

「小中高生対象見学会『水のちからってこんなにすごい!?』～ 大雨を体験しよう！！」アンケート

開催日 平成21年7月31日

回答率 = 72.2 % [回答数 # / 一般参加者数 90]

1. 見学前に楽しみだったのは何ですか？（複数回答可）

項目	回答
京大オープンラボラトリー	49
いろは呑龍トンネル	26
京阪立体交差	19
総計	94

2. 本日の見学会でよかったものは何ですか？（複数回答可）

項目	回答
流水階段	53
水圧のドア	38
いろは呑龍トンネルの見学	36
トンネル工事のビデオ	11
京阪立体交差の見学	28
総計	138

その理由は何でしょうか？

- ・ 子供が体験して感じる事が出来たから。
- ・ 説明が分かりやすく印象に残ったから。
- ・ 水圧ドアを開けるのがすごい大変だったから。
- ・ 水害の対策と対応が学べたから。
- ・ ニュース等で流水の階段を見た事が有ったが、実際の水の威力を肌で感じてみたかったから。
- ・ 電車好きだから。
- ・ 線路に下りてみたかったから。
- ・ トンネルの事について全く知らなかったが、詳しく説明してもらえたから。
- ・ 普段入る事が出来ない場所に入れたから。
- ・ 体験できるものの方が、子供にとっては面白いから。
- ・ すごく迫力があつたから。
- ・ 素人にも分かりやすかつたから。
- ・ 水の恐ろしさを体感できたから。
- ・ どれも実際に手で触れたり、体験したり出来たから。
- ・ 体感できたのがすごく身近に感じる事が出来てよかった。
- ・ 初めての体験のものばかりだったから。
- ・ 本当の災害になった時に、役立つと思ったから。

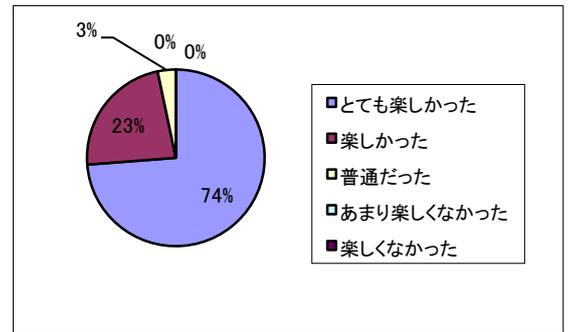
どんなところがよかったですか？また、心に一番残っているのは何ですか？

- ・ 京大での体験は貴重な経験でした。
- ・ 水圧のドアで、もしもこうなったら自分の力では簡単にドアは開かないと言うこと。
- ・ 水圧ドアはもっと簡単に開けると思った。
- ・ 水の高さが40cmの時、ドアを押しても全く動かなかつた時。
- ・ 流水の勢いが怖かつた。
- ・ 流水の水圧を感じながら階段を登つたこと。
- ・ 水の階段の足の重さの感覚が一番残っている。
- ・ 水の事やそれに関わる土木の事が良く分かつた事。
- ・ 流水の階段では、最近の水害事故の被害者の年齢等を考えた場合、良い体験が出来た。
- ・ 軌道の高架化工事と切替工事の手順はよく理解できた。
- ・ 線路に触れて嬉しかつたこと。
- ・ 線路上から見上げるホームは高かつた。
- ・ ホームに降りたり歩いたり、線路に触つたり出来たから。
- ・ 道路の下に災害対策用の大きなトンネルが安全に開通した事に驚いた。
- ・ いろは呑龍トンネルの構造体と工法を興味深く見た。
- ・ シールド工法は凄いつた。
- ・ トンネルの中の温度。
- ・ トンネルの大きさ。
- ・ トンネル内のクイズ。
- ・ トンネル工事のパワーポイント。

- ・ 実際工事に関わった方たちの話は分かりやすく熱い思いも伝わった。
- ・ 自分の暮らしている地域の知識を多く得られて、為になった。
- ・ 子供達の目が生き生きしていた。
- ・ 普段では不可能な流水の階段を体験できた事。
- ・ 説明をしてくださる方々、案内の方々、皆さん丁寧に親切だったこと。
- ・ 説明してくれる人の顔が生き生きしていたこと。

