

川俣（かわまた）ダム^{つく}の^{かた}作り方

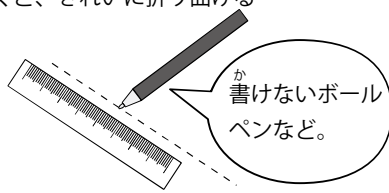
ようい 用意するもの

- ハサミ ●のり ●ものさし
- 折り目をつけるもの（書けないボールペンなど）

こま
細かいところにのりをつける
「ヘラ」をあまった紙で作ります。



お せん さき
折り線は、先のとがったものであらかじめ
お め つ
折り目をつけておくと、きれいに折り曲げ
ることが出来ます。



保護者の方へ

※注意（必ずお読みください）

- ・お子様が作る場合は、必ず大人と一緒に作成し適切な注意、指導をおこなってください。
- ・ハサミやカッターナイフ、先のとがったもの、紙などを扱うときは怪我をしないよう十分取扱いに注意してください。

印刷（ご家庭でのプリントアウト）について

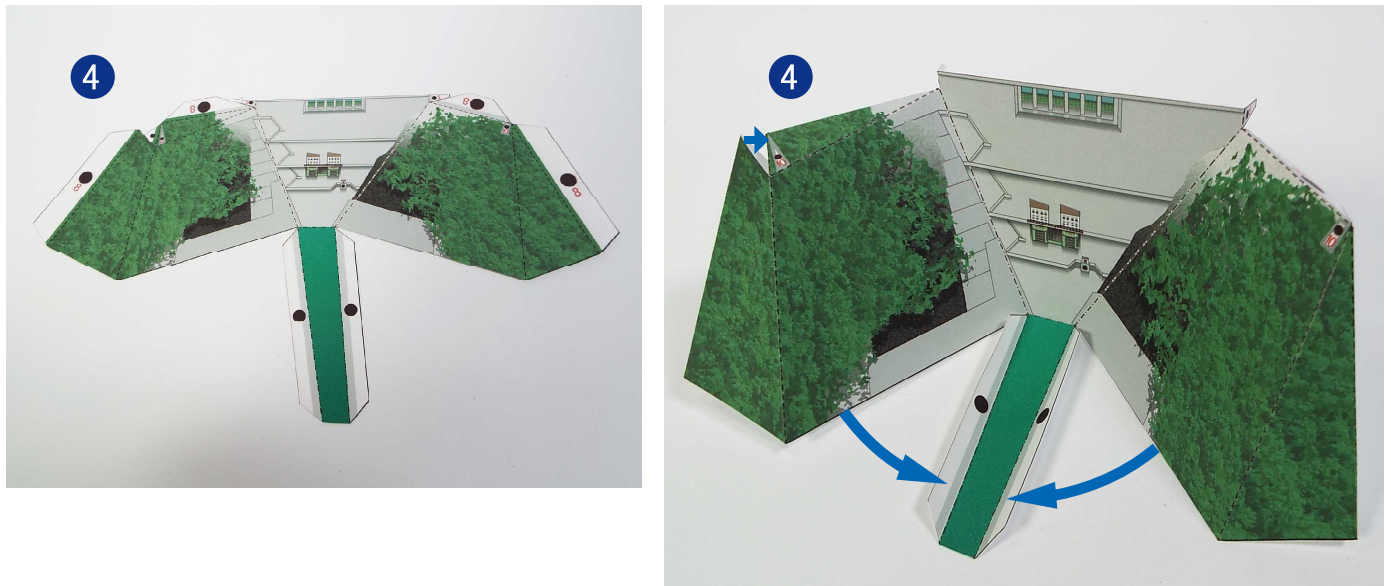
- ・用紙の種類 部品を印刷する紙は、厚さ0.2mm程度のものが適します。（薄い紙は、おすすめしません）

