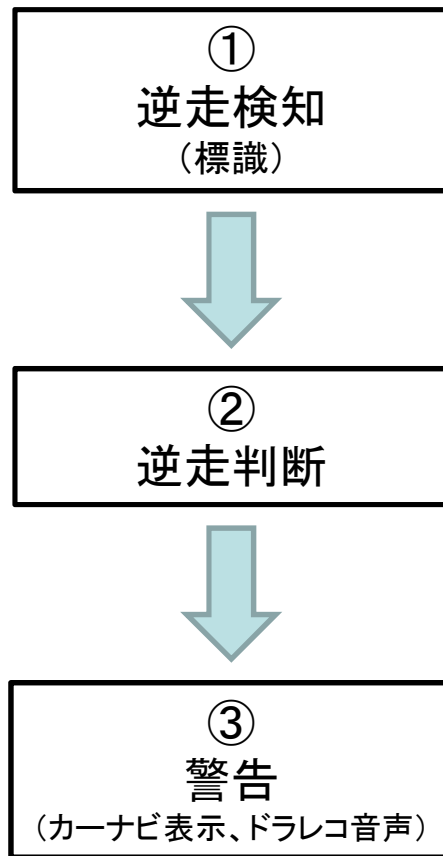


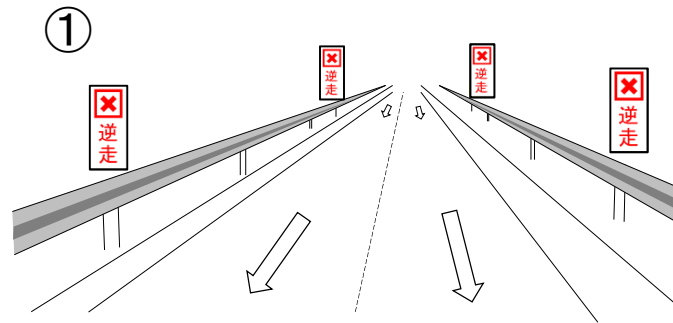
IV. 新しい逆走対策の取り組み

1. 画像認識技術を活用した逆走車への警告

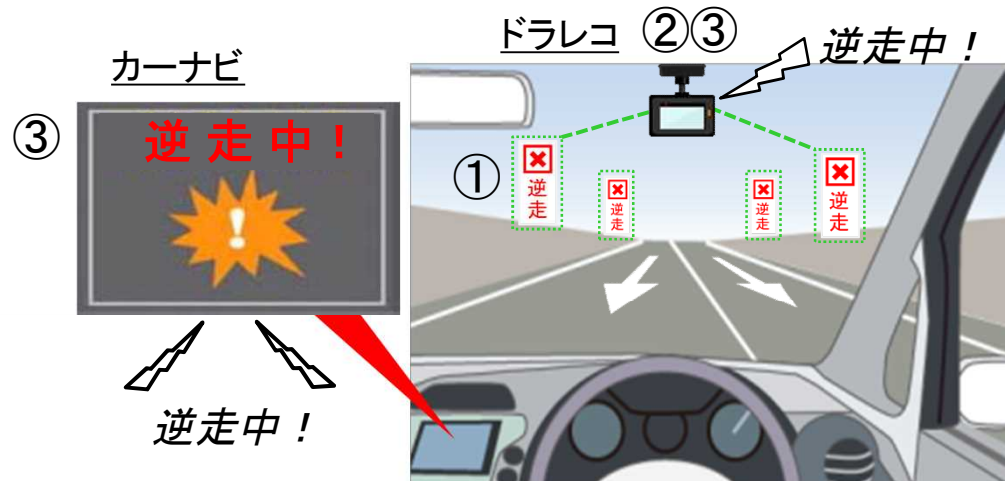
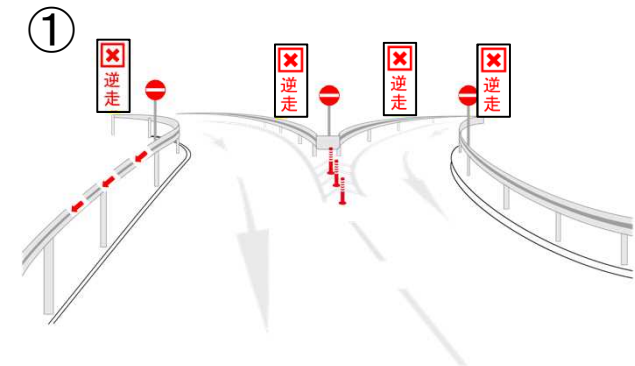
- 車両搭載カメラにて標識を認識し、カーナビ等で注意喚起する技術は一部で実用化されている。
- 道路側の逆走警告の標識表示(デザイン・設置ルール等)のルールを統一する等により、カメラの画像認識技術を活用。逆走するドライバーにドラレコやカーナビ等により警告する技術の開発を目指す。



