

令和3年度 経営戦略事業評価調書（電気事業 3 / 4）

基本方針	再生可能エネルギーの導入推進	所管課	発電課
方針概要	・本道の恵まれた様々なエネルギー資源と企業局が保有する経営資源を有効に活用し、道と連携しながら再生可能エネルギーの導入を促進する。		
取組項目及び概要	1 新規発電所の開発可能性調査検討	・過去に調査等を行ってきた地点について、改めて可能性について検討するとともに、未開発地点の情報についても収集し、再エネの導入拡大に向けた検討を進める。	
	2 既存施設を活用した再生可能エネルギー発電導入に向けた取組	・既存施設を活用した再エネ発電設備の導入を進めるとともに、防災拠点で有効活用できるような設備構成についても検討する。	
	3 新規事業へ向けた調査研究	・バイオマス資源を活用したエネルギーシステム等について、研究機関と連携しながら検討を進め、事業化の可能性について研究する。	
	4 新エネルギー導入加速化基金への繰出	・道の一般会計に設置された基金への繰出により、エネルギー地産地消の取組への支援等を通じ、再エネ導入の加速化に寄与する。	

<目標の達成状況・評価結果>

「取組項目(上段)」「目標(下段)」	区分	R2年度	R3年度	R4年度	最終目標(R11)	達成率	評価結果
1 新規発電所の開発可能性調査検討	目標値	1	2	0	2	100 %	A
○再エネ可能性調査数（累計）	実績値	1			-		
設定理由	水力による新たな電源開発は、開発条件が厳しい傾向にあるため、過去に調査検討した地点を改めて検討し、経済性の確保が見込まれる地点に対して、開発に向けた調査を実施し、再生可能エネルギーの導入拡大に向けた検討を進めるため。						
主な取組と成果（評価がEの場合はその理由）							
過去に調査した上天塩（土別市）地点について、「固定価格買取制度」の導入により経済性の改善が見込まれる可能性のあることから、発電規模や経済性の再検討を行う可能性調査を実施した。							
翌年度に向けた取組							
過去に調査検討した地点を改めて検討し、開発に向けた調査に繋げるよう努める。							
改善策（評価判定がB・C・Dの場合のみ記載）							

「取組項目(上段)」「目標(下段)」	区分	R2年度	R3年度	R4年度	最終目標(R11)	達成率	評価結果
新エネルギー導入	目標値	1	1	2	3	100 %	A
○新エネルギー発電設備導入件数（累計）	実績値	1			-		
設定理由	既存施設を活用した再エネ発電設備の導入に向けた取組を進め、防災拠点で有効活用ができる設備構成を検討するなど、再エネの幅広い利用方法についての知見を蓄積するため。						
主な取組と成果（評価がEの場合はその理由）							
石狩湾新港地域工業用水道施設への太陽光発電設備等の導入を検討したが、予定していた蓄電池の開発遅延や経済性の課題があり、導入方法について再検討することとした。							
翌年度に向けた取組							
新エネルギー発電設備の導入に向け、既存施設を活用した防災拠点で有効活用ができる設備構成を検討する。							
改善策（評価判定がB・C・Dの場合のみ記載）							

<その他の取組・成果等>

取組項目	2 既存施設を活用した再生可能エネルギー発電導入に向けた取組
主な取組と成果	
地域社会の発展と人材育成を目的として、教育機関（室蘭工業大学、日本工学院北海道専門学校、室蘭工業高等学校）と官学連携事業を創設し、既存施設を活用した小水力発電設備の設置に向けた取組を推進することとした。	
翌年度に向けた取組	
幌別ダムの維持流量が未利用エネルギーとして活用できる可能性のあることから、官学連携事業により、小水力発電設備の設置に向けた取組を進める。	

取組項目	3 新規事業へ向けた調査研究
主な取組と成果	
北海道立総合研究機構が取り組んでいる再生可能エネルギーに関する新技術や研究テーマについて、情報収集を実施した。	
翌年度に向けた取組	
引き続き、北海道立総合研究機構などから新規事業に向けた情報収集と調査研究を進める。	

取組項目	4 新エネルギー導入加速化基金への繰出
主な取組と成果	
令和2年度は、エネルギー地産地消事業化モデル支援事業や道有施設の新エネ導入等加速化事業等に活用するための基金として、一般会計へ約10億円繰り出した。	
翌年度に向けた取組	
令和3年度が繰り出しの最終年度となることから、その後の繰り出しについては、電気事業の経営状況の見通しや、電力システム改革の動向なども注視しながら、関係部と協議しその対応について検討する。	

<最終評価結果>

令和3年度 最終評価意見	目標の達成状況はすべてA（100%以上）であり、今後も取組を着実に進め成果を上げること。
-----------------	--