

2025年 6月25日  
東日本高速道路株式会社  
中日本高速道路株式会社  
西日本高速道路株式会社

## 高速道路における新たな逆走対策技術公募 ～現場検証の対象技術19件を選定～

NEXCO東日本、NEXCO中日本、NEXCO西日本(以下、「NEXCO3社」という。)は、2024年12月20日に記者発表した「高速道路における新たな逆走対策技術の公募を開始します※」において、応募のあった21件の提案技術の中から、19件を現場検証対象技術として選定しましたのでお知らせします。

今回、現場検証の対象に選定された技術は、今後、選定技術の提案をした企業等との手続き等を経て、2025年秋より順次検証を行い、2026年度末頃からの実用化を目指します。

※2024年12月20日 NEXCO3社記者発表「高速道路における新たな逆走対策技術の公募を開始します」

[https://www.e-nexco.co.jp/pressroom/head\\_office/2024/1220/00014420.html](https://www.e-nexco.co.jp/pressroom/head_office/2024/1220/00014420.html)

### 1. 公募の概要

	テーマⅣ	テーマⅤ
公募内容	【逆走車両検知技術】 既存の道路管理設備(CCTVカメラ)を活用し 逆走車両を検知する技術  【注意喚起警告技術】 検知された逆走車両の情報に基づき逆走車両 及び順走車両へ注意喚起警告する技術	逆走車両が自身の逆走を認識(検知)し、その情 報を逆走車両に注意喚起警告する技術
公募受付期間	2024年12月20日(金)～2025年2月28日(金)	
現場検証技術 選定期間	2025年3月～2025年6月末	
現場検証 予定期間	2025年秋から概ね1年半程度	

### 2. 選定結果等の詳細

選定結果等の詳細は、公募手続きの幹事会社であるNEXCO東日本のHPでも公表しております。

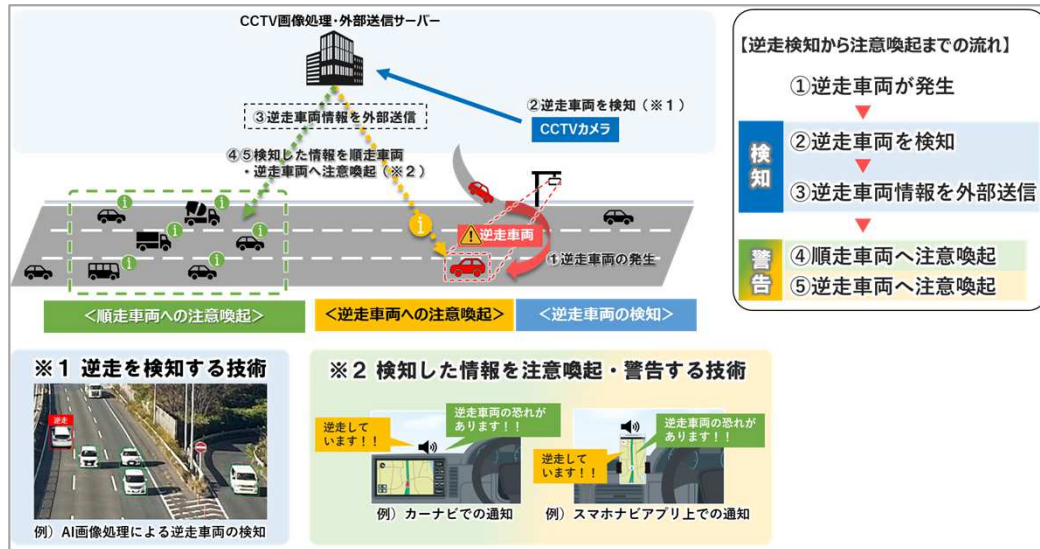
[https://www.e-nexco.co.jp/activity/technique/detail\\_03.html](https://www.e-nexco.co.jp/activity/technique/detail_03.html)

