記者発表資料

平成２５年　７月　９日
高校生「橋梁模型」作品発表会事務局

橋の模型を作って発表してみませんか

～高校生「橋梁模型」作品発表会は今年で１２回目を迎えます～

平成25年度 高校生「橋梁模型」作品発表会 作品募集のお知らせ

平成１４年度から実施している『高校生「橋梁模型」作品発表会』は、**土木技術を学び将来の社会資本づくりを担う高校生に、模型づくりを通じて橋の種類や構造に関する知識を深めてもらうとともに、ものづくりの楽しさを体験してもらう**ことを目的としており、今年で１２回目を迎えます。

主　催　　高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会
（構成団体）
(一社)日本橋梁建設協会　東北事務所
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部
(一社)東北地域づくり協会
(一財)橋梁調査会　東北支部
(一社)建設コンサルタンツ協会　東北支部
東北地方整備局 東北技術事務所

応募資格　　東北６県の高校、高等専門学校で土木を学ぶ生徒（個人・グループの別は問いません）
※高等専門学校の生徒に関しては３年生までとします。

作品の課題　　橋梁の種類・型式は問いません。
① 国内外を問わず、実在する橋・過去に存在した橋の模型
② 実際にはない型式・構造の橋、夢のある橋の模型
※構造計算などの裏付けは必要ありません。

参加申込期限　平成２５年　９月２７日（金）まで

作品提出期限　平成２６年　１月１０日（金）まで

審査・表彰　　審査委員会において審査の上、優秀な作品を表彰します。
審査の観点は、「構造物としての安定した外観」「出来映え」「アイデア」「デザイン」などを総合的に審査します。

（発表記者会）宮城県政記者会、東北電力記者会、東北専門記者会

問 い 合 わ せ 先

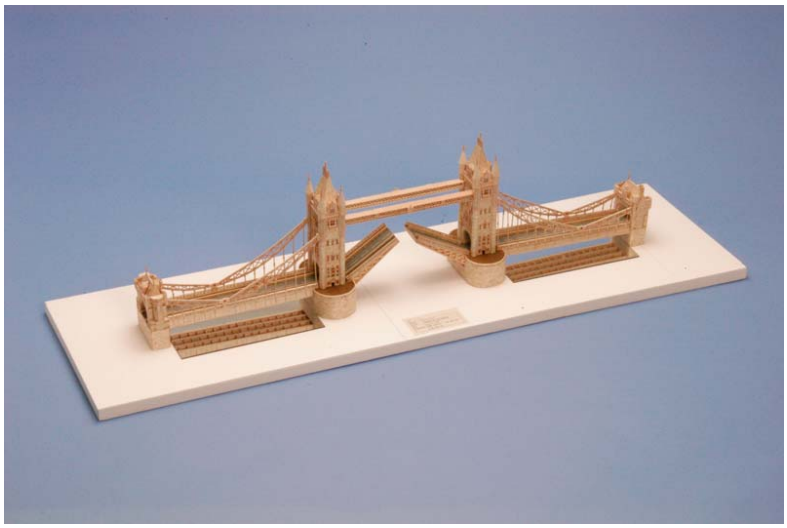
高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会事務局
東北地方整備局　東北技術事務所
総括技術情報管理官　向井（むかい）　秀一（しゅういち）
施工調査・技術活用課長　下田（しもだ）　一朗（いちろう）
住所 多賀城市桜木三丁目６－１　TEL０２２－３６５－８０４７

お知らせ　　別　紙

平成２５年度 高校生「橋梁模型」作品発表会の作品募集について

平成１４年度から実施している『高校生「橋梁模型」作品発表会』は、土木技術を学び将来の社会資本づくりを担う高校生に、模型づくりを通じて橋の種類や構造に関する知識を深めてもらうとともに、ものづくりの楽しさを体験してもらうことを目的としており、今年で１２回目を迎えます。

