

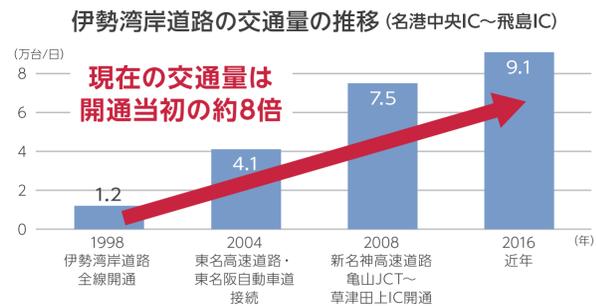


E1A 伊勢湾岸道路の概要



E1A 伊勢湾岸道路の概要

伊勢湾岸道路は、伊勢湾岸道の一部を担う道路であり、東海IC～飛島IC間6.1kmが1998年3月に全線開通しました。海上部が斜張橋、陸上部が高架橋からなる美しい景観の橋梁・高架橋区間は、1日平均約9万台の交通量で、開通当初と比較して約8倍まで増加しています。



■ 名港トリトンとは

伊勢湾岸道路を構成する3つの斜張橋 (名港東大橋・名港中央大橋・名港西大橋) の愛称です。



名港東大橋



名港中央大橋



名港西大橋

MICHIMARU MEMO 橋の色がフランス国旗と同じ?

名港東大橋は青色、名港中央大橋は白色、名港西大橋は赤色で、それぞれの橋の優美さを表現しています。3つの橋を並べるとフランス国旗と同じトリコロールとなっています。



フランス国旗



みちまるくん

E1A

伊勢湾岸道路の概要

—伊勢湾岸道路の歩み—

伊勢湾岸道路



20周年ありがとう..



■ E1A 伊勢湾岸道路の 全線開通までの歩み

伊勢湾岸道路(東海IC~飛島IC)は、1985年3月に名港西大橋を含む名港中央IC~飛島IC間が暫定2車線の供用を開始。以降工事が進められ、1998年3月に全線が開通しました。その後東西へ順次延伸し、2005年3月に伊勢湾岸道(豊田東JCT~四日市JCT)として全線開通しました。





E1A 伊勢湾岸道路の概要

— 伊勢湾岸道路の施工 —

■ 伊勢湾岸道路の建設

伊勢湾岸道路は、全線にわたって橋梁・高架構造であり、海風の影響が大きいことをふまえ、当時の最新技術・工法が積極的に採用されました。また、景観にも配慮して設計された「名港トリトン」は、橋梁・鋼構造工学での優れた業績に対して贈られる土木学会田中賞を受賞しています。

〈土木学会田中賞〉



■ バランシング架設工法で施工される名港中央大橋

「名港トリトン」のうち、最も長い名港中央大橋は、1997年11月の完成当時に世界で4番目に長い斜張橋でした。その工法には、バランシング架設工法が採用され、工法としては世界最大級のものでした。



世界の長大斜張橋 (1997年11月時点)

順位	橋梁名	所在地	径間長 (m)	完成年
1	Normandy橋	フランス	856	1995 (H7)
2	楊浦大橋	中国	602	1993 (H5)
3	徐浦大橋	中国	602	1996 (H8)
4	名港中央大橋	日本	590	1998 (H10)
5	Skarnsundet橋	ノルウェー	530	1991 (H3)

MICHIMARU MEMO 海に浮かぶ「やじろべえ」のような工法

バランシング架設工法とは、塔を中心に主桁を両方向に張り出す工法です。主桁を支える水中ベントを設置せず、塔の根元にある斜ベントで支えており、「やじろべえ」のようにバランスを保ちながら自立して工事が進みます。



