

当たり前の安心を見えないところで
／ 支え、作り、守る、総合・防災減災企業 ／

 日本乾溜工業株式会社

防 災 安 全

COMPANY PROFILE



Kanryu Disaster Prevention and Safety Division

“備え”が企業の “生存戦略”となる。

BCPが必要とされる時代

災害や事故が発生した際も、人命を守る事業を止めない早期復旧を実現するための計画が必要です。

災害発生

社員の
安全確保

通信確保

電源確保

事業継続

早期復旧

*BCPとは[Business Continuity Plan]の略で、日本語では「事業継続計画」と呼ばれます。地震や台風などの自然災害、感染症の蔓延、サイバー攻撃やシステム障害といった緊急事態に遭遇した際、企業の重要業務の中断を最小限に抑え、早期復旧するための対策や手順をまとめた計画です。

想定を超える自然災害

数十年に一度といわれた豪雨災害が毎年のように発生。企業活動を継続するためのBCP対策は、今や不可欠となっています。



深刻化する猛暑環境

記録的な暑さが続き、熱中症による労働災害リスクが増加。作業者の安全を守るための対策は、企業にとって重要な責務となっています。



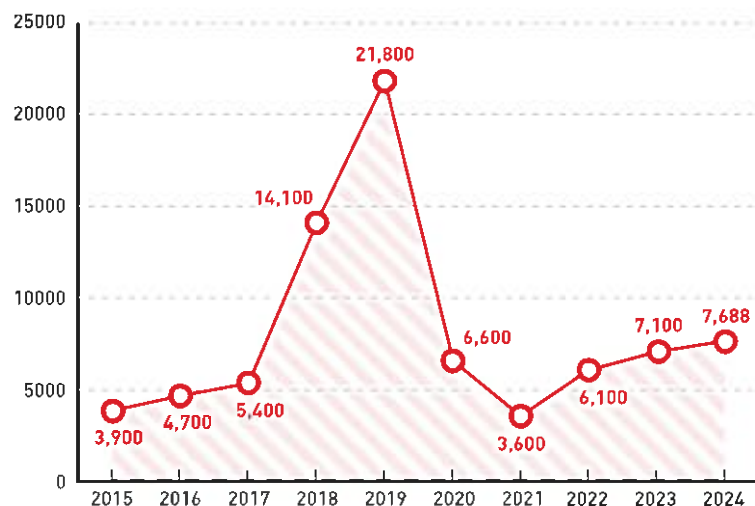
不安定化する供給網

災害や社会情勢の変化により、物資調達や物流の停滞リスクが増加。安定した供給体制の確保が、企業活動を支える重要な要素となっています。



数字が示す備えの重要性

■自然災害による被害額の推移(億円)



出典：国土交通省 水害統計調査(2024年暫定値含む)

*掲載の一部画像はAIを使用したイメージ画像です。

■熱中症救急搬送者数(5月～9月)

2023年…**91,467人**

2024年…**97,578人**

2025年…**100,510人**

出典：総務省消防庁 令和6年版

■大企業のBCP策定率

策定済み企業の割合(令和5年度)

