

農山漁村振興交付金 (情報通信環境整備対策) 農道インフラ監視 進捗報告

令和5年度中間報告会資料

令和5年度活動

①データ収集

北川村に住む村民の乗用車や役場の公用車に搭載した車載センサーの収集したデータを基にシステム運用の検証を実施

②農道調査業務省力化の検証

収集したデータを地図上に一元化し、現状では役場職員が現場まで赴いて調査している農道調査業務の省力化が可能かを検証

③タイヤ交換サービスの検証

タイヤの空気圧について空気が抜け切る前にタイヤ交換を提案することで、サービス利用者の利便性が向上するのかを検証

④システムのデモンストレーション

村中心部の施設等の村民の目に触れる場所でシステムのデモンストレーションの実施

進捗報告：①データ収集

概要

北川村に住む村民の乗用車や役場の公用車に搭載した車載センサーの収集したデータを基にシステム運用の検証を実施

目標

令和5年度に北川村の農道の5%、令和8年度に北川村の農道の20%をカバー

進捗

北川村の農道について、北川村役場に確認→北川村の農道約40kmの把握
各車両のセンサーでデータを収集中

今後の予定

元気会車両で農道を集中的に走行し、令和8年度目標の8kmを前倒しで達成予定

項目	2023年									2024年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農道の把握	→											
データ収集	→											

元気会車両で
集中調査

進捗報告：②農道調査業務省力化の検証

概要

収集したデータを地図上に一元化し、現状では役場職員が現場まで赴いて調査している農道調査業務の省力化が可能かを検証

進捗

昨年度時点で収集したデータを地図上に一元化することは達成

今後の予定

役場職員へのデモンストレーションおよびヒアリングを実施予定

項目	2023年									2024年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
役場職員へのヒアリング								→				

③ タイヤ交換サービスの検証

概要

タイヤの空気圧について空気が抜け切る前にタイヤ交換を提案することで、サービス利用者の利便性が向上するのかを検証

進捗

昨年度時点でタイヤ交換サービス提供開始済み
今年度の利用者はゼロだが、収穫時期には増えることが想定される

今後の予定

引き続きサービス提供を継続し、サービス利用者へのヒアリングを実施予定

項目	2023年									2024年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
タイヤ交換サービス提供	—————→											
サービス利用者へのヒアリング								→				

進捗報告：④システムのデモンストレーション

概要

村中心部の施設等の村民の目に触れる場所でシステムのデモンストレーションの実施

進捗

遠隔監視センターの整備済み

今後の予定

遠隔監視センター（旧エーコープ）で実施予定。
 実証協力者への報告を兼ねて、システムのデモンストレーションを行う想定。
 日常的に遠隔監視センターの画面で地図を表示することを検討。

項目	2023年									2024年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
デモンストレーション実施									→			
遠隔監視センターでの画面表示						→						