

平成 29 年度第 1 回

東御市地球温暖化対策地域推進協議会議事要旨

日時：平成 29 年 8 月 31 日（木）

午後 1 時 30 分～午後 3 時 40 分

会場：本庁舎 2 階 202 号室

【出席者】（委員：敬称略）

高橋 大輔、宮原 則子、金井 芳彦、中沢 豊彦、宮崎 徹哉、小野 賢一、佐藤 千枝、森 まり子、北村 大、新田 詔三、中澤 亥三、森 勝〔欠席者：依田 達哉、内津 喜明〕

（事務局）

関博一生活環境課長、柳澤亮課長補佐兼環境対策係長、竹内直弘環境対策係主任

【配布資料】

- ・ 東御市地球温暖化対策地域推進協議会会議次第
- ・ 東御市地球温暖化対策地域推進協議会委員名簿
- ・ 東御市地球温暖化対策地域推進計画課別推進施策総括表（中期実行計画）
- ・ 平成 28 年度第 2 回協議会でのワークショップまとめ
「温暖化対策地域推進協議会の委員、又は協議会として何ができるか」
- ・ 東御市地球温暖化対策地域推進協議会設置要綱

【議 事】

新委員の委嘱

1 開 会

2 あいさつ ・ 関 博一 生活環境課長

・ 高橋 大輔 会長

3 会議事項

(1) 東御市地球温暖化対策地域推進計画（中期計画）進捗状況について

(2) 前回のワークショップ（ファシリテーション）を踏まえて

・ 結果説明

・ この協議会の方向性について

4 その他

5 閉 会

【会議内容】

3 会議事項

(1) 東御市地球温暖化対策地域推進計画（中期計画）進捗状況について

事務局 竹内

東御市地球温暖化対策地域推進計画課別推進施策総括表（中期実行計画）に基づき各施策の平成 28 年度実績について報告

・実績に関する質疑応答

中澤玄三委員

計画では、炭酸ガスが抑制された物と、営林署等の活動により炭酸ガスが固定化された物と 2 種類あります。実際に地球温暖化が進んでいて、豪雨がいっぱい降っている状況にあるわけですが東御市全体として発生する CO₂ 量や固定化していく量の実情に合わせた評価や対策の検討をした方がよいと思います。現に東御市から発生している CO₂ 量、例えば、電気であれば 0.47kg/kW くらい消費しているわけですがそういったデータはどうなっていますか。

高橋会長

目標に対する実施の効果ということですね。実際の気候変動などの予測ができ、炭素が減らせると気温がどのくらい抑えられて、といった効果についてということだと思います。また、当初の計画からの再検討を考えたほうがよいのでは、といったお話でよいでしょうか。

事務局 柳澤補佐

この計画を作ったのは、平成 22 年 3 月です。その当時は、この計画を作ることによって「CO₂ を減らしましょう。」という議論がされました。時代が変わりまして、「炭素を固定していきましょう。」という議論が出てきています。現在は、当初の計画に基づいて進捗管理をしていますので、「排出量を削減していこう。」ということの主眼に置いております。炭素固定の話につきましては、この計画書の中では出てきませんが、植林ですとか CO₂ を固定していくような事業を各部署でやっております。本計画は、市の事業だけでなく東御市全体で CO₂ を減らしていこうという計画ですので、それぞれの企業でも CO₂ を固定・同定していくといったことを取り組んでいけたらと思います。また、COP21 パリ協定を受けまして国が方向性を示しました。国の計算式、目標値に基づき今後試算を行い、必要であれば冊子の見直し、あるいは数値の見直しを進めていきたいと考えております。

佐藤委員

温室効果ガス量の削減目標は、短期中期とあってあと3年もすれば2020年という中で、「基準年比で30%削減します。」という目標になっていますが、今の進捗について教えてください。

事務局 柳澤補佐

課別推進施策総括表の4ページ目最後に全体の進捗状況52%ということで、後3年という中では厳しい状況とっております。行政でできること、各事業所でできること、あるいは国の制度等を見守っている状況であり、それぞれが努力していかなければならない、といったところです。

宮原副会長

今の説明に関しまして、国の数式に当てはめて計算しなおすということですが、この目標がもう少し緩くなることは、あるのでしょうか。

事務局 柳澤補佐

この計画は、国がパリ協定で示した「2030年までに26%削減する。」目標よりも厳しいレベルで作っております。試算の結果、東御市の目標値が国の計画よりも厳しい数値となるなら2020年まではこのままでいいかなという気もしております。更に削減しなくてはならない状況や社会情勢ならば、改訂を行い厳しくやって行こうと思っております。

