、
信州からゆたかな社会を創る

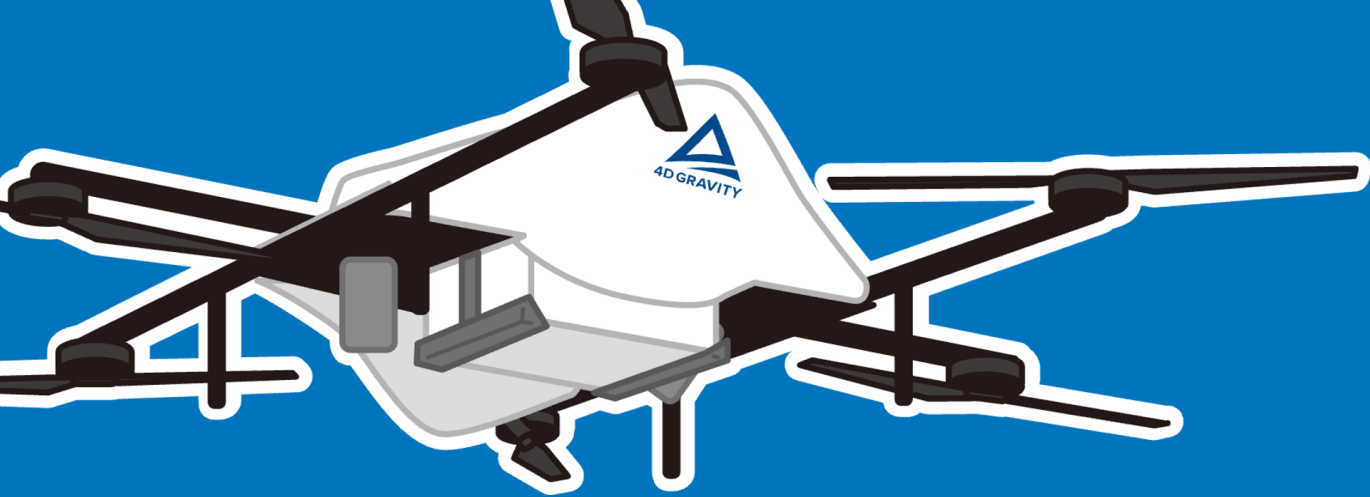
しあわせ信州創造プラン 3.0

~大変革への挑戦 「ゆたかな社会」を実現するために~

[長野県総合5か年計画推進中]

(問合せ先) 共同配送、ドローンに関すること
担当 長野県 木曾地域振興局 企画振興課
逸見、中島、坂家
電話 0264-25-2212(直通)
E-mail kisochi-kikaku@pref.nagano.lg.jp

(問合せ先) 「物流 2024 年問題」に関すること
担当 長野県 産業労働部 産業政策課
池田、大島
電話 026-235-7205(直通)
E-mail san-kikaku@pref.nagano.lg.jp



木曽郡における共同配送×ドローン配送実証実験

実施計画書



長野県
木祖村
王滝村

株式会社NEXT DELIVERY
佐川急便株式会社
セイノーラストワンマイル株式会社

概要

実証実験 タイトル

長野県木曽郡木祖村、王滝村における共同配送+ドローンの配送実験の実施

背景・目的

木曽郡は総人口約23,781人（2025年1月1日現在）。長野県の南西部に位置し、美しい木曽川を中心に豊かな森林や山々に囲まれた自然環境が広がっています。木曽川の支流や山間部からの湧水は、地域の農業や生活用水として利用されるだけでなく、周辺の生態系を支えています。一方で、自然災害のリスクが高く、大雨や土砂災害、地震による道路寸断など、有事の際には集落が孤立する可能性が指摘されています。特に中山間地域では、地理的条件からアクセスが制限される場合が多く、緊急時の物資輸送や医療支援が大きな課題となっています。また、木曽郡内では、地域住民の高齢化が進む中、人口減少に伴い物流各社が各社で配送する荷物の量も減少しており各社の配送による採算の確保が難しくなっている。こうした状況に対応するため、荷物の集約化（共同配送）とドローン技術の活用が注目されており、持続可能な物流網の構築による、地域住民の利便性向上や有事の際の迅速な対応を目指し、DX技術を活用したドローンの導入が模索されています。