みちまるくん



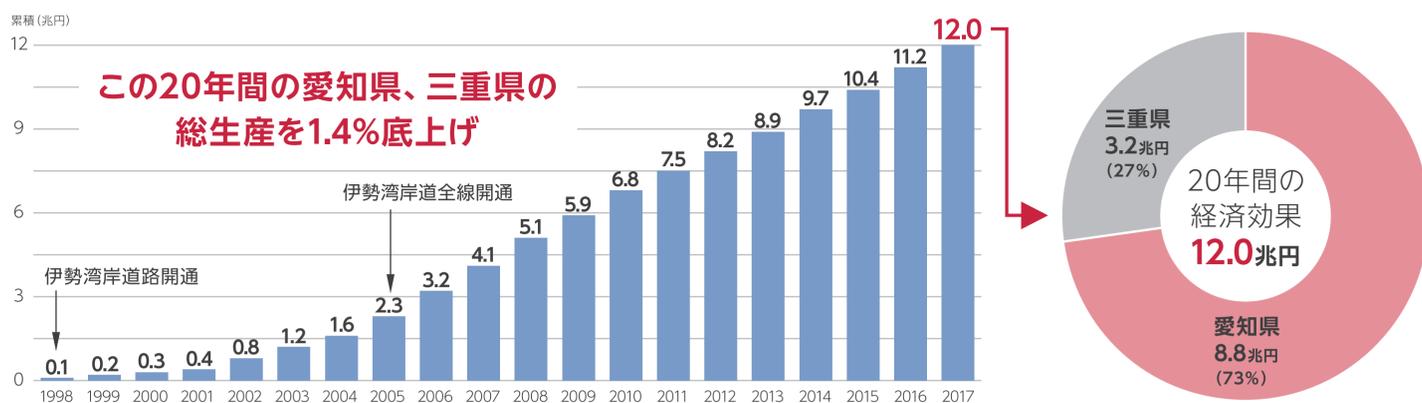
E1A 伊勢湾岸道路の効果

— 経済波及効果 —

■ E1A 伊勢湾岸道の整備で地域経済活性化

伊勢湾岸道の整備による20年間の経済波及効果は、愛知県、三重県だけでみても約12兆円に達します。これは、愛知県および三重県全体の経済を、年平均約1.4%も底上げしてきたことに値します。

伊勢湾岸道の整備有無による20年間の想定経済効果



20年間の経済効果を「自治体の歳入」と比較すると
愛知県の20年間の歳入の19%、三重県の20年間の歳入の17%に相当!

※愛知県の歳入(「愛知県統計年鑑」および「愛知県の決算情報」、三重県の歳入(「三重の財政」)を20年間積み上げた値 ※2016,2017年は、当初予算額の値を採用
【経済波及効果について】地域計量経済分析モデルと呼ばれる、道路整備による地域間の所要時間変化と、民間の消費、企業の設備投資等の経済活動の関係をモデル化し、所要時間の変化から経済効果を算出する手法を用いて、伊勢湾岸自動車道の整備あり・なしによる地域間の所要時間の変化から、伊勢湾岸自動車道が存在することによって想定される20年間の経済波及効果を算出。





E1A 伊勢湾岸道路のストック効果

— 産業振興を支援 —

■ 輸送や物流で 自動車産業を支援

日本の基幹産業である自動車産業は、愛知県・三重県が製造品出荷額等の約5割を占めています。伊勢湾岸道沿線には、多くの自動車関連企業が立地しており、輸送ルートや物流コストの低減などにおいて、非常に重要な役割を果たしています。



■ 自動車産業関連企業の分布



※製造品出荷額等：工業統計の細分類「自動車タイヤ・チューブ製造業」「自動車製造業（二輪自動車を含む）」「自動車車体・附属車製造業」「自動車部分品・附属品製造業」による集計
※工業用地：工業団地開発による敷地面積10ha以上の用地（工業団地）と単独立地による敷地面積10ha以上の用地（単独工場用地）の範囲の広がり

User's voice



フジ技研(株)

私たちは、自動車部品の金型製造や部品加工をおこなっている会社で、お客さまは愛知県をはじめ、静岡県、神奈川県などに広がります。商談や納品で頻りに移動をしますが、伊勢湾岸道路の開通により、お客さまのところへすぐに訪問できるようになり、事業の効率化が図れました。

