

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補		具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度																
									国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他				
1 エネルギー研究・開発	再エネ・省エネ	①メタネーション技術導入事業		●		○	・実証実験の加速化	・実用化に向けた課題の整理 ・ガス供給事業者との連携 ・実証フィールドの調整・提供 ・エネルギーの地産地消に向けた市のスタンス（技術開発についての協力）	★				○												
		②EV車充電設備・太陽光発電設備等の技術・設備開発支援事業		●		○		・EV車・太陽光関連産業に関する事業者の洗い出し及び市場参入意向の確認	★	★	○												○		
		③熱エネルギー導入・技術開発促進事業	①熱エネルギー創出産業の可能性調査（地中熱・地熱発電等） ②熱エネルギーの技術開発や関連設備開発に取り組もうとする企業・研究機関に対する支援		●		●		・熱エネルギー賦存量の把握 ・熱エネルギー関連産業に参入可能な事業者の洗い出し・参入意向の確認													○	○		○
		④省エネルギー技術開発支援事業	○パワーエレクトロニクス産業の振興と集積		●	●	○		・パワエレ技術の理解促進 ・支援策の検討																○

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度																	
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他					
2 市民生活	住まい・移動	①住宅のZEH化促進事業 (新築、既存住宅更新・改修時)	①再エネ導入とあわせZEHの促進 ②温暖化対策とあわせ住宅リフォーム 支援事業の検討	●	○		○	●	●	○	○														
		②省エネ改修促進事業	①長岡版建築省エネ基準の検討 ②施工事業者に対する意識啓発		○		●	●		●	○														
		③省エネ・再エネ設備導入促進事業	○省エネ・再エネ設備の導入	●				○																	
		④熱エネルギー導入促進事業	①既存井戸を活用した地中熱ヒートポンプ 導入 ②雪を熱源とした温度管理システムの導入	●				○	●																
		⑤EV車等導入促進事業	○EV車等導入支援 ・再エネ設備と併せて導入した場合の補助金額 引き上げ ・公共性の高い車両への優先実施 ・カーシェアリングを想定した集合住宅や団地への 導入促進	●				○																	○
		⑥EV車等充電設備設置促進事業	○充電設備の導入 (ソーラーカーポート含む)	●				○																	

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度															
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他			
3 産業部門	事業所・移動	①事業所のZEB化促進事業 (新築、既存建築物更新・改修時)	①再エネ導入とあわせてZEBの促進 ②温暖化対策とあわせてリフォーム支援 事業の検討		●		○	・長岡市の建築省エネ基準 の検討	①積雪・寒冷地・降雪地に適した再生可能 エネルギーの選定 ②基準が国から示されていない中での独自の 基準の検討が必要	★				○	○			○	○	○	○		
		②省エネ改修促進事業	①長岡版建築省エネ基準の検討 ②施工事業者に対する意識啓発		○		●	・長岡市の建築省エネ基準 の設定 ・環境に配慮した建築への 市内施工業者の対応状 況の把握	①地域建築業者が対応できるよう国による 基準の設定 ②基準が国から示されていない中での独自の 基準の検討が必要													○	
		③省エネ・再エネ導入促進事業	①省エネ・再エネ設備導入に向けた支援 ②市内企業（電気工事関連等）の参入支援		●		○	・省エネ設備・再エネ設備 の導入支援	①意識啓発 ・中小企業への支援策の検討 ・設備導入に向けた情報発信 ②市内での施工事例の増加	★	★			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		④熱エネルギー導入促進事業	①熱エネルギー導入に向けた支援 ②雪氷冷熱を用いた温度管理システムの 導入		●		○	・再エネ設備・省エネ設備 の促進	・意識啓発 ・県内の施工事例や長岡市における技術導入 の検証	★				○			○	○	○	○	○	○	
		⑤EV車等導入促進事業	①EV車等導入支援 ・再エネ設備と合わせて導入した場合の補助金額 引き上げ ・公共性の高い車両への優先実施 ・カーシェアリングを想定した集合住宅や団地への 導入促進 ②2035年までに公共交通を担うバスや タクシーへのEV車化等導入促進 ・補助制度の検討（通常車両とEV車の差額の一定 割合と充電設備費の一部） ・グリーン電力の使用の検討		●		○	・バス・タクシーなどの公共 交通のEV車等の普及	①支援策の検討、再エネ電力調達 ②車両価格、走行可能距離(将来的にはEV 車等の導入が不可避)	★		★	税制										○
		⑥EV車等充電設備設置促進事業	○充電設備導入に向けた支援 (ソーラーカーポート含む)		●		○	・充電設備の整備 (EV車充電設備の社会 実験)	・意識啓発 ・支援策の検討 ・再エネ電力調達	★	★			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑦天然ガスコージェネレーション システムの導入促進事業	○天然ガスコージェネレーションシステム の導入に向けた支援		●		○	・カーボンニュートラル 都市ガスの安定確保・ 価格低減	・意識啓発 ・支援策の検討					○									

