

## 「野馬追 防災×車中泊キャンプ」を試行実施しました

令和4年度 南相馬市プロジェクト研究の成果をトライアル実装

本格運用に向けた車中泊キャンプの可能性を検証

南相馬市プロジェクト研究実装トライアル実行委員会(委員長・南相馬市副市長:常木孝浩)は、2023年7月29日(土)から30日(日)に、「野馬追 防災×車中泊キャンプ」を試行実施しました。本事業は、福島県南相馬市と学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学が締結した「地方創生及び人材育成の推進に係る連携に関する協定」に基づき実施された「令和4年度 南相馬市プロジェクト研究」の中で研究員が構想した事業です。



「野馬追 防災×車中泊キャンプ」関係者による記念撮影(7月30日)

### 「相馬野馬追」開催時期における宿泊施設不足の解消

### 災害発生時における快適な車中泊の実施 にむけた事業構想をトライアル

本事業は、地域最大のイベントである「相馬野馬追」開催時期における一時的な宿泊施設不足に対する新たな解決策の提示と地震発生時において多くの市民が経験した車中泊避難を日常の中で訓練することを目的として構想されました。2023年の相馬野馬追が開催された7月29日(土)から30日(日)の二日間のトライアル実装の様子をレポートいたします。

## 野馬追 防災×車中泊キャンプ試行実施 概要

- ▷ 実施主体： 南相馬市プロジェクト研究等実装トライアル実行委員会
- ▷ 実施期間： 2023年7月29日(土)～7月30日(日) 一泊二日
- ▷ 実施会場： 常磐自動車道 南相馬鹿島サービスエリア外 第二駐車場 (南相馬市管理区域)
- ▷ 実施目的： 事業の本格実施に向けた課題等の抽出及び検証  
とりわけ、夏の車中泊における暑さ対策の検討
- ▷ 車中泊台数： 普通車15台(うち電気自動車2台) 移動式住居1台 (Whole Earth Cube)
- ▷ 車中泊人数： 普通車17名 移動式住居5名

### 南相馬市プロジェクト研究等実装トライアル実行委員会

#### 野馬追 防災×車中泊キャンプ

実行委員長： 南相馬市副市長 常木 孝浩

構成員： 南相馬市、NEXCO東日本、トーハツ株式会社、北良株式会社、日産自動車株式会社、株式会社アイスジャパン、株式会社野馬追の里、事業構想大学院大学

機材提供： 株式会社Huber. 上記構成員

#### <野馬追 防災×車中泊キャンプ 当日の様子>

一日目 7月29日(土)



試行実施の概要説明・自己紹介



訓練も兼ねた雑木林への放水



きゅうり等の夏野菜を提供



電気自動車からモバイルクーラー、移動式シャワーに給電



DIYでモバイルクーラーを外付け



4台の車両でモバイルクーラーを利用



ワンボックス車両の移動式サウナ



一定量の水が循環する移動式シャワー



トレーラー型の移動式住居



焚火を囲って快適な車中泊等について議論

二日目 7月30日(日)



相馬野馬追バックヤードツアー(開始前の本会場)



相馬野馬追バックヤードツアー(開始前の本会場)

## ＜今後に向けた総括＞

宿泊施設不足の解消と災害時の避難という観点で、今後研究を進めなければならない様々な課題があります。一例を以下の通り紹介します。

- 車のエンジンをかけることなく、省電力・無電力で実施できる車内冷却(暖房)の方策検討【1】
- 車中泊スペース、又は車両単体を冷やすことができる(又は暖めることができる)方策の検討【2】
- 比較的車中泊をしやすいミニバンタイプ等の大型車両ではなく、軽自動車等の小型車両での快適な車中泊の実施検討(一人又は複数人での車中泊も想定)
- 屋外サウナの暑さ対策等に対する効用検討【3】
- 車中泊避難をする際に最低限必要な移動式・仮設設備等の検討【4】
- 車中泊未経験者【5】等が車中泊できる睡眠スペースの作り方や必要な備品等の検討
- 車中泊未経験者が参加しやすいイベントアイデアの検討
- その他、天候等に応じた各種対策 等

## 試行実施で検討した方策

- 【1】電気自動車を電源として活用し、外付けのモバイルクーラーを設置、また保冷剤等を活用して検証
- 【2】周辺の山林に放水を行い打ち水等の効果を検証
- 【3】移動式サウナを設置し検証(利用者の実感として、体感温度が下がり、結果として快適な車中泊につながったという意見、お風呂の代わりになったという意見あり)
- 【4】避暑場所としての移動式住居、車中泊の快適性向上のために移動式シャワーを設置し検証
- 【5】車中泊未経験者とは、普段レジャーやアウトドア等で車中泊をあまり経験したことがない層をさすが、試行実施では、7名(17名中)が未経験者

今後も委員会方式で様々な企業の知見を組み合わせることによって、**南相馬市発の新たな車中泊キャンプの研究を進めていく予定**です。

「野馬追 防災×車中泊キャンプ」の取り組みに興味・関心のある企業等の方々におかれましては、下記のお問合せ先＜車中泊パートナー企業等について＞までご連絡ください。

### 【お問い合わせ先】

#### ＜本事業全般について＞

福島県南相馬市鹿島区役所  
TEL:0244-46-2110 / FAX:0244-46-5684  
E-mail: k-chiikishinko@city.minamisoma.lg.jp

#### ＜プロジェクト研究、車中泊パートナー企業等について＞

学校法人先端教育機構 事業構想大学院大学 仙台  
TEL:022-257-8411 / FAX:022-257-8418  
E-mail: sendai@mpd.ac.jp