

# 環境経営レポート

2024 年度

対象期間：2023 年 8 月 21 日～2024 年 8 月 20 日



発行日：2025 年 3 月 3 日

福島印刷株式会社

# 「福島印刷株式会社」環境経営方針

## 基本理念

福島印刷株式会社は、企業活動と地球環境の調和を目指し、資源の有効活用、環境汚染の予防及び生物多様性の保全に取り組んでまいります。地球環境の保全が人類共通の重要課題であることを認識して、「循環」「共生」「参加」を基調とした持続的発展が可能な社会の実現に貢献します。

## 行動指針

当社は、印刷業としての特性を活かし、直接的及び間接的な環境影響を配慮するとともに、企業活動を通じて顧客への積極的な情報提供、グリーン購入及び森林資源の適切な利用と保護への積極的参加等を行い、循環型社会形成への貢献に向けて「エネルギーに対する基準」「廃棄物に対する基準」「有害物質に対する基準」を作成し、全社をあげて環境保全活動を展開してまいります。

### 1. 循環型社会形成への貢献

#### (1) エネルギーに対する取り組み

地球資源の保護と地球温暖化防止のため、電力消費の節減等省エネルギーに努めます。

#### (2) 廃棄物に対する取り組み

リデュース（廃棄物の発生抑制）・リユース（材料等の再使用）・リサイクル（材料等の再生利用）の徹底に取り組み、資源の有効活用を促進し、可能なかぎり廃棄物の減少に努めます。なお、循環的な資源利用及び処分の順位は、①再利用、②再生利用、③熱回収、④処分とします。

#### (3) 有害物質に対する取り組み

生産過程で利用する有機溶剤など環境影響の大きい物質の使用量の削減、適正管理を推進します。また、物品の購入にあたっては環境負荷の少ない製品等を積極的に選択し、グリーン調達を進めます。

### 2. 法の遵守と環境改善活動への参加

「リサイクル法」「廃棄物処理法」「PRTR法」等、環境に関連する法規制を遵守いたします。

### 3. 環境保全活動の目的

#### (1) コストダウン

当社は、環境保全活動を通して、実効のあるコストダウンを実践します。

#### (2) 製品開発計画

当社は、顧客ニーズに対応した環境にやさしい製品開発活動を展開し、紙ベース製品からデータ加工製品への移行に取り組み、製品の差別化を図ります。

### 4. 環境経営目的及び目標の設定と継続的改善

環境経営方針に基づき環境経営目的、目標を定め、これを実行し見直すことにより、継続的改善を図ります。

### 5. 環境経営方針の周知と公開

全従業員に対し環境教育等の啓発活動を行い、環境経営方針を周知徹底するほか、当社のホームページ等での一般公開を行い、当社の環境に対する姿勢を広く内外に示します。

制定日：2005年2月20日

改訂日：2023年8月21日

福島印刷株式会社

代表取締役 松井 睦

# 1. 事業活動の概要

## (1)事業者名及び代表者名

福島印刷株式会社 代表取締役社長 松井 睦

認証・登録の対象事業所

本社・工場 都市圏営業部(東京営業部) 西日本営業部 福井営業所  
さいたまサテライト

## (2)所在地 (2024年8月20日)

|               |          |                   |
|---------------|----------|-------------------|
| 本社・工場         | 920-0357 | 石川県金沢市佐奇森町ル6      |
| 都市圏営業部(東京営業部) | 101-0044 | 東京都千代田区鍛冶町1-5-7   |
| 西日本営業部        | 532-0003 | 大阪府大阪市淀川区宮原5-1-28 |
| 福井営業所         | 918-8237 | 福井県福井市和田東2-1718   |
| さいたまサテライト     | 358-0014 | 埼玉県入間市宮寺4102-18   |

## (3)環境保全関係の責任者及び担当者、連絡先

|      |           |                  |
|------|-----------|------------------|
| 責任者  | 総務部長      | 堺 嘉弘             |
| 担当者  | 総務課長      | 橋本 哲也            |
| 担当部署 | 安全衛生環境委員会 |                  |
| 連絡先  | 電話        | 076-267-5111     |
|      | F A X     | 076-267-8065     |
|      | E-mail    | soumu@fuku.co.jp |