76.4%

出典：内閣府 企業の事業継続調査

現場を知るからこそ、 本当に必要な安全を届けられる。

私たちは現場に寄り添い、
課題を解決し全国のネットワークで確実に支え続けます。



1

現場密着力

現場で 課題を見つける

作業現場へ足を運び、潜在的なリスクや改善点を把握。お客様に最適な対策をご提案します。

- ✓ 現場訪問による状況把握
- ✓ 潜在的リスクの早期発見
- ✓ 継続的な改善提案



2

問題解決力

現場の 声をカタチにする

お客様の声をメーカーへ届け、現場ごとの課題に応じた製品や運用方法を提案します。

- ✓ カスタマイズ提案
- ✓ 現場起点の商品開発
- ✓ 他社が対応しにくい案件にも対応



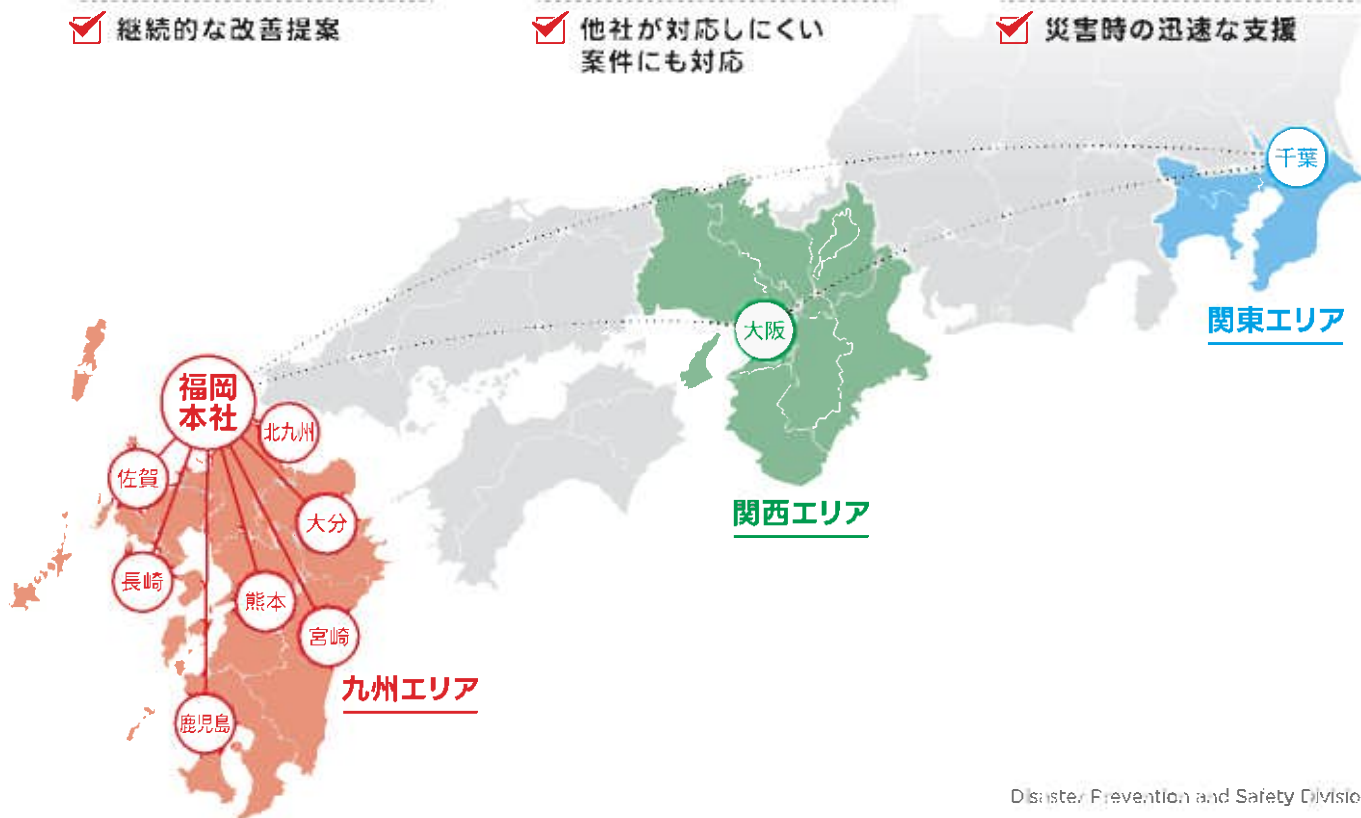
3

全国ネットワーク

全国で支える

必要な時に、必要なものを届ける全国の拠点とサプライヤー網を活かし、平時から有事まで安定供給を支えます。

- ✓ 全国対応
- ✓ 安定供給体制
- ✓ 災害時の迅速な支援



平時から有事まで。 課題を解決する4つのソリューション。

備える、守る、支える、管理する。

KANRYUは防災・安全に関する課題をワンストップで解決します。

Solutions

01

BCP対策 ソリューション

備える・機能する
拠点へ

停電・通信途絶にも対応できる次世代防災倉庫で、災害時の初動対応を支える拠点を構築します。



電源確保

太陽光・蓄電池などを活用し、停電時でも活動を継続できる環境を整備します。

LED照明

LED照明は、「平常時の維持管理効率」と「災害発生(停電)時の実用性」を両立。

初動支援機能

備蓄品・資機材を集約し、災害発生直後の活動拠点として機能します。

【主な提供サービス】

- 防災倉庫の設計・施工
- 太陽光・蓄電池設備
- 通信設備構築
- 備蓄品整備

Solutions

02

保護具・ 熱中症対策 ソリューション

命を守る・環境に
適応する

現場で働く人の安全と健康を守るため、最適な保護具と熱中症対策をご提案します。



高い安全性

過酷な作業環境に対応する信頼性の高い保護具を提供します。

熱中症対策

猛暑環境下での労働災害防止を支援します。

現場に合わせた提案

利用環境や作業内容に応じた最適な製品をご提案します。

【主な提供サービス】

- 安全保護具
- 熱中症対策用品
- 作業環境改善提案
- 安全衛生関連製品

Solutions

03

環境 ソリューション

支える・環境と
共生する

環境に配慮した製品・工法を通じて、持続可能な社会づくりに貢献します。



環境配慮

地域資源を活用した循環型社会の形成および脱炭素を実現します。

快適な環境づくり

雑草対策やヒートアイランド現象の緩和など、身近な課題解決を支援します。

景観性向上

維持管理コストを削減しながら景観整備を行います。

【主な提供サービス】