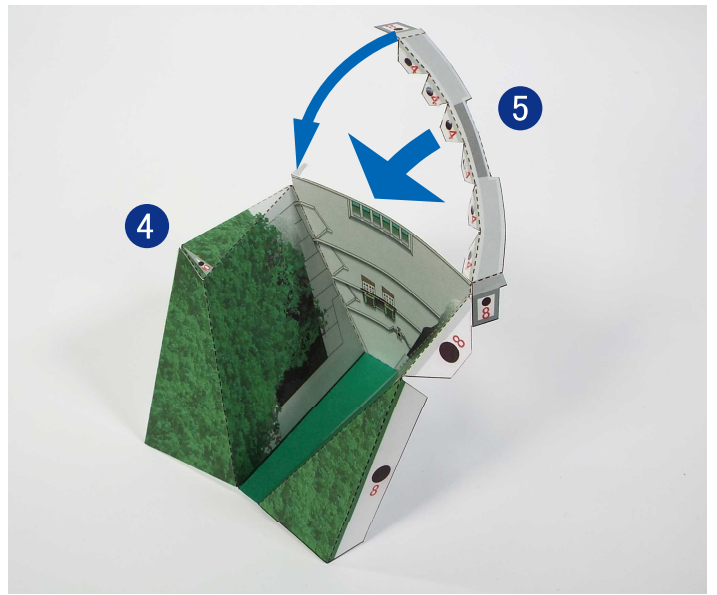
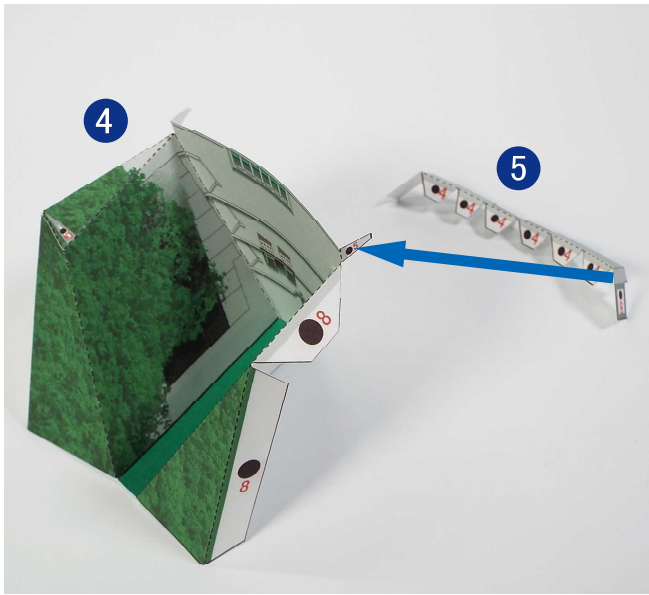
注：この説明書に使用している写真は、試作時のものです。
（実際の部品とはデザインが異なる場合があります。）
A4 で印刷した時、1/2000 のスケールになります。

1 ダムカードホルダー^{つく}を作ります。のりは、のりしろ（●のところ）だけにつけましょう。

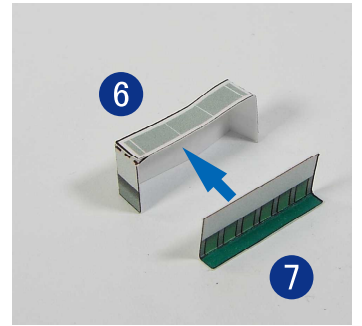
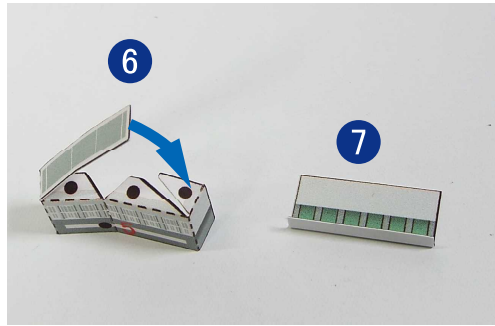
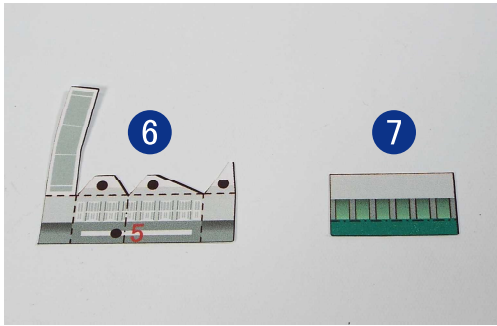


