

# 環境・社会報告書

## 2023

本報告の報告期間：2022年4月1日から2023年3月31日



写真は「安全を誓う鐘」。5年間の無事故・無災害の達成を記念して2020年に設置

# Kaneka

## 滋賀工場

## 株式会社力ネカ の企業理念

『人と、技術の創造的融合により  
未来を切り拓く価値を共創し、  
地球環境とゆたかな暮らしに貢献します。』

当社は、E S G「Environment（環境）」、「Social（社会）」、  
「Governance（企業統治）」の取り組みを強化することを  
経営方針の一つとしています。

当工場は、この企業理念に基づき以下の3つの方針を掲げています。

### ■環境方針

『地域社会の信頼を得る』

### ■安全衛生管理方針

『一人一人が基本をキッチリと守る』

### ■品質管理方針

『工程で品質をつくりこむ』

株式会社 **力ネカ** 滋賀工場

滋賀工場長 **吉田 秀純**

## 株式会社カネカ 滋賀工場の概要

滋賀工場は、山と湖に囲まれた自然豊かな環境の中、化学技術をベースにユニークなエレクトロニクス素材を開発・生産しています。私たちは、自然環境にやさしい工場を目指すとともに、常に安全を確保し、地域社会との共生に努めています。

名 称 : 株式会社カネカ 滋賀工場  
住 所 : 〒520-0104  
滋賀県大津市比叡辻2-1-1  
連絡先 : (TEL) 077-577-2100  
(代表) (FAX) 077-577-2115  
敷地面積 : 85,262㎡  
従業員数 : 350名 (2023年3月現在)

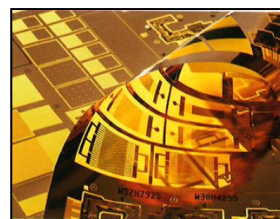


### 主な生産品目（主製品）：

#### ○超耐熱ポリイミドフィルム 商品名：「アピカル®、ピクシオBP™」

超耐熱性の高機能性フィルムです。航空機や機関車等のモーターの耐熱性絶縁材料、ビデオやカメラなどの小型化を可能にしたフレキシブルプリント配線板の基板材料として使用されています。

#### 「アピカル®、ピクシオBP™」



#### ○高精度光学フィルム 商品名：「エルメック™」

透明で光学的等方性がある耐熱性フィルム。従来のプラスチックフィルムにない特徴を活かして、液晶表示用基板や偏光板の支持フィルムなど、ガラスに代わって使われることが期待される製品です。

#### 「エルメック™」



工場の沿革：1949年 鐘淵紡績(株)より分離し、鐘淵化学工業(株)阪本工場として発足  
1984年 超耐熱性ポリイミドフィルム「アピカル」を生産開始  
1987年 工場名を滋賀工場に変更  
1995年 光学用透明フィルム「エルメック」を生産開始  
1998年 環境マネジメントシステム（ISO14001）認証取得  
2004年 社名を(株)カネカに変更  
2008年 労働安全衛生マネジメントシステム（JISHA方式適格OSHMS）認定取得  
2013年 透明導電層フィルム「KANEKA ITO FILM」を生産開始  
2017年 可動式物流倉庫導入

本件報告書の報告期間：2022年4月1日～2023年3月31日

※（一部期間外の情報（環境方針/安全衛生方針）を含みます）

## 1. 環境方針／安全衛生方針

1998年環境マネジメントシステム（ISO14001）※<sub>1</sub>を認証取得して24年、継続的な環境改善をしております。

また、労働安全衛生マネジメントシステム（OSHMS）※<sub>2</sub>を導入し、2008年に認定事業所に登録され、労働安全衛生についても継続的に取り組みをしております。

※<sub>1</sub>：環境マネジメントシステム（ISO14001）とは、企業や団体等の組織が環境方針、目的・目標等を設定し、その達成に向けた取り組みを実施するための組織の計画・体制・プロセス等のことを指し、環境水準の向上を図ることを目的とした環境管理の仕組みです。

※<sub>2</sub>：労働安全衛生とマネジメントシステム（OSHMS）は、事業者が労働者の協力の下に「計画（Plan）－実施（Do）－評価（Check）－改善（Act）」（「PDCAサイクル」といわれます）という一連の過程を定めて、継続的な安全衛生管理を自主的に進めることにより、労働災害の防止と労働者の健康増進、さらに進んで快適な職場環境を形成し、事業場の安全衛生水準の向上を図ることを目的とした安全衛生管理の仕組みです。

環境方針

Environmental policy

『地域社会の信頼を得る』

滋賀工場は「安全は全ての活動において優先し、環境保全・保安防災活動の向上は地域社会との信頼の絆である」との基本方針のもと、地球環境の保護と隣接地域への環境保全は企業の責務と認識し、当工場の生産・技術開発にともなう全ての活動が及ぼす環境への影響を少なくするための施策を推進します。

1. 当工場の活動・製品及びサービスが環境に与える影響を的確に捉え、技術的・経済的に可能な範囲で環境目的及び目標を定め、環境活動を全員で取り組み、継続的改善及び汚染の予防を図ります。
2. 環境関連法令及び地域との協定を含めたその他要求事項を順守します。さらに必要に応じて自主管理基準を設定し、環境保全・改善に努めます。
3. 活動・製品及びサービスに係わる、次の項目を重点に環境保全・改善活動に取り組みます。
  - ①地球温暖化ガス排出量を削減する為に、省エネルギー活動を積極推進しエネルギーの使用の合理化に取り組みます。
  - ②製造工程から発生する揮発性有機化合物（VOC）の大気環境への排出量、排出量の削減に取り組みます。
  - ③琵琶湖への排水は水質汚濁に関連する法令及び地域との協定に定める物質について、排出量及び汚濁負荷量の基準を順守するとともに削減に努めます。
  - ④廃棄物の3R（リデュース、リユース、リサイクル）のうちリデュース（発生の削減）と埋立廃棄物量削減に努めゼロエミッションの継続達成をします。
  - ⑤環境負荷を低減する製品開発、技術開発を行い、一つ一つの原料から安全な環境配慮製品（グリーン製品）を生産していきます。
  - ⑥従業員の環境意識の高揚に努めるとともに、生物多様性社会の取組みに着手し、びわ湖環境保全等の地域活動を社会に貢献します。
4. 緊急事態に備え設備の維持管理と訓練を定期的実施し、危機管理の向上を図ります。
5. 環境方針及び環境目的・目標は、工場・関連協力会社を含む全従業員に周知し、意識の向上を図ります。
6. 環境方針及び環境目的・目標は定期的に見直し、必要に応じて改訂します。

