

一関市資源・エネルギー循環型まちづくりビジョン



資源・エネルギー好循環のまち
いちのせき



令和3年3月

一関市

1 ビジョン策定の背景

市では、平成27年10月に、「いかす・つくる・つなぐ 資源・エネルギー好循環のまち いちのせき」を基本的な方向性として、「一関市資源・エネルギー循環型まちづくりビジョン」（以下「前ビジョン」という。）を策定し、これまで、バイオマス産業都市構想（平成28年10月認定）、再生可能エネルギー*の活用、みんなのメダルプロジェクト、オフィス製紙機の活用による市民のリサイクル意識の醸成など様々な取組の実施により、資源・エネルギー循環型のまちづくりを推進してきました。

前ビジョンは、目標年次を令和2年度としていますが、取組は道半ばであることから、継続して取り組む必要があります。

さらに、前ビジョンによりこれまで実施してきた取組は、市が推進するSDGsの取組そのものでもあります。

これらのことから、資源・エネルギー循環型のまちづくりやSDGsの理念を踏まえた取組を一層推進するため、新たなビジョンを策定するものです。

2 ビジョン策定の方向性

前ビジョンにより実施してきた取組は、市が推進するSDGsの取組そのものと捉えられることから、本ビジョンでは、前ビジョンで掲げた方向性である「いかす・つくる・つなぐ 資源・エネルギー好循環のまち いちのせき」を踏襲します。

3 ビジョンの性格

本ビジョンは、一関市総合計画基本構想（平成28年度～令和7年度）及び一関市環境基本計画（平成29年度～令和8年度）におけるまちづくりの目標である「郷土の恵みを未来へ引き継ぐ自然豊かなまち」の理念に基づくものとします。

また、令和2年度を最終年度とする一関市地域新エネルギービジョン（平成22年度～令和2年度）及び一関市地域省エネルギービジョン（平成23年度～令和2年度）については、本ビジョンと理念や目的が重なることから、これら2つのビジョンに掲げた具体的な施策のうち、継続して取り組むことが必要な施策を引き継ぎつつ、包含するものとします。

4 目標年次

令和7年度（2025年度）とします。

なお、新たなエネルギー技術開発の動向などを踏まえ、必要に応じて見直しを行います。

5 2050年二酸化炭素排出実質ゼロ宣言とビジョンの役割

市では、令和3年2月に、2050年二酸化炭素排出実質ゼロを目指すことを宣言しました。

本ビジョンは、5か年という比較的短期間の取組についての方向性を示すものであることから、2050年二酸化炭素排出実質ゼロに向けた取組を先導し、また、進捗に応じて軌道修正する役割を担うものとします。

* 再生可能エネルギー …… 温室効果ガスを排出せず、エネルギー源として永続的に利用することができる太陽光、風力、水力、地熱、太陽熱、大気中の熱その他の自然界に存する熱、バイオマス。

6 2050年二酸化炭素排出実質ゼロを見据えた目標

「一関市環境基本計画」において、地球温暖化対策の推進のための指標として設定している二酸化炭素排出量及び太陽光発電システム導入件数について、2050年二酸化炭素排出実質ゼロ宣言を踏まえ、次のとおり改定しました。

参考※

| 指標項目 | 単位 | 現状 (2017) | 目標 (2025) | 目標 (2030) |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| CO ₂ 排出量 | tCO ₂ /年 | 944,000 | 848,520 (▲95,480) | 788,840 (▲155,160) |
| 太陽光発電システム(10kW未満)導入件数 | 件 | 2,512 | 3,260 (+748) | 3,586 (+1,074) |

※一関市環境基本計画には掲載していない。

指標項目及び目標設定の考え方

【CO₂排出量】

平成27年12月に開催されたCOP21(国連気候変動枠組条約第21回締約国会議)において、今世紀末に全世界の温室効果ガス排出量を実質ゼロとすることを目標として取り組んでいく「パリ協定」が採択されました。

国では、令和元年6月に閣議決定した「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」の中で、「2050年までに温室効果ガスの80%削減に大胆に取り組む」としました。

その後、令和2年3月には、日本のNDC(国が決定する貢献)として、「2030年に2013年比で26%削減する目標を確実に達成する」とし、同年10月には、2050年温室効果ガス実質ゼロ宣言を行いました。

