

報道発表資料の配付日時10月13日(金)15時00分

発表項目 (行事名)	令和5年度(2023年度)「北海道新技術・新製品開発賞」並びに 「北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞」表彰式について																	
記者レクチャー のお知らせ	(実施日時)	発表者 発表場所																
概要	<p>この度、令和5年度(2023年度)「北海道新技術・新製品開発賞」並びに「北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞」の表彰式を開催することとしたのでお知らせします。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日時：令和5年(2023年)10月18日(水)11:00~12:00 ・場所：道庁本庁舎3階 知事会議室 ・受賞者の概要：別紙のとおり ・出席者：40名程度 <p>【次第】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 開会 2 挨拶 北海道副知事 土屋 俊亮 3 選考経過報告 <ul style="list-style-type: none"> (1)北海道新技術・新製品開発賞 産業振興局長 伊藤 雅実 (2)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞 ゼロカーボン産業担当局長 川畑 千 4 賞状等贈呈(贈呈者：土屋副知事) <ul style="list-style-type: none"> (1)北海道新技術・新製品開発賞 (2)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞 5 記念撮影 <ul style="list-style-type: none"> (1)北海道新技術・新製品開発 (2)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">○令和5年度(2023年度)北海道新技術・新製品開発賞</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">ものづくり部門</td> <td>大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件</td> </tr> <tr> <td>食品部門</td> <td>大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件</td> </tr> <tr> <td>デザイン部門</td> <td>大賞1件、優秀賞1件、奨励賞1件</td> </tr> <tr> <td>ゼロカーボン特別賞</td> <td>ゼロカーボン特別賞1件</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">○令和5年度(2023年度)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞</td> </tr> <tr> <td>省エネルギー部門</td> <td>大賞1件、奨励賞1件</td> </tr> <tr> <td>新エネルギー部門</td> <td>大賞1件、奨励賞1件</td> </tr> </table>		○令和5年度(2023年度)北海道新技術・新製品開発賞		ものづくり部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件	食品部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件	デザイン部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞1件	ゼロカーボン特別賞	ゼロカーボン特別賞1件	○令和5年度(2023年度)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞		省エネルギー部門	大賞1件、奨励賞1件	新エネルギー部門	大賞1件、奨励賞1件
○令和5年度(2023年度)北海道新技術・新製品開発賞																		
ものづくり部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件																	
食品部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞2件																	
デザイン部門	大賞1件、優秀賞1件、奨励賞1件																	
ゼロカーボン特別賞	ゼロカーボン特別賞1件																	
○令和5年度(2023年度)北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞																		
省エネルギー部門	大賞1件、奨励賞1件																	
新エネルギー部門	大賞1件、奨励賞1件																	
報道(取材)に 当たって のお願い	道内の中小企業等が開発した独創性豊かな優れた新技術・新製品や企業や地域等での省エネルギーの促進や新エネルギーの開発導入事例などについて、広くPRしたいと考えておりますので、 表彰式の取材をお願いいたします。																	
他のクラブ との関係	同時配付 同時レク	(場所) 北海道経済記者クラブ																
担当 (連絡先)	北海道経済部産業振興局産業振興課 課長補佐 茶谷 智子 (代表 011-231-4111 内線 26-836 直通 011-204-5323) 北海道経済部ゼロカーボン推進局ゼロカーボン産業課 主幹 太田 正亮 (代表 011-231-4111 内線 26-195 直通 011-204-7217)																	

令和5年度（2023年度） 北海道新技術・新製品開発賞 受賞概要

1 表彰の目的

本道工業等の技術開発を促進し、新産業の創出や既存産業の高度化を図るため、道内の中小企業者等が開発した優れた新技術・新製品を表彰する。

2 受賞者の概要

（1）ものづくり部門

【大賞】（1件）

新技術・新製品の名称	AI・介護記録ソフト「CareViewer」
受賞企業名（所在地）	（株）さくらコミュニティサービス（札幌市北区）
概要	他社のソフトウェアやIoT機器、ウェアラブル端末などハードウェアとのデータ連携が可能な製品。



【優秀賞】（1件）

新技術・新製品の名称	ソリューションダブルホース工法「冷媒用断熱構造の設置方法と冷媒用多層管」
受賞企業名（所在地）	（株）昭和冷凍プラント（釧路市）
概要	業務用大型冷凍・冷蔵・製氷・空調設備の冷媒配管設置作業等に必要金属管や断熱材の代わりとなるゴム質管。