## (4)認証・登録範囲

印刷物の製造及び販売

## (5)事業の規模

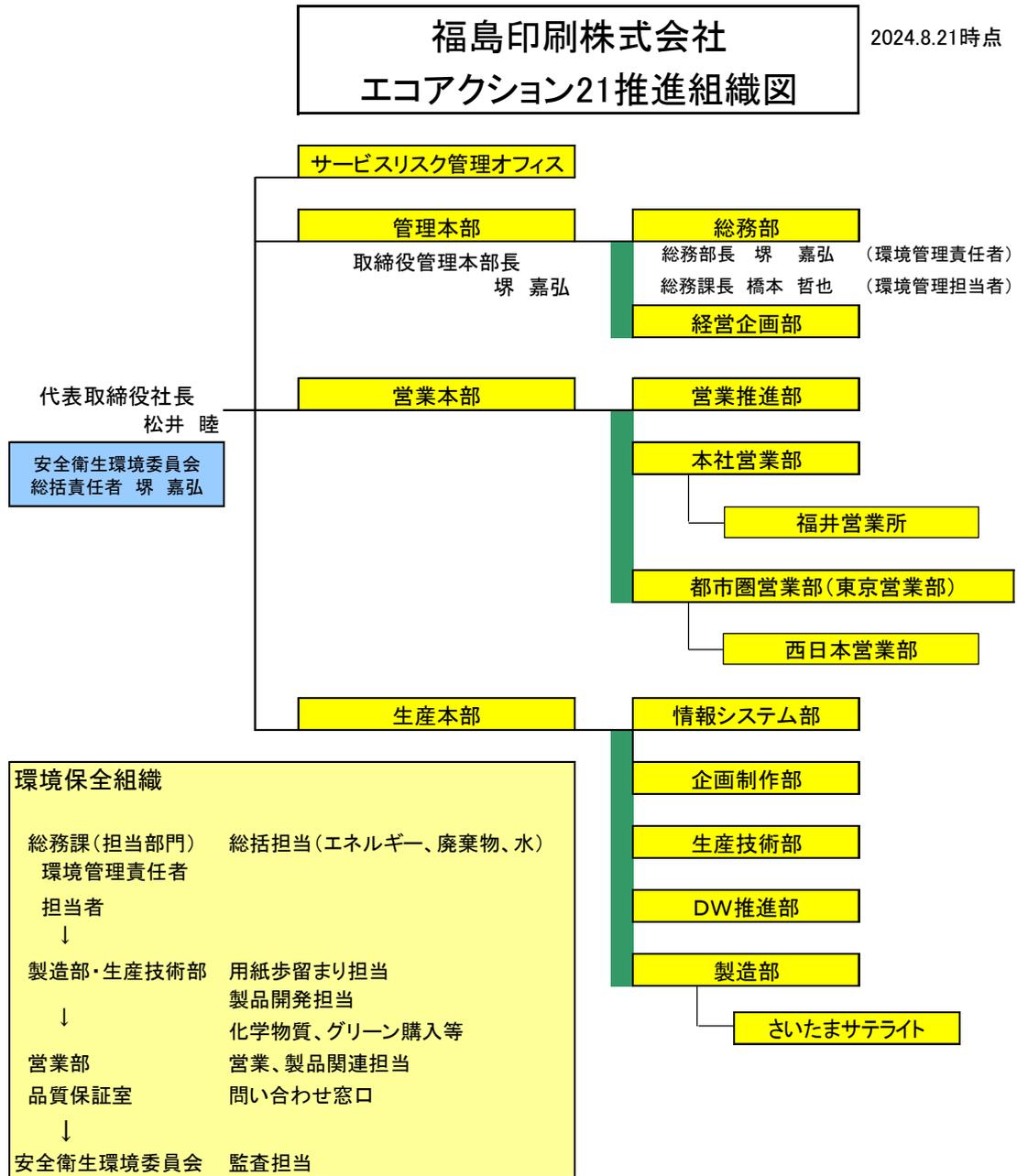
|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 会社設立年月日 | 1952年9月10日            |
| 資本金     | 4億6千万円                |
| 製品出荷額   | 6,698百万円(2024年度)      |
| 紙購入量    | 4,495 t(2024年度)       |
| 従業員数    | 471名(2024年8月20日時点)    |
| 工場延べ床面積 | 25,569 m <sup>2</sup> |

