

京都府港湾局 ペーパークラフト みなと安久トンネル

つくりかた説明書 (1ページ目)

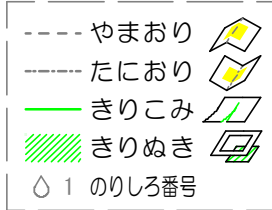


企画：京都府港湾局

デザイン：Shinta Odani

Ver. : 1.0 2024/3

<準備するもの>



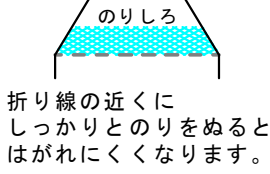
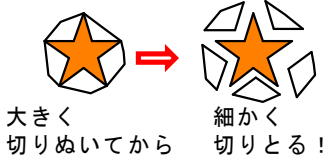
カッターナイフ・ハサミ、接着剤、定規、先の尖ったもの(インク切れのペンなど)

<作り方のコツなど>

- ①折り目には定規と先の尖ったもので折りスジを付けておくと、かんたんに折ることができます。
- ②接着剤(せっちゃくざい)は強力ですぐに乾く、木工用接着剤がおすすめです。
- ③細かいパーツもあるので、こどもはおとなの人といっしょに作りましょう。
- ④十分に気合いを入れてから始めましょう！

<きれいにつくるポイント>

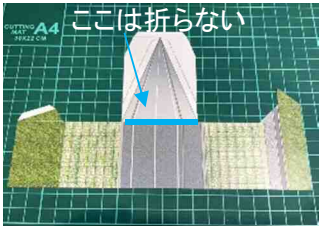
- ①ハサミで切る場合、まず大きく周りを切り取り ②のりしろは折り線のちかくにしっかりと ③スティックのりはぬりやすいですが
あとで細かく切り取るときれいに切れます。 のりを塗るとはがれにくいですが 乾くのに時間がかかります。
木工用接着剤はすぐに乾きますが、
ぬるのが少し難しいです。
(おすすめは木工用接着剤です)



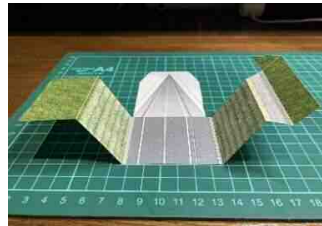
- ④のりをぬってパーツをはったら、しばらくの間、しっかりと指でおさえましょう。
おさえる時間が短いと、はがれたり、ずれたりしてしまいます。

①トンネル明かり部※、坑内の組み立て

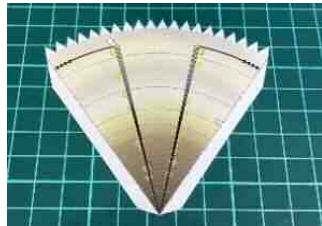
※明かり：トンネルの入口付近のこと



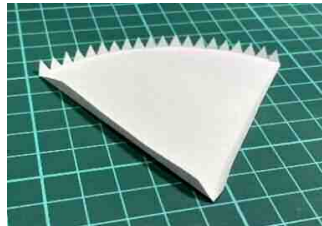
台紙を切りとり、折り線のとおり折ります。青線部分は折らないので注意



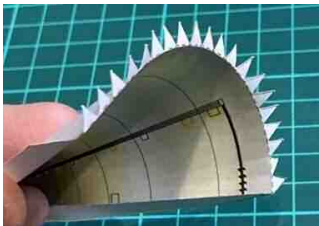
折った様子。



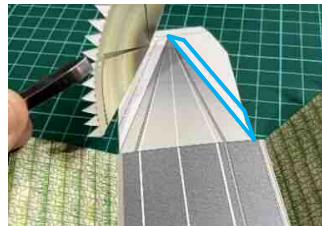
次にトンネルの内側の壁を切り取ります。



うらがえして、左右ののりしろを折ります。



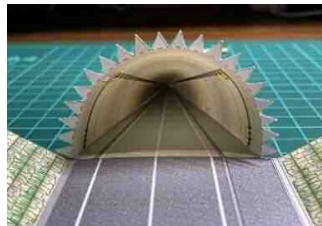
ぐにゃりと曲げて、三角コーンのような形に整えます。



のりしろにのりづけします。しっかりとぬりましょう。



のりしろの形をよく見て、ズレないようにはりつけ、かわくまで十分押さえます。

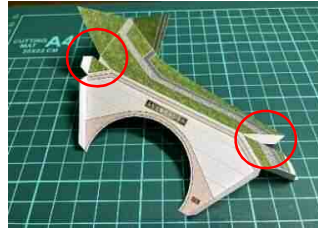


反対側も同じようにはりませす。紙が固い場合、はがれやすいのでのりがかわくまではしっかりとおさえましょう。

②坑門の取り付け



坑門を切り取ります。



折り線にしたがって折り、のりつけします。



はった様子。



①で組み立てたパーツと合体させましょう。

②壁の取り付け (続き)