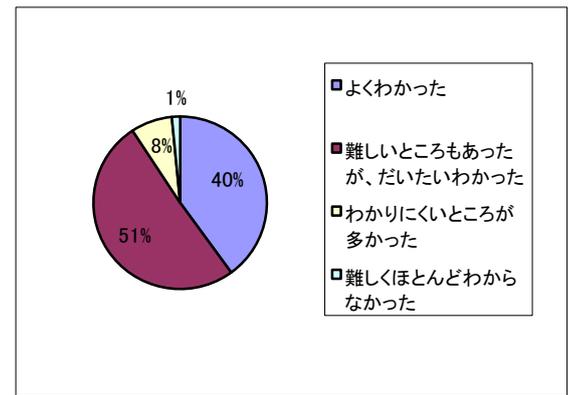
3. 本日の見学会は楽しかったですか？(期待通りでしたか？)

項目	回答
とても楽しかった	45
楽しかった	14
普通だった	2
あまり楽しくなかった	0
楽しくなかった	0
総計	61



4. 本日の見学会の内容、または説明はよくわかりましたか。

項目	回答
よくわかった	26
難しいところもあったが、だいたいわかった	33
わかりにくいところが多かった	5
難しくほとんどわからなかった	1
総計	65



よくわかったのはどんなところですか？

- ・ それぞれの施設の必要性。
- ・ 水の力の強さ、恐ろしさ。
- ・ 水はすぐに人をのんでしまう事。
- ・ 水が増水する訳。
- ・ 水の研究が必要な事。
- ・ 川の被害の話が良く分かった。
- ・ 淀駅工事のパワーポイント、プラレールの使用が子供にも分かりやすく良かった。
- ・ 淀駅工事の理由と改善点。
- ・ パワーポイントでの説明で、目から理解へつながった。
- ・ トンネル現場でのクイズ形式による説明。
- ・ トンネルが必要な事。
- ・ トンネルの説明は良く分かりました。
- ・ 呑龍トンネルの工事の必要性や親子シールド工法の説明。
- ・ 工業高校に行っているので大抵の事は分かった。

難しかったのはどんなところですか？

- ・ 流水に押されたこと。
- ・ 水圧ドアを開けること。
- ・ 京大の施設の子供用の説明が欲しかった。
- ・ 実験の結果を書いていた紙の内容。
- ・ 手すり無しでは思うように進めないところ。
- ・ 雨が降ったらすぐに増水するところ。
- ・ 京阪立体交差の説明はちょっと分かり難かった。
- ・ 高架道路の作り方など。
- ・ ホームでの説明が少し聞き取り難かった。
- ・ いろは呑龍トンネルの親子シールドの話。
- ・ トンネルの工事のパワーポイント、立体交差のパワーポイント(小1なので)。
- ・ 子供(小1)にとっては言葉が分からないようだった。
- ・ パンフレットの漢字が読めない。
- ・ 時間が短かったので仕方ないと思うが、説明が少し早かった。
- ・ 子供には専門用語が多かった。