- 環境関連資材
- 雑草対策
- 景観整備
- ヒートアイランド現象の緩和

Solutions

04

DX・管理 ソリューション

繋ぐ・効率化する

備蓄品管理のデジタル化により、管理業務の効率化とロス削減を実現します。



在庫の見える化

備蓄品の数量や保管場所を一元管理できます。

期限アラート

賞味期限・使用期限を自動管理し、更新時期をお知らせします。

業務効率化

点検・棚卸業務の負担を軽減し、管理品質を向上させます。

【主な提供サービス】

- 備蓄品管理システム
- クラウド管理
- 在庫管理支援

4つのソリューションを連携させ、さらに強固な防災体制へ

労働災害リスク低減

安全対策の強化により、事故・災害を未然に防止します。

健康経営の推進

従業員の健康を守り、企業価値向上に貢献します。

作業効率の維持・向上

最適な管理・運用により、業務継続を支援します。

地域・社会への貢献

地域の安心・安全を支え、持続可能な社会づくりに貢献します。

01

「保管する」から、 「機能する」防災拠点へ。

災害発生時に求められるのは、備蓄品の保管だけではありません。
電源・通信・物資を確保し、迅速な初動対応を支える拠点機能が重要です。

電源確保

停電時にも活動を継続できるよう、太陽光発電や蓄電池設備を活用した自立型電源システムを構築します。

初動対策本部

災害発生直後の指揮・情報共有を行う対策本部として機能し、初動対応の迅速化を支援します。



LED照明

LEDは消費電力が低いため、停電時にバッテリーや自家発電機で点灯させる際、蛍光灯に比べて長時間点灯が可能になります。

備蓄品管理

備蓄品の在庫や期限を一元管理し、必要な時に必要な物資を迅速に取り出せる体制を整えます。

ポータブル電源

大容量、高出力の多機能ポータブル電源を設置。多種多様な機器を安定稼働可能です。

平時

コミュニティ拠点

防災イベント、訓練での備品活用、地域交流の場として機能

有事

初動対策

発災直後の通信確保、電源供給、救助資機材の展開拠点へ

課題を解決し、地域の防災力を高めます。

よくある課題	ソリューション	導入による効果
平時活用の低さ 防災倉庫が使われないままとなり、投資効果が限定的になっている。	地域コミュニティ拠点として活用 平時は防災訓練やイベント、地域交流の場として活用できます。	地域とのつながり強化 防災意識の向上 地域住民との連携を深め、防災力向上に貢献します。
初動対応の遅れ 電源や通信が確保できず、情報収集や対応が遅れてしまう。	電源・通信を即時確保 停電時でも活動を継続できる自立型インフラを整備します。	初動対応力の向上 被害の最小化 迅速な情報共有と意思決定により、被害拡大を防ぎます。
備蓄品管理の負担 在庫や期限の管理が煩雑で、担当者の負担が大きい。	DX管理で効率化 備蓄品の在庫・期限・入出庫をデジタルで一元管理します。	管理コスト削減 備蓄の最適化 適正在庫の維持と業務効率化を実現します。

