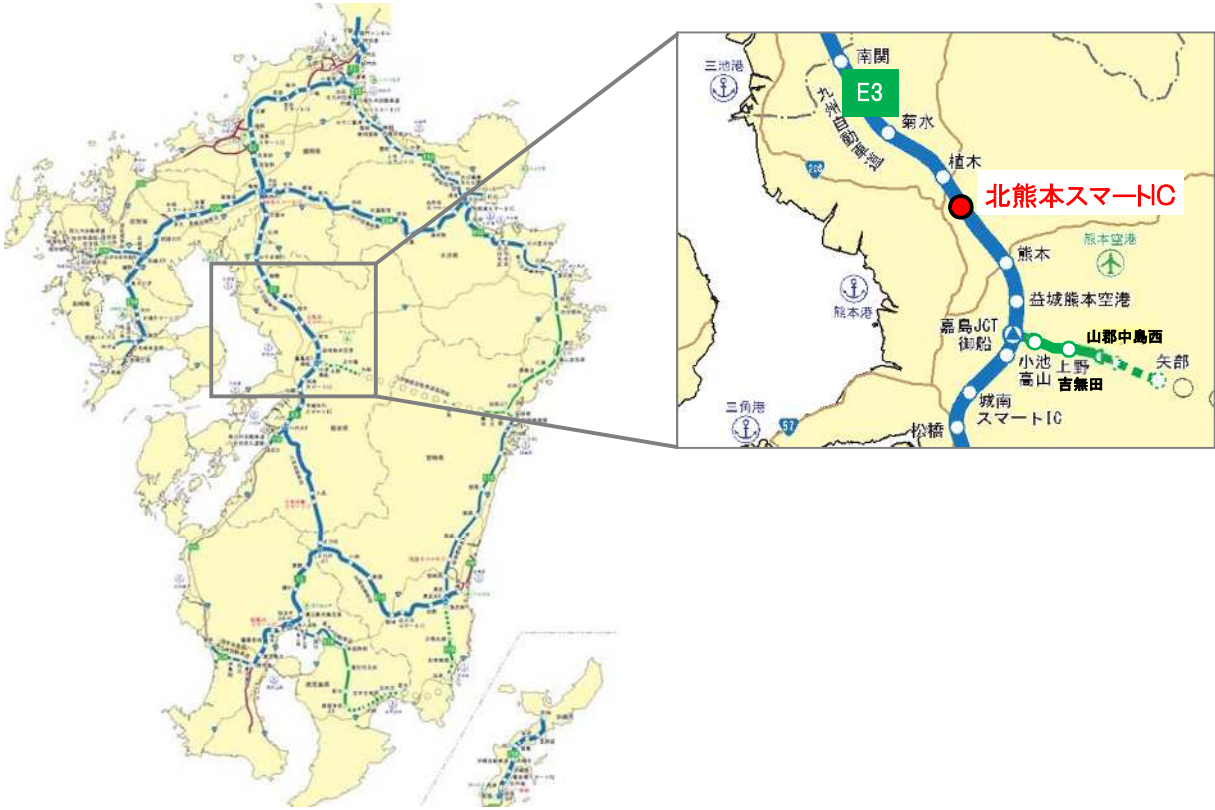
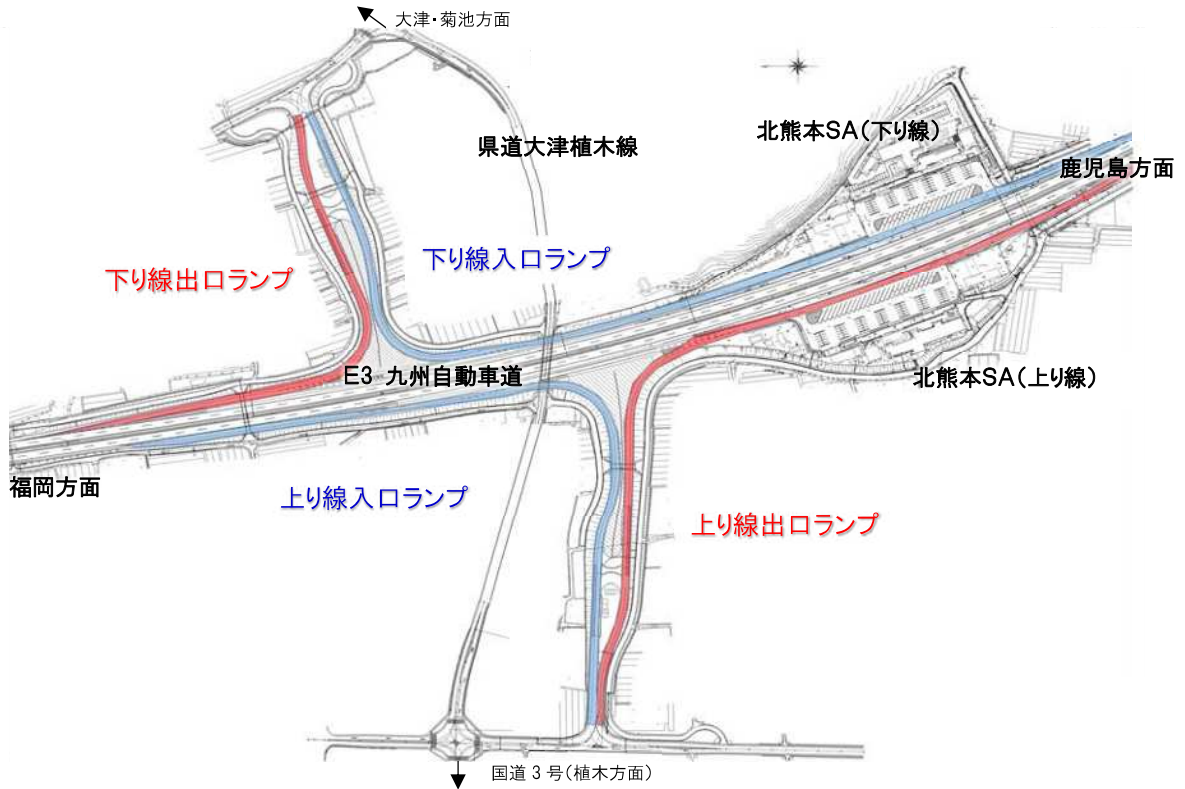


