

名称	自治体コード
秋田県	050008

※都道府県名、自治体コードを記入する

都道府県名	秋田県	050008
-------	-----	--------

財政力指数	0.31
-------	------

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 佐竹 敬久	秋田県	知事	-	-	〒010-8570 秋田市山王四丁目1-1
担当者 近藤 雅	建設部下水道マネジメン	課長	gesuido@pref.akita.lg.jp	018-860-2464	〒010-8570 秋田市山王四丁目1-1
担当者（連絡窓口となる方） 黒崎 亨	建設部下水道マネジメン	副主幹	gesuido@pref.akita.lg.jp	018-860-2464	〒010-8570 秋田市山王四丁目1-1
担当者（連絡窓口となる方） 桜庭 佑己	生活環境部温暖化対策課	副主幹	en-ondanka@pref.akita.lg.jp	018-860-1573	〒010-8570 秋田市山王四丁目1-1

事業計画名	流域下水道を核に資源と資産活用で実現する秋田の再エネ地域マイクログリッド			
事業計画の期間	開始年度：	令和4年度	終了年度：	令和7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>
	6,600,000,000	6,600,000,000	6,590,000,000	0	0.0%	4,819,166,000

申請額 (年度別) (円)	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
	63,058,000	8,750,000	1,443,754,000	3,303,604,000	0	0
合計額 (= 交付限度額)	4,819,166,000					

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)
	8,100	155,303	31,031

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			
	<ul style="list-style-type: none"> 脱炭素化先行地域にある下水道終末処理場をはじめとする公共施設群は、県下公共施設でもエネルギーコストがトップにある施設群であり、県民や市民の共通財産として数多くの受益者があり、多くの便益を提供している。 しかし、その施設の光熱水費は一般財源であり、使用電力に伴うコストは域外に流出しているため、再生可能エネルギーの積極的な活用により、県民や市民が負担しているエネルギーコストの地域循環を実現する。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	実習に参加し県内の環境技術系職種に就職した人数			
	現在（2022年3月）	0人	最終年度：	30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			
	<ul style="list-style-type: none"> 秋田臨海処理センター等に導入する再エネ発電設備や蓄電設備、エネルギーマネジメントシステム等を、秋田技術専門校や県内教育機関の実習の場として活用することで、今後益々ニーズが高まる環境技術系人材の育成に貢献し、地域のエネルギー産業の活性化と雇用創出を図る。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	実習に参加し県内の環境技術系職種に就職した人数			
	現在（2022年3月）	0人	最終年度：2030年度	30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			
	<ul style="list-style-type: none"> 全国一の人口減少率である秋田県は、少子高齢化も同時に進行しており、若者の雇用機会が魅力ある職場づくりや賃金レベルの向上が地方の課題となっている。 人口減少等に伴う汚水量減少は下水道施設においては未利用資産が生じると共に下水道事業経営の悪化に繋がっていることから、再生可能エネルギー導入による地域脱炭素化と下水由来バイオマスの利活用により、経営改善による下水道料金に係る住民負担の軽減と、新たな地域雇用の創出を目指す。 また、メタン発酵後の下水汚泥についてもコンポスト化等の資源利用により、農作物生産コストの低減による農業振興に資するとともに、資源の地域循環による、持続可能な社会の実現に貢献する。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	事業会社創設及び汚泥利活用により創出される雇用人数			
	現在（2022年3月）	0人	最終年度：2030年度	10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			
	<ul style="list-style-type: none"> 脱炭素先行地域にある公共施設群の構成は、生活環境の改善を担う重要インフラである下水道施設のほか、年間10万人以上に利用されているスポーツ施設や研究施設など県民の生活や産業の育成に密接な関連があるため災害時等に伴う停電は、下水やし尿処理、産業基盤を担う研究施設の機能を喪失させ、多大な影響を及ぼすことから、分散型エネルギーを供給することにより地域のレジリエンス強化を図る。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	停電により機能喪失する電力負荷			
	現在（2022年3月）	3,000kW	最終年度：2030年度	0kW
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			
	<ul style="list-style-type: none"> 脱炭素先行地域の県立野球場（こまちスタジアム）は、毎年プロ野球や高校野球の試合が開催され多くの集客数を誇る、県内有数の賑わい拠点である。 脱炭素先行地域の取り組みで、県立球場がナイター照明等で消費する電力を再エネ化し、ゼロエミッション野球場とすることで、球場のイメージアップやスポンサー企業等企業理念との適合等によるプロ野球試合等の開催数の増加が期待できるため、利用者数の増加により地域の更なる賑わいを創出し、地域の活性化を図る。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	県立野球場利用者数			
	現在（2020年3月）	124,333人	最終年度：2030年度	180,000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			
	<ul style="list-style-type: none"> 秋田市の「あきた次世代エネルギーパーク」と連携し、脱炭素先行地域を再エネ脱炭素化モデルとしてPRすることで、地域住民が脱炭素先行地域に足を運び脱炭素や地域循環の大切さを学ぶ機会を提供する。 合わせて、汚泥コンポストや汚水処理水、処理施設からの排熱を利用した観光農園や開放農場を秋田臨海処理センター内に整備することで、地域住民が集い、地域資源の循環を肌で感じながら楽しい時間を過ごすことができる、憩いと賑わいの場を提供する。 再エネと農場の融合による賑わいの場を新たな観光資源とすることで、地域の活性化を図る。 			
	K P I（重要業績評価指標）			
指標	秋田臨海処理センター見学者数			
	現在（2020年3月）	212人	最終年度：2030年度	1,000人

