

「工事車両の減速」が見える化

課題

工事車両が現場入場時に後続の一般車両に衝突される事故を防止するため、早い段階から後続車両に注意喚起する必要があった。

対策

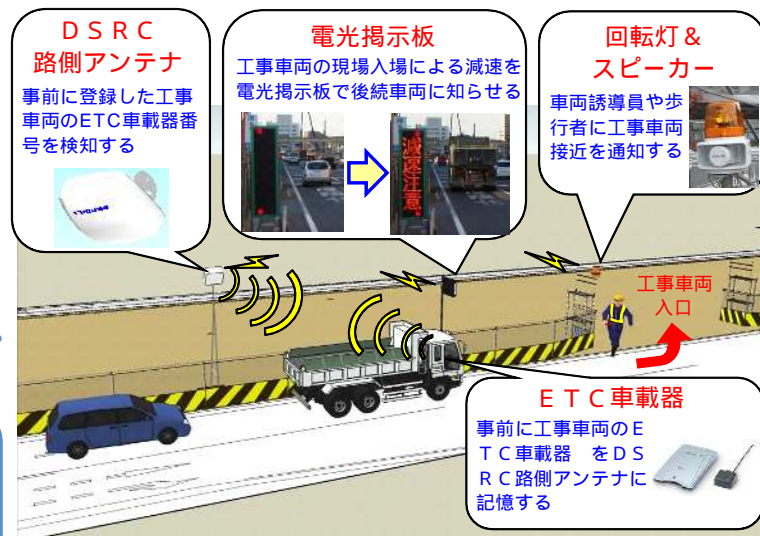
ETC車載器を搭載した工事車両が現場入口に接近したとき、DSRCアンテナが情報を検知し、電光掲示板で後続車両に「減速注意」等の注意喚起を行った。

また、誘導員にも事前に工事車両の接近を自動通知するため、速やかな場内への誘導ができた。

【自社開発 NETIS登録】

システム概要図

DSRC (Dedicated Short Range Communicationの略)とは、無線通信方式の一種で、高度道路交通システム (ITS) で採用されている双方向無線通信技術



後続車両への注意喚起状況



交通誘導員への車両接近通知状況



: 交通誘導員待機状況 (工事車両がいつ到着するか分からない状況)

: DSRC路側アンテナが工事車両を認識 回転灯 & スピーカーで交通誘導員に通知