位置図



平面図



完成イメージ図



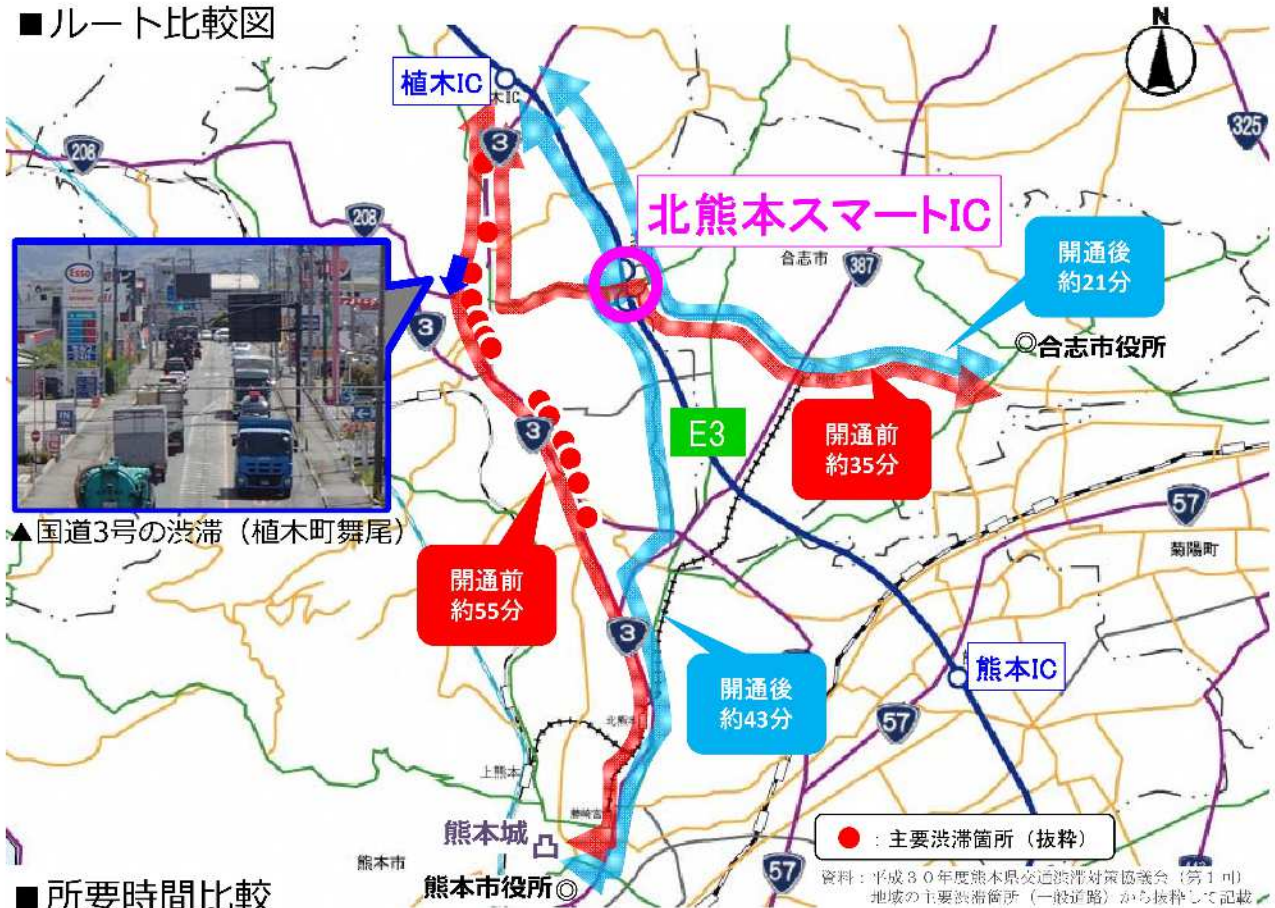


# 開通により期待される効果

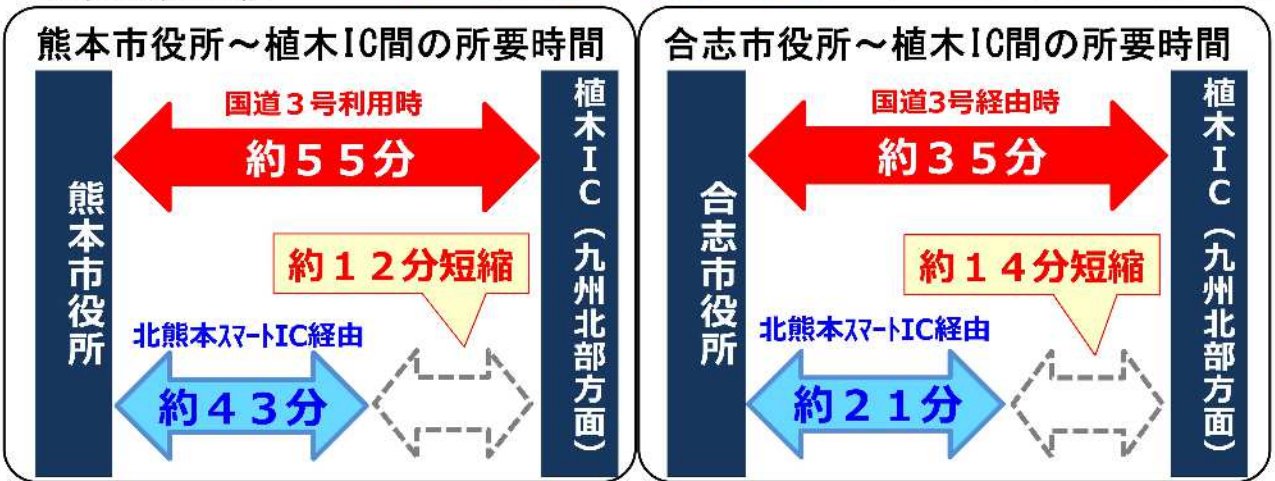
## 【効果1】九州自動車道へのアクセス向上

- 北熊本スマートICの開通により、熊本市中心・北部地区や合志市などから九州自動車道までの新たなルートが形成され、所要時間が短縮されます。
