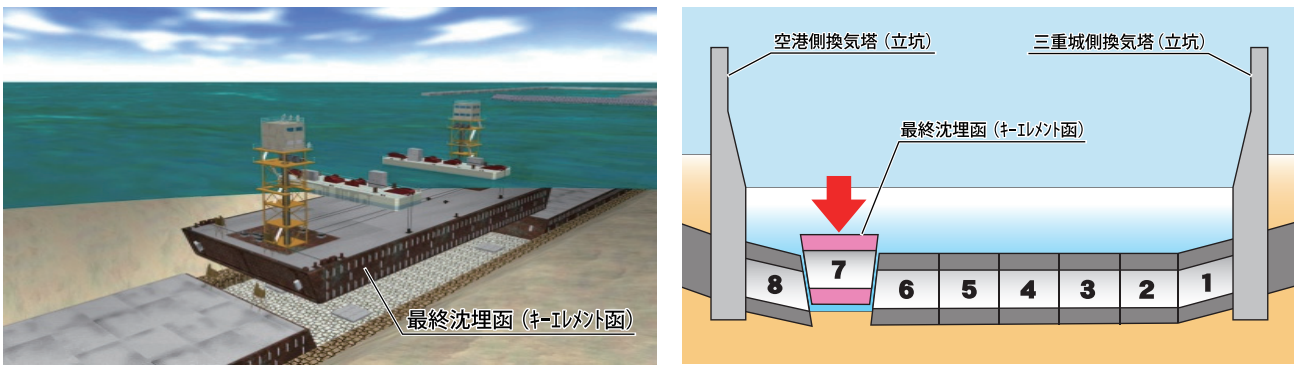


沈埋トンネル部は世界初の新工法を導入しています！

那覇西道路・臨港道路空港線のトンネル部は、沖縄で初めて沈埋函を順次海底に沈めて連結する「沈埋トンネル工法」を採用し、従来の工法とは異なる新しい工法、技術を積極的に導入しています。

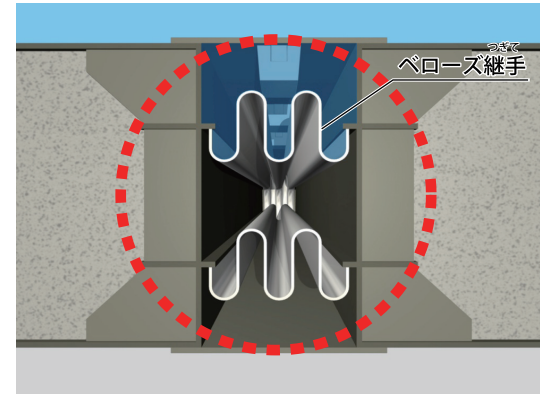
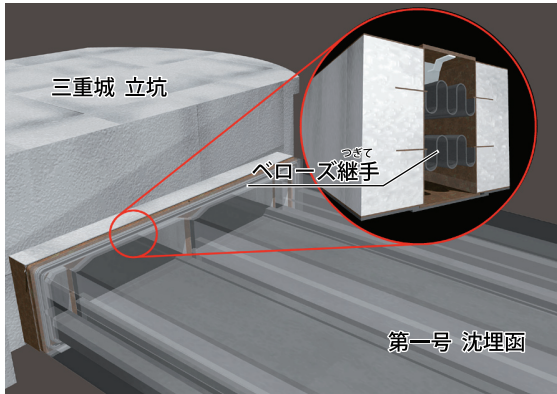
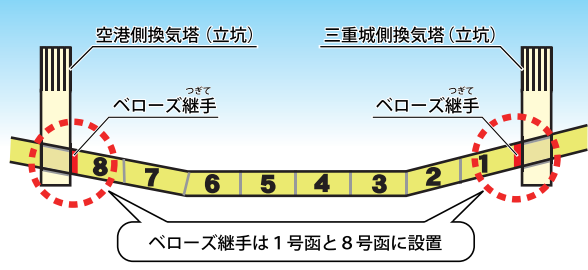
キーエレメント工法（くさび形沈埋函による水圧接合方式）を採用！

