

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	奥尻町	013676
都道府県名	北海道	010006

財政力指数	0.13
-------	------

氏名	所属	役職	メールアドレス	電話番号	所在地
正 新村 卓実 副 田中 敦詞	奥尻町	正 町 長 副 副町長	-	-	〒043-1498 北海道奥尻郡奥尻町字奥尻806番地
町井 和博	ゼロカーボン推進課	主幹	machiik@town.okushiri.lg.jp	01397-2-3111	同上
担当者（連絡窓口となる方） 杉山 静治	ゼロカーボン推進課	課長	sugiyama-s@town.okushiri.lg.jp	01397-2-3111	同上
担当者（連絡窓口となる方） 石井 愛	ゼロカーボン推進課	係長	ishii-a@town.okushiri.lg.jp	01397-2-3111	同上

事業計画名	再エネフルメニューで実現する「サステナブル・アイランド奥尻」事業		
事業計画の期間	開始年度：	令和5年度	終了年度：

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>
	5,851,806,500	5,566,806,500	0	0	#DIV/0!	4,112,832,000

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
	60,296,000	466,000,000	781,336,000	1,243,228,000	1,561,972,000	0
合計額（=交付限度額）	4,112,832,000					

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）
	4,375	94,713	43,424

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					
	①人口減少対策の効果として、再生可能エネルギー導入により直接的、間接的な雇用創出の機会が拡大する。離島においてエネルギー地産地消を大規模に展開する「サステナブル・アイランド奥尻」について、島内の活動が地球環境に負荷を与えないことから環境先進企業のワーケーション候補になり得ることを国内外に情報発信、ビジネス客や技術者等が活発に来訪・交流、これが観光振興の刺激策の一つになって低迷する観光業の底上げに貢献する					
	K P I（重要業績評価指標）					
指標	①人口減少対策	新規起業数 / 人口総数		最終年度：	10件 / 2,428人	
	現在（令和4年4月/令和2年度）	0件 / 2,410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					
	②高齢化への対応の効果として、若年層の定住・移住の促進により高齢者と若者の交流が活発化する。離島という特殊状況下において北海道南西沖地震を経験したことを教訓に最先端技術を活用した自然災害対応型のまちづくりを推進、EVデマンドバスやEV自動運転デマンドバスの導入を始めとする生活の利便性向上などとあわせ、「高齢者の安心な暮らし」が実現される。また、上記の取り組みを地域モデルとして全国に発信、更なる交流人口の拡大					
	K P I（重要業績評価指標）					
指標	②高齢者への対応	デマンド交通台数		最終年度：	10台	
	現在（令和4年4月）	0台				

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					
	③エネルギーコストの低減対策の効果として、燃料の使用量が大幅に削減されることで海上輸送頻度が減ること、発電コスト削減分を町民還元すること、チップ・ペレットを地産地消することで、町民のエネルギーコスト負担が軽減する。加えて、町民が支払うエネルギーコストの域内循環による経済効果が期待され、これらのエネルギーコストを原資に若者に注目される産業を創出、高齢者が安心・安全に暮らせるまちづくりも推進する。					
	K P I（重要業績評価指標）					
指標	③エネルギーコストの低減	ガソリン価格		最終年度：	1.0倍（本島並み）	
	現在（令和4年4月）	本島に比べて1.2倍				

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					
	④エネルギー供給の安定化対策の効果として、エネルギー地産地消することで海上輸送に影響されない安定した電力供給が可能になる。これまでと同様に発電用燃料の備蓄は必要であるが、例えば災害時に防災拠点の暖房用燃料としても活用可能であり、また暖房用燃料としてチップ・ペレットを地産地消することもエネルギー供給の安定化に寄与する。					
	K P I（重要業績評価指標）					
指標	④エネルギー供給の安定化対策	災害時における防災拠点への電力供給件数		最終年度：	15件	
	現在（令和4年4月）	0件				