5. あなたは「土木」についてこれまでどんなふうに思っていましたか？また、本日の見学会で「土木」についてのイメージが何か変わりましたか？

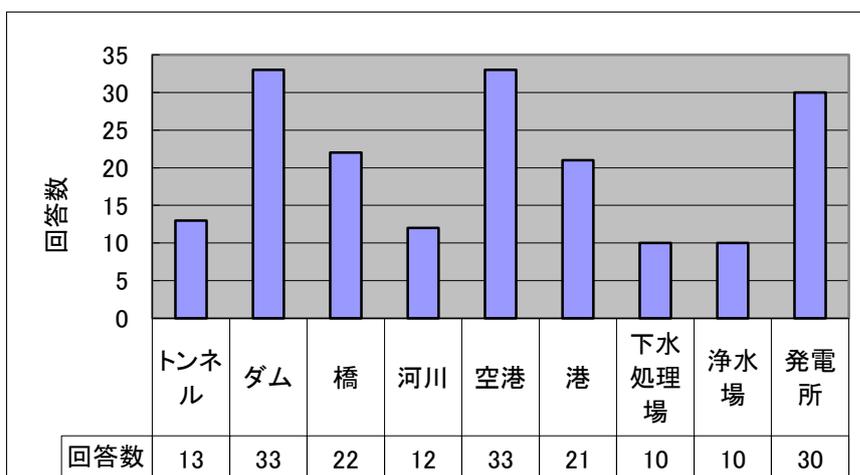
- ・ 土木のことは余り分からなかったが、理解できた。
- ・ 子供達が父親の職種である「土木」に理解とと関心をもてるきっかけになった。
- ・ 生活をする上で欠かすことの出来ないもの。
- ・ 良く知らなかったが、自分たちの生活と身近なものだと思った。
- ・ 兄が土木について京大で勉強しており、難しい事が分かった。
- ・ いろいろな建物を作るイメージ→町を造るイメージ。
- ・ 父親の仕事が分かり、楽しかった。
- ・ 何気なく生活している裏で、有難い仕事をしていると知った。
- ・ 楽しそうであった。
- ・ 土や木について知って体験・見学する会だと思っていたが、水も入るのはとてもびっくりした。
- ・ 土木は色々な活動をしているんだなあと思った！
- ・ いいと思った。ちょっと水の事が分かった。
- ・ あまりエコだと思っていないイメージ→とても環境に優しくて便利なイメージ。
- ・ 生活を支えてくれる「土木」に関するニュースや新工法等に注目したい。
- ・ 知らない所で、大きな工事が進んでいることに驚いた。
- ・ 余り良く分からないけど、物を作るのは楽しいと思った。
- ・ 道路を作り整備する→街を作り整備し生活を変えて生命(くらし)を守る。
- ・ 道路工事がメインと思ってましたが、色々な事をされていてイメージが変わりました。
- ・ 余り自分には関係ないと思っていたが、この見学会で公共施設などを作っている事、自分達の生活には欠かせないものだということが分かった。
- ・ 人の生活に非常に重要なインフラについて、その重要性が国民的なコンセンサスが形成されていないのは悲しい。政・官・学が連携して(今更でも)アピールしていくべきだと思う。
- ・ 従来から関心があったが、現場を見る事で十分に理解できた。
- ・ 他の国にも力を貸してあげられそう。
- ・ 土木という文字だけでは何をしているのか分からない職種であったが、見学後は生活に密着する必要なものだと感じました。
- ・ 新しい技術なども含め、関心した。
- ・ 地味なイメージがありましたが、とても素晴らしい仕事だと思った。
- ・ 道路工事のイメージだったが、本当に色々な現場があるのだと思った。
- ・ 京阪の立体交差の仕事が土木工事だということにびっくりしました。
- ・ 大切な仕事だと思いました。

6. その他に、本日の見学会の感想があれば書いてください。

- ・ 初めて参加したが、分かりやすく勉強になった。
- ・ 初めて参加したが、盛り沢山で面白かった。また是非参加させて欲しい。
- ・ 盛りだくさんの見学会をありがとうございました。
- ・ 来て良かった。
- ・ 暑い中多くのご配慮を頂き感謝している。
- ・ 洪水の時エスカレーターの場合はどうなるか知りたい。
- ・ 地下街にいる時に洪水にあったら、どうやって逃げれば助かるのかを知りたい。
- ・ どうしてあんな少しの水でドアが開かなくなるのかを知りたい。
- ・ もしも、とてもすごい雨が続いたら私達はどうなるのかを知りたい。
- ・ 普段見る事や体験する事が出来ない事を体験できた。
- ・ プラレールを使った説明は良かったが、子供達の手で工事のシミュレーション体験も良かったか
- ・ 小学生の家族参加が多かったので、バスの席が一緒に座れた方が良い。
- ・ リボンの色の違いの説明が事前になくて戸惑った。
- ・ 線路の替える期間、駅の一番下までの深さが知りたい。
- ・ 駅を作るのに何ヶ月掛かったのかを知りたい。
- ・ ビデオ上映は勉強になった。
- ・ トンネル工事の工費を知りたい。
- ・ 非常に分かりやすく説明してくれた。理科の自由研究に出来ると思った。
- ・ シールドマシンを動かすのに必要な電力はどれくらいか知りたい。
- ・ 普段入れない所に入れてよかった。
- ・ 3ヶ所まわるのは少し疲れた。
- ・ より多くの方が体験できるように、2ヶ所くらいをまわるツアーを何回かに別けて企画するのはどう

7. 今後見てみたい土木の工事現場・施設はありますか？（複数回答可）

項 目	回答
トンネル	13
ダム	33
橋	22
河川	12
空港	33
港	21
下水処理場	10
浄水場	10
発電所	30
総 計	184



具体的な工事現場・施設があれば名前を書いてください。

- ・ 黒部ダム。
- ・ 飛行機を整備している所。
- ・ 関西国際空港。
- ・ 土砂災害防止のための工事。
- ・ 港湾施設多数の人が行き交う場所
- ・ 今日見れなかった降水量実験の体験。
- ・ 水力発電をしている所。
- ・ 今日見学したトンネルに水を流す支流・工事等。
- ・ 日吉ダム。