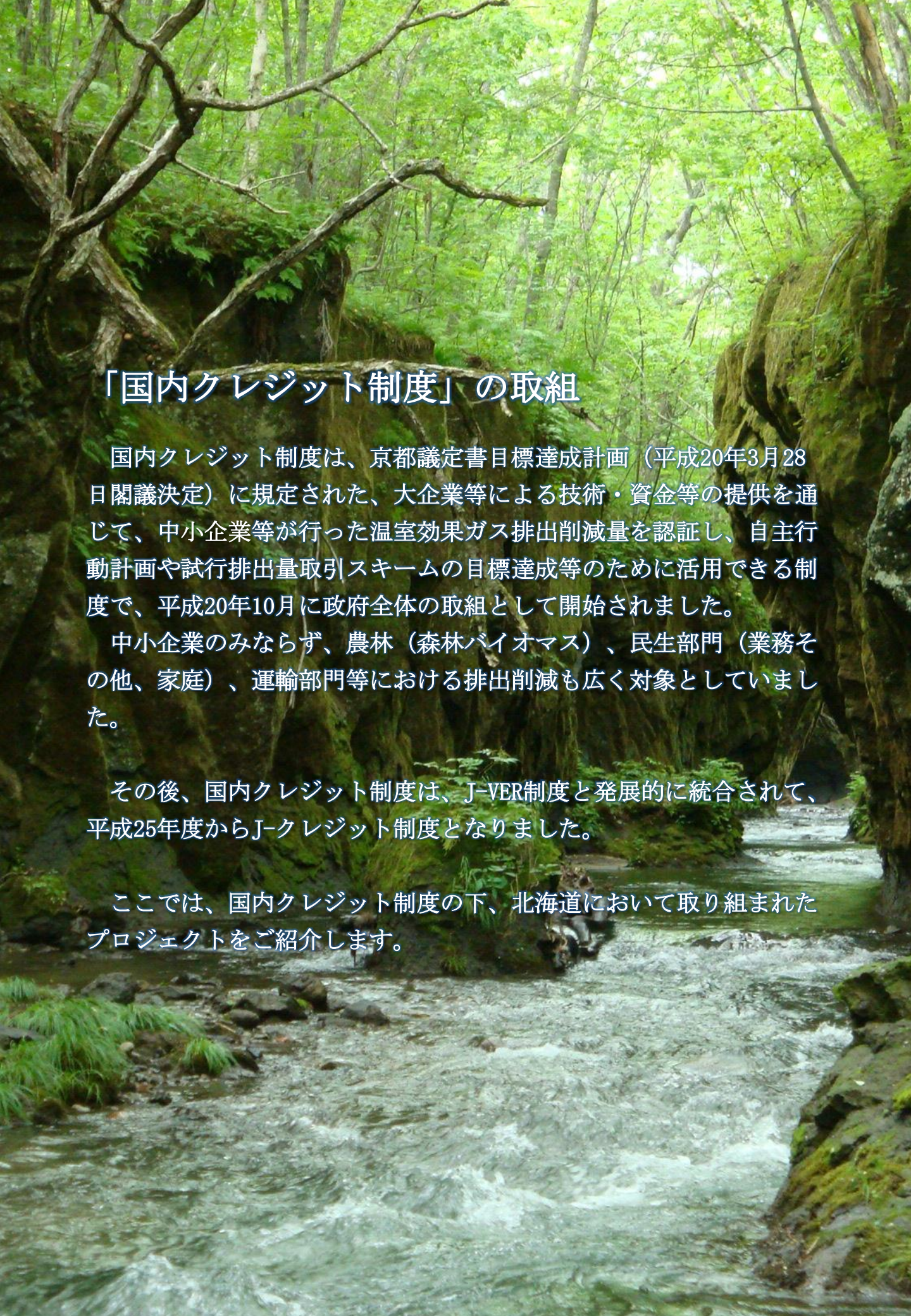




「国内クレジット制度」の取組

国内クレジット制度は、京都議定書目標達成計画（平成20年3月28日閣議決定）に規定された、大企業等による技術・資金等の提供を通じて、中小企業等が行った温室効果ガス排出削減量を認証し、自主行動計画や試行排出量取引スキームの目標達成等のために活用できる制度で、平成20年10月に政府全体の取組として開始されました。

中小企業のみならず、農林（森林バイオマス）、民生部門（業務その他、家庭）、運輸部門等における排出削減も広く対象としていました。

その後、国内クレジット制度は、J-VÉR制度と発展的に統合されて、平成25年度からJ-クレジット制度となりました。

ここでは、国内クレジット制度の下、北海道において取り組まれたプロジェクトをご紹介します。

株式会社阿寒グランドホテル

～温泉熱を利用した温熱供給システム導入事業～

鶴雅グループは「ゼロカーボンプロジェクト」を立ち上げ、温泉熱、温泉排熱利用で省エネを進めると共にCO2の削減にも努力しております。定山溪温泉は高温の温泉があり省エネ効果が大きく、今後も効率を上げる設計を進めております。温泉熱利用は、エネルギー資源に乏しい日本のエネルギー供給施策として火山大国であるわが国の有効な手段ではないでしょうか。

