

こうそくどうろ くふう 高速道路のエコな工夫には どんなものがあるの？

こうそくどうろ
高速道路の仕事こうこう
交通に関する仕事かんきょう
環境にやさしい仕事

東日本高速道路
株式会社
http://www.e-nexco.co.jp/



暮らしを便利にする高速道路ですが、実は、環境を守るためのエコな工夫もいっぱい詰まっています。高速道路をつくって運営しているNEXCO東日本に教えてもらいました。

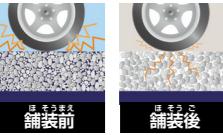
※NEXCO東日本は、東日本高速道路株式会社の愛称。



こうそくどうろ
どうろ
高速道路は、道路にもサービスエリアにも、
かんきょう
環境にやさしい工夫がいっぱい！

こうきのうはうそう
高機能舗装

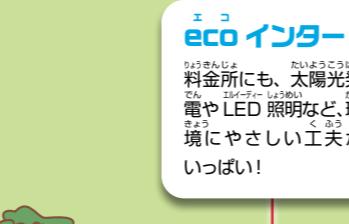
水たまりができるにくいので、スリップしにくく、安全に走れる舗装。実は騒音を抑える機能もあるよ。

どうぶつこうりょうしき
動物標識に注目！

動物が飛び出すおそれのある場所には、右のような標識が立てられている。ドライバーに注意を促すことで、動物の交通事故を防いでいるんだ。

くるま
車の騒音も
シャットアウト！

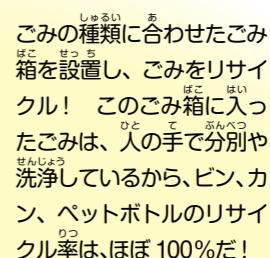
近くに民家があるときは、防音の壁(遮音壁)をつけて、道路の騒音を防いでいるよ。

エコ
eco インター

料金所にも、太陽光発電やLED照明など、環境にやさしい工夫がいっぱい！



サービスエリアにも、エコがいっぱい



ごみの種類に合わせたごみ箱を設置し、ごみをリサイクル！このごみ箱に入ったごみは、人の手で分別や清浄しているから、ビン、カン、ペットボトルのリサイクル率は、ほぼ100%だ！

きれいに洗って
リサイクル！



植物をまとわせた「緑の壁」は、まわりの温度上昇を抑える効果があるんだ



こうそくどうろ さが 高速道路でエコを探してみよう！

トンネルの照明をエコなLEDに



▲ナトリウムランプの照明



▲LED 照明

ナトリウムランプが使われているトンネルの古い照明を、電気の消費を減らせて寿命も長いLED照明に交換しているよ。

※LED照明への交換は、2014年より実施している。

※NEXCO東日本は、東日本高速道路株式会社の愛称。

きみは、
いくつ見つけ
られるかな？



電気自動車の普及に貢献

サービスエリアやパーキングエリアに、電気自動車用の急速充電器を整備している。排気ガスを出さない電気自動車を普及させるための取り組みだよ。



自然や
ひとの生活環境と、
高速道路が
共存できるように、
工夫しているケモ。



電気自動車が
充電できる場所を
増やす！



ソーラーパネルで
太陽光発電！



太陽の光から電気をつくるソーラーパネルを、高速道路の
いろんなところに設置しているよ



植物をまとわせた「緑の壁」は、まわりの温度上昇を抑える効果があるんだ

これからも、
地球の資源や自然環境を
守る取り組みを
進めています！



こうそくどうろ周辺の自然を大切にした道づくりとして「エコロード」の取り組みを進めています。高速道路は、信号がなく坂やカーブも少ないので、一定のスピードで走ることができます。そのため、車が走ったり、止まったりを繰り返さないから排気ガスが少なく、環境にやさしい道路と言われています。このようにスムーズに走行できることが二酸化炭素の削減にも効果があるので、車線を増やすなどの渋滞を減らす取り組みを行っています。他にも、高速道路の周りの樹林を育てることや、環境にやさしい設備の活用、新しい技術開発も進めています。

みんなもこのページで学習した高速道路の役割に注目しながら、高速道路を利用した旅を楽しんでみてください。