出典：2017.10 NEXCO中日本ヒアリング調査



部品を加工するスポット溶接機



E1A 伊勢湾岸道路のストック効果

— 産業振興を支援 —



■ 自動車の輸送を支援

日本を代表する自動車メーカーの完成車工場では、最終組み立てを行い、完成した自動車をカーキャリアが1日800台運行して名古屋港へ運び、海外等へ輸出しています。伊勢湾岸道は、輸送時間の短縮によるカーキャリア1台当たりの完成車輸送量の増加に貢献しています。

■ 自動車メーカーの完成車輸出の流れ



User's voice



自動車メーカー

完成車工場群で組み立てた自動車は、海外等へ運搬するために輸出基地へカーキャリアで搬送しています。完成車工場と輸出基地の輸送は、伊勢湾岸道の整備により、1日3往復から4往復することが可能となり、カーキャリア1台当たりの輸送量が増加しました。

出典：2017.10 NEXCO中日本ヒアリング調査



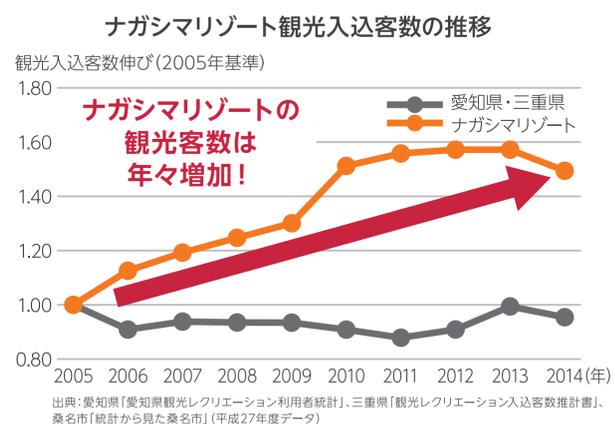


E1A 伊勢湾岸道路の概要

— 観光振興を支援 —

■ E1A 伊勢湾岸道は 沿線の観光振興を支援

伊勢湾岸道沿線には、ナガシマリゾートや名古屋港水族館など、多くの観光施設や人気のテーマパークが立地しています。特にナガシマリゾートの観光客数は、全線開通後に年々増加しており、沿線地域の観光活性化に貢献しています。



■ 観光施設の立地状況



User's voice



ナガシマリゾートには、中学校や高等学校の遠足も含めて、数多くのお客さまにご来場いただいております。伊勢湾岸道が全線開通する以前は、近隣からのお客さまが増えておりましたが、全線開通により静岡県東部など広域からもご来場いただけるようになりました。