【奨励賞】（2件）

新技術・新製品の名称	植物由来樹脂への微生物セルロースナノファイバー均一分散技術
受賞企業名（所在地）	草野作工（株）（江別市）
概要	植物由来樹脂に微生物セルロースナノファイバーを均一分散させることで、より強度や加工性の高い繊維強化樹脂を製造できる独自の技術。



新技術・新製品の名称	ヘアケア商品「ririQ（リリック）」
受賞企業名（所在地）	（株）MARVELOUS（旭川市）
概要	発酵ナノオイルとセルロースナノファイバーを組み合わせたシャンプーとトリートメント。



(2) 食品部門

【大賞】(1件)

新技術・新製品の名称	「ハコダテアンチョビ」
受賞企業名(所在地)	(一社) Local Revolution(函館市)
概要	要 函館近海で大量に水揚げされ、低利用・環境問題となっているマイワシを活用し、独自手法で発酵させたマイワシのアンチョビ。



【優秀賞】(1件)

新技術・新製品の名称	「うにソース」
受賞企業名(所在地)	服部醸造(株)(八雲町)
概要	要 自社の昆布醤油をベースに奥尻産又は北海道産の雲丹と奥尻白ワインを使用し、独自の製造方法で作った調味料。



【奨励賞】(2件)

新技術・新製品の名称	「酵福納豆」
受賞企業名(所在地)	(有)羊蹄食品(洞爺湖町)
概要	要 洞爺湖町のチーズ工房で廃棄されているホエイ(乳清)を活用して、納豆のにおいを抑えつつ、おいしさに富んだ商品。



新技術・新製品の名称	砂糖・スパイス加工品「薬膳ホットワイン」
受賞企業名(所在地)	(一社)いけだワイン城(池田町)
概要	要 北海道産の乾燥させたトウキ(薬用植物)の葉、乾燥りんご、てんさい糖のほか、6種類のスパイスが入ったホットワインを作るキット。



(3) デザイン部門

【大賞】(1件)

新技術・新製品の名称	ボアホールカメラシステム「BIP-SD(ビップ エスディ)」
受賞企業名(所在地)	(株)レアックス(札幌市東区)
概要	オール・イン・ワンシステムのシンプルな設計、簡単操作、軽量化などを追求した製品。

※ボアホールカメラシステム

ボーリング孔壁をカメラで撮影し、地質構造を解析するシステム。



【優秀賞】(1件)

新技術・新製品の名称	「yuk」スタッキングツール
受賞企業名(所在地)	(株)大雪木工(東川町)
概要	道産ナラ材を使用し、シカの群れをイメージした小さなテーブル付ツールで、居心地の良いパーソナルスペースを生み出せる製品。



【奨励賞】(1件)

新技術・新製品の名称	HADACA 肌鹿
受賞企業名(所在地)	(株)24K(札幌市中央区)
概要	原材料の鹿革のキズをそのまま活かし、ユーザーが使い込むことによる色味などの経年変化や、体に徐々に馴染んでくる形状の変化を楽しめる衣服。



(4) ゼロカーボン特別賞 (1件)

※各部門の受賞者の中から、ゼロカーボンに貢献するものを選定(今年度から創設)

新技術・新製品の名称	植物由来樹脂への微生物セルロースナノファイバー均一分散技術
受賞企業名(所在地)	草野作工(株)(江別市)
ゼロカーボンへの貢献	本技術により製造した天然由来繊維強化樹脂を日常生活で使用することで、大気中の二酸化炭素を固定できる。