多数のご応募をお待ちしております



◆工夫した点やアピールポイント

・タワーブリッジはゴシック様式で優美な橋で有名であり、ロンドンのシンボル橋であることから縮尺300分の1で製作した。

・中央のゴシック様式の主塔を実物に近づけるため窓やテラスなどの細かい部分も制作した。またバルサ材を薄く加工し張り付け石張り模様の製作も行った。

・中央の主塔と両端の小塔を結びつける主索はトラス構造と優美な曲線美が魅力で、模型もトラス構造で製作し、主索も曲線美を表現しようとしたが、思うように綺麗な曲線美を作ることが出来ず残念であった。

・実際に跳開橋として、中央部分の橋桁を跳開出来るように製作した。

・跳開部分と左右の橋桁の下部部分の構造の製作が大変であった。

・今回の制作はタワーブリッジ全体を製作した。

平成２４年度　最優秀賞「タワーブリッジ」

青森県立尾上総合高等学校　エコロジー系列　　３年

齋藤　孝樹さん　竹浪　周平さん　小堀　修平さん

主　催　　高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会

（構成団体）

（一社）日本橋梁建設協会　東北事務所

（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会 東北支部

（一社）東北地域づくり協会

（一財）橋梁調査会　東北支部

（一社）建設コンサルタンツ協会　東北支部

東北地方整備局 東北技術事務所

お問合わせ先

高校生「橋梁模型」作品発表会　事務局　　担当　下田、島村、阿部

TEL.０２２－３６５－８０４７　　FAX.０２２－３６５－５９３８

E-mail:　tougi@thr.mlit.go.jp

〒９８５－０８４２　宮城県 多賀城市 桜木三丁目６－１

ホームページアドレス　http://www.thr.mlit.go.jp/tougi/kyoryomokei/index.html

平成２５年度 高校生「橋梁模型」作品発表会募集要項

応募資格　東北６県の高校及び高等専門学校で土木を学ぶ生徒
※ 高等専門学校の生徒の応募資格について３年生までとします。
（個人・グループの別は問いません。）

作品の課題　橋梁の種類・型式は問いません。
① 国内外を問わず、実在する橋・過去に存在した橋の模型
② 実際にはない型式・構造の橋、夢のある橋の模型
※構造計算などの裏付けは必要ありません。
ただし、提出・移動・返却時の車や人での運搬の際に、破損・損傷しない強度を求めます。（ 特に土台がしっかりしていないと、土台がしなって橋梁本体が分離し破損する原因となります。作品重量に見合った土台を作ることで強度が上がります ）

作品の大きさ
◎長　さ　：　１．５ｍ以下
◎平面積　：　０．５㎡以下（土台含む）
◎高　さ　：　１．０ｍ以下
◎重　さ　：　２５ｋｇ以下
※上記を超える場合、審査の対象から除外させていただきます。

材料・製作　材料は応募者が準備してください。（使用材料の制限はありません。）
接着剤や釘・ネジ等の使用、
着色や素材の風合いを生かす加工なども自由です。

申し込み　申込用紙に必要事項を記入し、**学校を通じて下記申込先迄 Ｅメール でお申し込みください**。

申込期限　平成２５年 ９月２７日（金）まで

※１校で複数の応募ができますが、全体の応募総数が多数の場合、
応募数を調整（制限）させていただく場合があります。
※ 申込用紙（Word 形式）は下記ホームページアドレスよりダウンロードできます。
http://www.thr.mlit.go.jp/tougi/kyoryomokei/index.html

