

川俣(かわまた)ダムの作り方

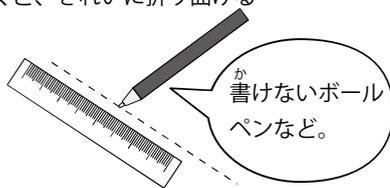
用意するもの

- 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)

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。



折り線は、先のとがったものであらかじめ
折り目を付けておくと、きれいに折り曲げ
ることができます。



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

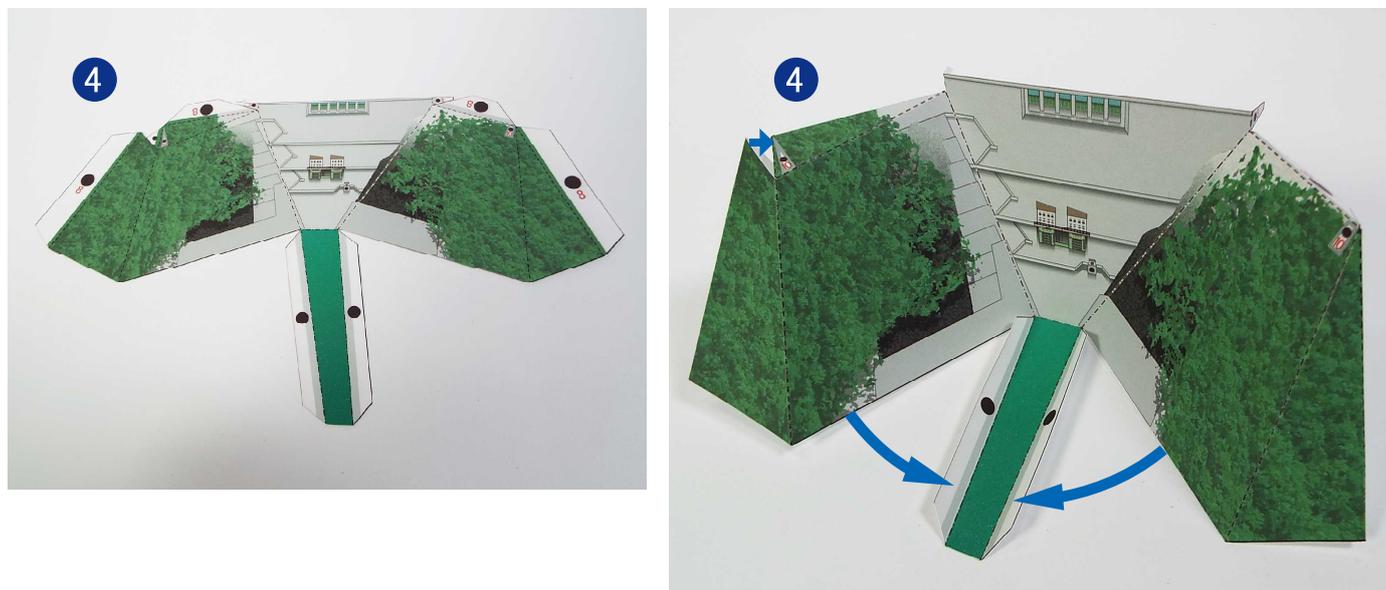
- ・用紙の種類 部品を印刷する紙は、厚さ0.2mm程度のものが適します。(薄い紙は、おすすめしません)