市においても、令和3年2月に、2050年二酸化炭素排出実質ゼロ宣言を行いました。その試金石として、まずは令和12年度(2030年度)の26%削減を確実に達成することをマイルストーン(中間目標点)として設定した上で、本ビジョンの目標年次である令和7年度(2025年度)までに到達していなければならない目標を設定しました。

【太陽光発電システム導入件数】

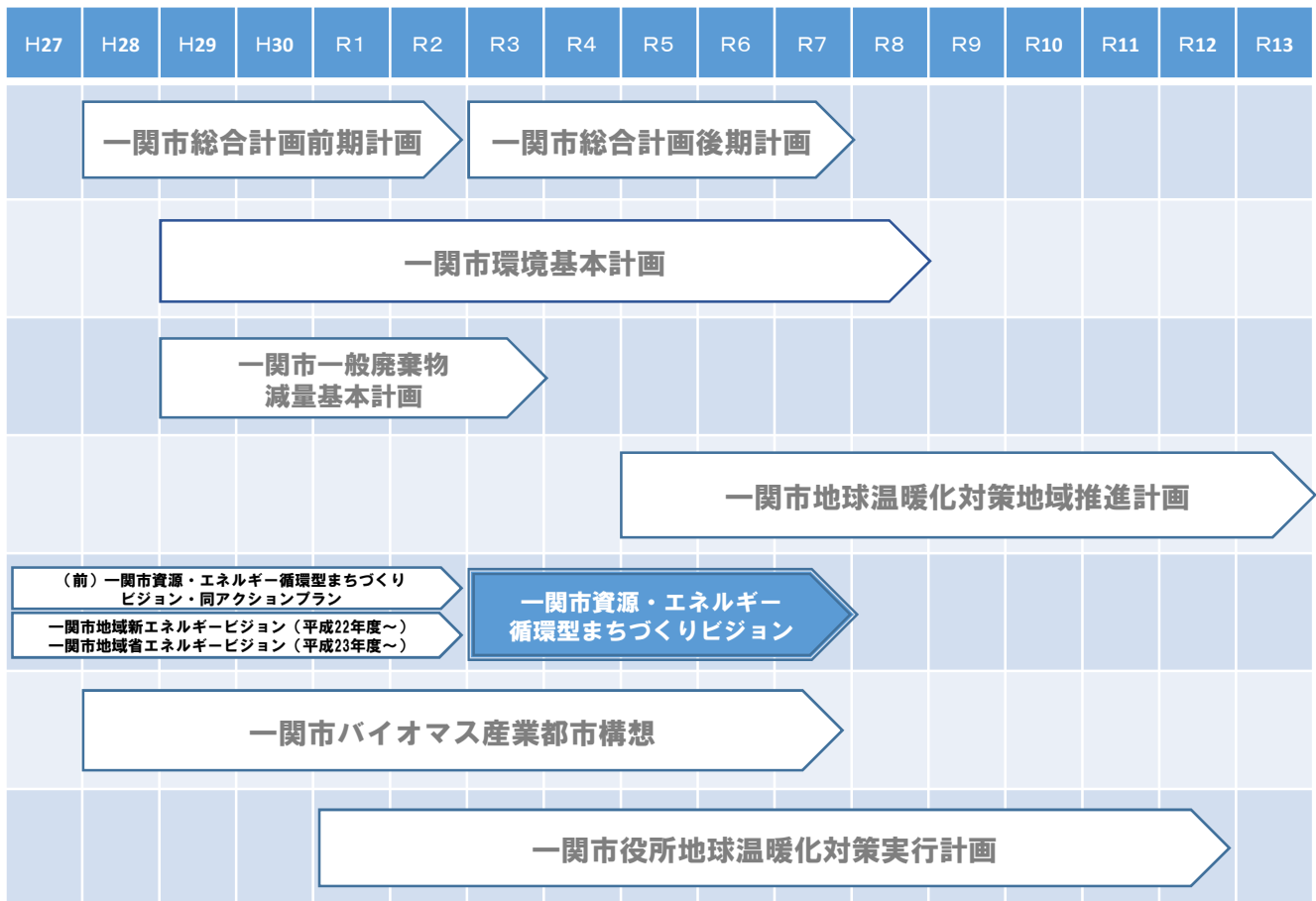
岩手県環境基本計画における、再生可能エネルギー*の導入による温室効果ガスの削減割合を参考に、令和12年度(2030年度)の26%削減のうち再生可能エネルギー*の導入による削減を4%とし、再生可能エネルギー*の中で最も普及し、個人住宅の新築においては今や標準装備となりつつある太陽光発電システムによりその達成を目指すものとして設定しました。