沈埋函自体を最終継手として使用する「キーエレメント工法」を7号函で採用しました。「キーエレメント工法」は、くさび形の沈埋函自身の重さと水圧を利用して既設函に密着させて止水する“世界で初めての工法”です。



ベローズ継手（波形鋼板による可とう性継手）を採用！

地震時のひずみを吸収するため、換気塔と接する1号函と8号函に、「ベローズ継手」を採用しました。「ベローズ継手」は、地震時に波形の鋼板継手が変形して沈埋函の変位を吸収するなど、変位吸収能力や大きな変位が発生した時の止水性に優れた“世界で初めての技術”です。



国道58 ROUTE 那覇西道路 臨港道路空港線

沖縄西海岸道路

平成23年8月28日供用



沖縄西海岸道路（那覇西道路）・那覇港臨港道路（空港線）の概要

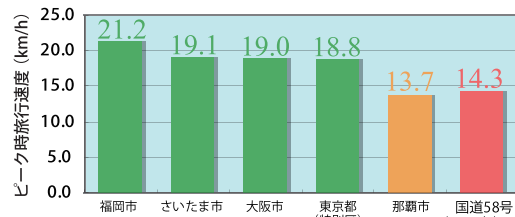
沖縄西海岸道路は、産業や人口の集積する沖縄本島中南部西海岸地域の交通渋滞の緩和、物流の効率化、観光などの産業振興を目的とした読谷村から糸満市に至る約50kmの地域高規格道路です。
 供用する道路は、この沖縄西海岸道路の一部を形成する『那覇西道路』と那覇港の臨港道路としての2つの側面を有する道路です。
 道路の供用により、国道58号、331号等那覇市街及びその周辺の混雑緩和と、那覇港とその背後圏との円滑な輸送体系の強化並びに那覇港と那覇空港間とのアクセスの向上による物流の効率化、観光などの産業振興へ寄与します。

那覇市内の渋滞が緩和されます！

現在

国道58号(明治橋周辺)で慢性的な渋滞 ⇒ **交通の分散が必要**

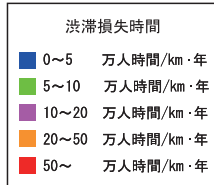
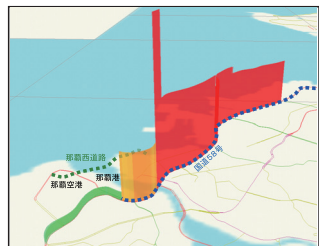
●国道58号(那覇市旭町)における旅行速度



※出典：H17道路交通センサス(全国県庁所在地と国道58号旭町の旅行速度)

●沖縄県内の渋滞状況

沖縄県内の渋滞損失時間は7.2万人時間/km・年と全国の3大都市圏を除きワースト6位(全国平均2.0万人時間/km・年)。特に、那覇市内(国道58号周辺)の渋滞損失時間は50万人時間/km・年以上と大きな渋滞が発生。



※出典：平成20年度 旅行速度結果より算出

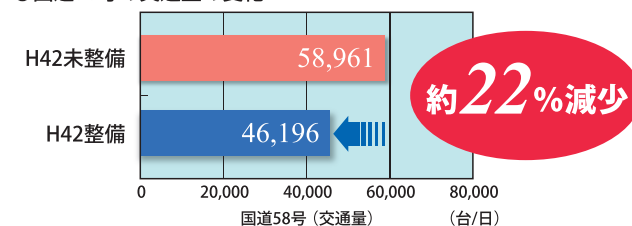
※渋滞損失時間とは？ ⇒ ある区間を自動車で行く際に要する基準的な旅行時間(基準旅行時間)から実際にかかった旅行時間の遅れ時間を渋滞損失時間と呼んでいます。
 損失時間 = Σ [(区間の距離 / 日平均旅行速度) - (区間の距離 / 基準旅行速度)] × 日平均交通量 × 平均乗車人員

