

# 北杜市メガソーラー見学会報告

2011年5月31日実施

「入間市環境まちづくり会議」  
地球温暖化防止部会

アンケート回答率 100%

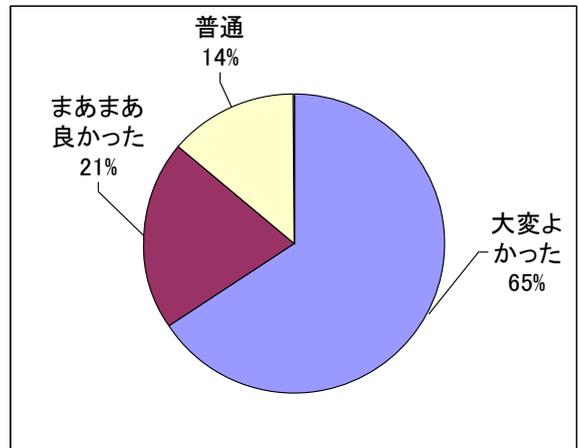
## 1. あなたは「入間市環境まちづくり会議」の会員ですか？

会員である	7
会員ではない	22

### メガソーラー発電所

## 2. メガソーラー発電所の見学は良かったですか？

大変よかった	19
まあまあよかった	6
普通	4
あまりよくなかった	0
よくなかった	0



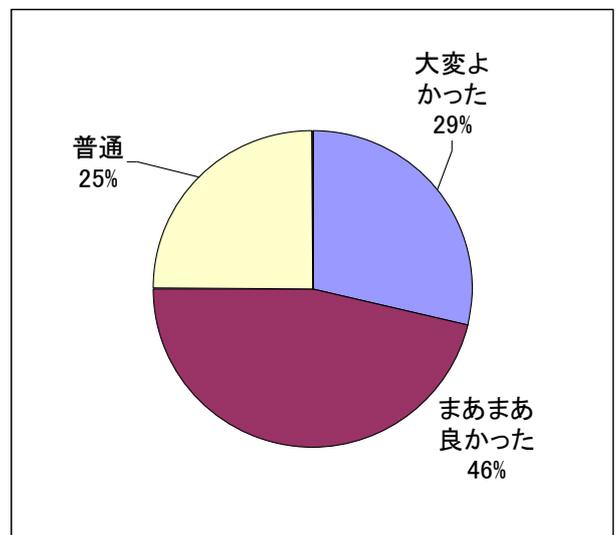
### ・どんなことがよかったか、悪かったか

- (1) メガソーラー参考になりました。2件
- (2) 今日参加して良い参考になりました。
- (3) ソーラー発電の知識がなかったが説明を聞いて分かりました。
- (4) テレビ等で見聞きしているがメガソーラー発電所を実際肉眼で見られたことがとても良かった。北杜市の方の説明も伺えて良かったです。
- (5) 以前から感じていましたが目の前で見学できて良かったです。今後ソーラーパネルをしっかりと考えて行きます。
- (6) 時節がら勉強になりました。もっと安くなったら取り付けしたいと思います。
- (7) 日本の技術、悪くないのですが、データ（検証結果）の公開を希望します。
- (8) 見学場所等全体的に大変良かったです。
- (9) 発電量及び設置方法面で勉強になりました。
- (10) 広大な敷地で太陽に良く当たる（しかし全部で600戸の供給）
- (11) 各社の製品を見ることが出来た。
- (12) 実物を見て納得した。（多種多様）
- (13) ソーラーシステムの難しさが分かった。
- (14) スケールの大きさにびっくり。
- (15) 考え方がしっかりしている様子

### 三分一湧水マイクロ発電

## 3. 三分一湧水マイクロ発電の見学は良かったですか？

大変よかった	8
まあまあよかった	13
普通	7
あまりよくなかった	0
よくなかった	0



### ・どんなことがよかったか、悪かったか

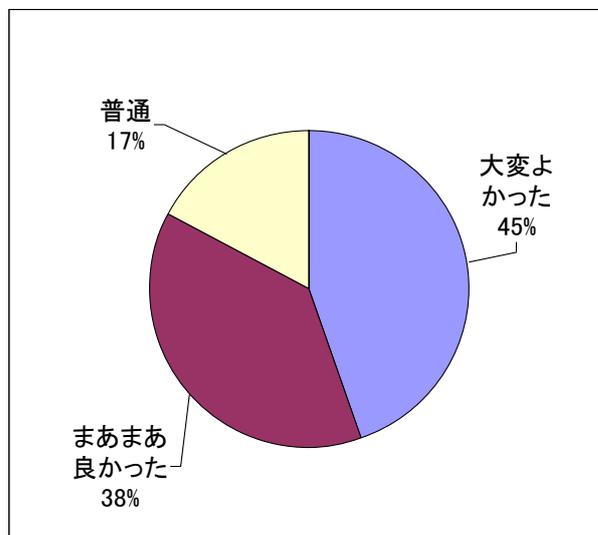
- (1) 入間には水力発電が出来る場所がないと思っているのでエコに気をつけて暮らして行きたいと思う。
- (2) 新しい事ばかりで大変関心しました。

- (3) 展示館あったのでもう少しゆっくり見たかった。
- (4) 少しの水でも考えながら使用すると役に立つなと思います。
- (5) 水力発電とは大きなダムしか知らなかった。
- (6) 設置場所や初期投資
- (7) 採算ベースをどうしたら実現できるか難しいことが分かった。
- (8) 湧水利用のマイクロ水力発電所は始めてみました。
- (9) 少し期待はずれ