2023年4月1日

株式会社 カネカ 滋賀工場

工場長 吉田秀純

～この環境方針は外部からの要求に応じて改訂します～

安全衛生方針

Safe hygiene policy

『一人一人が基本をキッチリと守る』

滋賀工場は「安全は全ての活動において優先し、環境保全・保安防災活動の向上は地域社会との信頼の絆である」との基本方針のもと、「すべての事故、災害は防止できる」との信念に基づき、あらゆる活動に安全衛生を重視し、従業員の協力のもと全員が職務に応じた役割と責任を果たし、働く人全てが心身ともに健康で、安心して生産活動に従事するための施策を推進します。

1. 労働安全衛生関係法令及び当工場で定めた安全衛生に関する規程、ルールを順守します。
2. 危険予知活動、ヒヤリハット活動、整理・整頓・清掃活動等の日常的な安全衛生活動を推進し、安全な人づくりに取り組みます。
3. 原材料・設備・作業等に関わる危険・有害要因を的確に捉え、定量化しリスク除去・低減を安全衛生目的・目標に定め、安全衛生活動を全員で取り組み、継続的改善を図ります。
4. 作業環境管理、作業管理、健康管理等の労働衛生施策を継続実施し、快適な職場環境の確保と疾病の早期発見・早期治療による心身の健康の保持増進に努めます。
5. 労働安全衛生マネジメントシステム（OSHMS）を適切に運用し、安全衛生活動を積極的、継続的に推進します。
6. 緊急事態に備え設備の維持管理と訓練を定期的実施し、危機管理の向上を図ります。
7. 安全衛生方針及び安全衛生目的・目標は、工場・関連協力会社を含む全従業員に周知し、意識の向上を図ります。
8. 安全衛生方針及び安全衛生目的・目標は定期的に見直し、必要に応じて改訂します。

