



高校生「橋梁模型」
作品発表会
広島県
第二音戸大橋
製作

宮城県小牛田農林高等学校

3年 佐々木真斗・優朔・佐藤優人

伊藤未來・結菜

本校の紹介



▲農業技術科は「農業科学コース」と
我らが「農業土木コース」がある

○宮城県小牛田農林高等学校は創立135年
を迎え、宮城県唯一「農業土木」が学べる！

模型の目的

○土木分野は人々の**生活**を支える！
魅力もやりがいもある分野！

なのに！



模型の目的

○ 誤った認知をされていませんか？



写真はイメージです

模型の目的

○建設業の待遇は向上しています！

i-Construction（国土交通省推進）

・新3K（給与が良い、働き方改革で希望がもてる）

・インフラマネジ

しかし！



模型の目的

① 優秀賞以上の入賞

佐々木優朔の兄が気仙沼大島大橋で「審査員特別賞」

② 土木構造物の魅力を伝える

土木を知らない人でもわかる魅力を伝えることができる橋梁模型を作る



バーナーヒルズ



六甲大橋



ビクスビー・ブリッジ



第二音戸大橋

候補となった橋

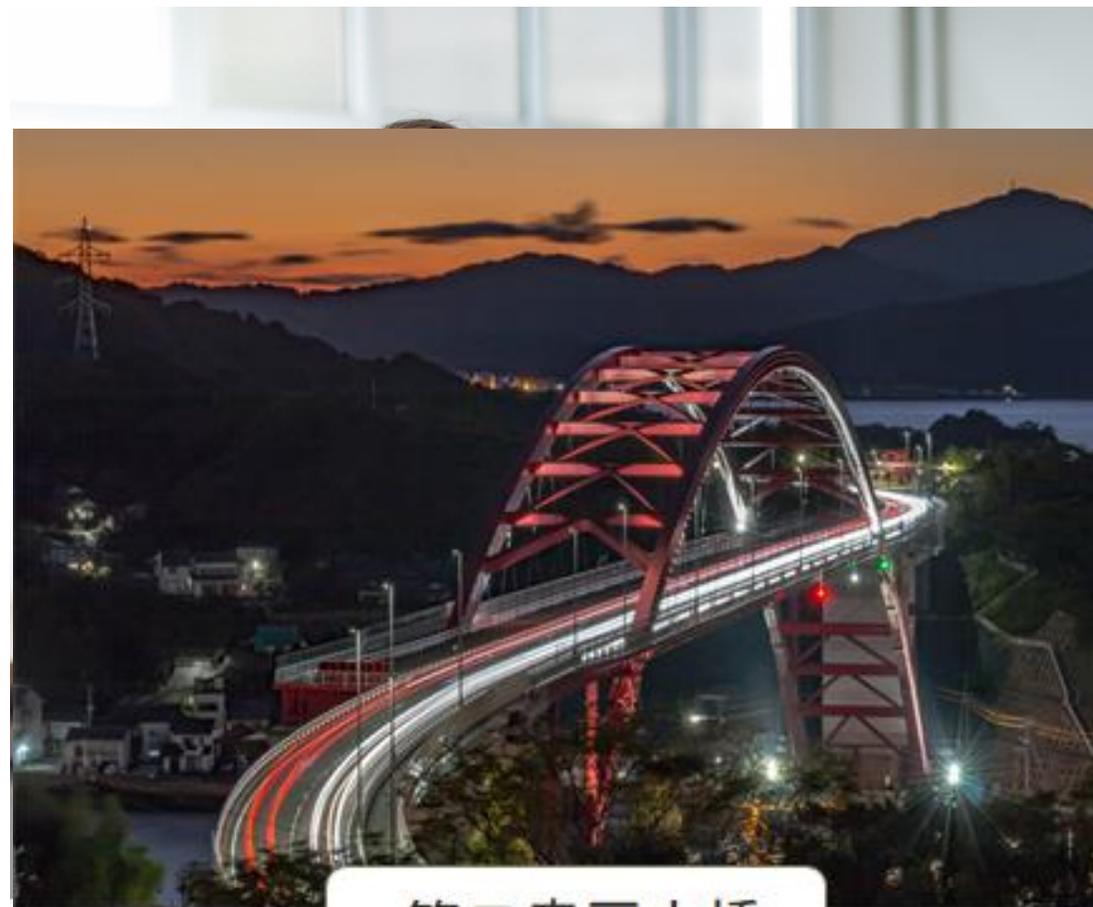
目的達成のための要点

知名度

見せ方

背景

魅力



第二音戸大橋



第二音戸大橋

○所在地

- ・広島県



○概要

- ・最大支間長 280 m(アーチ橋国内4位)
- ・国内初の「空中ジョイント」
- ・気仙沼大島大橋の施工方法の見本となる橋

目的達成のための要点

観光名所

見せ方

背景

魅力



目的達成のための要点

観光名所

見せ方

国内初

魅力



目的達成のための要点

観光名所

見せ方

国内初

施工方法



第二音戸大橋



▲施工の様子がインターネットで流されるなど注目を集めた <https://youtu.be/XoEG6ifXJO8>

第二音戸大橋



▲斬新でダイナミックな施工方法が土木を知らない人も惹きつける！

目的達成のための要点

観光名所

架設時

国内初

施工方法



御清聴
ありがとうございました

