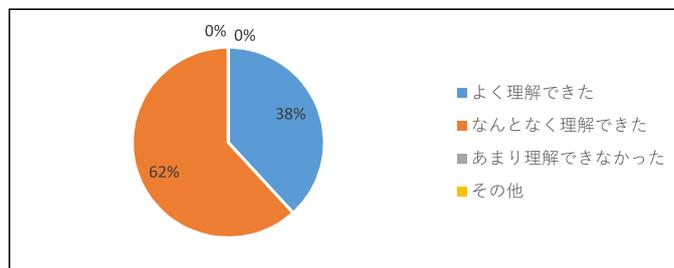


宮城県白石工業高等学校現場見学研修 事後アンケート結果 (回答：34名)

I. 講義研修について

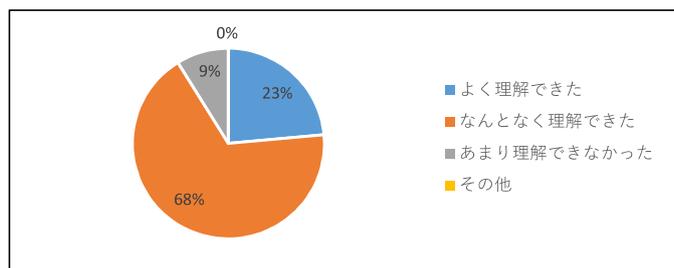
1. 講義研修「第一部 建物ができるまで」について

よく理解できた	13名
なんとなく理解できた	21名
あまり理解できなかった	0名
その他	0名
合計	34名



2. 講義研修「第二部 建築設備とは」について

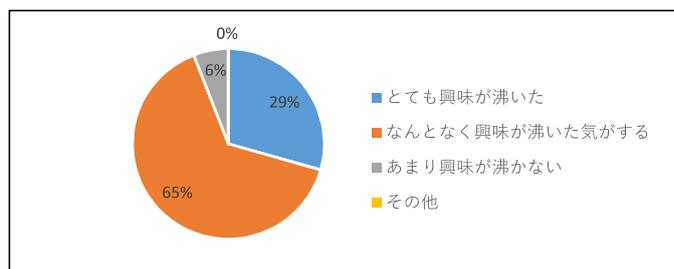
よく理解できた	8名
なんとなく理解できた	23名
あまり理解できなかった	3名
その他	0名
合計	34名