7 2050年二酸化炭素排出実質ゼロの達成に向けた先導的な取組

2050年二酸化炭素排出実質ゼロを達成するため、本ビジョンにおいては次の取組を先導的な取組と位置づけて、強力に推進します。

- エネルギーの地産地消の推進
- バイオマス産業の推進
- 新エネルギー等導入に対する支援
- 資源リサイクルの推進
- 次世代自動車充電インフラの整備

8 市の関連計画とビジョンの位置づけ





資源・エネルギー好循環のまち いちのせき

本ビジョンの方向性である「いかす・つくる・つなぐ」の内容と、それらを推進するための取組方針（丸数字）は次のとおりです。

なお、取組方針による具体的な取組（アクションプラン）は、別紙一覧表のとおりです。

いかす

新エネルギーのさらなる活用とともに、地域で発生する廃棄物やバイオマスなどの、再資源化やエネルギー資源としての活用を図ります。

- ①市民、事業者、行政が連携し、新たなエネルギー資源の掘り起こしに努めます。
- ②木質・畜産バイオマスの活用を促進します。
- ③廃棄物の再資源化・減量化に努めながら、地域の新たなエネルギー資源として活用します。

つくる

地域資源から、効果的にエネルギーを創出します。

- ①市民、事業者、行政が連携し、地域の特性を活かしたエネルギーの創出に努めます。
- ②エネルギーの創出に当たっては、環境に配慮しながら進めます。
- ③低コストで効率的なエネルギーの創出に努めます。

つなぐ

創出されたエネルギーを地域内で有効活用し、豊かな環境を次世代に引き継ぎます。

- ①公共施設などへ地域資源エネルギーの導入を推進します。
- ②地域資源エネルギーを活用した施設を整備し、地域の賑わいづくりにつなげます。
- ③エネルギーの地域内循環の取組を推進し、エネルギー自給率を高め、災害に強いまちを目指します。
- ④バイオマス産業都市構想に基づく取組を推進し、産業の振興と雇用の創出につなげます。
- ⑤環境教育の充実を図り、人材の育成に努めます。

10 ビジョンで達成するSDGsのゴール

本ビジョンの取組により達成しようとするSDGsのゴールと、達成のための主な取組は次のとおりです。

達成しようとするゴール

達成のための主な取組



食品ロス対策の普及啓発 など



【新規】 個人住宅の断熱改修に対する支援



花泉地域統合小学校、室根小学校へのチップボイラーの導入

【新規】 乾式オフィス製紙機の活用による市民のリサイクル意識の向上

【新規】 環境教育の充実 など



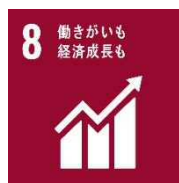
【新規】 乾式オフィス製紙機の活用による市民のリサイクル意識の向上
など



新エネルギー等導入に対する支援

バイオマス産業の推進

【新規】 地域新電力会社の設立によるエネルギーの地産地消 など



木質資源の地域循環活用

小規模木質ガス化プラントによる発電及び熱の供給の検討

【新規】 林業新規就業者定着支援事業 など



バイオマス産業の推進

焼却灰のセメント原料化

水素活用の検討 など

達成しようとするゴール

達成のための主な取組



資源・エネルギー循環型まちづくり講演会
次世代自動車充電インフラの整備

【新規】地域新電力会社の設立によるエネルギーの地産地消 など



生ごみ減量器機購入事業への補助
使用済小型家電の回収
食品ロス対策の普及啓発 など



新エネルギー等導入に対する支援

【新規】乾式オフィス製紙機の活用による市民のリサイクル意識の向上

【新規】個人住宅の断熱改修に対する支援 など



生ごみの資源化検討

【新規】プラスチックごみの一括回収

【新規】脱プラスチックの取組 など



木質資源の地域循環活用

小規模木質ガス化プラントによる発電及び熱の供給の検討

【新規】木材利用促進事業費 など



木質資源の地域循環活用

小規模木質ガス化プラントによる発電及び熱の供給の検討

【新規】地域新電力会社の設立によるエネルギーの地産地消

※【新規】は本ビジョンから新たに登載した取組