#### 《別添資料》

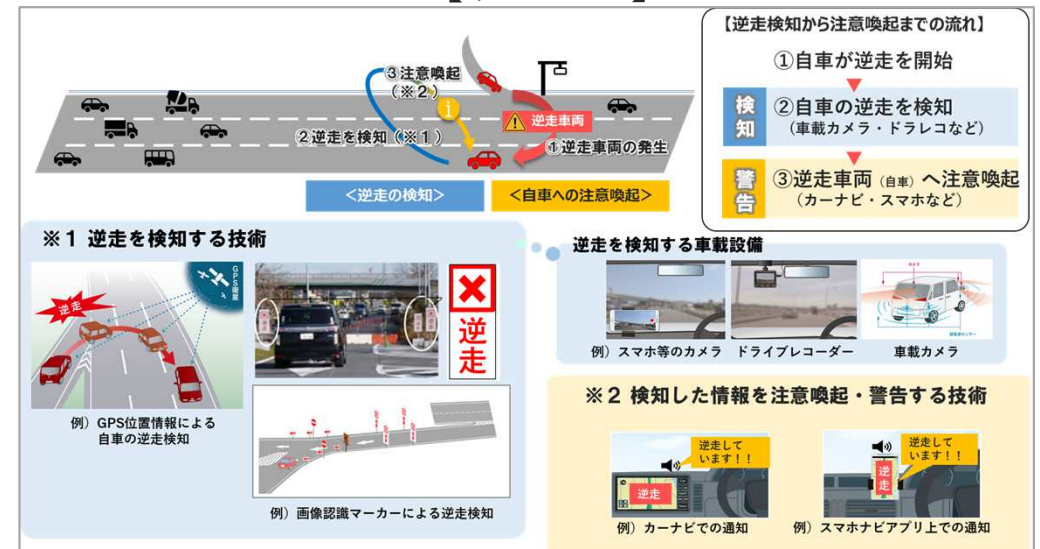
- 別紙1 公募技術の応募状況及び選定結果
- 別紙2 選定技術一覧

# 別紙1 公募技術の応募状況及び選定結果

## 【テーマⅣ】



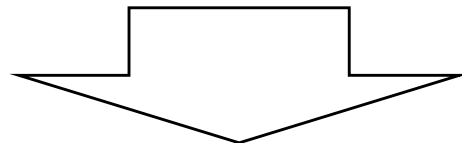
## 【テーマⅤ】



## 【応募状況及び選定結果】

	テーマⅣ		テーマⅤ	計
公募対象	逆走車両検知	注意喚起警告	逆走車両検知・注意喚起警告	
応募提案数 (応募企業数)	11	8	2 (2)	21 (16)
	(14)			

※同一企業が複数の提案を行っている場合がある



＜選定基準＞ 以下、①かつ②を満たしている技術

① 基本要件等にすべて適合しているか

② 技術の実現性、的確性、提案内容の具体性等の確認による得点が60点以上であること

	テーマⅣ		テーマⅤ	計
公募対象	逆走車両検知	注意喚起警告	逆走車両検知・注意喚起警告	
選定提案数 (選定企業数)	11	6	2 (2)	19 (15)
	(13)			

## 高速道路における新たな逆走対策技術公募 現場検証技術 選定一覧

テーマ	No.	企業名	公募分類	提案技術	技術の概要
テーマⅣ	1	Dahua Technology Japan合同会社	逆走車両検知	IVSS(Intelligent Video Surveillance Server)による逆走検知システム	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	2	沖電気工業株式会社	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知した情報を、順走車両及び逆走車両のスマートフォンアプリへ注意喚起・警告するもの
	3		注意喚起警告	スマートフォンアプリへの注意喚起・警告	
	4	アンリツ株式会社	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知した情報を、順走車両及び逆走車両のスマートフォンアプリへ注意喚起・警告するもの
	5		注意喚起警告	スマートフォンアプリへの注意喚起・警告	
	6	株式会社 仙台銘板	逆走車両検知	ローカルLLMを活用した画像認識技術	ローカル環境へ構築したオープンソースのLLMにてCCTVの静止画を解析し、逆走車両を検知するもの
	7	丸紅ネットワークソリューションズ株式会社	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	8	東芝テリー株式会社	逆走車両検知	AIを活用したリアルタイム逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	9	あいおいニッセイ同和損害保険株式会社	注意喚起警告	ドライブレコーダーによる注意喚起・警告	受信した逆走車両情報を、順走車両のドライブレコーダーに注意喚起・警告するもの
	10	日本無線株式会社	注意喚起警告	スマートフォンアプリへの注意喚起・警告	受信した逆走車両情報を、順走車両及び逆走車両のスマートフォンアプリへ注意喚起・警告するもの
	11	キャノンマーケティングジャパン株式会社	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	12	パナソニックコネクト株式会社	逆走車両検知	AI画像処理による物体検出を用いた逆走車両検知技術	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	13	株式会社 国際電気	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知するもの
	14	住友電工システムソリューション株式会社 (LINEヤフー株式会社)	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知した情報を、順走車両のスマートフォンアプリへ注意喚起・警告するもの
	15		注意喚起警告	スマートフォンアプリへの注意喚起・警告	
	16	富士通株式会社	逆走車両検知	AI画像解析による逆走車両検知	CCTV映像をAI画像解析し逆走車両を検知した情報を、順走車両のスマートフォンアプリへ注意喚起・警告するもの
	17		注意喚起警告	スマートフォンアプリへの注意喚起・警告	
テーマⅤ	1	株式会社CR networks	逆走車両検知 注意喚起警告	自転車設備による逆走自動検知～注意喚起	スマホアプリ・ディスプレイオーディオ等を活用したBluetoothビーコンとスマホ位置情報による自身の逆走を検知し、逆走車両のスマホアプリへ注意喚起・警告するもの
	2	株式会社JVCケンウッド	逆走車両検知 注意喚起警告	通信型ドライブレコーダーを用いた高速道路における逆走検知	通信型ドライブレコーダーの画像認識AI及びGPSマップマッチングにより自身の逆走を検知し、逆走車両のドライブレコーダーへ注意喚起・警告するもの