

平成29年度 学校キャラバン 実施報告

(建設産業の担い手確保に向けた取組)

九州地方整備局 建政部 建設産業課
(建設専門工事業雇用促進・労働改善協議会)

建設産業の担い手確保に向けた新たな取組【学校キャラバン】 国土交通省

推進体制の構築

建設産業の担い手を確保するため、九州地方整備局、福岡労働局、福岡県、建設産業団体等が一層連携し、「建設専門工事業雇用促進・労働改善協議会（平成28年5月23日設置）」の枠組を活用した、**建設産業の担い手確保のための新たな取り組み（継続的な学校キャラバン）**を構築。

特 徴

- 記者発表（11/10）**を通じて、**随時募集**
- 協議会メンバーによる積極的なPR（チラシの作成・配付）
- 技能労働者に着目**
- アンケート等によるフォローアップ、分析、改善検討

ねらい

- 生徒、保護者、教育関係者に対する建設産業の魅力のアピールと理解確保（専門工事業の認知度向上）
- 毎年のカリキュラムへの導入（＝自走）**

学校キャラバンとは

建設業界と行政が一体となって、生徒、保護者、教員に対して、建設産業の社会的役割やものづくりの素晴らしさを直接語りかけ、交流するプログラム。

出前授業では、学校に直接出向き、建設産業の紹介や生徒による専門工事業の作業体験等を実施。

なお、出前授業に先立って建設工事の現場見学の希望がある場合は現場見学会をセット。

【現時点では、福岡県内の高等学校が対象】

実施状況

平成29年11月10日

建設業の担い手確保のための関係機関の連携（学校キャラバンの実施）スキームの構築に係る記者発表【希望校募集】

平成29年度は2校・73名の生徒が参加

【第1弾】

平成29年11月17日 鞍手竜徳高等学校【現場見学会】

○福岡第2法務総合合同庁舎工事現場

○福岡市営地下鉄七隈線博多駅（仮称）工区建設工事現場

【第2弾】

平成30年 2月20日 浮羽工業高等学校【出前授業】
27日

【第3弾】

平成30年 2月23日 鞍手竜徳高等学校【出前授業】
3月 2日

建設専門工事業雇用促進・労働改善協議会

九州地方整備局 建政部 等

※学校キャラバンを前提とした(直轄工事等の)現場見学の調整・実施

☆ 建設業魅力発信・ニーズ把握
・学校キャラバンPR

(事務局)
九州建専連 等
【学校キャラバン窓口】

高等学校 等

【 学 生 】

(教 員 ・ 保護者)

⑤学校キャラバンの意向確認・申込者募集(記者発表等)

⑥学校キャラバンの申込

⑨学校キャラバンの実施(調整を含む)

- ①建設産業の紹介
- ②生徒による建設産業の実体験等
- ③技能労働者との意見交換

④業種別等 学校キャラバン対応業者リストの作成

⑩学校キャラバンの成果の取りまとめ・分析、関係者間の共有

→ 建設業魅力発信・ニーズ把握・学校キャラバンPRに反映

⑪学校キャラバンのフォローアップ(アンケート等)

学校キャラバン実施に係るスケジュール

平成29年11月～

- 九州地方整備局・九州建専連において、学校キャラバンの希望校を記者発表等を通じて募集。
- 高等学校等(教育委員会等)に対して、建設産業のPR、学校キャラバンの紹介・毎年のカリキュラムへの導入依頼・意向確認等を実施。

①対応業者リスト(メニューを含む)の作成依頼

③対応業者リスト等の提出

⑦対応可否の確認・⑧実施に係る調整

専門工事業団体・建設企業

※九州建専連未加入企業も含む

②会員企業に対応可否の確認・対象業者リスト等の作成

建設専門工事業雇用促進・労働改善協議会 目的・構成員

【目 的 (抜粋)】

建設専門工事業団体、行政、教育機関、職業訓練機関、人材関連団体及び企業等が一体となって、**建設専門工事業における担い手確保・育成等の課題、取り組み方針等を協議するとともに、その実現のために具体・実行していくことを目的とする。**

