

飛騨市第三次環境基本計画及び飛騨市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）一部改訂（案）についての意見と回答

募集期間	令和7年8月15日（金）～令和7年9月16日（火）
募集結果	6件（1名）

No.	ページ	意見・提案・質問	市の考え方	対応
1	24	導入目標70,000MWhとは、どのくらいの発電量に相当するのかの説明があると解りやすいと思います。 例）市内水力発電所の約**日分の発電量に相当する、など。	今回の一部改定は、令和6年3月に策定の「飛騨市脱炭素推進ビジョン（以下「ビジョン」という。）」に示す施策等を反映するものであり、その詳細等についてはビジョンにて掲載しております。 なお、ビジョンにおいては、P63～P65において、再エネ導入の可能性として具体例等を掲載しております。 ※ビジョンURL： https://www.city.hida.gifu.jp/uploaded/attachment/29868.pdf	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます
2	25	「導入効果を実感できる照明・空調・家電の高効率化」とありますが、電化製品の買い替えによる消費電力の削減よりも、住宅改修による断熱強化の方が効果が高いのではないのでしょうか。	住宅・建築物におけるエネルギー消費量（CO2排出量）の多くを占め、導入のハードルが比較的低い対策として高効率機器（照明・空調・家電）の導入促進を掲載しているものです。	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます

3	2 5	「飛騨市には、既に水力発電王国と言えるほどの水力発電所が立地しており」となっていますが、市内水系の包蔵水力がどれくらいなのかがわかる情報を記載したほうが良いと思います。	今回の一部改定は、令和6年3月に策定のビジョンに示す施策等を反映するものであり、その詳細等についてはビジョンにて掲載しております。 なお、ビジョンのP43～P45に市内の再生可能エネルギー導入状況を記載するとともに、P46、P49において、「再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）」における、導入ポテンシャルを掲載しております。	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます
4	2 5	「再生可能エネルギー電力としての活用が送電網により制限される場合もあり（中略）更なる検証が課題となっています」とありますが、送配電設備の増強も市として行なうということでしょうか。瞬時出力変動の大きな再生可能エネルギー発電の大量導入にはPCS（パワコン）や蓄電池も必要ですが、どのように対処する想定なのでしょうか。	送配電設備に関するインフラ整備等を市が直接的に行う計画は現在ございません。 再生可能エネルギーは天候等により瞬時の出力変動が大きい特性を持つため、その導入の際にはPCS（パワコン）の出力制御機能を適切に活用することが重要と捉えております。なお、必要に応じて蓄電池を組み合わせることで、出力変動の吸収やピークシフトを図ることが可能となり、再生電力の有効利用を一層進められると考えています。	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます

5	2 5	「非常用電源として（中略）自家消費型太陽光発電設備の導入促進を目指します」となっていますが、太陽光発電では夜間や悪天候時の発電ができません。更に、積雪期には破損防止のため頻繁に除雪する必要があります。飛騨市では太陽光発電があまり適していないと思うのですが、それを上回る導入メリットがあるのでしょうか。	ご指摘のとおり、太陽光発電は夜間や悪天候時の発電量が減少または停止することや、積雪時のリスクもあることから、市としては蓄電池とセットでの導入を推奨し、補助制度も実施しているところです。なお、ビジョンにおいては、エネルギー量、地域性、立地条件、経済性、普及性、防災性の6つの視点から市内における再生可能エネルギーの比較評価を行った結果、太陽光の優位性が高いと位置づけております。（ビジョンP55）	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます
6	2 5	廃熱利用による発電・温水供給については考慮しないのでしょうか。特に工場や事業所、処理場などで導入すれば効果があると思います。既にあるものを有効活用してみてもはどうでしょうか。	廃熱利用は、低温廃熱の有効活用が難しく、熱交換器の性能限界や温度差確保の難しさ、経済性の問題などから、ビジョンにおいても掲載はしておりません。一方で、廃熱利用は、エネルギー効率向上と環境負荷低減に貢献する可能性があることから、今後の廃熱利用の動向に注視していきます。	計画推進へのご提案として、また今後の計画中間見直しの参考にさせていただきます