2 ダム^{ほんたい}本体^{つく}を作っていきます。
部品は、折り曲げ線にあわせてしっかり折り、形^{お かたち}をつくってから のりづけしていきます。

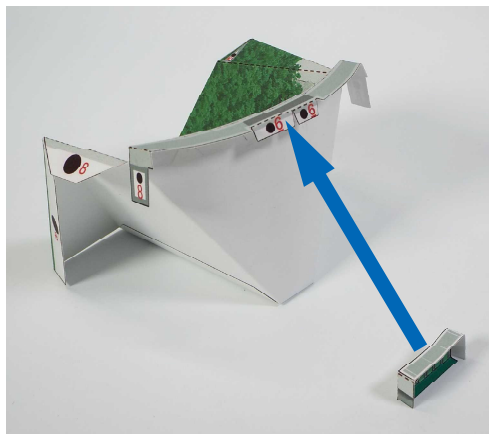




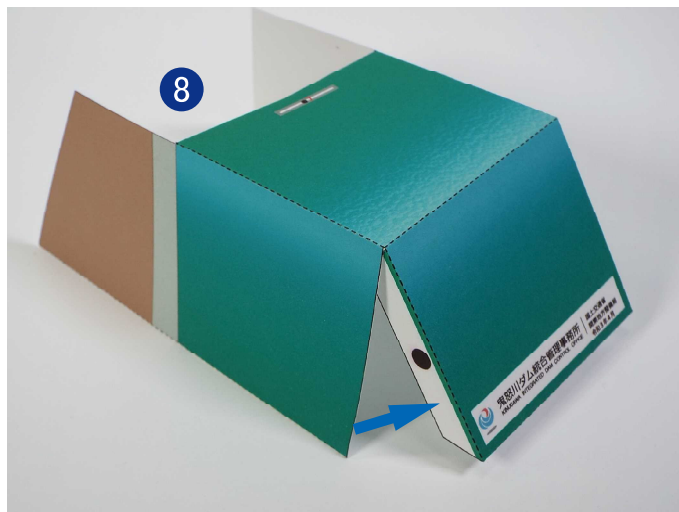
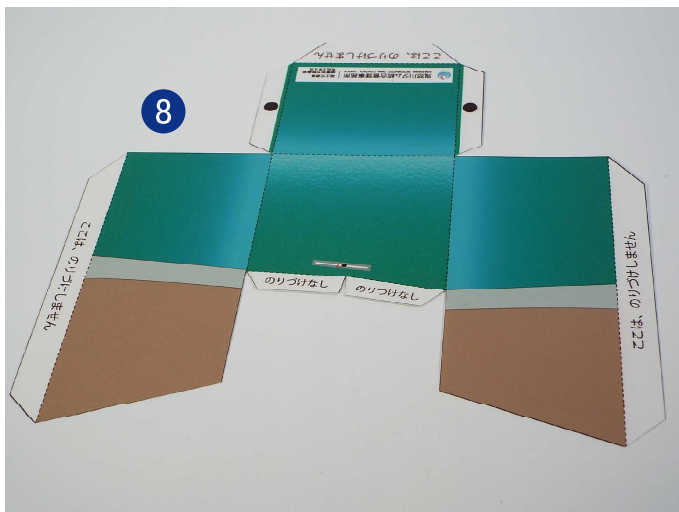
3 ちい ぶひん つく 小さな部品を作っていきます。



