

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
18	王子製紙(株)	苫小牧市	ペーパースラッジ及びボイラー灰造粒設備等の整備(2カ年事業)	—
	岡本興業(株)	石狩市	建設汚泥等再生品製造設備の整備(2カ年事業)	—
	広教資材(株)	南幌町	木質ペレット製造設備の整備	4,740
	日本甜菜製糖(株)	士別市	ライムケーキ専用散布機の整備	7,950
	社会福祉法人函館厚生院	函館市	感染性医療廃棄物減容機の整備	14,250
	北海道糖業(株)	伊達市	ライムケーキ造粒生産設備の整備	4,100
	小計	6		31,040
19	王子製紙(株)※	苫小牧市	ペーパースラッジ及びボイラー灰造粒設備等の整備(2カ年事業)	98,300
	岡本興業(株)※	石狩市	建設汚泥等再生品製造設備の整備(2カ年事業)	13,669
	(株)アレフ	恵庭市	廃食油を利用したBDF精製装置整備事業	6,000
	(株)イシイ機械リース	雄武町	農業用廃プラスチックの代替燃料化設備整備事業	1,593
	三共宇部生コン(株)	旭川市	生コン汚泥リサイクル設備整備事業	10,773
	日本製紙(株)	白老町	ボイラー造粒灰製造設備整備事業	75,000
	北清企業(株)	札幌市	廃石膏ボード石膏粉を利用した白線引き製造設備整備事業	4,500
	北海道糖業(株)	伊達市	ライムケーキ大規模造粒生産設備導入事業	100,000
	小計	6	※2件の件数はH18に計上	309,835
20	(有)イザワ	別海町	酪農業の廃ラップ燃料化施設整備事業	4,418
	大富工業(株)	南幌町	プラスチック廃棄物(残渣物)の排出抑制事業	31,274
	環境開発工業(株)	北広島市	トナーカートリッジの解体処理施設整備事業	4,633
	三基開発(株)	南幌町	木くずの高品質チップ化設備整備事業	4,666
	昭和マテリアル(株)	岩見沢市	バークブロワ施工用等木くず再資源化施設整備事業	20,760
	津別単板協同組合	津別町	端材から木質エネルギーへの再資源化事業	8,275
	(株)苫小牧清掃社	苫小牧市	異物混入廃プラスチックのRPF化設備整備事業	27,533
	日本甜菜製糖(株)	士別市	高脱水ライムケーキを農地散布する専用散布機の整備事業	19,350
	美瑛川砂利砕石販売協業組合	美瑛町	廃プラスチック類の再資源化設備整備事業	20,270
	双葉建設産業(株)	芦別市	木くずの燃料化等設備整備事業	12,000
	特定医療法人北楡会	札幌市	感染性廃棄物を滅菌・破碎して排出を抑制する設備の整備事業	20,359
	小計	11		173,538

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
21	越智建設(株)	苫小牧市	ばいじん(石炭灰)の路盤材への再資源化施設設備事業	11,092
	カサシマ建設(株)	札幌市	おが屑圧縮成型燃料化設備事業	4,800
	ぎょれん総合食品(株)	小樽市	水産加工場汚泥排出抑制設備事業	15,600
	(株)シティサービス	三笠市	廃プラスチック残渣物の抑制設備事業	40,250
	太平洋セメント(株)	北斗市	廃石膏ボードのセメント資源化設備事業	8,439
	津別単板協同組合	津別町	木質汚泥燃料化設備事業	2,365
	(株)ネオリサイクル	留萌市	木くずの適正処理・再資源化設備事業	2,666
	(株)日高ミール	浦河町	水産系残さの再資源化設備事業	31,508
	(株)フェニックス	札幌市	バッテリー廃棄物の再生設備事業	4,265
	ホクレン農業協同組合連合会	斜里町	ライムケーキ専用大型散布機整備事業	8,025
	北海道吉野石膏(株)	恵庭市	廃石膏ボードのリサイクル設備事業	5,036
	六花亭製菓(株)	帯広市	工場排水処理汚泥の排出抑制設備事業	47,500
	小計	12		181,546

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
22	上原ネームプレート工業(株)	旭川市	めっき廃水処理汚泥の排出抑制事業	2,925
	(株)SRテクノ	登別市	シュレッターダスト再資源化事業	100,000
	(株)ぎょれん室蘭食品	伊達市	水産加工場汚泥の排出抑制設備整備事業	39,000
	(株)クロダリサイクル	函館市	大型破碎施設(シュレッダプラント)変更事業	100,000
	コスモ食品(株)	芽室町	調味料残渣物の廃棄量抑制事業	7,473
	(株)サトウ	帯広市	バイオマスボイラーから排出する焼却灰の再資源化事業	1,110
	沢口産業(株)	湧別町	木くず(建設廃材等)の排出抑制、再資源化設備整備事業	14,694
	(社福)清水旭山学園	清水町	農業用廃プラスチック再生事業	25,000
	スペシャリティーミネラルズFMT(株)	白老町	生産工程最終廃棄物残渣抑制事業	1,280
	(株)高橋作工	旭川市	木くずのリサイクル設備整備事業	12,600
	(株)中央食鶏	三笠市	成鶏処理加工残渣飼料再資源化事業	17,550
	(株)日本軽金属	苫小牧市	ボーキサイト残渣水分減量化事業	37,002
	(株)ビッシェル	標津町	ホタテ貝殻の高付加価値資源化事業	2,406
	北海道けいこう灯リサイクル(株)	石狩市	廃蛍光灯リサイクル事業	6,723
	北海道住宅工業(株)	石狩市	産業廃棄物(木端材)の排出抑制事業	8,451
	(株)マテック	石狩市	使用済み自動車の廃棄物排出抑制のための、解体機導入による使用済み自動車工場設備事業	100,000
	(株)マテック	石狩市	自動車樹脂部品リサイクルのための破碎設備整備事業	5,000
	(株)矢野電器	むかわ町	廃油再生リサイクル設備整備事業	1,406
	湧別漁業協同組合	湧別町	水産加工場汚泥の排出抑制設備整備事業	14,000
	小計	19		496,620