2023年4月1日

株式会社 カネカ 滋賀工場

工場長 吉田秀純

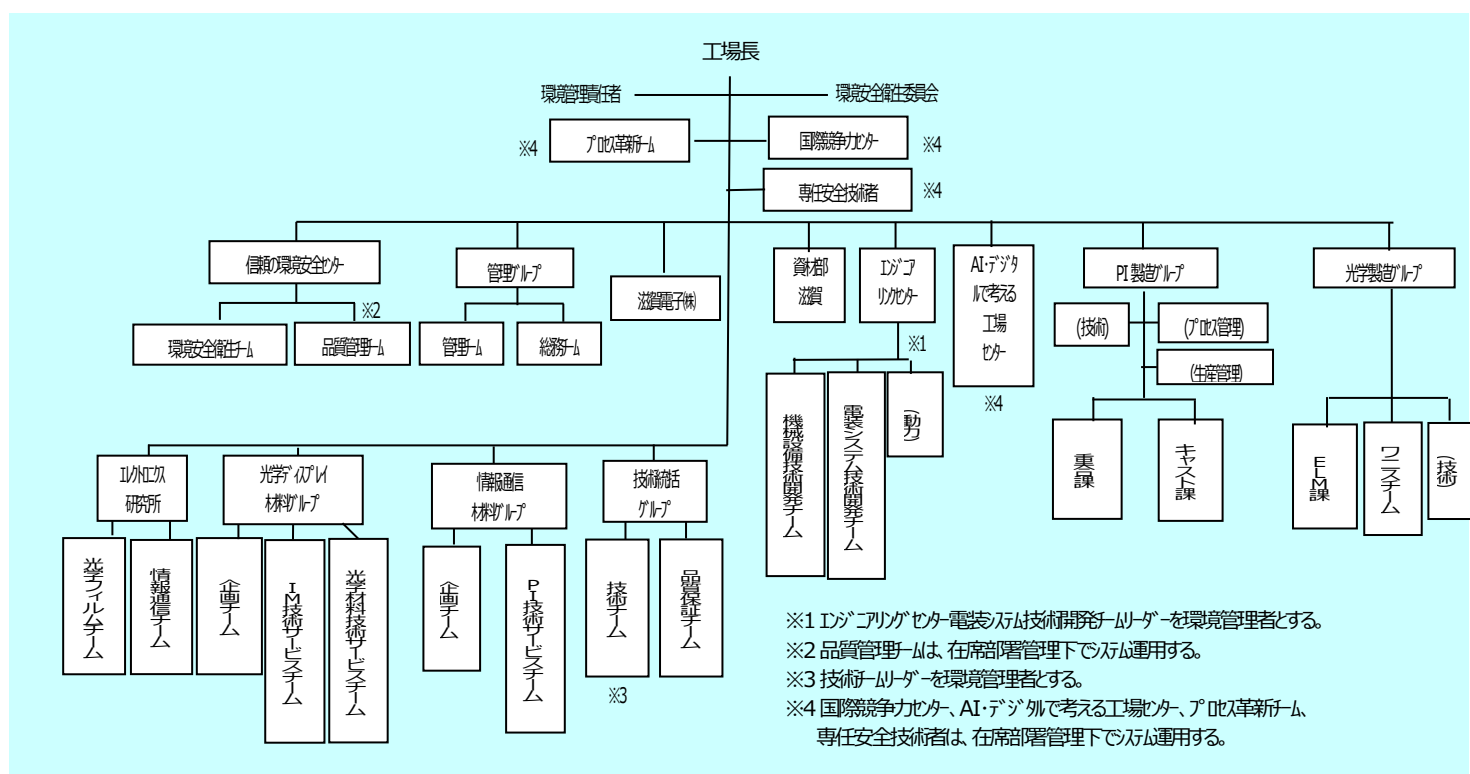
～この安全衛生方針は外部からの要求に応じて改訂します～

## 2. 環境・労働安全衛生マネジメント組織

環境・労働安全衛生活動を効果的、効率的に推進するための「環境・労働安全衛生マネジメントシステム組織」により活動を行っています。

### 環境・労働安全衛生マネジメントシステム組織図

#### 〈滋賀工場〉





## 2-1. 環境目的・目標および達成状況

環境保全を継続的に向上させるため、環境マネジメントシステム（ISO14001）により年度毎に環境目的・目標を定め、取り組んでいます。

2022年度の環境目的・目標および達成状況は次の通りです。

| 2022年度 環境目的・目標および達成状況                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境目的・目標                                                                                                   | 計画                                                                                                                                                                      | 達成状況                                                                                                                             |
| <b>【法令と地域協定を遵守する】</b><br>1. 環境関連法令の遵守<br><br>2. 環境情報の報告<br><br>3. 地球温暖化ガス削減の推進<br><br>4. 近隣住民から苦情を発生させない。 | 1. 法に定められた定期測定・報告を実施する（PRTR、廃棄物処理、放射線管理、エネルギー管理、地下水水質報告など）。<br>2. 協定に基づき環境・社会報告書を行政へ提出する。<br>3. 省エネを推進し、エネルギー原単位指数を対前年度比1%以上削減する。<br>4. 環境レビューにより苦情発生0件を達成する。（2021年度1件） | 1. 法令に基づく定期測定・報告を期日までに実施した。<br><br>2. 大津市へ環境・社会報告書2022を提出した。<br><br>3. エネルギー原単位指数は、省エネテーマの推進により、目標を達成した。<br>4. 苦情等の発生は無し。        |
| <b>【有機溶剤排出削減と管理を継続する】</b><br>1. VOC（揮発性有機化合物）排出量の低減および維持管理                                                | 1. 排出ガス濃度傾向管理と設備点検により、回収設備と除害設備の排出濃度自主管理値を維持管理する。                                                                                                                       | 1. 排ガス濃度測定（排出口、敷地境界）を実施し、基準値以下であることを確認した。                                                                                        |
| <b>【環境配慮製品の推進を図る】</b><br>1. 製品に含有する環境負荷物質の管理<br><br>2. 化審法に係わる法令の遵守                                       | 1. 適正な原材料のグリーン調達により、製品開発を行い、顧客に基準値以上の環境負荷物質を流出させない。<br><br>2. 化審法上の新規化学物質に係わる手続きを実施する。                                                                                  | 1. 原材料購入先より都度安全データシートを入手し、製品含有量が基準値以下であることを確認した。<br><br>2. 2022年度、対象物質なし。                                                        |
| <b>【廃棄物を適正管理する】</b><br>1. 産業廃棄物発生量の原単位管理と抑制<br><br>2. 産業廃棄物のゼロエミッションの継続<br>※当社の最終埋立処分量を廃棄物発生量の0.5%未満にすること | 1. 生産状況に応じた主要廃棄物原単位管理を継続する。また、品質課題に取り組み、削減に寄与させる。<br><br>2. 廃棄物委託先の現地査察による適正処理確認を継続し、埋立率0%を達成する                                                                         | 1. 安定した生産により、廃油3.9kg/%（目標4.5kg以下/%）、廃プラ3.5kg/%（目標5.0kg以下/%）と目標達成。<br>（※ kg/%：発生量÷生産機器稼働率）<br><br>2. 最終処分埋立処分率は0%。ゼロエミッションも達成継続中。 |
| <b>【環境保全活動に参画する】</b><br>1. 生物多様性保全への取り組み<br><br>2. 琵琶湖岸、工場周辺の清掃活動                                         | 1. 木の岡ビオトープ（おにごるみの学校）への参加を継続する。<br><br>2. 地域清掃（グリーン）活動を実施する。                                                                                                            | 1. ビオトープ保全活動4回、おにごるみの学校の活動に4回参加した。<br><br>2. 地域清掃の活動を年間3回実施した。                                                                   |
| <b>【保安防災リスク対策を進める】</b><br>1. 防衛隊訓練により有事の初動能力を向上させる。<br><br>2. 有事に備えた備蓄品の管理と備蓄品を用いた訓練を実施する。                | 1. 昨年度のレビュー結果及び緊急事態想定一覧表に基づき、消防計画の見直し・資機材の充実等を図り、総合防災訓練と消火栓操法競技会を実施する。<br><br>2. 防災備品及び帰宅困難者を対象とした備蓄品を用いた定期的な訓練を企画し、計画、実施する。                                            | 1. 総合防災訓練は、11月22日に訓練を企画し開催した。コロナ禍のため、消火栓操法競技会から操法指導会に変更年間4回実施した。<br><br>2. 帰宅困難者備蓄品の確認と展開訓練を実施した。備蓄食料については定期的な更新を計画し、継続実施中。      |

## 2-2. 安全衛生目的・目標および達成状況

労働安全衛生活動を継続的に向上させるため、労働安全衛生マネジメントシステム(OSHMS)により年度毎に安全衛生目的・目標を定め、取り組んでいます。

2022年度の安全衛生目的・目標および達成状況は次の通りです。

| 2022年度 安全衛生目的・目標および達成状況                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全衛生目的・目標                                                                                                                                                                                                            | 計 画                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 達 成 状 況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>【全員参加の見える安全活動を推進し、意識・感性レベルを向上させる】</b><br>1. 全員参加の安全活動<br><br>2. 工場長巡視 産業医巡視の継続<br><br>3. 安全講習会や啓発活動への参画<br><br>4. ポルプ評価による3S活動を継続<br><br>5. 体感学習と過去災害情報を充足し、全従業員への教育を継続する。<br><br>6. 部署長(GL、課長、TL)による職場観察を行い改善する。 | 1. 全従業員が安全テーマを設定する。<br><br>2. 定期巡視を経て職場との双方向のコミュニケーションを充実し、不具合箇所の改善を行う。<br><br>3. 各種講習会や特別教育を、全従業員対象に企画開催する。<br><br>4. 工場全エリアを対象に、新たに3S評価基準による評価改善を進め、ポルプ評価レベル4.0以上を達成する。<br><br>5. 新規体感学習設備を取得し、インストラクターへ教育する。また、全従業員を対象とした教育を継続する。<br><br>6. 全部署長が、3S状態、不安全行動(状態)を視点に週1回以上現場巡回し、改善を図る。 | 1. 安全に関するテーマの発表(朝礼)、各人安全宣言の実施、HH、KYT、安全唱和等の安全活動を継続した。<br><br>2. 工場長安全診断、産業医定期巡視を毎月抜けなく継続し、その結果と部署の活動事例を環境安全衛生委員会で共有化した。<br><br>3. 全従業員を対象に、粉じん特別教育・応急手当講習会・低圧電気特別教育を企画、開催した。<br><br>4. 各部署、年度末評価4.0以上を目標に活動継続し、190エリア中、3エリアが未達であったが、評価点全平均では4.0以上(4.08)を達成した。<br><br>5. VR体感学習設備を導入し、SOPの制定・インストラクター教育を経て、従業員教育を開始した。<br><br>6. 全部署において職制による職場安全パトロール、及び指摘事項の改善を継続実施した。 |
| <b>【重大リスクと曝露課題を改善する】</b><br>1. 労働安全重大リスクについて、本質安全化、工学的方策の下に改善する<br><br>2. 曝露防止対策を継続する。<br><br>3. CRA(ケミカルリスクアセスメント)対象化学物質の新規取扱い、変更時はCRAを実施する。また、適宜化学物質安全性情報を周知する。                                                    | 1. 本質的改善を優先とするリスク低減と残留リスク評価により、労働安全重大リスクを改善し撲滅する。<br><br>2. 局排点検、化学物質の安全性評価及び管理実施基準を運用し、定常作業場所の管理区分Ⅰを継続監視する。<br><br>3. 対象化学物質のCRAを実施し、その結果を周知する。また、取扱い化学物質の安全情報や適用法令などを従業員に周知する。                                                                                                         | 1. 労働安全重大リスク抽出案件について改善及び見直しを実施し、高リスクをゼロとした。<br><br>2. 工場全部署・全作業場所で作業区分Ⅰを継続している(DMF・塩化メチレンを含む作業環境管理)。<br><br>3. 法および社内規程に基づき、対象化学物質のケース毎に、各部署CRAを実施し、その結果を周知した。また、取扱化学物質の安全情報、及び法改正情報の確認と周知を実施した。                                                                                                                                                                        |
| <b>【メンタルヘルスクア活動を推進する】</b><br>1. ストレスチェックによるメンタルヘルスクアの推進                                                                                                                                                              | 1. ストレスチェック実施要領に従い、職場環境分析と課題抽出を行い改善する。                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. ストレスチェックを実施し部署単位で結果のフィードバックを実施した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 3. 監査・審査