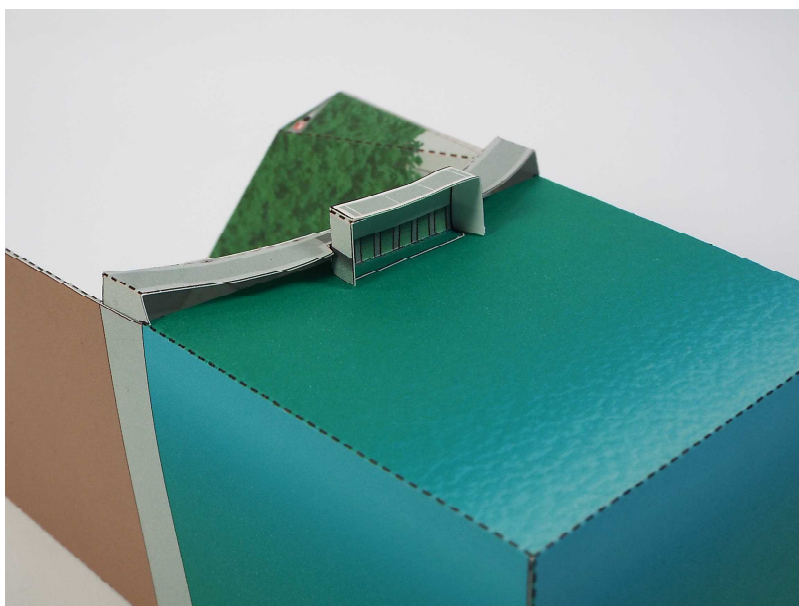
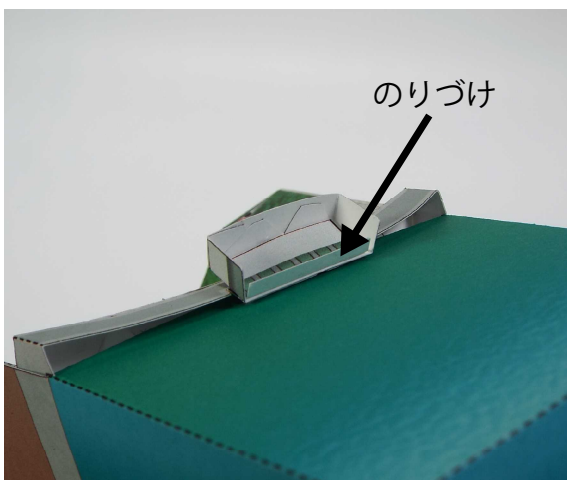
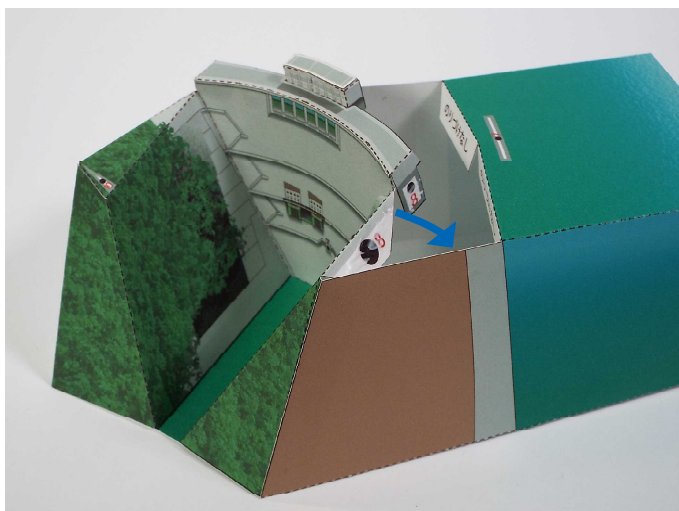
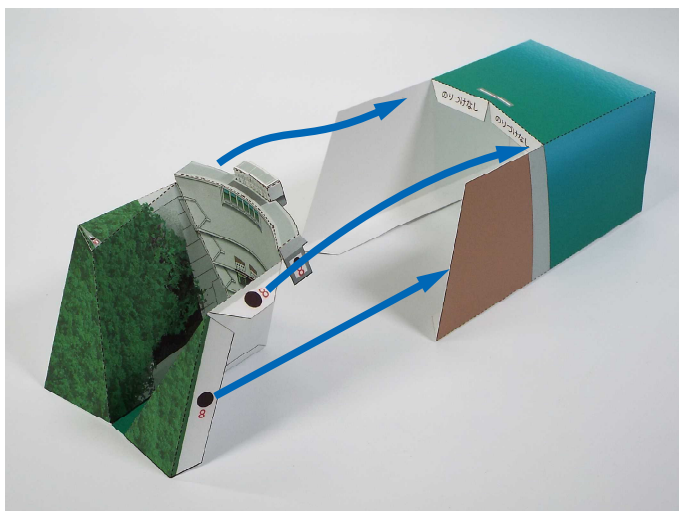
4 ちい ぶひん ほんたい 小さな部品をダムの本体につけます。