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
23	上原ネームプレート(株)	旭川市	廃油(有機溶剤廃液)の排出抑制事業	4,225
	川合建設(株)	八雲町	建築廃材の建築資材への再資源化事業	13,000
	環境エンジニアリング(株)	美唄市	建設汚泥の盛土材等への再資源化事業	41,733
	(株)釧路ハイミール	釧路市	水産加工残さのソリュブル化設備事業	46,049
	鈴木建設(株)	紋別市	産業廃棄物(木端材)の再資源化設備整備事業	1,499
	正和資源(株)	南幌町	廃プラスチック類の製品化リサイクル事業	169,994
	(株)トマウェーブ	苫小牧市	下水道汚泥の肥料化設備整備事業	66,199
	苫小牧清掃企業組合	苫小牧市	無機汚泥のリサイクル設備整備事業	35,266
	(株)苫小牧清掃社	苫小牧市	混合廃棄物内廃プラスチック類のRPF等への資源化設備整備事業	92,346
	日新インテック(株)	札幌市	木くずのペレット化設備整備事業	9,498
	日本公防(株)	北斗市	農業用廃プラスチックの再資源化事業	38,620
	日本甜菜製糖(株)	士別市	高脱水ライムケーキ専用散布機整備事業	2,066
	日本甜菜製糖(株)	芽室町	ライムケーキによる生石灰の製造設備整備事業	47,333
	美幌貨物自動車(株)	美幌町	建設汚泥の盛度材再資源化事業	22,431
	ホクレン農業協同組合連合会	斜里町	ライムケーキ中型散布機導入事業	8,800
	北海道クリーン・システム(株)	石狩市	ワックス剥離廃液の排出抑制設備整備事業	19,250
	(株)北海道住宅工業	石狩市	産業廃棄物(木端材)の排出抑制事業	8,027
	(株)北海道スカラップ	鹿部町	ホタテ貝殻の再資源化(生産量拡大)事業	46,670
	北海道糖業(株)	北見市	電気浸透脱水機による脱水汚泥リサイクル事業	60,000
	北海道糖業(株)	北見市	ライムケーキ専用散布機導入事業	3,626
	(株)丸升増田本店	小樽市	廃プラスチック類のRPF化施設設備事業	38,666
	丸和油脂(株)	美幌町	農産加工排水の排出抑制・減量化設備整備事業	15,750
	森永乳業(株)	別海町	脱水汚泥の乾燥菌体肥料化事業	80,000
	(株)山拾村上商店	釧路町	廃プラスチック類等の固形燃料化(RPF)製造設備事業	48,665
	ニセコ運輸(株)	倶知安町	廃プラスチック類の再資源化(RPF化)設備事業(2カ年事業)	2,000
	(株)北海道エコシス	帯広市	汚泥の再資源化施設整備事業(2カ年事業)	3,000
	小計	26		924,713

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
24	音更町農業協同組合	音更町	汚泥処理施設整備事業	91,866
	角山開発(株)	江別市	木くずの燃料用チップ生産施設整備事業	12,350
	角山開発(株)	赤平市	再生砕石の生産によるがれき類等のリサイクル事業	7,580
	札幌バルナバフーズ(株)	札幌市	畜肉加工場排水処理設備の汚泥排出抑制設備整備事業	11,250
	(株)道北土木	羽幌町	コンクリート殻の再生骨材への再資源化事業	18,625
	フジッコ(株)	千歳市	食品製造排水における汚泥の排出抑制事業	89,722
	北清企業(株)	札幌市	廃プラスチック類の固形燃料化(RPF)施設整備事業	62,286
	北海道はまなす食品(株)	北広島市	納豆工場における排水処理由来の産業廃棄物(汚泥)の抑制事業	19,395
	リサイクルファクトリー(株)	千歳市	木くずの高温発酵菌床化設備事業	26,000
	ニセコ運輸(有)	倶知安町	廃プラスチック類の再資源化(RPF化)設備事業 ※H23採択事業の2年目	63,536
	(株)北海道エコシス	帯広市	有機性・無機性汚泥等の再資源化施設整備事業 ※H23採択事業の2年目	175,851
	小計	11		578,461
25	アスリー(株)	音更町	木質バイオマスの再資源化(燃料化)設備事業	24,850
	(株)アレフ	恵庭市	ビール粕・グリセリンのメタン発酵化による肥料・エネルギー生産事業	15,995
	上印同和食品(株)	網走市	食品工場排水由来の汚泥減量化事業及び汚泥再資源化事業	35,500
	(株)白老油脂	白老町	廃油(グリセリン)の燃料製造設備整備事業	30,600
	(株)田湯産業	新ひだか町	廃プラスチック類(廃タイヤ含む)の再資源化事業	48,000
	(株)トマウェーブ	苫小牧市	廃プラスチック類再生利用設備整備事業	4,466
	日本高圧コンクリート(株)	千歳市	コンクリート2次製品工場から発生する汚泥の減量化設備整備事業	33,780
	(株)北豊商建	岩見沢市	無機性汚泥リサイクル設備整備事業	95,238
	(株)北海道酪農公社	江別市	乳業工場排水処理施設の余剰汚泥脱水設備整備事業	20,703
	利尻島建設廃材処理協同組合	利尻富士町	木くずのボイラー燃料への再資源化設備整備事業	25,375
	(株)レンテック	石狩市	無機性汚泥の再資源化事業	106,000
	小計	11		440,507