II. 施設見学研修について

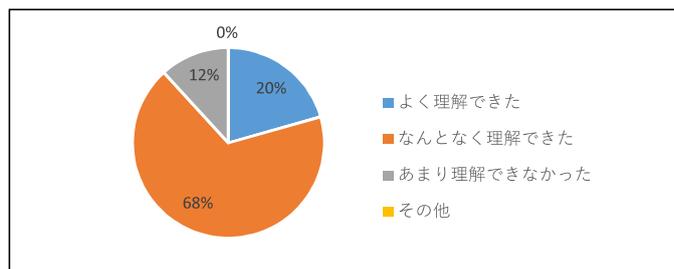
1. 建物に設置されている色々な設備を見て

とても興味が沸いた	10名
なんとなく興味が沸いた気がする	22名
あまり興味が沸かない	2名
その他	0名
合計	34名



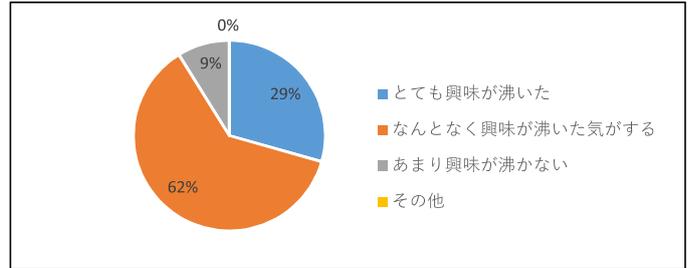
2. 色々な設備の説明について

よく理解できた	7名
なんとなく理解できた	23名
あまり理解できなかった	4名
その他	0名
合計	34名



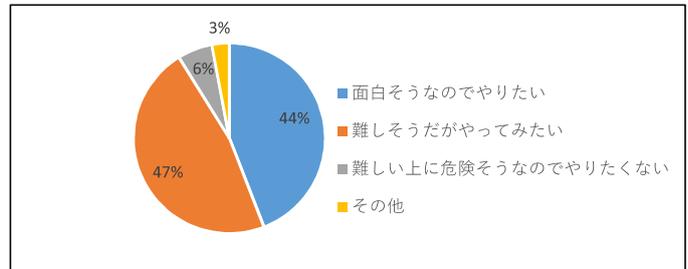
III.建築設備や設備工事について

とても興味が沸いた	10名
なんとなく興味が沸いた気がする	21名
あまり興味が沸かない	3名
その他	0名
合計	34名



IV.設備工事の仕事について

面白そうなのでやりたい	15名
難しそうだがやってみたい	16名
難しい上に危険そうなのでやりたくない	2名
その他	1名
合計	34名



その他の回答

・難しい上に危険そうなのでやりたくない、だがやりたい。

III.見学会の感想、ご意見

第一部では、仮囲いから外構工事など色々な工程があることが分かりました。その中の**内装が一番興味が湧きました**。そして、鉄骨・金属工事がないと建物ができないということも分かりました。海から蒸発→雲→川→ダム→へ行くことが良い勉強になりました。第二部では、夢メッセ内の裏側を見ました。**見たことのない精密さでビックリしました**。とびには資格が必要ということも分かりました。建設は製図などもあるけれど丁寧にしていきたいと話聞いて思いました。分からないことを恥ずかしながら生活していきたいと思えます。ためになる話をありがとうございました。

先日の講義は**今後の就職にとっても参考になる1日でした**。講義を通して特に参考になったのが、午前中にやった「建物ができるまで」です。**身近にある建造物がどのようにして完成されるのかがよく分かりました**。個人的には、やはり**鳶という職人が気になりました**。命の危険が特にある中で、命綱をし、建物の骨組みを作り、その建物を支えようとする姿を想像し、とてもかっこいい職人だと思いました。午後の講義では、夢メッセの復旧スピードがとても早いことにとっても関心しました。震災の被害がとても深刻なのは良く分かります。そんな中で、約7ヶ月できれいに直すのはもちろん、**利用のしやすさまで重点的に考えることで、今後のことを考えた復旧の仕方がされていてとてもすごいなと思いました**。配管や電気はもちろんのこと、外見のことも考えられていて、見栄えも意識されていて他県のお客さんのことも考えられているのがとても良い考えだと思いました。藤岡さんの質問も、**私たちの為になる回答をしてくれたおかげで、鳶職人へのなり方、仕事へのやりがい、社長になる希望があることが知れてとても良い時間を過ごせました**。先日の講義本当にありがとうございました！！

午前中の講義で大きい建物の作り方や水道設備などについて学びました。建物の作り方では、仮囲いをし、杭を打ち掘削工事をし、鉄筋コンクリートを入れて壁枠工事をしてからコンクリートを入れるということを学んだり、仕上げで防水加工などをしたりと午前中の講義では様々なことを学びました。夢メッセの講義のおかげで、**設備関係のことについてもっと詳しく知りたいと思いました**。

昨日は、建物を作る順番などを学びました。その中で建物を作るためには色々な企業が関わり、**少しでもミスをしたら建物が作れないなど1つ1つの仕事のすごさなどを学びました**。その中で自分がやってみたいと思った仕事は**鳶職に興味を持ちました**。

今回の施設見学会の講義で、給排水衛生設備やビルの空調のしくみなどの説明を聞いて、**今まで知らなかったことが知れてとてもよかったです**。施設見学では、震災当時と震災後の復興の歩みと大きな施設の設備を見学できてとてもよかったです。

自分の家、学校の設備、今回の夢メッセのような大きな施設などの空調、水周りなどがだいたい分かり、災害などで壊れてもお金があればわずか7ヶ月で直せることに驚き、**建設業界の技術に感動しました**。**施設の説明をまとめて書く時間がほしいです**。1つ1つの鉄骨、コンクリートの水セメント比などのものや杭の長さ、地盤なども考えて、**合理的に考えられて建物が立つことがものすごく理解できました**。