【単路部イメージ】



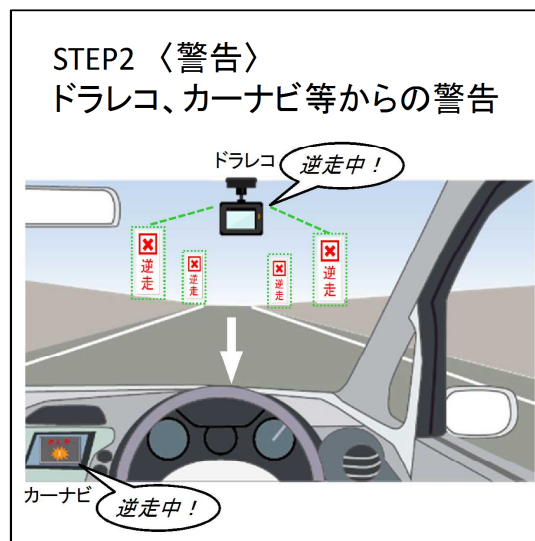
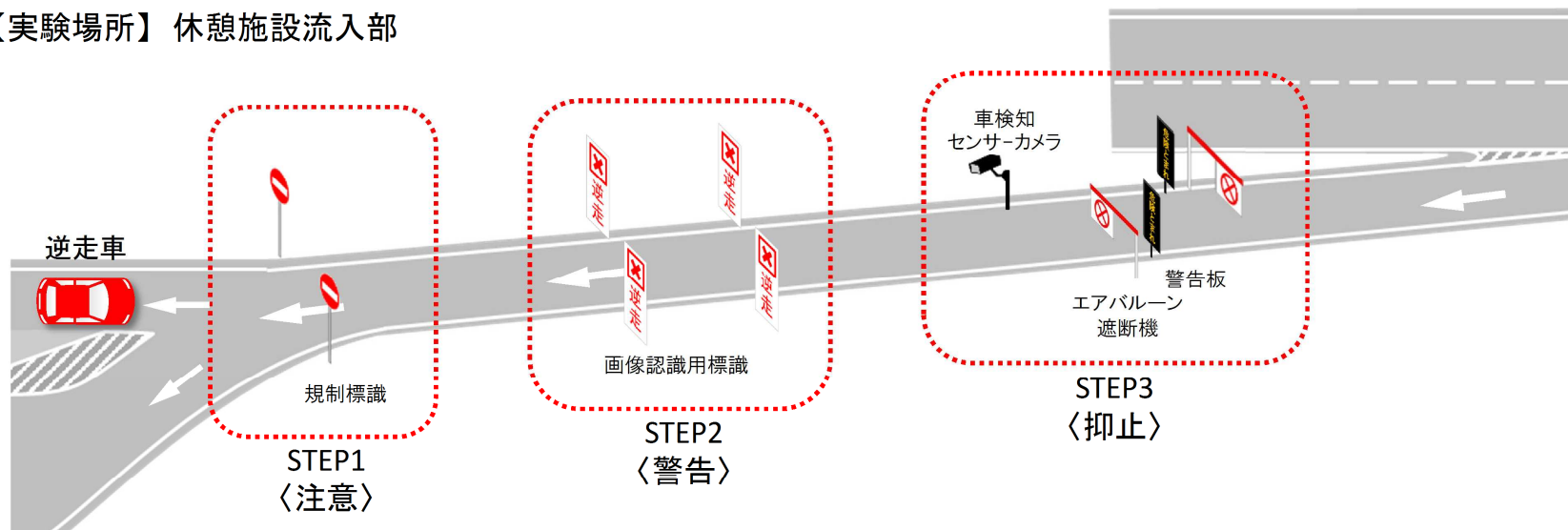
【分岐部イメージ】