【構成員】

- 九州地方整備局建政部建設産業課
- 厚生労働省福岡労働局職業安定部 訓練室 / 職業対策課
- 福岡県 福祉労働部労働局職業能力開発課 / 教育庁教育振興部高校教育課
- 福岡県職業能力開発協会
- (一社)福岡県技能士会連合会
- 福岡職業能力開発促進センター
- 日本建設業連合会九州支部【平成30年度から】
- 福岡県工業高等学校長協会
- テンプスタッフキャリアコンサルティング(株)
- (一社)福岡経営者労働福祉協会 (事務局)
- (一社)福岡県建設専門工事業団体連合会
- 建設産業専門団体九州地区連合会【九州建専連】2

第1弾 現場見学会の概要（鞍手竜徳高等学校）

概 要

実施日：平成29年11月17日（金）

参加者：福岡県立鞍手竜徳高等学校

総合学科工業系列2年生 19名（うち女性3名）

場 所：○福岡第2法務総合庁舎工事現場（発注者：九州地方整備局）

○福岡市地下鉄七隈線博多駅（仮称）工区建設工事現場

（発注者：福岡市交通局）

経 緯：**学校からの要望**（生徒は、建設工事のイメージがわからないので、出前授業の前に大規模な建設工事の現場を見せて感じてもらいたい）

○11月17日（金） 17時15分～
テレビQ「ふくおかサテライト」で放送

法務総合庁舎工事現場

○大規模な直轄の**建築工事現場**を選定
（営繕部の協力）

【概 要】

①事業紹介

②快適トイレの紹介

③けんせつ小町からの業務説明

※②、③は女性の生徒のイメージ向上も意識

④3DCADの実演

⑤技能労働者等との意見交換

地下鉄七隈線博多駅（仮称）工事現場

○大規模な**土木工事現場**を選定
（普段見られない、身近な博多駅前
広場地下の地下鉄の工事現場）

【概 要】

①事業・工法等の紹介

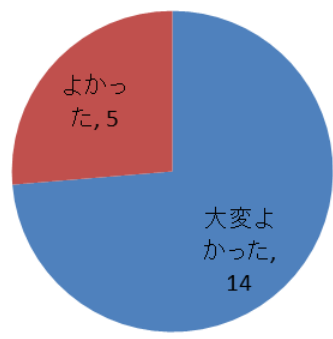
②技能労働者等との意見交換

リエンション
・建設業の紹介

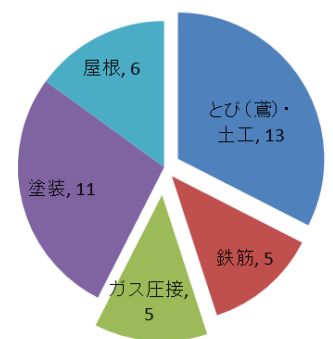


アンケート結果

現場見学会に参加した感想



今後、体験したい専門工事業は
(複数回答・上位5項目)



法務総合庁舎
工事現場

概要説明



現場見学



地下鉄七隈線博多駅
(仮称) 工事現場

概要説明・意見交換



現場見学



第2弾・第3弾 出前授業の概要（浮羽工業・鞍手竜徳高等学校） 福岡県 国土交通省

第2弾 浮羽工業高等学校 【概要】

実施日：平成30年 ① 2月20日（火）・② 2月27日（火）

参加者：福岡県立浮羽工業高等学校

① 建築科 1年生 26名（うち女性 2名）

② 環境デザイン科 1年生 28名（うち女性 11名）

体験内容：4職種（ガス圧接、鉄筋結束、型枠、足場設置）

○4月1日（日） 16時54分～

RKB「福岡県庁 知れた課」で放送

<http://webtv.pref.fukuoka.lg.jp/ja/movies/detail/3510>

第3弾 鞍手竜徳高等学校 【概要】

実施日：平成30年2月23日（金）・3月2日（金）

参加者：福岡県立鞍手竜徳高等学校

総合学科工業系列 2年生 19名（うち女性 3名）

体験内容：5職種（ガス圧接、鉄筋結束、型枠、足場設置、電気）

出前授業の主な内容

- ① 建設産業の紹介（建設業の役割・各専門工事業の紹介）
- ② 建設業のクイズ・・・福岡タワーの完成までに工事に携わった人の人数は？→約4万人
日本一トンネルが多い都道府県はどこ？→大分県
- ③ 各職種の作業内容に係る授業及び生徒による実体験
- ④ 建設技能労働者との意見交換（参加団体・企業からの専門工事業及び所属会社のPR）
- ⑤ 出前授業のアンケート（生徒・先生）