施設見学会で**一番気になったのが鳶でした**。鳶とは、高所での作業を専門とする職人のことです。鳶の者、鳶工とも言われ、町場では基礎工事、間知石積などの作業も行うのを知りもっと興味をもちました。鳶職の給料をみると、高いところに登るという危険なだけあり、平均所定内給与は男性は28万という高さでビックリしました。

昨日の施設見学で夢メッセみやぎに行きました。会議室で講義してもらいました。話の中で出てきた中で**気になったのは、「鳶」という職業についてです**。鳶は建設現場の顔となる仮囲いを組立て、建築物の骨組みになる鉄骨を組んで、建物を仕上げるための安全な作業床を組み立てる職人のことで、高い所でも安全に作業できるようにするという所がすごくかっこいいと思いました。**自分もやってみたい、なってみたいと思いましたが**、自分は高い所が苦手なので、鳶職人さんがすごい人達だと改めて実感しました。見学をさせていただきありがとうございました。

今回の講義研修の第一部では、建物ができるまでを学び、こんな感じで建物ができるのかと思いました。第二部では、鳶職人などについて学びました。鳶職は高所での作業を専門とする職人を指すと学びました。夢メッセの中の機械などを見せていただいて、大きな機械が沢山あって1つ1つ全部違う作業を行う機械で、とてもすごいなと思いました。**設備の仕事はとてもやりがいがあるなと感じました**。

現場見学研修の時は、いろんな話を聞いてくれたり、色んなものを見学させていただきありがとうございました。午前の講義ではとてもわかりやすい説明をしていただきありがとうございました。「ビルを作るまで」では鳶というものが、とても高いところまでのぼって、鉄骨を組み上げるという作業がとてもすごいと思いました。そして1cmのずれでも許されないと聞いてとても重要な役割で難しい仕事なんだと実感しました。僕はとても高い所が苦手でこういった仕事はむいていないと思うのですが、少しずつ高い所になれてきたら、こういった仕事をやってみたいと思います。そして午後の見学では、現場の色んな場所や色んな機械を見て、色んな物があってすごかったです。そして、場所や機械を丁寧に紹介してくれてありがとうございました。そして最後の質疑応答では、どの質問にもわかりやすく答えてくれて、いろいろな深い話を聞かせていただきありがとうございました。とても為になりました。ありがとうございました。

授業でダクトについて学びましたが**実物は見たことがなかった**のでとても良い経験になりました。自分は空調関係の仕事をやりたいと思っているので**実際どんなものなのか見れてよかった**です。私は建設業界がどのようなものかわからなかったこのような機会を用意していただきありがとうございました。

設備工業の仕事は建物に命を吹き込む仕事だと教えてもらっていてとても興味があったので今回の見学で学べた事は必ず活かしていこうと思います。午前の講義で見たトビ職人の映像は高い所が苦手な自分にとってはとても難しい職業だと感じていましたが、説明や生徒の質問に対する応答を聞いてやりがいなどを得ることができる職業なんだと感じることができました。午後の見学では教科書にもついていた**すぐ大きなダクトを見る**ことができず**勉強になりました**。この経験を無駄にすることなく今後の工業に関する勉強に役立てていこうと思いました。

今回の施設見学会でたくさんのことを学びました。まず午前中の講義は建物ができるまでにはどんな工事や作業が行われているのか知れたし、**空気と水の設備では、人が過ごしやすくするために温度、湿度、水の管理などどうなっているのか分からないことが分かって良かった**です。午後の見学は夢メッセの裏側も見れて、安全対策や人が居心地がよくなるようになっているなと思いました。

午前は、設備や建築について勉強し**建物がどのようにして完成していくのか知ることができました**。僕はトビという仕事に興味を持ちやってみたいという気持ちになりました。他にもコンクリートをたいらにする仕事にも興味を持ちました。少しずつですが**将来の夢について夢が見つかるようになったので、とてもいい時間だ**と思いました。話も1つ1つがとてもいいねいで、聞きやすかったですし、とても設備について興味を持つことができました。午後は普段では見ることができない機械を見たり、災害前と災害後の建物がきれいになったところを見るなど午後も貴重な時間でした。この経験を今後の設備の授業に活かせるといいなと思います。この度はありがとうございました。