作品提出期限　**平成２６年 １月１０日（金）（必着）まで**に下記申込先に提出してください。

なお、送付いただく費用は応募者の負担となります。

審査・表彰　審査委員会において審査の上、優秀な作品を表彰します。

最優秀賞	１点	３万円
優秀賞	２点	２万円
審査員特別賞	１～２点	１万５千円
※プレゼン賞	１点	１万円
努力賞	５～６点	１万円
参加賞	全作品	５千円

※　二次審査に進んだ作品につきましては、二次審査会場において製作者による作品ﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝを行い、作品のｱﾋﾟｰﾙﾎﾟｲﾝﾄや製作時の苦労した点などについて発表していただきます。プレゼン賞は優れた発表をした製作者に送られます。

審査の観点　審査の観点は、次のとおりとします。
「構造物としての安定した外観」「出来映え」「アイディア」「デザイン」などを総合的に審査します。また作品ﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝの出来はプレゼン賞の審査対象になります。
※審査時に破損・変形があった場合は、そのまま審査の対象とします。
（留意事項）運搬中に、作品が破損・変形する事例が毎年見られます。破損・変形があった場合、そのままの形で審査を行います。運搬を依頼される場合は、梱包等にも十分留意してください

一次審査会　平成２６年　１月２４日（予定）
※１　実施場所は、東北技術事務所 防災技術センターを予定
※２　審査結果は、学校（指導教諭）を通じて連絡します。

二次審査会
ﾌﾟﾚｾﾞﾝﾃｰｼｮﾝ及び表彰式　平成２６年　２月１１日(予定)　場所　未　定（仙台市内）
※１　作品プレゼンテーションは１作品あたり５分で製作者による発表を予定しています。

作品の返却　**基本的に応募作品は返却しません。**
但し、特に作品の返却を希望される場合は、応募者の負担による引き取りとさせていただきます。
木箱等の輸送に耐えうる梱包をされて宅配便及び持込にて提出された作品に関してはその箱を使用し宅配便にて返却いたしますが、段ボール等での梱包、梱包無しで直接持込された作品に関しましては、事務局において梱包資材を所有していないこと及び宅配便による輸送中に作品が破損する可能性があることから宅配便による送付はいたしませんので、直接引き取りをお願いいたします。
また入賞作品については、翌年度に行われるイベント等（建設技術公開「ＥＥ東北」他）へ展示させていただく予定です。

申込み・問合わせ先
高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会事務局　担当　下田、島村、阿部
TEL.０２２－３６５－８０４７　FAX.０２２－３６５－５９３８
E-mail: tougi@thr.mlit.go.jp
〒９８５－０８４２　宮城県 多賀城市 桜木三丁目６－１

※『高校生「橋梁模型」作品発表会』「申込用紙」にご記入いただいた個人情報は、「行政機関の保有する個人情報の保護に関する法律」に基づき適切に取り扱います。
なお、応募された作品につきましては、作品名、学校名・学年・氏名を公表（作品集への記載、実行委員会ＷＥＢページへの掲載等）させていただきますので、あらかじめご了承願います。

