

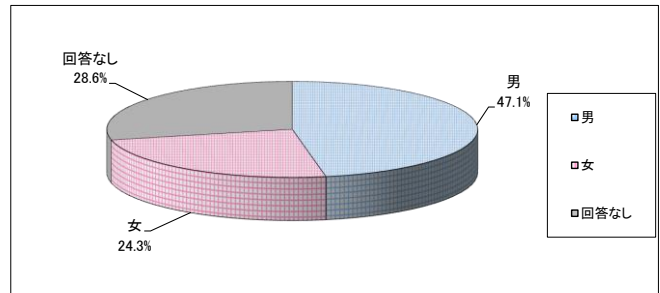
～大規模地震への備え～ 直立浮上式防災堤防と稲むらの火の館を探求しよう!  
【アンケート結果】

土木学会関西支部 平成24年度 一般市民見学会 アンケート結果 ・有効回答枚数 70枚

1. 年齢、性別をお教えてください。

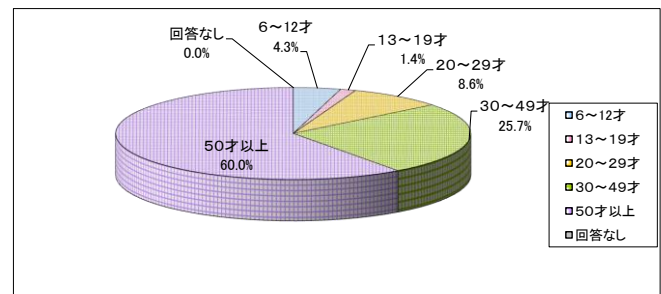
・性別

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	男	33	47.1
2	女	17	24.3
	回答なし	20	28.6
	合計	70	100.0



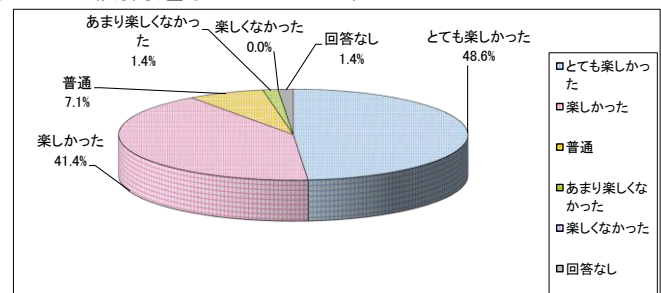
・年齢

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	6～12才	3	4.3
2	13～19才	1	1.4
3	20～29才	6	8.6
4	30～49才	18	25.7
5	50才以上	42	60.0
	回答なし	0	0.0
	合計	70	100.0



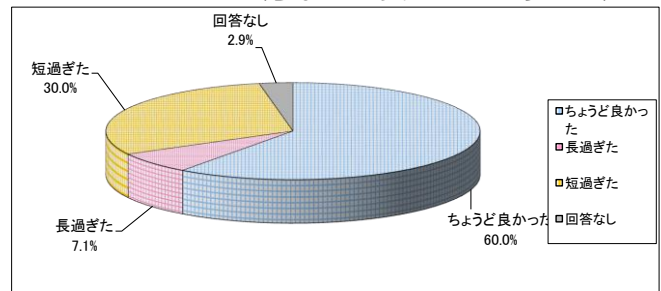
2. 本日の見学会は全体として楽しかったですか？（期待通りでしたか？）

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	とても楽しかった	34	48.6
2	楽しかった	29	41.4
3	普通	5	7.1
4	あまり楽しなかった	1	1.4
5	楽しなかった	0	0.0
	回答なし	1	1.4
	合計	70	100.0



3. 本日の見学会の全体としての長さ（時間）はどうでしたか？（ちょうど良かったですか？）

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	ちょうど良かった	42	60.0
2	長過ぎた	5	7.1
3	短過ぎた	21	30.0
	回答なし	2	2.9
	合計	70	100.0

