

北海道理科学研究所

安全な農業資材を作る為に、元国立大学の教授を招聘し、コマーシャルベースを念頭においた物理、化学、自然(農業含)の研究開発を進めていきます。
また、産廃処理機械の改善・開発や、勉強会なども行っていく計画です。



Dr.sc 大嶋 孝吉
(元 岡山大学 理学部教授)

大阪大学にて理学博士号取得の後、東京大学、米国プリンストン大学を経て、米国ボストンカレッジにて客員教授を務める。
平成5年に岡山大学理学部教授に就任。平成28年3月に岡山大学を退職。平成29年11月北海道理科学研究所 所長に就任し現在に至る。

許可種目・登録等

収集運搬

産廃(道)、一廃(千歳市・南空知公衆衛生組合・恵庭・安平・厚真行政事務組合・栗山町)

中間処理

産業廃棄物(北海道)
●選別 ●破碎 ●圧縮 ●破碎溶融 ●ペレットの製造
●破碎分離 ●造粒固化 ●飼料の製造 ●中和

産業廃棄物(北海道・札幌市) ●破碎(自然木の移動式破碎)

一般廃棄物(千歳市) ●破碎 ●飼・肥料製造 ●選別

一般廃棄物(南空知公衆衛生組合) ●破碎 ●選別

一般廃棄物(札幌市・恵庭市・北広島市・安平厚真行政事務組合)
●破碎(自然木の移動式破碎)

最終処分

産廃 安定型(北海道ケミカル株式会社)

環境マネジメント認証

エコアクション21

再生利用事業者 大臣登録

再生利用事業登録 登録番号 第1-4-1
食品循環資源の肥料化事業

北海道知事 認定

優良産業廃棄物処理業者

普通肥料(汚泥発酵肥料) 特殊肥料生産業者

大臣登録番号 生第93840号 北海道受理番号 第5932号
肥料の名称 【マグマの力】 肥料の名称 【エコ丸】

土壌改良材(カルシウム資材)

トケカル7

取扱廃棄物の種類(産廃/一廃)

リサイクル中心の処理物

●廃木、立木、抜根、剪定枝、ボサ、刈草 ●動植物性残渣
●家畜糞尿 ●動物の死体 ●石膏ボード ●残土
●無機汚泥 ●有機汚泥 ●燃え殻(木炭、活性炭、草木灰)
●コンクリートガラ、がれき類 ●金属類 ●紙くず ●繊維(畳)
●廃酸、廃アルカリ ●廃プラ ●ガラス・陶磁器くず
※ゴミ混ざり土

埋立中心の処理物

●ゴムくず ●廃プラ(リサイクル不可能な物)

リサイクルファクトリー株式会社

千歳総合事業所

〒066-0007 千歳市中央690-1
TEL 0123-29-2030 FAX 0123-29-2031
URL http://r-fact.com MAIL info@r-fact.com
車でお越しの際は、カーナビでの電話番号検索案内が便利です。

長沼処理場

〒069-1464 夕張郡長沼町幌内1720 (道道内三川停車場線内)

建設中・計画予定

北広島事業所 北広島市西の里 用地面積 5.5ha 建設中
恵庭事業所 恵庭市盤尻 用地面積 4.5ha 計画予定
札幌事業所 札幌市白石区 用地面積 3ha 計画予定

本社

〒060-0054 札幌市中央区南4条東5丁目1-9
TEL 011-271-6755 FAX 011-241-2362

道央圏 5事業所計画

私達は、より身近で便利な処理施設を目指しています。
自然豊かなロケーションに似合う大きな緑地を取り、これ迄に植樹を行ったり、元々の木を活かすなどして数万本の木々に景観向上に会社創業期より力をいれてきたところです。
また、施設や処理場設置場所作りに於いては同業者との競争を極力避けることを心掛けているところです。
これからも、地域に、自然に根ざした経営を努めていく所存ですので、何卒宜しくお願い申し上げます。