日 付	コ ー ス	概 要
2018/2/20(火) 2018/2/27(火)		
12:45～13:10	講義 建設業の仕事	建設業の役割、様々な職種、今後の建設業
13:15～14:55 (4 班編制でそれぞれ20分)	体験 ①鉄筋結束作業	骨組みとなる鉄筋を加工・接合し組立て
	体験 ②鉄筋ガス圧接作業	鉄筋を加熱し圧力を加えながら接合
	体験 ③型枠作業	コンクリートを流し込むための型枠を作成
	体験 ④足場設置作業	高所で作業するための足場を組立て
14:55～15:10	質疑応答・アンケート	生徒たちとの意見交換

第2弾 出前授業の様子 (浮羽工業高等学校)

建設業の紹介



クイズ



意見交換



①鉄筋結束



②ガス圧接



③型枠大工



④足場設置



日 付	コ ー ス	概 要
2018/2/23(金) 9:00~ 9:30	講義 建設業の仕事	建設業の役割、様々な職種、今後の建設業
9:40~11:50	体験 ①型枠作業	コンクリートを流し込むための型枠を作成
12:00~12:55	体験 ②電気工事作業	動力、照明、防災、自家発電などの電気設備の施工
2018/3/2（金） 9:00~ 9:50	体験 ③鉄筋結束作業	骨組みとなる鉄筋を加工・接合し組立て
10:00~10:50	体験 ④鉄筋ガス圧接作業	鉄筋を加熱し、圧力を加えながら接合
11:00~12:20	体験 ⑤足場設置作業	高所で作業をするための足場を組立て
12:30~12:55	質疑応答・アンケート	生徒たちとの意見交換

第3弾 出前授業の様子（鞍手竜徳高等学校）

建設業の紹介



クイズ



意見交換



①型枠大工



②電気工事



③鉄筋結束



④ガス圧接



⑤足場設置



- 現場見学会、出前授業後に、
『生徒等と職人（技能労働者）との意見交換会』を開催（延べ5回）

【生徒等からの主な質問】

（建設業界の入職や処遇等に関する内容）

- 給料、初任給はどの位か。【多数】
- 休日はどの位ありますか。【多数】
- 女性でも『鳶』になれますか。
- 建設業界に入るのに必要な資格はあるか。
- 建設業界に入るのにしておいた方が良い勉強は何か。
- 転勤や出張はあるのか。

（建設工事の施工方法などに関する内容）

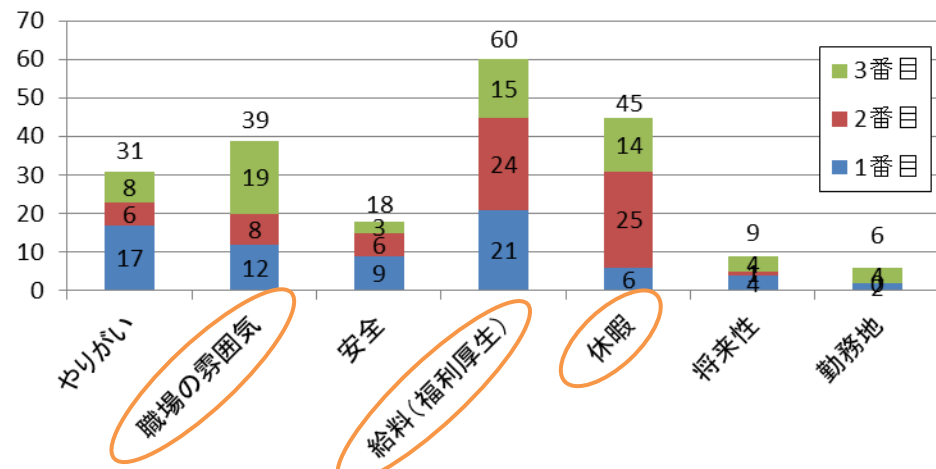
- これまで携わった一番大きな建設工事は何か。
- 溶接と圧接をどのように使い分けるのか
- 高層階の足場はどのように設置するのか
- 大雨の時の工事現場はどうなるのか。