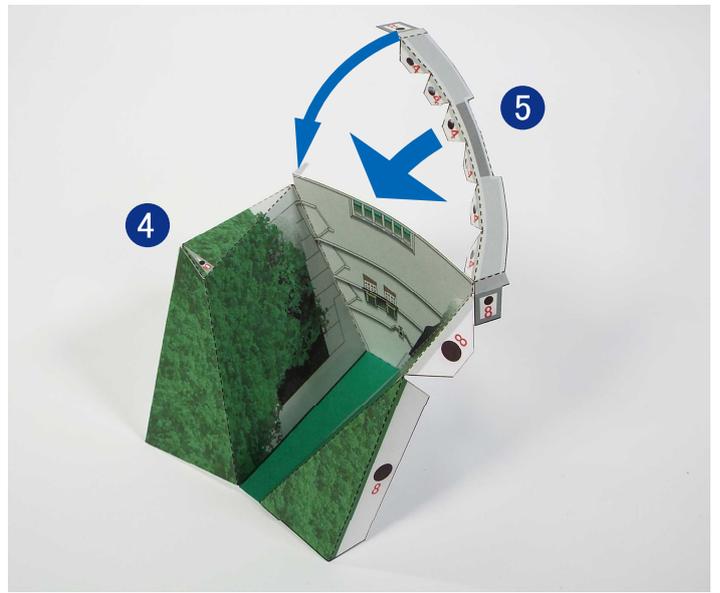
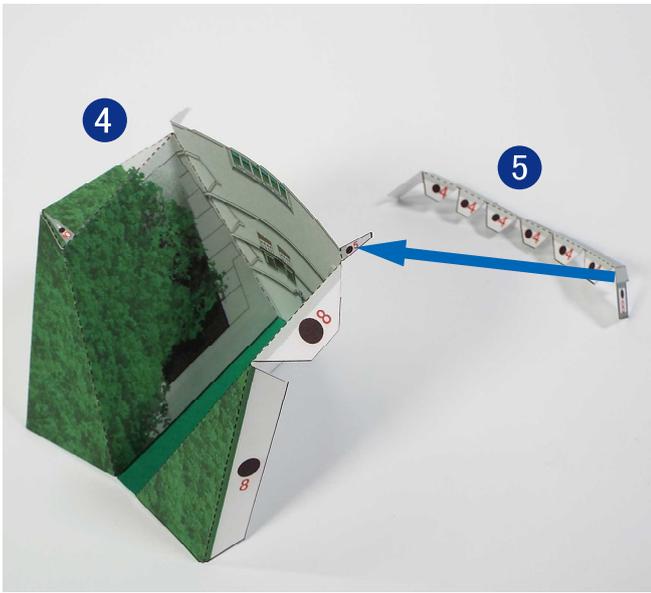
注：この説明書に使用している写真は、試作時のものです。
(実際の部品とはデザインが異なる場合があります。)
A4で印刷した時、1/2000のスケールになります。

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。

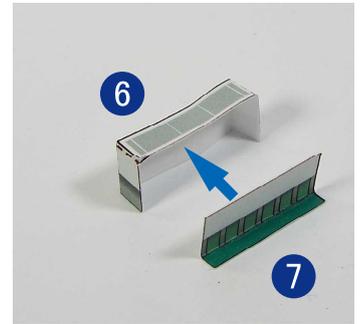
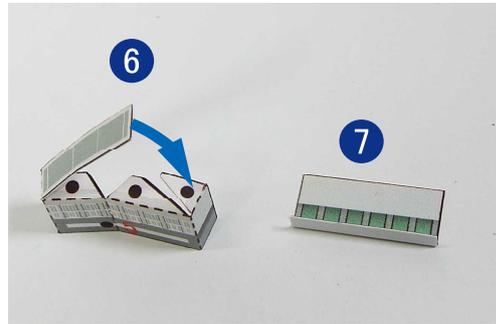
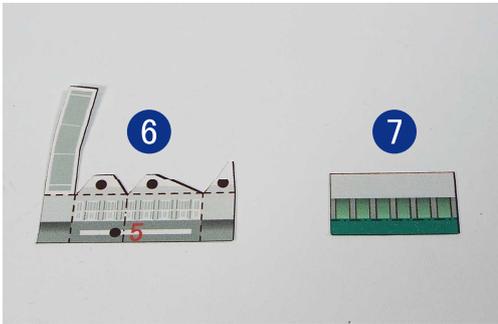


