

令和3年度第1回地球温暖化対策おおいた市民会議について（報告）

日 時 令和3年5月24日

開催形式 書面会議

出席者 32名

会議資料

1. 第8期地球温暖化対策おおいた市民会議の委員長、副委員長の選任について
2. 第8期地球温暖化対策おおいた市民会議実施計画（案）について
3. 2021地球温暖化対策ガイドブック

内 容

1. 第8期地球温暖化対策おおいた市民会議の委員長、副委員長の選任について

委員総数	32名
回答用紙提出者数	32名
同意者数	32名
非同意者数	0名

よって、事務局より提案いたしましたとおり、第8期地球温暖化対策おおいた市民会議の委員長及び副委員長が承認されました。

役 職	氏 名	勤務先又は団体等
委員長	坂井 美穂	日本文理大学
副委員長	荒金 一義	大分市自治会連合会
副委員長	上田 耕作	大分商工会議所

2. 第8期地球温暖化対策おおいた市民会議実施計画（案）について

委員総数	32名
回答用紙提出者数	32名
同意者数	32名
非同意者数	0名

よって、事務局より提案いたしましたとおり、第8期地球温暖化対策おおいた市民会議実施計画（案）が承認されました。

ご意見につきましては、今後の各部会の中で委員の皆さまと協議させていただきます。また、計画についていただいたご意見等については、以下のとおりです。

ご意見

意見1	未だ新型コロナウイルス感染症が収束しない状況であり、色々やりたいことも思い通りに行えないと思うが、第8期でも委員の皆さまには会議の参加や地球温暖化対策に関する活動をよろしくお願ひしたい。
意見2	大分市のみならず大分県内全域で気象庁が発表した資料やこれまで蓄積したデータから地球温暖化の状況と、これからの地球温暖化予測情報を広くお知らせすることにより、地球温暖化防止対策に伴う緩和や適応策を進めるお力になればと思う。
意見3	新型コロナウイルス感染症拡大により、環境展が中止になったことを非常に残念に思う。
意見4	地球温暖化の問題と自然環境の保全は、切り離せない課題と考える。 積極的な緑化活動と同時に耕作放棄地、売地の適切な利用なども含め、身近な自然環境保全に対する市民への理解と積極的呼びかけの強化策が必要と感じる。

意見 5	エネルギー分野に関してはエネルギーの転換の前にまずは削減であって欲しいと願う。再生可能エネルギーの利用は環境保全の観点から市民の意見が分かれる政策と感じる。市の CO2 削減計画としては、産業においても家庭においてもエネルギーを削減する取組の比重を高める必要性を感じる。
------	---

ご意見・ご質問

(全体)	
委員	国の施策についても具体的な数値による方向性が示された。啓発資料の提供をお願いしたい。
事務局	<p>令和 3 年 4 月に、菅総理大臣は、2050 年目標と統合的な目標として、2030 年度に、温室効果ガスを 2013 年度から 46%削減することを目指すことを表明しました。</p> <p>事務局では国の動向を注視し情報収集を続け、部会等で資料提供を行っていきます。</p>

(P2 1. 趣旨)	
委員	図の「国・大分県・近隣自治体との連携・協力」の具体的な取組に関する内容を、この第 8 期地球温暖化対策おおいた市民会議実施計画の中で表現してはどうか。
事務局	<p>本計画（案）は、本会議に所属する委員の皆さまに、本会議及び環境対策課の具体的な取組や運営の方向性を示すために作成しておりますため、国や県、近隣自治体の取組については割愛いたしました。</p> <p>なお、第 8 期地球温暖化対策おおいた市民会議では、国の定める「地球温暖化対策の推進に関する法律」や「気候変動適応法」、「地球温暖化対策計画」との整合性を図り、さらに県が策定した「大分県地球温暖化対策実行計画」との整合を図りながら、本市の「大分市地球温暖化対策実行計画」の推進と進捗管理を行っていくことと</p>

