



いのうえ くまもとえき はなぞの 熊本西環状道路(池上 熊本駅IC～花園IC)の

開通後の効果について(開通1か月後)

○熊本市が事業を行っている熊本西環状道路(池上 熊本駅IC～花園IC)が令和7年10月19日(日)に開通しました。

○熊本市が調査した交通量調査等と連携して、ETC2.0プローブデータによる開通1か月後の効果を取りまとめたのでお知らせします。

○なお、熊本市においては、ETC2.0プローブデータのオープン化に向けた調査協力者となっておりますので、引き続き連携して進めてまいります。※1

※1:ETC2.0 プローブデータのオープン化に向けた試行について～22団体を調査協力者に採択～

https://www.mlit.go.jp/report/press/road01_hh_001988.html

〈開通効果内容〉

交通量調査等による効果

- 交通渋滞の緩和: 池上工区の交通量が**約10,900台**となり、市内中心部を通過していた交通が**減少**
- 所要時間の短縮: 北区役所から熊本駅間の所要時間が**23分短縮**
国道3号の所要時間が**11分短縮**

ETC2.0プローブデータによる分析

- 交通渋滞の緩和: 熊本西環状道路への転換により、国道3号の利用割合が**7ポイント減少**
- 所要時間の短縮: 御代志駅から熊本駅間の所要時間が**25分短縮**
国道3号の所要時間が**14分短縮**

「熊本市」

「熊本河川国道事務所」

【問い合わせ先】

〈交通量調査等による効果について〉

熊本市 都市建設局 土木部 道路計画課

電話: 096-328-2484

課長: 並河 洋一 副課長: 山内 健治

〈ETC2.0プローブデータによる分析について〉

国土交通省 九州地方整備局 熊本河川国道事務所

電話: 096-382-1111 (代表)

技術副所長: 山下 修 計画課長: 野上 英昭

令和7年12月19日
熊本河川国道事務所
熊本市

熊本西環状道路(池上 熊本駅IC～花園IC)の 開通後の効果について(開通1か月後)

令和7年12月

熊本市 道路計画課
国土交通省 九州地方整備局 熊本河川国道事務所

<< 目 次 >>

【効果 1】交通渋滞の緩和

・交通の転換状況（熊本市）	・・・・・ 1
・淨行寺交差点の最大渋滞長の変化（熊本市）	
・旅行速度の変化（ETC2.0プローブデータ分析）（国土交通省）	・・・・・ 2
・交通の路線分担状況の変化（熊本市）	
・国道3号の渋滞状況（熊本市）	・・・・・ 3
・熊本駅周辺までの車両の利用経路の変化（ETC2.0プローブデータ分析）	
（国土交通省）	・・・・・ 4

【効果 2】所要時間の短縮

・北区役所から熊本駅への走行ルート（熊本市）	
・北区役所から熊本駅への所要時間（熊本市）	
・開通区間（熊本西環状道路：池上工区）（熊本市）	・・・・・ 5
・御代志駅から熊本駅への走行ルート	
・御代志駅から熊本駅への所要時間（ETC2.0プローブデータ分析）	
（国土交通省）	・・・・・ 6