2-①. テストコースによる逆走防止対策の技術開発

○2018年と2019年の逆走死亡事故は、SA・PAから本線への逆走が原因であったことを踏まえ、SA・PAから本線への逆走抑止対策について、東北道の旧蓮田SA(埼玉県)のランプ線において、実験が可能なテストコースを開設予定。

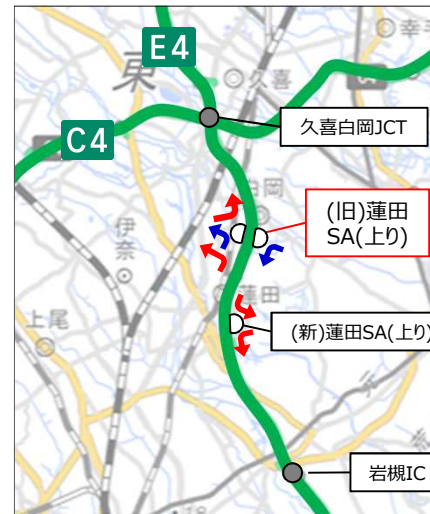
【実験場所】 休憩施設流入部



2-②. 東北道 旧蓮田SA(上り) テストコース

- 東北道(上り)の旧蓮田SA(埼玉県蓮田市)は2019年7月に約2.5km移転し新たな蓮田SAがオープン。
- 現在使用されていない旧蓮田SAのランプにて公開実験を実施。

【旧蓮田SA 位置図】



スマートインター出入口

- ← : 現在の出入口
- ← : フル化後の出入口

2019年9月にフル化が事業化



【(旧)蓮田SA(上り) ランプ部航空写真】

3. 損保業界と連携した対策検討

- 一部の自動車保険には通信機能等を内蔵した専用ドラレコのレンタルとセットとなったプランがあり、レンタルされるドラレコには、一部のIC・JCTを対象とした逆走注意アラート機能も搭載されている
- 損保会社と逆走発生状況や保険加入者のニーズ等を共有し、アラート対象ICの拡大や逆走警告機能付ドラレコの普及方法について検討していく。

＜自動車保険専用ドライブレコーダー パンフレット＞

あなたの運転をしっかりと「見守る」。
三井住友海上の専用ドライブレコーダーでお届けする、
安心のサービス・機能

—[GK 見守るクルマの保険 (ドラレコ型)]のサービスの概要および専用ドライブレコーダーの主な機能—

事故緊急自動通報サービス 詳しくは P.5

万一の事故で驚いたり、不測に陥ったりしても、
専用ドライブレコーダーが三井住友海上の専用安全確認デスクにつながるから安心。



高品質な録画機能で安心・納得の事故対応を。 詳しくは P.4

ドライブレコーダーが事故の映像をしっかりと記録して、あなたの運転を「見守る」味方に。
録画した映像が各都府県から無料にて、事故の期間かつ遠征も無料につながるケースがあります。

大画面 3.0型モニター **約200時間のフルHD!**

高画質で
暗い中でも、
細かい文字も、
鮮明に記録!