## (6)売上高

1 事業年度は毎年8月21日から翌年8月20日までの一年間とする。  
売上高の年度別推移は次のとおりである。

|                |          |
|----------------|----------|
| 2020年8月期(第68期) | 7,731百万円 |
| 2021年8月期(第69期) | 8,551百万円 |
| 2022年8月期(第70期) | 7,673百万円 |
| 2023年8月期(第71期) | 7,163百万円 |
| 2024年8月期(第72期) | 6,698百万円 |

(7)組織図



責任者の役割

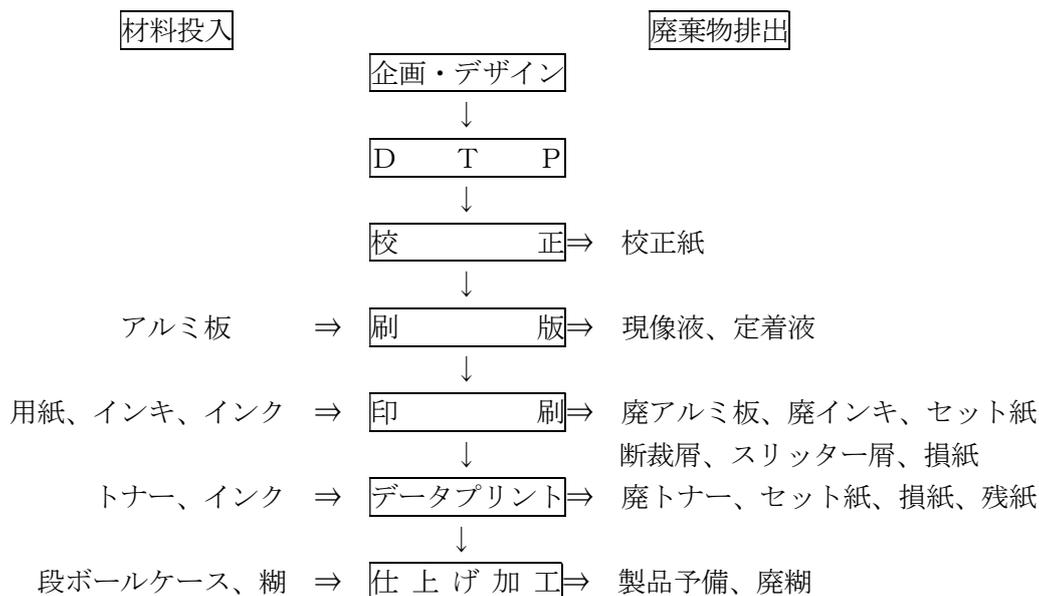
|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 代表者     | 環境経営方針の制定、見直し         |
|         | 経営資源(人・物・金)を用意する      |
|         | 環境管理責任者の任命            |
|         | エコアクションシステムの見直し       |
| 環境管理責任者 | エコアクション21活動責任者        |
|         | 環境経営レポートの作成、公開        |
|         | 環境経営目標、環境経営計画の作成と進捗管理 |
|         | 環境関連法律の遵守評価           |

## (8)事業の内容

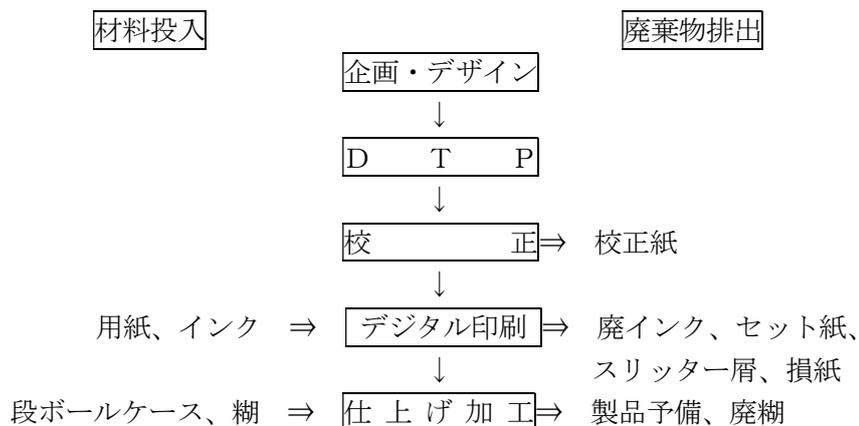
- ・主な事業目的  
各種ダイレクトメール、帳票類等事務用印刷物の製造・販売及び情報処理事務の受託  
販売・広報・業務用印刷物の企画・制作および製造・販売  
各種情報システムの開発、設計、制作およびその販売