【参考】

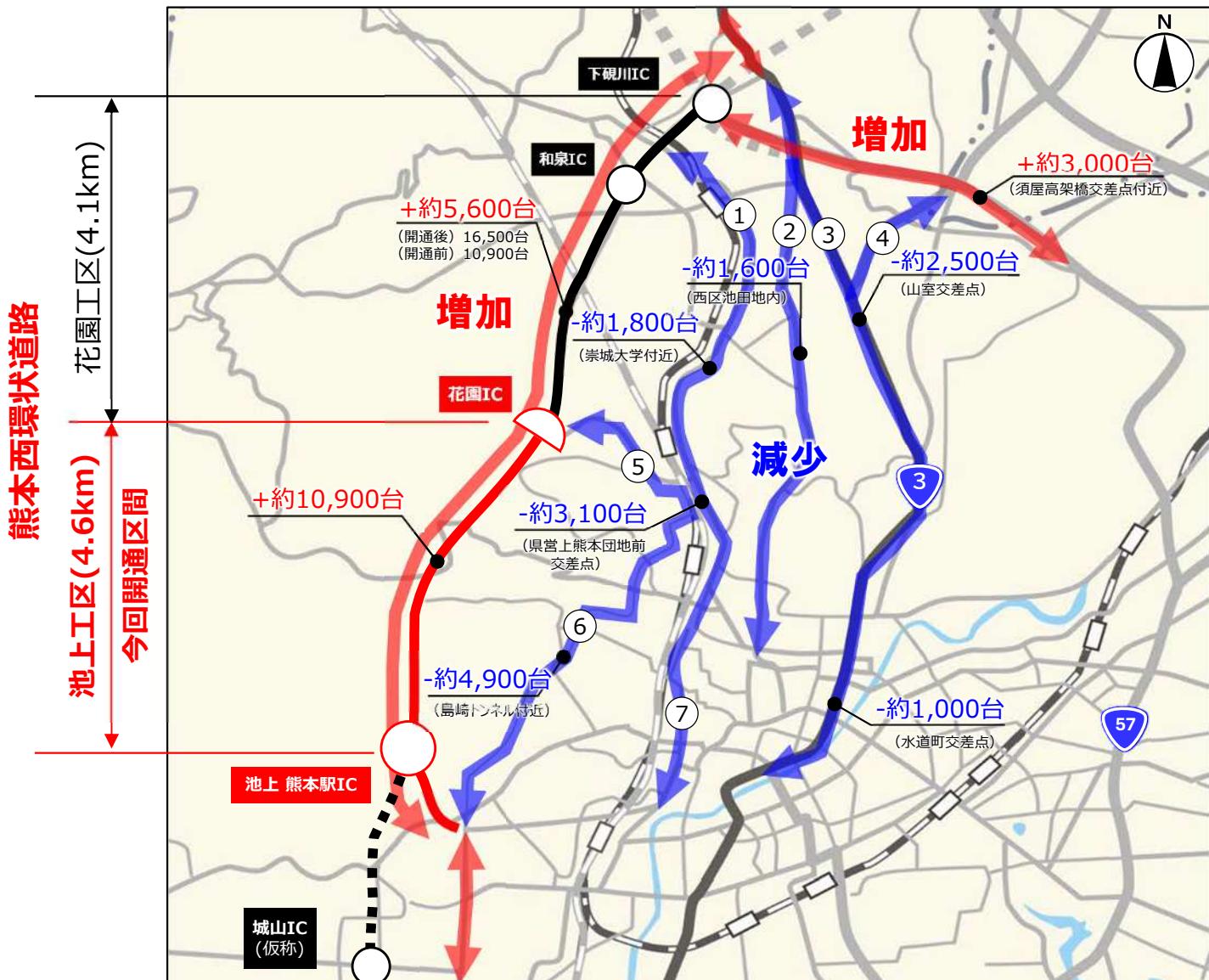
・ETC2.0プローブデータ分析（国土交通省）	・・・・・ 7
-------------------------	---------

■開通1か月後の効果

【効果1】交通渋滞の緩和（交通の転換）

- 池上工区の交通量は約10,900台となり、国道3号や(主)熊本田原坂線などの市中心部を通過していた交通量は約1,000台～約4,900台減少しました。
- 開通前は市中心部を通過していた交通が熊本西環状道路へ転換することにより、市中心部の交通渋滞の緩和が図られました。

■交通の転換状況



【既存路線名】

- ① (主)熊本田原坂線
- ②(一)四方寄熊本線
- ③ 国道3号
- ④ 飛田バイパス
- ⑤ 花園インター線
- ⑥ 西廻りバイパス
- ⑦ (都)上熊本細工町線