ナガシマリゾート 出典: 2018.1 NEXCO中日本ヒアリング調査



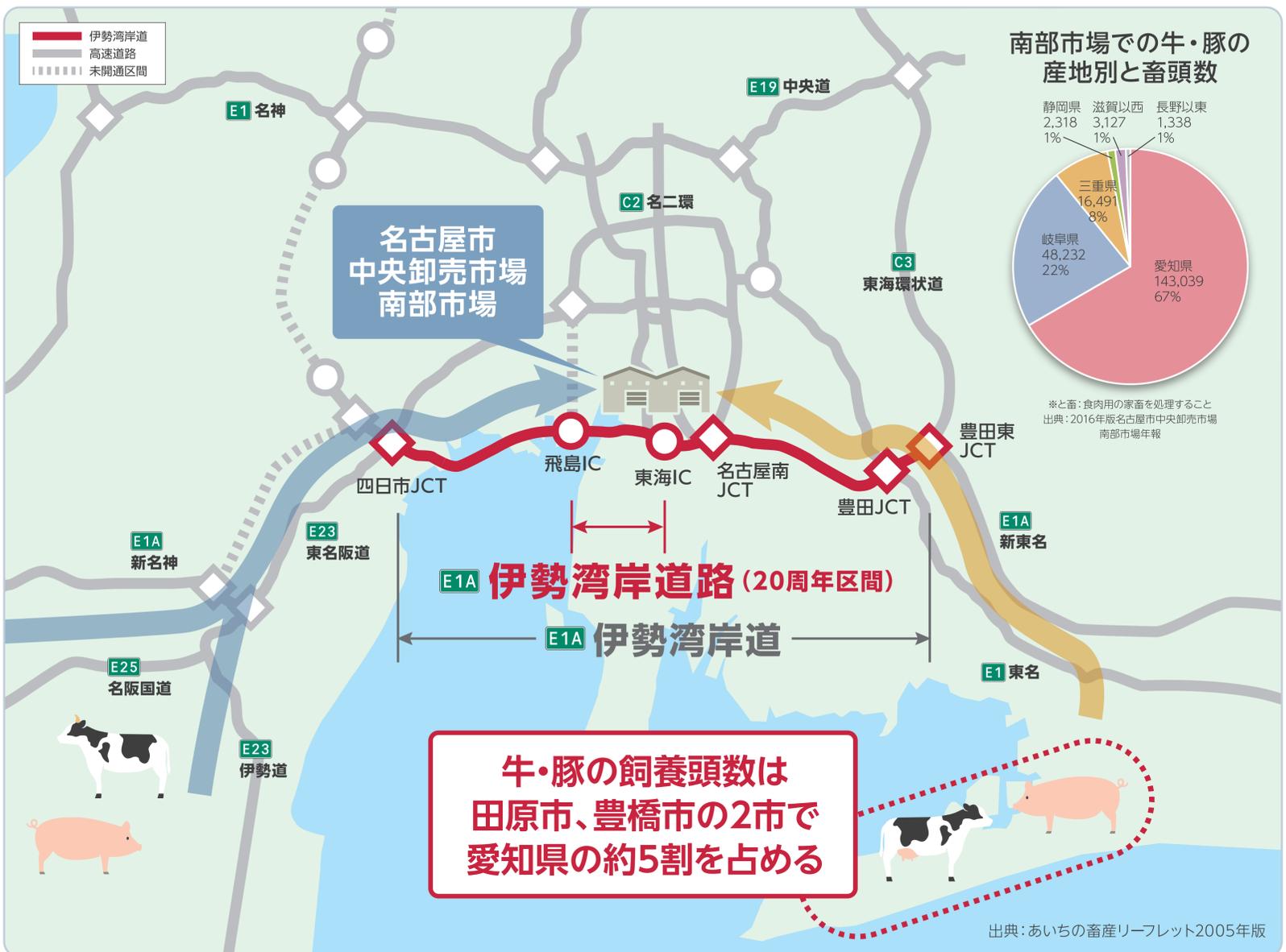
E1A 伊勢湾岸道路の効果

—消費生活を支援—



■ 牛・豚等の食肉の輸送を支援

愛知県の食卓に並ぶ牛肉や豚肉の一部は、名古屋市中央卸売市場の南部市場で解体・加工等、処理が施されています。牛や豚は、車の揺れ等が原因で肉の品質が低下することから、輸送時間が短く揺れの少ない伊勢湾岸道は食肉の輸送に貢献しています。



User's voice



三重県の農家

飼育した豚を自動車ですべて市場に輸送しますが、一般道を利用すると、信号等で停車を繰り返すため、豚が荷台内で体をぶつけてしまい、内出血などによる品質低下を招いてしまいます。肉の品質確保のために、揺れが少なくより早く走行できる伊勢湾岸道を利用して輸送しています。