まず、まんなかののりしろからはり付けて、その後、左右の壁もはっていきま



す。アーチの形がずれないように。



坑門と左右のブロック積をはり合わせます。

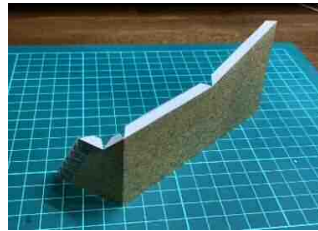


はった様子。

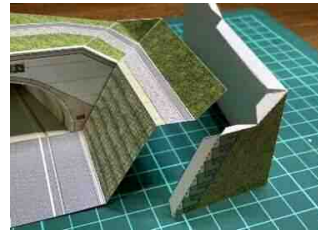
③断面の取り付け



断面を切り取ります。写真は道路右側のパーツです。



折り線にしたがって折ります。



②の右側にはっていきます。



はり付けた様子。



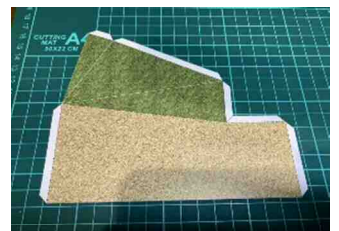
こちらは道路左側です。同じように折って、のりつけします。



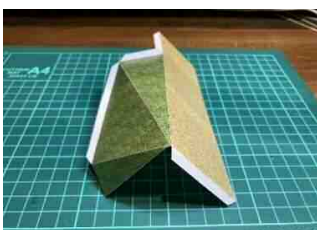
はり付けた様子。



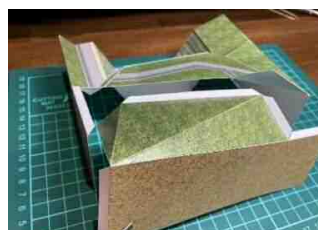
背面をみるとこんな感じになっています。



最後はトンネル背面です。



折り線にしたがって折ります。



トンネル背面にはり付けていきます。



上から見た様子。トンネルを四角く切り取った形になっています。



うしろから見た様子。

③断面の取り付け(続き)



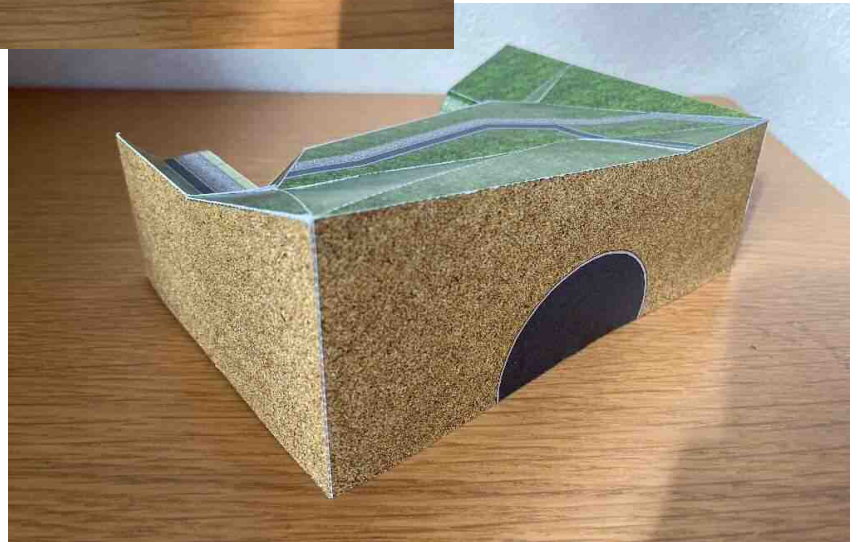
裏返してトンネル奥部分の
のりしろを内側に折り、の
りづけします。



ゆがまないよう全体の形を
確認しながら、背面の断面
にのりづけします。



上から見た様子。



トンネルをのぞくと、
まるで奥の方までつながっているように
見えますよ。→

みなと安久トンネル、完成です！！

作成ありがとうございます。おつかれさまでした(o_)o