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
26	(株) アンビエンテ丸大	旭川市	廃プラをRPF成型しRPFにする	18,033
	(株) エコフィールド	千歳市	動植物性残さを乾燥・破碎し豚鶏飼料にする	28,696
	開成建設工業(株)	弟子屈町	がれき類を破碎し再生骨材にする	19,075
	(株) 環境保全サービス	森町	がれき類・木くず他を破碎し再生骨材等にする	50,692
	旭東清掃(株)	旭川市	木くずを破碎し燃料チップにする	13,650
	クリーン産業(株)	恵庭市	がれき類を破碎し再生骨材にする	4,800
	生活協同組合コープさっぽろ	江別市	汚泥(有機)をオゾン処理し排出抑制する	85,525
	(株) 札幌パリ	帯広市	汚泥(有機)をオゾン処理し排出抑制する	63,500
	(株) 産業廃棄物処理センター	留萌市	がれき類を破碎し再生骨材にする	8,858
	空知環境総合(株)	岩見沢市	廃プラを破碎・圧縮しマテリアルにする	44,513
	(有) タナベ	帯広市	廃プラ・がれき類を破碎し燃料チップ等にする	19,750
	(株) 田村工業	共和町	汚泥(無機)を脱水し排出抑制する	16,942
	日輝通商(株)	苫小牧市	廃プラを破碎・圧縮しマテリアルにする	86,400
	日本公防(株)	北斗市	廃プラ(廃タイヤ)を破碎し燃料チップにする	28,853
	ノース・ベスト・ファーム(有)	石狩市	動植物性残さを乳酸発酵し養豚飼料にする	8,345
	双葉建設産業(株)	芦別市	木くずを破碎し燃料チップにする	25,825
	北海道エコリサイクルシステムズ(株)	苫小牧市	廃プラ(断熱ウレタン)をRPF成型しRPFにする	128,840
	北海道日高乳業(株)	日高町	汚泥(有機)を脱水し排出抑制する	15,250
	(株) マルハニチロ北日本	釧路市	汚泥(有機)を脱水し肥料原料にする	19,332
	宮工建(株)	岩見沢市	がれき類を破碎し再生骨材にする	18,500
	(株) モリタン	紋別市	汚泥(有機)を脱水し漁業飼料にする	18,600
	リサイクルファクトリー(株)	千歳市	汚泥(無機)を造粒固化し再生土にする	39,230
	渡邊清掃(株)	標津町	汚泥(無機)を造粒固化し再生土にする	53,000
	小計	23		816,209

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
27	アスリー(株)	音更町	木くずを破碎し燃料チップ、敷料にする	19,197
	(有)厚岸清掃社	厚岸町	木くずを破碎し肥料原料にする	15,750
	(株)今多建設	厚真町	木くずを破碎し燃料チップにする	18,499
	角山開発(株)	江別市	がれき類を破碎し再生骨材にする	14,387
	(株)共栄燃産	安平町	廃プラ(廃タイヤ)を破碎し燃料チップにする	31,720
	(株)倶知安コンクリート工業所	倶知安町	汚泥(生コン汚泥)を分級・脱水し減量化する	18,430
	(株)クロダリサイクル	函館市	使用済自動車のシュレッダーダストを破碎・分級し再資源化する	100,186
	佐呂間開発工業(株)	佐呂間町	汚泥(生コン汚泥)を分級・脱水し再生骨材にする	31,354
	(株)シグマ	乙部町	がれき類を破碎し再生骨材にする	6,470
	昭和マテリアル(株)	岩見沢市	木くずを破碎し燃料チップにする	36,250
	東海生コン(株)	上富良野町	汚泥(生コン汚泥)を脱水固化し減量化する	16,149
	豊富町産廃処理協同組合	豊富町	木くずを破碎し燃料チップ、敷料にする	7,145
	西田鉄工(株)	苫小牧市	廃酸を中和し減量化する	6,726
	日本高圧コンクリート(株)	栗山町	汚泥(生コン汚泥)を脱水固化し再生骨材にする	51,386
	日本製紙(株)	旭川市	ばいじんを混練し再生骨材にする	21,150
	日本甜菜製糖(株)	士別市	汚泥(ライムケーキ)を散布し肥料にする	5,600
	日本甜菜製糖(株)	美幌町	汚泥(ライムケーキ)を散布し肥料にする	5,133
	(有)沼田重機	厚真町	木くずを破碎し燃料チップ、敷料にする	14,700
	(株)ネオリサイクル	留萌市	汚泥(建設汚泥)を造粒固化し再生土にする	22,865
	浜頓別町建設廃材処理協同組合	浜頓別町	木くずを破碎し燃料チップ、敷料にする	21,750
	(株)ビケンワーク	釧路市	廃プラを破碎し燃料チップにする	21,633
	北斗運輸(株)	士幌町	がれき類を破碎し再生骨材にする	19,450
	(株)北豊商建	岩見沢市	がれき類を破碎し再生骨材にする	39,000
	(株)北海道サニックス環境	苫小牧市	廃プラを破碎・圧縮し燃料チップにする	64,613
	北海道ゼオライト(株)	白老町	ゼオライト粉末を造粒固化し再資源化する	30,350
	(株)マテック	石狩市	廃プラ、ガラスくずを破碎しマテリアルにする	15,070
	丸利伊丹車輛(株)	北広島市	使用済自動車の廃プラを破碎しマテリアルにする	8,182
	安岡建設工業(株)	知内町	木くずを破碎し燃料チップにする	40,540
	ライラック・フーズ(株)	白老町	動植物性残さ(野菜くず)を脱水し減量化する	1,762
	小計	29		705,447

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
28	(株) 栄和サービス	釧路市	廃プラを破碎し燃料にする	9,286
	エコライン(株)	南幌町	木くずを破碎し燃料チップにする	22,500
	(株) エコロジーシステム	石狩市	汚泥、廃油を生物浄化し再生土にする	36,192
	角山開発(株)	江別市	木くず、廃プラ、がれき類等を選別・破碎しRPF・燃料チップ原料他にする	162,065
	旭東清掃(株)	旭川市	廃プラを圧縮梱包し再生プラ(マテリアル)にする	14,333
	(株) サンアール	函館市	廃プラ、木くず、紙くず等を選別しRPFにする	10,900
	(株) 三光産業	苫小牧市	廃プラ(廃タイヤ)を破碎し燃料チップにする	21,133
	生活協同組合コープさっぽろ	江別市	汚泥(排水)を分解する	49,400
	(株) 十勝大福本舗	幕別町	汚泥(排水)を分解する	22,250
	ニセコ運輸(有)	倶知安町	汚泥(無機)を造粒固化し埋戻材にする	31,833
	ニセコ運輸(有)	倶知安町	木くずを破碎し敷料、ボード原料、燃料にする	18,000
	日本甜菜製糖(株)	美幌町	汚泥(ラムケーキ)を脱水・散布し土壌改良材にする	16,133
	日本道路(株)	北広島市	がれき類を破碎・選別し再生路盤材にする	34,370
	(株) ネオリサイクル	留萌市	廃プラ(発泡スチロール等)を減容造粒し燃料ペレットにする	16,200
	野村興産(株)	北見市	廃プラ、木くず、紙くずを減容固化しRPF(自社使用)にする	26,348
	北清ふらの(株)	富良野市	木くずを破碎し燃料、敷料にする	28,000
	(株) 北斗興業	斜里町	木くずを微細化しバイオプラスチック母材にする	24,527
	北海道衛生工業(株)	恵庭市	動植物性残さ、汚泥を発酵し堆肥にする	87,204
	北海道クリーン・システム(株)	札幌市	廃プラ(発泡スチロール)を熔融・圧縮しインゴット(マテリアル)にする	6,662
	(有) 安本商店	余市町	廃プラ(発泡スチロール等)を減容造粒し燃料ペレットにする	9,412
	(株) 山拾村上商店	釧路市	廃プラ、木くず、紙くず、金属くずを選別しRPFにする	51,639
	山田産業(株)	札幌市	がれき類を破碎し骨材(自社使用)にする	7,000
	小計	22		705,387