北海道新技術・新製品開発賞 受賞企業一覧（令和元年度～令和5年度）



年度	賞	企業名	受賞製品名	所在地	推薦者名			
R1	ものづくり部門 開発奨励賞	大賞	理研興業株式会社	ワイヤーロープ用視線誘導標（光るワイヤーロープ）	小樽市	小樽市		
		優秀賞	株式会社レアックス	井戸カメラ「i-Do300F-II」	札幌	（独法）国際協力機構北海道センター（株）北洋銀行北7条支店		
		株式会社白石ゴム製作所 トライ・ユニー株式会社	寒地型車両突入阻止バリアード「HERCULES」	札幌市	（公財）北海道科学技術総合振興センター			
		株式会社北海コーキ	全層心土破砕機「カットブレーカー」	北見市	（一社）北見工業技術センター運営協会			
		株式会社フクザワ・オーダー農機	新型トラクター向け緊急停止装置	芽室町	（公財）北海道中小企業総合支援センター			
	食品部門	大賞	株式会社北海道米菓フーズ	北海道おかし 乳酸菌入ヨーグルト味	旭川市	旭川信用金庫 東支店		
		優秀賞	有限会社丸イ伊藤商店	骨まで食べられるやわらか一夜干しにしん（前浜産善告魚）	余市町	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		えりも食品株式会社	すぐ出るアミノ昆布	えりも町	（公財）北海道中小企業総合支援センター			
		R2	ものづくり部門 開発奨励賞	大賞	株式会社北土開発	定置型車両洗浄装置	芽室町	自薦
				優秀賞	フーテックサービス株式会社	手洗い判定機「てみえる」	札幌市	（公財）北海道科学技術総合振興センター
株式会社ユニシス 北海道工場	低侵襲スパイナルドレナージセット			北広島市	（公財）北海道中小企業総合支援センター			
株式会社サンクレエ	AI介護見守り「smartNexus® care」			札幌市	（独法）中小企業基盤整備機構			
ウォレットジャパン株式会社	移動式コンテナトイレ「WALET-TC40K」			札幌市	自薦			
株式会社トリバス	GURU GURU FIRE		札幌市	（公財）北海道中小企業総合支援センター				
食品部門	大賞		株式会社丸善納谷商店	新規海外市場開拓を可能にするヨウ素制御乾燥昆布	函館市	（公財）函館地域産業振興財団		
	優秀賞		株式会社中井英策商店	牛肉を使った飯寿司「ビーフ・ズーシー」	伊達市	（株）北洋銀行伊達支店		
	有限会社澤田米穀店		ボン菓子チップス「ふっくらんこJAPON」	北斗市	（公財）北海道中小企業総合支援センター			
	開発奨励賞		株式会社Hokkaido Products	北海道産無添加ベビーフード Baby Potage	札幌市	自薦		
	R3	ものづくり部門	大賞	旭イノベックス株式会社	無動力自動開閉ゲート「オートゲートステップレスパタフライフロート」	札幌市	自薦	
株式会社ニッコー			三次元計測技術を活用した豚の部分肉の自動袋詰め機械「Auto Bagger（オートバツガー）」	釧路市	自薦			
優秀賞			浅香工業株式会社	復興作業の負担を軽減するショベル「Z型ショベルパンチャー角」	江別市	江別市商工会議所		
奨励賞			株式会社増崎製作所	湧水処理装置「NSハイブリッドシクナー」	室蘭市	自薦		
			株式会社常呂町産業振興公社	ホタテ貝殻の粒状土壌改良材	北見市	常呂町農業協同組合		
			株式会社ハルキ	ようてい地域の森林資源を活用した高強度集材材「ようていプレミアム集材材」	森町	（独）中小基盤整備機構		
食品部門		大賞	中央水産株式会社	蛸と昆布のアーヒージョ	稚内市	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		優秀賞	ふたみ青果株式会社	「サクリチーズ数の子」、「サクリチーズピリ辛明太味」	釧路市	自薦		
		奨励賞	有限会社入久 三浦水産	帆立加工品「ホタテdeボン（ベシヤメル&チーズ）」	小樽市	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
			合同会社びほろ笑顔プロジェクト	調味料「美幌トマカラサン」	美幌町	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		デザイン部門	大賞	株式会社カンディハウス	木製椅子「SAN（サン）ダイニングチェア」	旭川市	自薦	
優秀賞			株式会社バイオエコーネット	非接触体温計「quick」	札幌市	自薦		
奨励賞			株式会社岡田建具製作所	卓上パーティション「pateco」	恵庭市	（一財）さっぽろ産業振興財団		
R4			ものづくり部門	大賞	ウォレットジャパン株式会社	「WALET-TC20BF-T（車椅子/オストメイト対応高機能トイレトレーラ）」	札幌市	自薦
		優秀賞		株式会社コバルテック	集塵機能付乾式ハンドコアドリル「JIN」	札幌市	（公財）北海道科学技術総合振興センター	
	奨励賞	株式会社コアラポ		消石灰有効性可視化剤「リトアクア」	室蘭市	自薦		
	食品部門	大賞	一般社団法人Blue Commons Japa	「函館ブリ塩ラーメン」	函館市	自薦		
		優秀賞	有限会社一印高田水産 株式会社イリエ船橋商店	北の海のカラスミ風珍味「タラスミ」	鹿部町	（公財）北海道中小企業総合支援センター		
		奨励賞	居酒屋 和がや	「ゆり根の和ぶりん（黒千石）」	乙部町	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
			有限会社榎山水産	「きんき」の塩麹漬け 高級魚「きんき」切り込み	浦河町	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		デザイン部門	大賞	下川フォレストファミリー株式会社	足踏み消毒液スタンド「樹々 JYU-JYU」	下川町	下川町	
	優秀賞	株式会社コサイン	家具「coa」シリーズ	旭川市	自薦			
	奨励賞	株式会社ナカガワ工業	フットヒーター aciri（アシリ）	恵庭市	（一社）北海道機械工業会			
R5	ものづくり部門	大賞	株式会社さくらコミュニティサー	AI・介護記録ソフト「CareViewer」	札幌市	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		優秀賞	株式会社昭和冷凍プラント	ソリューションダブルホース工法「冷媒用断熱構造の設置方法と冷媒用多層管」	釧路市	（公財）釧路根室圏産業技術振興センター		
		奨励賞	草野作工株式会社	植物由来樹脂への微生物セルロースナノファイバー均一分散技術	江別市	自薦		
			株式会社MARVELOUS	ヘアケア商品「ririQ（リリック）」	旭川市	（一財）旭川産業創造プラザ		
	食品部門	大賞	一般社団法人Local Revolution	「ハコダテアンチョビ」	函館市	自薦		
		優秀賞	飯部醸造株式会社	「うにソース」	八雲町	（公財）北海道科学技術総合振興センター		
		奨励賞	有限会社羊蹄食品	酢福納豆	洞爺湖町	自薦		
			一般社団法人いけだワイン城	砂糖・スパイス加工品「薬膳ホットワイン」	中川郡池田町	自薦		
	デザイン部門	大賞	株式会社レアックス	ポアホールカメラシステム「BIP-SD（ビップ エスティ）」	札幌市	自薦		
		優秀賞	株式会社大雪木工	「yuk」スタッキングスツール	東川町	（公財）北海道中小企業総合支援センター		
奨励賞		株式会社24K	HADACA 肌鹿	札幌市	自薦			
ロカーボン特別		草野作工株式会社	植物由来樹脂への微生物セルロースナノファイバー均一分散技術	江別市	自薦			



