# 混雑状況の把握・情報提供

別紙５－１

## 満空情報板による混雑状況の情報提供を行い、駐車場利用の平準化
### ～東北道にて新たな情報技術を活用した情報提供の拡充～

- NEXCO3会社では、満空情報板等によるSA・PA混雑状況の情報提供を行うことで、混雑している休憩施設の平準利用を促進
- 東北道　阿武隈PA～菅生PA間においては、画像処理技術等、新たな情報技術を活用した満空情報の提供を目指し、2025年度内に工事着手※1を予定

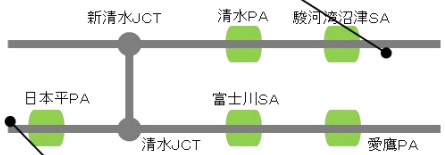
※1　具体的な実施箇所や内容については、変更となる可能性がある。

## ◇ 満空情報板による混雑状況の情報提供

### ■ これまでの取組み

・混雑が慢性的に発生しているSA・PAについて、満空情報板等により車種別（大型・小型）の混雑状況の情報提供を行い、SA・PA相互の駐車場利用の平準化を図っている。




経路分岐部の車種別満空情報板



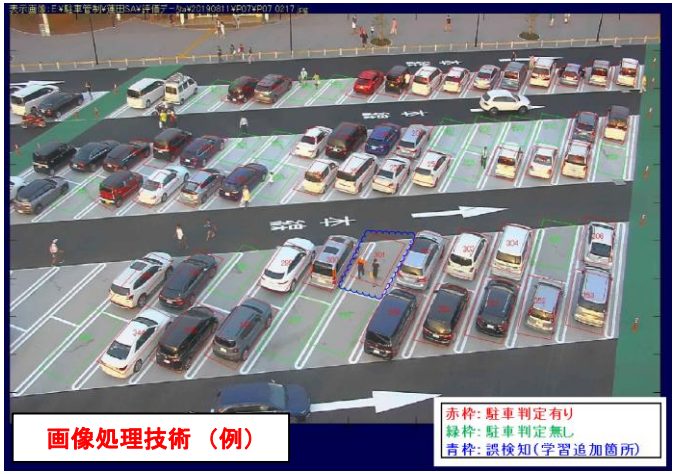
### ■ 新たな情報技術を活用した情報提供と今後の整備予定




**新たな情報技術を活用した満空情報の提供**

・東北道　阿武隈PA～菅生PA間にて、画像処理技術を活用した満空情報の提供を予定。

・あらかじめ収集しておいた、車両有無を人の目で判断した画像データを分類・学習させ、撮影した画像とマッチングさせて、車両の有無を検知する手法の導入を検討中




画像処理技術　（例）