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
29	角山開発(株)	江別市	廃プラ、紙くず、木くず、繊維くずを破碎・造粒し、RPFにする	41,500
	鎌田建設工業(株)	浦幌町	木くずを破碎し、敷料にする	20,500
	北見環境事業協同組合	北見市	木くずを破碎し、燃料、マルチング材にする	31,000
	共立道路(株)	栗山町	木くずを破碎し、土壌改良材、融雪剤、敷料にする	16,749
	(株)釧路厚生社	釧路市	汚泥(下水/水産加工場)を造粒・固化し、肥料にする	225,489
	生活協同組合コープさっぽろ	江別市	廃プラを減容・造粒する(燃料化/自家消費)	19,765
	協業組合公清企業	札幌市	廃石膏ボードを破碎・乾燥し、セメント原料、石膏粉、製紙原料にする(2カ年事業)	206,666
	(株)鈴建興業	帯広市	がれき類を破碎し、再生骨材にする	22,000
	(株)ティー・ワイ	更別村	木くずを破碎・粉碎し、敷料にする	49,704
	日本甜菜製糖(株)	美幌町	汚泥(石灰ケキ)を脱水・散布し、土壌改良材にする	7,933
	北海紙管(株)	北広島市	廃プラ、紙くず、木くずを破碎・造粒し、RPFにする	37,499
	北海道クリーン・システム(株)	石狩市	廃プラを圧縮・梱包し、燃料にする	22,749
	湧別小型運送(株)	湧別町	木くずを破碎し、燃料、肥料、敷料にする	30,999
	リサイクルファクトリー(株)	千歳市	廃石膏ボードを造粒・固化し、土壌改良材にする	47,333
	小計	14		779,886
30	(株)木村工務店	釧路市	〈再資源化〉がれき類を破碎し再生砕石にする	55,033
	クレードル食品(株)	美幌町	〈減量化〉汚泥(排水)を分解する	100,000
	協業組合公清企業	札幌市	〈再資源化〉廃石膏ボードを造粒・固化し、土壌改良材にする※H29採択事業の2年目	93,334
	協業組合公清企業	札幌市	〈再資源化〉建設混廃をプラ、金属、木屑、紙くずなどに分別し、焼却物の灰はセメント原料にする	133,848
	小谷産業(株)	岩見沢市	〈再資源化〉木くずを破碎し、燃料チップにする	15,320
	だるま食品(株)	小樽市	〈減量化〉排水処理工程で発生する、余剰汚泥を脱水し減量化する	5,950
	東海物産(株)	安平町	〈再資源化〉汚泥を脱水し、堆肥の原料として堆肥化工場に搬出する	11,570
	日本甜菜製糖(株)	美幌町	〈再資源化〉汚泥(石灰ケキ)を脱水・散布し、土壌改良材にする	7,333
	(株)バイオマスソリューションズ	中標津町	〈再資源化〉廃石膏ボードを造粒・固化し、土壌改良材に、紙は牛舎の敷料にする	43,775
	北海道クリーン・システム(株)	石狩市	〈再資源化〉ペットボトルを圧縮・減容し再生ペットボトル減量として出荷する	8,185
	前田道路(株)	江別市	〈再資源化〉がれき類を破碎し、再生骨材、再生路盤材にする	60,900
	(株)マルハ興産	岩見沢市	〈再資源化〉がれき類を破碎し、再生骨材にする	27,500
	リサイクルファクトリー(株)	北広島市	〈再資源化〉がれき類、ガラスくず・コンクリートくず及び陶器くずを破碎し地盤改良資材にする	34,600
	(株)レンテック	苫小牧市	〈再資源化〉ばいじんからリサイクル土を製造する	82,486
	(株)稚内衛生公社	稚内市	〈再資源化〉汚泥(下水)を乾燥・成型し、ペレット肥料にする	120,166
	小計	15		800,000

循環資源利用促進施設設備整備費補助事業 補助実績一覧

(単位：千円)

年度	申請者	事業実施地	事業内容	補助金額
R1	(株)アシスト※	別海町	〈再資源化〉廃プラスチックを破碎、選別、洗浄、造粒し再生樹脂PEペレットにする	—
	岩倉化学工業(株)	苫小牧市	〈再資源化〉廃プラスチックを破碎、減容し、PSインゴットにする	11,746
	(株)キタヒロ開発	北広島市	〈再資源化〉がれき類ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずを破碎し、再生骨材にする	26,250
	(株)クロダリサイクル	函館市	〈再資源化〉廃プラスチック類、木くず等を破碎・選別し、パルプ原料、ボイラー燃料、助燃剤にする	196,988
	(株)産業廃棄物処理センター	留萌市	〈再資源化〉廃プラスチック類、建設混合廃棄物を破碎・圧縮・成型し、RPF燃料にする	46,666
	サンマルコ食品(株)	恵庭市	〈排出抑制〉汚泥(排水)を分解する	82,297
	(社福)清水旭山学園	清水町	〈再資源化〉廃プラスチックを破碎、圧縮、成型し再生ペレット、農業用杭にする	59,049
	日本甜菜製糖(株)	士別市	〈再資源化〉汚泥(ラムケーキ)を脱水・散布し、土壌改良材にする	5,146
	(有)沼田重機	厚真町	〈再資源化〉がれき類を破碎し、再生骨材にする	19,400
	北清えさし(株)	江差町	〈再資源化〉廃プラスチック類、木くず等を破碎・圧縮・成型し、RPF燃料にする	37,500
	(株)ミチウエ	石狩市	〈再資源化〉廃建設混合廃棄物を選別、破碎、圧縮し、廃プラ燃料、金属くずにする	86,666
	(株)稚内衛生公社	稚内市	〈再資源化〉汚泥(下水)を乾燥・成型し、ペレット燃料、肥料にする※H30採択事業の2年目	93,876
	小計	12		665,584
合 計		217		7,608,773