2 ダム本体を作っていきます。
部品は、折り曲げ線にあわせてしっかり折り、形をつくってから のりづけしていきます。

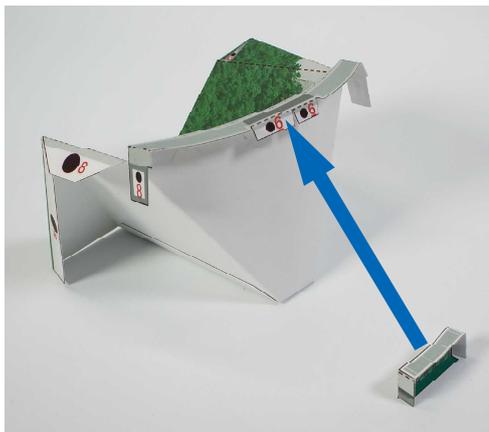




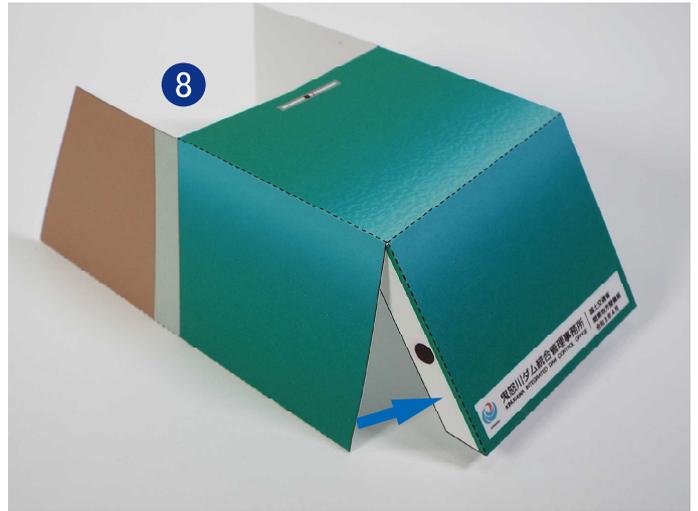
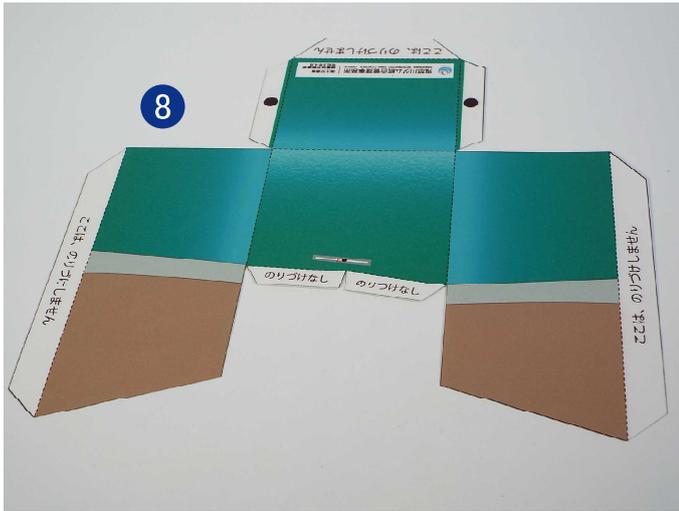
3 ちい ぶひん つく 小さな部品を作っていきます。