将来

国道58号(明治橋周辺)の交通量が分散 ⇒ **渋滞が緩和**

沖縄西海岸道路(那覇西道路)の供用により、国道58号旭町周辺の交通量が約2割減少します。

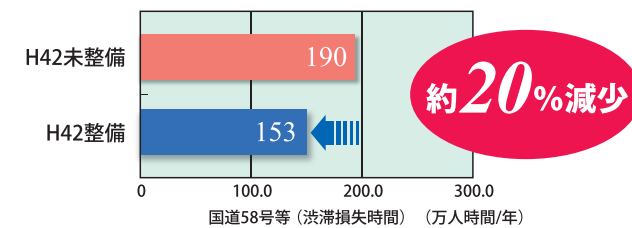
●国道58号の交通量の変化



※H42交通量推計値より

●那覇市内(国道58号周辺)の渋滞緩和

沖縄西海岸道路(那覇西道路)の供用により、将来の那覇市内(国道58号周辺)の渋滞損失時間が約2割減少します。



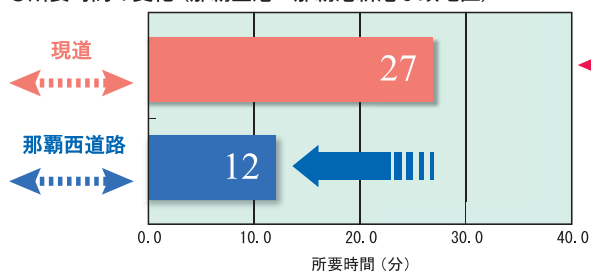
※H42交通量推計値より

道路供用!!

那覇市内の移動がスムーズになり、港湾物流の効率化に貢献します！

那覇空港～那覇港新港ふ頭地区までの所要時間が短縮され、連携の強化と物流の効率化に貢献。

●所要時間の変化(那覇空港～那覇港新港ふ頭地区)

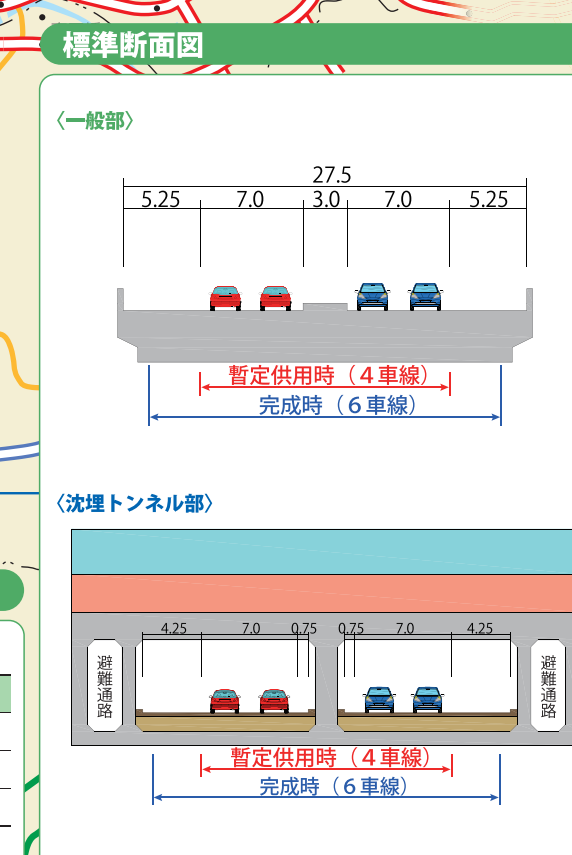


那覇空港～那覇港新港ふ頭地区の所要時間

約 **15** 分短縮します

地域の活性化や生活環境が向上します！

- 安全で安心できる暮らしに役立ちます！ ⇒ **空港から病院までの所要時間の短縮と安全な搬送に貢献**
- 那覇港周辺の魅力あるまちづくりに役立ちます！ ⇒ **那覇港周辺の活性化に貢献**
- 地球環境・生活環境の改善に役立ちます！ ⇒ **渋滞の緩和によって、CO₂排出量を削減**
奥武山公園面積約17倍のCO₂吸収量に相当！



事業の概要

事業区間	自) 那覇市若狭 至) 那覇市鏡水
延長	2.5km
道路規格	第1種第3級
設計速度	80km/h
車線数	6車線

事業の経緯

年度	事業実施項目
平成4年度	臨港道路空港線 事業着手
平成13年度	那覇西道路 事業着手
平成23年度	全線暫定4車線供用開始