算出条件：開通後一開通前の交通量調査結果

開通前：令和7年10月 2日（木）7～19時

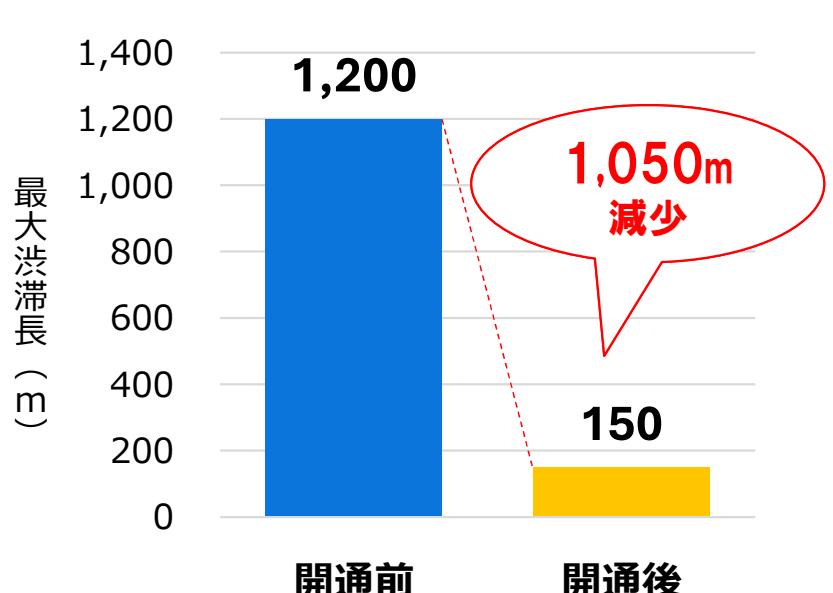
開通後：令和7年11月18日（火）7～19時

■開通1か月後の効果

【効果1】交通渋滞の緩和（渋滞長の減少・旅行速度の向上）

- 現地調査において、国道3号浄行寺交差点北側では最大渋滞長が1,200mから150mに減少。
- ETC2.0プローブデータを用いた分析では、国道3号浄行寺交差点北側における旅行速度が7.2km/hから10.8km/hに向上し、渋滞緩和が図られました。

■浄行寺交差点の最大渋滞長の変化



※1 渋滞長：赤信号で止まった車列が、次の青信号でも捌ききれずに残った車列の長さ
開通前：令和7年10月 2日（木）朝ピーク時
開通後：令和7年11月18日（火）朝ピーク時

■旅行速度区間の変化(ETC2.0プローブデータ分析)^{※2}



算出条件：【旅行速度】ETC2.0プローブデータ
開通前：令和7年10月 2日(木) 朝ピーク時
開通後：令和7年11月18日(火) 朝ピーク時
※2：ETC2.0プローブデータ分析について、P7を参照