申込用紙

申込期限：　平成２５年　９月２７日（金）

高校生「橋梁模型」作品発表会 実行委員会事務局　あて

E-mail ． tougi@thr.mlit.go.jp

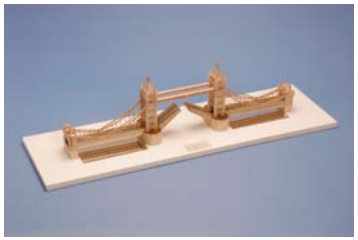
（１校で複数作品を申し込む場合は、１作品１枚としてください）

学　校　名 （所　属　科）	
応募者名（学年:ふりがな） （グループの場合は全員記載のうえ、代表者氏名の前に○）	記載例　○*橋 梁（きょうりょう）　太郎（たろう）（３年）*、*橋本（はしもと）　花子（はなこ）（３年）*、・・・
作品の名称又はテーマ （作品ｲﾒｰｼﾞが分かる程度に記載）	
作品の種類 ※どちらかに○印	１．実在の橋の模型　　２．実際にはない形式・構造の橋
作品の材料 （使用予定の主な材料を記載）	
指導教諭の氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）	ﾌﾘｶﾞﾅ（　　） 氏名
指導教諭連絡先 **※以降の連絡はＥﾒｰﾙとなります**	住所　〒 電話番号： FAX 番号： **E-mail（※必須※）：**
連絡事項	
作品の返却希望の有無 （いずれかに○を記載）	作品の返却を　　希望します　／　希望しません 返却方法　　宅配便　／　直接引き取り *※１．但し、作品の返却を希望される場合は、**全額応募者の負担**となりますのでご注意下さい。宅配便による返却を希望される場合は提出時に木箱等の輸送に耐えうる梱包で提出願います。* *※２．返却を希望しない場合、事務局において処分いたします。*

過去の受賞作品（最優秀賞、優秀賞、審査員特別賞）

平成２４年度

最優秀賞



作品名　タワーブリッジ
青森県立尾上総合高等学校
エコロジー系列

優秀賞



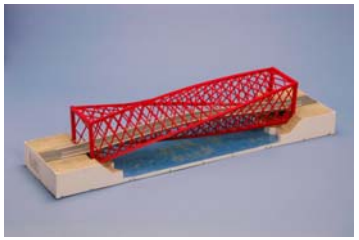
作品名　名勝 猿橋
秋田県立大館工業高等学校
土木・建築科

優秀賞



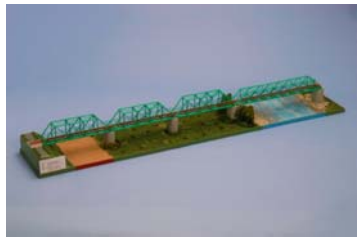
作品名　ドン・ルイス１世橋
山形県立長井工業高等学校
環境システム科

審査員特別賞



作品名　ツイスト橋
秋田県立能代工業高等学校
都市工学科

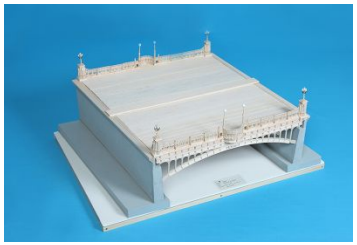
審査員特別賞



作品名　ＪＲ左沢線　最上川橋梁
山形県立寒河江工業高等学校
土木科

平成２３年度

最優秀賞



作品名　納屋橋
青森県立尾上総合高等学校
エコロジー系列

優秀賞



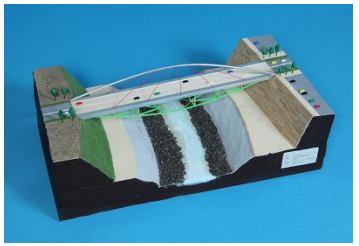
作品名　厳島神社　反橋
秋田県立大館工業高等学校
土木・建築科

優秀賞



作品名　明石海峡大橋
山形県立長井工業高等学校
環境システム科

審査員特別賞



作品名　ハイブリッド橋
岩手県立一関工業高等学校
土木科

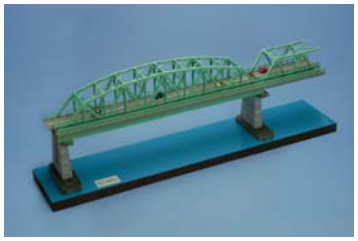
審査員特別賞



作品名　ニューリバーゴージ橋
宮城県古川工業高等学校
土木情報科

平成２２年度

最優秀賞



作品名　錦桜橋
宮城県上沼高等学校　農業技術科

優秀賞



作品名　ドン・ルイス一世橋
宮城県上沼高等学校　農業技術科

優秀賞



作品名　中国の風雨橋
宮城県迫桜高等学校
総合学科ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ系列土木

審査員特別賞



作品名　猿橋
宮城県古川工業高等学校
土木情報科

審査員特別賞



作品名　三連の雁橋
山形県寒河江工業高等学校
土木科