

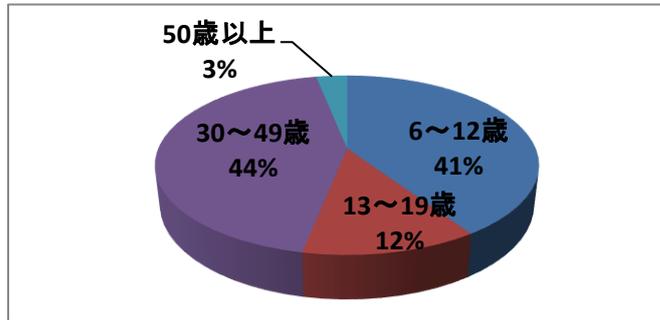
# 2019年 小中高生対象見学会「電車の高架化工事を見てみよう！」

## 【アンケート結果】

開催日：2019年6月15日（土）  
 参加者数：64名  
 回答者数：64名

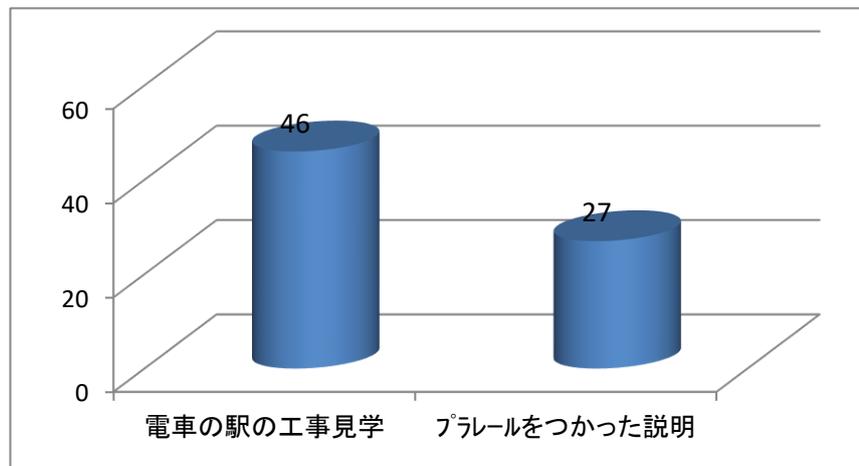
1. 年齢を教えてください。

No.	カテゴリ	名	(全体) %
1	6～12歳	26	41%
2	13～19歳	8	13%
3	20～29歳	0	0%
4	30～49歳	28	44%
5	50歳以上	2	3%
6	未回答	0	0%
	合計	64	100%



