

第 1 章 業務概要

1.1. 業務の目的

積雪寒冷地における電気自動車（以下、E V（Electric Vehicle）という。）の導入促進を図るため、地域特性を活かした普及啓発事業を実施するとともに、充電器等のインフラ整備に向けた検討分析を行うためにアンケート調査等を実施する。

1.2. 業務実施内容

業務実施内容を下記に示す。

1.2.1. 計画準備

調査の背景、目的等を十分に把握した上で、必要資料を収集するとともに、業務を円滑に遂行するための業務計画を作成する。

1.2.2. 普及啓発イベント等の実施

本業務では下記の日程で普及啓発イベントを開催する。各イベント箇所において、E Vの展示・試乗会を実施し、来場者にアンケート調査を行う。

表 1.1 イベント開催地概要

会場		開催概要
札幌		開催日時 / 1月21日(金)・22日(土) 9:00~17:00 開催場所 / 札幌コンベンションセンター
江別 (勉強会・展示)		開催日時 / 2月9日(水) 15:30~16:30 開催場所 / コミュニティプラザあおい
江別 (イベント)		開催日時 / 2月11日(金) 10:00~18:00 開催場所 / イオン江別店
ニセコ		開催日時 / 2月19日(土) 12:00~21:00(試乗は16:00まで) 開催場所 / ニセコ駅前温泉「綺羅乃湯」
札幌 稚内 間 キ ャ ラ バ ン	砂川 (展示のみ)	開催日時 / 2月20日(日) 14:00~17:00 開催場所 / 道央自動車道 砂川サービスエリア(札幌方向)
	深川	開催日時 / 2月21日(月) 10:30~12:00 開催場所 / 道の駅ライスランドふかがわ
	名寄	開催日時 / 2月22日(火) 9:30~11:00 開催場所 / 道の駅もち米の里 なよろ
	美深	開催日時 / 2月22日(火) 14:00~16:00 開催場所 / 道の駅びふか
	豊富	開催日時 / 2月23日(水) 16:30~17:30 開催場所 / 豊富温泉ふれあいセンター
稚内 (太陽光からの試行充電)	開催日時 / 2月25日(金) 14:00~15:00 開催場所 / 稚内富岡幼稚園・保育園	
稚内	開催日時 / 2月26日(土) 9:00~15:00 開催場所 / 稚内空港公園	

1.2.3. EVの充電インフラ整備のための調査

EVの充電インフラ整備における積雪寒冷地特有の課題、地域課題を分析するため、下記の3項目の調査を実施する。

- ア. 普及啓発イベント開催時及び、キャラバンの移動時における電費性能・充電性能・車内利用環境に関する調査
- イ. パブリック充電箇所として可能性のある箇所に対するアンケート調査
- ウ. 既存のEVカーシェアリングシステム(当コンソーシアム構成員が運営)を利用した調査

1.2.4. 調査分析の視点

調査結果は、大きく以下の2つの方向性をもって分析する。

地域におけるEVの普及に向けた検討課題と普及方策策定に向けた検討分析方針

本業務における調査の検討分析では、積雪寒冷地におけるEVの電費性能や走行性能・快適性、酷寒地域での利用可能性といったユーザー的視点の地域課題と充電施設の設置数・設置施設に係るインフラ整備的視点の地域課題を明らかにする。