環境・安全衛生目的・目標の進捗状況およびマネジメントシステムの確実な運用をチェックするため、外部機関や社内および工場内の監査員による監査を実施しています。

2022年度は以下の監査を実施し、環境・労働安全衛生マネジメントシステムが機能していることを確認しました。

#### ○環境・安全内部監査（7月～8月）

資格認定を受けた内部監査員が10部署総ての内部監査を行い、環境マネジメントシステム（ISO 14001 2015年版）と労働安全衛生マネジメントシステムが機能していることを確認しました。

#### ○外部機関による更新審査（11月）

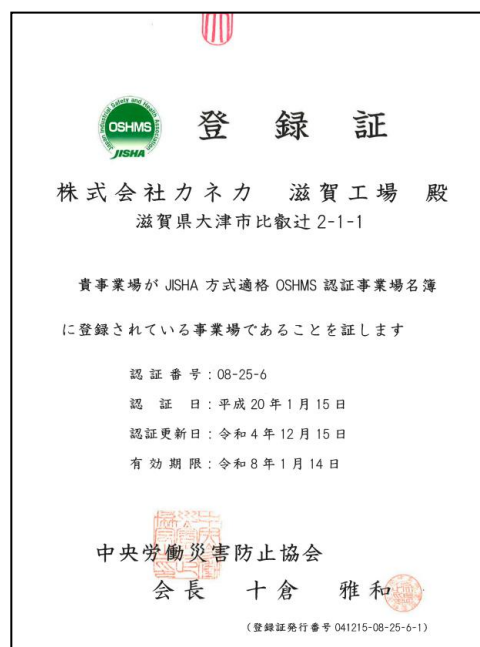
外部認証機関によって、OSHMSの更新審査を受審しました。

滋賀工場のマネジメントシステムが、引き続き機能していることが認められました。

#### ISO 14001登録証



#### OSHMS登録証



#### ○ESG安全・品質査察（11月）

経営層（査察委員長）による環境、安全衛生、保安防災、品質に係る安全・品質査察を受け、活動の継続的な取り組みが確認されました。



#### 4. 環境負荷に対する監視・測定データ

環境に著しい影響を及ぼす可能性がある大気汚染、水質汚濁物質の排出量および騒音・振動の定期的な監視・測定を行い、法的規制値内であることを確認しています。

2022年度の監視・測定結果は次の通りです。

##### (1) 大 気

| 施設名        | 測定物質            | 法的<br>規制値                | 測定位置 | 測 定 結 果                 |                        |     |                         |                        |     |
|------------|-----------------|--------------------------|------|-------------------------|------------------------|-----|-------------------------|------------------------|-----|
|            |                 |                          |      | 2021年度                  |                        |     | 2022年度                  |                        |     |
|            |                 |                          |      | 上 期                     | 下 期                    | 判 定 | 上 期                     | 下 期                    | 判 定 |
| ボイラー       | NO <sub>x</sub> | 150 ppm 以下               | 排出口  | 18 ppm                  | 29 ppm                 | ○   | 17 ppm                  | 25 ppm                 | ○   |
|            | ばいじん            | 0.10 g/m <sup>3</sup> 以下 | 排出口  | 0.06 g/m <sup>3</sup>   | 0.001 g/m <sup>3</sup> | ○   | 0.057 g/m <sup>3</sup>  | 0.006 g/m <sup>3</sup> | ○   |
| ガス<br>エンジン | NO <sub>x</sub> | 600 ppm 以下               | 排出口  | 580 ppm                 | 休転                     | ○   | 310 ppm                 | 340 ppm                | ○   |
|            | ばいじん            | 0.05 g/m <sup>3</sup> 以下 | 排出口  | <0.001 g/m <sup>3</sup> | 休転                     | ○   | <0.001 g/m <sup>3</sup> | 0.008 g/m <sup>3</sup> | ○   |
| 乾燥炉        | NO <sub>x</sub> | 230 ppm 以下               | 排出口  | 31 ppm                  | 44 ppm                 | ○   | 19 ppm                  | 20 ppm                 | ○   |

※ 2006年度下期より燃料は天然ガスに転換しており、SO<sub>x</sub>の排出はありません。

〈測定頻度〉 1. 測定は1回／6ヶ月。(一部は1回／2ヶ月)

2. ボイラーは5基、乾燥炉は6基あり、記載値は半期最大値です。

〈判 定〉 ○印は測定結果が法的規制値以内であることを示します。

NO<sub>x</sub> : 一酸化窒素、二酸化窒素など窒素酸化物の総称  
ばいじん : 燃料の燃焼に伴い発生するすす等の固体粒子  
いずれも大気汚染の原因物質です。