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					
	⑤地域経済の好循環と域外資金の獲得に資する脱炭素化対策の効果として、再エネ導入、町公共施設のZEB化や一般住宅建替え時のZEH化によるCO2削減効果、地域木材を施設建設に活用することによるCO2の固定化と端材チップ・ペレットの地産地消によるCO2削減効果に加え、当該施設建設による経済効果が期待される。また、本町は宿泊施設が少なく、多くの観光客を受け入れられないことが観光の課題であるが、交流人口の拡大に対応することを					
	K P I（重要業績評価指標）					
指標	⑤地域経済の好循環と域外資金の獲得に資する脱炭素化対策	観光入込客数 / 地域経済循環率		最終年度：	40千人 / 60.0%	
	現在（令和元年度/平成30年度）	28千人 / 54.0%				

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			令和4年度				令和5年度				令和6年度			
			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)	調整補助(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)	総事業費	交付対象事業費	事業量	単年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	単年度交付額	総事業費	交付対象事業費	事業量	単年度交付額	
																															①
136760001	北海道	奥尻町	間接	民間事業者	ア_再エネ設備整備	(イ)その他再生可能エネルギー発電設備	地熱発電系統接続型	横内地区	1件・750kW	既存地熱バイナリー発電所近傍に新たな地熱バイナリー発電施設を導入	1,380,000,000	1,380,000,000	3/4	1,035,000,000		750	2,451	36,765				0	80,000,000	80,000,000	基本設計一式	60,000,000	550,000,000	550,000,000	実施設計・製作一式	412,500,000	
136760002	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	自営線	奥尻地区、青苗地区	0件	公共施設サブネットワークの導入	0	0	3/4	0								0								0	
136760003	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	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	奥尻地区、青苗地区	2件・2,000kW	PV導入	443,200,000	443,200,000	2/3	295,466,000		2,000	1,214	20,638				0								0	
136760004	北海道	奥尻町	間接	民間事業者	ア_再エネ設備整備	(イ)その他再生可能エネルギー発電設備	風力発電系統接続型	奥尻地区、青苗地区、球浦開拓地区	3件・1,470kW	奥尻地区、青苗地区、球浦開拓地区への陸上式風力発電の導入 275kW機を出力抑制し、単機出力245kW×6基	2,405,000,000	2,235,000,000	3/4	1,676,250,000		1,470	1,716	29,172				0				0	70,000,000	70,000,000	基本設計、ボーリング・測量	52,500,000	
136760005	北海道	奥尻町	間接	民間事業者	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	風力発電併設業務用	奥尻地区、青苗地区、球浦開拓地区	3件・1,320kWh	風力発電用蓄電池	322,080,000	322,080,000	3/4	241,560,000								0								0	
136760006	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ウ_省CO2等設備整備	(ケ)ZEB	地方公共団体等新改築ZEB	子育て支援施設(仮称)奥尻認定こども園	1棟	子育て支援施設におけるZEB導入	162,000,000	52,000,000	2/3	34,666,000			17	255				0								0	
136760007	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ウ_省CO2等設備整備	(ケ)ZEB	地方公共団体等新改築ZEB	スポーツ・レクリエーション施設(仮称)奥尻温泉保養所	1棟	スポーツ・レクリエーション施設におけるZEB導入	81,000,000	77,000,000	2/3	51,333,000			25	375				0								0	
136760008	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	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)	町民文化施設 奥尻町海洋研修センター、 奥尻町総合研修センター、 奥尻町民センター	3施設	公共施設の高効率照明機器等導入	72,000,000	72,000,000	2/3	48,000,000			43	645				0								0	
136760009	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	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)		1式	地域セミナーの開催 ZC・SDGsセミナー、各学校での出前授業等	0	0	2/3	0							0								0		
136760010	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(キ)充電設備	充電設備	青苗支所	1件、充電器	電気スタンド	6,555,000	6,555,000	3/4	4,916,000							0	395,000	395,000	実施設計一式	296,000					0	
136760011	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(カ)車載型蓄電池等	EV	公用車	8台	EV自動車の導入	0	0	定額	0							0								0		