	<p>なります。</p> <p>上記を図示したものを、お配りしております冊子「第3期大分市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」P1-2の「図1.1本計画の位置付け」に掲載しておりますので、ご確認ください。</p> <p>また、国・大分県・近隣自治体との連携・協力の例として、国とはCOOL CHOICEなどの普及啓発の取組、大分県とは「うつくし作戦」と連携した取組、近隣自治体とは「大分都市広域圏ビジョン」に基づいた取組などがあります。</p>
--	---

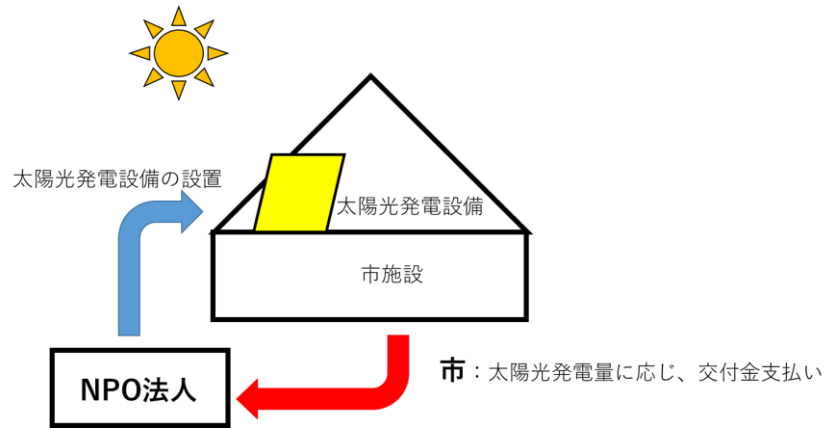
(P14 6. 予算について)	
委員	再エネ・省エネ設備設置費補助事業の内訳について確認したい。
事務局	<p>「再エネ・省エネ設備設置費補助事業」では、住宅に再生可能エネルギー利用設備や省エネルギー設備を設置する市民に対し、設置費用の一部を補助することにより、再エネ等の設備の導入を推進しています。</p> <p>令和3年度の本事業の対象設備は、エネファーム、定置用リチウムイオン蓄電池です。</p> <p>また、予算は1千万円で、補助金は補助対象設備設置1件につき一律5万円です。</p> <p>参考：大分市ホームページ</p> <p style="padding-left: 40px;">住宅に再エネ・省エネ設備（定置用リチウムイオン蓄電池・エネファーム）を設置した方に費用の補助を行っています（令和3年度）</p>

(P14 6. 予算について)	
委員	<p>世界的にFCV（燃料電池自動車）の普及が遅れている。</p> <p>普及啓発のための例年の倍以上の補助を行い金銭面での負担を軽くしてはどうか。</p>

事務局	<p>本市では利用時に CO2 や大気汚染物質を排出しないエネルギーとして期待されている水素エネルギーの導入推進を目指しており、そのなかで、水素燃料電池自動車（水素を燃料とする燃料電池により駆動されるモーターを原動力として、エンジンを併用しない自動車）を購入した方に対して、購入費用の一部を補助しています。</p> <p>なお、この補助事業は、「水素エネルギー導入推進事業」であるため、計画（案）P14 の「地球温暖化対策推進事業」の予算には計上しておりませんでした。が、「大分市燃料電池自動車導入推進事業補助金交付要綱」に定められている設置条件等を満たした場合、予算の範囲内で、補助金は 1 台当たり 50 万円です。</p> <p>また、市の補助金と国と補助金等を併用することができます。国の補助金は、トヨタの新型 MIRAI では 117 万 3 千円です。</p> <p>参考：大分市ホームページ 燃料電池自動車を購入した方に費用の補助を行います（令和 3 年度）</p> <p>参考：一般社団法人 次世代自動車振興センターホームページ CEV 補助金対象 最新車両(FCV)</p>
-----	--