【職人から生徒への質問】

- 建設業界に入るのに不安な点は何か。→ （生徒）人間関係が不安

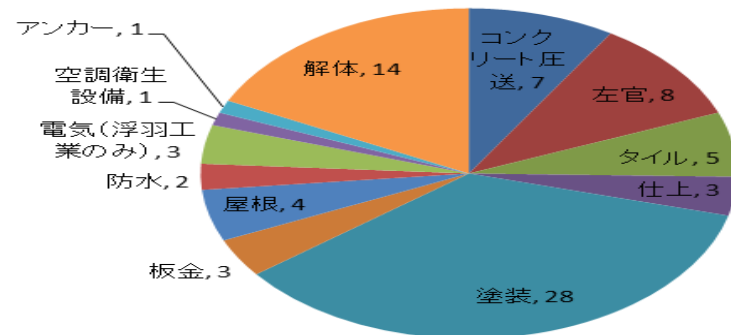
生徒のアンケート結果①【学校キャラバン】

職業(会社)を選択する際に意識する項目
(意識する順番ごとに3項目を選択)

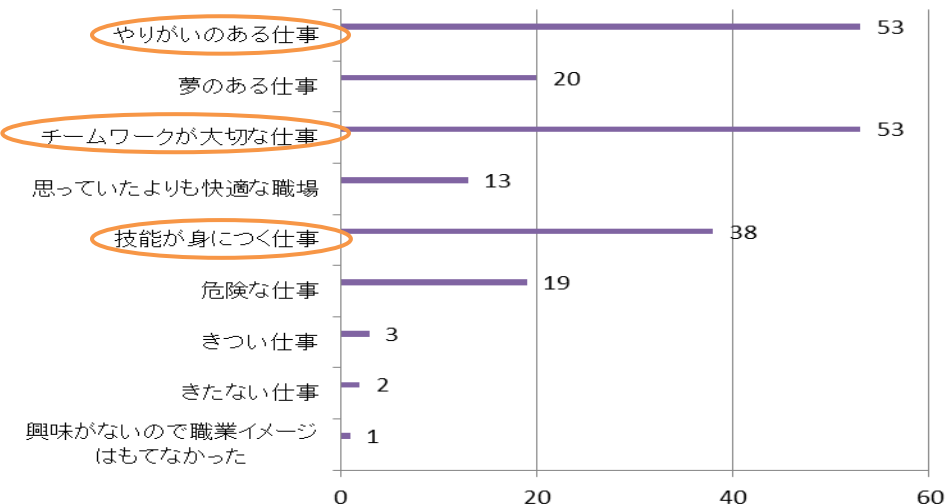


学校キャラバンに参加した鞍手竜徳・浮羽工業高等学校の
生徒 73 人が回答 (男性 57 人、女性 16 人)

