

タウンフォーラム地熱 [第2回] (平成15年11月21日~23日)

環境に優しい日本の自然エネルギーこれまでも、これからも

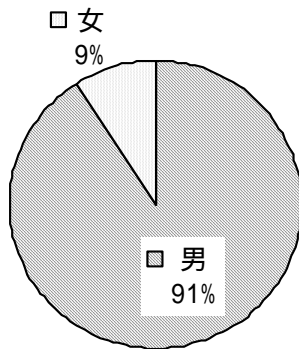
日本地熱学会では、学術講演会に併せて開催された自然エネルギーフォーラムにおいて地熱の紹介を行いました。キーワードとして、「探す」、「掘る」、「採る」、「使う」を掲げ、各々の説明と、その全体を包括するポスターを展示するとともに、わが国の地熱の歴史と地熱学会の歩みなどを説明いたしました。また、多くの会員のご協力を得て、展示物として、葛根田コア(WD-1a号井)、センサー、ビット、掘削時の様子(ビデオ)、シリカスケール、地震計を示し、さらに、地熱紹介のビデオ、会員の執筆された書籍の展示、パンフレットの配布等を行いました。企画委員は、展示物を含め、地熱についての説明を一般の方々に行いました。



会場の様子

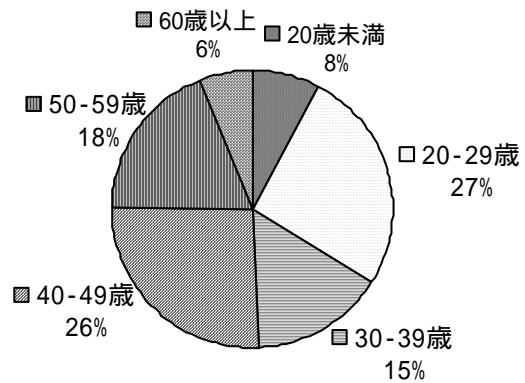
当展示会においてアンケート調査を行いました。以下にその結果を示します。65 名の方からご回答を頂きました。皆様からのご協力に深く感謝いたします。

Q1 あなたの性別は？ 男性 ・ 女性



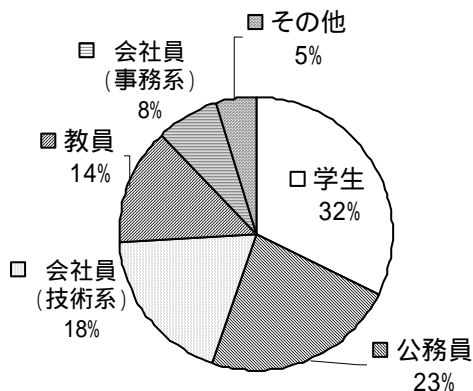
Q1

Q2 あなたの年齢は？ 20歳未満、20-29歳、30-39歳、40-49歳、50-59歳、60歳以上



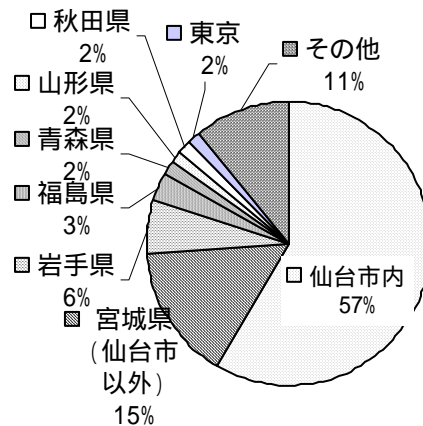
Q2

Q3 あなたのご職業は？ 学生、会社員（営業・事務系）、会社員（技術系）、公務員、教員、団体職員、主婦、その他



Q3

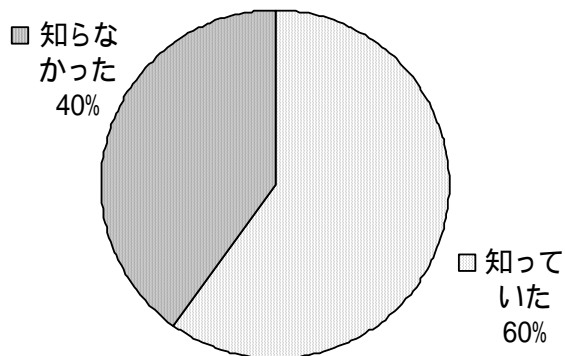
Q4 あなたのお住まいは？ 仙台市内、宮城県（仙台市以外）、岩手県、福島県、青森県、山形県、秋田県、東京、その他（ ）