プロジェクトの実施場所	定山溪鶴雅リゾートスパ森の舘
エネルギー削減量 (原油換算)	124.1KL/年
CO2排出削減量	201t-CO2/年

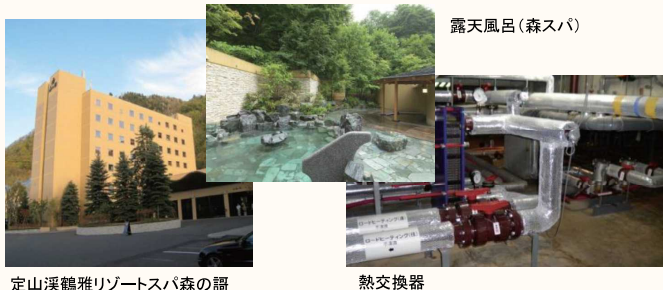
1. 導入設備のポイント

〔温泉熱回収システム〕高温の温泉熱を熱交換器により、貯湯槽の補給水の加温等に利用することによって、重油使用量を削減。

〔排湯熱回収システム〕排湯の熱を熱交換器により、ロードヒーティングの熱源として利用することによって、重油使用量を削減。

2. 導入設備

プレート式熱交換器、樹脂製熱交換器

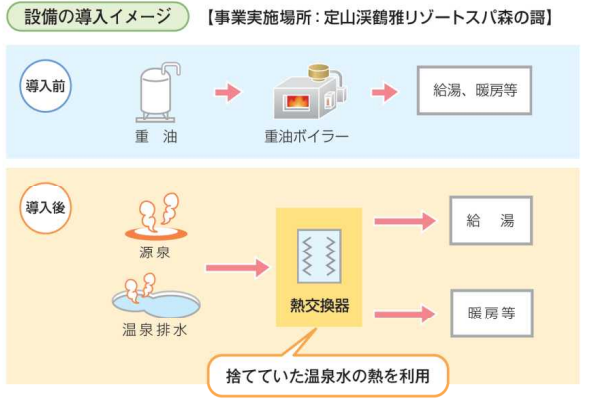


定山溪鶴雅リゾートスパ森の舘

熱交換器

露天風呂(森スパ)

温泉熱の段階的な熱回収及び排湯熱の熱回収の総合利用により、重油使用量を削減。



■ 企業概要

事業者名 : 株式会社阿寒グランドホテル
 代表者 : 代表取締役 大西 雅之
 設立年月日 : 1956年3月16日
 所在地 : 釧路市阿寒町阿寒湖温泉4丁目6番10号
 事業内容 : ホテル業経営
 URL : <http://www.tsurugagroup.com/>

日本アスパラガス株式会社

～飲料製造工程における熱回収型ヒートポンプ導入事業～

道内で製造される清涼飲料の約25%を生産しており、清涼飲料製造業としては、道内第2位の製造数となっております。

今回のシステムは全量を捨てているレトルトAライン冷却排水からの排熱回収を行い、ボイラー補給水の加温をすることでC重油燃料使用量の削減を図ります。熱交換+ヒートポンプの2段階熱回収システムとすることで、より高温の温水製造・供給を実現するとともに、ヒートポンプのスケールダウンを図り、よりコンパクトで普及性の高いシステム構成としております。

プロジェクトの実施場所	日本アスパラガス株式会社
エネルギー削減量 (原油換算)	168.2KL/年
CO2排出削減量	706t-CO2/年

1. 導入設備のポイント

従来捨てていた飲料製造工程の冷却排水の熱を利用し、熱交換器により補給水を加温。さらに熱回収型ヒートポンプで加温することによって重油使用量を削減。

2. 導入設備

高効率高温熱回収型ヒートポンプ、シェル&チューブ式熱交換器

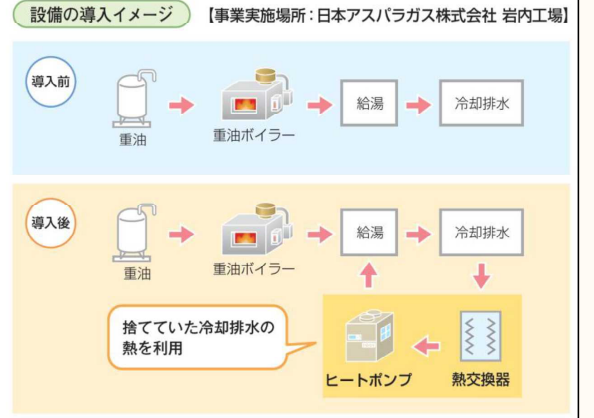
日本アスパラガス株式会社 本社・岩内工場

シェル&チューブ式熱交換器



熱回収型ヒートポンプ

飲料製造工程の冷却排水から熱回収し、ボイラー補給水の加温を行うことで、重油使用量を削減。



■ 企業概要

事業者名 : 日本アスパラガス株式会社
 代表者 : 代表取締役社長 工藤 祐之
 設立年月日 : 1951年11月21日
 所在地 : 岩内郡岩内町字野東22番地3
 事業内容 : 清涼飲料製造業、食料品、缶詰、びん詰の製造及び販売、酒類の製造 及び販売
 URL : <http://www.nichiasu.co.jp/index2.html#>