事故が起きないように、
あなたの安全運転を「見守る」。

お客さま専用ポータルサイトに登録して
利用できる安心・便利なサービス

- 安全運転支援アラート** 詳しくは P.5
- 運転診断レポート** 詳しくは P.6
- 見守りサービス**

安全運転支援アラートで、
あなたの安全運転をしっかりと見守ります。

事故につながるおそれがある運転状況・動作を専用ドライブレコーダーが検知した場合、ドライバーに、専用ドライブレコーダーの音声と画面表示でその状況に応じた注意喚起を行います。

- 1 前方衝突アラート**
走行中、前方車両に衝突のおそれがあると判断した場合にお知らせします。
- 2 車線逸脱アラート**
走行中、車線を逸脱した場合にお知らせします。
*逆走、雨天、先行レーンの流れなど、条件によっては正しく動作しない場合があります。
- 3 高速道路逆走注意アラート**
全国の高速道路にある108か所^(注)のインターチェンジ、サービスエリア等の付近で、逆走の可能性を検知した場合にお知らせします。
(注) 2018年10月現在、対象となる箇所は当社ホームページに掲載しています。
- 4 指定区域外走行アラート**
あらかじめ任意に設定した指定区域の外に出た場合にお知らせします。
*有効期間内かつ、108か所専用ポータルサイトでの設定が必要となります。

上記のほかにも、さまざまなアラートをご用意しています。

急加減・急減速	急な急減速や急加速した場合にお知らせします。
ハンドリング	急なハンドル操作を連続検知した場合にお知らせします。
ふらつき	運転中のふらつきを連続検知した場合にお知らせします。
走行時間	走行時間の超過を連続して検知にお知らせします。その後も走行が継続された場合は、30分ごとに検知されます。
事故多発地点検知	事故多発地点に接近した場合にお知らせします。
交通規制地点検知	交通規制を想定するゾーン30 ^(注) の適用区域等に接近した場合にお知らせします。
一時停止	一時停止地点で停止しなかった状態が検知された場合にお知らせします。
突発急停車	突発急停車が発生した場合に検知し、検知をお知らせします。
動物注意	動物の動物や歩行者が検知される場合に検知し、検知をお知らせします。

(注) 生活道路における歩行者等の安全運転を確保することを目的に、速度規制(時速30km)等の規制が設けられている道路を指します。

ご存知ですか?
高速道路における逆走は、年間約200件^(注)発生しています。このうち、交通事故に至った割合は約2割^(注)です。このような事故を発生させないために、安全運転支援アラートでお客さまの万一の事故を未然に防ぎます。
(注) 2011～2015年の高速道路(国土交通省および高速道路会社)に関する事故または確保に至った逆走事案(警察の協力を得て国土交通省・高速道路会社が作成)より。


- ・専用ドラレコに内蔵されたGPS等の位置情報から逆走の可能性を検知し、アラートで通知。
- ・現状の対象施設は、H27に公表された逆走対策優先箇所等の108施設。

3 高速道路逆走注意アラート


全国の高速道路にある108か所^(注)のインターチェンジ、サービスエリア等の付近で、逆走の可能性を検知した場合にお知らせします。

(注) 2018年10月現在、対象となる箇所は当社ホームページに掲載しています。

逆走の可能性がります。



ご存知ですか?
高速道路における逆走は、年間約200件^(注)発生しています。このうち、交通事故に至った割合は約2割^(注)です。このような事故を発生させないために、安全運転支援アラートでお客さまの万一の事故を未然に防ぎます。
(注) 2011～2015年の高速道路(国土交通省および高速道路会社)における逆走による事故または確保に至った逆走事案(警察の協力を得て国土交通省・高速道路会社が作成)より。



出典: 三井住友海上HP

<https://www.ms-ins.com/personal/car/gk/mimamoru-dr.html> (2019年10月)