乾燥炉



貫流ボイラー

## (2) 水 質

| 施設名   | 測定物質   | 法的<br>規制値                 | 測定位置 | 測 定 結 果                |           |     |           |           |     |
|-------|--------|---------------------------|------|------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|
|       |        |                           |      | 2021年度                 |           |     | 2022年度    |           |     |
|       |        |                           |      | 上 期                    | 下 期       | 判 定 | 上 期       | 下 期       | 判 定 |
| 総合排水口 | pH     | 6.0～8.5                   | 排水口  | 7.7                    | 7.6       | ○   | 7.61      | 7.67      | ○   |
|       | BOD    | 20 mg/ℓ 以下                | 排水口  | 2.1 mg/ℓ               | 2.1 mg/ℓ  | ○   | 1.0 mg/ℓ  | 1.0 mg/ℓ  | ○   |
|       | COD    | 20 mg/ℓ 以下                | 排水口  | 3.2 mg/ℓ               | 4.0 mg/ℓ  | ○   | 3.0 mg/ℓ  | 2.9 mg/ℓ  | ○   |
|       | SS     | 70 mg/ℓ 以下                | 排水口  | 10.6 mg/ℓ              | 24.3 mg/ℓ | ○   | 7.3 mg/ℓ  | 1.7 mg/ℓ  | ○   |
|       | 油分     | 5 mg/ℓ 以下                 | 排水口  | 不検出                    | 不検出       | ○   | 不検出       | 不検出       | ○   |
|       | 全窒素    | 8 mg/ℓ 以下                 | 排水口  | 1.7 mg/ℓ               | 0.8 mg/ℓ  | ○   | 0.51 mg/ℓ | 0.4 mg/ℓ  | ○   |
|       | 全りん    | 1 mg/ℓ 以下                 | 排水口  | 0.04 mg/ℓ              | 0.05 mg/ℓ | ○   | 0.02 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ | ○   |
|       | フェノール  | 1 mg/ℓ 以下                 | 排水口  | 不検出                    | 不検出       | ○   | 不検出       | 不検出       | ○   |
|       | 銅      | 1 mg/ℓ 以下                 | 排水口  | 0.21 mg/ℓ              | 0.17 mg/ℓ | ○   | 0.05 mg/ℓ | 0.05 mg/ℓ | ○   |
|       | 鉛      | 0.1 mg/ℓ 以下               | 排水口  | 不検出                    | 不検出       | ○   | 不検出       | 不検出       | ○   |
|       | 塩化メチレン | 0.2 mg/ℓ 以下               | 排水口  | 0.03 mg/ℓ              | 0.02 mg/ℓ | ○   | 0.01 mg/ℓ | 0.01 mg/ℓ | ○   |
|       | 大腸菌    | 3000 個/cm <sup>3</sup> 以下 | 排水口  | 37.5 個/cm <sup>3</sup> | 不検出       | ○   | 不検出       | 不検出       | ○   |

〈測定頻度〉 1. 一般項目（pH、BOD、COD、SS、油分、大腸菌）および塩化メチレンは週1回測定の半期最大値です。

2. 全窒素、全りん、フェノール、銅、鉛は月1回測定の半期最大値です。

〈判 定〉 ○印は測定結果が法的規制値以内（pHについては、法的規制値の範囲内）であることを示します。

## (3) 騒音・振動

| 測定項目 | 測定位置        | 測定時刻    | 法的<br>規制値<br>[dB] | 測 定 結 果[dB] |       |    |        |       |    |
|------|-------------|---------|-------------------|-------------|-------|----|--------|-------|----|
|      |             |         |                   | 2021年度      |       |    | 2022年度 |       |    |
|      |             |         |                   | 上 期         | 下 期   | 判定 | 上 期    | 下 期   | 判定 |
| 騒 音  | 敷地境界<br>10点 | 6時～8時   | 65 以下             | 52～64       | 52～57 | ○  | 53～59  | 47～58 | ○  |
|      |             | 8時～18時  | 70 以下             | 51～62       | 52～65 | ○  | 51～62  | 47～68 | ○  |
|      |             | 18時～22時 |                   | 51～64       | 52～59 | ○  | 51～59  | 52～59 | ○  |
|      |             | 22時～6時  | 60 以下             | 49～59       | 50～58 | ○  | 47～58  | 42～57 | ○  |
| 振 動  | 敷地境界<br>4点  | 8時～19時  | 65 以下             | 49 以下       | 51 以下 | ○  | 49 以下  | 53 以下 | ○  |
|      |             | 19時～8時  | 60 以下             | 44 以下       | 46 以下 | ○  | 43 以下  | 43 以下 | ○  |

〈測定頻度〉 1回／6ヶ月。

〈判 定〉 ○印は測定結果が法的規制値以内であることを示します。

#### (4) P R T R (特定化学物質の環境への排出及び移動量の届出)

化学物質の環境への排出量を把握するため、P R T R算出手順を定め、実施しています。  
2022年度について、法律に定められた対象化学物質のうち工場で取り扱う6物質の官庁への届出を完了しました。

| 第1種指定化学物質の排出量及び移動量【2022年度】 |                |        |           |                    | 【単位：kg】 |           |
|----------------------------|----------------|--------|-----------|--------------------|---------|-----------|
| 第1種指定化学物質の名称               | N,N-ジメチルホルムアミド | 塩化メチレン | フェニレンジアミン | 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル | 塩化第二鉄   | リン酸トリフェニル |
| 第1種指定化学物質の号番号              | 232            | 186    | 348       | 143                | 71      | 461       |
| 排出量                        | 大気への排出         | 2,200  | 1,500     | 0                  | 0       | 0         |
|                            | 公共用水域への排出      | 940    | 0         | 0                  | 0       | 0         |
|                            | 土壌への排出         | 0      | 0         | 0                  | 0       | 0         |
|                            | 事業所内埋立処分       | 0      | 0         | 0                  | 0       | 0         |
| 移動量                        | 180,000        | 24,000 | 200       | 210                | 2,200   | 1         |