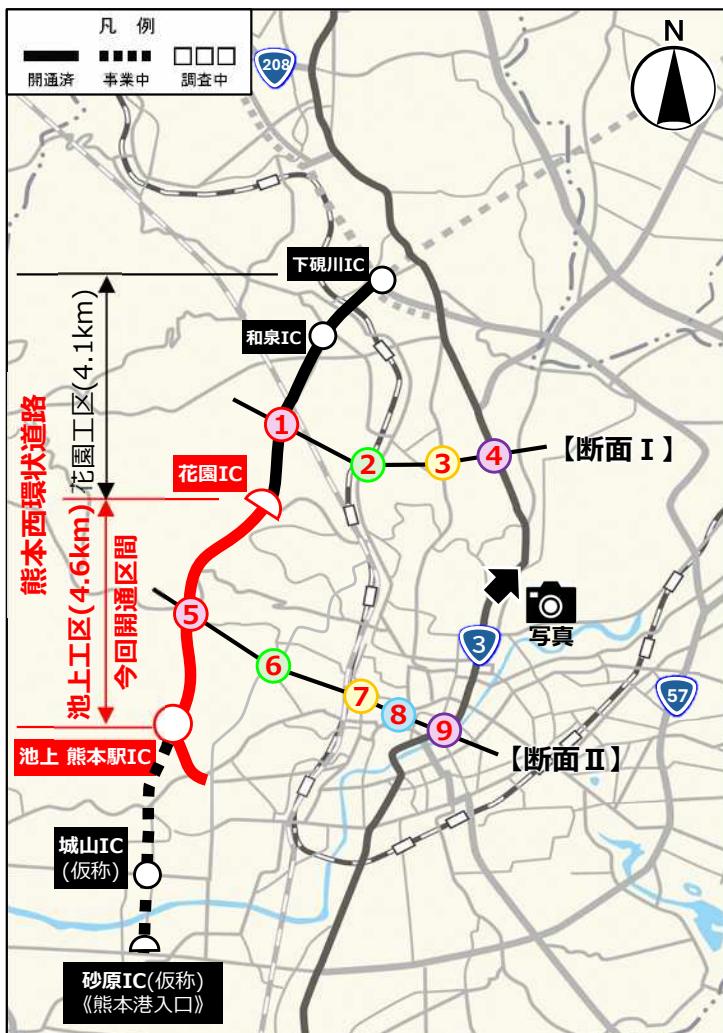
【旅行速度凡例】
-10km/h
10-30km/h

■開通1か月後の効果

【効果1】交通渋滞の緩和（路線分担状況）

- 池上工区の開通により、熊本西環状道路と並行する国道3号や(主)熊本田原坂線などの市中心部を通過していた交通が分散したことにより、交通渋滞の緩和が図られました。
- 断面Ⅱより、市中心部を通過していた交通が**熊本西環状道路(池上工区)**に約16%転換しました。