千歳総合事業所 管理棟

予約対応型 長沼事業所 2ha



取扱品目 自然木(産・一廃)、すき取り物

札幌事業所 予定地 3ha



予定取扱品目 自然木(産・一廃)、剪定枝

恵庭事業所 予定地 4.5ha



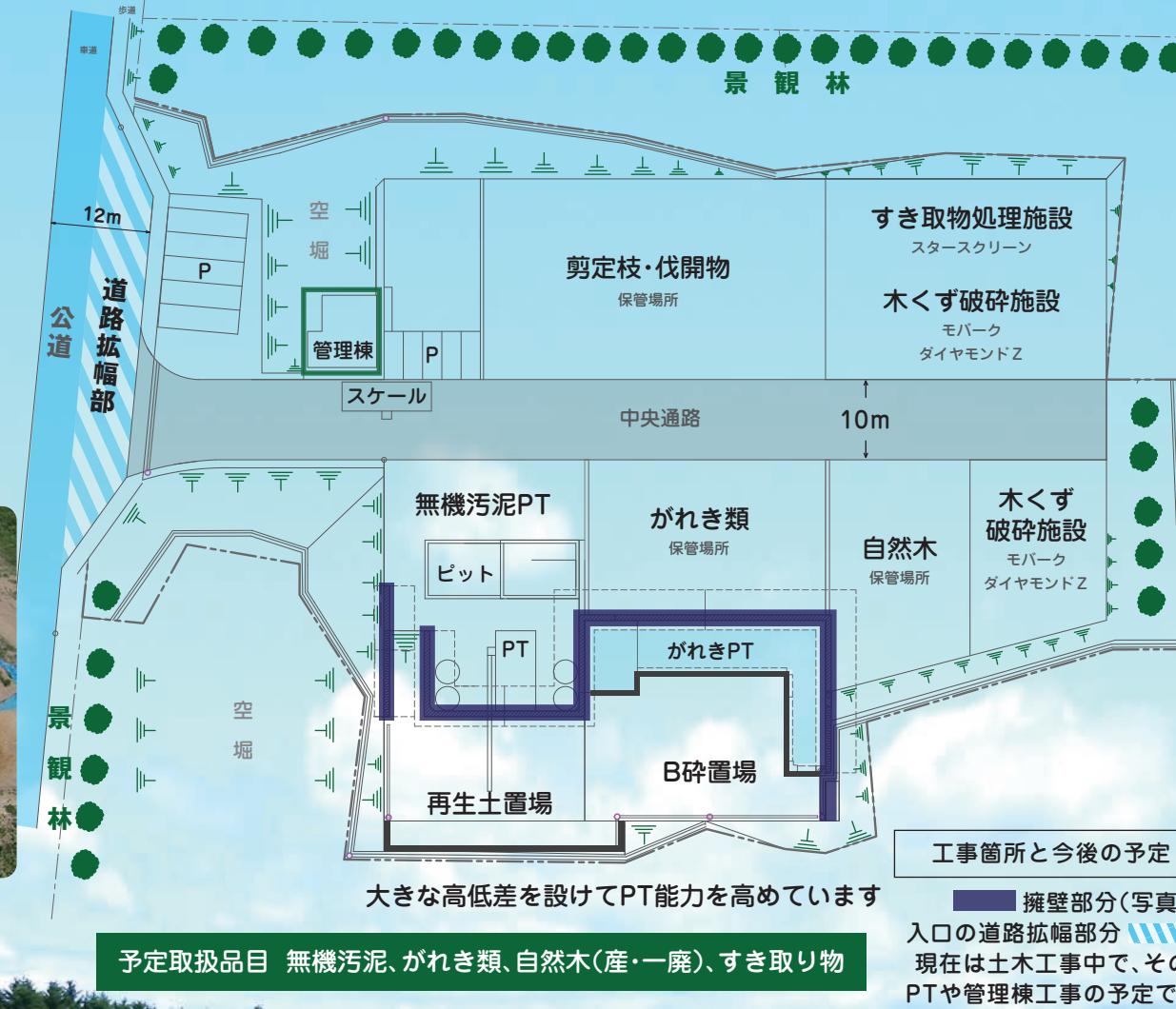
予定取扱品目 無機汚泥



建設工事中の擁壁部分
日本一美しい処理施設が目標 (H30.6 撮影)

北広島事業所(建設工事中)

配置図 1期目 5.5町の敷地の内、1町を今期使用



北広島事業所 景観林

55^{ヘクタール}ha

リサイクルの進化の可能性を秘めた 道央圏で 55ha
エコクラスター 千歳で 40ha

優良産廃処理業者 認定
リサイクルファクトリー株式会社
産廃・一廃 // リサイクル処理業

北海道ケミカル株式会社
安定型最終処分場

農業生産法人
有限会社 ゆうきの里

【秋霧】Photo by T.Motomura

「地方自治体の皆様へのご提案」 自然災害時 発生廃棄物対応!!