新田委員

事業者の環境ISOについて、審査に関する補助金についてお分かりになりますか。中小企業は、どんどん厳しい状況にあります。補助金があればアクションを起こしたいと思うのですが。

事務局 竹内

補助金の詳細については、商工観光課が所管となっております。後ほど個別にご連絡させていただきます。

中澤玄三委員

マネジメントシステムのエコアクションの審査員をやっているのですが、環境省で今エコクリップという制度を行っています。これは、国が出資をして5回のコンサルタント業務を行い、結果が出れば支援相談員に対して国から報奨金が支払われる仕組みになっています。エコクリップの導入により企業からの持ち出しが無く環境マネジメントシステムを始めることができます。私は、東御市だけでなく中野市や須坂市まで担当していますが、マネ

ジメントシステムを始める余力が無い企業がたくさんあります。こうした企業に始めやすい制度になっていて一定の成果を得ています。企業は、「いい制度だよ。」「効果があるよ。」と言っても、構えてしまいきちんと話を聞いてくれないことがあります。市からPRをしてくれれば、市の温暖化対策にも効果があるし、企業も効果があり、国も実績ができる。といいこと尽くめだと思います。

事務局 柳澤補佐

環境省の情報を調べまして、担当部署にこういう制度もあるということを伝えます。また、商工会や工業会にも環境省のホームページを紹介して会員にぜひ流してもらえるよう繋いでいこうと思います。

宮原副会長

35番（事業者の電気駆動系自動車の導入促進）について、事務局の説明の中に「もしかしたら導入している事業者があるかもしれない。」というお話がありましたが、データを取る以上は、きちっと事業者に聞き取りを行う必要があるのではないのでしょうか。委員としても数値を達成するために「どうにかならないか。」という目で資料を見えています。きちんと精査していただきたいと思います。

佐藤委員

29番（環境家計簿の配布）について、ホームページにてモニター依頼をしているとなっておりますが、実際にどれくらいの方が使用しているのでしょうか。

事務局 竹内

環境家計簿については、ホームページ上でどなたでもダウンロードしてご使用頂ける状況になっています。どれだけの方がダウンロードしたのかというデータは把握しておりません。

佐藤委員

月々のCO2の数値を出すものが環境家計簿ですよね。単に配布しているだけでは、各家庭の数値までは検証していないということですね。

事務局 柳澤補佐

短期計画が終わる前までは、配布していたようですが中期計画に入ってからホームページ掲載になっております。

関課長

この計画は、平成 22 年度にできたものを今皆さんにも見てもらいながら検証させてもっております。環境家計簿については、その時点で全戸配布させてもらったということで、その後新しく引っ越された方等いらっしゃいますので、「ホームページからダウンロードしてください。」という物です。冒頭でもお話しましたが、国の計画に準じて東御市も試算するわけですが 2020 年までの計画となっていますので、2019 年度までには、この計画自体をどうするかをこの会で検討いただくようになってきますので、今のような話もこの次の計画の時に「いるのか」、「いないのか」、「やり方がどうか」という話を反映させて頂きたいと思っております。

森まり子委員

計画の改訂とかの問題じゃないです。ホームページで依頼はしても、「じゃあ勝手にやってください。」それに対して何人が実施しているか、何世帯くらいが取り組んだか、集約無くやりっぱなしでは、自己満足な計画だと感じました。環境家計簿をつけることは、簡単な様で大変です。それに対する理解をしないで環境家計簿の依頼はできないと思います。それを容易にできる工夫や何かいいことがあるようなことをしないと大変でできません。

佐藤委員

環境家計簿は、わが家もやっていましたが、自分たちが知ってどうするかは各家庭が考えなければならないことだと思うので、それを皆でやることで全体の温暖化を少しでも減らして行くことに繋がっていくと思うのでその意識付けは大事なことだと思います。

宮原副会長

私は、長野県地球温暖化防止活動推進委員をやっていますが、その研修会で環境家計簿を専門に作っている方の講習会を受けました。ガソリンから始まって各家庭の状況を集計するのは大変ですが、サイトに登録しますと近辺の家庭との比較が可能になります。たとえば、4 人家族であれば、どのくらい消費しているのか他の家庭の情報を見ることができます。従来の環境家計簿では、他はどうだろうといったことが見えません。私が思ったのは、その方を市でお呼びして講習会を開いていただけたら分かりやすく多くの方に知ってもらえて、効果があると思います。

事務局 柳澤補佐

今一度市も広報活動を行ってまいります。

高橋会長

各家庭でチェックするだけでなく比較をすれば自分の家庭の状況も分かりますし、先ほ

ど森まり子委員が言われた「何かいいことがない」といったところにも関係すると思いますので、講習会に繋げていただければと思います。

新田委員

エコドライブ講習会は、毎年6月ですよね。6名というのは予算的な制約があるのでしょうか。たとえば、エコドライブをすることで数万円の節約に繋がるとされていて東御市でやっていることはすごくいいなと思っています。上田市ではやっていませんし、もっと広めていってください。

