提出日：令和 ５年 ８月 28 日
選定日：令和 ５年 11 月 ７日
改定日：令和 ７年 ３月 17 日

阿蘇くまもと空港周辺地域 RE100 産業エリアの創造

熊本県
益城町
西鉄自然電力合同会社、株式会社肥後銀行、株式会社熊本銀行

熊本県　商工労働部 産業振興局 エネルギー政策課
電話番号　　096-333-2320
FAX 番号　　096-384-1760
メールアドレス　eneseisaku@pref.kumamoto.lg.jp

2.5 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組

(1)実施する取組内容・地域特性を踏まえた実施理由・取組効果

【民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組内容・地域特性を踏まえた実施理由】

民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減取組一覧

No	区分	対象	事業内容	数量	温室効果ガス排出削減量（t-CO2/年）	（小計）温室効果ガス排出削減量（t-CO2/年）	現在の合意形成進捗度
	①運輸部門（自動車・交通 /EV・FCV・EVスタンド等）					140.5	
取組⑥		レンタカーのEV化	事業者が保有するレンタカーをEV化	60台	140.5		A
	②産業部門（工業、農林水産業等）					5,611.7	
取組⑦		産業部門（製造業・農林水産業）の電力需要家へのオンサイトPPA及び再エネ電力供給	産業部門の電力需要家に、地域エネルギー会社が再エネ電力を供給（一部、オンサイトPPAも実施）	18か所 12,930MWh	5,611.7		B
	③熱利用・供給					203.6	
取組⑧		バイオガスの熱利用	灯油使用量削減	10.4kL	25.9		B
取組⑧		バイオガスの熱利用	LPG使用量削減	5.8kL	9.7		B
取組⑧		バイオガスの熱利用	重油使用量削減	62.0kL	168.0		B
	④非エネルギー起源（廃棄物・下水処理）					0.0	
	⑤CO2 貯留（森林吸収源等）					0.0	
	⑥その他					0.0	
合計						**5,955.8**	

＜取組⑥＞

（①運輸部門）レンタカーの EV 化及び充放電設備の設置

実施内容・理由

阿蘇くまもと空港は本県の空の玄関口であり、今後も空港アクセス鉄道の建設が進むなど、交通の結節点である。空港を起点とした観光用レンタカーの EV 化を図り、再エネを供給することにより、運輸部門の CO_2 排出量の増加を抑制する。合わせて、脱炭素型の交流結節点の取組を PR し、地域の魅力向上を図る。

取組効果

温室効果ガス削減効果： 140.5 （t-CO_2／年）

（導入前ガソリン使用量 1.432kL/台/年 － 導入後ガソリン使用量 0.423 kL/台/年） × 60 台 × 2.32（t-CO_2／kL（CO_2 排出係数）） ＝ 140.5 （t-CO_2／年）

合意形成状況

取組⑥	レンタカーのEV化	数量			60台
		CO2削減量(t-CO2/年)			140
		現在の合意形成進捗度			B
		取締役会長	必要な合意プロセス	合意に向けた進捗度	「その他」の場合のプロセス
			実施事業者候補の検討	実施済	
			事業概要説明	実施済	
			事業方針への内諾	実施済	
			合意	実施中	