Q4

Q5 この展示会で地熱学会の展示があることをご存知でしたか？

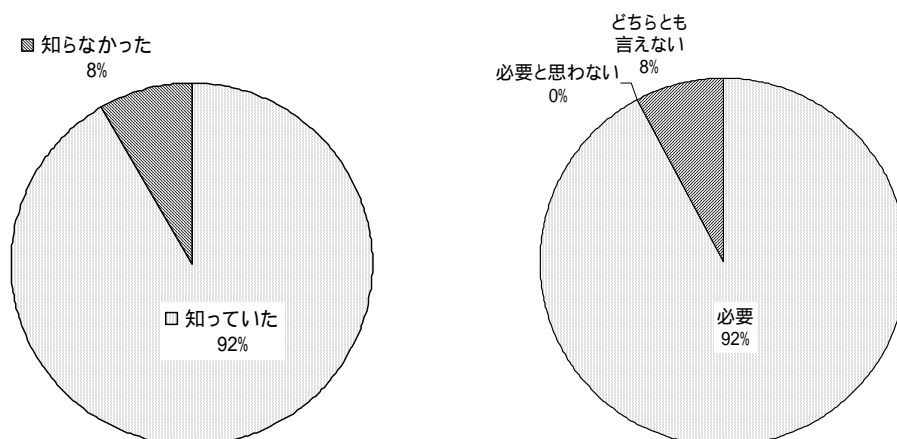
知っていた・知らなかった



Q5

Q6 地熱（発電）をご存知でしたか？ 知っていた・知らなかった

Q7 地熱（発電）は必要と思いますか？ 必要, 必要と思わない, どちらとも言えない



Q6 (昨年度 95%が知っていたと回答 昨年度回答数 22) Q7(昨年度 必要 86%、不要 0%)

Q8 Q7の質問で、必要また不要とお答えの方に伺います。

なぜそう思いますか？（たとえば、国産エネルギーだから、環境に・・・など）

必要と思う理由（住所、職業、性別） なお、理由の前に付した は Q5において展示会を「知らなかった」と答えた方を示す。

- ・ グリーン、再生可能エネルギーだから（仙台市、教員、男性）
自然エネルギーの1つで、半永久的に使用できるから（仙台市、教員、男性）

日本はエネルギー資源が少ないから（仙台市、学生、男性）

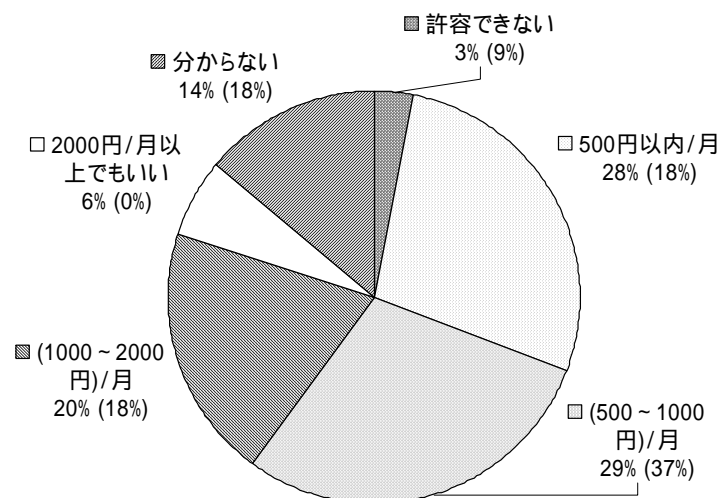
日本は火山、温泉が多くて、地震大国だし、自然のエネルギーでもあるから（仙台市、学生、男性）

- ・ 火力や原子力のかわりになるエネルギーが必要だから（宮城県、学生、男性）
- ・ 環境に優しいエネルギーだと思うから（宮城県、学生、男性）
- ・ 国産エネルギーだからぐらいかな（仙台市、教員、男性）
- ・ メインのエネルギーとしては無理でも、クリーンエネルギーとしては必要。クリーンの割合を増やすために。（仙台市、学生、男性）
- ・ 純国産エネルギーだから（つくば市、公務員、男性）
- ・ 環境のことを考えると必要であると思う（秋田県、教員、男性）
- ・ 無尽蔵のエネルギーだから（仙台市、学生、男性）
- ・ 既存エネルギーの枯渇（岩手県、公務員、男性）
- ・ 需要は多いはず（宮城県、会社員（営業・事務系）、男性）
- ・ 国産エネルギーだから（仙台市、学生、男性）
- ・ 日本で最もポテンシャルを持っているエネルギーの一つだから（仙台市、学生、男性）
- ・ 純国産のエネルギー源として重要（仙台市、学生、男性）
- ・ 日本の地下にはたくさんありそうだから（仙台市、学生、男性）
- ・ 何でも使えるものは使うべきと考える（岩手県、会社員（技術系）、男性）
- ・ 環境負荷小（仙台市、学生、男性）
- ・ 1．国産エネルギー、2．火山大国（仙台市、行政書士、男性）
- ・ 再生可能のため（宮城県、会社員（技術系）、男性）
- ・ クリーンエネルギーを有効活用するべきと思う（仙台市、会社員（事務系）、女性）
- ・ 日本は火山国だから地中熱は使うべき（青森県、公務員、男性）
- ・ 日本は利用可能な場所がある。国産エネルギー。（仙台市、教員、男性）
- ・ 地球の自然エネルギーのため。（宮城県、会社員（技術系）、男性）
- ・ 省エネから（宮城県、公務員、男性）
- ・ 国産のエネルギーであり、環境にやさしいから（仙台市、学生、男性）
- ・ 火山が多く分布しているわが国にとって重要な資源だと思うから。（福岡県、学生、男性）
- ・ クリーンエネルギーだと思う。（福島県、学生、女性）
- ・ 害がない（福島県、学生、女性）
- ・ 量と安定性（仙台市、学生、男性）