このような背景を踏まえ木曽郡では、共同配送とドローン配送を組み合わせた実証実験を実施することとなりました。

実施内容

物流会社が配送が困難だと考えられる地域に対して、共同配送とドローン配送を組み合わせた実証実験を実施します。具体的には、荷物の集約拠点を各村に定義し、共同配送を想定したドローン配送の実証実験を実施します。事業概要やドローン機体の説明、ドローンが実際にモノを届ける様をご覧ください。デモフライトを実施します。ドローン配送のデモフライトは以下のとおりで、2フライトを予定しています。

- ①木祖村 木祖村老人福祉センター → しらかば平地区住民集会所
 - ②王滝村 王滝村公民館 → 御嶽スキー場 ※計2ルート
- 【①ルート】 1/22 現地調査実施
- 【②ルート】 1/22 現地調査実施

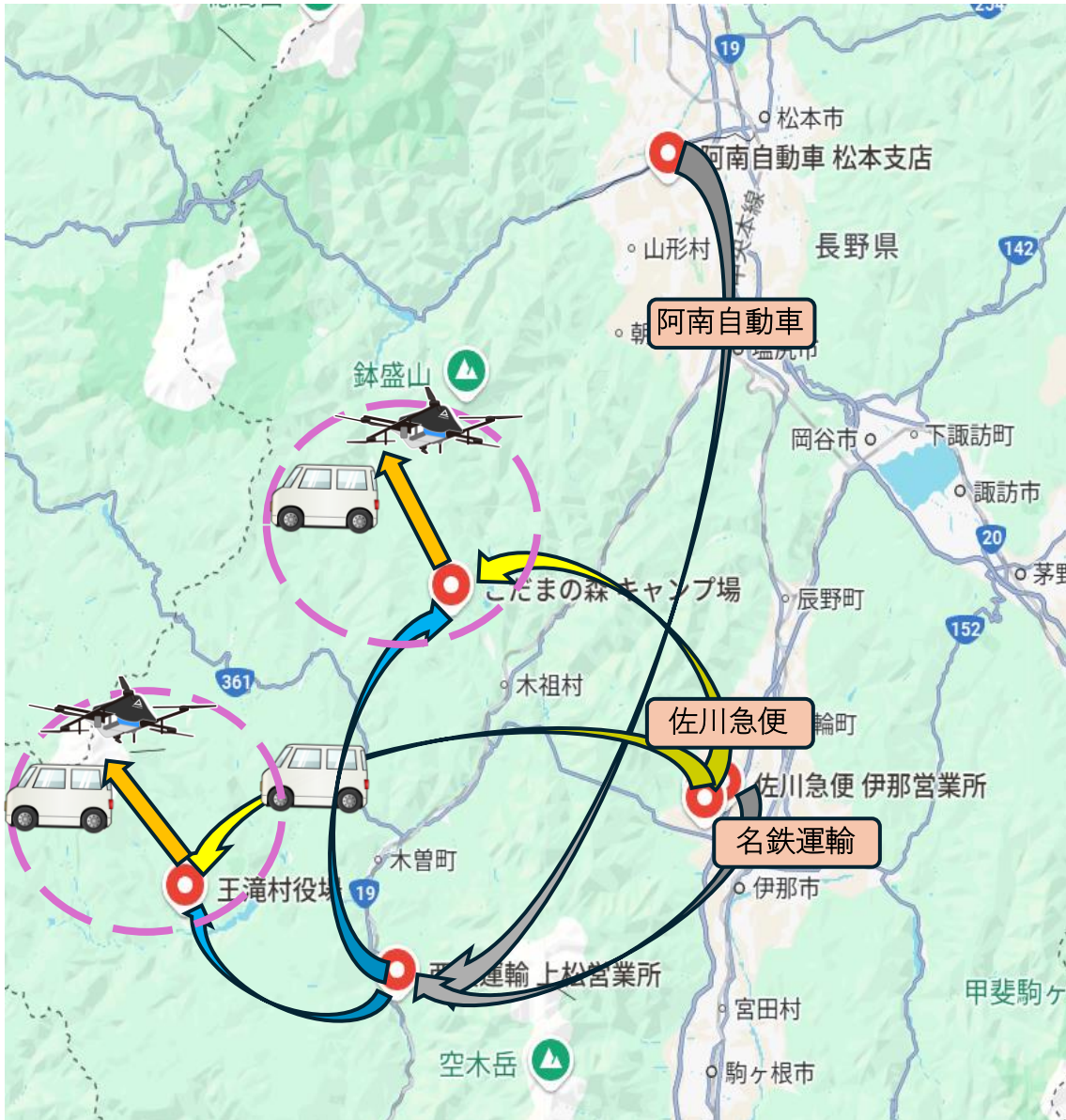
2/12(水) 共同配送+デモフライト タイムスケジュール

時間	内容	登壇者(敬称略)	場所
10:30~11:00	メディア受付(NEXT DELIVERY)	—	木祖村村民センター (住所) 長野県木曾郡木祖村藪原196
11:00	司会挨拶	司会 天野 瑠南	
11:02-11:05	木祖村挨拶	木祖村 奥原村長	
11:05-11:08	木曾地域振興局 挨拶	木曾地域振興局 渡邊局長	
11:08-11:11	株式会社NEXT DELIVERY 挨拶	企画部 部長代理 近藤建斗	
11:11-11:14	セイノールラストワンマイル株式会社	新スマート物流推進PJ 課長 須貝栄一郎	
11:14-11:27	株式会社NEXT DELIVERY 実証実験概要/事業概要/ドローン機体説明	企画部 部長代理 近藤建斗	
11:27-11:30	記念撮影	木曾地域振興局 渡邊局長 木祖村 奥原村長 NEXT DELIVERY 近藤 セイノール 須貝様	
11:30-11:40	移動(木祖村村民センター→道の駅)	—	移動