※(株)アシストは翌年度に繰越

リサイクル技術研究開発補助金 補助実績一覧（H19～R1）

○平成19年度（申請7件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)エコニクス	恵庭市	燃え殻	攪拌造粒機を用いたアブラナ科農作物病害抑制・肥料効果のある石炭灰利用粒状土壌改良材の実用研究	3,260
岡本興業(株)	石狩市	燃え殻	焼却灰等を利用した土木材料へのリサイクル化技術の研究開発	2,910
(株)テクノ	小樽市	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	廃蛍光管ガラスを利用した軽量タイル製造法の開発	2,463
(株)熊谷組 (株)ヒューエンス	札幌市 帯広市	汚泥	炭酸カルシウム系排出物（ライムケーキ）の再資源化前処理及びカスケード利用技術の研究開発	3,510
合計	4事業			12,143

○平成20年度（申請3件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)イワクラ	苫小牧市	燃え殻	木くず焚きボイラ焼却灰を造粒した骨材・路盤材の開発	3,311
合計	1事業			3,311

○平成21年度（申請8件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
エコマテリアル(株)	白老町	汚泥（下水汚泥）	高温高圧処理方式によるバイオマス資源肥料化技術開発研究	5,348
オクトサービス(株)	滝川市	動植物性残さ	鉬物－鉄イオン複合体及び高濃度酸素を用いた水産廃棄物分解・肥料化システムの構築	3,368
環境創研(株)	日高町	動植物性残さ	イカゴロを原料とした飼料原料化技術の開発	1,922
北清企業(株)	札幌市	廃油	寒冷地でも通年利用可能なバイオディーゼル燃料製造プロセスの開発	5,933
森産業(株)	士幌町	動植物性残さ	アミノ酸製造工程残渣（PB残渣）の資源化方法の開発	1,498
合計	5事業			18,069

○平成２２年度（申請１４件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)レーザー・プロ	札幌市	廃プラスチック類	果皮液で減溶した廃発泡スチロール（PSジェル）の有効利用方法の開発	3,950
(有)アクアズーム	上ノ国町	動植物性残さ	未利用の地域資源を活用する沿岸水産資源増殖基材の製造試験研究	9,899
千歳市	千歳市	汚泥	千歳市下水道汚泥燃料化研究事業	2,985
日本データーサービス(株)	札幌市	廃プラスチック類	産業廃棄物のガス化と発電の技術改善と実証事業	8,086
渡邊清掃(株)	別海町	動植物性残さ	乳製品由来廃棄物の放牧豚用飼料開発	1,005
特定非営利活動法人北海道資源循環研究所	札幌市	動植物性残さ	亜臨界処理方式によるバイオマス資源肥料化技術研究開発	3,405
(有)コッコ・コーポレーション (有)酒井農場	千歳市	動植物性残さ	オカラと廃棄鶏を利用した採卵鶏用飼料の開発開発	2,230
(株)日高ミール	浦河町	動植物性残さ	水産系残渣の有効利用試験	10,000
合計	8事業			41,560

○平成２３年度（申請１０件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)新生ゴム	北広島市	廃プラスチック類	スクリー式再生脱硫ゴム製造装置の開発	9,711
マリン・サイエンス(株)	札幌市	動植物性残さ	ホタテ貝内臓からCdを除去及び飼料製造技術の開発	10,000
北海道曹達(株)	登別市	動植物性残さ	水産系廃棄物の高度利用化研究開発事業	10,000
(株)熊谷組	札幌市	汚泥	ライムケーキの高次リサイクルによる石炭混焼用複合系助燃材の開発	6,000
(有)どリーむ	札幌市	廃油	廃食油由来、A重油代替燃料化研究開発事業	566
(株)日高ミール	浦河町	廃油	魚油を原料とする新たなリサイクル燃料システム開発研究	9,831
合計	6事業			46,108

○平成24年度（申請3件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)熊谷組	札幌市	汚泥	ライムケーキ・石炭複合系助燃材の石炭混焼によるフライアッシュ改質と有効利用	8,388
枝幸町水産系廃棄物処理協議会・枝幸町循環資源利用促進協議会	枝幸町	動植物性残さ	重金属を含む水産系廃棄物の中間処理による減量化の研究	505
(株)カネダイワタナベ	根室市	がれき類	廃モルタルと規格外碎石を用いたブレンド碎石の開発	8,181
合計	3事業			17,074

○平成25年度（申請5件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)桐越	札幌市	動植物性残さ	タマネギ外皮を利用したケルセチン高含有食品添加物の開発	1,870
日本罐詰（株）	芽室町	汚泥	腐植剤によるコーン廃液の汚泥削減と汚泥肥料化研究	1,602
北海道曹達（株）	苫小牧市	動植物性残さ	イカ中骨に含まれるキチンを用いた新規環境調和型の高吸水性高分子の開発	1,869
合計	3事業			5,341

○平成26年度（申請3件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)リナイス	札幌市	動植物性残さ	健康長寿社会に対応した「アンチエイジング健康飲料」向け新規原料の開発	9,863
(有)アサミコーポレーション	小樽市	廃プラスチック	連続式無酸素熱分解装置の開発	10,000
ミツ輪ベントス（株）	釧路市	汚泥	生コン工場から発生する汚泥のリサイクル（2カ年事業）	166
合計	3事業			20,029