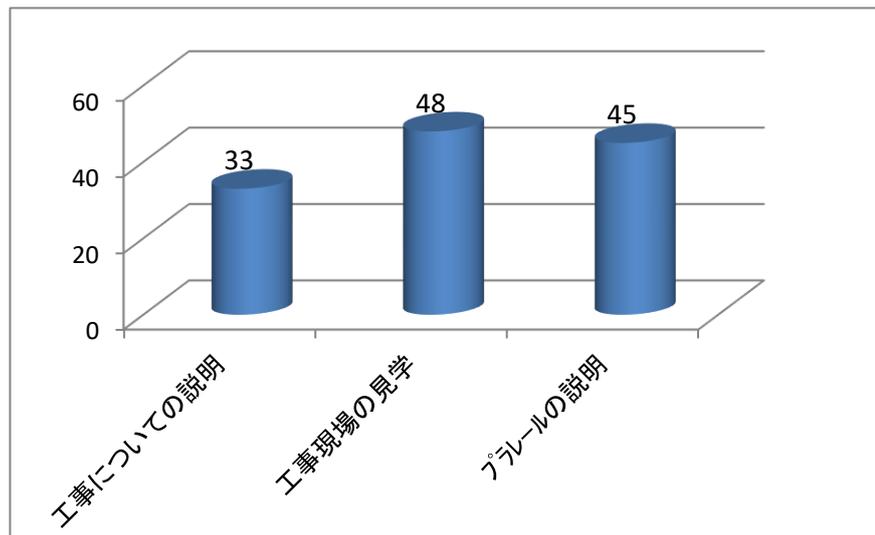
2. 見学前に楽しみだったのは何ですか？（複数回答可）

No.	カテゴリ	名
1	電車の駅の工事見学	46
2	プラレールをつかった説明	27



3. 今日の見学会でよかったものは何ですか？（複数回答可）

No.	カテゴリ	名
1	工事についての説明	33
2	工事現場の見学	48
3	プラレールの説明	45



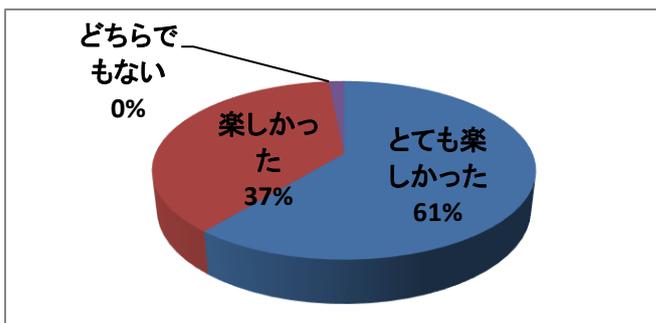
■ どんなところがよかったですか？ また心に一番残っているのは？

コメント

- ・ 工事現場の〇×クイズ
- ・ 分かりやすく説明できていたこと
- ・ 実際の工事現場を見学したこと
- ・ 高架工事には、別線施工・直上施工・仮線施工があるということを知ったこと
- ・ どうやって工事をするのか知らなかったけれど、説明をしてもらってよく分かった
- ・ プラレールが現実のように再現されていて分かりやすく、面白かった
- ・ プラレールを使った工事の説明がとても分かりやすく、面白い説明だった
- ・ プラレールが上手だった
- ・ 橋の作り方と工事現場の見学
- ・ 直上施工機（鉄の機械）
- ・ 直上工法の機械を間近で見られてよかった
- ・ これからどうなるのか分かったこと
- ・ プラレールの説明の時の質問に丁寧に答えてくれたこと
- ・ プラレールの電車の速さがすごかった
- ・ 別線施工の説明
- ・ 仮線施工をする所
- ・ 百聞は一見に如かず。言葉だけの説明よりも実際に見て学んだ方が分かりやすいので工事現場の見学をできてすごくよかった
- ・ 現場がきちんと整頓されているところ（50代）
- ・ 関わっている皆さんが元気で明るいところ
- ・ 強風で登れなかったのが残念だった
- ・ プラレールが細かく再現されていて子供たちにも分かりやすかったこと
- ・ 説明がゆっくり丁寧で子供にも分かりやすかった
- ・ 〇×クイズは子供が喜んでいて
- ・ プラレールは親の自分が感心し興奮した
- ・ 分かりやすい説明（工夫がすばらしい）
- ・ 工法の説明・手順がよくわかった
- ・ 普段入れない場所に入って、見ることでできたので工事を身近に感じることもできた
- ・ プラレールで高架化工事を具体的にイメージできた
- ・ 子供が興味を持てるように、プラレールやクイズをはさんで説明いただきありがとうございました。準備等を含めお疲れ様でした。現場を見せていただき楽しかったです。
- ・ 高架化工事のやり方には種類があり、その方法が理解できたこと
- ・ 普段電車を通っている場所の工事現場に入って見学できたことが面白く、より身近に感じられた

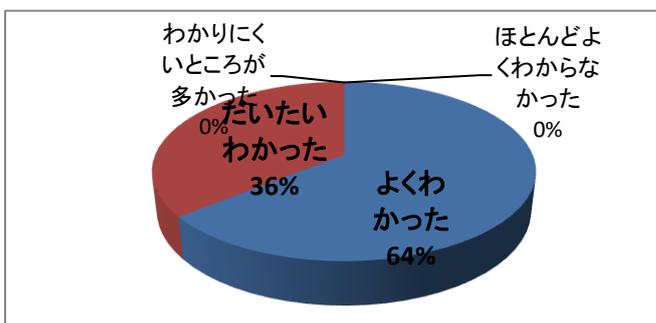
4. 今日の見学会は楽しかったですか？（期待どおりでしたか？）

No.	カテゴリ	名	(全体) %
1	とても楽しかった	39	61%
2	楽しかった	24	38%
3	どちらでもない	0	0%
4	楽しくなかった	1	2%
5	未回答	0	0%
	合計	64	100%



5. 今日の見学会の内容や説明はよくわかりましたか？

No.	カテゴリ	名	(全体) %
1	よくわかった	41	64%
2	だいたいわかった	23	36%
3	わかりにくいところが多かった	0	0%
4	ほとんどよくわからなかった	0	0%
5	未回答	0	0%
	合計	64	100%



