

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	あさぎり町	435147	都道府県名	熊本県
				430005

財政力指数	0.23
-------	------

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	北口俊朗	あさぎり町		0966-45-1111	T868-0408 熊本県球磨郡あさぎり町先田東1199番地
担当者	椎葉裕章	あさぎり町役場企画政策課	h-shiiba@town.asagiri.lg.jp	0966-45-7211	T868-0408 熊本県球磨郡あさぎり町先田東1199番地
担当者（連絡窓口となる方）					〒
担当者（連絡窓口となる方）					〒

事業計画名	農業・畜産業の力をフル活用した農村地域脱炭素モデル				
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>
	1,353,107,000	1,353,107,000	1,353,107,000	0	0.0%	945,068,000

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
	99,712,000	308,190,000	164,542,000	164,541,000	208,083,000	0
合計額（=交付限度額）	945,068,000					

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）
	4,571	41,594	22,721

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				
	本町の基幹産業である農業分野では、農林水産省の「みどりの食糧戦略」において推進されている有機農業への対応が必要であり、有機堆肥の利用促進が必要である。有機農業への対応には有機堆肥の利用促進が必要となるが、より経済性を高めることが同時に必要であり、バイオ炭による「クレジット化」という新たな収益がこの課題の解決に寄与する。				
指標	KPI（重要業績評価指標）				
	バイオ炭利用農家数				
	現在（2023年5月）	0農家	最終年度：	40農家	

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				
	本町はたばこ葉の生産量が国内有数であるが、他地域より良いものの荒廃農地が増加しており、荒廃農地の再生が課題である。用する資源として「荒廃農地」を掲げ、その再生の手段の1つとして太陽光発電設備を活用し、その下で畜産用飼料を育成することを通じて、耕畜連携を推進していきたい。「再生利用が困難な荒廃農地」では既存産業である木炭事業と連携し高級木炭を販売する新たな事業も創出したい。				
指標	KPI（重要業績評価指標）				
	荒廃農地の再生面積				
	現在（2023年5月）	0ha	最終年度：	3ha	

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				
	人吉球磨地域では令和2年7月豪雨により大規模な水害にあい、孤立した地域の電力確保が課題となった。今後も水害による孤立地域の発生は想定されるため、非常時電源の確保が課題である。先行地域では自家消費型太陽光発電設備に蓄電池を導入することで、町有施設や民間の教育・福祉施設での非常時電源が確保でき、レジリエンス強化を図ることが期待される。				
指標	KPI（重要業績評価指標）				
	非常時電源容量				
	現在（2023年5月）	0kWh	最終年度：	3,925kWh	

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) ①	交付率 ②	交付限度額(円) ③=①×②	協調補助(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)
4351470001	熊本県	あさぎり町	民間(PPA)	民間事業者	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	先行地域内戸建住宅	100件、1,000kW	戸建住宅における太陽光発電設備設置	170,000,000	170,000,000	2/3	113,333,000	0	1,000	535.24	9,099
4351470002	熊本県	あさぎり町	民間(PPA)	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設家庭用	先行地域内戸建住宅	100件、500kWh	戸建住宅における蓄電池設置	75,000,000	75,000,000	3/4	56,250,000	0			
4351470003	熊本県	あさぎり町	民間(PPA)	民間事業者	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	A社ほか2件	3件、253.3kW	商業施設における太陽光発電設備設置	43,061,000	43,061,000	2/3	28,707,000	0	253.3	135.58	2,305
4351470004	熊本県	あさぎり町	民間(PPA)	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	オンサイト自家消費型業務用	A社ほか1件	2件、240kWh	商業施設における蓄電池設置	36,000,000	36,000,000	3/4	27,000,000	0			
4351470005	熊本県	あさぎり町	公共施設(PPA)	民間事業者	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	有機センターほか13件	14件、1,300.9kW	公共施設における太陽光発電設備設置	221,156,000	221,156,000	2/3	147,437,000	0	1,300.92	696.30	11,837
4351470006	熊本県	あさぎり町	公共施設(PPA)	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	有機センターほか10件	11件、1,185kWh	公共施設における蓄電池設置	177,750,000	177,750,000	3/4	133,312,000	0			
4351470007	熊本県	あさぎり町	間接	民間事業者	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	荒廃農地	3ha、2,000kW	オフサイト系統接続型太陽光発電設備設置	400,000,000	400,000,000	2/3	266,666,000	0	2,000	1070.47	18,198
4351470008	熊本県	あさぎり町	間接	民間事業者	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	荒廃農地	3ha、1,500kWh	ソーラシェアリングにおける蓄電池設置	225,000,000	225,000,000	3/4	168,750,000	0			
4351470009	熊本県	あさぎり町	間接	民間事業者	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	牛舎	3件、17kW	牛舎への太陽光発電設備設置	2,890,000	2,890,000	2/3	1,926,000	0	17	9.10	155
4351470010	熊本県	あさぎり町	間接	民間事業者	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	牛舎	3件、15kWh	牛舎への蓄電池設置	2,250,000	2,250,000	3/4	1,687,000	0			
合計											1,353,107,000	1,353,107,000		945,068,000	0	4,571	2,447	41,594

別紙1 地域脱

番号	事業実施期間における事業費・交付予定額																							
	令和4年度				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			
	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	半年度交付額
4351470001				0				0	68,000,000	68,000,000	40件、400kW	45,333,000	34,000,000	34,000,000	20件、200kW	22,667,000	34,000,000	34,000,000	20件、200kW	22,666,000	34,000,000	34,000,000	20件、200kW	22,667,000
4351470002				0			0	30,000,000	30,000,000	40件、100kWh	22,500,000	15,000,000	15,000,000	20件、100kWh	11,250,000	15,000,000	15,000,000	20件、100kWh	11,250,000	15,000,000	15,000,000	20件、100kWh	11,250,000	
4351470003				0	43,061,000	43,061,000	3件、253.3kW	28,707,000				0				0				0				0
4351470004				0	36,000,000	36,000,000	2件、240kWh	27,000,000				0				0				0				0
4351470005				0	35,633,000	35,633,000	3件、209.6kW	23,755,000	185,523,000	185,523,000	11件、1,091.3kW	123,682,000				0				0				0
4351470006				0	27,000,000	27,000,000	3件、180kWh	20,250,000	150,750,000	150,750,000	8件、1,005kWh	113,062,000				0				0				0
4351470007				0			0					0	120,000,000	120,000,000	1件、600kW	80,000,000	120,000,000	120,000,000	1件、600kW	80,000,000	160,000,000	160,000,000	1件、800kW	106,666,000
4351470008				0			0					0	67,500,000	67,500,000	1件、450kWh	50,625,000	67,500,000	67,500,000	1件、450kWh	50,625,000	90,000,000	90,000,000	1件、600kWh	67,500,000
4351470009				0			0	2,890,000	2,890,000	3件、17kW	1,926,000					0				0				0
4351470010				0			0	2,250,000	2,250,000	3件、15kWh	1,687,000					0				0				0
合計	0	0	0	0	141,694,000	141,694,000	0	99,712,000	439,413,000	439,413,000	0	308,190,000	236,500,000	236,500,000	0	164,542,000	236,500,000	236,500,000	0	164,541,000	299,000,000	299,000,000	0	208,083,000