オシキリ食品株式会社

～排熱回収再利用システム導入事業～

「まごころで健康ファミリーを創る、オシキリ食品」を企業使命感として、美味しく、栄養豊かな製品を創り、健康と幸せをご家庭にお届けすることをモットーに努力してまいりました。食生活における自然食品の役割は大変重要であるとの考えの下に日本伝統食品に拘り、原料の厳しいチェックを始め生産管理、製品管理の充実を図り設備面での近代化を図っています。

プロジェクトの実施場所	オシキリ食品株式会社
エネルギー削減量 (原油換算)	425.2KL/年
CO2排出削減量	1,178t-CO2/年

1. 導入設備のポイント

従来、重油ボイラーでの単一手段によりもやし製造工程で使用する散水を加熱していたが、もやし栽培時に発生する発芽育成熟を含んだ散水排水からもやし栽培工場専用に設計された熱交換器で熱を回収し、複合的な加温をすることによって重油使用量を削減。

2. 導入設備

プレート式熱交換器

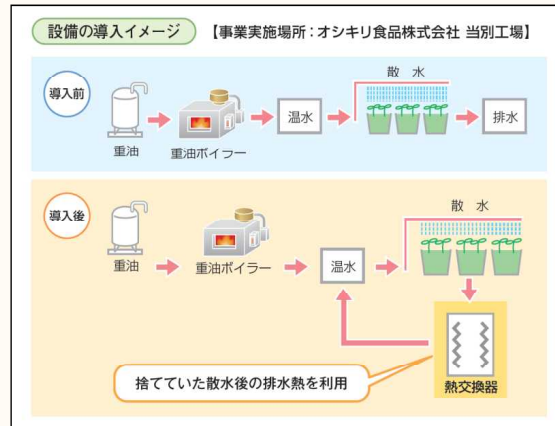


オシキリ食品株式会社 当別工場



熱交換器

もやし栽培時における散水後の排水熱を排熱回収装置により回収して、もやし栽培に還元し、重油の使用量を削減。



■ 企業概要

事業者名 : オシキリ食品株式会社
 代表者 : 代表取締役社長 押切 進
 設立年月日 : 1953年12月1日
 所在地 : 江別市工業町5番地7
 事業内容 : 豆腐、油揚げ、蒟蒻、ところてん、納豆、もやし製造及び販売
 URL : <http://www.oshikiri-foods.jp/>

株式会社サトウ

～バイオマスボイラーの余剰蒸気を活用した小型蒸気発電機導入事業～

バイオマスエネルギーの地産地消による道産カラマツの有効利用により、道内木材産業の活性化及び環境コストの低減を図ります。またクレジットを通じて、地元の産業部門の低炭素化を支える地域ぐるみのCO2排出抑制・相殺と、国内全体への貢献を図ります。

プロジェクトの実施場所	株式会社サトウ
エネルギー削減量 (原油換算)	114.9KL/年
CO2排出削減量	260t-CO2/年

1. 導入設備のポイント

未利用となっていた木材の乾燥等に使用しているボイラー蒸気の余剰分を小型蒸気発電機の導入により活用することで、系統電力の使用量を削減。

2. 導入設備

スクリー式小型蒸気発電機

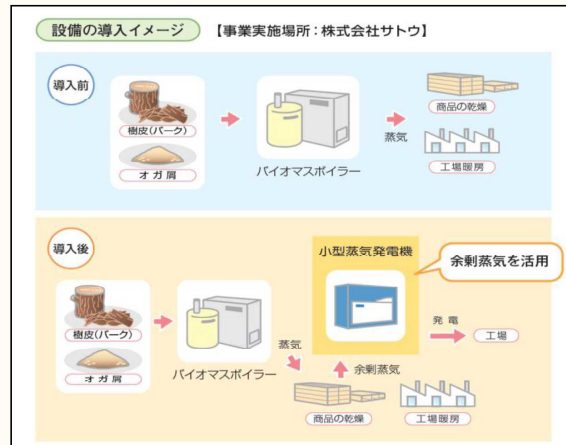


小型蒸気発電機

バイオマスボイラー



小型蒸気発電機を導入することにより、余剰蒸気を活用し、系統電力の使用量を削減。



■ 企業概要

事業者名 : 株式会社サトウ
 代表者 : 代表取締役社長 佐藤 嘉英
 設立年月日 : 1947年6月5日
 所在地 : 帯広市西25条1丁目1番3号
 事業内容 : 道産カラマツ製材および加工全般
 URL : <http://www.karamatu-satou.com/company.php>