それぞれの地域形態における地域特性、自動車利用特性を把握・分析し、自動車

の利用目的に応じ、普及への課題を整理・分析したうえで、普及方法、普及システムを計画する。

また、必要性が高い充電施設設置箇所については、検討結果を視覚的に分かりやすくするためにGIS（地理情報システム）を用いることとする。

加えて、検討分析にあたっては、EV関連団体等の助言・協力をいただきながら実施する。

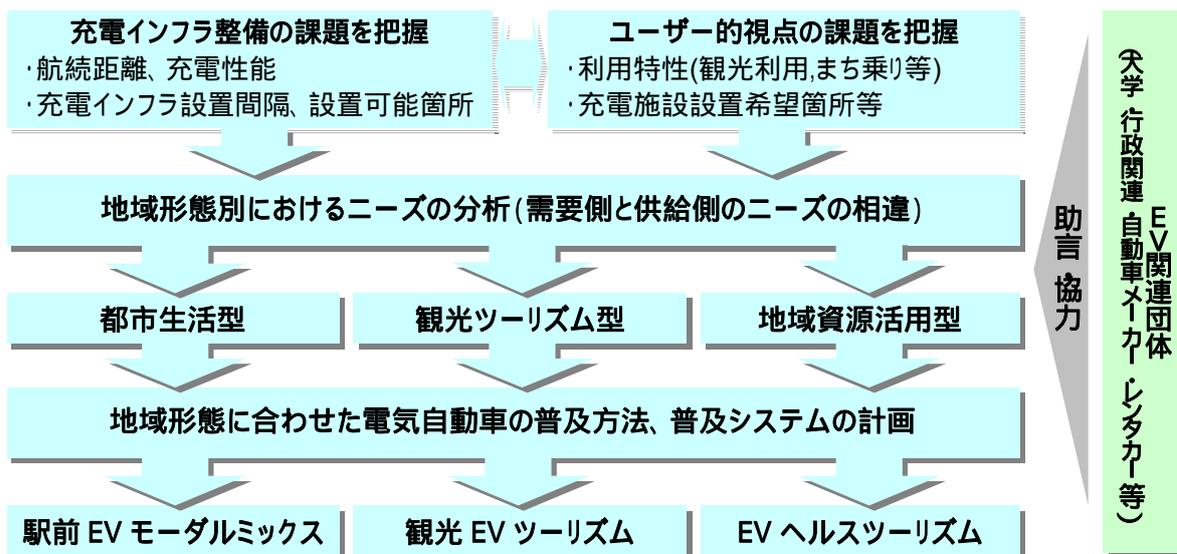


図 1.1 普及方策検討のフロー図

地域の企業・団体や道民への導入が促進される情報提供の検討分析方策

情報提供を行う対象者を明らかにするために、普及啓発イベント参加者へのアンケート調査結果からEV購入に対して肯定的な態度を示す地域・属性を価格感度測定法を用いて特定する。さらに、前述したEVカーシェアリング利用者へのアンケート調査結果から『EVの強み』を明らかにし、その結果から地域の企業・団体や道民への導入が促進される情報提供内容を検討する。

- ア． 普及啓発イベント参加者へのアンケート調査結果を用いてEV需要層を特定
- イ． EVカーシェアリング利用者へのアンケート調査結果を用いてEVの強みを特定

1.2.5. 報告書の作成及び情報提供

報告書作成にあたっての基本方針

報告書作成にあたっては以下の点に留意する。

- ア． 図や表を多用し、視覚的にも分かりやすい構成とする。
- イ． 報告書についてはホームページへの掲載についても検討する。

効果的な情報提供の方策

本事業のイベント開催情報や成果の周知については、以下の方法により実施する。

- ア． オリジナルウェブサイトによる情報発信
- イ． マスメディアとの連携
- ウ． EVのメリット等を伝えるリーフレットやちらしの作成・配布

1.3. 業務の実施体制

全体統括は幹事企業である（社）北海道開発技術センターが行う。また、普及啓発イベントについては、（社）北海道開発技術センターが企画・周知活動を実施し、（社）北海道開発技術センターとウインド・カー（株）が中心となって、イベントを実施する。加えて、調査分析・検討については、（社）北海道開発技術センターと（株）構研エンジニアリングがデータの収集並びに収集データに基づいた分析・検討を実施する。