- ・主な原材料  
用紙、印刷インキ、プリンタトナー・インク、糊、アルミ板、段ボールケースを使用

### ・オフセット印刷製造フローチャート



### ・デジタル印刷製造フローチャート



※インキ：練インキで特色含め約100種類管理されている

※インク：墨・藍・紅・黄の4種類

◆オフセット印刷からデジタル印刷への切替えによる環境影響

- ・刷版工程削減による資源（アルミ板・現像液・定着液）の節約
- ・現像液、定着液の廃棄有害物質減少
- ・見当調整や濃度調整がなく、用紙使用量が減少
- ・バリアブル印刷が可能、パック製品で段取り回数削減

オフセット印刷からデジタル印刷への切替えは工程削減、段取り削減、用紙削減と好転する条件が揃っています。エネルギー効率についても改善されている可能性がある為、今後検証していきます。

・廃棄物フローチャート

| 廃棄物名    | 置場             | 表示名      | 収集運搬業者            | 中間処理業者             | 処理方法    | リサイクル  | 最終処理   |
|---------|----------------|----------|-------------------|--------------------|---------|--------|--------|
| 油付着物    | 倉庫棟外部          | 廃油       | 環境開発株<br>(有)ランアース |                    | 焼却      |        | 管理埋立処分 |
| 廃油      |                | 廃油       | 環境開発株<br>(有)ランアース |                    | 焼却      |        | 管理埋立処分 |
| 廃インキ    |                | 廃油       | 環境開発株<br>(有)ランアース |                    | 焼却      |        | 管理埋立処分 |
| 廃糊      |                | 汚泥       | 環境開発株<br>松田産業株    |                    | 焼却      |        | 管理埋立処分 |
| 廃プラスチック | 倉庫棟1階<br>廃棄物置場 | 廃プラスチック類 | 株兼子<br>環境開発株      | (株)スマク・アイ<br>環境開発株 | 破碎・圧縮固化 | 固形燃料   |        |
| 不燃物ゴミ   |                | 廃プラスチック類 | 環境開発株<br>(有)ランアース |                    |         |        | 管理埋立処分 |
| 製版フィルム  | 刷版室            | 廃プラスチック類 | 環境開発株<br>(有)ランアース | 環境開発株              | 焼却      |        | 管理埋立処分 |
| 廃パレット   | 資材倉庫外          | 木くず      | 株兼子               | (株)スマク・アイ          | 破碎      | チップ    |        |
| 定着液     | 地上タンク          | 廃酸       | 環境開発株<br>(有)ランアース | 環境開発株              | 焼却      | セメント材料 | 管理埋立処分 |
| 現像液 PS液 |                | 廃アルカリ    | 環境開発株<br>(有)ランアース | 環境開発株              | 焼却      |        | 管理埋立処分 |

## 2. 環境経営計画とその実績

### 1. エネルギーに対する取り組み

| ■空調  | 部署    | 評価 |
|--|-------|----|
| 冷房28°C・暖房20°Cを基準とし、空調管理を徹底<br>(製造現場は25°C50%) | 全社    | ◎  |
| 定期的に空調設備点検を実施                                | 総務    | ◎  |
| ■照明  |       |    |
| LED化推進                                       | 総務    | ◎  |
| 危険個所等の常備灯以外の有効的な照明利用                         | 全社    | ◎  |
| ■生産  |       |    |
| 新設備導入時は省エネ機器を検討                              | 生産本部  | ○  |
| 歩留まり率向上に取り組む                                 | 生産本部  | ◎  |
| トラブル減少による廃棄品の削減                              | 全社    | ○  |
| ■自動車   |       |    |
| エコドライブ、安全運転に努める                              | 営業・物流 | ◎  |
| 社有車更新時は環境に配慮した車両購入と減車の検討                     | 総務    | ◎  |