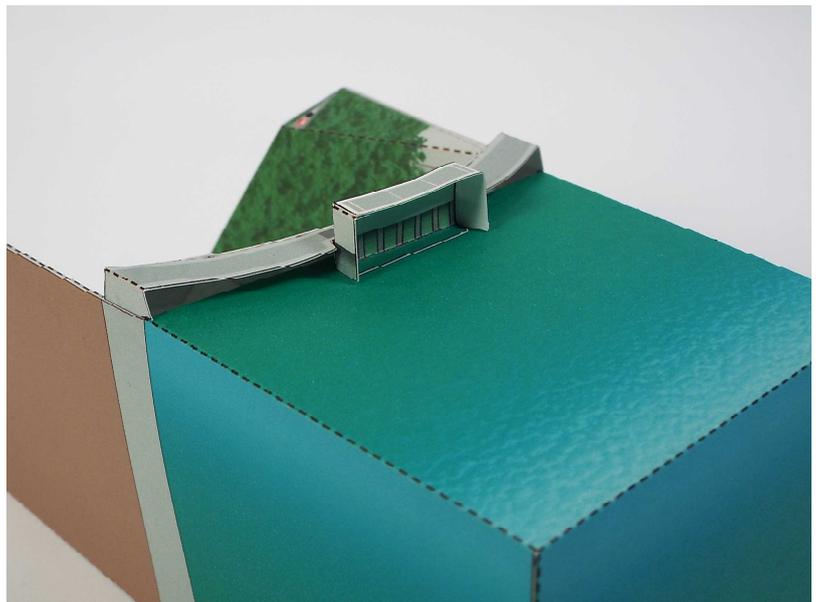
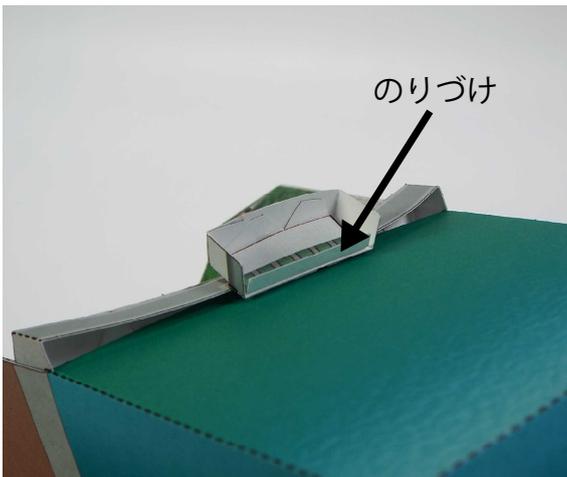
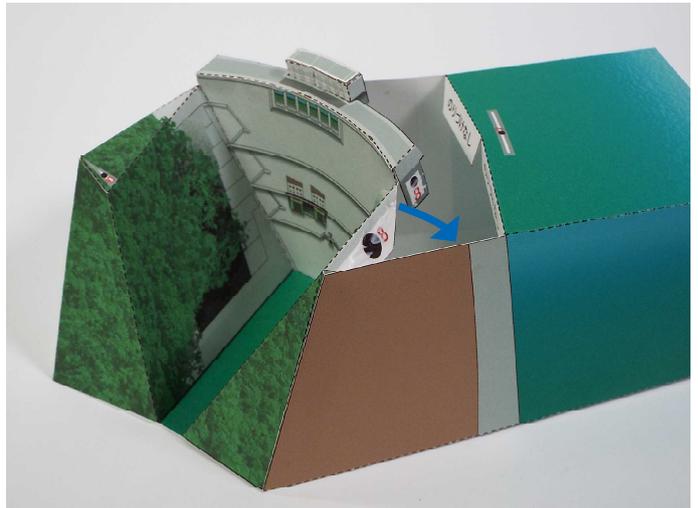
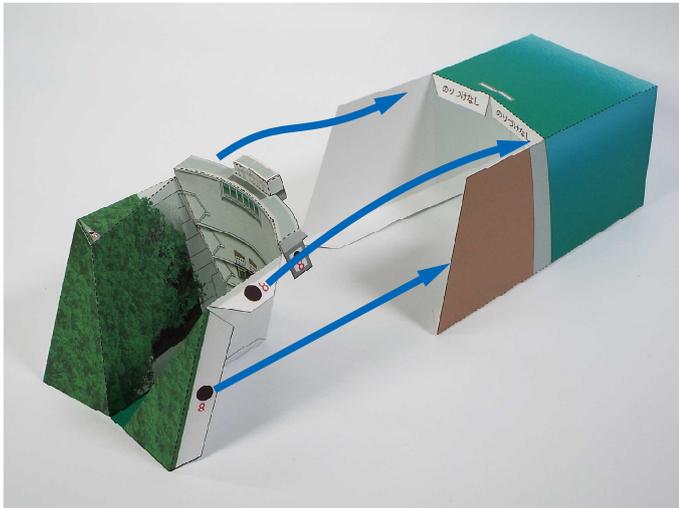
4 ちい ぶひん ほんたい 小さな部品をダムの本体につけます。



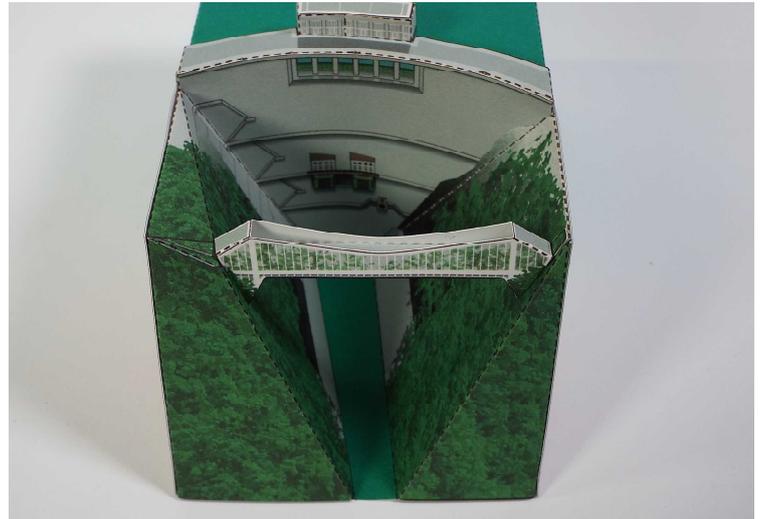
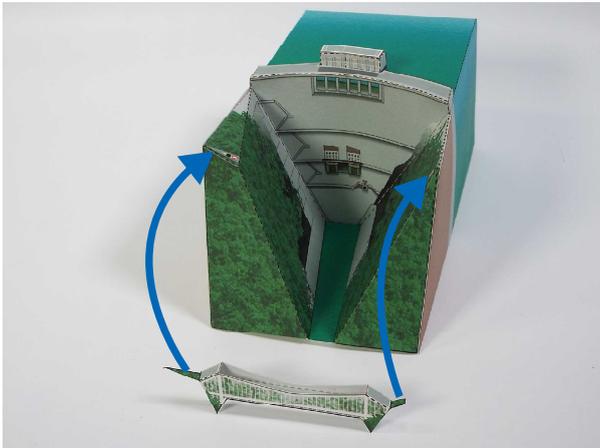
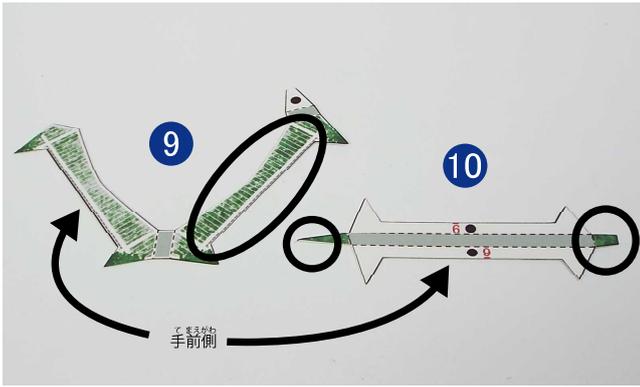
5 ダム湖^こを作^{つく}ります。