事務局 柳澤補佐

お願いしている自動車学校から車の制約や先生に制限があり「6名でお願いします。」と言われております。

宮原副会長

負担金もありましたよね。以前私も受けさせて頂きましたが、本当に勉強になる講習会でした。

事務局 柳澤補佐

保険料ということで参加者にご負担いただいております。まだご参加いただいていない方は、来年広報で募集しますのでぜひご参加ください。

高橋会長

自動車学校には、免許取得や更新に組み込んでいただきたいような内容ですね。

関課長

デマンド交通の関係ですが、今年10月1日から商工観光課で制度を改正し始めます。広報等でお知らせはしますが、土曜日にも運行するというで動いております。

宮原副会長

55番（レジ袋削減のマイバッグ持参率）は、49.7%ということで非常にいい数字に感じました。これも比較の話で、県内の調査地点で東御市はどんなところに位置しているのか、たとえば非常に良いとか付け加えていただけたらと思います。

佐藤委員

マイバッグ持参率は、決して高い数字でないと思います。県は60%という目標を掲げていて千曲川流域レジ袋削減推進協議会が調査を続けてきましたが、ほとんどの地区で目標

を達成した。ということで昨年解散しました。スーパーによっては、レジ袋の有料化が進んでいますが、そういったところはマイバッグ持参率が高いですが、無料の店舗では依然持参率が低い傾向にあります。今後は、県の消費者団体連絡協議会を中心に調査を一本化していくようです。

中澤玄三委員

東御市全体での炭酸ガス排出量はどれくらいでしょうか。たとえば、月々での絶対値が分かると皆さんに興味を持っていただけるのかなと思います。恐らく一番多く使用しているのは電気だと思うので、中部電力さんが東御市に販売している1ヶ月間の電力量はすぐ集計できると思うのですがいかがでしょうか。

中沢豊彦委員

電力の自由化が昨年からはまり新規の電気事業者が参入しています。市町村ごとの販売電力の情報提供はしなくなりました。

宮原副会長

長野県内では0.5%から2%程が乗り換えを行っているようですが、東御市ではどうですか。

中沢豊彦委員

東御市での乗り換え状況は把握していません。

(2) 前回のワークショップ（ファシリテーション）を踏まえて

・結果説明

新田委員

前回の協議会で行ったワークショップでは、3グループに分かれて検討していただきました。表の中には、前回のアイデアが全て盛り込まれており、短期・中期・長期、経費の大小を軸にまとめました。この委員会ですること、こうしたことならすぐできるのではないかな。など意見を出していただければと思います。

・この協議会の方向性について

高橋会長

表を横に見ると、「教育・研修」、「実践手段・方法・生活など」、「ありたい姿・イベントなど」に分けられています。こうしたことも踏まえ、また、市の計画見直しも控えているようなので盛り込んでいけるような内容についてもご意見いただければと思います。

私は、大学の教員をしている関係で、表の左側（研修・教育）については、お手伝いでき

るのかなと感じております。

森勝委員

「研修・教育」の中で私は、小学校・中学校の森林体験や森林支援を、自然の中でおこない環境教育をしています。また、「イベント」の中で、山の音楽会を湯の丸・池の平で計画しています。湯の丸・池の平の歌があり歌詞がすばらしかったのでご紹介します。

～湯の丸・池の平の歌～

北村委員

木曽は、ツキノワグマがいて「ジビエを食べましょう。」「日本酒を飲みましょう。」というイベントがありました。猟師の後ろに付いて実際に狩猟を見て、戻って熊の肉を食べ、地元の日本酒を飲むことをしました。東信森林管理署がこの計画に関係することは、木を植える、町に木や草花を増やすといったことです。先ほどの資料の中に間伐面積が記載されていましたが、間伐は、ある程度植える面積がないとできないため、今後は皆伐といったことが進みます。また、植樹する樹木も針広混合林が多くなってくると考えています。木々の植え替えにより木々が若返り活力が生まれるため炭素固定も進みます。

森まり子委員

会社の社員旅行目的地に「自然豊かで危機迫る場所を選定する。」これはすごくいいことだと思います。私は、大人版の環境学習会の講師をしています。環境学習は私自身が楽しくできないと受講者も楽しく関心を持っていただけないと思います。毎年地元の学生に対してゴア元副大統領の「不都合の真実」を見てもらっているのですがすごくいい映画です。皆さんにお聞きしたいことは、「不都合の真実」に変わる30分程の教材があればご紹介いただきたいと思います。環境に関わる私達自身が誇りを持って楽しく取り組んでいくことがいいことだなと感じました。