136760012	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ウ_省CO2等設備整備	(チ)グリーンスローモビリティ	グリーンスローモビリティ	低速EV自動車	10台	グリーンスローモビリティ車両の導入	32,662,500	32,662,500	2/3	21,775,000							0								0		
136760013	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ウ_省CO2等設備整備	(ソ)EVバス	EVバス(自ナンバー)	EVバス	2台	EVバスの導入	0	0	2/3	0							0								0		
136760014	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ウ_省CO2等設備整備	(タ)EV清掃車	EV清掃車	EV清掃車	2台	EV清掃車の導入	30,000,000	30,000,000	2/3	20,000,000			13	78			0								0		
136760015	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	熱導管	球浦開拓地内	1件・4km(ポンプ設備有)	農業利用のほか、到達温度により給湯・暖房利用	235,000,000	235,000,000	3/4	176,250,000							0								0		
136760016	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ア_再エネ設備整備	(ウ)熱利用設備	バイオマス熱	公共施設 奥尻町海洋研修センター、 奥尻町国民健康保険病院、 奥尻町民センター、奥尻町総合研修センター	4件	木質バイオマスボイラーの導入	85,000,000	85,000,000	3/4	63,750,000			399	5,187			0								0		
136760017	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	ア_再エネ設備整備	(ウ)熱利用設備	バイオマス熱	米岡地区	0式	木質バイオマス燃料製造施設の増設	0	0	3/4	0							0								0		
136760018	北海道	奥尻町	間接	民間事業者(公募)	ウ_省CO2等設備整備	(ケ)ZEB	民間ビル新改築ZEB	赤石地区	0施設	宿泊施設のZEB化(設備導入)(仮奥尻ホテル)	0	0	2/3	0							0								0		
136760019	北海道	奥尻町	間接	民間事業者(公募)	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	赤石地区	0施設・0kW	宿泊施設のZEB化(PV導入)(仮奥尻ホテル)	0	0	2/3	0							0								0		
136760020	北海道	奥尻町	間接	民間事業者(公募)	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	赤石地区	0施設・0kWh	宿泊施設のZEB化(PV導入)(仮奥尻ホテル)	0	0	3/4	0							0								0		
136760021	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	オ_その他	(ニ)執行事務費	(事業概要に具体的に記載)		1式	協議会の運営、打合せ(旅費等)	5,000,000	4,000,000	定額	4,000,000							0	1,000,000	0	事務経費一式	0	1,000,000	1,000,000	事務経費一式	1,000,000		
136760022	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	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	役場庁舎、青苗支所	2施設・充電器併設	公共施設へのPV導入(充電設備)	0	0	2/3	0							0	0	0						0		
136760023	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	役場庁舎、青苗支所	2施設・充電器併設	公共施設への蓄電池導入(充電設備)	0	0	3/4	0							0	0	0						0		
136760024	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	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	・海洋研修センター ・奥尻小学校 ・奥尻中学校 ・奥尻高校 ・青苗支所 ・松風寮 ・青苗小学校 ・奥尻町環境センター	8施設・155kW	公共施設へのPV導入	52,389,000	52,389,000	2/3	34,926,000		155	94	1,598			0									0	
136760025	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	・海洋研修センター ・奥尻小学校 ・奥尻中学校 ・奥尻高校 ・青苗支所 ・松風寮 ・青苗小学校 ・奥尻町環境センター	8施設・200kWh	公共施設への蓄電池導入	112,000,000	112,000,000	3/4	84,000,000							0									0	
136760026	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	自営線	青苗支所～松風寮	1件・約360m	公共施設へのPV導入	18,000,000	18,000,000	3/4	13,500,000							0								0		
136760027	北海道	奥尻町	直接	奥尻町	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	奥尻地区、青苗地区	2件・1,680kWh	オフサイト系統接続型太陽光発電用蓄電池	409,920,000	409,920,000	3/4	307,440,000							0								0		
合計											5,851,806,500	5,566,806,500		4,112,832,000	0	4,375	5,972	94,713		0	0	0	0	81,395,000	80,395,000	0	60,296,000	621,000,000	621,000,000	0	466,000,000