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

中小企業等が省エネ・新エネ設備を導入することにより、削減できたCO₂排出削減量（クレジット）を大企業等に売却できる制度である「国内クレジット制度」を活用して、以下のような事業が申請されています。（平成25年7月9日現在）

■ 平成20年度

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
1	イオン北海道株式会社 (イオン小牧ショッピングセンター) 【札幌市】	イオンリテール株式会社	ショッピングセンター内の空調設備の効率化	未認証
2	阿寒グランドホテル株式会社 【釧路市】	北海道電力株式会社	温泉施設におけるヒートポンプ導入による熱源設備の更新（重油→電気）、温泉熱及び温泉排熱のエネルギー利用	6233 t-CO ₂
3	帯広市 【帯広市】	北海道電力株式会社	市庁舎及び市営文化施設における空調機・排風機へのインバーター制御の導入、照明設備の変更	595 t-CO ₂

■ 平成21年度

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
1	株式会社白生舎 【千歳市】	三菱商事株式会社 株式会社FTカーボン	クリーニング工場におけるボイラーの燃料転換（重油→都市ガス）	1889 t-CO ₂
2	北海道地域暖房株式会社 【札幌市】	ファイナンス・アンド・トレーディング・カーボン	地域熱供給企業におけるボイラーの燃料転換（重油→都市ガス）、インバーター制御導入	未承認
3	株式会社モリチクリーニング 【函館市】	三菱商事株式会社 株式会社イースクエア	クリーニング工場におけるリネン乾燥用途等の木質バイオマスボイラーの新設	10019 t-CO ₂
4	帯広空港ターミナルビル株式会社 【帯広市】	株式会社イースクエア	空港ターミナルビルにおけるボイラー更新（重油→重油）、ヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）、空調設備の更新（重油、電気→電気）、パッケージ空調機への間欠運転制御の導入、搬送ポンプ・給排気ファンへのインバーター制御の導入、照明設備の更新	441 t-CO ₂
5	男山株式会社 【旭川市】	カーボンフリーコンサルティング株式会社	酒造工場におけるボイラーの燃料転換（重油→都市ガス）	1237 t-CO ₂
6	北竜町 (サンフラワーパーク北竜温泉) 【北竜町】	北海道電力株式会社	温泉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（灯油→電気）、温泉熱及び温泉排熱のエネルギー利用	1686 t-CO ₂
7	赤平オーキッド株式会社 【赤平市】	北海道電力株式会社	農場（園芸）におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（灯油→電気）	2564 t-CO ₂
8	株式会社カミホロ荘 【上富良野町】	北海道電力株式会社	温泉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	648 t-CO ₂
9	黒松内銘水株式会社 【黒松内町】	北海道電力株式会社	ミネラルウォーター製造工場におけるヒートポンプシステムの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	575 t-CO ₂
10	株式会社サークルクリーン 【札幌市】	株式会社エコノス	クリーニング工場におけるヒートポンプ給湯システムの導入	63 t-CO ₂
11	医療法人社団刀圭会 (帯広協立病院) 【帯広市】	北電総合設計株式会社	病院における温泉熱利用と熱回収型ヒートポンプシステムの導入	未承認
12	株式会社ノアール 【厚沢部町】	株式会社FTカーボン	農産物直販会社におけるボイラーの新設（バイオガス、木質バイオマス）	211 t-CO ₂

