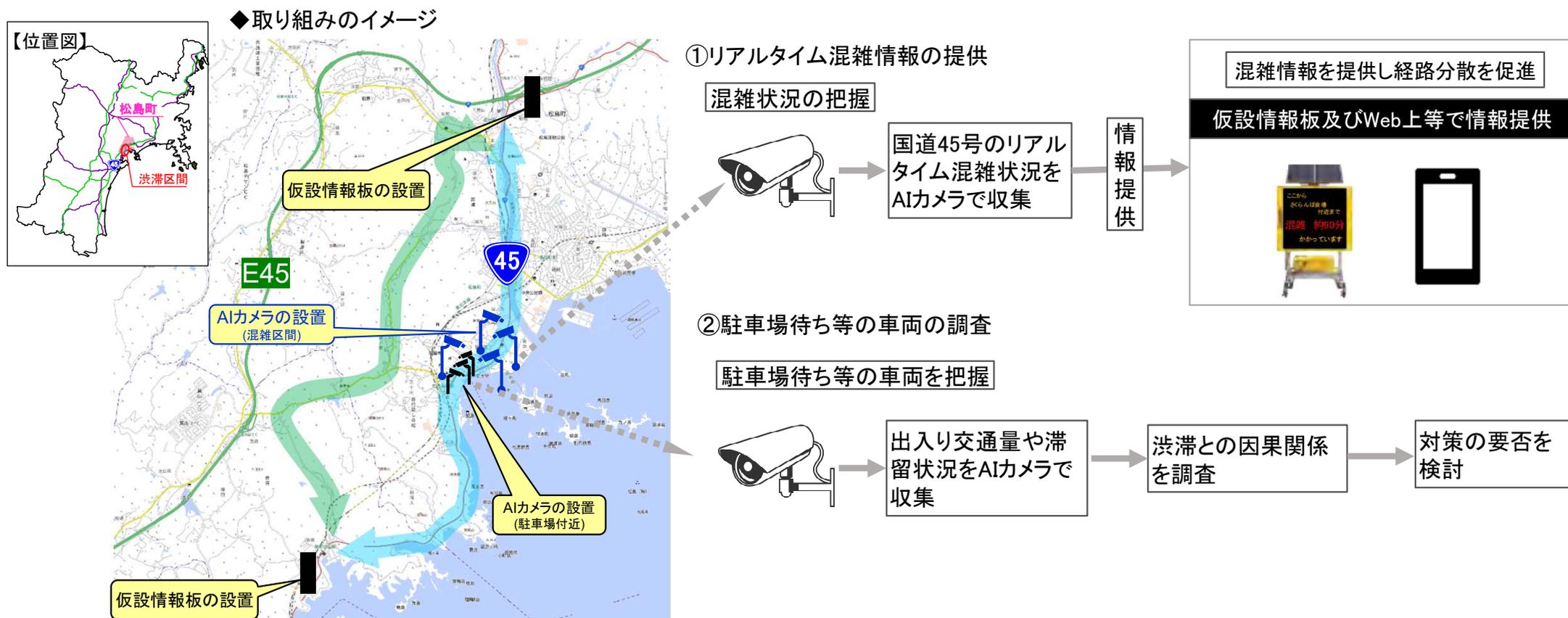


観光渋滞WG(松島地区)・最新技術活用WG からの報告

令和6年度の取り組み

- 松島海岸地区を含む「日本三景松島」は観光地でありながら、通過する国道45号は主要幹線道路であるため、トラックなどの大型車が頻繁に通行する。また、観光客の車両の他、通過交通が多いため交通渋滞が発生している。
- 令和6年度は渋滞緩和に向けた取り組みとして、新技術(AIカメラ)を活用した対策・調査を実施。
 - ①AIカメラを活用してリアルタイムの混雑状況を把握、その情報をドライバーへ提供し、周辺道路への経路分散を促す。
 - ②また、AIカメラを活用して駐車場待ち等の車両の発生状況を把握し、渋滞要因との関連を調査する。



令和6年度の取り組み

○AIカメラを活用し、国道45号松島地区におけるリアルタイムの混雑状況を把握する。
 ○リアルタイム混雑情報を、現地に設置した仮設情報板やWeb上等でドライバーへ提供し、国道45号から周辺道路への経路分散を促し、渋滞緩和を図る。

◆AIカメラによる混雑状況の判定イメージ

No	設定順序
1	 <p>① 検知領域の設定</p>
2	 <p>② ○秒で通過</p> <p>検知判定時間の設定 (例) 検知領域に車両が○秒間滞留</p>
3	 <p>③ 検知領域に車両が○秒間滞留したので「検知」⇒アラート発令</p>

◆仮設情報板による情報提供イメージ



表示イメージ

国道45号
松島 渋滞
〇〇〇m

松島 渋滞
迂回が
オススメ

〇秒ごとに表示を切替



◆特設HPによる情報提供イメージ

リアルタイム交通情報

仙台市内→東根・天童方面への所要時間をリアルタイムに配信
(6月15日7時から配信開始！)