○平成27年度（申請8件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
岡本興産（株）	札幌市 石狩市	燃え殻	火力発電所から排出される石炭灰を主成分とした耐火材の研究開発	5,317
(株)熊谷組 標津町 (株)上田組	標津町	汚泥	製紙排出物（ペーパースラッジ）と酪農廃棄乳を用いた植生基盤の開発	10,000
(株)Jプランニング (株)伊藤工機	石狩市	廃プラスチック類等	RPF専用小型高効率温水器の開発	4,750
北海道曹達（株）	登別市	動植物性残さ	水産系廃棄物（ウニ殻）からの循環ろ過式水槽用資材の開発	2,137
ミツ輪ベントス（株）	釧路市	汚泥	生コン工場から発生する汚泥のリサイクル（2カ年事業）	4005
(株)稚内衛生公社	稚内市	汚泥	有機脱水汚泥の肥料化及び燃料化の試作研究	9,430
合計	6事業			35,639

○平成28年度（申請4件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
岡本興産(株)	石狩市	燃え殻	火力発電所から排出される石炭灰を主成分とした耐火材の研究開発	4,071
(株)熊谷組 標津町 (株)上田組	標津町	紙くず、廃アルカリ、 ばいじん	製紙排出物（ペーパースラッジ）と酪農廃棄乳を用いた植生基盤の開発	10,000
(株)ズコーシャ	帯広市	—	乾式メタン発酵システム事業化のための排出装置	6,622
(株)白老油脂	木古内町	動植物性残さ	イカゴロを資源とした再利用技術の研究開発製造事業	8,642
合計	4事業			29,335

○平成29年度（申請2件）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)大創K E T 研究所	標津町	廃酸、汚泥、燃え殻	人工腐植派生製品の開発	8,460
岡本興産(株)	石狩市	燃え殻	耐火材原料の開発	4,301
合計	2事業			12,761

○平成30年度（申請1件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)大創K E T 研究所	標津町	廃酸、汚泥、燃え殻	人工腐植派生製品の開発	8,313
合計	1事業			8,313

○令和元年度（申請3件）

（単位：千円）

事業者	実施場所	産業廃棄物	内容	補助金額
(株)ヒューエンス	帯広市	ばいじん	石炭灰の減量化処理及び処理物利用技術開発	4,996
(有)アールアンドイー	登別市	廃プラスチックなど	網下気室型湿式比重選別機用マルチスクリュウコンベアの開発	936
丸共水産(株)	札幌市	動植物性残さ	水産加工残さの利活用によるマリンコラーゲンの健康機能性食品の製品化	9,179
合計	3事業			15,111

総計	49事業	264,794
----	------	---------

リサイクル産業創出事業費補助金交付実績

年度	事業者名	事業実施地	補助金額(千円)	事業の名称	産業廃棄物の種類
1	グリーンテックス㈱	旭川市	756	下水汚泥を原料とした無臭コンポスト化システム実証事業	下水汚泥
30	㈱リブロック・環境創研㈱グループ	札幌市	1,500	廃石こうボードを活用した有機性排水からのリン回収実証試験	廃石こうボード
29	㈱リブロック・環境創研㈱グループ	安平町	3,160	食品加工残さを利用した肥料化副資材の開発に向けた実証事業	食品加工残さ
29	さくら農研㈱	札幌市	1,680	果実加工残渣を利用した肥料の商品化実証事業	食品加工残さ
28	㈱環境科学開発研究所・うえてつ㈱グループ	札幌市	1,395	廃石こうボードによる有機性廃水からのリン回収実証実験	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず
28	㈱リナイス	長万部町	4,959	水産系廃棄物である「サケひれ部」を由来とした機能性食品原料「イミダゾールペプチド」の開発に伴う実証実験	動植物性残さ
28	環境創研㈱	函館市	1,317	ホタテ加工副産物残滓たんぱく質の飼料化の実証	動植物性残さ
28	ホクレン農業協同組合連合会	斜里町	4,354	ボイラー燃焼灰を利用した人工砕石製造事業	燃え殻
27	㈱アールアンドイー・うえてつ㈱・丸喜運輸㈱・(業)公清企業グループ	北広島市	2,000	廃石こうボードリサイクル事業化のための市場調査	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず
27	㈱リナイス	長万部町	5,000	機能性素材プロテオグリカンの原料となる「秋サケ鼻軟骨」採取基地複数拠点化を目指した改良型製造プロセスに係る実証事業	動植物性残さ
27	環境創研㈱	函館市	2,031	水産加工残渣を使用した養殖魚飼料の改良	動植物性残さ
27	㈱レーザー・プロ	札幌市	2,426	廃プラスチックゲルのバインダ機能を利用した木屑燃料化への実証実験	廃プラスチック類
26	(特非)北海道資源循環研究所	小平町	4,973	下水道汚泥を原料とする亜臨界水処理技術を活用したアミノ酸肥料等の製造事業化実証事業	汚泥
24	林工営技建㈱	鶴居村	3,300	カキ養殖に伴う廃貝殻等の商品化に向けて	動植物性残さ
23	東洋炉材㈱	洞爺湖町	3,820	使用済み耐火レンガのリサイクル実証事業	がれき類
23	環境創研㈱	函館市	1,995	イカゴロを利用した養殖用餌料の市場調査事業	動植物性残さ
22	環境創研㈱	日高町	2,992	イカゴロ・ホタテウロを原料とした飼料製造事業化実証事業	動植物性残さ
22	コンス・A・M・G㈱	旭川市	3,000	ガラスカレットを利用した凍上抑制層材料の利用促進事業	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず
21	㈱イワクラ	苫小牧市	1,438	木屑焚きボイラー焼却灰を利用した路盤材用骨材製造事業	燃え殻
21	㈱エコロ (※H23倒産)	江別市	800	リサイクル木炭のハウス栽培活用及び住宅調湿等実験	木くず
21	㈱環境科学開発研究所(代表)	札幌市	1,500	解体系廃石膏ボードの石膏原料化事業	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず
20	㈱新聞協同運輸	札幌市	1,167	固体発酵を用いたオカラの家畜飼料化事業	動植物性残さ
20	㈱苫小牧清掃社(代表)	苫小牧市	710	低品位廃プラ類を用いた代替燃料の品質向上リサイクル事業化実証事業	廃プラスチック類
19	㈱旭川振興公社	旭川市	1,525	シュレッダーダストを利用した固形燃料製造事業	廃プラスチック類・金属くずなど
19	㈱北海道スカラップ	鹿部町	2,025	ボイルホタテ貝殻を利用した特殊肥料製造事業	動植物性残さ
19	利尻島建設廃材処理協同組合	利尻富士町	2,122	木くずリサイクル事業起業化調査事業	木くず
18	㈱丸興産業	知内町	1,076	水産残さを利用した堆肥の活用促進事業	動植物性残さ