11:40-11:50	西濃運輸様→佐川急便様 荷物お渡しデモンストレーション	西濃運輸様、佐川急便様 ドライバー様	道の駅 木曾川源流の里きそむら
11:50-12:00	移動(道の駅→木祖村老人福祉センター)	—	移動
	共同配送×ドローン飛行デモ 木祖村老人福祉センター ⇒ しらかば平地区住民集会所 【離陸地点撮影】	佐川急便様ドライバーが ドローンに荷物搭載	木祖村老人福祉センター
12:00-12:30	終了	—	移動時間約1時間

2/13(木) 共同配送+デモフライト タイムスケジュール

時間	内容	登壇者(敬称略)	場所
10:30~11:00	メディア受付(NEXT DELIVERY)	—	王滝村公民館 (住所) 長野県木曾郡王滝村 2758-3
11:00	司会挨拶	司会 天野 瑠南	
11:02-11:05	王滝村挨拶	王滝村 橋本総務課長	
11:05-11:08	木曾地域振興局 挨拶	木曾地域振興局 渡邊局長	
11:08-11:11	株式会社NEXT DELIVERY 挨拶	企画部 部長代理 近藤建斗	
11:11-11:14	佐川急便株式会社挨拶	事業開発部 協創推進課 課長 黒川智彦	
11:14-11:17	セイノーラストワンマイル株式会社	新スマート物流推進PJ 課長 須貝栄一郎	
11:17-11:27	株式会社NEXT DELIVERY 実証実験概要/事業概要/ドローン機体説明	企画部 部長代理 近藤建斗	
11:27-11:30	記念撮影	木曾地域振興局 渡邊局長 王滝村 橋本総務課長 NEXT DELIVERY 近藤 佐川急便 黒川様 セイノー 須貝様	
11:30-11:35	移動	—	
11:35-12:00	共同配送×ドローン飛行デモ 王滝村公民館 ⇒ 御嶽スキー場 【離陸地点撮影】	佐川急便様ドライバーが ドローンに荷物搭載 ※木祖村と同じく、木曾川源流の 里きそむらで荷物集約	王滝村公民館
12:00-12:30	終了	—	移動時間約1時間