(P 1 4 6. 予算について)	
委員	市民共同発電事業とは、具体的にどのような発電事業なのか。
事務局	<p>「市民共同発電事業」とは、NPO 法人等が市有施設に設置した太陽光発電設備により発電された電気代相当額に付加価値分（1kW あたり 5 円）を加えた金額を、交付金として当該 N P O 法人等に交付する事業です</p> <p>令和 3 年 4 月 1 日現在、のつはる少年自然の家(平成 19 年設置)、古国府浄水場(平成 20 年設置)、高崎山おさる館(平成 21 年設置)及び大分市学校給食西部共同調理場（平成 22 年設置）に設置された</p>

4 基の太陽光発電設備が稼働しています。



3. 部会の所属について

部会の所属については以下のとおり決定しました。

普及啓発部会委（13名）

氏名	所属団体
宮本 学治	大分県弁護士会
梅埜 新一郎	大分地方気象台
小野 ひさえ	大分市生活学校連絡協議会
小野 鶴子	大分市地域婦人団体連合会
細井 利男	NPO 法人 大分環境カウンセラー協会
溝部 敏勝	公募
西本 真喜子	公募
松村 紅実子	公募
河原 申明	大分県生活協同組合連合会
鞭馬 博秋	九州電力(株) 大分支店
木村 誠	大分市工業連合会
森下 昌勅	(一社) 大分県産業資源循環協会
朝久野 正美	日産プリンス大分販売株式会社

実行計画推進部会（12名）

氏名	所属団体
衣本 太郎	国立大学法人 大分大学
渡邊 紀子	（一社）大分市連合医師会
小坂 正則	NPO 法人 九州・自然エネルギー推進ネットワーク
柿本 雅子	公募
桑野 恭子	エコアクション21 特別基礎地域事務局おおいた
前田 義憲	（株）トキハ
豊島 雅史	大分瓦斯（株）
藤田 歩	大分コンビナート競争力強化検討部会 （昭和電工株式会社 大分コンビナート）
佐藤 来	（公社）大分県トラック協会
湯原 浩平	九州旅客鉄道(株) 大分支社
脇 紀昭	（一社）大分県バス協会
赤嶺 義美	（一社）大分県タクシー協会

4. 市民講座担当者会議（大分市地球温暖化対策講座）の参加について

以下の8名の委員に決定しました。

氏名	所属団体
小野 鶴子	大分市地域婦人団体連合会
細井 利男	NPO 法人 大分環境カウンセラー協会
溝部 敏勝	公募
柿本 雅子	公募
西本 真喜子	公募
松村 紅実子	公募
河原 伸明	大分県生活協同組合連合会
佐藤 来	（公社）大分県トラック協会

5. 地球温暖化対策出前授業の講師について

以下の7名の委員に決定しました。

氏名	所属団体
小野 ひさえ	大分市生活学校連絡協議会
細井 利男	NPO 法人 大分環境カウンセラー協会
小坂 正則	NPO 法人 九州・自然エネルギー推進ネットワーク
柿本 雅子	公募
上田 耕作	大分商工会議所
桑野 恭子	エコアクション21 特別基礎地域事務局おおいた
豊島 雅史	大分瓦斯（株）

6. 省エネ懇談会の講師について

以下の6名の委員に決定いたしました。

氏名	所属団体
小野 ひさえ	大分市生活学校連絡協議会
細井 利男	NPO 法人 大分環境カウンセラー協会
小坂 正則	NPO 法人 九州・自然エネルギー推進ネットワーク
溝部 敏勝	公募
柿本 雅子	公募
上田 耕作	大分商工会議所

7. 大分市地球温暖化対策ガイドブックについて

ガイドブックについていただいたご意見等については、以下のとおりです。

これらのご意見については、普及啓発部会の中で検討させていただきたいと思っております。

ご意見

意見1	数値が大きく変わったときに修正する程度で、内容は現状のまま でよいと思う。発行部数を増やしてはどうか。
意見2	ガイドブックについては年々見やすくわかりやすくなり良いと 思う。