■よくわかったのはどんなところですか？（自由回答欄からの抜粋）

コメント

- ・ 立体交差の説明
- ・ 各工事のやり方や順番
- ・ プラレールの説明
- ・ ぜんぶ
- ・ 線路の移動
- ・ 話がきちんとまとまっていた
- ・ 高架のこと
- ・ どうやって効果になっているのか
- ・ O×クイズ
- ・ くわしく説明してくれたから
- ・ 設計が大変なこと
- ・ レールのつくるところ
- ・ 別線施工・仮線施工
- ・ 工法や高架にした時のメリット
- ・ 3種類の高架工法
- ・ 説明がよかった
- ・ 淡路駅がどのような駅に変化するか
- ・ 大画面での説明
- ・ 色々な工法があり最も適した工法で立体交差が行われていること
- ・ 工事の手順・現場設備
- ・ 鷲さんがかっこよかった
- ・ 工事の規模
- ・ 線路が移動する方法が3つあることがわかった
- ・ 工事概要について
- ・ 工事の必要性・工法について
- ・ 仮線と別線の違い
- ・ 連立事業・鉄道の切换え

■難しかったのはどんなところですか？（自由回答欄からの抜粋）

コメント

- ・ 工事についての説明
- ・ 工事の意味
- ・ O×クイズ
- ・ 工事の仕方の名前
- ・ 土木のことば
- ・ 土木の仕事
- ・ 別線施工
- ・ 機械の説明
- ・ 高架のところ
- ・ 基本の知識がないのでざらりと話をうかがうレベルになってしまった
- ・ 「基礎」「杭」「トラス」など、とっさに出る単語が土木用語になって子供には理解しづらいかも
- ・ プラレールの説明で、別線と仮線が分からなかった

6. あなたは「土木」についてどう思っていましたか？また、本日の見学で変わりましたか？

コメント

- ・ 土木が大好き
- ・ 土木は大切
- ・ 土木は建築と同じだと思っていたけれど、建築と土木は別であることが分かりイメージが変わった
- ・ 知らなかった
- ・ すごいと思った
- ・ 変わらない
- ・ 土木の関わることは多くて難しそうだった
- ・ イメージがまだあまりわいていない
- ・ 何時間もかけてみんなが過ごしやすいようにしていることが分かった
- ・ 土木、という言葉が知らなかった
- ・ もっと簡単にできるように
- ・ 橋をつくるだけの仕事だと思っていたが、他にも色々仕事があるということ
- ・ 土木＝自然だと思っていたが、もっと幅広かった
- ・ 土木を全く知らなかったけれど、今日の説明でよく分かった
- ・ 土木と建築の違いが分かった
- ・ あやふやだった土木についての知識が増えた
- ・ 土木系の学校に通っているのだから土木は自分の将来だと思っている、知識をさらに得ることができた
- ・ 特に何も思っていなかったが、将来入りたいなと思った
- ・ 町をつくる工学
- ・ 大変な仕事だと思っていた。現場の人は安全などに気をつけていて、すごいなと思った
- ・ 魅力がたくさんあって、大変素晴らしい仕事だと思う
- ・ よく分からないと思っていたが、今日で変わった、ダイナミックで面白いと思った
- ・ これから淡路駅を通る時、工事の様子を気にかけていきたい
- ・ 土木は必要
- ・ どこからどこまでが土木か考えたこともなかったが、お話を聞いてよく分かった
- ・ 人の役に立つインフラの整備は土木の魅力だと思った
- ・ 土木を仕事としているが、伝えることの大切さを感じた
- ・ 土木学科を卒業しているので楽しかった
- ・ 土木について興味はあったが、さらに興味を持てた。これからの淡路駅の変貌が楽しみ
- ・ 土木はとても重要であるのに、あまり分かってもらえない部門でもあると思うのでこのような見学会は必要だと思う
- ・ 駅舎を土木かと思っていたが、建築だった
- ・ 計画を立てるのが大変だろうなと思っていた、見学してさらに大変そうだった
- ・ インフラの構築をする仕事
- ・ 土木の仕事をしているが、子供も含めて土木がどんな仕事をしているのか分かってくれたと思う
- ・ 規模が大きいことに驚いた
- ・ みんなの生活を支える仕事だと思っていたが、今日さらに大事なことだと思った
- ・ 生活を支える公共の技術
- ・ 土木は大きなものを造るイメージだったがその通りだった
- ・ 土木と建築の違いについて考えたことがなかったので、建築学会と一緒に見学会をすともっと大きなものになるのではと思った
- ・ 公共的なイメージ
- ・ 思っていたよりも明るい人々が多い
- ・ 土木とは地面に何か加工をすることと思っていた、土木と建築の違いを知った