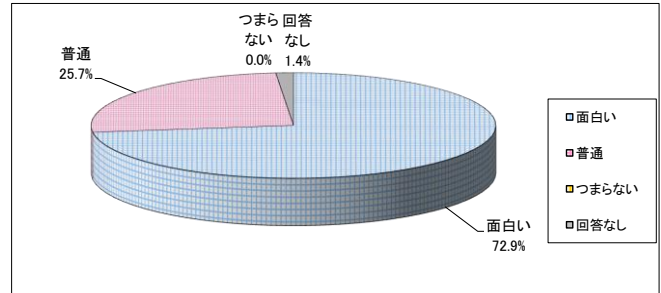


4. 個々の見学場所及び説明について感想を教えてください。

・見学場所1【浮上式津波防波堤・わかやま館】

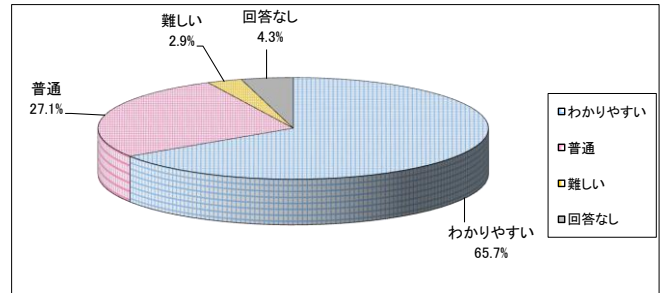
①面白かったですか？

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	面白い	51	72.9
2	普通	18	25.7
3	つまらない	0	0.0
	回答なし	1	1.4
	合計	70	100.0



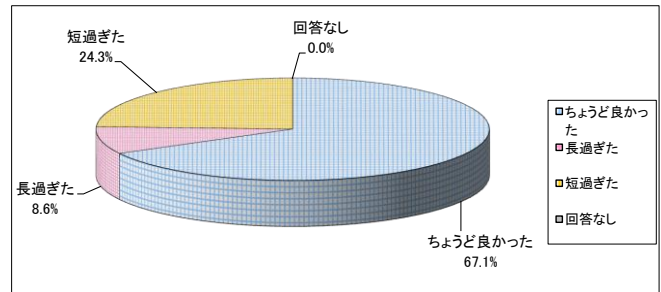
②説明は分かりやすかったですか？

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	わかりやすい	46	65.7
2	普通	19	27.1
3	難しい	2	2.9
	回答なし	3	4.3
	合計	70	100.0



③時間配分（長さ）はちょうど良かったですか？

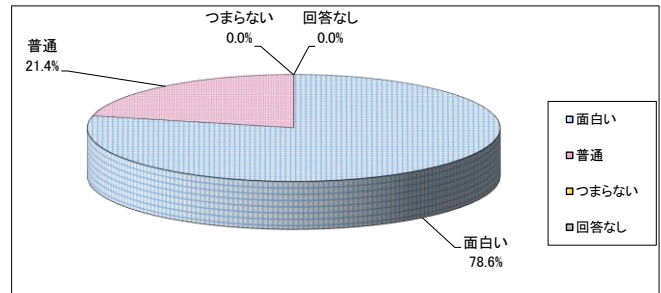
No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	ちょうど良かった	47	67.1
2	長過ぎた	6	8.6
3	短過ぎた	17	24.3
	回答なし	0	0.0
	合計	70	100.0



・見学場所2【稲むらの火の館、広村堤防】

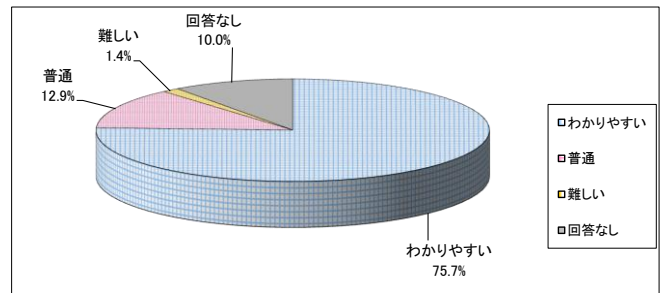
①面白かったですか？

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	面白い	55	78.6
2	普通	15	21.4
3	つまらない	0	0.0
	回答なし	0	0.0
	合計	70	100.0