### 2. 廃棄物に対する取り組み

|            | 部署   | 評価 |
|------------|------|----|
| 排出物の分別徹底する | 全社   | ◎  |
| パック製品売上伸長  | 営業本部 | ○  |

### 3. 有害物質に対する取り組み

|                   | 部署   | 評価 |
|-------------------|------|----|
| 新規導入時のリスクアセスメント徹底 | 製造部  | ◎  |
| PRTR法指定物質の利用量管理   | 購買課  | ○  |
| UVインク利用推進         | 生産本部 | ○  |

◎徹底した対策 ○対策有、改善余地あり △対策有、実施弱 ×未実施

### 3. 環境経営目標とその実績

#### (1) 環境経営目標

※目標値はエネルギー管理指定工場が目標とする年平均1%以上としています。

| 環境経営方針          | 管理項目          | 活動目標                 | 内部監査項目        |
|-----------------|---------------|----------------------|---------------|
| 循環型社会形成への貢献     |               |                      |               |
| エネルギーに対する取り組み   | 二酸化炭素排出量      | 原単位昨年実績1%削減          | 空調・照明・動力の管理状況 |
|                 | 水使用量          | 原単位昨年実績1%削減          | 管理状況・改善施策     |
| 廃棄物に対する取り組み     | 紙類排出量         | 原単位昨年実績1%削減          | 分別状況          |
|                 | 産廃排出量         | 原単位昨年実績1%削減          | 分別状況          |
|                 | リサイクル率        | 直近5期実績平均維持           | 分別状況          |
| 有害物質に対する取り組み    | 有害化学物質        | 有機溶剤管理強化・代替推進        | 管理状況・改善施策     |
| 法の遵守と環境改善活動への参加 |               |                      |               |
|                 | PRTR法         | 使用量削減・代替推進           | 管理状況・改善施策     |
|                 | 省エネ法          | 原単位昨年実績1%削減          |               |
|                 | リサイクル法・廃棄物処理法 | 廃棄物管理強化              | マニフェストの管理状況   |
|                 | グリーン購入法       | FSC用紙使用率・グリーン購入品比率改善 | 改善施策          |
| 環境保全活動の目的       |               |                      |               |
|                 | 歩留り率          | 前期実績1%改善             | 改善施策          |
|                 | 商品開発          | バック製品売上高伸長           |               |
|                 |               | UVインキ比率の改善           |               |

※二酸化炭素排出量の2025年度の目標値は、2024年度実績悪化の為、2024年度目標値を基準に1%削減を目標値としています。

※軽油はトラック台数が増えた8ヵ月分を加味して1%削減を目標値としています。

○二酸化炭素(kg-CO2)

| 項目       |              | 目標   | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|----------|--------------|------|--------|--------|--------|
| 電気       | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 305.03 | 301.98 | 298.96 |
| 冷暖房用重油   | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 48.70  | 48.21  | 47.73  |
| 加湿用LOGガス | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 10.44  | 10.33  | 10.23  |
| ガソリン     | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 1.89   | 1.88   | 1.86   |
| 軽油       | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 0.11   | 2.19   | 2.17   |
| 合計       | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 366.16 | 364.59 | 360.94 |

○水使用量(m<sup>3</sup>)

| 項目  |              |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|-----|--------------|------|--------|--------|--------|
| 上水道 | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 0.82   | 0.86   | 0.85   |
| 地下水 | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 6.57   | 4.26   | 4.21   |
| 合計  | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 7.38   | 5.11   | 5.06   |

○紙排出量(kg)

| 項目   |              |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|------|--------------|------|--------|--------|--------|
| 紙排出量 | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 282.73 | 271.99 | 269.27 |

○産業廃棄物排出量(kg)

| 項目    |              |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|-------|--------------|------|--------|--------|--------|
| 産業廃棄物 | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 6.82   | 5.40   | 5.35   |

○リサイクル率(紙排出量/(紙排出量+産業廃棄物排出量))

| 項目     |   |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|--------|---|------|--------|--------|--------|
| リサイクル率 | % | 0.01 | 97.94% | 97.89% | 97.89% |