今回は本当にありがとうございました。普段では学ばないとこばかり教えてくれたので、本当に勉強になったと思います。色んな施設を見てこんながあるんだと思うことが多かったです。教えてくれた人たちもみんな優しくよかったです。すぐ勉強になりました。工場の施設などを見て、前より**興味が湧いたので、こんな仕事もいいな**と思ったのでよかったです。この度は本当にありがとうございました。

今日はめったにない貴重な体験をできて良かったです。大きな施設の中に本当に色々あるんだなと思いました。またいつか行きたいです。ありがとうございました。

とても貴重な体験ができて良かったです。普段は見ることのできない場所や中にある機械を見ることでとても良い体験ができました。知らなかったことなどもたくさん話してもらえたので、**知識が増えたので良かった**です。また機会があれば見学してみたいと思いました。貴重な体験をさせてもらい本当にありがとうございました。

今回の施設見学で、普段では絶対に見ることができない場所を見ることができて興味が湧きましたし、とても勉強になりました。午前では、建物(ビルディング)のできあがりまでの工程を学び、**どのような職業の方々が携わっているのか、詳しく知ることができました**。建物というのは、計算しつくされた物であり、一つでも計算が間違ってしまう、所定の位置より穴などがずれていたら最初の加工から始めるので、**計算を間違っはいけないというプレッシャーがあり、ある意味一番つらい職業だ**と思いました。施設見学の方は、とっても立派な設備で驚きました。普段見ることができない所なので、新鮮味がありました。この建物自体広いし、デザインにもこだわりがあったりと思うので、設備もすごいと思っていたので内心とてもわくわくしていました。実際に夢メッセみやぎの設備は迫力があって、高校1年でのいい思い出になりました。実際に配管などを見て、色分けなどがされており良い経験、良い勉強になりました。この度は良い経験をさせて頂きありがとうございました。

今回、施設見学会に参加して、建物の作り方や、空気調和設備、給排水衛生設備などを教えてもらい、午後には実際に震災復興により新しくなった場所や、本来は行けない放水砲操作室などを見学させてもらいとても良い勉強になりました。自分はたまに夢メッセに行く時があるのですが、実際に何回か行ったことのある施設の裏側を見せてもらった時は少しうれしかったですし、設備の勉強としても大事なことがたくさんあったので、今回、施設見学会に参加してよかったなと思いました。今回は設備関係のことを色々教えていただきありがとうございました。

施設見学会を通して普段知らないことをたくさん学ぶことができました。とくに**鳶職がとてもおもしろいな**と思いました。高い所で仕事したりと、危ないけどやってみたいなと思いました。**施設見学会で学んだ設備のことを忘れずにいかしていきたいと思います。**

講義研修では、講義研修「第一部 建物ができるまで」では、大まかでしたが建物ができるまでの手順が分かりました。**建物ができるまでの手順を知ってみると、自分が知っていた手順よりもかなり多くてびっくりしました。1つの建物にすごくたくさんの人の協力がないと出来ないのが分かりました。**施設見学研修では、実際の設備を見学して初めて施設の裏側をみた感想が緑色と黄緑色にしたりという色々な工夫がありました。僕は、**とび職人がかっこいいと思ったので、将来の夢の候補が広がって良かった**と思いました。

施設見学会の講義では、**一部と二部とわかれていて時間もちょうどよくて聞きやすく、結構覚えていることが多かった**です。施設見学のほうでは、夢メッセ本館を他の人達がいらない状態で見学できたのはとてもおもしろくていろいろ知ることができました。最後の質問の時に夢メッセでRIZINは開けるのかという質問を、**いろんな視点から話していただいていたうれしかったです**。ありがとうございました。

普段では、見るできない建物の裏側や震災前と後を写真で見比べながら変化を実感しました。また、トイレの改装前と後を見て今まで当たり前になるふたがなく、少し浮いているトイレになっていました。震災は約10年前くらいの話なのにそんな早くから導入していてすごいと思いました。**改めて設備の仕事への興味が深まりました。**