■交通の路線分担状況の変化

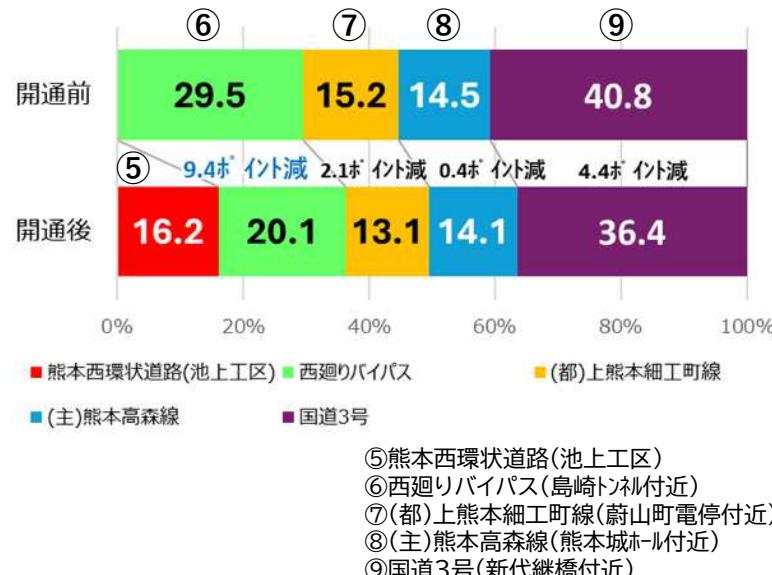


※開通前：令和7年10月 2日（木）7～19時
開通後：令和7年11月18日（火）7～19時

【断面Ⅰ】



【断面Ⅱ】



※端数処理の関係で、合計が100%にならない場合があります

■国道3号の渋滞状況

【開通前】



※平日朝8時台（令和7年10月1日（水））

【開通後】



※平日朝8時台（令和7年11月20日（木））

■開通1か月後の効果

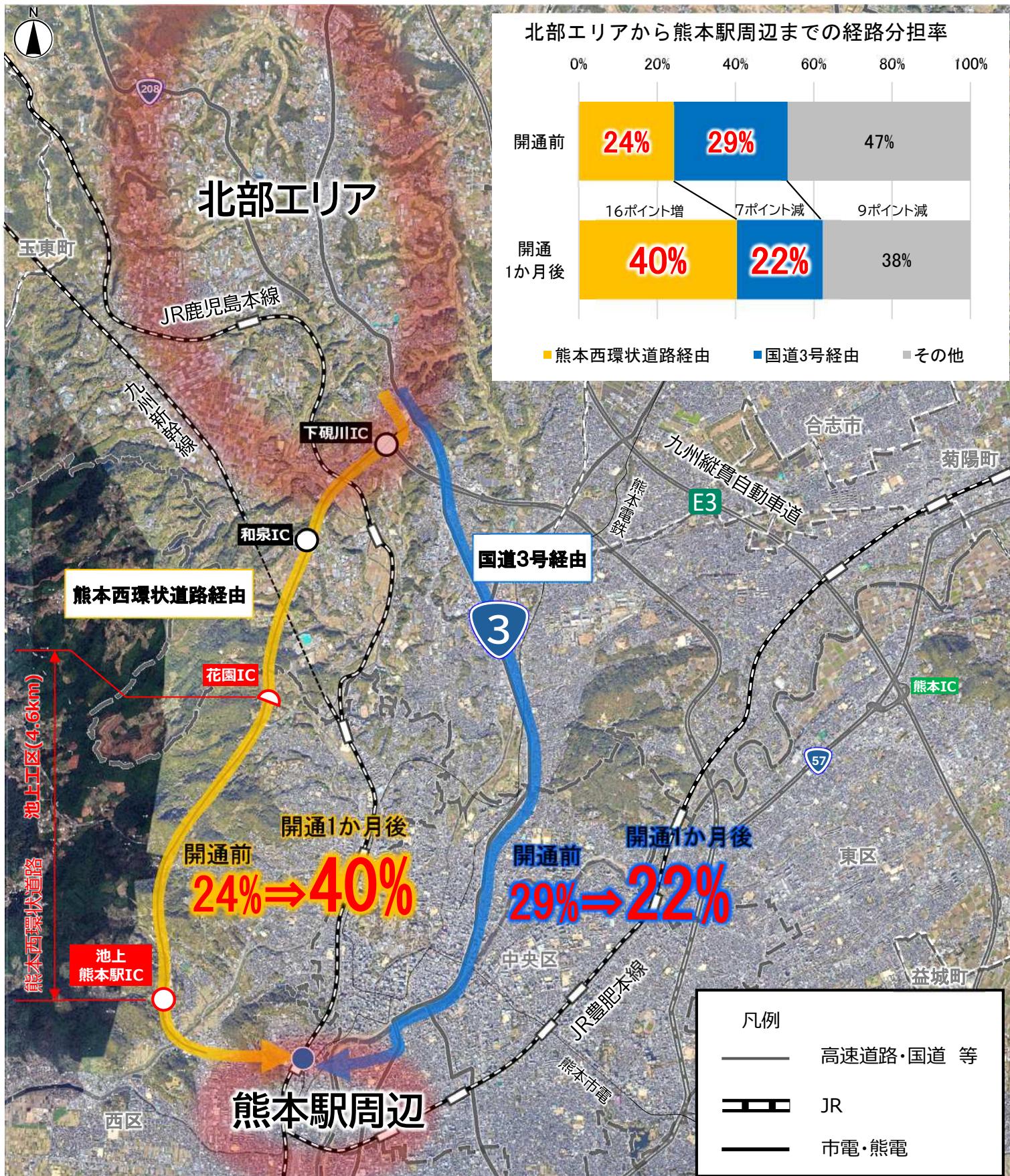
【効果1】交通渋滞の緩和（路線分担状況）

○熊本市の北部エリアから熊本駅周辺までの車両の利用経路を分析すると、

熊本西環状道路経由は24%（開通前）から40%（開通1か月後）に利用割合が増加しました。

○国道3号経由は29%から22%に利用割合が減少し、熊本西環状道路への転換が図られました。

■熊本駅周辺までの車両の利用経路の変化(ETC2.0プローブデータ分析)



