

地域脱炭素移行・再エネ推進事業計画（脱炭素先行地域づくり事業） 表紙

名称	自治体コード	※都道府県名、自治体コードを記入する			
自治体名	宇都宮市	092011	都道府県名	栃木県	090000

財政力指数	0.98
-------	------

氏名	所属	役職	メールアドレス	電話番号	所在地	
事業実施の代表者	佐藤 栄一	—	市長	—	〒320-8540 宇都宮市旭1-1-5	
担当者	篠原 武志	環境部 環境創造課	総括	u0715@city.utsunomiya.tochigi.jp	028-632-2417	〒320-8540 宇都宮市旭1-1-5
担当事務（連絡窓口となる方）					〒	
担当課（連絡窓口となる方）					〒	

事業計画名	コンパクト・プラス・ネットワークによる脱炭素モデル都市構築 ～LRT沿線からはじまるゼロカーボンシティの実現～				
事業計画の期間	開始年度：	令和5年度	終了年度：	令和9年度	

申請額（円）	総事業費	交付対象事業費 <①>	うち設備整備事業の額 <②=①の内数>	うち効果促進事業の額 <③=①の内数>	効果促進事業割合 <③/②>	交付限度額 <①×交付率等>
	8,915,335,000	6,604,975,000	6,519,975,000	30,000,000	0.5%	4,698,525,000

申請額（年度別） （円）	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
	299,665,000	1,958,524,000	1,538,689,000	207,490,000	694,157,000	0
	合計額（=交付限度額） 4,698,525,000					

事業効果	再エネ導入量（kW）	CO2削減効果（t-CO2）	費用効率性（円/t-CO2）
	10,526	133,091	35,303

計画の目標（期待される効果）	脱炭素の取組に伴う地域課題の解決や住民の暮らしの質の向上等とその効果				
	公共交通の充実により利便性が図られ、地域の活性化や交流機会が増加し、都市機能が集積した拠点が形成されることによって、市民の暮らしの質の向上が見込まれる。加えて、ゼロカーボンLRTや、電気バスなどのゼロカーボンムーブを構築することで、脱炭素により持続的に発展する都市としての魅力が高まることが期待される。				
	KPI（重要業績評価指標）				
指標	公共交通の年間利用者数				
	現在（平成29年度）	3,351万人		最終年度：令和10年度	3,600万人

計画の目標（期待される効果）	脱炭素の取組に伴う地域課題の解決や住民の暮らしの質の向上等とその効果				
	太陽光発電と蓄電池をセットで導入することによって、各需要家における自家消費を高めるとともに、ULPによるエネルギーマネジメントによって、蓄電池やEV等を制御し、エリアにおける需給バランスを確保することにより、地産地消率を高める。				
	KPI（重要業績評価指標）				
指標	宇都宮ライトパワー株式会社における地産地消率				
	現在（令和3年度）	26%		最終年度：令和12年度	100%

計画の目標（期待される効果）	脱炭素の取組に伴う地域課題の解決や住民の暮らしの質の向上等とその効果				
	地域防災拠点や一時避難場所となる施設において、太陽光発電や蓄電池を設置することによって、災害対応施設を拡大する。また、指定公共機関となっている民間施設へ、再エネ電気自動車及び充放電設備の設置を行い、災害時において導入したEV車両を活用することで、防災対応力の強化を図り、安全・安心なまちを実現する。				
	KPI（重要業績評価指標）				
指標	地域防災拠点等における太陽光発電・蓄電池、EVの導入施設数				
	現在（令和4年度）	2施設（0台）		最終年度：令和12年度	16施設（56台）

別紙1 地域脱炭素移行・再エネ推進事業計画 交付対象事業一覧(脱炭素先行地域づくり事業)