施設見学会を見たり聞いたりして、自分は建物がどのようにしてできるかを知らなかったのが知れてとても良かったです。そしていろんな役割があるということも知れました。**空調を教えてもらったとき分かりやすく教えてくださったおかげで全部ではないけどある程度は分かりました。**色んなことを教えてくださってありがとうございました。また聞きたいと思いました。

施設見学では、自分の知らない設備のことをたくさん知ることができました。パイプでは、色で見分けやすいように同じ色ではなく違う色などを使っていて工夫している所が分かりました。その他にも、震災の影響を7ヶ月で復興したのはとてもすごいと思いました。

今回の施設見学での感想は、いろいろあります。まず、午前の講義について書いていきたいと思います。建物をつくる過程について驚いたことは、**鳶職人**についてです。あんな危険な仕事は僕には無理だと思うし、もしできたとしても、僕は、高い所が苦手なので、多分絶対無理だと思います。あと、設備について、色々学べたので良かったです。

社長の愛が伝わりとても難しくとてもやりがいがありました。たとえば第一部の建物の構造を見て、第二部に外壁や内装を見て学んで、午後には裏側のいろいろな物を見れてとても学べました。本当にありがとうございました。

第一部 建物ができるまでの話で、どのようにして建物ができるのかがわかりました。二部では、夢メッセの中を見ました。初めて建物の中を見ました。中では、色々なものや、水をためたりするのを知ることができました。**設備関係の仕事は建物をささえることを知りました。**震災でトイレなどが壊れた時も、7ヶ月で直ったりしていた。色々分かりました。ありがとうございました。

昨日夢メッセに行ってとても良かったと思いました。とても勉強になるお話を聞いて今後の学校生活に活用できそうです。震災で夢メッセがやられて7ヶ月で復活したのはとてもすごいと思いました。貴重な経験ができて良かったです。ありがとうございました。

今回の講義、施設見学では、**設備の重要性を学びました。**午前の部の講義では夢メッセの裏側、空調・給排水の設備について深く考えることができました。**一つ一つの仕事、目立たない仕事にもプロがいて、一部の仕事を丁寧にやっているから建物ができ、そこで生活できたりできるんだな**と思いました。今回は僕たちのために勉強になる講義を開いていただきありがとうございました。

私はこの施設見学を通して、午前の勉強会では、工事現場への関係者以外立ち入りを禁じたり、盗難防止や飛散防止などで設けられている仮囲いや、弱い地盤などに建物を立てる時に、上部が荷重に耐えられるように打つ杭などやとび職人という命がけで鉄骨を組み立てる仕事などいろいろなことを学び、午後にはダクトの配置や作りなどを学びました。**あんなに大きいダクトは初めて見てすごく良い経験ができたなと思いました。この経験をもっと他のことに生かせるように、これからまた引き締めて日々生活していきたいと思いました。**

この度は、僕達に貴重な経験や、お話を話していただき、誠にありがとうございました。建築設備や設備工事について主に学びました。その度は、**とても話し方がいねいで、聞いていた時に耳に入りやすかったです。また、空気調和や給排水衛生設備などは、2, 3年生になって学習するので、この施設見学会での経験を生かしていきたいです。また、僕は高校を卒業したら設備関係に就きたいと思っているので、就職することが出来るように頑張りたいです。**

施設見学会で、建物のできるまでの順の話聞いて、聞いたことがなかった名前と、その役割について学びました。見学会や講義などは初めてで、建物のつくり方、つくりまでの工程を解説されながら聞いて、何となく理解して、**気になったり面白そうだなって思う役割もありました。薦職という仕事が面白そうだなって思いました。危ない仕事を見ると、やってみたいって好奇心が湧いてきて、この仕事がいいなあ、でも危ない仕事なのか、そんな仕事は建物を建てる時、大切な職なんだなって思いました。**

午前第1部、第2部は、**建物ができるまでの順番、建築設備についてスライドを使って丁寧におしえてもらったおかげで、自分なりにすごく理解できた気がしました。初めてきく単語ばかりだったのですが、その単語についての説明があったのでとてもわかりやすかったです。**午後の施設見学で夢メッセの普段では見れない所を見せてもらって、震災前に比べてとても変わったことを知れてよかったです。