算出条件：【経路分担率】ETC2.0プローブデータ エリア内を出発し熊本駅に到着した車両の経路を分析

①開通前:令和7年10月1日～17日の平日7～19時平均 ②開通1か月後：令和7年11月17日～21日の平日7～19時平均

■開通1か月後の効果

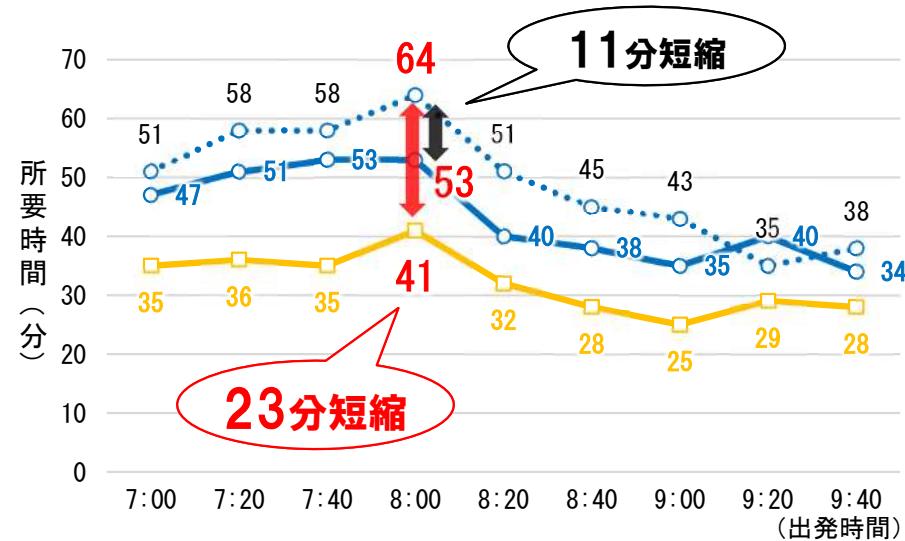
【効果2】所要時間の短縮（北区役所→熊本駅）

- 実走調査結果により、北区役所から熊本駅間の朝ピーク時の所要時間が**23分短縮される**など、熊本市北部地域から中心市街地間の所要時間が短縮しました。
- 国道3号経由についても開通前後で比較すると、所要時間が**11分短縮しました**。

■北区役所から熊本駅への走行ルート



■北区役所から熊本駅への所要時間



■開通区間 (熊本西環状道路:池上工区)



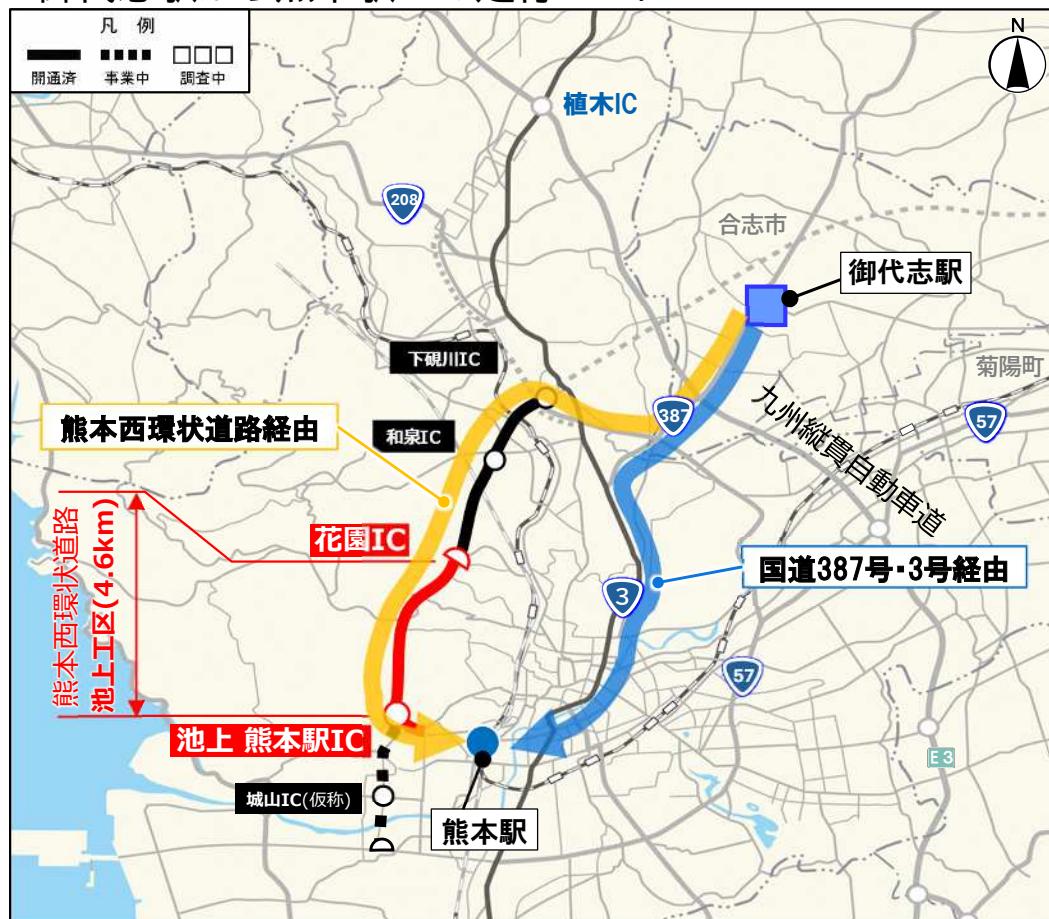
算出条件：【所要時間】実走調査結果
開通前：令和7年10月 1日（水） 開通後：令和7年11月26日（水）