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
13	㈱合田観光商事 (釧路ひまわり) 【札幌市】	㈱フラスタナビリティ	遊戯施設における照明設備の更新 (LED化)	101 t-CO2
14	㈱合田観光商事 (函館ひまわり他) 【札幌市】	㈱フラスタナビリティ	遊戯施設における照明設備の更新 (LED化)	153 t-CO2
15	サッポロ都市開発㈱ 【札幌市】	アズビル㈱	商業複合施設サッポロファクトリーにおけるポンプ・ファン類可変能力制御機器の導入	729 t-CO2
16	くみあい乳業㈱ 【旭川市】	よつ葉乳業㈱	乳業工場におけるボイラーの更新 (重油→都市ガス)	3618 t-CO2
17	㈱大館観光 (大雪乃湯) 【旭川市】	㈱イースクエア	温泉施設におけるボイラーの燃料転換 (重油→木質バイオマス)	4191 t-CO2
18	津別町 (中央公民館等) 【津別町】	㈱イースクエア	中央公民館等におけるボイラーの燃料転換 (重油→木質バイオマス)	887 t-CO2
19	津別町 (特別養護老人ホーム等) 【津別町】	㈱イースクエア	特別養護老人ホーム等におけるボイラーの燃料転換 (重油→木質バイオマス)	779 t-CO2
20	津別町 (町役場庁舎) 【津別町】	㈱イースクエア	町役場庁舎におけるボイラーの燃料転換 (重油→木質バイオマス)	124 t-CO2
21	札幌市 (札幌ドーム) 【札幌市】	カーボンバンク㈱	札幌ドームにおける空調ポンプのインバーター制御の導入	791 t-CO2
22	釧路和商協同組合 【釧路市】	マイクライメイトジャパン㈱	市場におけるポンプ・ファン類のインバータ制御導入、照明設備の更新	699 t-CO2
23	㈱ケン・プレミア札幌マネジメント (ノボテル札幌) 【札幌市】	マイクライメイトジャパン㈱	ホテルにおけるボイラーの燃料転換 (重油→天然ガス)	1430 t-CO2
24	淳工房 【旭川市】	㈱イースクエア	ガラス工房におけるガラス炉の燃料転換 (灯油→廃食油)	206 t-CO2
25	知内町 (健康保養センターこもれび温泉) 【知内町】	北海道電力㈱	温泉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新 (重油→電気)	1096 t-CO2
26	㈱知床グランドホテル 【斜里町】	北電総合設計㈱	ホテルにおける熱回収型ヒートポンプの導入	未承認
27	東神楽温室園芸組合 【東神楽町】	㈱イースクエア	野菜栽培ハウスにおける空調設備の更新	519 t-CO2
28	北海道サンアグロ㈱ 【函館市】	北電総合設計㈱	肥料製造工場における熱風炉の燃料転換 (重油→天然ガス)	未承認
29	加森観光㈱ (ルスツリゾート) 【札幌市】	アズビル㈱	リゾートホテルにおける空調機及び外調機ファン、冷温水ポンプへのインバーター制御の導入	1064 t-CO2
30	医療法人王子総合病院 【苫小牧市】	北電総合設計㈱	病院におけるポンプ・ファン類のインバータ制御の導入、照明設備の更新	未承認
31	大友観光開発㈱ (層雲峡観光ホテル) 【上川町】	㈱イースクエア	観光ホテルにおけるボイラーの燃料転換 (重油→廃食油)	489 t-CO2

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
32	医療法人亀田病院 (亀田北病院) 【函館市】	北電総合設計(株)	病院におけるボイラーの更新(灯油→天然ガス)	未承認
33	(株)知床プリンスホテル 【斜里町】	北電総合設計(株)	ホテルにおける温泉熱利用熱回収型ヒートポンプの導入	未承認
34	(株)ツルハ 【札幌市】	(株)イースクエア	医薬品等の店舗における照明設備の更新	750 t-CO2
35	沼田町 (ほろしん温泉ほたる館) 【沼田町】	北海道電力(株)	温泉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新(重油→電気)	135 t-CO2
36	(株)ベリージャパン 【旭川市】	(株)イースクエア	健康福祉施設におけるボイラーの燃料転換(重油→廃食油)	573 t-CO2
37	(株)ロバパン 【札幌市】	大丸藤井(株)	パン製造工場におけるボイラーの燃料転換(重油→天然ガス)	298 t-CO2

■ 平成22年度

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
1	社会福祉法人彩咲会 (養護老人ホーム彩*りの森) 【登別市】	北海道電力(株)	養護老人ホームにおけるヒートポンプ導入による熱源設備の新設	128 t-CO2
2	加森観光(株)(ルスツリゾート) 【札幌市】	北海道電力(株)	宿泊施設における熱回収型ヒートポンプの導入による熱源設備の更新(重油→電力)	1084 t-CO2
3	浦幌町(うらほろ留真温泉) 【浦幌町】	(株)イースクエア 帯広信用金庫	温泉施設における木質バイオマスボイラーの新設	749 t-CO2
4	(株)ツルハ 【札幌市】	(株)イースクエア	医薬品等の店舗における照明設備の更新	2658 t-CO2
5	(有)恒心(こうしんの湯) 【札幌市】	(株)イースクエア テス・エンジニアリング(株)	公衆浴場におけるボイラーの燃料転換(重油→都市ガス)	641 t-CO2
6	(有)ヒット(湯屋サーモン) 【札幌市】	(株)イースクエア テス・エンジニアリング(株)	公衆浴場におけるボイラーの燃料転換(重油→都市ガス)	940 t-CO2
7	学校法人吉田学園 【札幌市】	(株)イースクエア テス・エンジニアリング(株)	学校施設におけるボイラーの燃料転換(重油→都市ガス)	581 t-CO2
8	横山食品(株)(道東工場) 【札幌市】	カーボンフリーコンサルティング(株)	大豆関連食品工場におけるファン類へのインバーター制御の導入、照明設備の更新、ボイラーの更新(高効率化)	171 t-CO2
9	横山食品(株)(本社工場) 【札幌市】	カーボンフリーコンサルティング(株)	大豆関連食品工場におけるファン類へのインバーター制御の導入、照明設備の更新、ボイラーの更新(高効率化)	137 t-CO2
10	(有)アージュ 【安平町】	北海道電力(株)	園芸施設における空調設備の更新(灯油→電気)	83 t-CO2
11	士別市(朝日地域交流施設) 【士別市】	(株)イースクエア	地域交流施設におけるバイオマスボイラーの新設(木質バイオマス)	682 t-CO2