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）			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）
												①	②	③=①×②				
500080001	秋田県	秋田県	直接	秋田県	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	秋田臨海処理センター	1件 5,000kW	自家消費型太陽光発電設備	1,500,000,000	1,500,000,000	2/3	1,000,000,000		5000	2723	46291
500080002	秋田県	秋田県	直接	秋田県	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	バイオマス発電オンサイト自家消費型業務用	秋田臨海処理センター	1件 800kW	自家消費型消化ガス発電設備	1,700,000,000	1,700,000,000	3/4	1,275,000,000		800	3163	47445
500080003	秋田県	秋田県	直接	秋田県	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	風力発電オンサイト自家消費型業務用	秋田臨海処理センター	1件 2,300kW	自家消費型風力発電設備	1,200,000,000	1,200,000,000	3/4	900,000,000		2300	3216	54672
500080004	秋田県	秋田県	直接	秋田県	イ_基盤インフラ整備	(エ)蓄電池	太陽光発電併設業務用	秋田臨海処理センター	1件 6,000kWh	電力需給調整用蓄電池（非常時も使用）	800,000,000	800,000,000	3/4	600,000,000				
500080005	秋田県	秋田県	直接	秋田県	イ_基盤インフラ整備	(オ)その他基盤インフラ設備	自営線	行政系施設	5km	上記再エネ発電の余剰電力を敷外に送電する自営線設備	900,000,000	900,000,000	3/4	675,000,000				
500080006	秋田県	秋田県	直接	秋田県	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	秋田臨海処理センター	1式	電力需給調整用エネルギーマネジメントシステム	90,000,000	90,000,000	3/4	67,500,000				
500080007	秋田県	秋田県	直接	秋田県	イ_基盤インフラ整備	(ク)水素等関連設備	水素製造・使用一体等設備	秋田臨海処理センター	1式	非常電力活用による水素製造設備、水素貯蔵設備、燃料電池設備	300,000,000	300,000,000	3/4	225,000,000			50	1000
500080008	秋田県	秋田県	直接	秋田県	ウ_省CO2等設備整備	(テ)高効率設備等	業務用高効率給湯機器	秋田県立総合プール	1施設	プール加温用ヒートポンプチャラー設備	100,000,000	100,000,000	2/3	66,666,000			393	5895
500080009	秋田県	秋田県	直接	秋田県	オ_その他	(ニ)執行事務費	(事業概要に具体的に記載)		1式	事業者選定業務関連	10,000,000	10,000,000	定額	10,000,000				
合計											6,600,000,000	6,600,000,000		4,819,166,000	0	8,100	9,545	155,303

番号	事業実施期間における事業費・交付予定額																適用する実施要領
	令和4年度				令和5年度				令和6年度				令和7年度				
	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	総事業費	交付対象事業費	事業量	単年度交付額	
500080001	15,454,022	15,454,022	1件 5,000kW	10,301,000	0	0		0	450,000,000	450,000,000	1件 5,000kW	300,001,000	1,034,545,978	1,034,545,978	1件 5,000kW	689,698,000	環地域事発第2301131号
500080002	9,713,974	9,713,974	1件 800kW	7,284,000	0	0		0	510,000,000	510,000,000	1件 800kW	382,501,000	1,180,286,026	1,180,286,026	1件 800kW	885,215,000	環地域事発第2301131号
500080003	30,317,798	30,317,798	1件 2,300kW	22,737,000	1,000,000	1,000,000	1件 2,300kW	750,000	360,000,000	360,000,000	1件 2,300kW	270,001,000	808,682,202	808,682,202	1件 2,300kW	606,512,000	環地域事発第2301131号
500080004	9,272,426	9,272,426	1件 6,000kWh	6,953,000	0	0		0	240,000,000	240,000,000	1件 6,000kWh	180,001,000	550,727,574	550,727,574	1件 6,000kWh	413,046,000	環地域事発第2301131号
500080005	9,404,900	9,404,900	5km	7,053,000	0	0		0	270,000,000	270,000,000	5km	202,500,000	620,595,100	620,595,100	5km	465,447,000	環地域事発第2301131号
500080006	603,797	603,797	1式	452,000	0	0		0	27,000,000	27,000,000	1式	20,250,000	62,396,203	62,396,203	1式	46,798,000	環地域事発第2301131号
500080007	11,038,583	11,038,583	1式	8,278,000	0	0		0	90,000,000	90,000,000	1式	67,500,000	198,961,417	198,961,417	1式	149,222,000	環地域事発第2301131号
500080008	0	0		0	0	0		0	30,000,000	30,000,000	1施設	20,000,000	70,000,000	70,000,000	1施設	46,666,000	環地域事発第2301131号
500080009	0	0		0	8,000,000	8,000,000	1式	8,000,000	1,000,000	1,000,000	1式	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1式	1,000,000	環地域事発第2301131号
合計	85,805,500	85,805,500	0	63,058,000	9,000,000	9,000,000	0	8,750,000	1,978,000,000	1,978,000,000	0	1,443,754,000	4,527,194,500	4,527,194,500	0	3,303,604,000	