

2-2 資源循環・エネルギー自給システムの構築	
2-2-①. 取組方針	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 市域における分散エネルギー（太陽光発電、燃料電池、コージェネ、バイオガス発電など）の導入・利用を促進することにより、市域におけるCO2排出削減ならびにエネルギーコストの削減を目指す。 ➤ 廃棄物等のバイオマス資源や太陽光などの資源循環によるエネルギー地産地消を推進することで、市域のエネルギーセキュリティの向上を目指す。 ➤ 市域に導入される分散エネルギーを面的に有効活用していくために、市が中心となって市域のエネルギー需給を管理する新電力・地域エネルギー会社「いこまスマートコミュニティサービス（仮）」の設立検討を進める。 	
2-2-②. 5年以内に具体化する予定の取組に関する事項	
取組の内容・場所	主体・時期
① 資源循環・エネルギー自給に関する市民の啓発【市域全体】 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 「Eco-net 生駒」を母体として立ち上げた市民ファンドによる共同発電所の取組なども活用し、地域における資源循環や環境負荷の低いエネルギーの利用・促進に関する市民の意識改革に向けた政策の検討、およびその実現のためのサービス・インフラの検討 	<主体> 市民、市内事業者、生駒市 <期間> 平成25年度～
② 太陽光発電システムの加速度的普及促進【住宅ゾーン】 <ul style="list-style-type: none"> (a) 太陽光発電普及促進事業補助 ※平成25年度計画：10万円 × 300件 (b) 事業所向け中規模太陽光発電システム（10kW以上）整備への支援 	<主体> 市民、市内事業者、生駒市 <期間> (a) (b) 平成25年度～（継続）
③ 燃料電池・コージェネレーションの導入支援【住宅ゾーン】【コンパクトシティゾーン】 <ul style="list-style-type: none"> (a) 家庭用燃料電池設置補助 ※平成25年度計画：10万円 × 120件 (b) 民間事業所（医療機関、福祉施設等）向けコージェネレーションシステム整備への補助 	<主体> 市民、市内事業者、生駒市 <期間> (a) 平成25年度～（継続） (b) 平成27年度～
④ 公共施設へのコージェネレーション導入【コンパクトシティゾーン】 <ul style="list-style-type: none"> (a) 生駒市立病院へのコージェネレーション導入 (b) 市の公共施設におけるコージェネレーション導入検討 ※周辺施設との電力・熱融通を行なうエネルギーの面的利用促進に向けた可能性の検討 	<主体> 生駒市、エネルギー事業者 <期間> (a) 平成27年度（H27.6月開院予定） (b) 平成26年度～
⑤ バイオマス産業都市の推進【市域全体】 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 平成23年3月に農林水産省の支援を受けて策定した「生駒市バイオマスタウン構想」をベースとし、バイオマス産業を軸とした環境にやさしく災害に強いまちづくり・むらづくりを目指す「バイオマス産業都市」の構築を推進 ➤ 都市廃棄物をもとに、エコパーク等を中心としたエネルギー&バイオセンターでの発電等を行い、市の関連施設や飲食店等でのバイオガス・電力・熱利用による地域内資源循環サイクルの構築を検討 	<主体> 生駒市 <期間> 平成25年度～（継続）
⑥ 新電力・地域エネルギー会社の設立検討【市域全体】 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 市域の分散電源（各家庭、各事業所、公共施設：コージェネ、太陽光発電、バイオマスなど）から電力調達し、市内の需要家へ電力供給する地域密着型の新電力・地域エネルギー会社「いこまスマートコミュニティサービス（仮）」の設立検討、基本計画の策定 ➤ 市域で普及する太陽光・再生可能エネルギー起源のエネルギーを調達・統合したうえで、低炭素な地産地消エネルギーを供給するエコエネルギー料金メニューを設定し、市民・市内事業者に販売することによって市域のCO2排出量削減 ➤ 環境にやさしい電力を購入する市民への優遇措置の検討 ➤ 市内全域及び各地域のエネルギー需給を総合管理するCEMSの導入検討（後述） 	<主体> 生駒市、市内事業者、エネルギー事業者 <期間> 平成27年度～
2-2-③. 課題	
<ul style="list-style-type: none"> ・市内の戸建て住宅への電力供給については電力システム改革の実現が必要 ・エネルギーの面的利用、及び新電力・地域エネルギー会社事業実施における事業採算性の確保に向けた政策の検討が必要 	