


令和4年度 基本評価調書①		所管部局	経済部	所管課	環境・エネルギー課		
施策名	災害にも活用できるエネルギー事業環境整備			施策コード	0503		
政策体系(中項目)	強靱な北海道づくりとバックアップ機能の発揮			政策体系コード	1(7)A 1(7)B		
関連重点戦略計画等	知事公約 創生総合戦略 強靱化計画 地球温暖化対策推進計画					事務事業数	10
SDGs				総合判定	概ね順調		
予算額(千円)	R 4	171,131	R 3	795,269	R 2	10,000	

施策目標	エネルギーの安定供給の確保に向けた基盤整備や2030年以降の新エネルギーの更なる開発・導入を見据え、既存系統の有効活用とともに、本道と本州を繋ぐ新たな海底ケーブルの敷設、新エネルギーの発電地域から大消費地等道内外の基幹系統の増強に対応する施策の推進を図る。						
現状と課題	<ul style="list-style-type: none"> ・本道は電力系統の規模が小さく、新エネルギーを系統に接続するための系統側の容量が不足。 ・系統の増強は多額の費用と時間が伴うため、まずは既存系統の最大限の活用を図ることが必要。 ・災害時を含めた電力などの安定供給に向けた取組。 						
前年度二次評価意見				対応状況(R4.3時点)			

	今年度の取組	実績と成果
主な取組	非常時にも対応可能なエネルギー自給・地域循環の取組への支援、基幹系統の増強などの国への働きかけ等	<ul style="list-style-type: none"> ・非常時にも対応可能なエネルギー地産地消のモデルとなる取組に対し、複数年の支援を実施 (R1:1件, R1~R3:2件) ・再エネ導入拡大のための電力基盤増強などの国への要望 (R4.5月・7月) ・エネルギーの安定供給の確保について、ウクライナ情勢に関する緊急要請を実施 (R4.3月) ・洋上風力発電の導入促進に向け、住民説明会等 (R3:7地域) やセミナー (R2:1回, R3:1回) の開催、国への要望を実施

連携状況	庁内関係各部で構成する省エネ・新エネ施策連携会議のほか、企業局や環境生活部と連携して、全振興局で開催する、地域省エネ・新エネ導入推進会議において、市町村や団体だけでなく、地元の金融機関にも参画していただき、アドバイザー制度など各種支援施策のPRを行い、地域が主体となって行う新エネルギー導入に係る事業の掘り起こしにつなげた(主な取組に実績を記載)。また、今後の導入拡大を目指す洋上風力については、地域の理解が必要不可欠であり、導入を目指す地域において、市町村や漁協と連携し、漁業者などを対象に意見交換会を実施し、導入に向けた必要な手続きを行っている (R3:7地域で実施)。
緊急性優先性	2050年ゼロカーボン北海道の実現に向け、新エネルギーの導入拡大に向けた電力基盤の増強、洋上風力発電の早期導入に向けた環境整備など、必要な要望を国に実施しており、新々北本連系設備の整備など状況の進展が認められる。

令和4年度 基本評価調書②	施策名	災害にも活用できるエネルギー事業環境整備	施策コード	0503
---------------	-----	----------------------	-------	------

〈成果指標の達成状況〉 ⇒ 3つ以外の指標は、補助指標調書に記載

指標名①	増加	万kW	H30年度	R元年度	R2年度	最終目標(R12)	達成率	指標判定
新エネルギー導入目標 【発電分野】設備容量		目標値	248.8	265.4	282.0	824.0	140.7%	A
		実績値	320.0	365.1	396.8	—		
設定理由	北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画【第Ⅲ期】に基づき、道内における新エネルギーの導入実績を測る指標として設定							
分析（主な取組と成果）								
太陽光設備や風力発電設備の新設により実績値が伸びた。 ※実績(単位：万kW、()内は実績に対する割合)：太陽光213.7(53.855%) 風力59.2(14.91%) 中小水力83.2(21.96%) バイオマス14.1(3.553%) 地熱2.5(0.630%) 廃棄物24.1(6.073%)								

指標名②	増加	百万kWh	H30年度	R元年度	R2年度	最終目標(R12)	達成率	指標判定
新エネルギー導入目標 【発電分野】発電電力量		目標値	7,553	7,834	8,115	20,455	124.0%	A
		実績値	8,611	8,786	10,065	—		
設定理由	北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画【第Ⅲ期】に基づき、道内における新エネルギーの導入実績を測る指標として設定							
分析（主な取組と成果）								
太陽光設備や風力発電設備の新設、R元年度に長期間の発電停止を伴う大規模な補修・改修工事を実施した設備容量の大きい中小水力発電所が通年稼働したことにより実績値が伸びた。 ※実績(単位：百万kWh、()内は実績に対する割合)：太陽光2,712(26.9%) 風力1,611(16.0%) 中小水力3,398(33.8%) バイオマス821(8.1%) 地熱129(1.3%) 廃棄物1,395(13.9%)								