○省エネ法原油換算量(l)

| 項目    |              |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|-------|--------------|------|--------|--------|--------|
| 原油換算量 | 原単位(売上高:百万円) | 0.01 | 229.83 | 241.21 | 238.80 |

○歩留り率

| 項目   |   |      | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
|------|---|------|--------|--------|--------|
| 歩留り率 | % | 0.01 | 59.27  | 59.66  | 60.25  |

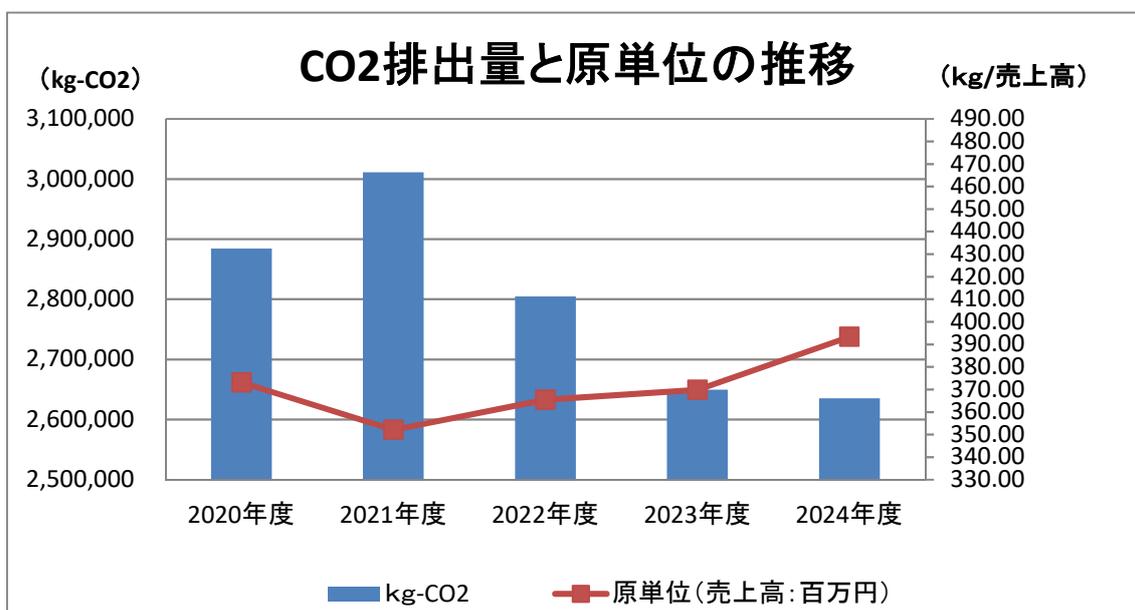
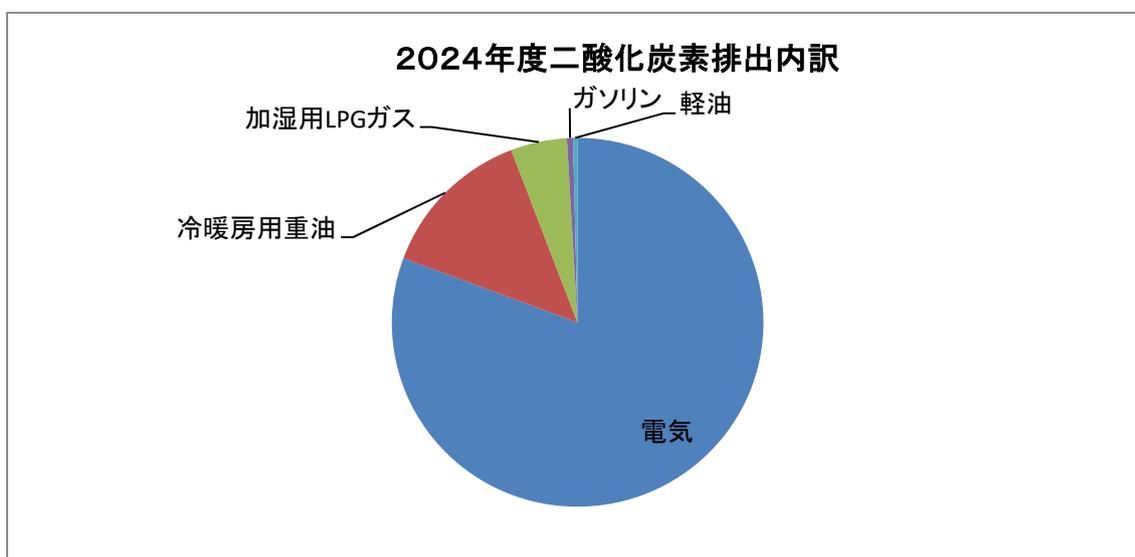
## (2) エネルギー・廃棄物に対する取り組み状況

