

講習会「聞いて見て、さわってわかるエネルギー」実施報告書 ～家庭の省エネと再生可能エネルギー～

【概要】神戸シルバー大学院の後援をいただいた標記講習会を実施しましたので、ここに報告致します。

(報告者SGS11期 中野哲夫:神戸地域ビジョン委員会 地球いたわりグループ代表)

日時:2015年6月17日(水) 13:00～16:00

場所:兵庫県中央労働センター小ホール

主催:神戸地域ビジョン委員会 兵庫県神戸県民センター、企画運営:地球いたわりグループ

後援:神戸市環境局、(公財)ひょうご環境創造協会、NPO法人低炭素未来都市づくりフォーラム、神戸シルバー大学院

参加者:一般申込52名(うちSGS12名、KSC関係7名)、スタッフ・講師など17名 計69名。

プログラム:1.「再生可能エネルギーって?」(講師:横山孝雄氏:神戸市立シルバーカレッジ講師)

【要旨】

- (1) 新しい地域自立のあり方:社会存立基盤＝地産エネルギーの確保・維持の確立
 - (2) 自然エネルギー・再生可能エネルギーに地域(神戸市)で取り組むことの意義
環境と経済の統合(低炭素経済社会の構築)
 - ① 温暖化防止を地域からCO₂削減社会を足元からつくる
 - ② 地域に根を張る地場産業の基盤強化と新しい産業の創出
 - ③ 脱原子力発電を地域からエネルギー自給率の向上
 - ④ 地域の持続可能性の確たる姿の創造(基盤づくり)
 - ⑤ 事前の防災・減災 非常時のエネルギー確保(安心安全)
 - (3) 再エネで地域振興＝地域内経済循環を重視
地域の人・モノ・金が域内で循環する、地域主導型の再生可能エネルギーを設置すると、様々な効果を生み、地域活性化につながる。
 - (4) 神戸で魅力的な再エネ資源
 - ① 太陽エネルギー:太陽光発電など、一定の公共施設や工場などに義務付ける
 - ② 風力エネルギー:六甲山系西側や海の埋立地など
 - ③ 小水力エネルギー:河川水や浄水場、ビル下水などの活用
 - ④ 地中熱エネルギー:有馬温泉地・バイナリー発電、公共施設などでの地中熱利用
 - ⑤ 森林や農地のバイオマスエネルギー:電機や液体など仕向け先は多用
2. 神戸市職員による「知ろう!神戸市の地球温暖化対策」
(講師:神戸市環境局環境創造部小田係長)

【要旨】

- (1) 削減目標を、温室効果ガス排出量から最終エネルギー消費量に変更

削減目標(案)

目標年次	最終エネルギー消費量の削減目標	
短期目標 2020年度	2005年度比	15%以上削減
中期目標 2030年度		25%以上削減
長期目標 2050年度		40%以上削減

- (2) 再生可能エネルギーの導入目標

2020年度:神戸市域におけるエネルギー消費量の10%以上導入

2030年度:電力消費の30%を地域の分散型エネルギーにする。

(再エネ15%+コージェネ等15%)

- (3) 重点施策:削減目標の達成に向けた施策体系

【重点施策】

1. 低炭素都市づくりを推進する宣言や条例の制定、「環境未来都市」構想の推進
2. 中小事業者による温室効果ガスの削減対策の推進:国内クレジット制度の活用等
3. 家庭における削減対策の推進、取組の支援:エコマニユアル地域説明会等
4. 自動車から排出するCO₂削減に係る総合的対策の推進:次世代自動車の普及促進等
5. 再生可能エネルギーの導入促進:神戸の日照時間が長く、太陽光発電に適する等
6. 二酸化炭素の吸収源対策の推進:市民・事業者との協業による森づくり推進等
7. 都市構造の低炭素化の推進:建築物等の省エネ性能向上、省エネ機器の普及促進

3. 体験！みえる化エネルギー

- (1) うちエコ診断: ひょうご環境創造協会中島さんによる説明とうちエコ診断士による実演
- (2) 省エネナビ、ワットアワーメーターの黒谷委員による説明と地球いたわりグループによる実演
- (3) 協力出展: パナソニック㈱エコソリューションズ社(太陽光発電システム、リチウムイオン蓄電システム等)

4. 所感

SGSでは「クリーンアースグループ」で活動しているが、昨年、中野が代表して神戸地域ビジョン委員会に参画し、地球いたわりグループを編成して、クリーンアースグループと連携しながら活動をしている。私達の活動は、SGS内に留まらず如何に市民にその活動の輪を広げるかが大切であり、省エネと再生可能エネルギーの普及により地球温暖化防止と脱原発を最終目標としている。

昨年は11月に「あわじ環境未来島体験ツアー」を企画・実施した(50名参加)が、今回は講習会を企画した。横山先生はじめ神戸市環境局の小田係長もパワーポイントの制作に注力頂き、熱意溢れる講演に、受講者一同感動した。

ひょうご環境創造協会からも「うちエコ診断士」3名の派遣頂き、パナソニック社からも展示と共に説明員2名を派遣頂き盛況と充実の講習会が、無事終了した。

参加者に環境問題を理解して戴くと共に、兵庫県と神戸市が環境をキーワードに、協調して取り組めたイベントであったと感じた。

【会場写真】