- 特に熊本市中心部や合志市から九州自動車道（九州北部方面）を利用する場合は、国道3号の主要渋滞箇所を回避したルート選択が可能となります。

### ■ルート比較図



### ■所要時間比較



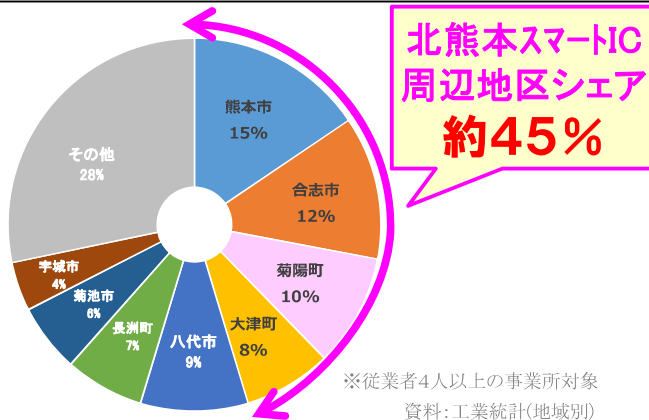
資料：J127道路・街路交通情勢調査混雑時旅行速度  
 ※ 所要時間は、県道以上はJ27道路・街路交通情勢調査の混雑時旅行速度(平日)を使用し、上り下りの平均を算出。市道は一律30km/hで設定して算出。北熊本スマートIC開通前後の交通量による速度変化は考慮していません。