道総研における循環型地域社会の創造に向けた取り組み

1. 道総研の概要

地方独立行政法人北海道立総合研究機構（以下、「道総研」という。）は、「道民生活の向上及び道内産業の振興に貢献する機関として、未来に向けて夢のある北海道づくりに取り組む」ことを基本理念に掲げ、農業、水産業、林業、工業、食品産業、環境、地質及び建築の各分野に関する試験、研究、調査、普及、技術開発、技術支援等を行う機関として、22 の道立試験・研究機関を統合し、平成 22 年 4 月に設立しました。令和 2 年 4 月からは、機構改正により 21 の試験場等の体制となりました。

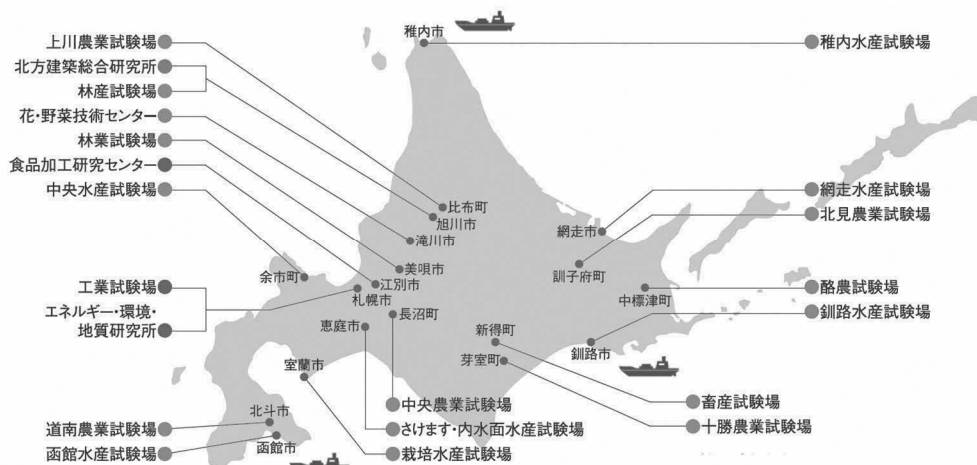


図 1 道総研の試験・研究所体制図（令和 2 年 4 月）

道総研では、平成 22 年の設立から 5 年ごとに中期計画を策定し、強みである総合力を発揮するとともに、外部機関との幅広い連携を進めながら、着実に研究成果を生み出してきました。令和 2 年度から始まる第 3 期中期計画では、これまでの 2 期 10 年の実績や、この間の社会情勢の変化、科学技術の進展などを踏まえ、各研究分野の特性に応じた研究開発を着実に推進するとともに、研究成果の実用化、事業化も視野に入れながら取り組むべき課題の選択と集中の観点に立って、総合的、戦略的に研究開発を推進し、

- 自立的な経済活動が展開される地域社会の実現
- 資源・エネルギーを最大限活かした循環型地域社会の創造
- 安全・安心で持続可能な地域社会の形成

に貢献することを掲げています。

2. 循環税事業の概要

北海道では、産業廃棄物を排出する事業者の方が納める「循環資源利用促進税」（以下、「循環税」という。）を財源として、平成 18 年度より産業廃棄物の排出抑制やリサイクルのための設備の整備や研究開発への補助、関連情報の提供など、循環型社会の形成を促進する施策を進めています。

道総研では、発足当初よりこの循環税を財源とした補助事業等を活用し、平成 22 年度～平成 26 年度の第 I 期は新たなリサイクル技術の開発や産業廃棄物の排出・処理の実態調査などの基盤的取組を「循環資源利用促進特定課題研究開発事業」（以下、「循環税特定研究開発事業」という。）として実施、平成 27 年度～令和元年度の第 II 期では新たなリサイクル技術の開発に加え、開発した技術の実用化・事

業化に向けた検証や改良を「循環資源利用促進重点課題研究開発事業」（以下、「循環税重点研究開発事業」という。）として実施しました。

3. 道総研における循環税事業の成果

道総研ではこれまで、循環税事業として 11 課題に取り組み、リサイクルを阻害する要因の解明、実用化・事業化可能なリサイクル技術の開発などの成果が得られています（表 1）。この中で、実用化・事業化に至った成果の一部を以下にご紹介します。