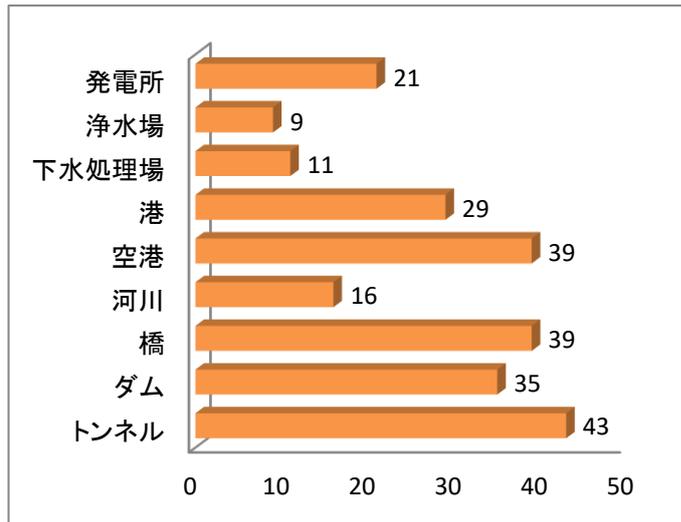
7. その他に、今日の見学会の感想や質問など、聞きたいことがあれば書いてください。

コメント

- ・ はきはきとしゃべって聞きやすかった
- ・ ありがとうございました
- ・ 登れなくてかなしかった (楽しくなかった、にチェックをいれたお子さんの感想)
- ・ また来たい
- ・ 詳しく教えていただきありがとうございました
- ・ プラレールも上手だったし、いろんなことを学んで楽しかった
- ・ どうして昔から、この作り方でいかなかったのですか
- ・ なぜ、別線施工・直上施工・仮線施工、すべてに「施工」がついているの？
- ・ 工事現場に行けてよかった
- ・ また見学会があれば行きたいと思った
- ・ もう少し見学をしたかった
- ・ 説明が分かりやすかった
- ・ 仮線施工や別線施工の方が、直上施工より簡単だと分かった
- ・ 立体高架構造はきれいだった
- ・ 高架をがんばってつくってください
- ・ 楽しかった
- ・ 青い機械が大きかった
- ・ ためになった
- ・ もっと専門的な話も聞きたい
- ・ 説明も分かりやすく、楽しかった
- ・ インフラの老朽化が進む世の中で、いずれ淡路駅の工事が完成すると思うが、何年おきに改修するのですか？
- ・ プラレールの説明が子供に分かりやすかった
- ・ 土木によって街が発展していくのだと思った (昔住んでいたがすっかり変わっていた)
- ・ 高架橋の上に登りたかった
- ・ 上に上がれなかったのが残念
- ・ 上から見て現場を実感したかった、風が強くて残念
- ・ アットホームな感じがよかった
- ・ 子供を連れてこられてよかった
- ・ 見学会を行っていただきありがとうございました
- ・ 維持コストはどのくらいですか
- ・ 小中学生を対象の見学会を今後とも開催していただきたい、ありがとうございました
- ・ 出来上がった頃に家族みんなで来てみたい、工夫していることをもっと聞いてみたかった
- ・ プラレールが楽しかった
- ・ 今日の見学で早く全貌が見てみたいと思った、高い高架を通る阪急電車が見てみたい
- ・ 直上の機械の上に登れなかったのが残念だった
- ・ 大きな道路を通すメリットしか説明が無かったので、駅前に全てがかたまっ、都会と田舎の差別化が激しくなるのではと思った
- ・ 非常に楽しかった、ありがとうございました

8. 見てみたい工事現場・施設はありますか？それはどこですか？（いくつでもいいよ）

No.	カテゴリ	件数	(全体) %
1	トンネル	43	67%
2	ダム	35	55%
3	橋	39	61%
4	河川	16	25%
5	空港	39	61%
6	港	29	45%
7	下水処理場	11	17%
8	浄水場	9	14%
9	発電所	21	33%



■具体的な工事現場・施設があれば書いてください。

コメント

- ・ 関西国際空港
- ・ 新幹線
- ・ 高速道路
- ・ トンネル
- ・ 成田空港
- ・ 港湾
- ・ 安威川ダム
- ・ 橋
- ・ 太陽の塔の中
- ・ アルナ工機
- ・ ダムに特に行ってみた
- ・ 北大阪急行の延伸工事現場
- ・ 明石海峡大橋
- ・ 錦帯橋
- ・ エキスポ関連の現場
- ・ 大阪湾埋め立て現場
- ・ 雨水貯水施設
- ・ 新名神の工事現場
- ・ 高速道路のトンネル
- ・ がけ崩れ等の修復工事
- ・ 関西国際空港のジャッキアップ
- ・ 神戸空港
- ・ 神戸港

アンケートにご協力ありがとうございました。  
アンケート結果を次回の見学会に反映できるように努めてまいります。

土木学会関西支部市民幹事会一同