拠点機能をさらに強化する3つのポイント

1. 多機能化・拠点機能の拡張

電源・通信・トイレを備え、災害時には初動対策本部として機能する防災拠点を実現します。



2. DXによるスマート管理・業務効率化

備蓄品の在庫や期限をクラウドで一元管理し、業務効率化とフードロス削減に貢献します。



3. 地域リスク対応型カスタム

地域特性や想定リスクに応じて設備・備蓄品を最適化し、地域に適した防災拠点を構築します。



命を守る装備。 健康を守る対策。

過酷な現場で働く人々の安全と健康を守るため、
最適な保護具と熱中症対策をご提案します。

想定される課題

① 熱環境での
安全確保

② 熱中症による
労働災害の増加

③ 法改正への対応
(溶接ヒューム対策等)



命を守る



健康を守る

高機能防火服・安全保護具

消防・自治体・製造現場など、過酷な環境で
働く人々を守る高性能な保護具を提供します。

高耐熱・ 難燃素材

アラミド繊維等の高
機能素材を採用し、高
温・火災環境下で優
れた防護性能を発揮
します。

活動性重視

人間工学に基づく設
計により、動きやす
さと快適性を両立し
ます。

豊富な 導入実績

消防・警察・自治体・製
造業などへの長年の
納入実績があります。

身体冷却

ファン付きウェア、水
冷ベスト、冷却イン
ナーなど最適な冷却
機をご提案します。

内部補給

塩分・水分・電解質を
効率よく補給し、熱中
症リスクの低減をサ
ポートします。

環境 見える化

WBGT(暑さ指数)
計を活用し、危険度
を可視化して適切な
作業環境づくりを支
援します。

総合熱中症対策

身体冷却・水分補給・環境管理を通じ、夏季の労働災害を
未然に防ぎ、作業効率の維持・向上を支援します。

ようちんで

塩羊かん

お茶の間の甘味料とい
えば「ようかん」。
一口サイズのような
に程よい塩分を混ぜた
「塩ようかん」甘いも
ので疲れを解消。さらに
熱中症対策品の一助と
なります。



塩味のきいた揚げ塩ピー

かんりゅうちゃん

熱中症対策はこまめな
水分と塩分補給が最大
のポイント！
100g中の塩分含有量
5.7gと非常に高い含有
量の商品。馴染み深い
フライにした落花生で
夏を乗り切りましょう。



大風量スポットエアコン

ぐっぴーバズーカ

風量ボリュームコント
ローラーによって、暑さ
に応じて風量を無段階
に制御できます。防水
なので、設置場所も選
びません。※「ぐっぴー
バズーカ」は株式会
社の商品です。



導入により実現する価値

労働災害リスクの低減

現場で働く人々の安全確保に貢献します。

健康経営の推進

従業員の健康維持と企業価値向上を支援します。

作業効率の維持・向上

安全で快適な作業環境づくりを実現します。

環境と共生し、 地域課題を解決する。

放置竹林の有効活用から、雑草対策、景観形成、ヒートアイランド現象の緩和まで。
かぐやロードは環境に配慮した舗装を通じて、持続可能な地域づくりに貢献します。

想定される課題	① 放置竹林の増加 管理が行き届かず、雑草や 環境への影響が拡大しています。	② 雑草管理コスト 除草作業に多くの時間と費用がかかる。 維持管理の負担となっています。	③ ヒートアイランド現象 都市の気温上昇により、快適な 生活環境の維持が求められています。
---------	--	--	---

