

# 平成21年度 サマースクールアンケート（感想）

（神戸市生涯学習支援センター307 アーチのパワーにびっくり！親子で石こうの橋づくり）

8月8日（土）

## 【保護者の感想より】

- ・すごく勉強になりました。楽しかったです。
- ・楽しかったです。夏休みの宿題ができました。
- ・今回の工作内容は、子どもだけでなく大人も勉強になりました。先生もボランティアの方々も分かりやすく教えていただきました。
- ・アーチ型の橋が立派に完成したので感激しました。お話も分かりやすく、おもしろかったです。皆様のおかげで、子どもたちも大喜びでした。
- ・子どもが関心を持って取り組んでくれました。楽しかったです。
- ・このような土木に接する機会を今後もお願いします。
- ・身近にある橋が、すごい技術で出来ていることを改めて感じました。特に、スライドで出てきた福田川の橋は、よく通っているので今度じっくり見たいと思いました。橋作りは、ドキドキしながら作りました。特に石こうを使ったのが、初めてでとても楽しかったです。
- ・アカデミックで面白かった。
- ・橋にも色々な形があり勉強になりました。親子ともども楽しく過ごせました。
- ・子どもより夢中になりました。とても楽しかったです。アーチの頑丈さに驚きました。

## 【子どもの感想より】

- ・最初はかんたんそうだったけど、やってみると意外と少しむずかしかった。橋の石こうのやつも作れたし、橋のこともいろいろわかったのでよかったです。
- ・私はアーチを作るのがかんたんだと思ったけど、むずかしかった。
- ・作った橋の上に乗ったときびっくりした。楽しかった。
- ・橋作りをして橋のいろんなことがわかりました。またしてみたいです。
- ・アーチの橋のことで組み立ててどだいをを外してもくずれなかったのがすごいと思いました。
- ・橋に乗ったとき「えっ！」と思いました。あんな小さな橋に私が乗るなんてありえませんでした。
- ・つくったはしに乗ってもくずれないことだけ。おもしろい。
- ・橋の上へのったらのれたので、びっくりした。
- ・せっちゃんぐいもないのにくずれないし子どもがのってもくずれないからびっくりしました。
- ・初めは難しそうだなと思っていましたが、ペーパークラフトみたいな型紙を切ったり、石こうを流し込んだ後にちゃんと固まっているかなと思ったら、ちゃんと固まっていたのでよかったです。
- ・最後、型紙がくずれて形が変になったけど楽しかった。
- ・アーチをふんでもこわれなかったから、また何日かしたら自分もふんでみて、こわれなかったらいいと思う。

8月9日（日）

**【保護者の感想より】**

- ・アーチの構造を作るのが難しかった。
- ・工学、力学、子どもには難しいのかと思いましたが、実際に目で見ると納得している様子で、とても楽しかったです。
- ・親子で参加ができ工作も楽しめてとても良かったです。橋のお話も聞けて勉強になりました。
- ・中学2年の娘と参加したのですが、本当にアーチのパワーにびっくりしました。世界や日本の橋の映像もたくさん見せていただいて、たいへん興味深く、お話も分かりやすく、親子で勉強になりました。娘と垂水の福田橋を見に行こうねと言っています。他にもどんな橋があるか、家で調べて自由研究にするそうです。たくさんのスタッフの方々の協力もあり、とてもいいサマースクールでした。
- ・本格的な土木知識を学べ楽しく工作できました。貴重な体験になりました。
- ・子どもが興味を持って話を聞いておりました。とても良い経験になったと思います。
- ・子どもと一緒に色々な実験が出来て面白かった。スタッフの皆様に、手伝っていただいて苦労したが楽しく出来たので良かった。

**【子どもの感想より】**

- ・石こうのアーチに乗ってもくずれないのがすごいと思った。
- ・石こうをいれるかげんが少しむずかしくて、ドキドキしたけれど、おもしろかった！！自分の体重がのってもくずれないアーチの力は、すごいと思った。
- ・橋づくりって、どんな橋を作るんだろうと思っていました。でもその作った橋は、そうぞうしていた橋よりもうーんとすごい橋でした。大人になっても、いっしょうわすれないと思います。来年もまたきたいです。今日はありがとうございました。
- ・かたがみを組み立てて、石こうを流してアーチが出来たのは、とってふしぎだなあーと思いました。
- ・アーチは上に人が乗ってもつぶれないことを知り、すごいと思いました。
- ・少しむずかしかったけど、すごくおもしろかった。
- ・200年前建てられた橋が全部石でできているのがすごいと思った。
- ・アーチの形は上からおすとつぶれなかったので、かんしんしました。
- ・パワーが強くてびっくりしたし、おもしろかった。
- ・水の量がちょっと多いだけで形が変になったりして難しかったけど、アーチのことについていろいろわかっておもしろかった。理科の自由研究にするから、家に帰っていろんなものをのせて、実験してみます。ありがとうございました。またいろんな橋、調べてみます。
- ・石こうの前の切るところや組み立てが難しかったけど、いい作品がつくれてよかったです。
- ・アーチを真上からふんだ時、とてもつぶれそうにはなかったもので、びっくりしました。アーチはすごい力をもっているのが心にのこりました。
- ・橋をきれいに作れたのが楽しくてよかったです。楽しく教えてくれたからうれしかった。