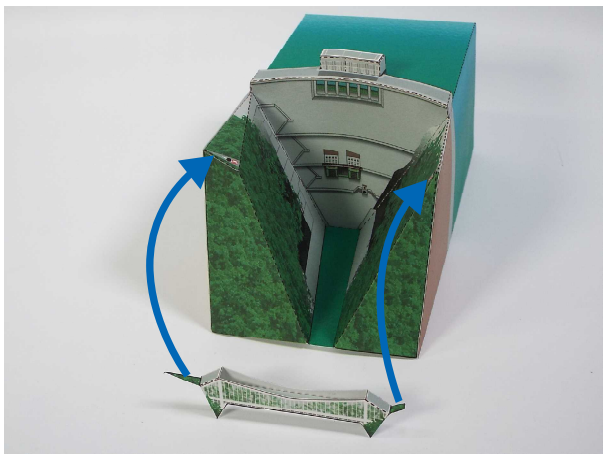
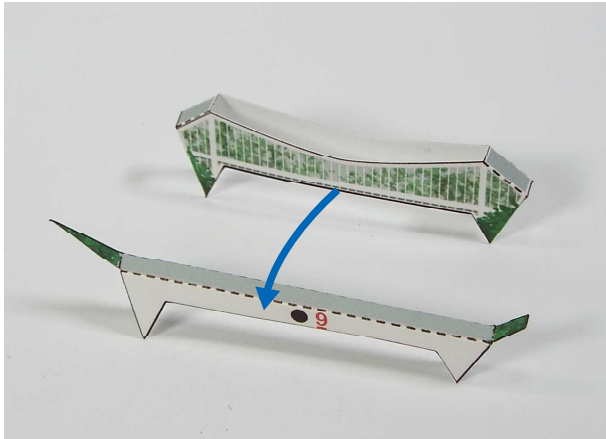
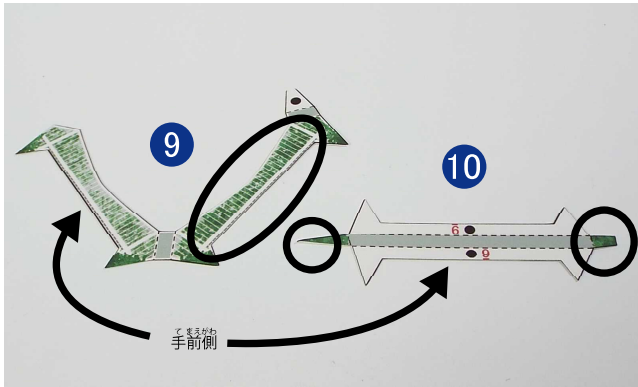
5 ダム湖^{こつく}を作ります。



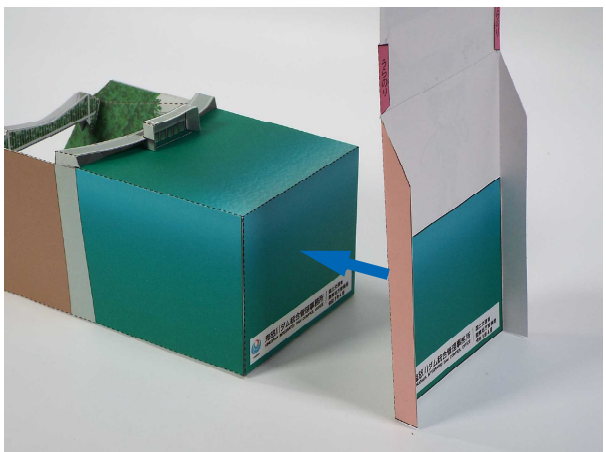
6 ダム本体^{ほんたい}とダム湖^こをのりづけします。
のりづけは、片方ずつ、ズレたりしないように^{かたほう おこな}に行います。



7 つばし つく 吊り橋を作ります。この ⑨ と ⑩ には、向きがあります。写真を見て確認しましょう。

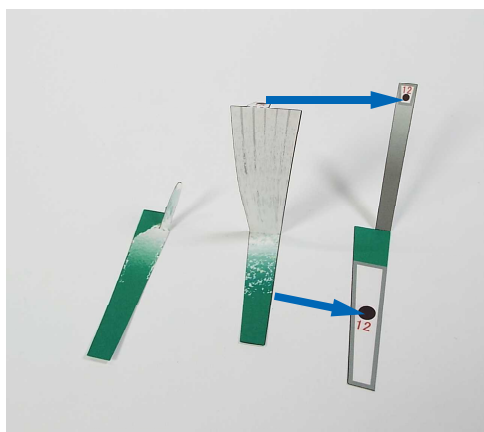
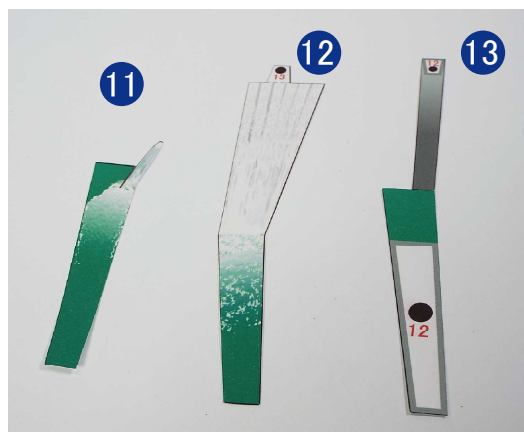


8 こ ダム湖にダムカードホルダーをのりづけします。



9

ほうりゅう ぶひん つく
放流部品を作ります。



ほうりゅう ぶひん
放流部品は、ダムに
のせてあそびます。
ほうりゅう ぶひん
12 の放流部品は、
すいりゅう ぶ ぶん き
水流部分を切り落と
すことでクレスト
かいほう すう か
ゲート開放数を変え
ることができます。



完成!