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度															
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他			
4 農林水産部門	(1) 農業・水産業	①農山漁村再エネ導入促進事業	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		②農業機械の電化に向けた導入促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		③農地土壌への炭素貯留促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④スマート農業導入促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(2) 林業	①建築物への木材利用促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		②再造林促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		③木質バイオマス・バイオガス利用促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④Jクレジット制度の導入促進事業	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度																
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他				
5 行政部門	(1) 公共施設・公用車	①太陽光発電設備導入事業	●	●	●	●	・再エネ電気の導入拡大 ・光熱費のコスト削減	・全庁的な今後の進め方の検討 (自家消費、売電、地域への利益還元など) ・積雪、耐荷重、除雪等の対策	★				○											
		②熱エネルギー導入事業		○		●		・県内の施工事例や技術の検証																
		③省エネ性能向上推進事業				●		・全庁的な今後の進め方の検討 ・導入計画の策定															○	
		④公共施設のZEB化推進事業				●		・全庁的な今後の進め方の検討 (設備選定と整備費用)					○	○									○	
		⑤EV車化・PHEV車化及び蓄電設備導入事業	●			●	●	・EV車化・EV車等設備の 率先導入	・全庁的な今後の進め方の検討 ・導入計画の策定	★	★ 税制													○
		⑥EV車充電設備推進事業				●		・EV車化・EV車等設備の 率先導入	・全庁的な今後の進め方の検討 (充電ニーズ事業効果等の把握)	★				○										

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度																
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他				
5 行政部門	(2)まちづくり	①地域マイクログリッド構築促進事業	○工業団地等の地域マイクログリッド化の促進		●		○	・自立分散型地域エネルギーシステムの構築(PPA活用)	・調達する再生可能エネルギー量 ・エリア内の相互利用 ・モデル実施地域の選定 ・事業者の協力 ・具体的支援方法の検討					○	○			○	○	○	○	○	○	
		②オフサイトPPA導入促進事業	○電力の需要地から離れた場所への太陽光発電設備の導入促進		●			○	・調達する再生可能エネルギー量 ・オフサイトPPA事業者の公募 ・具体的支援方法の検討					○	○			○	○	○	○	○	○	
		③新設する産業団地への再エネ等導入促進事業	○再エネを利用したデータセンター誘致		●			●	・特別高圧の電力ケーブル敷設や立地場所から需要地への通信網構築										○	○				
		④地域クレジット制度の導入促進事業	○市民・企業が取り組むCO ₂ 削減実績のクレジット化	●	●				○	・市民・企業への制度周知														○
		⑤持続可能な観光地づくり推進事業	①宿泊施設への自家消費型再生可能エネルギー設備及び省エネ設備の導入促進 ※ソーラーカーポート、温泉を利用した熱供給、発電 ②雪氷熱を活用した地域産品の高付加価値化 ③雪氷熱を利用した移動式保冷庫(ジビエカー)の整備、普及		●				○	・公共施設におけるEV車充電設備を活用した取組の推進(観光等)	・実施の同意取得 ・先行事例の検証 ・市の具体的支援方法					○	○			○	○	○	○	○
		⑥ウォークアブル都市空間への再エネ導入推進事業	①都市公園での再生可能エネルギーの導入・災害時の活用検討 ②都市機能の集約化と「まちなか居住区域定住促進事業」の拡充 ③まちづくり情報のオープンデータ化						●		・全庁的な今後の進め方の検討(設備の選定と導入費用)					○				○				○
		⑦上下水道施設への再エネ・省エネ導入事業	①下水消化ガスの有効活用 ②下水処理水の融雪等への有効活用 ③改修・新築時における小水力発電の検討 ・下水処理施設、水道ポンプ場						○	○	●	●											○	○
		⑦街灯・防犯灯再エネ化推進事業	○街灯・防犯灯のLED化、再エネ設備の導入促進	●					●	○	・町内会のニーズ把握 ・再エネ制度導入に関する具体的支援方法の検討 ・再エネ電気の調達、管理					○	○							○