■開通1か月後の効果

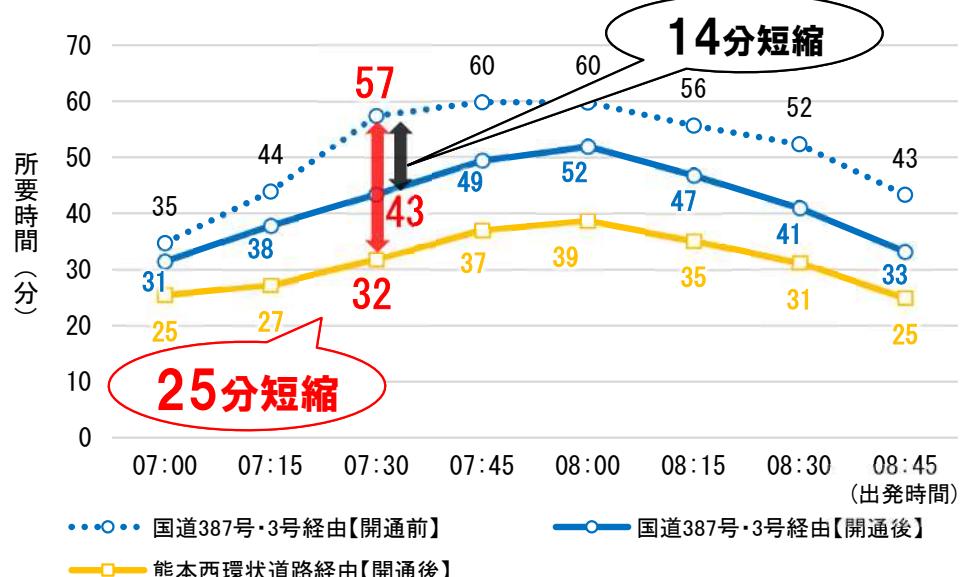
【効果2】所要時間の短縮（御代志駅→熊本駅）

- ETC2.0プローブデータを用いた分析では、御代志駅から熊本駅間の朝ピーク時の所要時間が**25分短縮**されるなど、合志市方面から中心市街地間の所要時間が短縮しました。
- 国道387号・3号経由についても開通前後で比較すると、所要時間が**14分短縮**しました。

■御代志駅から熊本駅への走行ルート



■御代志駅から熊本駅への所要時間(ETC2.0プローブデータ分析)