木曾郡POC 共配イメージ



① 西濃（上松営業所）へ
阿南・名鉄の2社が持ち込み

② 西濃（上松営業所）から
阿南・名鉄・西濃の商品を
佐川との集約場所へ横持

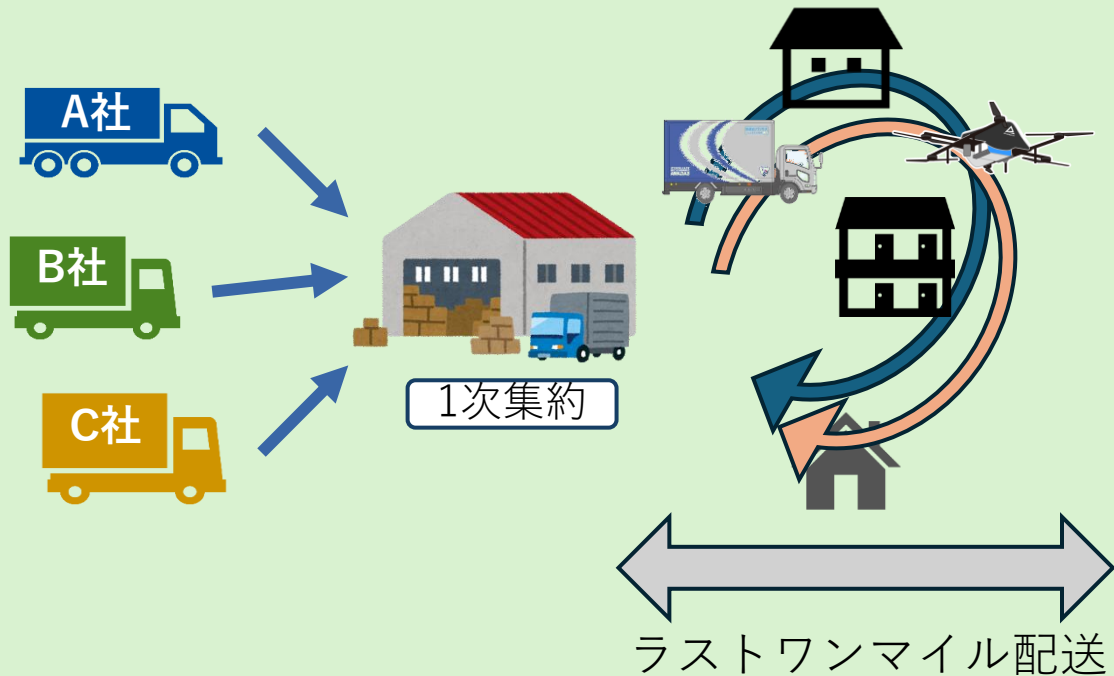
③ 佐川急便 集約拠点へ直送

④ ドローンと軽自動車にて
LOM実証

ラストワンマイル配送のパターン

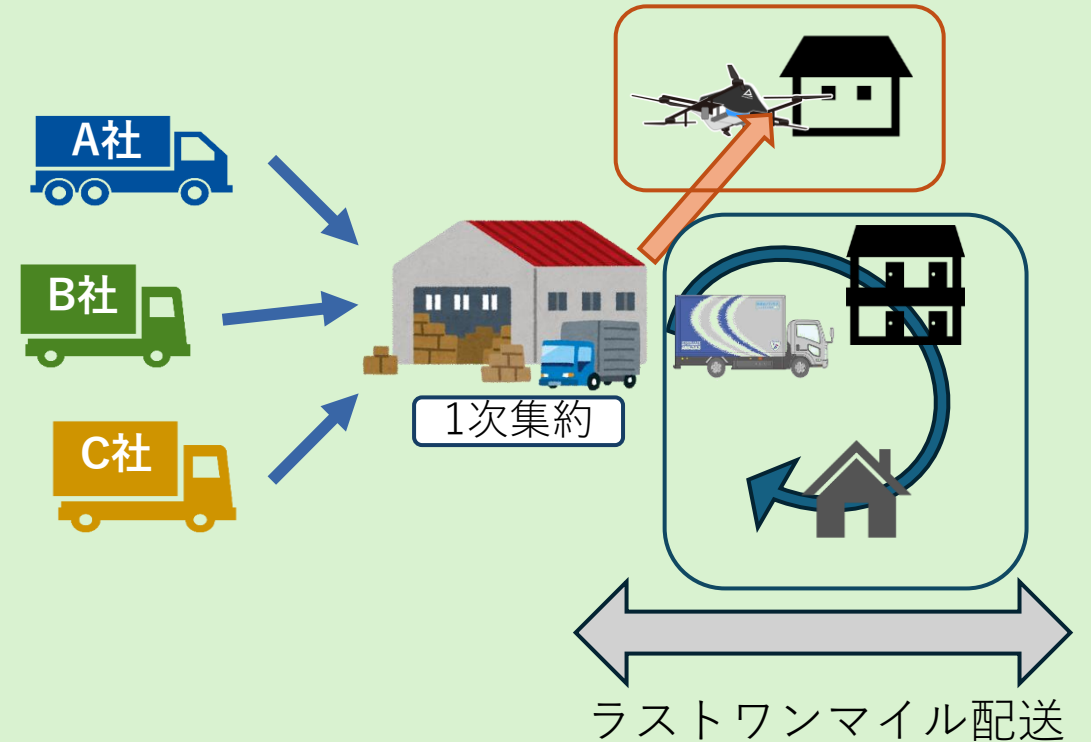
【パターンA】