地域課題を価値へ変える



**かぐやロード
施工動画**
かぐやロードの
施工風景を動画で
ご覧いただけます。

持続可能な地域づくりへ

かぐやロードの特長

防草効果

雑草の繁茂を抑制し、
維持管理コストの
削減に貢献します。

歩行性・景観

快適な歩き心地で
安心して歩行空間を
創出します。

竹林問題解決

放置竹林を
資源として有効活用し、
循環型社会の実現に
貢献します。

ヒートアイランド 現象の緩和

高い保水性により、
路面温度の上昇を
抑制します。

CO₂吸収性能

「水和反応」を利用して
空気中の二酸化炭素を
吸収します。

さまざまな場所で活躍



〔公園内園路舗装〕トリアルパーク蒲原



〔史跡整備〕吉野ヶ里遺跡



〔中央分離帯防草緑化対策〕東出水小前



〔工場内緑地整備〕日農産業株式会社

簡単施工×高強度×リサイクル

雑草アタックZ

リサイクル材を活用し、
コストパフォーマンスに優れた
竹短繊維入り再生資源型防草土。

放置竹林の竹と、
高炉スラグを再資
源化し環境負荷
の低減に貢献。施
工後は景観を保っ
たまま、雑草防止
や耐久性に優れ
た土系舗装として
利用可能。



かぐやロードは、環境にやさしい舗装で未来の地域づくりを支えます。

04

防災管理を、もっと確実に。 もっと効率的に。

クラウドで備蓄品の在庫・期限・拠点を一元管理。
業務のムダを削減し、災害時の即応力を高めます。

想定される 課題

① アナログ管理によるミス

手作業やExcel管理では、記録ミスや入力漏れが発生しやすく、正確な在庫把握が困難になります。

② 期限管理の煩雑化

消費期限の確認や更新作業が煩雑で、期限切れによる廃棄や入替漏れが発生してしまいます。

③ 棚卸し業務の負担

定期的な棚卸しに多くの時間と人手的な負担がかかり、担当者の大きな負担となっています。

クラウドで
リアルタイム共有
誰でも即座に状況把握



クラウドで実現する4つの機能

1

在庫一元管理

複数拠点の在庫を
見える化

複数の倉庫や拠点に分散する備蓄品の在庫状況をクラウド上で一元管理。拠点ごとの充足率もグラフで直感的に把握できます。



2

期限管理アラート

更新漏れを防止

消費期限が近づいた品目を自動でメール通知。入替漏れを防ぎ、計画的な更新とフードロス削減を支援します。



3

避難所 シミュレーション

必要備蓄量を
自動算出

避難人数に合わせた必要物資量を自動計算。不足物資を可視化し、迅速な配備計画をサポートします。



4

データ共有・連携

情報共有を
スムーズに

タブレットやスマートフォンからいつでもアクセス可能。庁内や関係機関との情報共有を円滑にし、協働化を促進します。



導入により実現する価値

業務負担約40%削減

アナログ業務の削減により、管理・棚卸し工数を大幅に軽減します。

災害時の即応性向上

必要な情報を即座に把握し、迅速な判断と行動を支援します。

ヒューマンエラー削減

入力ミスや確認漏れを防ぎ、正確な防災管理をサポートします。

デジタルの力で、確実な備えと強い地域づくりを支えます。

※ 図表の一部はイメージを使用したイメージ図です。

地域を守る備えを、ワンストップで。

官公庁向け トータルソリューションパッケージ

災害発生時に求められるのは、単一の製品ではなく、地域全体を支える総合的な備えです。KANRYUは防災資機材から備蓄品、感染症対策用品まで、自治体の防災体制をトータルでサポートします。



災害対応を支える4つのカテゴリー

非常用食料品

食料供給遮断時の食料確保



避難時の栄養管理
(カロリー計算・アレルギー対応)
●アルファ化米 ●レトルト食品
●保存水 ●飲料
●栄養補助食品
●アレルギー対応食 など

避難生活用品

一時避難場所での生活空間提供



避難所生活で生活必需品
(トイレ・寝具)を揃える
●簡易トイレ
●トイレシート
●毛布 ●寝袋 ●エアマット
●寝具 ●電池 ●ラジオ など

防災資機材

大型資機材・救助工員の保管



被災者の救助、被災者同士で助け合う資材確保
●発電機 ●投光器
●救助工具 ●担架 ●ロープ
●防災デント ●簡易ベッド
●簡易間仕切り など

感染症対策用品

感染症リスクから身を守る



ウイルス・細菌の侵入阻止、集団感染防止
●N95マスク
●サージカルマスク
●防護服 ●フェイスシールド
●消毒液 ●除菌シート など

避難所運営

「スフィア基準」を目安として、簡易ベッド、簡易間仕切り、トイレカーなどを活用することで、被災者の健康維持、プライバシー保護、および衛生環境を改善します。



「スフィア基準」は、被災者が「尊厳を持って生きる権利」を保障するための世界基準です。
●居住空間：1人あたり最低 3.5m²のスペースの確保(畳2畳強)。
●トイレの設置：男女比「1:3」を基本とし、女性や子どもが安心して使える環境を整備。水洗トイレの場合は50人に1台が目安。