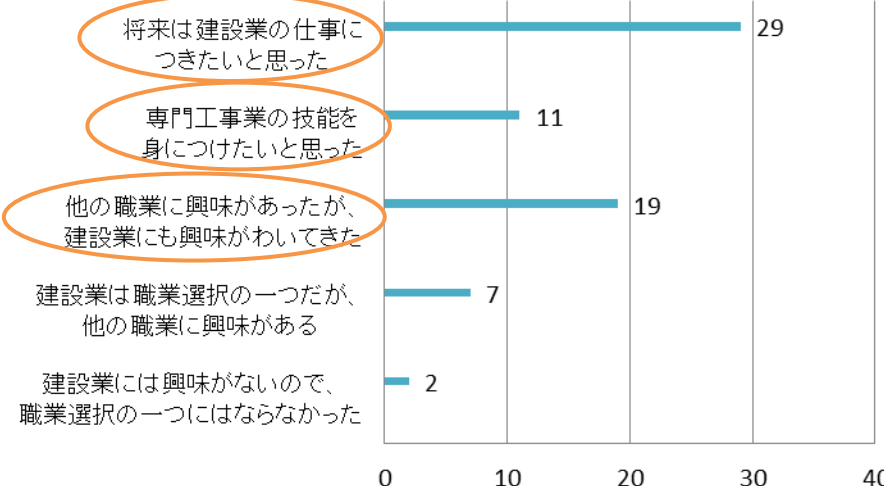
他に体験したい職種は



建設業のイメージ



建設業が職業選択になったか



生徒のアンケート結果②【学校キャラバン】

鞍手竜徳高校現場見学会（平成29年11月17日）

- ・ 普段は入れない場所を見学することが出来て良かった。
- ・ これまで建設業は汚い仕事と思っていたけど、現場はきれいだった。
- ・ **見学会を参考に自分の進路につなげたい。**
- ・ **女性も働きやすい環境が整っていた。**
- ・ 自分が建てたものに誇りを持てる仕事だと思う。
- ・ 職人さんに惹かれた。

浮羽工業高校出前授業（平成30年2月20日,27日）

- ・ 一度では覚えられない難易度でイメージ出来なかった
- ・ **女性も現場で働ける仕事があるので、建設業にとっても興味をもった。**
- ・ 職人さんの作業はとてもきれいで早くてすごい。
- ・ 雰囲気も楽しそうで建設業に興味を持った。
- ・ 知らなかった職業があったが、日本を支えている技術だと思った。

鞍手竜徳高校出前授業（平成30年2月23日,3月2日）

- ・ 難しすぎた。
- ・ 時間が短いためイメージ出来なかった。
- ・ 体験して、自分もこういう仕事に就きたいと思った。
- ・ **機械による作業時間の短縮、技術発展によって職人の技能の必要性が減らないか心配。**
- ・ 少しのズレも許されない大変な仕事だが、**やりがいのある仕事で興味がわいた。**

鞍手竜徳高校現場見学会（平成29年11月17日）

- ・ 現場を見ることで土木、建築の仕事に対する「きつい」「汚い」のイメージが払拭できたと思う。
- ・ 建設業に興味を持った生徒も出てきた。
- ・ 生徒にとって将来の仕事の選択肢として建設業が加わったと思う。
- ・ 今後も継続して体験をさせたい。

浮羽工業高校出前授業（平成30年2月20日,27日）

- ・ 普段、経験することない作業を体験し生徒にはとても良い勉強になった。
- ・ 学校側ではできない設備の準備や安全管理をして貰っての作業体験は充実したものだった。
- ・ **すべての種類の専門工事を体験させたい。**
- ・ 作業の一部ではあるが体験が出来たことはこれからの実習や講義に役立つと思う。
- ・ 実習カリキュラムに苦慮している中、今回の作業体験はとても有意義であった。
- ・ **年間を通じて継続的に実施して頂きたい。**
- ・ 教員も初めて体験する作業もあり勉強になった。

鞍手竜徳高校出前授業（平成30年2月23日,3月2日）

- ・ 建設業の仕事内容、現在の状況、必要性などをしっかり生徒に理解させ、将来の職業選択の幅を広げて頂きとてもありがたい。
- ・ 企業の方々の職業観や勤労観の話は生徒にとって忘れられないものになった。
- ・ **体験学習後、建設業への就職を考え始めた生徒もいる。**
- ・ **半年後、進路選択をする生徒が求人票を見たときにその内容をイメージできると思う。**
- ・ 現場見学会から体験学習と年間を通じて貴重な体験をさせて頂いた。これからもこの連携事業を継続して貰いたい。
- ・ 中学校での職業体験（キャラバン）も効果はあると思う。

平成30年度の学校キャラバンに向けて

課題

- 学校キャラバンの対象範囲・ターゲットの拡大を検討
（【平成29年度】福岡県内の高等学校を対象）
⇒ 中学校（高等学校以外）・福岡県外への拡大を検討
教員・保護者へのアプローチの検討等
- 学校キャラバンの更なるP R
（【平成29年度】①福岡県工業高等学校校長会等で記者発表資料を配付・説明
②県内高等学校にチラシを送付。工業高校には個別に訪問 等）
⇒ 効果的なP R方法等の検討・実施
- 生徒が体験したい専門工事業の作業体験の準備・提供（【平成29年度】5職種で実施）
⇒ 塗装等の作業体験の希望も多いため、作業体験可能職種の拡大を検討
※九州建専連未加盟の団体・会員への協力依頼等
- 現場見学会・出前授業を開催する際の費用負担及び対応の効率化等
⇒ ・ 現場見学先へのバス代（公立高校等は予算がなく、バスでの移動が必要）及び
出前授業にかかる費用（協力者への謝礼・資機材代）の（補助等の）捻出方法を検討
・ 対応可能な現場の抽出や協力機関の拡大を検討
・ 協議会の各構成員の役割及び対応の整理・実施
- 学校キャラバン参加者の建設産業への就職状況の把握及び実施効果の検証
⇒ 学校キャラバン参加者の建設産業への就職状況を定期的に把握するとともに、学校
キャラバンの実施効果を検証するための枠組を検討