宮原副会長

森まり子さんの質問に関して、長野県地球温暖化防止活動推進センターでは環境学習用DVDの貸し出しをしております。無料で貸し出ししてもらえるので調べて後ほどお伝えします。

長野県地球温暖化防止活動推進センターでは、無料でうちエコ診断事業を行っておりまして、実際の家でのCO2排出状況を2030年度までの国の目標値と比較して教えてくれますので活用していただければと思います。家庭に来てもらうのは抵抗があるという方には、公民館で家庭での使用状況を知らせていただければ分かることもあるので、環境市民会議や温暖化対策地域推進協議会などで区長さんに説明いただければ広まっていくと思います。温暖化対策は、企業が一番進んでいて家庭が遅れているので、家庭の見直しを進めることが重要だと思います。

事務局 柳澤補佐

毎年6月のまちをきれいにする月間説明会に合わせまして各区長さんに説明する機会があるのですが、去年はうちエコ診断の説明と資料配布をさせて頂きました。各家庭のことはもちろん、公民館の使用状況を知っていただくよう周知をしました。また、広報でも年1回うちエコ診断についてお知らせをしております。

金井芳彦委員

日信工業では、基本6法に環境問題を組み込み、新人研修、3年目の研修、部長に上がる時、と段階を踏んで環境学習を行っております。また、法令が変わりますので、変わった段階で環境学習を行い社内に浸透させています。企業に対して国は、年にCO2を1%削減しなさいと指導が入り達成できない場合は、企業名が公表されますが削減を続けていくと削減するための余地が徐々に無くなっていきます。

ハイブリッドカーは、市内で走っている場合は省エネ効果があるのですが、高速道路を走っている場合はあまり効果が無く省エネに繋がりません。車を購入する場合には、用途に応じた購入をお勧めします。

ブレーキの開発には、軽量化が最も重要視され、次に抵抗を減らすことが求められますので企業として取り組んでいます。

中沢豊彦委員

中部電力では、紙の利用は再生紙を使うことをしています。空調の新調、照明のLED化を進めています。岐阜の内々谷に森を持っていて木の伐採等の活動を行っています。電気自動車も各社出されていますが、走行距離が伸びないことが課題と感じています。安心感を持って運転できることが導入に必要なだと思います。

宮崎委員

佐久の合同庁舎でエコキッズツアーを行っていて佐久市の水力発電、マイクロ水力発電の手伝いをしたのですが、子供たちが元気よく感心をしました。佐久には、自給自足を全てやられている方がいらっやって、すごくいい生活をしているのを見て実際にできるのだと再認識することができました。また、東京ガスは、御代田に森を持っていて佐久の森林組合と木のある生活の自然学習会を行い、新入社員教育の一環として活用しています。

小野委員

市民の方は、どこにごみを捨てていいか、分別の仕方が分からないことがあります。ごみを相対的に考えると捨てる人がいれば欲しい方もいらっやいます。そこで、マッチングシステムを導入している自治体もあります。「捨てたいが欲しい方がいないか。」、「欲しいが不要な方はいないか。」の情報をマッチさせて再利用していただくといったことは、

ごみの削減に繋がりますし、市でも検討していただければと思います。食品ロスに関して松本市が発信源となり 30・10 運動が行われています。これはすぐできることですので、大きな成果を得るために小さな一歩を踏み出すことが大切だと感じています。

佐藤委員

東御市は、県内で最もゴミが少ないわけですが、松本はゴミが多い状況を受け生まれた 30・10 運動です。お店に投げかけて意識付けしていくことが市として必要だと思います。

森まり子委員

声かけをすることは、勇気がいることです。ここにいる委員がそれぞれの地元で自ら広めていくことが効果のあることだと思います。いいことなので広めていきましょう。

高橋会長

皆さん、ありがとうございました。非常に有意義な意見交換になったと思います。

4 その他

事務局 柳澤補佐

次の会議は、例年 2 月 3 月を予定しているわけですが、次回協議会の前に検討したいテーマや勉強会の要望等ありましたら高橋会長や事務局までご連絡ください。

環境に関するイベントは、10 月 3 日とうみエコライフ DAY がありますので、家庭、会社、学校、組織ぐるみでチェックしていただければと思います。

また、くらしを見直そう展が 11 月 3 日にあり環境に関しても出展がありますので大勢の方に参加していただくと共に出展を希望される方は生活環境課までご連絡ください。

国及び県からのお知らせ

- ・ノーマイカー通勤ウィークについて
- ・できるだけ 1 回で受け取りませんかキャンペーンについて

5 閉会