#### (5) SDS (安全データシート)

化学物質による災害を未然に防止するために、工場で使用、取扱いまたは出荷するすべての化学物質に対してSDSを整備しています。

また、工場から出荷する製品等で、漏洩・火災爆発の可能性のあるものについては、輸送会社の運転手教育を行いイエローカード(緊急連絡カード)の携行を義務付けています。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------------------|-----|--|-----|---------|----|----------------|------|----------------------------------|------|--------------|-------|--------------|-------|---------------------------------|---------|--------------------------|------|----------|--------------------|--|-------|-------------------|-----------|------|--------|------|----------|------|------------------|-------------------------|--------------------|--|-------------|---------------|-----|-----------|---------|--|----|-----------|-------|--------------|-----|------------|----------------|--|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <div>  <div>           文書番号: EES-QS1034ja/05<br/>           製品名: ビタシオB P F R S<br/>           初版制定: 2010.06.17<br/>           改訂日: 2020.05.15         </div> </div> <h3>安全データシート</h3> <p>(Safety Data Sheet)</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>1. 化学品及び会社情報</b></td></tr> <tr> <td>製品名</td><td>ビタシオB P F R S グレード</td></tr> <tr> <td>供給者</td><td></td></tr> <tr> <td>会社名</td><td>株式会社カネカ</td></tr> <tr> <td>住所</td><td>東京都港区赤坂1-12-32</td></tr> <tr> <td>担当部門</td><td>E&amp;I Technology Solutions Vehicle</td></tr> <tr> <td>電話番号</td><td>03-5574-9101</td></tr> <tr> <td>FAX番号</td><td>03-5574-9140</td></tr> <tr> <td>緊急連絡先</td><td>03-5574-9101 (営業通信材料グループ P1チーム)</td></tr> <tr> <td>(夜間・休日)</td><td>077-577-2100 (岡カネカ 総務工場)</td></tr> <tr> <td>推奨用途</td><td>電気電子絶縁用途</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>2. 危険有害性の要約</b></td></tr> <tr> <td>GHS分類</td><td>該当しない、あるいは分類できない。</td></tr> <tr> <td>GHSラベル要素:</td><td>該当なし</td></tr> <tr> <td>注意喚起語:</td><td>該当なし</td></tr> <tr> <td>危険有害性情報:</td><td>該当なし</td></tr> <tr> <td>GHS分類に該当しない危険有害性</td><td>通常の使用条件下での危険有害性は予測されない。</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>3. 組成及び成分情報</b></td></tr> <tr> <td>化学物質・混合物の区別</td><td>区分に該当しない(純製品)</td></tr> <tr> <td>一般名</td><td>ポリイミドフィルム</td></tr> <tr> <td>成分及び含有量</td><td></td></tr> <tr> <td>成分</td><td>含有量 CAS番号</td></tr> <tr> <td>ポリイミド</td><td>100wt%以上 非公開</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>1wt%未満 非公開</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>4. 応急措置</b></td></tr> <tr> <td>吸入した場合</td><td>通常の取り扱いでは発生しない。<br/>過熱又は燃焼によるヒュームを吸い込んだ場合には、空気の清浄なところに移す。異常があれば医師の手当を受ける。</td></tr> <tr> <td>皮膚に付着した場合</td><td>有害影響は予測されない。<br/>もし刺激を感じたら、石けんと水で付着部分を洗う。<br/>皮膚に炎症を生じた場合には医師の手当を受ける。</td></tr> <tr> <td>眼に入った場合</td><td>通常の取り扱いでは発生しない。<br/>もし、小片等が眼に入った場合は、直ちに清浄な大量の水で15分以上洗い流し、コンタクトをしている場合は外し、異常があれば医師の手当を受ける。</td></tr> </table> | <b>1. 化学品及び会社情報</b>                                                                                                                                                            |  | 製品名 | ビタシオB P F R S グレード | 供給者 |  | 会社名 | 株式会社カネカ | 住所 | 東京都港区赤坂1-12-32 | 担当部門 | E&I Technology Solutions Vehicle | 電話番号 | 03-5574-9101 | FAX番号 | 03-5574-9140 | 緊急連絡先 | 03-5574-9101 (営業通信材料グループ P1チーム) | (夜間・休日) | 077-577-2100 (岡カネカ 総務工場) | 推奨用途 | 電気電子絶縁用途 | <b>2. 危険有害性の要約</b> |  | GHS分類 | 該当しない、あるいは分類できない。 | GHSラベル要素: | 該当なし | 注意喚起語: | 該当なし | 危険有害性情報: | 該当なし | GHS分類に該当しない危険有害性 | 通常の使用条件下での危険有害性は予測されない。 | <b>3. 組成及び成分情報</b> |  | 化学物質・混合物の区別 | 区分に該当しない(純製品) | 一般名 | ポリイミドフィルム | 成分及び含有量 |  | 成分 | 含有量 CAS番号 | ポリイミド | 100wt%以上 非公開 | その他 | 1wt%未満 非公開 | <b>4. 応急措置</b> |  | 吸入した場合 | 通常の取り扱いでは発生しない。<br>過熱又は燃焼によるヒュームを吸い込んだ場合には、空気の清浄なところに移す。異常があれば医師の手当を受ける。 | 皮膚に付着した場合 | 有害影響は予測されない。<br>もし刺激を感じたら、石けんと水で付着部分を洗う。<br>皮膚に炎症を生じた場合には医師の手当を受ける。 | 眼に入った場合 | 通常の取り扱いでは発生しない。<br>もし、小片等が眼に入った場合は、直ちに清浄な大量の水で15分以上洗い流し、コンタクトをしている場合は外し、異常があれば医師の手当を受ける。 | <div>  <div>           文書番号: EES-QS1034ja/05<br/>           製品名: ビタシオB P F R S<br/>           初版制定: 2010.06.17<br/>           改訂日: 2020.05.15         </div> </div> <h3>安全データシート</h3> <p>(Safety Data Sheet)</p> <p>飲み込んだ場合</p> <p>通常の取り扱いでは発生しない。<br/>もし、小片等を飲み込んだ場合は、口をすすがせる。<br/>異常があれば医師の手当を受ける。</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>5. 火災時の措置</b></td></tr> <tr> <td>本製品は自己消火性を有しており、通常の条件下では着火または引火の危険性は予測されない。<br/>適切な消火剤<br/>燃焼してはならない消火剤<br/>火災時の特有の危険有害性<br/>特有の消火方法</td><td>大量の水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素消火剤<br/>加圧なし。<br/>一酸化炭素や窒素酸化物などの有毒ガスを発生する恐れがある。<br/>消火作業は可能な限り風上から行う。<br/>移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。<br/>火災発生現場の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。<br/>火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を用いて消火する。</td></tr> <tr> <td>消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置</td><td>保護マスク、保護衣服、保護手袋等の保護具を必ず着用する。</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>6. 漏出時の措置</b></td></tr> <tr> <td>通常の使用条件下において、漏出の可能性は無い。フィルム切片等を床を覆うことはありうる。<br/>人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置</td><td>眼や皮膚に付着しないように注意する。<br/>保護具については8項を参照のこと。</td></tr> <tr> <td>環境に対する注意事項</td><td>産業廃棄物として処理すること。</td></tr> <tr> <td>封じ込め及び浄化の方法及び材料</td><td>掃き集めてまとめて回収する。</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>7. 取り扱い及び保管上の注意</b></td></tr> <tr> <td>取り扱い<br/>技術的対策<br/>安全取扱注意事項</td><td>取り扱い時に静電気が発生する為、静電気災害防止対策を取る。<br/>フィルム表面による身体への切り傷に注意する。<br/>フィルム運搬の際には落下による身体への損傷に注意する。<br/>必要に応じて手鏡、ゴーグルなどの保護具を着用する。</td></tr> <tr> <td>保管<br/>安全な保管条件<br/>安全な容器包装材料</td><td>直射日光、高温多湿を避けて、屋内に保管する。<br/>可燃物とは別に保管する。<br/>加圧なし。</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>8. ばく露防止及び保護措置</b></td></tr> <tr> <td>許容濃度<br/>設備対策<br/>保護具<br/>呼吸用保護具<br/>手の保護具</td><td>本製品では設定されていない。<br/>記載すべき情報無し。<br/>保護具<br/>通常の取り扱いでは不要。<br/>同上</td></tr> </table> | <b>5. 火災時の措置</b> |  | 本製品は自己消火性を有しており、通常の条件下では着火または引火の危険性は予測されない。<br>適切な消火剤<br>燃焼してはならない消火剤<br>火災時の特有の危険有害性<br>特有の消火方法 | 大量の水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素消火剤<br>加圧なし。<br>一酸化炭素や窒素酸化物などの有毒ガスを発生する恐れがある。<br>消火作業は可能な限り風上から行う。<br>移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。<br>火災発生現場の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。<br>火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を用いて消火する。 | 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | 保護マスク、保護衣服、保護手袋等の保護具を必ず着用する。 | <b>6. 漏出時の措置</b> |  | 通常の使用条件下において、漏出の可能性は無い。フィルム切片等を床を覆うことはありうる。<br>人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | 眼や皮膚に付着しないように注意する。<br>保護具については8項を参照のこと。 | 環境に対する注意事項 | 産業廃棄物として処理すること。 | 封じ込め及び浄化の方法及び材料 | 掃き集めてまとめて回収する。 | <b>7. 取り扱い及び保管上の注意</b> |  | 取り扱い<br>技術的対策<br>安全取扱注意事項 | 取り扱い時に静電気が発生する為、静電気災害防止対策を取る。<br>フィルム表面による身体への切り傷に注意する。<br>フィルム運搬の際には落下による身体への損傷に注意する。<br>必要に応じて手鏡、ゴーグルなどの保護具を着用する。 | 保管<br>安全な保管条件<br>安全な容器包装材料 | 直射日光、高温多湿を避けて、屋内に保管する。<br>可燃物とは別に保管する。<br>加圧なし。 | <b>8. ばく露防止及び保護措置</b> |  | 許容濃度<br>設備対策<br>保護具<br>呼吸用保護具<br>手の保護具 | 本製品では設定されていない。<br>記載すべき情報無し。<br>保護具<br>通常の取り扱いでは不要。<br>同上 |
| <b>1. 化学品及び会社情報</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 製品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ビタシオB P F R S グレード                                                                                                                                                             |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 供給者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 会社名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 株式会社カネカ                                                                                                                                                                        |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 住所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 東京都港区赤坂1-12-32                                                                                                                                                                 |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 担当部門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E&I Technology Solutions Vehicle                                                                                                                                               |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 電話番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 03-5574-9101                                                                                                                                                                   |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| FAX番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03-5574-9140                                                                                                                                                                   |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 緊急連絡先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03-5574-9101 (営業通信材料グループ P1チーム)                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| (夜間・休日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 077-577-2100 (岡カネカ 総務工場)                                                                                                                                                       |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 推奨用途                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 電気電子絶縁用途                                                                                                                                                                       |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>2. 