

**令和2年度
「すまい職人きらりアップ体験出前授業」
実施報告書**

**青森県住宅リフォーム推進協議会
青森県県土整備部建築住宅課**

1.出前授業の目的

青森県住宅リフォーム推進協議会※1と青森県は、「青森県すまい職人きらりアップ計画」に基づき、子ども達が、住宅（すまい）ができるまでの過程を知ることや、すまいづくりに携わる職人とのふれあいをとおして、職人という仕事に理解を深め、興味や関心を高めることにより、すまい職人を目指すきっかけづくりを行うことを目的とする。

※1. 住宅リフォームの関連団体等が、一体となって住宅リフォームの推進に向けた事業を展開し、県民が安心してリフォームできる環境を整備するとともに住宅リフォーム関連業界への健全な発展を図ることを目的として組織。

<会長> 川島芳正県建築士会会長 <事務局> 県建築士会

2.出前授業の実施概要

1) 実施期間

令和2年9月から12月まで

2) 実施校等

県内の小・中学校（8校）

3) 対象学年

小学校6学年～中学校3学年

4) 講師

県立弘前高等技術専門校 工藤 紀彦主幹、田澤 直樹主査、成田 一輝主査

県立むつ高等技術専門校 春日 貴順主幹、西野 修司主査、二本柳 守技師、宮越 照彦主任専門員

5) 基本プログラム

<1時間目>①すまいができる過程とすまい職人の紹介（DVD※2視聴）

②職人の仕事と魅力についての講話

<2時間目>③大工道具の使い方、木材の説明

④講師による木材加工組立の実演

⑤児童生徒による木材加工組立の体験、ベンチ制作

⑥まとめ

※2. DVD「未来を造るすまい職人たち」

平成21年度の「すまい職人きらりアップ体験モデル事業」（弘前市立第三中学校敷地に建築した休憩所（木造約3坪）について、弘前工業高校の生徒が設計、弘前高等技術専門校の学生が施工を体験したもの）の記録の中から、建物がどのようにできるのか、また、建物をつくるためにどのような職人がかかわっているのかを取りまとめた教材。

<対象> 小学校高学年、中学校 <時間> 15分

6) 実施経費

項目	摘要	執行額(円)
費用弁償	講師等旅費	99,975
材料費	かな掛け体験用ヒバ等	103,303
合計	(青森県住宅リフォーム推進協議会負担)	203,278

7) 実施校一覧

講師	実施校	実施月日	実施時間	学年	参加生徒数	教科
弘前 技専校	平川市立碓ヶ関小学校	10月15日	5・6校時	5・6学年	17名	総合的な学習
	つがる市立柏中学校	10月21日	5・6校時	1学年	41名	総合的な学習
	青森明の星中学校	10月30日	5・6校時	1～3学年	54名	総合的な学習
	中泊町立小泊中学校	11月25日	5・6校時	1～3学年	38名	技術(木材加工)
むつ 技専校	十和田市立藤坂小学校	9月3日	5・6校時	6学年	23名	総合的な学習
	八戸市立白銀南中学校	10月6日	5・6校時	2学年	78名	総合的な学習
	八戸市立中沢中学校	11月26日	5・6校時	1～3学年	77名	技術(木材加工)
	八戸市立島守中学校	12月10日	5・6校時	1・2学年	13名	総合的な学習
合計	8校				341名	

十和田市立 藤坂小学校

実施月日：令和2年9月3日（木）

講師：むつ技専校
西野 修司主査、二本柳 守技師

学年：6学年

時間：5・6校時

参加生徒数：23名

教科：総合的な学習



職人のみなさんが使う道具を、ていねいに一つ一つ説明をきけて勉強になりました。（6学年男子）



大工について、あまり知らなかったけど、実際に授業をきいて、大工さんについて興味を持ちました。（6学年女子）

想像以上に、素晴らしい内容で楽しく、かつ有意義な体験学習でした。（担当教諭）



家は、いろんな職人さんが協力して建てられていることがわかりました。すまい職人はすごいと思いました。（6学年男子）



八戸市立 白銀南中学校

実施月日：令和2年10月6日（火）

講師：むつ技専校
春日 貴順主幹、西野 修司主査、
二本柳 守技師、宮越 照彦主任専門員

学年：2学年

時間：5・6校時

参加生徒数：78名

教科：総合的な学習



かなな掛けをはじめてやってみて、思ったより難しかった。出前授業で普段出来ない体験をすることができて楽しかった。
(2学年女子)



建物が完成するまでには、色々な人の手間がかかっていることを知ることができました。そして実際にその一部を体験してその大変さも知ることができました。(2学年男子)

この体験学習を通して、「社会人として身に付けること、自分の生き方を考えるきっかけをつかむこと。」をねらいとしてきた。「本物」に触れたことや、DVDで様々な職人が携わることを知ることができたと思います。(担当教諭)



今は、若い職人が減ってきているということを知りました。日本古来の木造の建物を守っている職人はとてもカッコいいと思いました。
(2学年女子)



平川市立碓ヶ関 小学校

実施月日：令和2年10月15日(木)

講師：弘前技専校
田澤 直樹主査、成田 一輝主査

学年：5・6学年

時間：5・6校時

参加生徒数：17名

教科：総合的な学習



大工の仕事は大変そうだと思っていたけれど、職人の技を見て「すごい」と言葉にできませんでした。(6学年女子)



建物は大工さんだけではなく、土工や鉄筋工などいろんな職人さんたちがいることを知れました。(6学年女子)