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における 各委員からの提案	課題	補助制度													
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他	
6 運輸・交通部門	①公共交通利用促進事業	●	●		○		・交通事業者の理解と協力 ・公共交通利用促進のための具体的支援方法の検討	★													○
	②長岡版MaaS推進事業		●		○		・交通事業者のニーズの把握、具体的支援方法の検討	★													○
	③過疎地域等効率配送促進事業		●		●		①効率的な配送手段・確実な受取体制の検証														○
	④カーボンゼロ・ドライブキャンペーン事業	●	●		○		・交通事業者の理解と協力 ・公共交通利用促進のための具体的支援方法の検討														○

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度															
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他			
7 資源循環	(1)3Rの推進	①廃棄物処理推進事業	○	●		○		・車両重量増 ・収集時間増 ・充電設備の整備 ・車両価格					○										
		②プラスチック資源循環推進事業	○	○		●	・プラ製品リサイクルの循環ルート確保、制度設計	・収集体制、処理施設の整備 ・プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律への対応	★													○	
		③使用済み製品のリユース等普及拡大事業	○	●		●	・エシカル消費の推進	①収集体制、処理施設の整備 ②古着回収後の流通ルート														○	
		④食品廃棄物ゼロ推進事業	●	●		●	①食品廃棄ゼロエリアの検討 ②シェア冷蔵庫（コミュニティ冷蔵庫）の検討 ③食べ残し持ち帰り3010運動の促進 ④持ち帰り容器の補助、支援 ⑤食品ロス削減に向けた普及啓発の促進 ⑥食品の寄付者と受入希望者のマッチングアプリ ⑦フードバンクの周知の強化 ⑧子ども食堂への支援 ⑨市主催の市内一斉フードドライブキャンペーンの実施 ⑩エシカル消費促進運動（フェアトレード商品の充実、地産地消など） ⑪学校におけるエシカル消費の学習	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑤脱炭素設備機器の循環利用構築事業	○	●		●	・太陽光パネル・蓄電池等の脱炭素設備機器の循環利用メカニズムの研究	・収集体制、廃棄・再資源化ルートの構築 ・再資源化の可能性	★														○

プロジェクト候補に関する具体的施策(案)

●:主体
○:支援・協力

資料3

プロジェクト候補	具体的施策(案)	市民	民間	大学	市	第1回研究会における各委員からの提案	課題	補助制度													
								国	県	他	太陽光	天然ガス	風力	小水力	バイオ	地中熱	雪氷熱	廃棄物	省エネ	その他	
7 資源循環	(2) 未利用資源活用	①生ごみバイオガス発電事業(拡充)	○	○		○	・生ごみ受け入れ体制の再検討	★							○		○				
		②バイオエコノミー推進事業			●	●	●	・市民・企業への意識啓発 ・地域内での課題整理								○					
	(3) 廃棄物処理	①廃棄物処理施設の自立・分散型地域エネルギーセンター化事業					●	・高効率廃棄物発電等の導入に向けた改良・更新事業の実施 ・廃棄物から生じた電力や熱を利活用するための設備導入 ・中之島新ごみ処理施設の活用	★							○		○			○
		②廃棄物処理や下水処理により得られるエネルギー活用事業				○	●	①・生ごみバイオガス発電施設のFIT制度の終了(R15.6) ・中之島新ごみ処理施設の余熱利用の検討 ・生ごみバイオガス発電施設と合わせた有効活用 ②水質、温度管理 ③自家消費としての活用方法 ④自家消費としての活用方法							○	○		○			○
		③家庭ごみ有料化等推進事業					○	①合意形成 ②・コスト高 ・耐久性 ・原料調達と製品供給が不安定								○					
		①公募型の排熱利用事業の募集 ②生ごみバイオガス発電の更なる推進 ③鳥獣被害対策で発生する柿や栗などの活用	○	○		○															
	①資源循環によるバイオ産業の創出 ②バイオマス(もみ殻等)の有効活用研究の支援 ③バイオ産業集積のための拠点化検討			●	●	●															

【計：103事業】