令和5年度（2023年度） 北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞 受賞概要

1 表彰の目的



北海道省エネルギー・新エネルギー促進条例に基づき、省エネルギーの促進及び新エネルギーの開発・導入の促進に関し、顕著な功績のあった個人及び団体等を表彰する。

2 受賞者の概要

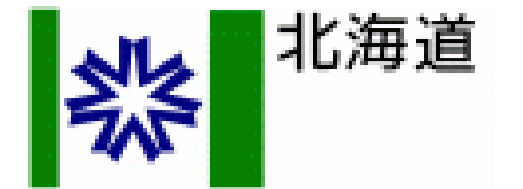
(1) 省エネルギー部門

大賞	古平町複合施設における NearlyZEB 相当の運用実績達成		
	受賞者	古平町、大成建設(株) 札幌支店	
	選考理由	<ul style="list-style-type: none">複合庁舎「かなえーる」において、多様な技術をふんだんに織り込み ZEBReady を取得。壁面のガラス一体型太陽光発電システムによる創エネ割合の増加や、地中熱ヒートポンプの壁柱配管敷設による放射冷暖房で温熱環境の改善を図るなど独自性を発揮した取組により NearlyZEB 相当まで運用実績を達成したことを高く評価。	
奨励賞	寒冷地における地域脱炭素を目指した ZEB オフィスの実現		
	受賞者	(株)竹中工務店 北海道支店	
	選考理由	<ul style="list-style-type: none">執務スペースを自然とゆるやかに繋がる空間で囲む「温熱入れ子構成」を採用し、独創的な設計で人の快適性を追求しつつ、パッシブデザイン※を重視しながら小規模非住宅で ZEBReady を取得したことを評価。 <p>※ 機械に頼らず太陽光や風など自然の力を利用する設計技術</p>	