村山六ヶ村小規模発電所

4. 村山六ヶ村小規模発電所の見学は良かったですか？

大変よかった	13
まあまあよかった	11
普通	5
あまりよくなかった	0
よくなかった	0



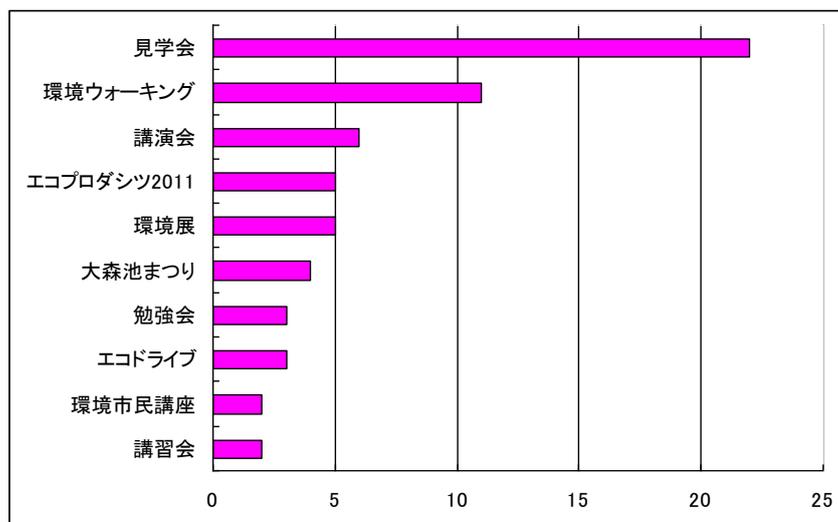
・どんなことがよかったか、悪かったか

- (1) 電力をおこすことが大変だと思いました。
- (2) 水車は久しく見ておらず。
- (3) あの規模の発電所の音の大きさに驚いた。
- (4) 効率発電
- (5) 小規模の場所で水さえあれば可能性を感じた。
- (6) 兎に角始めてみて見ましたので感激
- (7) 発電方法の一つとして見たものだが、ここも採算をとることが難しいことが判った。

5. 「人間市環境まちづくり会議」の今後どんな行事に参加しますか？（複数回答あり）

見学会	22
環境ウォーキング	11
講演会	6
エコプロダクツ2011	5
環境展	5
大森池まつり	4
勉強会	3
エコドライブ講習会	3
市民環境講座	2
講習会	2

どんな行事に参加しますか



6. 「地球温暖化防止部会」に参加しますか？

参加する（している）	8
参加しない	21

7. その他ご意見ご提案等があればお聞かせ下さい。

- (1) 今、自然エネルギーに関心が高まっている折、とてもタイムリーな見学を企画していただき、良かったです。クイズでは判っている様で不確かなことが明らかとなって反省させられました。楽しかったです。
- (2) 始めて参加させて頂きました。個人では中々行けない所でとても勉強になりました。ありがとうございました。バスが2回迷ったのでカーナビをつけて欲しいですね。

- (3) 今日のスタッフの皆さんありがとうございました。また、参加したいと思います。
- (4) 緑地（生物多様性に配慮した）の温暖化防止効果は大きいのでそれについての講演会を開いて欲しい。
- (5) 満足しました。
- (6) 始めて参加させて頂きましてとても良い勉強になりました。ありがとうございました。
- (7) 初めての参加で予備知識もなかったのがよく準備されていて効率的に見学することが出来ました。
- (8) クイズがいろいろと勉強になり全体的にも有意義な一日でした。次回もぜひ参加したい。
- (9) お世話様でした。

## 感想など

1. バスは満席 申し込み29名、当日のドタキャンなし、良かった。
2. 「広報いるま」で募集したところ20分で満席、参加できなかった人のほうが多かったということでした。
3. 見学場所の施設は全て北杜市（八ヶ岳の東側）、最初の「メガソーラー」は庄巻、広い敷地に外国製を混ぜ27種類のソーラーパネルが展示されていた。1. 8メガの発電量で約40億円を半分は北杜市が負担、残りをNEDOの補助金、北杜市は太陽光の日照時間が日本で一番多いとの説明有り。
4. 最初は展望台から見学、特に注目は最近設置したばかりの集光型ソーラーパネルが一基あり、太陽光をレンズを使用して光を集め、2軸で太陽の位置を追尾して効率（発電効率37%）を上げている。結晶シリコンの約2倍の効率、将来はこの型になるのではないかと思う。
5. 「三分一湧水マイクロ発電」は公園の中にあり日本100名水の一つ、湧水を三つに分けたことから三分一と名がついたという。小さな発電所だが丁度メンテナンス中ということであったが、担当者がわざわざ発電小屋を開け見学させてくれた。水量は30リットル/秒 発電量は1000Wとわずかな水量でも発電できる。
6. 「村山六ヶ村小規模発電所」は森の中にあり、農業用水路の一角にあり、発電機は小屋の中に設置され、騒音がすごく、近所に民家のない所を選んだということ聞かされた。小屋の中では大声で話しても聞こえない程度の騒音であった。発電量は320KW 水量は0.5M<sup>3</sup>/秒 有効落差は77.5m 建設費4億円、新規にアト2基設置の計画があるとの事であった。悩みの種は落ち葉や枯葉、小枝などが発電機に入らないように注意しなければならぬ事であった。
7. 今回の見学会は以前から計画はしていたが3月11日の東日本大震災の影響で節電や自然エネルギーに注目を集めていることからタイムリーな企画となった。申込者が多く半数以上の方々を断ることとなった。参加できなかった方には申し訳ないこととなった。

本多進記



北杜市メガソーラー発電所



三分一湧水