消防被服・消防装備品

欧州の防火服性能基準(EN規格)をベースに設計されており、安全性、運動機能性、快適性、デザイン性を高次元で両立させているのが特徴です。



導入により実現する価値

地域防災力の向上

必要な備えを整え、地域全体の防災力を底上げします。

避難所運営の円滑化

必要な物資を揃え、避難所での生活環境を快適に保ちます。

迅速な初動対応

災害直後に必要な物資・資機材を迅速に届け、初動対応を支えます。

継続的な備蓄管理

システムと連携し、備蓄の最適化と更新をサポートします。

現場ごとの課題に、最適なソリューションを。

企業様向け トータルソリューションパッケージ

製造業、建設業、医療・介護施設など、現場ごとに求められる安全対策は異なります。KANRYUは業種ごとのリスクを分析し、最適な製品と運用を組み合わせたソリューションをご提案します。

製鉄業

高熱・粉塵リスクへの対応

高温環境や粉塵による健康リスクから、作業員を守るための製品・運用をご提案します。



主な提案製品



耐熱服・耐熱袖・
防護面 耐熱タートル



電動ファン付き
呼吸用保護具



ポータブル
ガスモニター



耐熱服

導入例 大手製鉄会社

石油精製・化学プラント

爆発・有害ガスリスクへの対応

可燃性ガスや有害物質による事故を防ぎ、安全な作業環境づくりを支援します。



主な提案製品



耐熱服・耐熱袖・
防護面 耐熱タートル



電動ファン付き
呼吸用保護具



ポータブル
ガスモニター



耐熱服

導入例 大手石油精製会社

医療・介護施設

感染・事故リスクへの対応

感染症対策や転倒事故防止など、安全で安心な施設運営を支援します。



主な提案製品



サージカルガウン



N95マスク



防護服



シューズカバー

導入例 総合病院、介護老人保健施設 等

建設業

高所・屋外環境リスクへの対応

高所作業や厳しい屋外環境から作業員を守るための安全対策をご提案します。



主な提案製品



フルハーネス



ベルチエベスト



保護帽



安全靴

導入例 ゼネコン、各建設会社 等

KANRYUが選ばれる理由

業界特有のリスクを理解

各業界の現場環境や安全基準を熟知した専門スタッフが、最適な対策をご提案します。

現場に合わせた提案

組織規模や作業環境に応じて、製品だけでなく運用面まで含めた最適化を行います。

製品供給から運用支援まで対応

調達・納品・教育・点検・更新提案までワンストップでサポートします。

※掲載の一部画像はイメージ画像です。



防災商品専門ECサイト

<https://kanryuonline.jp/shop/>



弊社事業に関するご利用相談・資材のご購入は、ECサイトを通してお気軽にご利用いただけます。まずは会員登録をお願いいたします。

KANRYU ONLINE 会員登録方法

1 会員登録フォームから仮登録

QRコードから会員登録フォームにアクセスし、必要事項をご入力ください。



2 営業担当へのご連絡

ご挨拶にお伺いしている弊社営業担当までご連絡ください。

KANRYU ONLINEの特徴

会員様限定 掛け払い対応

会員制で掛け払いに対応しているため、事務処理を大幅に短縮できます。

季節商品 特別価格商品

熱中症対策などの季節品や会員様限定の特別価格品を多数ご提供中。

特注商品

ヘルメットや衣服にロゴや会社名などの名入れカスタマイズ注文も対応しております。

防災用品 建築資材

専門業者目線で選定した安心できる商品をご用意しています。

待避所設置・環境対策品

導入事例の多いスポットクーラーやミスト扇風機、待避所用テントなど、待避所の作成に最適な商品群。



安全規格に対応した保護具

プロ仕様の専門資材として、業種別の安全規格に対応した商品をご紹介可能。お決まりのものがない場合は丁寧にご案内いたします。



熱中症対策アイテム各種

塩分補給食品や飲料、冷却材、予防看板、センサーほか、熱中症予防のアイテムが多数ございます。



業種別推奨セット

セット商品の取扱いも行っております。まずは基本セットを人数分揃えていただき、その後に必要なものを個別で購入されることをお勧めします。



サイトに掲載されていない商品のご相談・お見積りなどもお気軽にお問い合わせください。

地域を守る 未来を支える

防災・安全のパートナーとして
最適なソリューションをご提案します



日本乾溜工業株式会社

防災安全本部

TEL.092-632-1008

Website kanryu.co.jp/bousai

E-mail info@kanryu.co.jp



【当社ホームページはこちら】
<https://www.kanryu.co.jp/>



【商品のご購入はこちら】
<https://kanryuonline.jp/shop/>