子どもが意欲的に取り組むところが見られ、良い成果が見られた。大工、木材などへ興味関心は高まっていた。(担当教諭)



職人の仕事は、細かい仕事など調整が難しいのに、きれいに仕上げているのがすごかった。(6学年男子)



つがる市立柏 中学校

実施月日：令和2年10月21日(水)

講師：弘前技専校
田澤 直樹主査、成田 一輝主査

学年：1学年

時間：5・6校時

参加生徒数：41名

教科：総合的な学習



DVDを見て、家を建てるのにいろいろな職種の人が携わっていることを知れた。実際にベンチを作るときに、みんなと協力して取り組めて楽しかった。(1学年男子)



工具の説明が面白かったです。初めてみる工具があったので勉強になりました。(1学年男子)

多くの体験活動を通して、発見や思考につなげることが出来るので、次年度以降も活用したいと考えています。(担当教諭)



ベンチの組み立て作業でインパクトドライバーを使うのが難しかった。来てくれた先生がとても上手ですごいと思いました。(1学年女子)



青森明の星 中学校

実施月日：令和2年10月30日（金）

講師：弘前技専校
田澤 直樹主査、成田 一輝主査

学年：全学年

時間：5・6校時

参加生徒数：54名

教科：総合的な学習



かんなで削る時や、釘を打つときのコツをつかむのが難しかったけど、うまくいった時の爽快感がすごくありました。
（2学年女子）



家ができるまでには、たくさんの工程や苦労がある事を知りました。すまい職人はすごく魅力ある仕事だと思いました。
（1学年女子）

学校に来ていただいて、たぶんすることのない体験をさせて頂きました。様々な職業を知るとい目標の中で「すまい職人」について知識を得ることができ、狙いに沿う内容でした。（担当教諭）



工作したり、物をつくるのが好きなので、楽しかったです。（3学年女子）



中泊町立 小泊中学校

実施月日：令和2年11月25日（水）

講師：弘前技専校
田澤 直樹主査、成田 一輝主査

学年：全学年

時間：5・6校時

参加生徒数：38名

教科：技術（木材加工）



特に楽しかったのは、ビス打ちをしたベンチ作りです。最初はうまく作れなかったけど、2回目は上手にできてよかった。またやってみたい。（3学年女子）



ベンチを作るときにネジをつけるのが簡単だと思っていたけど、難しかったです。（1学年女子）

技術の授業で取り扱っていないカンナや電動ドライバー、さしがねの応用した使い方が良い学習となりました。（担当教諭）



木材を金具を使わずにはめ込んで、あそこまで耐久性があるものをつくることができ感動しました。（2学年男子）



八戸市立 中沢中学校

実施月日：令和2年11月26日（木）

講師：むつ技専校
春日 貴順主幹、西野 修司主査、
二本柳 守技師、宮越 照彦主任専門員

学年：全学年

時間：5・6校時

参加生徒数：77名

教科：技術（木材加工）

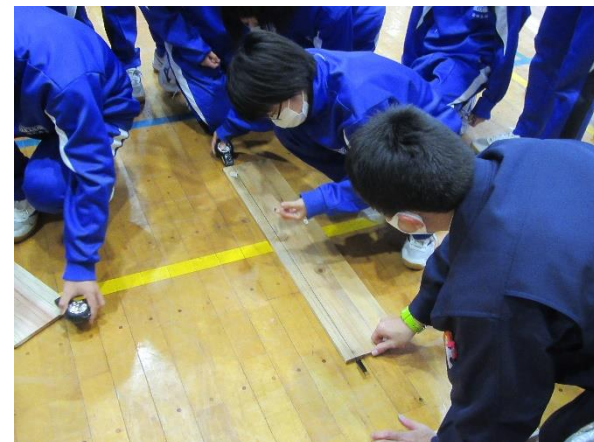


授業を受けて、自分が知らなかった職人のことを知れてよかったです。貴重な体験をありがとうございました。（1学年男子）



かんな掛けを見ていて簡単そうだなと思っていたら、とても難しく、技術が必要で職人はとてもすごいと感じました。（2学年女子）

むつ技専校の先生方や生徒さん達が、中学生に寄り添いながら、とても楽しく説明してくださって、とても充実した時間を過ごすことができました。やはり実際に体験することがとても大切だなと実感しました。（担当教諭）



最初は、代表の人だけが体験作業をすると思っていたけど全員が参加できてとても楽しかったです。（3学年男子）



八戸市立 島守中学校

実施月日：令和2年12月10日(木)

講師：むつ技専校
西野 修司主査、二本柳 守技師

学年：1・2学年
時間：5・6校時

参加生徒数：13名

教科：総合的な学習



来てくれた先生方がおもしろくて、楽しかったです。物づくりは楽しいなと思いました。
(2学年男子)



インパクトドライバーで釘打ちをしたり、墨つぼで線をつけたり、いろいろな体験ができました。結構難しくて大工さんはすばやくこなされていて、すごかったいいと思いました。
(1学年女子)

生徒の日誌からも、今回のこの時間がいかに楽しく、先生方の大工さんという仕事に対する熱い思いが伝わる時間でした。「すまい職人」という仕事を知れたことが良い体験でした。
(担当教諭)



今回の授業では大工さんの仕事について学ぶことができ、とても楽しかったです。色々な道具があって、ノミにもたくさんの種類があってびっくりしました。
(2学年女子)