過去4年間（2019年8月21日～2023年8月20日）と今年の実績数値

### 〇二酸化炭素

| 項目       |              | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度    | 2024年度    |
|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電気       | kg-CO2       | 2,432,573 | 2,551,719 | 2,322,184 | 2,206,929 | 2,124,904 |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 314.66    | 298.39    | 302.63    | 308.11    | 317.22    |
| 冷暖房用重油   | kg-CO2       | 371,124   | 380,001   | 384,789   | 352,328   | 356,750   |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 48.01     | 44.44     | 50.15     | 49.19     | 53.26     |
| 加湿用LPGガス | kg-CO2       | 61,568    | 63,570    | 82,262    | 75,507    | 129,290   |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 7.96      | 7.43      | 10.72     | 10.54     | 19.30     |
| ガソリン     | kg-CO2       | 17,244    | 14,587    | 14,099    | 13,709    | 13,780    |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 2.23      | 1.71      | 1.84      | 1.91      | 2.06      |
| 軽油       | kg-CO2       | 1,431     | 1,050     | 956       | 790       | 10,162    |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 0.19      | 0.12      | 0.12      | 0.11      | 1.52      |
| 合計       | kg-CO2       | 2,883,941 | 3,010,927 | 2,804,290 | 2,649,264 | 2,634,886 |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 373.05    | 352.09    | 365.46    | 369.86    | 393.35    |

※二酸化炭素の排出係数は0.374kg-CO2/kwhを使用しています



○水使用量

| 項目  |                | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 上水道 | m <sup>3</sup> | 8,244  | 7,617  | 5,080  | 5,909  | 5,798  |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 1.07   | 0.89   | 0.66   | 0.82   | 0.87   |
| 地下水 | m <sup>3</sup> | 18,048 | 55,338 | 53,327 | 47,506 | 28,795 |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 2.33   | 6.47   | 6.95   | 6.63   | 4.30   |
| 合計  | m <sup>3</sup> | 26,292 | 62,955 | 58,407 | 53,415 | 34,593 |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 3.40   | 7.36   | 7.61   | 7.46   | 5.16   |

○紙排出量

| 項目   |              | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度    | 2024年度    |
|------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 紙排出量 | kg           | 2,906,850 | 2,778,310 | 2,305,060 | 2,045,585 | 1,840,335 |
|      | 原単位(売上高:百万円) | 376.01    | 324.89    | 300.40    | 285.58    | 274.74    |

○刷版等資源回収・再資源

| 項目              |              | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|-----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 刷版等資源回収<br>・再資源 | kg           |        |        | 45,793 | 37,635 | 23,702 |
|                 | 原単位(売上高:百万円) |        |        | 5.97   | 5.25   | 3.54   |

○産業廃棄物排出量

| 項目    |              | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 産業廃棄物 | kg           | 55,487 | 60,880 | 55,380 | 49,340 | 36,560 |
|       | 原単位(売上高:百万円) | 7.18   | 7.12   | 7.22   | 6.89   | 5.46   |

○リサイクル率(紙排出量+刷版等資源回収・再資源)/(紙排出量+刷版等資源回収・再資源+産業廃棄物排出量)

| 項目     |   | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| リサイクル率 | % | 98.13% | 97.86% | 97.70% | 97.69% | 98.08% |

○省エネ法原油換算量

| 項目    |              | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度    | 2024年度    |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 原油換算量 | ℓ            | 1,817,065 | 1,901,734 | 1,756,150 | 1,662,850 | 1,632,082 |
|       | 原単位(売上高:百万円) | 235.05    | 222.38    | 228.86    | 232.15    | 243.65    |

