



仙台・宮城観光PRキャラクター  
「むすび丸」

# 三沿道を再発見！ 知って得する豆知識



## 1 宮城県内の三沿道(仙台～気仙沼)は約126km！ 移動時間が約1時間短縮！

三陸沿岸道路を利用すると、仙台市と気仙沼市間は震災前は約2時間50分かかっていた道のが約**1時間59分**に短縮されました！



## 2 三沿道って誰が管理してるの？

三陸沿岸道路は鳴瀬奥松島IC～国土交通省が管理しています。



## 3 もしも、津波が来たら避難できる？



災害時に復興道路が避難場所となれるよう、避難階段を設置しました。

宮城県内の三陸沿岸道路に**19箇所**設置されています。

もしもの時も  
安心だね！



next 三沿道のICを紹介！

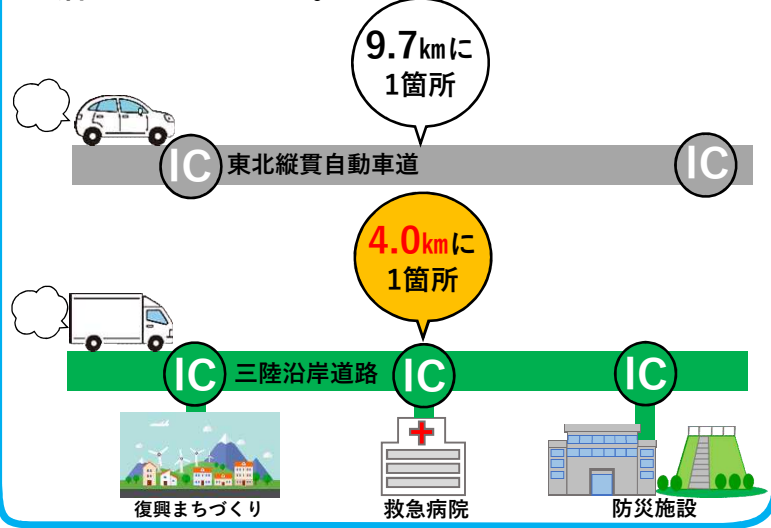
仙台港北IC	
多賀城IC	2.7 km
利府塩釜IC	2.9 km
利府中IC	2.2 km
松島海岸IC	4.0 km
松島大郷IC	4.1 km
松島北IC	3.4 km
鳴瀬奥松島IC	6.8 km
矢本IC	5.8 km
石巻港IC	4.2 km
石巻河南IC	2.4 km
石巻女川IC	2.0 km
1.3km 河北IC	4.7 km
5.7km 桃生豊里IC	7.4 km
5.7km 桃生津山IC	4.2 km
登米IC	9.6 km
直結 登米東和IC	5.0 km
2.2km 三滝堂IC	2.0 km
2.2km 志津川IC	9.1 km
南三陸海岸IC	3.0 km
歌津IC	4.2 km
歌津北IC	4.0 km
小泉海岸IC	6.0 km
0.8km 本吉津谷IC	2.0 km
0.8km 大谷海岸IC	4.0 km
岩井崎IC	2.5 km
気仙沼中央IC	4.6 km
気仙沼港IC	1.7 km
浦島大島IC	2.0 km
気仙沼鹿折IC	2.1 km
唐桑半島IC	3.2 km
唐桑小原木IC	3.0 km