道内最大 移動無機汚泥造粒固化機



現地組立参考写真 汚泥槽(金属製組立ビット)

処理能力
40m³ / 時間
320m³ / 1日

造粒固化された土は再生土として利用されます。

● 泥土で地盤強化土に改良することも出来ます。

水密ダンプ等、搬送車両を用意しています。

混合物篩分処理 (土砂混じり、すき取物)



がれき類 混合残土・すき取り物

多様な災害ゴミも道内唯一の特殊なふるい機で処理



弊社では、道内唯一の解砕分離機(スタースクリーン)を用いてゴミと土砂に分離・処理しております



ふるい部

星型そろばん状のふるい部で、効率よく分離が可能となります。

● 当該自治体の(臨時)一廃の業の許可要

近年、自然の力による大災害が頻発傾向にあります。

これらにより発生する災害廃棄物は迅速な救援や、復興・復旧の妨げにならないように速やかな処理が求められます。

国は、地方自治体に災害廃棄物発生に備えた体制づくりを促しています。

とはいえ、平時には不要な体制を災害に備えて用意することは、費用的にも大変なことかと思われます。

弊社は道央圏という大きな地域をカバーするために各市町に大きな用地を所有し、且つ、大きな機械力も所有しております。又、その多くは移動性を備えています。是非弊社の活用も、ご一考下されば幸いです。

木くず(倒木・流木・伐根等)破碎処理 3台の移動破碎機を揃えて、大量処理体制を整えています!!



移動式木材破碎機
モバーク タブグラインダー



移動式木材破碎機
ダイヤモンドZ



移動式木材破碎機(自走式)
モロオカ 破碎機

がれき破碎処理



● 一般廃棄物は、当該自治体の一廃の業の許可要、道央圏の場合は殆どの自治体の業の許可取得済

石膏ボードリサイクル

攻める!!農業支援 トケカル7 工場



石膏粉からアルミ・ステンレスを除去し篩機で篩分け精製する。



造粒プラント 背部 (10m³/1h)



今後、第2工場や10棟程のトケカル7保管倉庫の建設を予定しています。



H30年2月 造粒PT設置組立中

高さ10m程の盤型造粒機

石膏ボードは北海道農業経営を革新的に変えられる可能性を秘めた大変有効な土壌改良材にリサイクルされます。しかしながら問題点も多く抱えています。当社は「北海道理科学研究所」を設け問題点の解明・解決に日々研究・実験を重ねて、より良い土壌改良材の開発に取り組んでいるところです。

独自開発技術が 特許 で表れています

ちとせマグマ菌



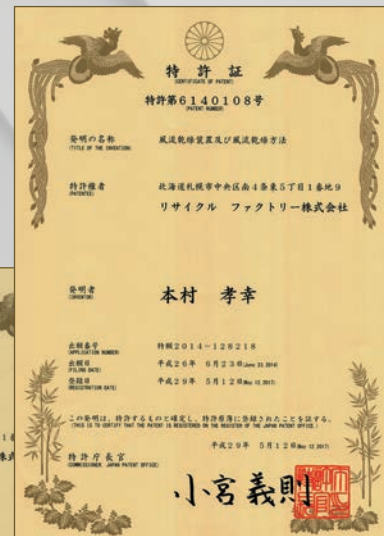
※ 画像は別紙記載の発明者をつつとまとめ合成しております

共同特許 国立研究開発法人産業技術総合研究所
エア吹き込みのエネルギー以外を与えずに、汚水を餌として永続的に超高温を発生する画期的な発酵菌です。干歳生まれですので、厳寒の中でも増殖していきます。

この世にない機械は創り出し
効率化・高品質化を高めるように
心掛けています

プラ 一連の特許

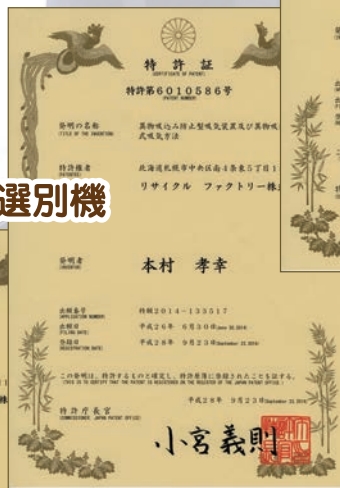
風流乾燥機



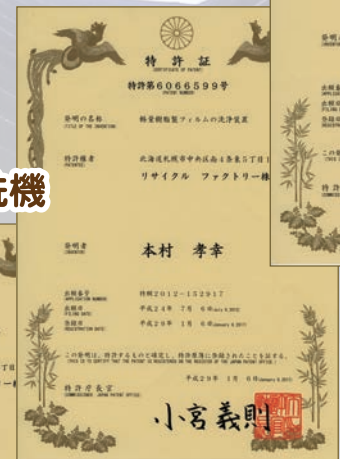
脱水機



目詰防止フィルター



フィルム洗・比重選別機



プラ連続洗機



目詰まりのしない吸排気用フィルターです。粉塵の多い場所でのラジエーターの前等にセットするなどして使うのに最適です。

PE等水面に浮くフィルムをムチ打ち原理の強烈な叩き洗いと、こすり洗いをします。同時に比重選別もし、水中に沈んだ重いものを除去します。

強力な洗い作業を連続的に行いますのでライン組込が容易になります。

トケカル7
商標登録

食品リサイクル
肥料認証書