平成29年11月10日

建設業の担い手確保のための関係機関の連携（学校キャラバンの実施）スキームの構築に係る記者発表【希望校募集】

【第1弾】

平成29年度は2校・73名の生徒が参加

平成29年11月17日

鞍手竜徳高等学校【現場見学会】

総合学科工業系列 2年生 19名

○福岡第2法務総合合同庁舎工事現場

○福岡市営地下鉄七隈線博多駅（仮称）工区建設工事現場

【第2弾】

平成30年 2月20日
27日

浮羽工業高等学校【出前授業】

①建築科 1年生 26名・②環境デザイン科 1年生 28名

【第3弾】

平成30年 2月23日
3月 2日

鞍手竜徳高等学校【出前授業】

総合学科工業系列 2年生 19名

（学校キャラバンのPR）

平成29年11月～

○福岡県工業高等学校副校長・教頭会（11/10）、校長会（12/7）で紹介【福岡県教育庁対応】

○福岡県の全高等学校（168校）にチラシを配付（1/30）

○工業高校等（県・市教育委員会、福岡工業、博多工業、博多青松、鞍手竜徳）に個別訪問

未来をつくる君たちへ、ものづくりの楽しさを伝えたい

学校キャラバン 希望校募集中

建設現場見学会 **出前授業**

対象校 原則、福岡県内の高等学校や専門学校

内 容

- 建設業人さんや、行政の職員が学校に訪問し、
 - ①建設産業の紹介
 - ②建設作業の内容に係る授業及び生徒による作業の実体験
 講師の謝儀費用は原則無料です。
- 出前授業に先立って、別途建設工事の現場見学を希望される場合は、事前調整の上、現場見学の対応の可否等についてお伝えします。なお、現場見学に係る移動費用等は原則、学校負担となります。

実施時期 平成30年1月から。希望時期の2ヶ月前までに以下の窓口まで申込みをお願いします。

注意事項

- 学校キャラバンの実施について記者発表を行う場合があります。
- 現場見学にあたっては、現場の状況に応じて安全靴等が必要になる場合があります。学校側に手配をお願いする可能性があります。

学校キャラバンとは

建設業界と行政が一体となって、生徒、保護者、先生方を対象に建設産業の社会的役割やものづくりの素晴らしさを直接語りかけ、交流するプログラムです。

実施団体及び申込先

建設専門工事業雇用促進・労働改善協議会 根井・長濱
 (事務局:建設産業専門団体九州地区連合会・(一社)福岡県建設専門工事業団体連合会)
 電話:092-624-7599 FAX:092-624-7598

出前授業の様子

圧接作業

講義

鉄筋結束作業

型枠作業

足場設置作業

申込用紙

FAX送信先:092-624-7598

学校名		ご担当者のお名前		ご担当者の連絡先	
				TEL:	
				メールアドレス:	
参加人数		学科・学年		ご希望時期(希望日等) (午前・午後どちらかに入力して下さい)	
生徒	名	科・年		月日 午前・午後	
教員	名				
計	名				
希望される体験学習 (ご希望の作業内容が記入されます)		その他の 通信欄		(現場見学希望の場所等)	

出前授業における各職種の体験内容

鉄筋ガス圧接作業

- ・鉄筋を加熱し、圧力を加えながら接合を行います

鉄筋結束作業

- ・骨組みとなる鉄筋を加工し、接合し組み立てを行います

型枠作業

- ・コンクリートを流し込むための型枠を作ります

足場設置作業

- ・高所で作業をするための足場を組み立てます

電気工事

- ・電気設備の配線実演を行います