

04 しぜん こうそくどうろ 自然にやさしい高速道路

高速道路は、自然にやさしいエコな道だって知ってるかな？
高速道路を使うと、信号で止まったり、速度の変化が少な
い分、普通の道を走るのと比べて地球温暖化の原因になる
二酸化炭素の排出量を減らせるんだ。
それに、NEXCO東日本では高速道路の脇に木を植えたり、
道路上で刈り取った草木を肥料にしたりして自然にやさし
い高速道路造りに取り組んでいるよ。

なん
かんばん
の看板がる～？

どうぶつ 動物たちにも交通安全

2mもジャンプする鹿には、2.5mのさくを立てたり、
たぬきやキツネなどの比較的小さな動物には、さくの形
を工夫したりして高速道路に入らないようにしているよ

にさんかたんそ 二酸化炭素を 減らす取り組み

高速道路に木や花を植えることは二酸化炭素を吸収して
環境を守る役目はもちろん、ドライブの目印になったり、
冬の吹雪を防いで、より安全にする役割もあるんだよ



しょくじゅまえ
植樹前

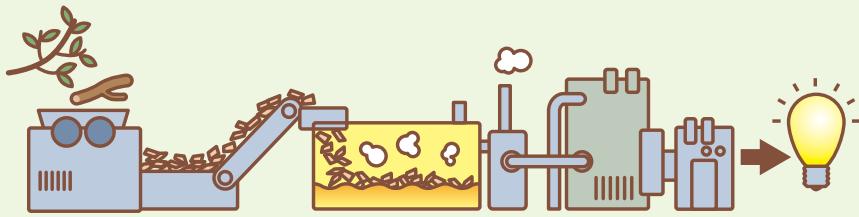


しょくじゅご
植樹後





リサイクルって大切な
ことねね。



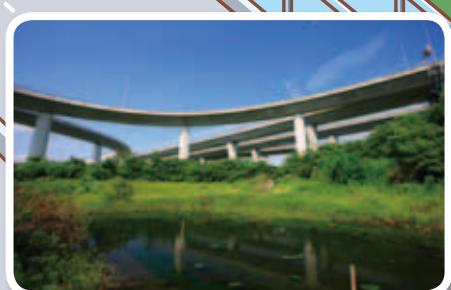
こうそくどうろ
高速道路のまわりから刈り取った草木
かとくさき
は肥料にして木を植えるときに使うな
ど、"緑のリサイクル"をしているよ。また、バイオマスガス発電というしくみで
はつでん
蒸し焼きにしてガスを発生させて、電気
はっせい
でんき
を造ることにも取り組んでいるんだ。



肥料作りの様子

いろいろな生きものが住む場所 「ビオトープ」

ビオトープとは、トンボやメダカ、鳥たちなどいろいろな生きものが
暮らすことができるよう、池や森を造って自然を守ってあげる
ことをいうんだよ。高速道路では、インターチェンジ内などを利用
してビオトープを造っているよ



こうそくどうろ 高速道路の下 どうぶつみち 動物の道

こうそくどうろ
どうぶつ
とお
みち
うえ
つく
高速道路が動物たちの通り道の上に造られる

ときでも、ちゃんと動物たちが今までどおりに通れるように、高速道路の下に「けもの
みち
つく
道」を造ったりもしているんだよ



クイズ 5

かんばん
なに
ちゅうい
この看板は何に注意っていう
いみ
意味かわかるかな？