出典：2018.1 NEXCO中日本ヒアリング調査



E1A 伊勢湾岸道路の効果

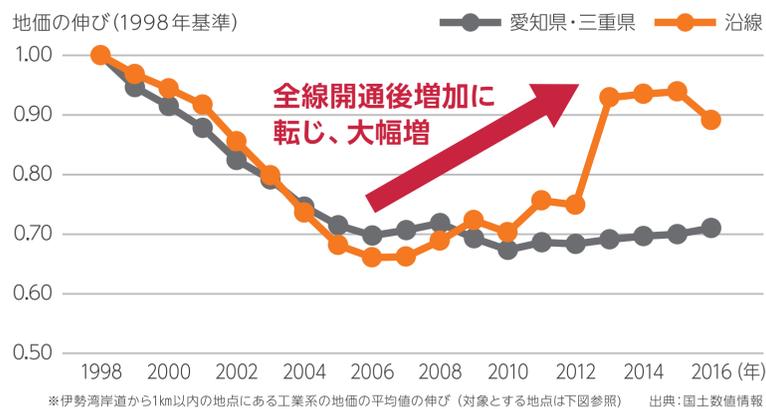
— 沿線開発を支援 —

■ 工業団地等沿線開発が促進

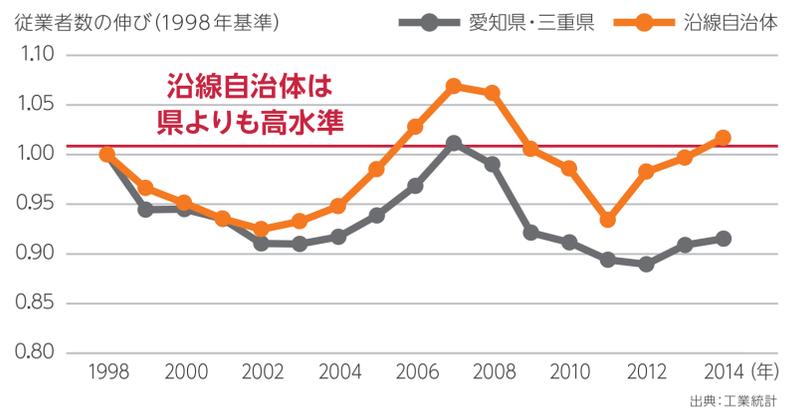


伊勢湾岸道沿線の工業の従業者数や地価は増加しており、沿線の産業活動に貢献しています。

伊勢湾岸道沿線の工業系の地価の推移



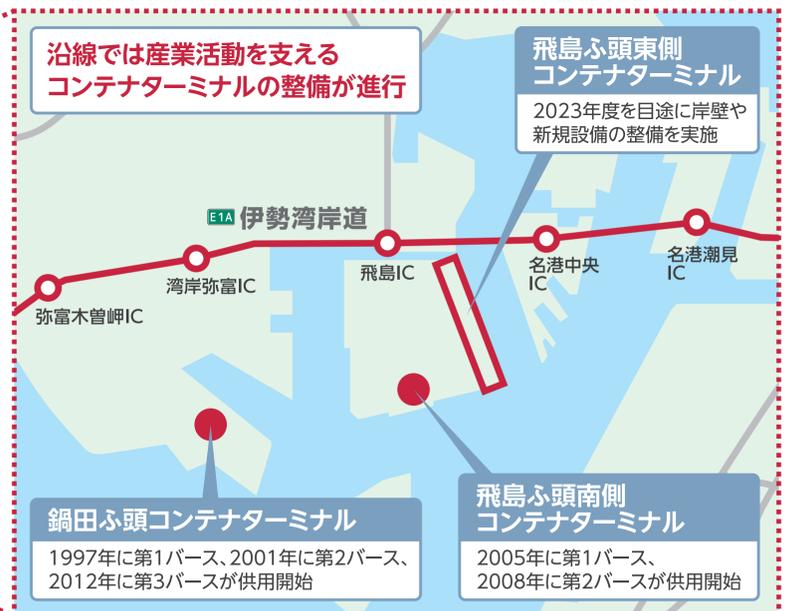
沿線自治体の従業者数の推移(工業)



