

自動車避難訓練時の取組内容について

【磐城国道事務所】

ビッグデータによる津波避難渋滞箇所への分析・提供(全国初の取組み)

- 津波避難時に徒歩による避難が困難な避難行動要支援者等が車で避難するのに役立てていただくため、昨年11月22日の津波警報発表時の自動車避難者による渋滞を分析し、津波避難による渋滞情報をいわき市へ提供
- ETC2.0やカーナビから収集した走行履歴データ（ビッグデータ）により津波警報発表時の渋滞状況を分析
- 津波警報発表時の津波浸水区域内とその周辺の津波避難による渋滞箇所を抽出（別紙2）
- 津波避難による渋滞箇所の抽出基準は、旅行速度20km/h以下、かつ、通常時との旅行速度差20km/h以上
- ビッグデータを活用した旅行速度による津波警報発表時の渋滞分析は、全国初の取組み。

昨年11月22日時点の渋滞箇所における交通状況調査

- プローブ機器を搭載した車両を、エリアメール配信5分後程度に想定避難ルートを走行させ、旅行速度を調査

自動車避難訓練参加者へのアンケート調査(県、市と共同で実施)

- 〈主なアンケート項目〉
 - ・避難場所までの所要時間
 - ・避難経路
 - ・何を参考にして避難経路を決定したか、等

問い合わせ先
磐城国道事務所 調査課
TEL : 0246-23-0963