

## 「新北島小 いきいき活動 橋の模型づくり」・・・CVV 学童支援活動 開催される！

1. 日 時：2023年7月29日（土）10時00分～12時00分
2. 場 所：大阪市立新北島小学校いきいき活動教室内
3. 参加者：児童9名（小学1・2年生半々）、いきいき教室小倉先生、他先生2名
4. CVVメンバー：6名（祝、石原、南荘、下土居、武内、鈴木：サンタのおじさんたち）
5. 開催テーマ：児童一人ひとりがいろいろな橋の学びや模型づくりを通じて、橋の構造や仕組みを学ぶ
  - ①いろいろな橋の紹介、トラス橋の特長など（25分）
  - ②割りばしを使った橋の模型づくりの説明（15分）
  - ③トラス橋の模型づくり作業に挑戦（1時間20分）

### 6. 活動を通じての感想など：

- ・新北島小いきいき教室の小倉先生からいきいき活動開催の挨拶があった。
- ・大昔の丸木橋、昔の木橋や石橋、そして現在のトラス橋や吊橋などの話に児童は興味深く聞き入っていた。
- ・三角形と四角形と横力変形、けた橋とトラス橋の簡易載荷実験では構造の違いなどに興味を示していた。
- ・参加児童は全員が1、2年生で各自のりやテープを使い器用に、時々手解きを受けながら頑張っていた。
- ・早くできた児童から順次完成したトラス橋に、思い思いにカラフルな色で楽しそうに色付けしていた。
- ・児童たちは熱心に模型づくりに取り組むことができました。そして見事全員が「作品」を仕上げるのができ、ものづくりの楽しさと感動とを共有することができたと思っています(新北島小指導員：小倉先生)。
- ・いきいき教室での橋の模型づくりが終了した後、先生と児童全員、CVVメンバーが一堂に会し、お茶を頂きながら楽しくお話がなされた。本校は大和川右岸に接し阪神高速道路湾岸線の大和川橋梁(斜張橋)が近接しよく見える位置にある。建設当初の主塔の着色と現状の違いなど含めてやさしくお話があった。

### 7. 活動の写真：



小倉先生の挨拶でいきいき活動がスタート



大昔・昔・今の色々な橋の紹介に聞き入る児童



簡易な模型で三角形と四角形との違いを体験



けた橋とトラス橋の載荷実験を体験する児童



三角形と四角形 横から力を加えるとどうなるかな？



けた橋とトラス橋 どちらが重さに耐えられるかな？



橋の模型づくりの説明を静かに聞き入る児童



トラス橋の模型づくりに取り組む児童



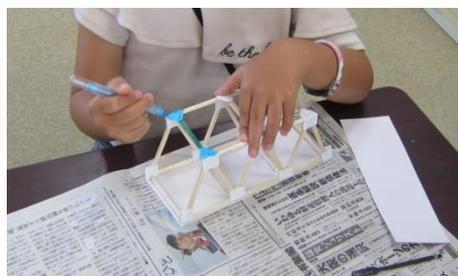
模型づくりに取り組む児童と小倉先生(右奥)



模型づくりに取り組む児童



見事に出来上がったトラス橋の模型



完成したトラス橋には思い思いにカラフルに



参加した児童が一人ひとり一生懸命に作ったトラス橋の模型 (よく頑張りました♡)