# 開通により期待される効果

## 【効果2】 企業活動への支援

- 北熊本スマートICの周辺は、半導体や自動車関連の企業が多く立地しており、熊本県の産業を牽引する地域となっています。
- 特に熊本市北区・合志市の製造品出荷額は増加傾向にあります。
- 北熊本スマートICの開通により周辺立地企業から九州自動車道へのアクセス性が向上し、企業活動や効率的な物流・輸送の更なる支援につながることを期待されます。



▲製造品出荷額の県内シェア (H29)

▲熊本市北区、合志市の製造品出荷額の推移

### 【熊本市】

- フードバル熊本 (24企業)
- シグマ工業団地 (7企業)
- 北部町工業団地 (10企業)
- 植木工業団地 (7企業) など

### 【合志市】

- セミコンテクノパーク (18企業の一部)
- 合志工業団地 (12企業)
- 蓬原工業団地 (6企業)
- 栄工業団地 (13企業) など





# 開通により期待される効果

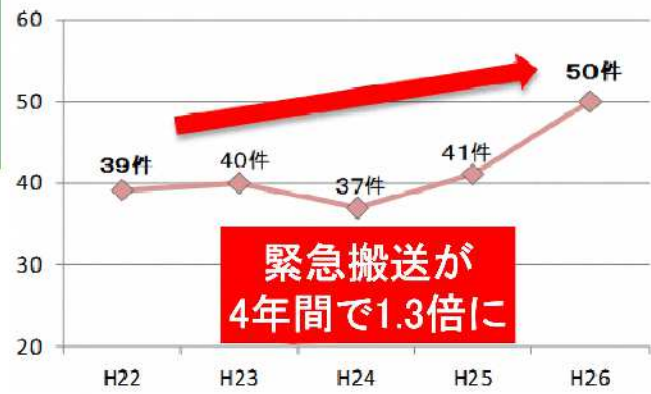
## 【効果3】救命救急活動の迅速化

- 北熊本スマートICが最寄りとなる地域には、第三次救急医療施設がありません。
- 熊本赤十字病院（第三次医療施設）への緊急搬送実績は増加傾向にあります。
- 北熊本スマートICの開通により、県北地域から熊本赤十字病院への搬送時間が短縮でき、一刻を争う救命活動の支援や患者の負担軽減が期待されます。

### ■第三次医療施設の分布



### ■熊本市植木地域から熊本赤十字病院（第3次医療施設）への緊急搬送実績件数



資料:山鹿市消防本部

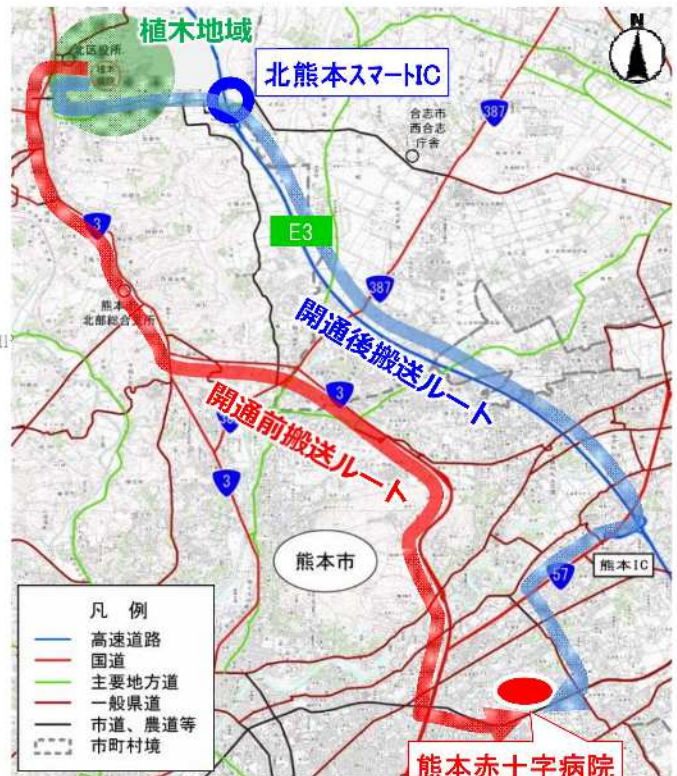


▲熊本赤十字病院  
 資料:熊本赤十字病院 総合救命救急センターH1



▲植木地域から熊本赤十字病院への搬送時間の短縮効果

※熊本赤十字病院：第3次救急医療施設



▲植木地域⇒熊本赤十字病院の搬送ルート

資料:H27道路・街路交通情勢調査混雑時旅行速度

※所要時間は、県道以上はH27道路・街路交通情勢調査の混雑時旅行速度(平日)を使用して算出。市道は、平均30km/hで設定。北熊本スマートIC開通前後の交通量による速度変化は考慮していません。