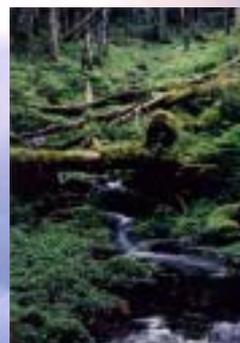


伊那市地域新エネルギービジョン

～ 二つのアルプスに抱かれた自然共生都市～

概 要 版



平成 19 年 2 月に「伊那市地域新エネルギービジョン」が策定されました

地域新エネルギービジョンとは・・・

地球温暖化は、石炭や石油、天然ガスなどの化石燃料を動力源や発電、化学製品の原料や製造のため大量に消費するようになり、大気中の二酸化炭素（CO₂）などの温室効果ガスの濃度が増加したことが主な原因の一つであるといわれています。地球温暖化を防止するために、化石燃料に代わる新エネルギーを地域レベルで導入することが求められています。「伊那市地域新エネルギービジョン」は、伊那市の特性を踏まえ、新エネルギー導入・利活用に関する基本方針、推進に関する事項を取りまとめたものです。

詳しい取り組みにつきましては中面をご覧ください。

平成 19 年 2 月

伊 那 市

伊那市地域新エネルギービジョンの基本理念と基本方針

伊那市地域新エネルギービジョンは「基本理念」「基本方針」「重要プロジェクト」により構成されています。全体像は次のとおりです。

基本理念

伊那市のもつ恵まれた自然資源を「新エネルギー」に替え、地域で生かすことにより、持続可能な自然共生都市を目指します。

基本方針 1

重要プロジェクト

基本方針 2

重要プロジェクト

重点プロジェクトの展開

基本理念、基本方針にもとづき、伊那市で新エネルギーの導入・普及を図るための具体的な重点プロジェクトとして以下の7つを設定します。

基本方針 1

伊那市の自然環境にふさわしい新エネルギーを導入し、環境への負荷を軽減します。

重点プロジェクト 1: 豊富な森林資源を生かしたバイオマス資源の積極的な利活用

- ・ 公共施設に木質ペレットボイラ・ストーブを積極的に導入します。
- ・ 個人住宅・集会施設への木質ペレットボイラ・ストーブの導入を支援します。
- ・ ビニールハウス等への木質ペレットボイラの導入を検討します。
- ・ 公共施設に「バイオコークス(おが炭)」の導入を検討します。
- ・ 木質バイオマスの先進的な導入を検討します。



ペレットストーブ
(伊那市役所内)



木質ペレット工場
(上伊那森林組合)

重点プロジェクト 2: 豊富な日射量を利用した太陽光発電の導入

- ・ 公共施設に太陽光発電を積極的に導入します。
- ・ 市民・事業者への太陽光発電の導入支援策を検討します。



太陽光発電システム
(いなっせ立体駐車場屋上)



ハイブリッド街路灯
(市役所西側駐車場)



太陽光街路灯
(いなっせ北側駐車場)

重点プロジェクト 3: 河川や農業用水路等の流水を活用した中小水力発電の導入

- ・ 中小河川を利用した小水力発電を導入します。
- ・ 農業用水路を利用した小水力発電を導入します。
- ・ 上水施設を利用した小水力発電を導入します。
- ・ ハイドロバレー計画¹開発促進調査を実施します。
- ・ 未活用水力を利用した中小水力発電を導入します。

1 自家消費を基本とする小水力発電所を核に、水力エネルギーの有効利用可能な産業を興し、地域の活性化を図ることを目的とした計画。



小水力発電
(西箕輪地区)



小水力発電
(富県地区)

基本方針2

市民・事業者・行政の協働体制の構築を図り、新エネルギーへの理解や関心を高め、協働体制のもと新エネルギーの導入を積極的に推進します。

重点プロジェクト4: 公共施設における新エネルギー・省エネルギーの積極的な導入

- ・ 公共施設に木質ペレットボイラ・ストーブを積極的に導入します。
- ・ 公共施設に太陽光発電を積極的に導入します。
- ・ クリーンエネルギー自動車¹を公用車へ導入します。
- ・ 公共施設に ESCO 事業²を導入します。

