

# ETC2.0データの利活用サービスに関する公募のポイント

公募期間: H30. 8. 14 ~ H30. 9. 25

## ETC2.0データ

ETC2.0車載器と路側機との通信により情報を収集

### 車両の情報

- ・種別 (普通、大型等)
- ・用途 (乗用、貨物等)

### 走行履歴情報

- ・時刻
- ・位置情報

### 挙動履歴情報

- ・進行方向
- ・速度
- ・ヨー角速度
- ・加速度



利活用

## 民間からの新たなサービス案の提案

例えば

### 民間保有データとの相互利用

#### 民間保有データ

お客様情報  
・年齢 等

安全運転情報  
・時刻  
・車間警告  
・車線逸脱 等

#### ETC2.0データ

走行履歴情報  
・時刻  
・位置情報

挙動履歴情報  
・急ブレーキ  
・急ハンドル

#### 注意情報の提供



経路履歴等を分析し、運転特性を踏まえた注意や代替モビリティの提案等することで交通安全性を向上。(所有者の了解を前提とするサービスも含む)

### 他の交通モードのデータとの組合せ



利用者が選択できる最適な移動手段を提案し、効率的な移動を達成することで渋滞削減等を促進

地域のモビリティサービスの強化

# ETC2.0民間公募の19サービス一覧（その1）

## 【一般車両プローブデータを用いたサービス】

No	提案サービス名	サービス概要
1	交通混雑予測を反映した スムーズな駐車場誘導サービス	観光地等にETC2.0可搬型路側機を設置し、道路上の混雑状況と駐車場の混雑状況を把握・予測。混雑を避けてスムーズに駐車場まで誘導。
2	公共交通機関（バス）の 運行状況提供の高度化サービス	バス停間の正確な所要時間を、その区間を走行している一般車両のETC2.0プローブデータから算出。到着予想時間の精度を向上し、乗り継ぎの選択変更や待ち時間を有効活用。
3	高速バスの運行予測・情報案内サービス	ETC2.0の渋滞情報を活用して、高速バス車内で乗客に対し渋滞情報や到着予測時刻を配信。
4	一般・業務ドライバー向け エリア・ヒヤリハット情報提供サービス	団体が保有するドライバー情報と、事故情報、ETC2.0データに含まれるエリアの経路情報や挙動情報を統合し、居住エリア・配送エリアの「事故予防情報」として提供。
5	飲料自動販売機による エリア・ヒヤリハット情報配信サービス	周辺エリアのヒヤリハット情報を飲料購入者に自販機の情報ディスプレイや発話機能を通じて提供。
6	車両区分ごとの通行実績表示サービス	乗用車主体の民間プローブにおける通行実績に、ETC2.0の乗用車以外の通行実績を補完。
7	集約駐車場における地域交通マネジメントサービス	ETC2.0データを利活用し、地域の活性化やモビリティサービス強化につながる駐車場の設計や運営をマネジメント。
8	道路の危険箇所調査サービス	ETC2.0情報で抽出した危険箇所に、センサを設置し、事故を引き起こす要因となる危険行動やヒヤリハットを把握。
9	道路メンテナンス時期予測サービス	ETC2.0の通行データと車重データを組み合わせ、各道路に掛かる負荷を予測し、精度の高い道路メンテナンス時期を予測。

# ETC2.0民間公募の19サービス一覧（その2）

## 【特定車両プローブデータを用いたサービス】

No	提案サービス名	サービス概要
10	過疎地域の路線バス・タクシー運行管理サービス	バス会社やタクシー会社が、指定車両のETC2.0データから、現在位置や到着時刻、代替手段などの情報をサービス契約した利用者に情報提供。
11	地域の運送サービス車両の運行管理支援サービス	地域の運送サービスを提供する車両から、事業者の民地に設置した路側機を介してETC2.0データを収集し、運行管理支援サービスを提供。
12	庸車運行管理サービス	物流会社が指定車両のETC2.0データから、車両位置、速度、加速度情報や経路情報などを確認することにより、庸車運行業務を適正化。
13	トラック連携・効率化サービス	ETC2.0の通行データと車重データを組み合わせ、細かい道路単位での物流状況を把握し、トラック運送業者に効率的な物流を提案。
14	外国人旅行者向けレンタカー安全運転支援サービス	訪日外国人のレンタカー運転時に、ETC2.0データ、運転特性、車内カメラによるドライバーの挙動把握を踏まえ、情報提供や安全運転を指示。
15	バス運転手の健康・教育サポートシステム	生体情報デバイスによるモニタリング結果とETC2.0データを組合せ、運転手の技量分析や「ヒヤリハット地点」の注意喚起でバス事業者が運転手を指導。
16	ヒヤリハットデータを活用した 道路交通安全向上サービス	ETC2.0及びカーシェア会員の属性別ヒヤリハットデータを相互に提供。潜在的な危険箇所を特定。車両・運転手の属性に応じた運転支援や経路選択等に活用。
17	テレマティクス保険情報提供サービス	ETC2.0データと点検整備情報やASV情報等を組み合わせた、テレマティクス保険情報提供サービス。
18	交通空白地域における運転者情報提供サービス	ETC2.0データと自動車検査証情報、保険会社が保有するドライバー運転適正情報等を組み合わせた交通空白地域における運転者情報の提供サービス。
19	大型車インセンティブサービス	ETC2.0データと地図情報や自動車検査証情報を組み合わせ、大型車の走行経路等に応じてインセンティブを付与。