表 1 道総研が取り組んだ循環税事業の一覧

No.	課題名	年度	成果概要	担当試験場※
1	ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立	H22-H26	- 寒冷地におけるホタテ貝殻と牛糞を組み合わせた堆肥の製造技術を開発。 - 牧草地への肥料効果や経済性と導入条件を解明。	上川農試、根釧農試、中央農試、工試
2	建設混合廃棄物のリサイクル推進に関する実態調査	H25-H26	- 道内における建設混合廃棄物の排出、中間処理及び最終処分の実態を調査。 - 建設混合廃棄物のリサイクルが進まない原因を解明。	北総研、工試、環境研
3	高性能排煙処理剤の地域利活用システムに関する研究（ライムケーキ）	H23-H28	- 製糖工場から排出されるライムケーキから、安価で高性能な排煙処理剤を開発。 - 札幌市白石清掃工場にて排煙処理剤の性能評価など実証試験を実施。	工試、環境研
4	ホタテウロ利用技術の実用化研究	H22-H29	- 低コストな脱 Cd 方法や製造条件を検討し、魚の摂餌促進剤（エキス）を開発。 - 養殖試験の結果良好な摂餌促進効果を確認。	工試、釧路水試、栽培水試
5	農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	H24-R1	- 長いもネットのサーマルリサイクル技術を開発。 - 同技術の社会実装に向けて効率的な利用システムを構築。	工試、十勝農試、林産試、環境研
6	北海道における下水汚泥由来水素の製造・利用実現可能性調査	H29-R1	下水汚泥由来水素の製造・燃料電池コージェネレーションシステムについて、エネルギー効率、経済性、環境負荷改善効果の観点から事業の実現可能性を検討。	環境研
7	ホタテ未利用資源等を用いたサケ科魚類増養殖魚の質的向上に関する研究	H30-R1	水産系廃棄物（ホタテウロ、ホタテ外套膜、タコ内臓（ゴロ））から抽出したエキスを飼料に添加し、サケ科魚類養殖の飼育コスト低減、魚肉の品質向上、サケ放流種苗の種苗性向上を図る。	栽培水試、さけます内水試、工試、釧路水試、網走水試、環境研
8	サケ加工残滓からの健康性・機能性素材回収技術に係わる基盤的研究	H30-R1	サケ加工残滓、特に鱈等からのアンセリン及びコラーゲン素材を回収するための知見の集積を図り、実用化を目指した基盤的研究を実施。	釧路水試
9	石灰質未利用資源の休廃止鉱山対策への利用可能性に関する検討	H30-R1	石灰質未利用資源として様々な活用が試みられているライムケーキやホタテ貝殻の休廃止鉱山対策への利用可能性を検討。	環境研、地質研、工試
10	樹脂サッシの材料リサイクルに向けた FS 調査	H30-R1	廃樹脂サッシから再生樹脂サッシを製造するための再生原料製造工程（解体・選別工程）に関する実現可能性評価を実施。	環境研
11	水産系廃棄物ウニ殻からの循環ろ過式水槽用資材の開発	H28-H30	ウニ殻から循環ろ過式水槽用資材を製造するための技術開発を目指し、ハンドリング、コスト、製品品質の向上・安定化の観点から製造工程の検証・改良を実施。	釧路水試、さけます内水試

※名称は取り組み当時の名称となっており、機構改正に伴い現在と異なっている場合があります。

研究内容についてのお問い合わせは、道総研法人本部研究企画部までご連絡ください。

① ホタテウロ利用技術の実用化研究（表 1 No. 4）

ホタテガイの中腸線（ウロ）は高濃度のカドミウムを含む廃棄物です。このことから、希釈して堆肥にするなどの再利用にとどまっていたが、カドミウム除去技術を改良することで養殖飼料（魚類接餌促進物質）の原料とする製造技術開発を行いました。この成果は商品化され、フィード・ワン㈱より「アンブロシア」として販売されています。

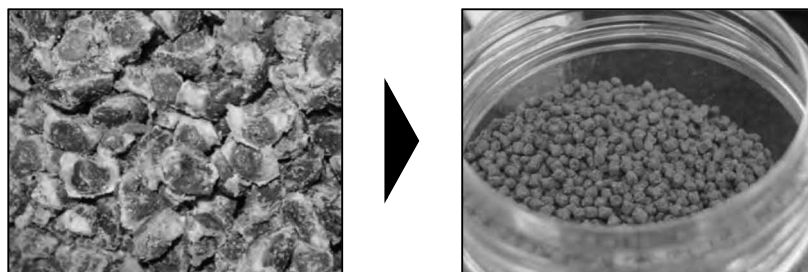


図2 ホタテウロの養殖飼料原料への製造技術開発

② 長いもネットのサーマルリサイクル技術の開発（表 1 No. 5）

農業用廃プラスチックは埋立や焼却など未利用のまま最終処分される割合が高く、リサイクルが進んでいませんでした。中でも茎葉の巻き付きや土壌付着のためリサイクルが困難な長いもネットについて、巻き取り装置、茎葉分離装置、ペレット製造方法及びペレットボイラの開発を通じて、ペレット燃料としてサーマルリサイクルを実現するシステムを構築しました。

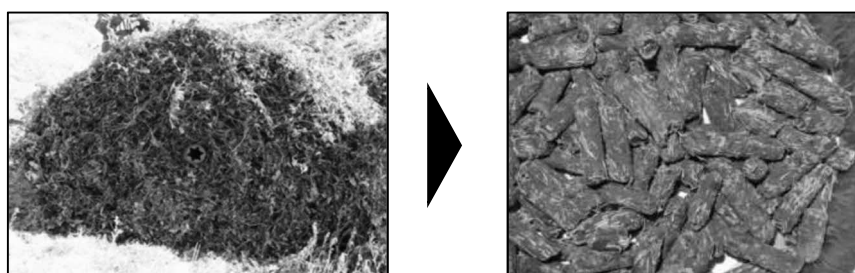


図3 長いもネットのサーマルリサイクル技術開発

③ 水産系廃棄物ウニ殻からの循環ろ過式水槽用資材の開発（表 1 No. 11）

ウニ殻はこれまで有効な利用方法がなく、ウニむき身加工の残滓として大量に廃棄処理されてきました。そこで、内骨格から有機物（タンパク質等）を除去し、骨片素材を生物ろ過のための水槽用資材（ろ過材）として実用化するための技術開発を行いました。この成果は商品化され、北海道曹達㈱により「ウニボラス」として販売されています。

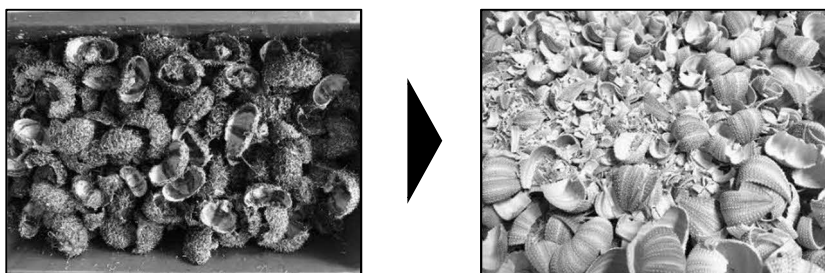


図4 ウニ殻の水槽用資材化（ろ過材）の技術開発