指標名③	増加	TJ	H30年度	R元年度	R2年度	最終目標(R12)	達成率	指標判定
新エネルギー導入目標 【熱利用分野】熱量		目標値	18,164	19,149	20,133	20,960	72.3%	D
		実績値	14,713	14,578	14,551	—		
設定理由	北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画【第Ⅲ期】に基づき、道内における新エネルギーの導入実績を測る指標として設定							
分析（主な取組と成果）								
バイオマス熱利用について新設のほか、休止、廃止した施設もありほぼ横ばいで推移。地熱や雪氷冷熱等は新規案件・休止・廃止案件がなくほぼ横ばいで推移。全体では、一部の施設で供給量が少なくなったため、前年度実績よりも若干減少した。※実績(単位：TJ) バイオマス4,235(29.1%) 地熱2,565(17.6%) 雪氷冷熱46(0.3%) 温度差熱2,445(16.8%) 太陽熱8(0.1%) 廃棄物5,252(36.1%)								

【総合判定】

連携状況	○	緊急性 優先性	○	指標判定	B	総合判定	概ね順調
------	---	------------	---	------	---	------	------

	対応方針番号	内容
翌年度に向けた 対応方針	①	熱利用分野については、バイオマス熱利用の大型プロジェクトについて熱導入が進まなかったことなどにより、実績が伸び悩んでいるが、新エネの導入拡大は、地域の理解が必要であることから、引き続き、熱利用も含めた新エネの拡大につながるよう、市町村等と連携し、熱利用等の理解促進や導入に向けた支援に取り組む。
	②	
	③	

令和4年度 基本評価調書③	施策名	災害にも活用できるエネルギー事業環境整備	施策コード	0503
---------------	-----	----------------------	-------	------

<二次政策評価>

R4年度 二次政策 評価	<p>【施策目標の達成状況】</p> <p>総合計画に掲げる、大規模自然災害に対する北海道自らの脆弱性の克服のため、災害時を含めた電力などの安定供給が重要であり、総合計画の政策目標の実現に向け、取組の一層の推進を検討すること。</p>
--------------------	---

令和4年度 事務事業評価調書	施策名	災害にも活用できるエネルギー事業環境整備	施策コード	0503
-----------------------	-----	----------------------	-------	------

整理番号	重複施策	経費区分	事務事業名	事務事業概要	課・局 室名	令和4年度							令和4年度		
						前年度からの繰越事業費(千円)	事業費(千円)	うち一般財源	執行体制			フルコスト(千円)	一次政策評価		二次政策評価意見
									本庁	出先機関	人工計		対応方針番号	方向性	
0601	0502 0512	事務	環境・エネルギー課総合調整事務	環境・エネルギー課内の総合調整に係る業務全般	環境・エネルギー課	0	0	0	4.2	0.0	4.2	32,693			
0602	0502 0512	事務	内部管理業務	職員の服務・研修、道議会事務、文書事務、予算・決算等課内の庶務に関する事務	環境・エネルギー課	0	0	0	2.5	0.0	2.5	19,460			
0603	0502 0512	事務	対外的調整業務	全国知事会、国費予算要望、団体からの要請対応などに係る業務	環境・エネルギー課	0	0	0	1.5	0.0	1.5	11,676			
0604	0502 0512	事務	内部調整事務	庁内会議対応、広報広聴活動、他部他課からの照会対応など内部調整業務全般	環境・エネルギー課	0	0	0	2.5	0.0	2.5	19,460			
0605	0502 0512	一般	幌延深地層研究に関する事務	幌延深地層研究に係る確認会議の開催、情報収集や連絡調整、地元自治体等への説明対応	環境・エネルギー課	0	2,143	0	0.8	0.0	0.8	8,370			
0606	0502 0512	事務	北海道省エネルギー・新エネルギー促進行動計画に関する事務	省エネ・新エネ条例及び促進行動計画の進捗管理等に関する業務	環境・エネルギー課	0	0	0	1.2	0.1	1.3	10,119			
0607	0502 0512	事務	エネルギーの安定供給に関する業務	エネルギー関連の諸調査、節電対策、関係機関等との連携・連絡調整に係る事務	環境・エネルギー課	0	0	0	3.7	0.0	3.7	28,801			
0611	0502 0512	一般	洋上風力発電導入加速化推進事業	洋上風力発電設備導入に係る再エネ海域利用法に基づく促進区域指定(有望区域選定)を目指す地域を対象とした、合意形成等環境整備や、機運醸成、理解促進に取り組む。	環境・エネルギー課	0	13,988	0	1.3		1.3	24,107			
0625	0502 0512	事務	環境産業振興に関する業務	多様なエネルギー資源や豊かな自然など、北海道の優位性を活かし、環境・エネルギー産業を経済活性化に向けた一つの方策として育成・振興を図るための各種業務	環境・エネルギー課	0	0	0	0.5	0.0	0.5	3,892			
0663		一般	ゼロカーボン地域プロジェクト支援事業	市町村と企業等が連携して取り組む、自立分散型エネルギーシステム導入による地域のレジリエンスの向上や地域マイクログリッドなどの構築などを支援する。	環境・エネルギー課	0	155,000	0	1.2		1.2	164,341	①	改善(指標分析)	【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書③<二次政策評価>参照
計						0	171,131	0	19.4	0.1	19.5				