1次集約後、ラストワンマイル配送エリア内全域を車両での配送、ドローン配送の両手段を用い、配送を行う。

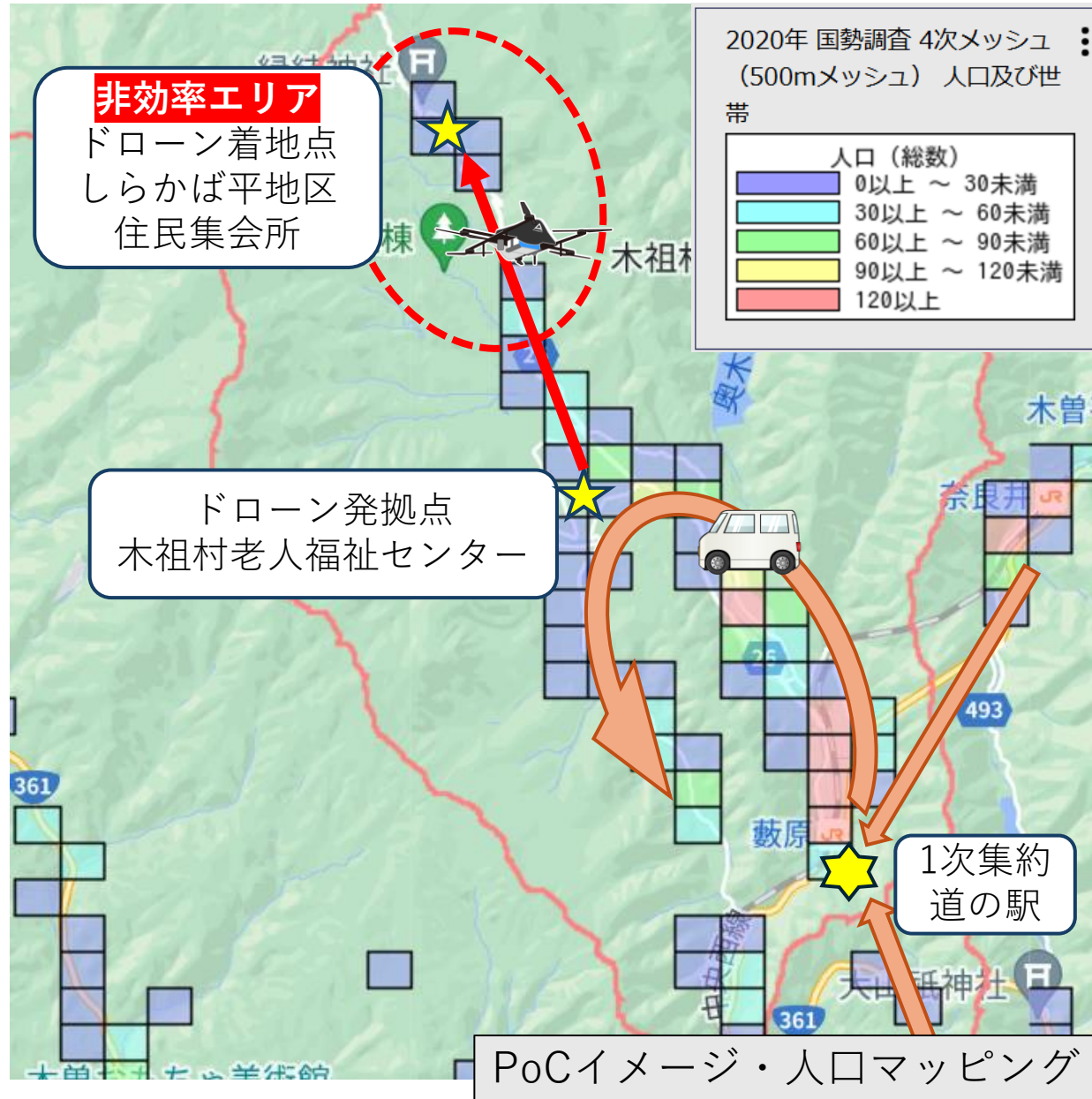


【パターンB】

1次集約後、ラストワンマイル配送エリア内で、車両での配送エリアと、ドローンでの配送エリアを区別し、配送を行う。



木祖村PoCイメージ



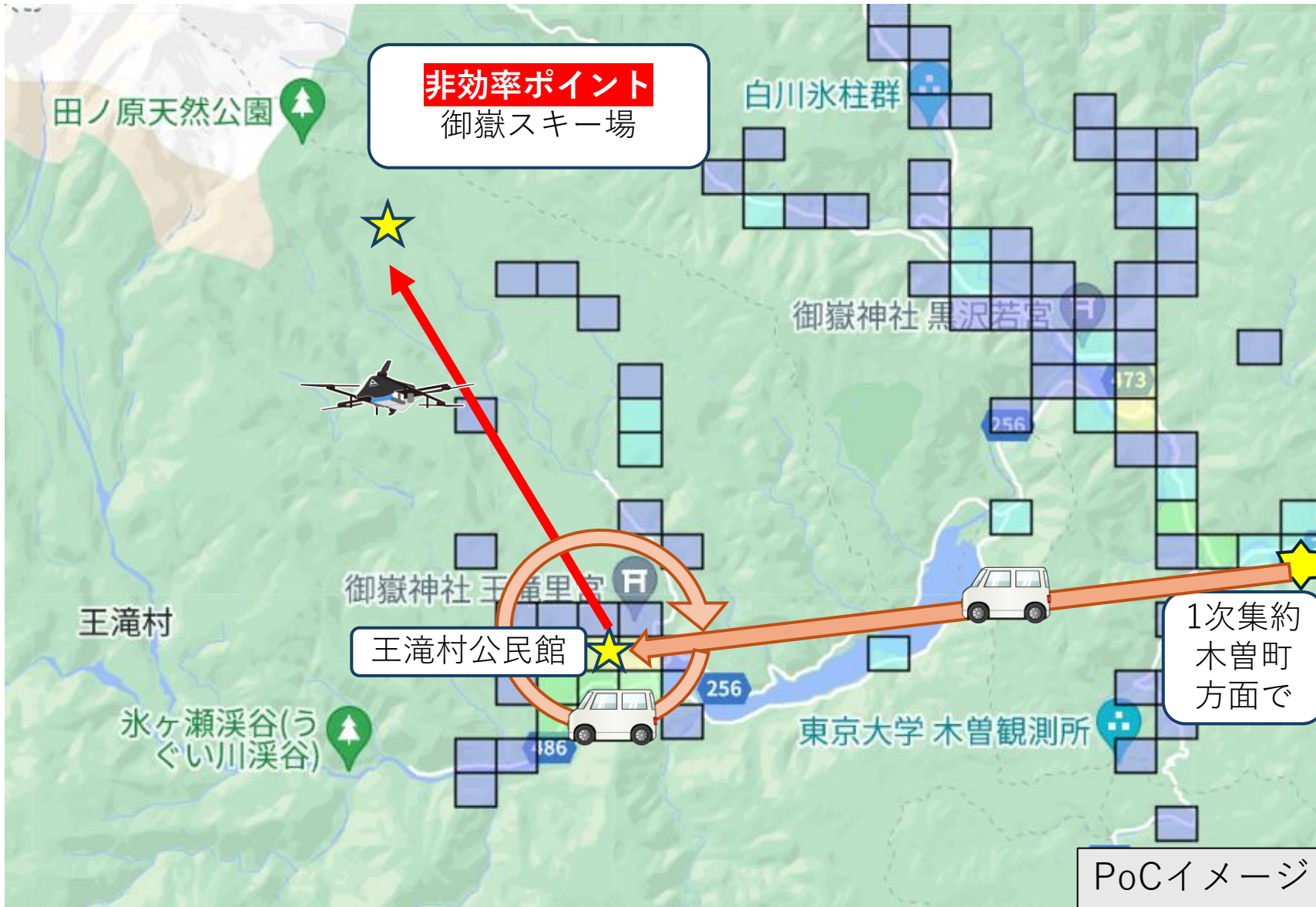
松本方面、伊那方面からの入り口となる木祖村（藪原駅周辺）で1次集約。

人口密度が高いエリアを車両にて共同配送し、人口密度が低く、配送非効率となる最遠部エリアをドローンで配送する。

ドローン発：木祖村老人福祉センター

ドローン着：しらかば平地区住民集会所

王滝村PoCイメージ



王滝村に入る手前（木曽町等）で1次集約。共同配送文脈で車両にて役場周辺まで配送。

非効率とのお声のあった、「御嶽スキー場」への配送をドローンに置き換える。

ドローン発：王滝村公民館

ドローン着：御嶽スキー場