危険有害性の要約</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| GHS分類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 該当しない、あるいは分類できない。                                                                                                                                                              |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| GHSラベル要素:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 該当なし                                                                                                                                                                           |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 注意喚起語:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 該当なし                                                                                                                                                                           |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 危険有害性情報:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 該当なし                                                                                                                                                                           |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| GHS分類に該当しない危険有害性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 通常の使用条件下での危険有害性は予測されない。                                                                                                                                                        |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>3. 組成及び成分情報</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 化学物質・混合物の区別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 区分に該当しない(純製品)                                                                                                                                                                  |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 一般名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ポリイミドフィルム                                                                                                                                                                      |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 成分及び含有量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 成分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 含有量 CAS番号                                                                                                                                                                      |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| ポリイミド                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100wt%以上 非公開                                                                                                                                                                   |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1wt%未満 非公開                                                                                                                                                                     |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>4. 応急措置</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 吸入した場合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 通常の取り扱いでは発生しない。<br>過熱又は燃焼によるヒュームを吸い込んだ場合には、空気の清浄なところに移す。異常があれば医師の手当を受ける。                                                                                                       |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 皮膚に付着した場合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 有害影響は予測されない。<br>もし刺激を感じたら、石けんと水で付着部分を洗う。<br>皮膚に炎症を生じた場合には医師の手当を受ける。                                                                                                            |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 眼に入った場合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 通常の取り扱いでは発生しない。<br>もし、小片等が眼に入った場合は、直ちに清浄な大量の水で15分以上洗い流し、コンタクトをしている場合は外し、異常があれば医師の手当を受ける。                                                                                       |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>5. 火災時の措置</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 本製品は自己消火性を有しており、通常の条件下では着火または引火の危険性は予測されない。<br>適切な消火剤<br>燃焼してはならない消火剤<br>火災時の特有の危険有害性<br>特有の消火方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 大量の水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素消火剤<br>加圧なし。<br>一酸化炭素や窒素酸化物などの有毒ガスを発生する恐れがある。<br>消火作業は可能な限り風上から行う。<br>移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。<br>火災発生現場の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。<br>火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を用いて消火する。 |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 保護マスク、保護衣服、保護手袋等の保護具を必ず着用する。                                                                                                                                                   |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>6. 漏出時の措置</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 通常の使用条件下において、漏出の可能性は無い。フィルム切片等を床を覆うことはありうる。<br>人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 眼や皮膚に付着しないように注意する。<br>保護具については8項を参照のこと。                                                                                                                                        |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 環境に対する注意事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 産業廃棄物として処理すること。                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 封じ込め及び浄化の方法及び材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 掃き集めてまとめて回収する。                                                                                                                                                                 |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>7. 取り扱い及び保管上の注意</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 取り扱い<br>技術的対策<br>安全取扱注意事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 取り扱い時に静電気が発生する為、静電気災害防止対策を取る。<br>フィルム表面による身体への切り傷に注意する。<br>フィルム運搬の際には落下による身体への損傷に注意する。<br>必要に応じて手鏡、ゴーグルなどの保護具を着用する。                                                            |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 保管<br>安全な保管条件<br>安全な容器包装材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 直射日光、高温多湿を避けて、屋内に保管する。<br>可燃物とは別に保管する。<br>加圧なし。                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| <b>8. ばく露防止及び保護措置</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |
| 許容濃度<br>設備対策<br>保護具<br>呼吸用保護具<br>手の保護具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 本製品では設定されていない。<br>記載すべき情報無し。<br>保護具<br>通常の取り扱いでは不要。<br>同上                                                                                                                      |  |     |                    |     |  |     |         |    |                |      |                                  |      |              |       |              |       |                                 |         |                          |      |          |                    |  |       |                   |           |      |        |      |          |      |                  |                         |                    |  |             |               |     |           |         |  |    |           |       |              |     |            |                |  |        |                                                                          |           |                                                                     |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                       |                              |                  |  |                                                                      |                                         |            |                 |                 |                |                        |  |                           |                                                                                                                     |                            |                                                 |                       |  |                                        |                                                           |