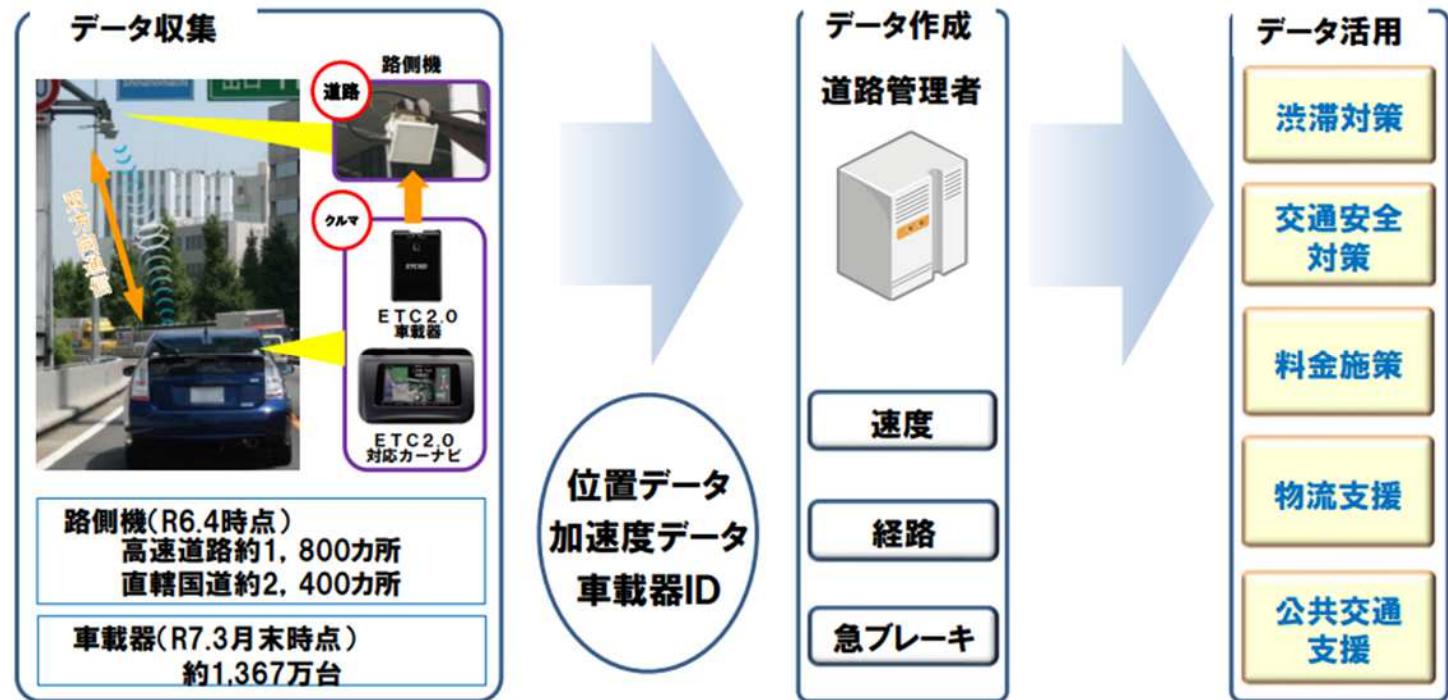
算出条件：【所要時間】ETC2.0プローブデータ

開通前：令和7年10月1日～17日の平日 開通1か月後：令和7年11月17日～21日の平日

■参考:ETC2.0プローブデータ分析

●ETC2.0プローブデータとは

- ETC2.0車載器やETC2.0対応カーナビに蓄積された位置データや加速度データであり、渋滞対策や交通安全対策、料金施策検討などのデータ活用が可能。※1
- 熊本県では、令和7年9月末時点で約18万台分セットアップされ、普及率は約12%。※2



出典:国土交通省『ETC2.0 プローブデータのオープン化に向け試行します～調査協力者の公募について～』報道発表資料

※1走行履歴データの生成・送信にあたって、走行開始・終了地点の個人情報を特定できないよう配慮し、エンジンOFF/ONの前後の走行履歴を削除

※2 熊本県の全セットアップ件数(再セットアップを含む全件件数)=174,899件 出典:『ETC総合情報ポータルサイト』

熊本県の全車種の自動車保有台数=1,425,549台 出典:自動車検査登録情報協会HP

●ETC2.0プローブデータを用いた分析(例)

■速度の分析例

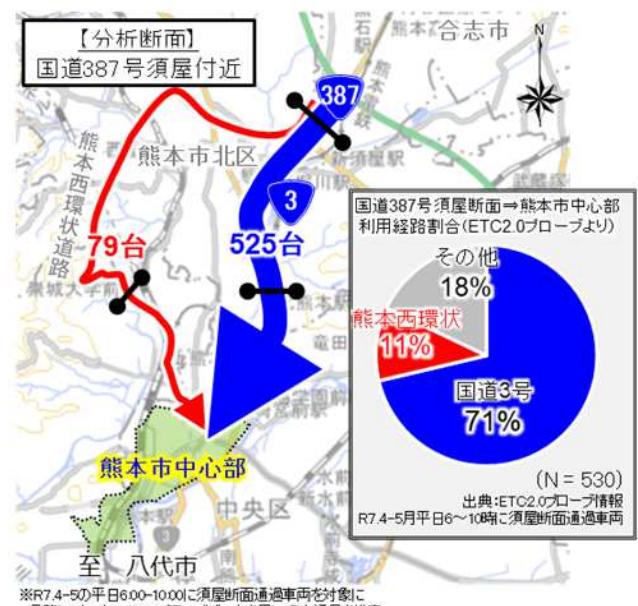
平均旅行速度を面的に表現し、エリア全体の混雑状況を把握することができます。



出典:令和7年度第1回熊本県交通渋滞対策協議会資料を加工

■経路の分析例

車両の発着地や利用経路を分析し、道路の利用状況を把握することができます。



出典:令和7年度第1回熊本県交通渋滞対策協議会資料を加工