2 工場やビルにおいて省エネルギーの検討を行うとともに、省エネルギー対策を実施することにより、水道光熱費を削減する事業



クリーンエネルギー自動車
伊那市役所では、今後更新される公用車をクリーンエネルギー自動車に変更することを検討。



温泉施設「さくらの湯」
現在灯油ボイラを使用しているため、木質ペレットボイラへの更新や新たな導入を検討中。

重点プロジェクト5: 市民・事業者への新エネルギー導入支援

- ・ 個人住宅・集会施設への木質ペレットボイラ・ストーブの導入を支援します。
- ・ 市民・事業者への太陽光発電の導入支援策を検討します。

重点プロジェクト6: 地球温暖化対策関連計画の策定

- ・ 地球温暖化対策地域推進計画を策定します。
- ・ 地球温暖化対策実行計画を策定します。
- ・ 伊那市地域省エネルギービジョンを策定します。

重点プロジェクト7: 新エネルギーに関する市民・事業者への啓発

- ・ 新エネルギーに関する環境教育を推進します。
- ・ 新エネルギーに関する情報提供及び自発的活動を推進します。



新エネ教室（富原小学校）

新エネルギーや地球温暖化についての学習を推進します。



せせらぎ小径（伊那市役所横）

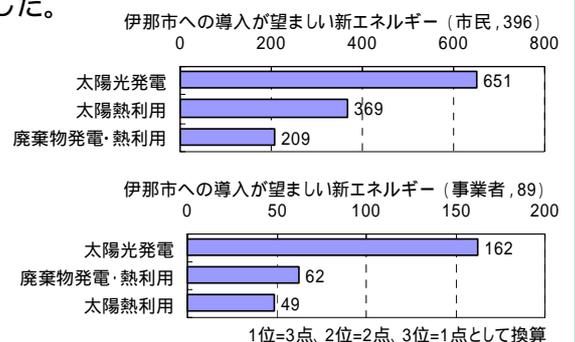
現在水力発電が設置されている周辺を、新エネルギーの学習ができる環境に整備することを検討し、園児や小・中学生や市民が身近に体験できる場づくりを行います。

トピックス アンケート調査結果

市民・事業者の皆様にはアンケート調査にご協力いただきました。

Q 伊那市にどの新エネルギーを導入することが望ましいですか？（1,2,3位を選択）

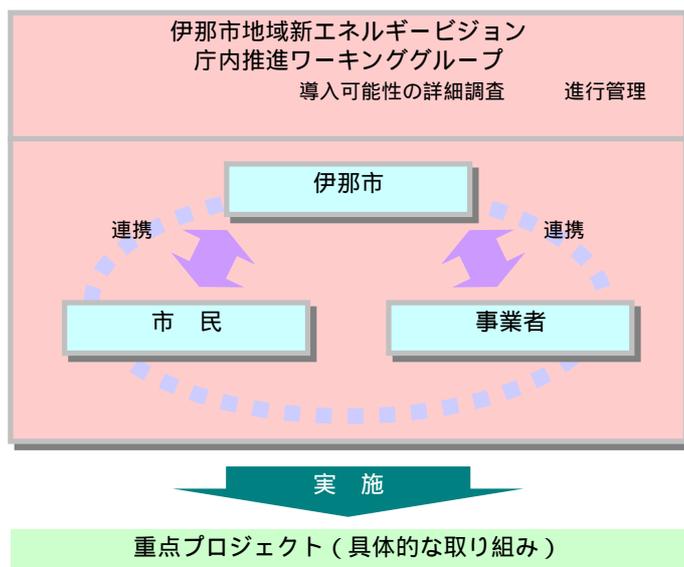
導入が望ましい新エネルギーとしては、市民・事業者ともに「太陽光発電」がもっとも支持される結果となりました。これに次いで、「太陽熱利用」や「廃棄物発電・熱利用」が支持されています。



今後の推進に向けて

既存の地域新エネルギービジョン策定委員会の任務を「伊那市地域新エネルギービジョン市内推進ワーキンググループ」が引き続き遂行することにより、的確かつ強力に重点プロジェクトを推進します。

重点プロジェクトの積極的な実施にあたっては、行政をはじめとして、市民や事業者がそれぞれの立場で、役割を積極的に果たすことが必要です。



重点プロジェクトと実施主体の対応

| | 重点プロジェクト(具体的な取り組み) | 伊那市 | 市民 | 事業者 |
|----|--------------------------------|-----|----|-----|
| 1 | 公共施設における木質ペレットボイラ・ストーブの積極的な導入 | | | |
| 2 | 個人住宅・集会施設への木質ペレットボイラ・ストーブの導入支援 | | | |
| 3 | ビニールハウス等への木質ペレットボイラの導入検討 | | | |
| 4 | 公共施設における「バイオコクス(おが炭)」の導入検討 | | | |
| 5 | 木質バイオマスの先進的な導入の検討 | | | |
| 6 | 公共施設における太陽光発電の積極的な導入 | | | |
| 7 | 市民・事業者への太陽光発電の導入支援策の検討 | | | |
| 8 | 中小河川を利用した小水力発電の導入 | | | |
| 9 | 農業用水路を利用した小水力発電の導入 | | | |
| 10 | 上水施設を利用した小水力発電の導入 | | | |
| 11 | ハイドロバレー計画開発促進調査の実施 | | | |
| 12 | 未活用水力を利用した中小水力発電の導入 | | | |
| 13 | クリーンエネルギー自動車の公用車への導入 | | | |
| 14 | 公共施設におけるESCO事業の導入 | | | |
| 15 | 地球温暖化対策地域推進計画の策定 | | | |
| 16 | 地球温暖化対策実行計画の策定 | | | |
| 17 | 伊那市地域省エネルギービジョンの策定 | | | |
| 18 | 新エネルギーに関する環境教育の推進 | | | |
| 19 | 新エネルギーに関する情報提供及び自発的活動の推進 | | | |

：当該プロジェクトを中心となって実施する主体

：当該プロジェクトを支援する主体

伊那市地域新エネルギービジョン

発行 平成19年2月

伊那市 総務部 政策推進課

〒396-8617 長野県伊那市伊那部 3050 番地

電話：0265-78-4111 FAX：0265-74-1250

http://www.inacity.jp/ E-mail：ssu@inacity.jp