## (6) 廃棄物

工場から発生する産業廃棄物（主に廃プラスチック類および廃油）・事業系一般廃棄物は、廃棄物のリデュース（発生抑制）を基本に、リユース（再利用）、リサイクル（再資源化）に積極的に取り組んでいます。また、最終埋立処分量の削減（ゼロエミッション）活動にも取り組んでいます。

産業廃棄物の委託処分は、環境マネジメントシステムに則って行い、全ての廃棄物に対して委託処分会社の現地確認を計画的に実施しています。

2022年度の産業廃棄物処理状況は次の通りです。

### 産業廃棄物処理状況【2022年度】

| 種 類      | 発 生 量    | 主な中間処理方法 | 処分方法の内訳       |
|----------|----------|----------|---------------|
| 廃プラスチック類 | 481.4 t  | 再資源化     | 再生利用 696.6 t  |
| 廃 油      | 239.7 t  | 蒸留再生、燃料  | 焼却熱回収 314.3 t |
| 廃酸・廃アルカリ | 145.5 t  | 中和（再資源化） | 単純焼却 0.0 t    |
| 汚泥       | 15.5 t   | 焼却減量     | 最終埋立処分量 0.0 t |
| 木 屑      | 16.5 t   | 破碎処分     | （最終埋立処分率0.0%） |
| その他      | 112.3 t  | 破碎・選別処分  |               |
| 計        | 1010.9 t | ——       | 1010.9 t      |

2021年度に引き続きゼロエミッション(※)を継続達成しております。

※ゼロエミッション：当社では「最終埋立処分量を廃棄物発生量の0.5%未満にすること」と定義しています。

### 【産業廃棄物処理委託先現地調査報告書】

2022年度は、既存契約の産廃会社に対する現地調査を6社実施した。

また新規契約前の現地調査を3件実施し、合計9件の現地調査を行った。



(7) 環境コスト（環境会計）

環境保全コストおよび環境保全対策に伴う経済効果は、環境保全活動の妥当性を把握評価するための指標で、継続的で効果的な環境改善を進めていく上で重要な指標と考えています。

2022年度の環境保全コストおよび環境保全対策に伴う経済効果は次の通りです。

| 環 境 保 全 コ ス ト 【 2 0 2 2 年 度 】              |            |       | 〔単位：百万円〕 |
|--------------------------------------------|------------|-------|----------|
| 分 類                                        |            | 投 資 額 | 費 用 額    |
| (1) 生産・サービス活動により工場内で生じる環境負荷を抑制するための環境保全コスト | ①公害防止コスト   | 36.5  | 530      |
|                                            | ②地球環境保全コスト | —     | —        |
|                                            | ③資源循環コスト   | 0     | 180      |
| (2) 生産・サービス活動に伴って上流又は下流で生じる環境負荷を抑制するためのコスト |            | 0     | 0        |
| (3) 管理活動における環境保全コスト                        |            | 0     | 22.6     |
| (4) 研究開発活動における環境保全コスト                      |            | 0     | 0        |
| (5) 社会活動における環境保全コスト                        |            | 0     | 2.4      |
| (6) 環境損傷に対応するコスト                           |            | 0     | 0.5      |
| 合 計                                        |            | 36.5  | 735.5    |

| 環境保全対策に伴う経済効果【2022年度】   |         | 〔単位：百万円〕 |
|-------------------------|---------|----------|
| 経 済 効 果 の 内 容           | 経 済 効 果 |          |
| (1) リサイクル等により得られた収入額    | 12.0    |          |
| (2) 省資源による費用削減          | 0       |          |
| (3) 原単位向上による原材料の削減      | 0       |          |
| (4) リサイクル活動による費用削減      | 0       |          |
| (5) 省エネルギーによる費用削減       | 224.0   |          |
| (6) リサイクル等に伴う廃棄物処理費用の削減 | 0       |          |
| (7) その他                 | 0       |          |
|                         | 合 計     | 236.0    |



## 5. 労働安全衛生、保安防災

### ○総合防災訓練（11月）

想定内容（2022年度総合防災訓練シナリオ）に基づく震度6弱の地震発生、協力会社地区隊による初動活動、防衛隊による基本訓練を実施しました。総合防災訓練を通じて、防衛隊各班及び地区隊の役割を再認識すると共に、次期への問題点の抽出の場として、今後も定期的実施していきます。



### ○応急手当講習会（7月、3月）

保安防災活動の一環として、毎年、応急手当講習会を開催し、人工呼吸法・心肺蘇生法・AED（自動体外式除細動器）の重要性を学んでいます。2022年度は、7月と3月に計6回開催しました。

### ○クリーン活動（9月、12月、3月）

このクリーン活動は、工場周辺および、比叡山坂本駅から工場間の通勤経路を清掃しています。2022年度は9月、12月、3月の3回実施しました。今後も、環境保全意識の向上に向けた活動を継続していきます。

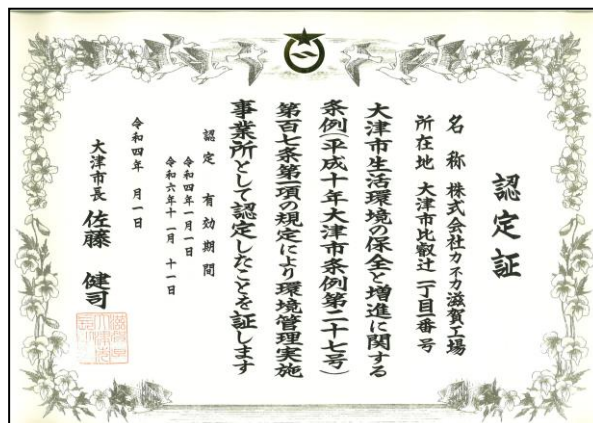


## 6. 地域とのコミュニケーション

滋賀工場では環境方針で定めている通り、地域社会への貢献活動を重要な課題と認識し、ISO14001認証取得以前からレスポンシブル・ケア活動を通じて推進しています。

### ○環境・社会報告書

大津市との環境保全協定により、2021年度の環境保全活動をまとめ「環境・社会報告書（2022年度版）」として公開しました。



### ○木の岡ビオトープ

琵琶湖の湖岸に残された「木の岡ビオトープ」という自然環境を保全し、環境学習等の利用を図るための実施組織である「おにぐるみの学校」に参加しています。

※（ビオトープとは、ギリシャ語で「bios」（生物）と「topos」（場所）の合成語です）





- JR湖西線「京都」駅から「比叡山坂本」駅まで新快速にて14分
- JR湖西線「比叡山坂本」駅より車で約4分
- 江若バス「来迎寺カネカ前」下車すぐ



## 株式会社 **カネカ** 滋賀工場

〒520-0104

滋賀県大津市比叡辻2丁目1-1

問い合わせ先

信頼の環境安全センター

環境安全衛生チーム

TEL 077-577-2103

FAX 077-577-2115