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
12	社会福祉法人北海道ハビ ^ニ ス 【札幌市】	北海道電力(株)	福祉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の新設	88 t-CO2
13	北海道ワイン(株) 【小樽市】	北海道電力(株)	食品工場（ワイン）におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油・LPG→電気）、空調設備の更新（灯油→電気）	196 t-CO2
14	みんなでカーボンオフセット（国内クレジット）の会 【札幌市】	特定非営利活動法人北海道グリーンファンド	【プログラム型排出削減事業】 住宅におけるペレットストーブの導入	98 t-CO2
15	(株)札幌総合サービス 【札幌市】	テス・エンジニアリング(株)	クリーニング工場におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	未承認
16	だるま食品(株) 【小樽市】	(株)イースクエア	食品工場におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	642 t-CO2
17	(有)デリバ ^リ リーフ ^ト センター 名寄 【名寄市】	(株)イースクエア	酪農施設におけるボイラーの更新（灯油→バイオガス）、バイオマスボイラーの新設（バイオガス）	未認証
18	南幌町 (なんぼろ温泉ハート&ハート) 【南幌町】	(株)イースクエア	温泉施設におけるボイラーの更新（重油→木質等バイオマス）	336 t-CO2
19	社会福祉法人北海道光生舎 【赤平市】	(株)イースクエア	クリーニング工場におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	789 t-CO2
20	北海道森紙業(株) 【千歳市】	テス・エンジニアリング(株)	段ボール製造工場におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	未承認
21	菊池食品工業(株)（函館工場） 【東京都】	テス・エンジニアリング(株)	総菜工場におけるボイラーの更新（LPG→LPG）	180 t-CO2
22	セントラルリーシングシステム(株) 【札幌市】	三井住友ファイナンス&リース(株)	新千歳空港における雪氷融解水のエネルギー利用	713 t-CO2
23	上富良野町口 (吹上温泉保養センター白銀荘) 【上富良野町】	(公財)北海道環境財団	温浴施設におけるヒートポンプの導入による給湯設備の更新（灯油→電力）	214 t-CO2
24	(有)洪田産業 【厚沢部町】	(公財)北海道環境財団	舞茸生産工場におけるボイラーの更新（重油→木質バイオマス）	未承認
25	士幌町農業協同組合 【士幌町】	(公財)北海道環境財団	澱粉工場におけるボイラーの更新（重油→バイオガス）	2298 t-CO2
26	月形町 (月形町交流センター) 【月形町】	(株)イースクエア	町営施設におけるボイラーの新設（木質バイオマス）	160 t-CO2
27	(株)ジャスマックプラザホテル 【札幌市】	(公財)北海道環境財団	ホテルにおけるボイラーの更新（重油→天然ガス）、空調設備の更新（重油→天然ガス）	2290 t-CO2
28	(株)阿寒グランドホテル口 (定山溪鶴雅リゾートホテル 森の調) 【釧路市】	(公財)北海道環境財団	温泉施設における温泉熱および温泉排熱のエネルギー利用	1000 t-CO2
29	厚岸町 (厚岸町立特別養護老人ホーム心楽園) 【厚岸町】	(株)イースクエア	特別養護老人ホームにおけるヒートポンプの導入による給湯設備の新設	44 t-CO2
30	帯広市（コミュニティセンター等） 【帯広市】	(公財)北海道環境財団 帯広信用金庫	公共施設における照明設備の更新（LED化）	240 t-CO2
31	帯広信用金庫 【帯広市】	(株)イースクエア	事務所ビルにおけるヒートポンプの導入による空調設備の新設	84 t-CO2

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
32	喜茂別町 【喜茂別町】	北海道電力(株)	町役場における空調設備の更新(灯油→電気)	134 t-CO2
33	(財) 札幌勤労者職業福祉センター 【札幌市】	カーボンフリーコンサルティング(株)	公共施設におけるボイラーの更新(灯油、都市ガス→都市ガス)、ポンプ等への間欠運転制御・ポンプ台数制御・インバーターの導入、照明設備の更新	767 t-CO2
34	(株)サンワドー(砂川店) 【青森市】	北海道電力(株)	店舗におけるヒートポンプの導入による空調設備の更新(重油→電気)	未認証
35	(株)ハマノホテルズ 【札幌市】	(公財) 北海道環境財団	温泉宿泊ホテルにおける重油ボイラーから熱交換器導入による温泉排熱利用への更新	未承認
36	(株)福原 【帯広市】	一般社団法人九州カーボンネットワーク協会	スーパーにおける照明設備の更新	未認証
37	(株)ペリオール 【士幌町】	帯広信用金庫 (公財) 北海道環境財団	温泉施設におけるコージェネレーションの導入(重油、LPG→バイオガス)	283 t-CO2
38	北雄ラッキー(株)(岩内店) 【札幌市】	北海道電力(株)	スーパーにおけるヒートポンプの導入による空調設備の新設	480 t-CO2
39	社会福祉法人幕別真幸協会 (特別養護老人ホーム札幌内寮等) 【幕別町】	北電総合設計(株)	特別養護老人ホーム等におけるヒートポンプの導入による給湯設備の新設、ヒートポンプの導入による空調設備の新設	21 t-CO2
40	北海道トンボ(株) 【札幌市】	カーボンフリーコンサルティング(株)	事務所ビルにおけるヒートポンプの導入による空調設備の更新(重油→電気)	227 t-CO2