伊勢湾岸道の沿線地価地点(工業系)の分布



飛島・鍋田ふ頭のコンテナターミナル





E1A 伊勢湾岸道路の効果

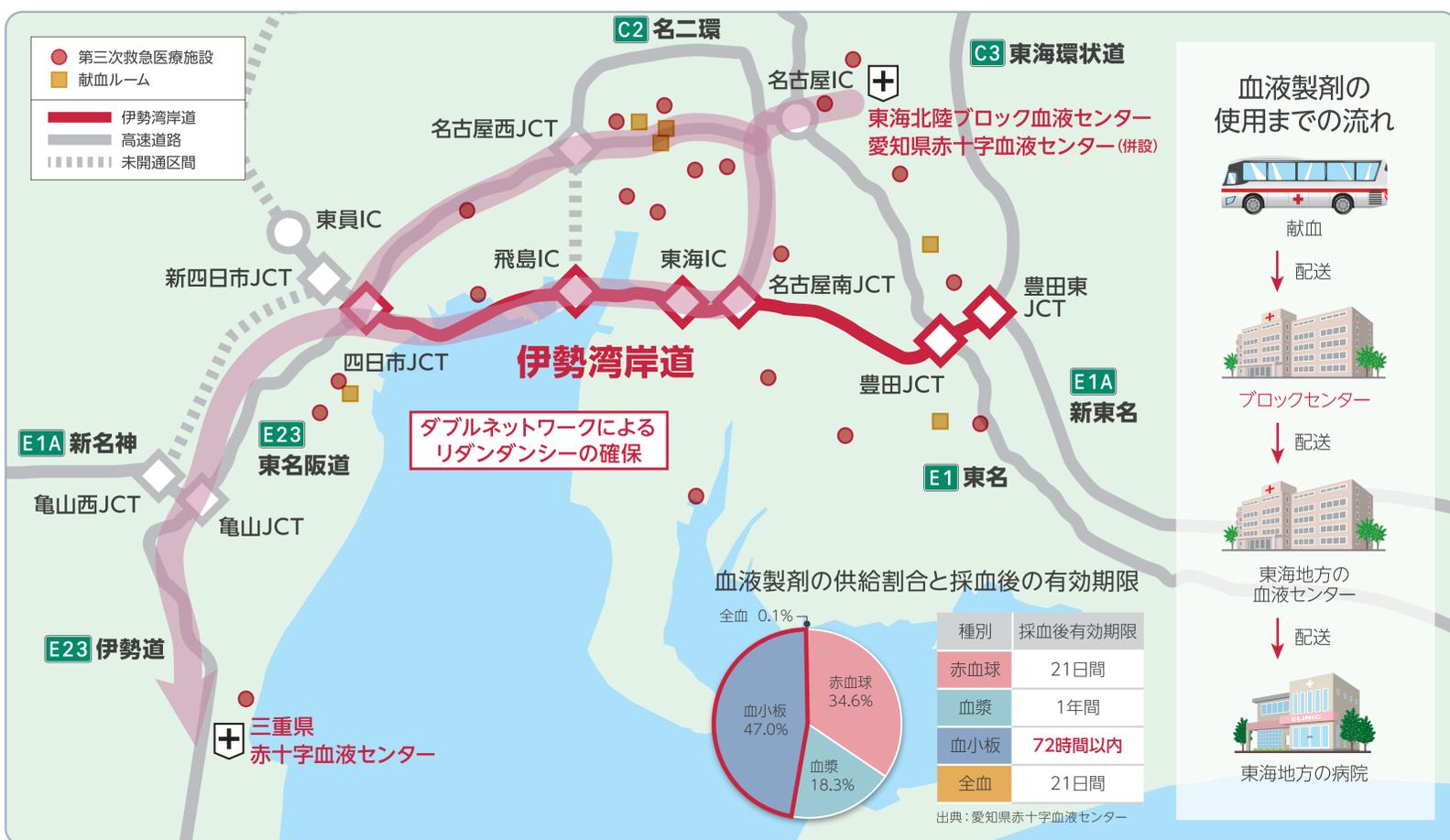
—安全安心を支援—

■ 血液製剤輸送の改善など 地域医療を支援

有効期限が短く、採血されてから使用までに速達性が求められる血液製剤は、東海北陸ブロック血液センターに集められ、検査の後、各血液センターに配送され、各血液センターから病院に配送されます。伊勢湾岸道は血液製剤の円滑な輸送の一助として、東海地域の安全・安心な医療の確保に貢献しています。



■ 血液センターや医療施設等の分布



User's voice



愛知県赤十字血液センター

愛知県赤十字血液センターから愛知県内の病院に毎日2回、血液製剤を配送しており、速達性が求められます。また、ブロックセンターから三重県赤十字血液センターに配送していますが、伊勢湾岸道があることでリダンダンシーが確保され、安全・安心な配送が可能となりました。

出典: 2017.10 NEXCO中日本ヒアリング調査



血液製剤