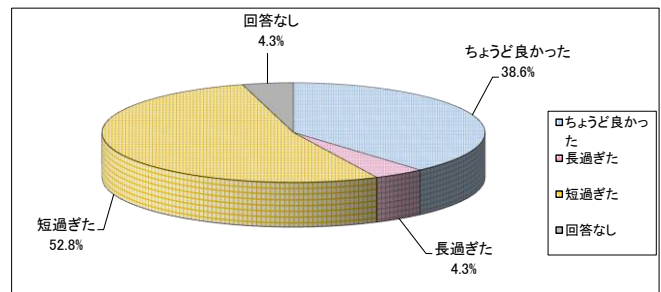
②説明は分かりやすかったですか？

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	わかりやすい	53	75.7
2	普通	9	12.9
3	難しい	1	1.4
	回答なし	7	10.0
	合計	70	100.0



③時間配分（長さ）はちょうど良かったですか？

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	ちょうど良かった	27	38.6
2	長過ぎた	3	4.3
3	短過ぎた	37	52.9
	回答なし	3	4.3
	合計	70	100.0



■見学でよくわかったのはどんなところですか？

意 見
環境の説明良く、わかった。
新しい工法の防波堤
新技術の開発
浮上式防波堤のしくみ。
防波堤の位置構造・システム。
浮上防波堤のいきさつ。
津波防波堤浮上式の構造と設置場所。
浮上式防波堤が意外にシンプルな構造であること。
浮上式堤のメカニズム
稲村の人の館
濱口悟陵の偉大さ
垂直浮上型の津波堤防の機構。
津波の恐さ、避難の大事さ
地震体験車
地震(大きな)→津波、刻も早く逃げる。
自然災害への気休めであること。
防災に対するハード、ソフト面の取組の重要性。
自主防犯
世界初：直立浮上式防波堤防と稲むらの火の館、ガイダンス説明
直立浮上式防波堤の工事手順
直立浮上式防波堤の構造がよくわかった。
津波防災への取り組み。

■難しかったのはどんなところですか？

意 見
浮上式津波防波堤
浮上式津波防波堤、大規模すぎてむずかしい。
浮上式津波防波堤の仕組み。津波がきたときに可動部が大丈夫なのか？
災害を受けた所にその分予算を置いてあげて!!。先人の様に高台に移住する。
直立浮上式防波堤の効果。
pipe製の堤防が津波を受けた際の●押力
日本初の防波堤
メンテナンス。
稲むらの火とヤマサの関係。
津波の高さ、堤防の施工と東北EQの見直し。
現物を見ていないところ。
専門的、知識に欠けるため、構造が今ひとつわかりにくかった。
工法
新基準に対応できるのか。