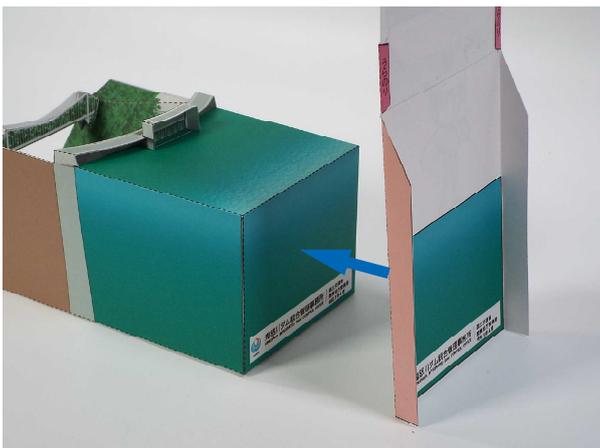
6 ダム本^{ほん}体^{たい}とダム湖^こをのりづ^{かた}け^{ほう}します。
のりづけは、片方^{かたほう}ずつ、ズレ^{おこ}たり^なないように行^いいます。



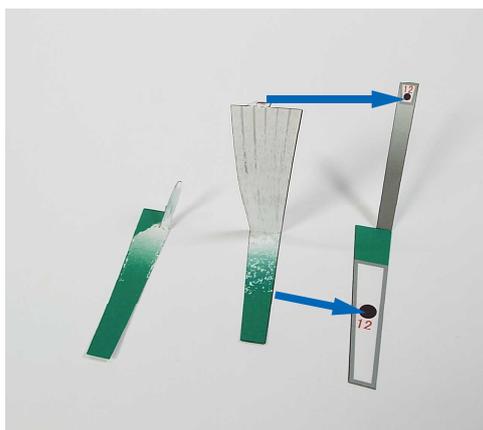
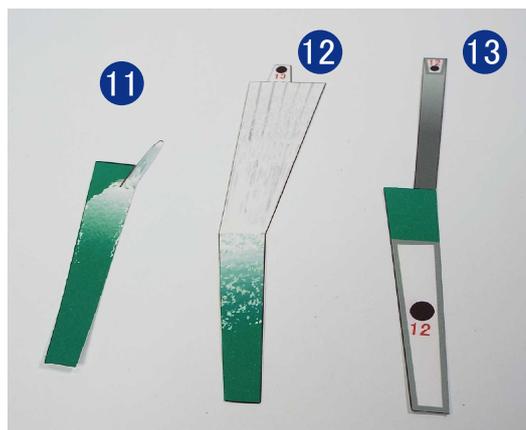
7 つばし つく 吊り橋を作ります。この **9** と **10** には、向きがあります。写真を見て確認しましょう。



8 だむこ 湖にダムカードホルダーをのりづけします。



9 ほうりゅうぶひんをつく 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
水流部分を切り落と
すことでクレスト
かいはうすうか
ゲート開放数を変え
ることができます。



完成!