国道45号
松島 渋滞
〇〇〇m

松島 渋滞
迂回が
オススメ

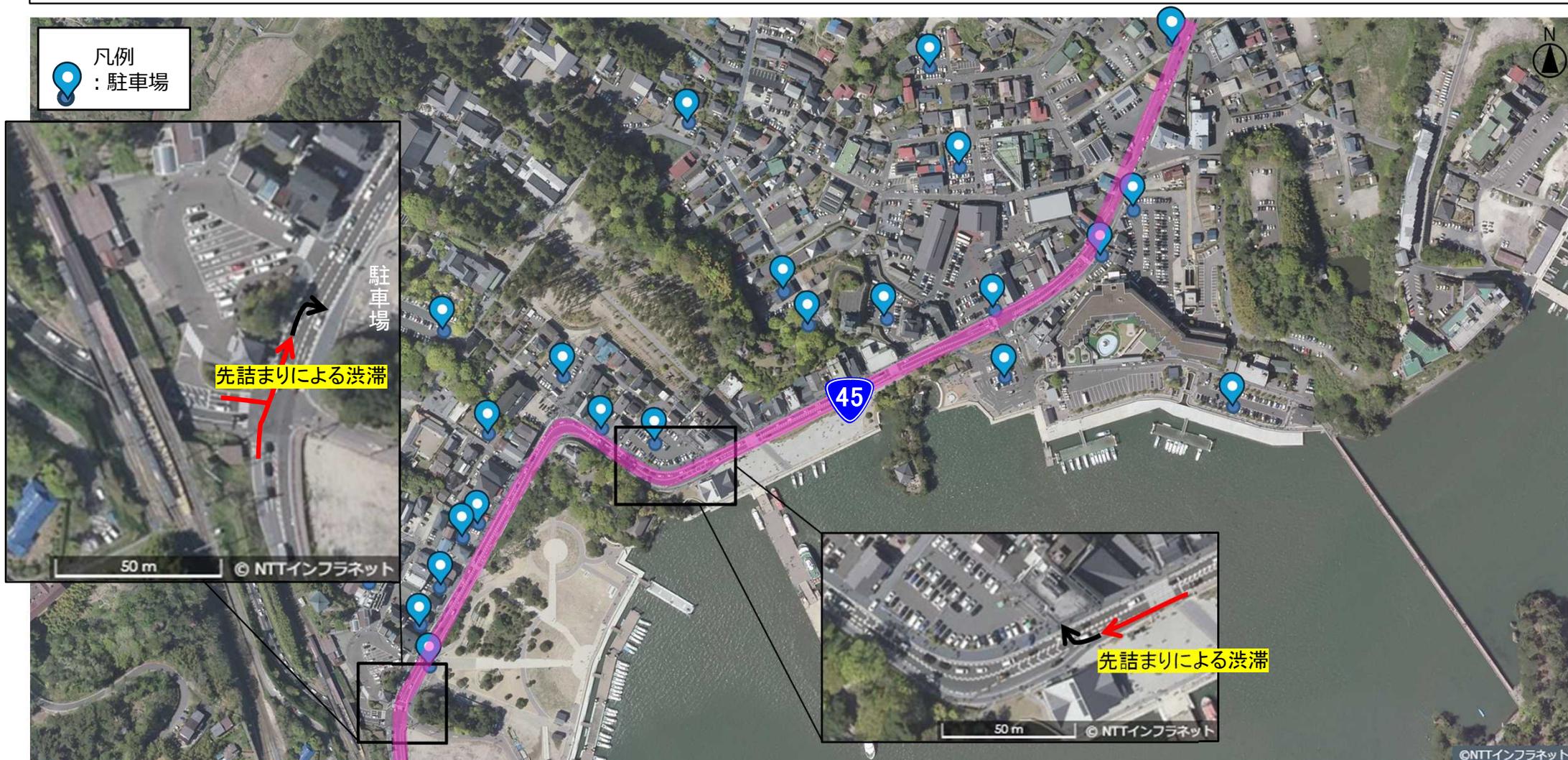


国道48号 リアルタイム動画配信
下り (山形方面を望む) 仙台市青葉区上愛子地内

国道48号 仙台市青葉区上愛子地内 リアルタイム

令和6年度の取り組み

- AIカメラを活用し、国道45号松島地区における渋滞の要因を調査。
- 国道45号松島地区には、沿線に多くの駐車場が立地するが、これらの駐車場への出入り交通や滞留状況をAIカメラにより把握(数箇所を選定)。
- 国道45号の速度低下との因果関係を調査し、対策の要否について検討。



今後の予定

対策内容の詳細の検討
(WGにおいて議論)



対策の実施
(秋の観光シーズンを予定)



対策効果の検証
(WGにおいて議論)



結果報告
(第2回渋滞対策連絡協議会)