- ・ 自国でエネルギーをまかなう仕組みづくりが大切だから（仙台市、会社員（営業・事務系）、女性）
- ・ エネルギーの多様性（仙台市、その他、男性）
エネルギーの有効活用につながるから（仙台市、教員、男性）
環境への負荷が小、資源が無尽蔵（岩手県、公務員、男性）
環境にやさしい（茨城県、公務員、女性）
- ・ 自然エネとしての利用増大に期待（仙台市、公務員、男性）
原子力発電には反対だから（仙台市、会社員（技術系）、女性）
- ・ 自然エネルギーだから（宮城県、公務員、男性）
- ・ エネルギー資源の乏しい日本においては利用可能なエネルギーは利用すべき（仙台市、会社員（技術系）、男性）
- ・ 環境（岐阜県、会社員（技術系）、男性）
環境にやさしい。石油、天然ガス等には限りがある。（仙台市、公務員、男性）
- ・ 国産エネルギーだから（仙台市、会社員（技術系）、男性）
安定したものが発電には必要だと思うので（仙台市、学生、男性）
環境に。（仙台市、会社員（営業・事務系）、男性）

Q9 地熱を含む風力、太陽光等クリーンエネルギーによる発電は、火力・原子力より発電のためのコストが高いとされていますが、家計にとってどの程度の負担増なら許容できますか？

許容できない、500円以内/月、(500円～1000円)/月、(1000円～2000円)/月、2000円/月以上でもいい、分からない



Q9 (括弧内の数字は昨年度の結果 昨年度回答数 22)

Q10 今回の展示や説明で興味を持ったものは何ですか？ (複数可)

- ・ ビデオ (仙台市、教員、男性)
地熱発電が現在どの位利用されているか知りたかった (仙台市、教員、男性)
エネルギー (仙台市、学生、男性)
ピットの構造 (仙台市、学生、男性)
ピット、地震計、岩盤など (仙台市、学生、男性)
- ・ WD - 1a 号井のコア (宮城県、学生、男性)
- ・ 地熱発電、スターリングエンジン (宮城県、学生、男性)
- ・ 風力、太陽光発電 (宮城県、その他、男性)
- ・ スケールの問題 (仙台市、学生、男性)
- ・ 地熱発電全部 (つくば市、公務員、男性)
- ・ GeoHP の仕組み (仙台市、学生、男性)
- ・ 地熱関係 (宮城県、会社員 (営業・事務系)、男性)
- ・ 風力、水力 (岩手県、会社員 (技術系)、男性)
- ・ GeoHP (仙台市、学生、男性)
- ・ 1. 地熱の利用、研究が少ないと感じているから 2. 必ずしも高温でなくともよく、研究の余地があると思う。例 温泉水温 (地熱) の農業利用、家庭用として (仙台市、行政書士、男性)
- ・ 地熱利用の有効性 (宮城県、会社員 (技術系)、男性)
- ・ 地熱利用の冷暖房機器 (仙台市、会社員 (事務系)、女性)
家庭用エネルギー (宮城県、公務員、男性)
- ・ 様々な企業等がエネルギーに熱心なこと (仙台市、会社員 (技術系)、男性)
地震計、WD - 1a 号井のコア (福岡県、学生、男性)
- ・ WD - 1a 号井のコア、地震計、シリカスケールサンプル (福岡県、学生、男性)
- ・ 地熱発電の利用方法 (福島県、学生、女性)
福島県に発電所があること、地震計 (福島県、学生、女性)
- ・ シリカスケール (仙台市、学生、男性)
- ・ 地熱のサーモスタット (NEC)。熱をうばうことで、温度が下がるけど、また地下から供給ができるか、そのまま地熱エネルギーが下がるのか、熱エネルギー利用に向けての調査と計画をたてるのに興味を持った。家庭等で地熱エネルギーを利用する際に必要。(仙台市、会社員 (営業・事務系)、女性)
- ・ 新エネルギー (仙台市、その他、男性)

揚水発電、地熱発電（仙台市、教員、男性）

地熱HP（岩手県、公務員、男性）

センサー（茨城県、公務員、女性）

- ・ 地熱発電（仙台市、会社員（技術系）、男性）
- ・ 化石燃料があと40年でなくなるらしいこと。（宮城県、公務員、男性）
- ・ 風力、地熱（仙台市、会社員（技術系）、男性）
- ・ 帯水層蓄熱（岐阜県、会社員（技術系）、男性）
- ・ シリカスケール、ボーリングビット（仙台市、会社員（営業、事務系）、男性）