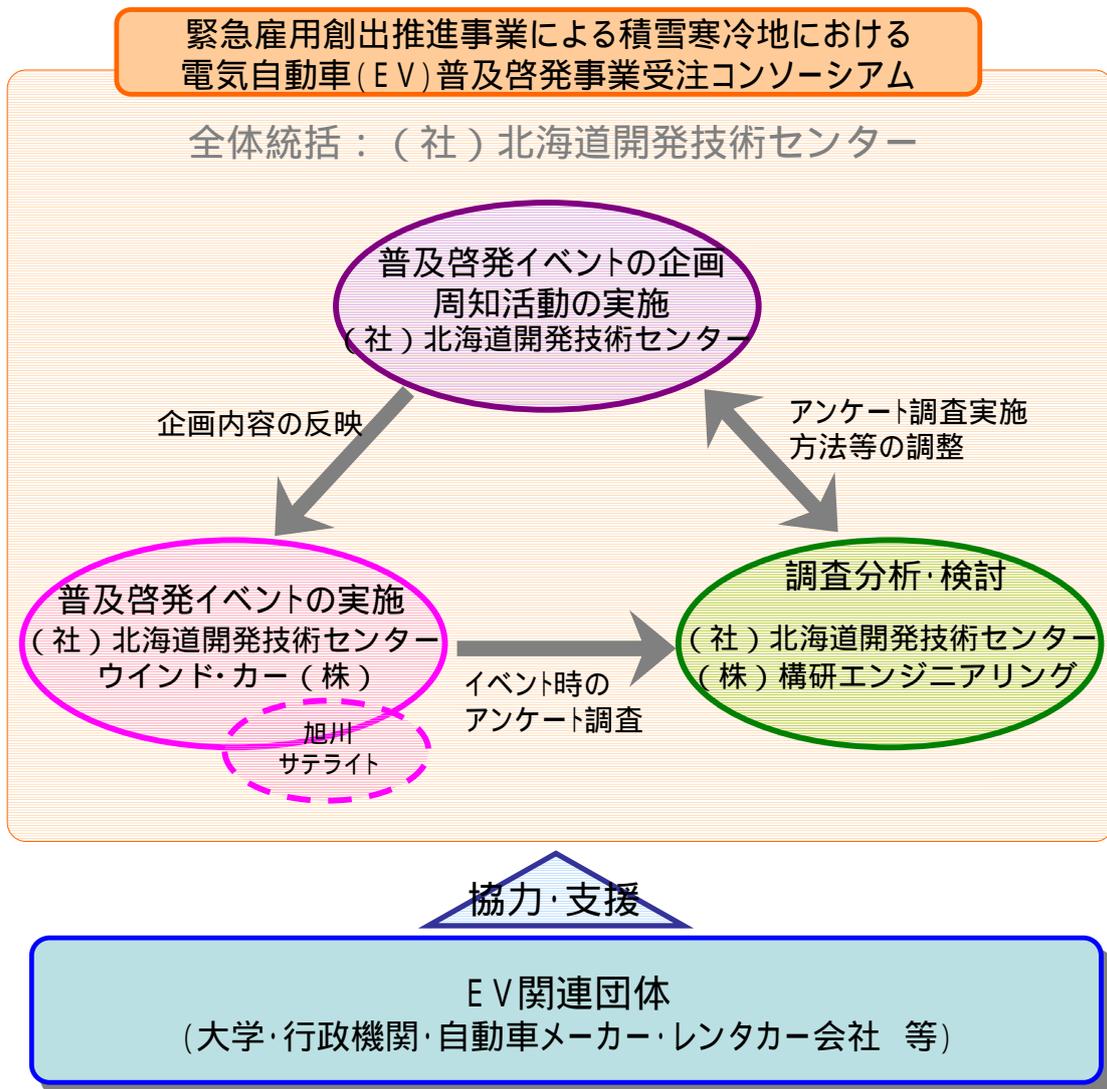


図 1.2 業務の実施体制図

本事業は、効率的に業務を遂行するために、下図に示す通り、業務の役割分担を明確にする。

また、本事業での新規雇用者は、各雇用者の経験やスキルに応じて、担当業務を配分する。この適材適所の新規雇用者の活用により、効果的・効率的な業務遂行を実施する。

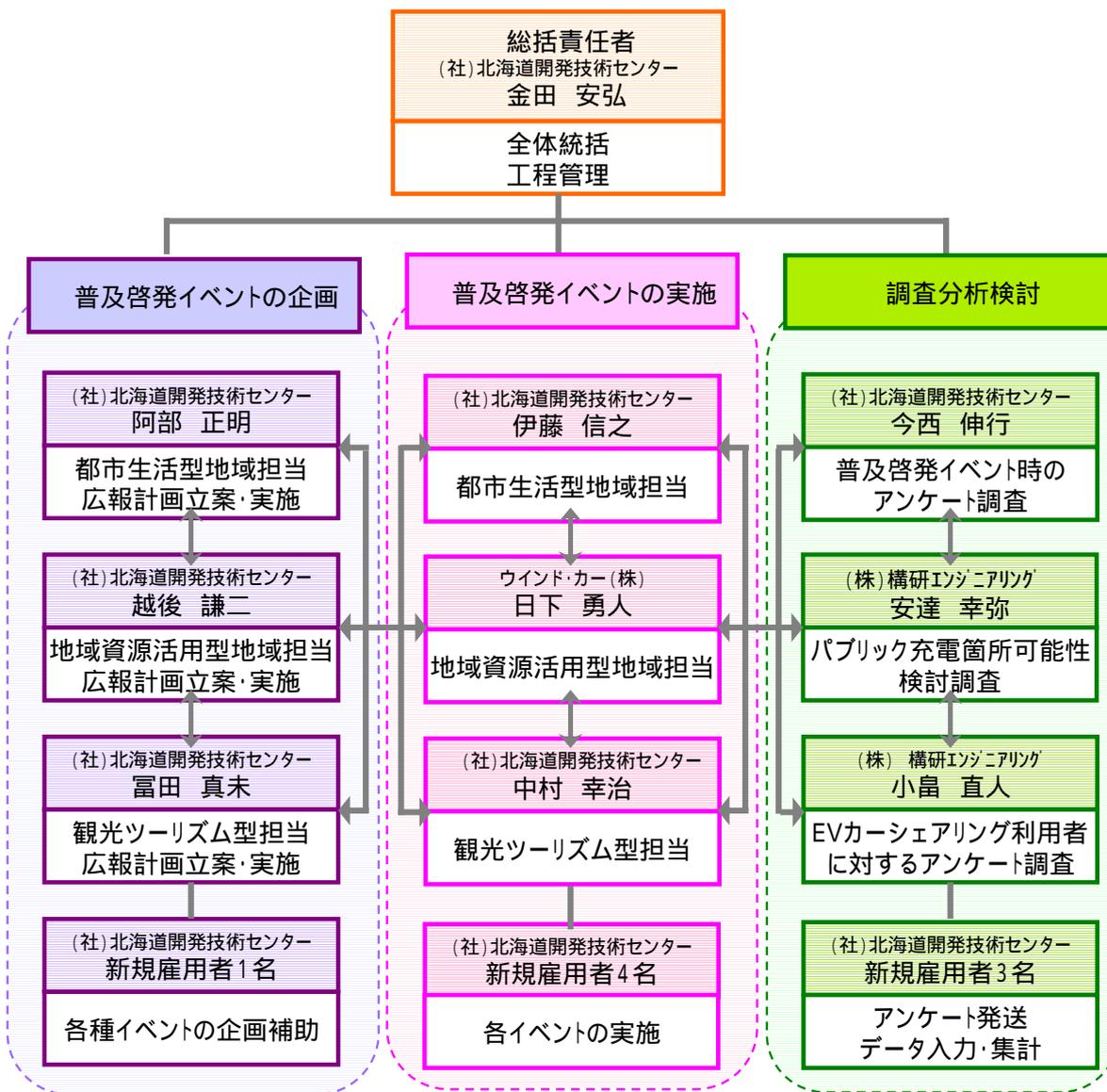


図 1.3 業務担当者、及び実施体制図

1.4. 業務処理計画

業務処理計画は、次ページに示すとおりである。

平成22年度 緊急雇用創出推進事業による積雪寒冷地における電気自動車(EV)普及啓発事業 業務処理計画書

全体	12月				1月				2月				3月			
	第4週	第1週	第2週	第3週	第4週	第1週	第2週	第3週	第4週	第1週	第2週	第3週	第4週			
全体統括(社)北海道開発技術センター	打合せ			打合せ		打合せ				打合せ			打合せ	納品		
1. 普及啓発イベント等の実施 [開催場所] ・札幌(都市生活型) ・江別(都市生活型) ・ニセコ(観光ツーリズム型) ・稚内(地域資源活用型) 主担当:(社)北海道開発技術センター ウェストカー(株)	札幌 稚内															
	江別		江別市との協議 イベント開催予定会場 (赤スモール)との協議 (開催日程決定)	イベント開催 1/21,22開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 1/27開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/3開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/10開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/17開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/24開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/2開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/9開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/16開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/23開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/30開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布		
	ニセコ		ニセコ市との協議 イベント開催予定会場 (会場 開催日程決定)	イベント開催 1/28開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/4開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/11開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/18開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/25開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/4開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/11開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/18開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/25開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 4/1開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 4/8開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布		
	稚内		稚内市との協議 (会場 開催日程決定) 太陽光等の発電システムからの 充電について、稚内市、地元業者 との協議(充電方法選定)	イベント開催 1/29開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/5開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/12開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/19開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 2/26開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/5開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/12開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/19開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 3/26開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 4/2開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布	イベント開催 4/9開催 [イベント内容] ・展示会(屋内) ・展示会(屋外) ・アンケート配布		
2. EVインフラ整備のための調査 主担当:(株)構研エンジニアリング ウェストカー(株)			札幌 稚内													
			札幌 稚内													
3. 調査検討の分析 主担当:(社)北海道開発技術センター (株)構研エンジニアリング																
4. 報告書の作成及び情報提供 主担当:(社)北海道開発技術センター																