(2) 新エネルギー部門

大賞	潮見地区におけるマイクログリッド構築による再生可能エネルギーの効率的利用		
	受賞者	あばしり電力(株)	
	選考理由	<ul style="list-style-type: none">太陽光発電設備と大容量の NAS 電池を組み合わせて地域マイクログリッドを構築することにより、エネルギーの地産地消とレジリエンスの向上を実現した先進モデルとして評価。	
奨励賞	炭素粉末と複合樹脂材料を用いた新規プレス製法による、FCV 向け燃料電池セパレータの開発		
	受賞者	(株)FJコンポジット	
	選考理由	<ul style="list-style-type: none">安価な炭素粉末と複合樹脂材料を採用し、プレス加工により燃料電池セパレータを大量生産する技術を確立したことで、固体高分子形燃料電池 (PEFC) の量産化や低価格化が将来的に期待できることを評価。	

北海道省エネルギー・新エネルギー促進大賞 受賞企業一覧 (R元～R5)



年度	部門	賞名	受賞者	取組事例	地域
R1	省エネ	大賞	YKK AP(株)北海道支社	省エネルギーに貢献する高性能トリプルガラス樹脂窓の開発と普及	札幌市
		奨励賞	(株)システック環境研究所札幌事務所	汎用空冷ヒートポンプエアコンを用いた寒冷地型高断熱・高気密住宅向け躯体蓄熱空調システムの実用化	札幌市
	新エネ	大賞	(株)アリガプランニング	積雪寒冷地型「ZEB」の実現	札幌市
		奨励賞	さっぽろ下水熱利用研究会	下水熱を利用した路面融雪システムの開発	札幌市
R2	省エネ	大賞	北海道電気相互(株)	EMSを活用した効果的な省エネシステムの提供	札幌市
		奨励賞	(株)イトイグループホールディングス	CLTを用いた新社屋の建築	士別市
	新エネ	大賞	(株)エルコム	排出元での廃プラスチックからクリーン熱エネルギーを創出するe-PEPシステムの開発と普及	札幌市
		奨励賞	北海道電気相互(株)	災害時や普段時にも簡単に使える蓄電池ユニットの開発	札幌市
R3	省エネ	大賞	リンナイ(株) エア・ウォーター北海道(株) (株)コロナ	寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システムの開発・製品化	札幌市
		奨励賞	(株)クレードル食品	排湯熱交換器による省エネ事例	美幌町
			(株)から屋	強制給気と自然給気によるハイブリッド制御を兼ね備えた省エネ機能向上製品の開発・製品化	札幌市
	新エネ	大賞	出光興産(株)北海道製油所	製油所内に再生可能エネルギーで走行する超小型EVの導入	苫小牧市
		奨励賞	リコージャパン(株)北海道支社	低落差・少流量に対応するインライン型マイクロ水力発電システムの実証	札幌市
R4	省エネ	大賞	美幌町(株) ドーコン 北海道電力(株)	美幌町役場庁舎におけるZEBReadyの実現	美幌町
		奨励賞	ダイダン(株)北海道支店	建築物における省エネルギーおよび太陽光発電、地中熱利用による完全ZEB化	札幌市
	新エネ	大賞	北王コンサルタント(株) 北王農林(株)	農業残さによる循環型熱利用システムを活用した農業の実践と社会実装の実現	帯広市
		奨励賞	キリンビール(株)北海道千歳工場	北海道千歳工場の省エネ化とPPAモデル導入による太陽光発電電力の活用	千歳市
八雲水力発電(株)	平田内川水力発電所での産官連携による取組		八雲町		
R5	省エネ	大賞	古平町 大成建設(株)札幌支店	古平町複合施設におけるNearlyZEB相当の運用実績達成	古平町
		奨励賞	(株)竹中工務店北海道支店	寒冷地における地域脱炭素を目指したZEBオフィスの実現	札幌市
	新エネ	大賞	あばしり電力(株)	潮見地区におけるマイクログリッド構築による再生可能エネルギーの効率的利用	網走市
		奨励賞	(株)FJコンポジット	炭素粉末と複合樹脂材料を用いた新規プレス製法による、FCV向け燃料電池セパレータの開発	千歳市