■ 平成23年度

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
1	北雄ラッキー(株)(美幌店ほか) 【札幌市】	Ginga Energy Japan(株) テス・エンジニアリング(株)	スーパーマーケットにおける照明設備の更新	528 t-CO2
2	(株)道北野菜栽培所 【鷹栖町】	(公財) 北海道環境財団	食品工場(もやし)における回収した未利用の排熱への熱源切り替え	134 t-CO2
3	オシキリ食品(株) 【江別市】	(公財) 北海道環境財団	食品工場(もやし)における回収した未利用の排熱への熱源切り替え	2041 t-CO2
4	十勝立正福祉事業会 【帯広市】	(公財) 北海道環境財団 帯広信用金庫	児童福祉施設におけるボイラーの新設(木質ボイラー)	175 t-CO2
5	朝日食品(株) (株)合食グループ 【北斗市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	食品工場(水産物)におけるボイラーの新設(都市ガス)	26 t-CO2
6	長沼アグリ(株) 【長沼町】	一般社団法人低炭素投資促進機構	農場(ハウス栽培)における空調設備の新設(バイオディーゼル燃料)	363 t-CO2
7	(株)ソプラティコ 【小樽市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	スポーツクラブにおけるボイラーの更新(重油→バイオディーゼル燃料)	366 t-CO2
8	北海道吉野石膏(株) 【恵庭市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	石膏ボード工場におけるポンプ・ファン類の更新	64 t-CO2
9	I' m EC02 プロジェクト 【札幌市】	北海道電力(株)	集合住宅におけるヒートポンプ導入による熱源設備の新設	34 t-CO2
10	I' m EC02 プロジェクト 【札幌市】	北海道電力(株)	集合住宅における空調設備の新設	7 t-CO2

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
11	北見市街路灯組合連合会 【北見市】	日本商工会議所	自治会における照明設備の更新（LED化）	97 t-CO2
12	カラカミ観光(株) 【札幌市】	(株)エコノス	ホテルにおける照明設備の更新（LED化）	未承認
13	日本アスパラガス(株) 【岩内町】	(公財) 北海道環境財団	食品工場（飲料）におけるヒートポンプの導入による熱源機器の更新（重油→電気）	428 t-CO2
14	旭川リゾート開発(株) 【旭川市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	ゴルフ場クラブハウスにおけるボイラーの更新（重油→バイオマス）	92 t-CO2
15	札幌市（円山動物園） 【札幌市】	(公財) 北海道環境財団	動物園におけるボイラーの更新（重油→木質バイオマス）	114 t-CO2
16	赤平市 【赤平市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	共同浴場におけるボイラーの更新（灯油→バイオマス、灯油）	133 t-CO2
17	中山間浜中・別寒辺牛集落 【浜中町】	高梨乳業(株)	酪農家施設における太陽光発電設備の導入	518 t-CO2
18	(株)ディンブレックスジャパン 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	事務所ビルにおけるヒートポンプの導入による熱源機器の新設	14 t-CO2
19	(株)サンワドー 【青森市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	ホームセンターにおける空調設備の更新（重油→電気）	未承認
20	ラッキー商事(株) 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	スーパーマーケットにおける空調設備の更新（重油、電気→電気）	356 t-CO2
21	北電興業(株) 【札幌市】	(公財) 北海道環境財団	事務所ビルにおける空調設備の更新（重油→電気）、照明設備の更新（LED化）	178 t-CO2
22	(株)ダイナックス 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	自動車部品製造工場におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	218 t-CO2
23	(株)アンビックス 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	ホテルにおけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	376 t-CO2
24	南富良野町（ログホテルラーチ） 【南富良野町】	(公財) 北海道環境財団	ホテルにおけるボイラーの更新（重油→木質バイオマス）	325 t-CO2
25	南富良野町（南富良野中学校） 【南富良野町】	(公財) 北海道環境財団	中学校におけるボイラーの新設（木質バイオマス）	389 t-CO2
26	帯広市 【帯広市】	帯広信用金庫 (公財) 北海道環境財団	市民プールにおけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	173 t-CO2
27	洞爺湖低炭素推進協議会 【洞爺湖町】	(公財) 北海道環境財団	ホテルにおけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	172 t-CO2
28	伊達市（本庁舎他） 【伊達市】	(公財) 北海道環境財団	本庁舎他におけるボイラーの更新（重油、灯油→木質バイオマス）	631 t-CO2
29	伊達市（中学校） 【伊達市】	(公財) 北海道環境財団	中学校におけるボイラーの更新（灯油→木質バイオマス）	102 t-CO2
30	伊達市（総合体育館） 【伊達市】	(公財) 北海道環境財団	公共施設におけるボイラーの新設（木質バイオマス）	36 t-CO2
31	(株)中田園 【帯広市】	帯広信用金庫 (公財) 北海道環境財団	食品工場における回収した未利用の排熱への熱源の切り替え	56 t-CO2
32	国立大学法人北見工業大学 【北見市】	(公財) 北海道環境財団	大学における太陽光発電設備の導入、サーバー設備の更新	109 t-CO2
33	(株)サトウ 【帯広市】	(公財) 北海道環境財団 帯広信用金庫	製材工場における小型蒸気発電機の導入による余剰蒸気からの発電	89 t-CO2

