

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

報 告 書

平成23年3月

北 海 道

【目 次】

第 1 章 業務概要	1-1
1.1. 業務の目的	1-1
1.2. 業務実施内容	1-1
1.2.1. 計画準備	1-1
1.2.2. 普及啓発イベント等の実施	1-1
1.2.3. E V の充電インフラ整備のための調査	1-2
1.2.4. 調査分析の検討	1-2
1.2.5. 報告書の作成及び情報提供	1-4
1.3. 業務の実施体制	1-5
1.4. 業務処理計画	1-6
第 2 章 普及啓発イベントの実施	2-1
2.1. イベントの企画立案	2-2
2.1.1. イベント開催場所選定	2-2
2.1.2. イベント概要	2-3
2.1.3. 普及啓発活動用のツール作成	2-3
2.2. イベント開催運営	2-14
2.2.1. 都市生活型地域におけるイベントの開催（札幌市・江別市）	2-15
2.2.2. 観光ツーリズム型地域におけるイベントの開催（ニセコ町）	2-36
2.2.3. 地域資源活用型地域におけるイベントの開催（稚内市）	2-40
2.3. 札幌～稚内間のキャラバン	2-44
2.3.1. キャラバンスケジュールの設定	2-44
2.3.2. ミニ試乗会会場の設定	2-45
2.3.3. 各箇所での実施状況	2-46
2.4. 太陽光発電システム等による試行充電の実施	2-58
2.5. 意見交換会（豊富）	2-60
2.6. イベント開催時のアンケート調査の集計	2-61
2.6.1. アンケート調査結果（試乗前アンケート）	2-66
2.6.2. アンケート調査結果（試乗後アンケート）	2-75
2.7. 地域特性分析	2-77
2.7.1. 普段の利用に関して	2-78
2.7.2. 認知度	2-84
2.7.3. 購入・利用	2-85
2.7.4. E V の航続距離について	2-89

2.8. EV購入意欲の検討分析.....	2-90
2.8.1 価格感度測定法（PSM）を用いた分析.....	2-90
2.8.2 分析結果.....	2-91
2.9. EVへの満足度分析.....	2-97
2.9.1 CSポートフォリオ分析.....	2-97
2.9.2 分析結果.....	2-98
2.10. 車内利用環境調査.....	2-100
2.10.1 観測方法.....	2-100
2.10.2 観測結果.....	2-101
2.11. まとめ.....	2-104
2.11.1 イベント開催状況のまとめ.....	2-104
2.11.2 周知活動のまとめ.....	2-106
2.11.3 アンケート調査のまとめ.....	2-110
2.11.4 車内利用環境調査のまとめ.....	2-112
第3章 EVの充電インフラ整備のための調査.....	3-1
3.1. 充電インフラ整備設置意向アンケート調査の集計.....	3-1
3.1.1 アンケート調査結果.....	3-14
3.2. 業種別整備意向分析.....	3-26
3.2.1 充電設備の一般開放について.....	3-27
3.2.2 今後の国や道の取組みについて.....	3-38
第4章 EVカーシェアリング利用者アンケート調査.....	4-1
4.1. EVカーシェアリング利用者アンケート調査の集計.....	4-1
4.2. アンケート調査結果.....	4-5
4.2.1. EVカーシェアリング利用について.....	4-5
4.2.2. EV利用の感想・満足度に関して.....	4-7
4.2.3. EVの充電・航続距離について.....	4-8
4.2.4. EVの購入・利用について.....	4-10
4.3. アンケート解析結果.....	4-11
第5章 アンケート調査からの課題抽出.....	5-1
5.1. 認知度の向上.....	5-1
5.1.1. 一般発売の認知度.....	5-1
5.1.2. 試乗による車両性能の認知.....	5-2
5.2. EV購入検討における懸念事項.....	5-4

5.2.1 購入価格	5-5
5.2.2 充電施設	5-6
5.2.3 航続距離	5-17
5.2.4 充電時間	5-19
5.2.5 アンケートフリーアンサーより意見を抜粋	5-21
第 6 章 EV普及のための情報提供方法	6-1
6.1. 本事業の成果の周知方法の検討	6-1
6.1.1 ホームページ上へ掲載	6-1
6.1.2 EV関係機関への情報発信	6-2
6.2. 本事業成果の周知の実施	6-3
6.2.1 ホームページ等へ掲載	6-3
6.2.2 EVに携わる産学官を通じた周知	6-5
第 7 章 EV普及に関する今後の展開について	7-1
7.1. めざす姿（本提案の趣旨）	7-1
7.2. 提案内容	7-2