■心に一番残っているのは？

■理由は？

意見	意見
地震のゆれのたいけんさせて頂き良かった。	
浮上式津波防波堤。	初めて見た（世界初のものを）。
広村の堤防を歩けたこと。	以前から一度来たいと思っていましたので。
稲村の人の館	
浮上式堤防は良くわかった。	
浮上式堤防は良かった。	
津波の被害予想が見直されたのに防波堤工事の見直しがなく、工事が進行していること。	
浮上式津波防波堤～大規模すぎて感動。	
垂直浮上型の津波堤防。	平方式の堤防が成功すれば、バク大な震動が生ずる。
海南堤防	
新しい工事現場を見たい。	
浮上式防波堤の銅管打ち込みをする台船の大きさ。	
稲村の火の館	小さい町がこのような施設を持っていること。防災の意識がとても強いことがよくわかったから。
インフラ整備の重要性⇔土木変化ナンシ	
	世界初の技術を施工する現場を見学出来ました。有り難う。
津波の3D	はくりょくがあったから。
広村堤防見学、直立浮上式防波堤	実物を見学できたので良かった。
兵口ぎへさんがつくった、堤防	
3D映画	
一番と言うより、全部良かったです。すーっと頭の中に残るでしょう。	
津波対策とその発展。	
浜口梧陵の人生と考え方。	
稲むらの火の館を実際に見ることができて良かった。	教科書で学びどころか知ることができた。
防波堤の巨大さ。	
浮上式防波堤、浜口梧陵	浮上式防波堤、津波の力に本当に耐えられるが不安。浜口梧陵、幅広い活動を初めて知ったので。
広村堤防	本で読んだことがある。思い入れ。
浮上式津波防波堤	クレーンの大きさ。
浮上式津波防波堤の現場を見学できたこと。	
直立浮上式防波堤。	
工事現場	めったに見れないから。
浮上式防波堤の高さに関して、解答者が具体的な根拠を述べなかった所。	
今、現在の風景。	完成した時に思いをはせました。
津波対策に町をあげて取り組んでいるところ。	避難の手助けになる施設、表示等が移動配置されていた。
浮上式防波堤の現場見学。（スケールの大きさ、果たして本当に機能するのかという若干の疑問）	目立つ必要にないが、社会に必要不可欠なもの。
新堤防（規模の大きさ）	
稲村の火のせつめい。	3Dなど工夫があった。
稲むらの火の館	防災の大切さが学べた。
稲むらの火の館	
地震や津波は怖いと思いました。	
世界初直立浮上式防波堤が進められている事。	
3Dシアター	分かり易い説明に加え、緊迫感のある映像により、防災実習に良い教材だと感じたため。
津波3Dシアター	

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

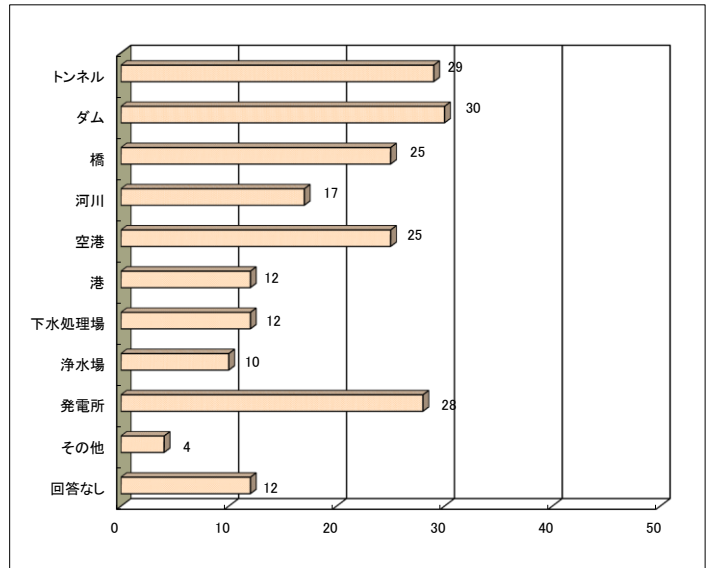
意 見
土木工事はとてもむずかしい仕事ですので、少しでもわかった様に思います。
国土を築き、国土を守る重要な技術。
とても大事な事業である。
仕事は専門的ですが、土木は日常生活と密着している事柄だと思う。
堤防も岩手の様な高い物はいらぬ。
社会インフラで重要な位置をしめている。
こんな大きなプロジェクトで仕事をしているのに、「土木」という地味なひびきが不釣り合い。
従来は、建物を中心に地震・津波対策を願っていたが、土木はまさにその基礎であり、見識を深めた。
生活の基礎である事を再認しました。
最新式で安全な技術を研究されて感心しました。
経済発展に必要。
黙々と、信頼おける人達が私達の知らないところで、最高の技術で働いて下さっていることに感動です。
国のファランデーションとしてもっと広報すべき。
「知る」ことの大切さを学びました。有意義な公共事業となる税金にして欲しい。(ムダ使いしない)
構造物としての土木がどうやって作られているかがわかり、興味深かった。
タイムリーな企画だったと思う。本日の見学会。
生活を守り、社会の基礎である。
人間の知恵の結集。
元々、私は土木が繊細な物と考えているが、本見学会で、その見方は正しいと考えた。
以前から各一人一人が意義を持って職務を合わされていると感じます。
本年3月で現職を退きましたが、土木学会員は継続しています。
土木学会のイベントであるということをもっとPRしては？。(スタッフのTシャツにロゴ入れる、旗を持って誘導するなど)
日本の技術力の基本と思っています。防災のハード整備としての土木の役割について改めて認識しました。
生活の基礎。予算を減らすべきでない。
土木は人がくらしに行く上で、なくてはならない存在。
土木が大好き！。
土木は必要性があり、より大切だと思った。
生活を守るものです。
市民の生活を豊かにするもの。
後世に残る仕事。
素晴らしい。
必要なものであり、これからも発見されるものと思いました。
さらに知りたいと思った。
初めて知りました。すいません。
スタッフご苦労様でした。ありがとうございました。