北海道内における 国内クレジット制度申請事業一覧

■ 平成24年度

	排出削減事業者	共同実施者	事業概要	認証クレジット量
1	合同会社北海道新エネルギー事業組合 【中標津町】	(公財)北海道環境財団	農場（ハウス栽培）における空調設備の新設（電気）	45 t-CO2
2	おひさまソーラーネット帯広 【帯広市】	帯広信用金庫 (公財)北海道環境財団	住宅における太陽光発電設備の導入	448 t-CO2
3	榊山 downstairs 家具店 【帯広市】	帯広信用金庫	インテリアショップにおける蛍光灯等から高効率照明への更新	119 t-CO2
4	榊協和温泉 【愛別町】	(公財)北海道環境財団	宿泊施設におけるボイラーの更新（重油→木質バイオマス）	282 t-CO2
5	榊クニマレリゾート開発 【増毛町】	一般社団法人低炭素投資促進機構	宿泊施設における温水ボイラーの更新（重油→廃食用油）	136 t-CO2
6	榊阿寒グランドホテル 【釧路市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	ホテルにおけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）、温泉熱及び温泉排熱のエネルギー利用	106 t-CO2
7	社会福祉法人大友恵愛会 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	福祉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の新設	18 t-CO2
8	(有)プリモグループ 【旭川市】	北電総合設計(株)	事務所ビルにおける空調設備の更新（重油→電気）	未承認
9	北海道社会福祉事業団 【伊達市】	(公財)北海道環境財団	障がい者支援施設におけるボイラーの新設（木質バイオマス）、ヒートポンプの導入による熱源設備の新設	248 t-CO2
10	榊ハルキ 【森町】	(公財)北海道環境財団	製材工場におけるボイラーの新設（木質バイオマス）	60 t-CO2
11	旭川市 【旭川市】	(公財)北海道環境財団	公共施設における空調設備の更新（重油→都市ガス）、照明設備の更新、太陽光発電設備の導入	138 t-CO2
12	黒松内町 【黒松内町】	(公財)北海道環境財団	温浴施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	10 t-CO2
13	倶知安機工(株) 【倶知安町】	一般社団法人低炭素投資促進機構	温泉施設におけるヒートポンプの導入による熱源設備の更新（重油→電気）	8 t-CO2
14	あさひかわ太陽光倶楽部 【旭川市】	(公財)北海道環境財団	住宅における太陽光発電設備の導入	45 t-CO2
15	榊ツルハ 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	ドラッグストアにおける照明設備の更新	1083 t-CO2
16	名北ミート(株) 【森町】	一般社団法人低炭素投資促進機構	食品工場（加工肉）におけるボイラーの更新（重油→LPG）	41 t-CO2
17	榊弁釜 【札幌市】	一般社団法人低炭素投資促進機構	食品工場（弁当）におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	244 t-CO2
18	日本アスパラガス(株) 【岩内町】	一般社団法人低炭素投資促進機構	食品工場（飲料）におけるボイラーの更新（重油→都市ガス）	259 t-CO2
19	羽幌町 (はばろ温泉サンセットプラザ) 【羽幌町】	(公財)北海道環境財団	ホテルにおけるボイラーの更新（重油→重油、廃食用油）	141 t-CO2
20	松前さくら漁業協同組合 【松前町】	(公財)北海道環境財団	食品工場（海産物）における冷凍・冷蔵設備の更新（電気→電気）	未認証

※同一排出削減事業者による年度内の認証クレジット量は、合算して記載

出展：国内クレジット認証委員会「国内クレジット認証委員会の公表用資料」（経済産業省・環境省・農林水産省により平成20年10月設置）

編集：経済産業省北海道経済産業局環境・リサイクル課