意見 3	引き続き、適宜改訂を行い、より良いガイドブックにしていければと考える。
意見 4	1 ページ目 「どこから排出されているの？」の説明文について 文中の「家庭で電気を使ったり」を「火力発電で電気を発生させたり」と変えた方が良いのではないかと思う。 家庭で使われている電気には、太陽光などの自然エネルギーにより得ているものもあるため。
意見 5	3 ページ目 二酸化炭素排出量について 2016 年よりも新しいデータが望ましい。
意見 6	6 ページ目 「日本の取組」の説明について 2030 年度の温室効果ガス削減目標値の 26%を 46%に、目標排出量 10 億トン を 7.5 億トンに変更してはどうか。
意見 7	6 ページ目 「日本の取組」の説明について 大分市の 2030 年目標設定が困難な場合はその旨を掲載するべきではないのか。
意見 8	地球環境を保全する為には樹木が必要不可欠（生産者という機能、樹体に炭素を固定する機能、樹体に水を保持する或いは蒸散すると同時に水質を浄化する機能等を樹木が有する為）」という内容を取り入れると更に良いと思う。 日本も含め世界各地で発生している大規模森林火災、経済活動などの開発に伴う森林伐採、近年多発している自然災害による山崩れ等の森林崩壊などによって世界中で樹木が失われ続けている事を伝えることも必要ではと考える。
意見 9	化石燃料について分かりやすく伝える事も大切であると思う。併せてプラスチック製品の多くが化石燃料から作られている事や、適切に洗浄されない場合、再利用ができず燃やされ、地球温暖化につながってしまうことも伝えることができると良いと思う。
意見 10	ガイドブックの説明では人為的なガス排出のみが悪者のような説明に見えて幼少期の教育には情報が不十分ではと感じる。

	CO ₂ 排出は人類・生物からの排出分もあり、森林による吸収分、太陽光発電による森林破壊の影響等総合的に理解することが必要では。
意見 1 1	<p>新しい生活スタイルの提案やモノを大切にする価値観、自然環境への好奇心を高めるトピックがあると、今後の脱炭素社会での生き方のイメージが可能になり、より伝わるのではないかと思う。</p> <p>具体的ですぐにできることも伝わりやすいと思う。</p> <p>(例1) イルミネーションを使ったイベントを楽しむ →夜の暗闇で夜空の明るさを楽しむ (エネルギー削減)</p> <p>(例2) 寒いのですぐに暖房を入れる →寒い日だからこそ外に出て体を動かして温まる など</p>
意見 1 2	エネルギー削減の影響について、小中学生がイメージしやすい様に図示したい。例として、自身、他者、社会へそれぞれどのような良い影響があるかなど。

8. 普及啓発部会、実行計画推進部会の各部会で取り上げたいテーマ

委員の皆さまからご提案いただいたテーマは以下ようになります。

第8期市民会議では、各部会内でこれらテーマを参考に協議を行ってまいりたいと思います。

①両部会に共通する議題

- ・市民が理解し実行しやすい目標の設定 (SDGs の目標 17 項目) について
- ・「ゴミ」の削減方法とその効果について

②普及啓発部会に関係する議題

- ・「海産生物と温暖化 (海の生き物への温暖化の影響)」について
- ・普及啓発部会に属している委員が行っている普及啓発活動について
- ・地球温暖化が「子どもたちの危機」であると、子ども自身の問題として受け止めることができるような啓発方法について。

- ・小学校低学年時からの環境教育への取組について
- ・エネルギー削減の影響について、小中学生がイメージしやすい啓発（図示したものなど）について
- ・主婦を対象にした勉強会の開催について

③実行計画推進部会に関する議題

- ・緑地等の樹木に関する現状の問題点と対策について

9. その他の提案等

- ・太陽光発電や風力発電等の大分県下の現状について、事務局からの情報提供をお願いしたい。問題点も含め、事務局と会議で情報提供を望む。
- ・交通施策は具体的な取組がかなり進んでいるので、交通施策についての発言を原課と共有し、上手く繋げていただきたい。
- ・会議が、委員の具体性のある発言を生かす場となることを望む。