■ 6. その他に、本日の見学会の感想や聞きたいことがあれば自由に書いてください。

意 見
原発施設は大丈夫ですか？。
浮上津波防波堤の見学時に、船上から、施工中の様子を見ることができればよかった。
防波堤、最新テクノロジーを期待したい。
ボランティアの皆様ありがとうございました!!。楽しく勉強出来た1日でした。又、参加させて下さいませ!!。稲むらの火の館の時間が短かったのは残念です。
垂直浮上型の津波堤防についての、もう一段詳細の内容が知りたい。
12時のスタートでも良かったのでは。(昼食をすませて)
最良でした。
楽しかったです。また参加したいです。
継続してこの催しを行ってほしい。
大勢の方がサポートにたずさわられて、非常にスムーズに見学進んだ。ありがとうございました。
3Dのビデオをもうちょっと見たかった。
有意義な一日でした。
ちょっとせわしなかった。
大変、お世話になりありがとうございました。もう少し見学時間があれば、なお、よかったです。
浮上式防波堤について津波想定高さが高く見学された時は対応可能なのか？。
浮上式津波防波堤が津波に耐えられると思えない。溶力等の算定が合っているのでしょうか。ゴムではないが、風船で津波を止めることが??。
本日のスタッフのきめ細かい対応に感心し、お礼申し上げます。
担当者各位、御苦勞様でした。ただ、集合時間に遅れた人を待つ必要はない。他の全員の迷惑になる。
浮上式防波堤の1/5くらいの模型が欲しい。
ハンドマイクでの説明があれば…。
とても、よかったです。地震つなみにそなえて、今以上に準備そなえをしていきたいと思いました。
もう少し時間にゆとりがあればじっくり見学できたと思うが、津波防災について勉強する良い機会となりました。

7. 今後見てみたい土木の工事現場・施設はありますか？それはどこですか？（複数回答可）

No.	カテゴリ	件数	(全体)%
1	トンネル	29	41.4
2	ダム	30	42.9
3	橋	25	35.7
4	河川	17	24.3
5	空港	25	35.7
6	港	12	17.1
7	下水処理場	12	17.1
8	浄水場	10	14.3
9	発電所	28	40.0
10	その他	4	5.7
	回答なし	12	17.1
	合計	70	—



■具体的な工事現場・施設の名前（あれば書いてください。）

意見
巨大なもので、工事中の状態が見たい。
黒四ダム～。八場ダム～。
京奈和トンネル工事
東日本震災、津波関連の堤防。道路改修工事現場。12号台風のせき止めダムの復旧工事現場
安威川ダム、新名神
海南堤防
紀南の高速道路トンネル工事。
地下シールド施工現場。
大阪市内で施工中の地下式Hy。
垂直浮上防波堤の試運転時にまた見学したい。土木の施設の安全・管理について学び、見学したい。
魚道など。
第二京阪沿の事業
関西空港他
大飯原発ほか、原発ならどこでも／紀ノ川、十津川
解体工事現場、大規模建設現場、第二名神
第二名神、築造現場
羽田空港、新名神
法手見トンネル
新名神。明石海峡大橋
伏見下水場
まさお川ダム、余部橋梁
御坊市火力発電所、関西電力見学