番号	都道府県名	地方公共団体名	事業実施方法		交付対象事業			事業内容			事業費				事業効果		
			事業方式	事業実施主体	事業種別	設備区分	設備種別	箇所名	事業量	事業概要	総事業費(円)	交付対象事業費(円)	交付率	交付限度額(円)	再エネ導入量(kW)	CO2削減効果(年間)(t-CO2/年)	CO2削減効果(累計)(t-CO2)
												①	②	③=①×②			
920110001	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オンサイト自家消費型業務用	地区市民センターほか14施設	15件, 910kW	PPA方式による公共施設へのPV導入事業	728,000,000	728,000,000	2/3	485,333,000	910	632	10,744
920110002	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	地区市民センターほか14施設	15件, 320kWh	PPA方式による公共施設への蓄電池導入事業	320,000,000	320,000,000	2/3	213,333,000			
920110003	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用高効率照明機器(調光型LED)	地区市民センターほか9施設	10件	公共施設へのLED導入事業	876,540,000	876,540,000	2/3	584,360,000		274	4,110
920110004	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用高効率空調機器	東部総合公園	1件	公共施設への高効率空調機器導入事業	39,460,000	39,460,000	2/3	26,306,000		77	1,155
920110005	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者/ PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オンサイト自家消費型業務用	民間事業者ビルほか21施設	22件, 1,623kW	民間事業者への間接交付によるPV導入事業	626,135,000	626,135,000	2/3	417,423,000	1,623	1,127	19,159
920110006	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者/ PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	民間事業者ビルほか21施設	22件, 1,960kWh	民間事業者への間接交付による蓄電池導入事業	362,000,000	362,000,000	2/3	241,333,000			
920110007	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用高効率照明機器(調光型LED)	民間事業者ビルほか2施設	3件	民間事業者への間接交付によるLED導入事業	50,400,000	50,400,000	2/3	33,600,000		24	360
920110008	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用高効率空調機器	民間事業者ビルほか3施設	4件	民間事業者への間接交付による高効率空調機器導入事業	127,000,000	127,000,000	2/3	84,666,000		44	660
920110009	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用コージェネレーションシステム	民間事業者ビル	1件	民間事業者への間接交付によるコージェネ導入事業	20,400,000	20,400,000	2/3	13,600,000		0	0
920110010	栃木県	宇都宮市	間接	大学/ PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オンサイト自家消費型業務用	作新学院大学	1件, 50kW	大学への間接交付によるPV導入事業	25,000,000	25,000,000	2/3	16,666,000	50	34	578
920110011	栃木県	宇都宮市	間接	大学/ PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	作新学院大学	1件, 100kWh	大学への間接交付による蓄電池導入事業	100,000,000	100,000,000	2/3	66,666,000			
920110012	栃木県	宇都宮市	間接	地域住民/ PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オンサイト自家消費型家庭用	一般住宅1,533戸	1,533件, 6,132kW	地域住民への間接交付によるPV導入事業	1,533,000,000	429,240,000	定額	429,240,000	6,132	4,261	72,437
920110013	栃木県	宇都宮市	間接	地域住民/ PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設家庭用	一般住宅700戸	700件, 7,000kWh	地域住民への間接交付による蓄電池導入事業	1,400,000,000	357,000,000	定額	357,000,000			
920110014	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オフサイト系統接続型	清掃工場跡地ほか1か所	2件, 100kW	PPA方式による公有地へのオフサイトPV導入事業	50,000,000	50,000,000	2/3	33,333,000	100	69	1,173
920110015	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オフサイト自営線型	調整池	1件, 1,111kW	PPA方式による公有地へのオフサイトPV導入事業	444,400,000	444,400,000	2/3	296,266,000	1,111	772	13,124
920110016	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	自営線	調整池~LRT変電所	約4km	PPA方式による自営線整備事業	465,000,000	465,000,000	2/3	310,000,000			
920110017	栃木県	宇都宮市	公共施設(PPA)	PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	その他:事業概要に具体的に記載	LRT変電所	1件, 2,400kWh	大規模蓄電池を活用した太陽光とバイオマス電力の最適なエネルギーマネジメント	315,000,000	315,000,000	2/3	210,000,000			
920110018	栃木県	宇都宮市	間接	宇都宮 ライトパワー	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	エネルギーマネジメントシステム	宇都宮ライトパワー	1件	ULPへの高度エネルギーマネジメントシステム導入事業	60,000,000	60,000,000	2/3	40,000,000			
920110019	栃木県	宇都宮市	間接	関東自動車/ PPA事業者	ア_再エネ設備整備	(ア)太陽光発電設備	オンサイト自家消費型業務用	関東自動車営業所	3件, 600kW	関東自動車への間接交付によるPV導入事業	150,000,000	150,000,000	2/3	100,000,000	600	417	7,089
920110020	栃木県	宇都宮市	間接	関東自動車/ PPA事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	関東自動車営業所	3件, 600kWh	関東自動車への間接交付による蓄電池導入事業	150,000,000	150,000,000	2/3	100,000,000			
920110021	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	イ_基盤インフラ整備	(カ)車載型蓄電池等	EV	地区市民センターほか11施設	12か所, 24台	公共施設への車載型蓄電池の導入事業	96,000,000	19,200,000	定額	19,200,000			
920110022	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	ウ_省CO2等設備整備	(セ)EVカーシェア	EV・PHEVカーシェア	地区市民センターほか2施設	3か所, 6台	公共施設への再エネ電気自動車導入とカーシェア事業	24,000,000	6,000,000	定額	6,000,000		14	86
920110023	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	イ_基盤インフラ整備	(キ)充放電設備	充放電設備	地区市民センターほか14施設	15か所, 30台	公共施設へのEV充放電設備導入事業	450,000,000	450,000,000	2/3	300,000,000			
920110024	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(カ)車載型蓄電池等	EV	商業施設ほか6施設	7か所, 14台	民間施設等への車載型蓄電池の導入事業	56,000,000	11,200,000	定額	11,200,000			
920110025	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	ウ_省CO2等設備整備	(セ)EVカーシェア	EV・PHEVカーシェア	民間事業者ビルほか3施設	4か所, 8台	民間施設等への再エネ電気自動車導入とカーシェア事業	32,000,000	8,000,000	定額	8,000,000		19	115
920110026	栃木県	宇都宮市	間接	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(キ)充放電設備	充放電設備	商業施設ほか10施設	11か所, 22台	民間施設等へのEV充放電設備導入事業	330,000,000	330,000,000	2/3	220,000,000			
920110027	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	エ_効果促進事業	(ト)効果促進事業	(事業概要に具体的に記載)	市内全域	1式	環境配慮行動のポイント事業	30,000,000	30,000,000	2/3	20,000,000		460	2,300
920110028	栃木県	宇都宮市	直接	宇都宮市	オ_その他	(ニ)執行事務費	(事業概要に具体的に記載)	市内全域	1式	コンサル委託, 協議会謝金, 旅費等	55,000,000	55,000,000	定額	55,000,000			
合計											8,915,335,000	6,604,975,000		4,698,525,000	10,526	8,225	133,091