4 県内のICは32カ所！道の駅直結の便利なICも！

・・・ハーフIC

### 5 IC間隔が約1/2！ アクセス性が2倍に！！

三沿道は沿線自治体の各種計画（防災、まちづくり等）に合わせてきめ細かいIC配置をしたことにより、買い物や通勤、通学など日常生活で活用されています。

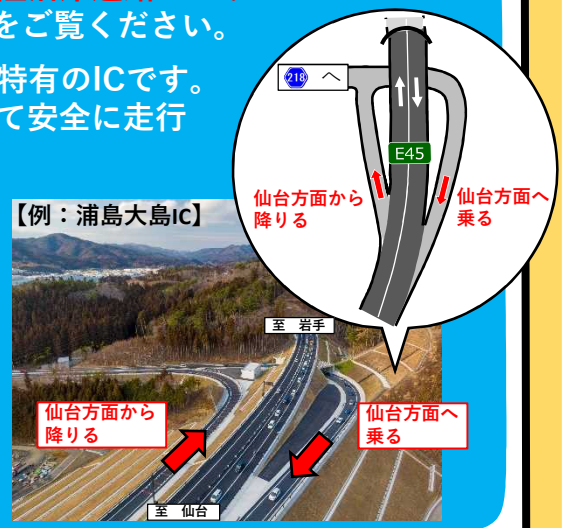


### 6 ハーフICの利用方法！ 乗り降りに注意しよう！

三沿道には、どちらか一方からのみ乗り降りができるハーフICがあります。詳しい乗り降りの方法は別添の【三陸沿岸道路ICマップ（登米～気仙沼）】をご覧ください。

ハーフICは三沿道特有のICです。現地の看板に従って安全に走行して下さい。

ICが沢山あるから防災拠点施設や病院へアクセスしやすくなったんだね！



# 三沿道で旅しよう！



next 三沿道の橋・トンネルの秘密！



# 7 橋は全部で何橋あるの？

三沿道に全部で大小様々な橋が**154橋**あります！橋は主に鉄（鋼橋）やコンクリート（PC橋）で出来ており、それぞれに利点があるため、地形や用途に合わせて設置されています。



南三陸町を明るく元気にするキャラクター「オクトバス君」

【浪板橋】

## 橋の上でゴトゴト揺れるのはなぜ？

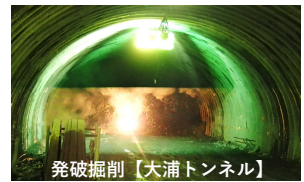
橋は鉄やコンクリートで出来ているので、温度の変化で伸びたり縮んだりします。その為、橋台と桁の間に伸び縮みを調整するジョイントを設置しています。

# 8 トンネルはどうやって掘るの？

山岳地帯を越える為、三沿道には**11**のトンネルがあります。山の地質によって、掘削の方法が変わり、硬い岩盤を掘り進めるときは爆薬を使います。その他は、機械で掘り進めていきます。



機械掘削【大峠山トンネル】



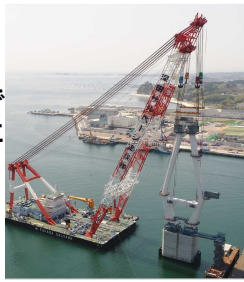
発破掘削【大浦トンネル】

## トンネルはなんでアーチ型なの？

地盤の重さの圧力でトンネルは崩れようとしていますが、土をアーチ状に掘ると、地盤自身が支え合う力を発揮します。

# 9 横断橋の支柱は海の上はどうやって立てたの？

あらかじめ工場でき組み立てて船で運ばれた長さ**65m**重さ**890t**の支柱は、起重機船で吊り上げられ、海上部の基礎に接続しました。このダイナミックな作業に求められるのは“ミリ単位”の精度です。



## その他にも.....

設置する場所の条件（地形・地盤）等によって様々な架け方があります。



【鹿折橋】

ここから伸ばします

もう少し！

完成！

張出架設工法



バラシング架設工法

支柱設置後、海の上に浮かぶやじろべえの様に塔を中心に少しずつ横に伸ばして橋を架けました。



【津谷川橋】

クレーン工法



【登米沢橋】

架設桁架設工法

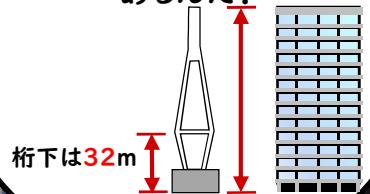
# 10 気仙沼湾横断橋は1,344m。東北NO.1の支間長！



このマークが三沿道のどこかにあるよ！探してみよう！

主塔の高さは**115m!**

ビル**30**階分もあるんだ!



桁下は32m

## 横断橋の下にある白い煙は何？



「**気嵐**」と言って陸地の寒気が暖かい水面に移動し、水面の蒸気が冷やされることで湯気のように発生する霧のことです。寒くなったころの明け方に幻想的な光景を演出してくれます。