○歩留り率

| 項目   |   | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 歩留り率 | % | 52.3   | 55.5   | 57.7   | 58.7   | 59.1   |

2024年度目標値（2023年度実績値から1%削減・リサイクル率のみ過去5期実績値）と実績

○二酸化炭素

| 項目       |              | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|----------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 電気       | kg-CO2       |           | 2,124,904 |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 305.03    | 317.22    | 1.04    |
| 冷暖房用重油   | kg-CO2       |           | 356,750   |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 48.70     | 53.26     | 1.09    |
| 加湿用LPGガス | kg-CO2       |           | 129,290   |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 10.44     | 19.30     | 1.85    |
| ガソリン     | kg-CO2       |           | 13,780    |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 1.89      | 2.06      | 1.09    |
| 軽油       | kg-CO2       |           | 10,162    |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 0.11      | 1.52      | 13.90   |
| 合計       | kg-CO2       |           | 2,634,886 |         |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 366.16    | 393.35    | 1.07    |

○水使用量

| 項目  |                | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|-----|----------------|-----------|-----------|---------|
| 上水道 | m <sup>3</sup> |           | 5,798     |         |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 0.82      | 0.87      | 1.06    |
| 地下水 | m <sup>3</sup> |           | 28,795    |         |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 6.57      | 4.30      | 0.65    |
| 合計  | m <sup>3</sup> |           | 34,593    |         |
|     | 原単位(売上高:百万円)   | 7.38      | 5.16      | 0.70    |

○紙排出量

| 項目   |              | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 紙排出量 | kg           |           | 1,840,335 |         |
|      | 原単位(売上高:百万円) | 282.73    | 274.74    | 0.97    |

○刷版等資源回収・再資源

| 項目              |              | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|-----------------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 刷版等資源回収<br>・再資源 | kg           |           | 23,702    |         |
|                 | 原単位(売上高:百万円) | 5.20      | 3.54      | 0.68    |

※新しく評価項目に加えた

○産業廃棄物排出量

| 項目    |              | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|-------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 産業廃棄物 | kg           |           | 36,560    |         |
|       | 原単位(売上高:百万円) | 6.82      | 5.46      | 0.80    |

○リサイクル率(紙排出量+刷版等資源回収・再資源)/(紙排出量+刷版等資源回収・再資源+産業廃棄物排出量)

| 項目     |   | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|--------|---|-----------|-----------|---------|
| リサイクル率 | % | 98.11%    | 98.08%    | 1.00    |

※刷版等資源回収・再資源を加えた為、暫定値になります。

○省エネ法原油換算量

| 項目    |              | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|-------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 原油換算量 | ℓ            |           | 1,632,082 |         |
|       | 原単位(売上高:百万円) | 229.83    | 243.65    | 1.06    |

○歩留り率

| 項目   |   | 2024年度目標値 | 2024年度実績値 | 実績値/目標値 |
|------|---|-----------|-----------|---------|
| 歩留り率 | % | 59.27     | 59.1      | 1.00    |

## エネルギー・廃棄物に対する取り組みの評価

### 二酸化炭素

原単位で目標未達です。空調設備の更新やLED化等の省エネ施策、節電取組み等で排出量は年々減少傾向にあります。売上高の減少分相当の削減には至りませんでした。

LPG ガスは冬場の外気温取込み時の温度調整に使用しています。加湿設備の故障が発生し、復旧まで加湿用に使用したため大きく数字を悪化させました。

軽油はトラックが1台増えたため増加しています。

### 水使用量

水使用量は前年実績64.8%となり原単位でも目標達成です。融雪装置の使用が前期より少ないことで達成しました。

### 紙排出量

廃棄量は前年実績90%となり原単位でも目標達成です。材料使用量の低減、歩留まり改善活動の結果が表れました。

### 刷版等資源回収・再資源、産業廃棄物排出量、リサイクル率

刷版等資源回収・再資源は前期実績63%、産業廃棄物排出量は前期実績74.1%となり原単位でも目標達成です。リサイクル率に関する紙の排出量、刷版等資源回収・再資源、産業廃棄物排出量の3項目がバランスよく削減できている為、リサイクル率もほぼ目標通りになりました。

## (3) 環境改善活動の取組み状況

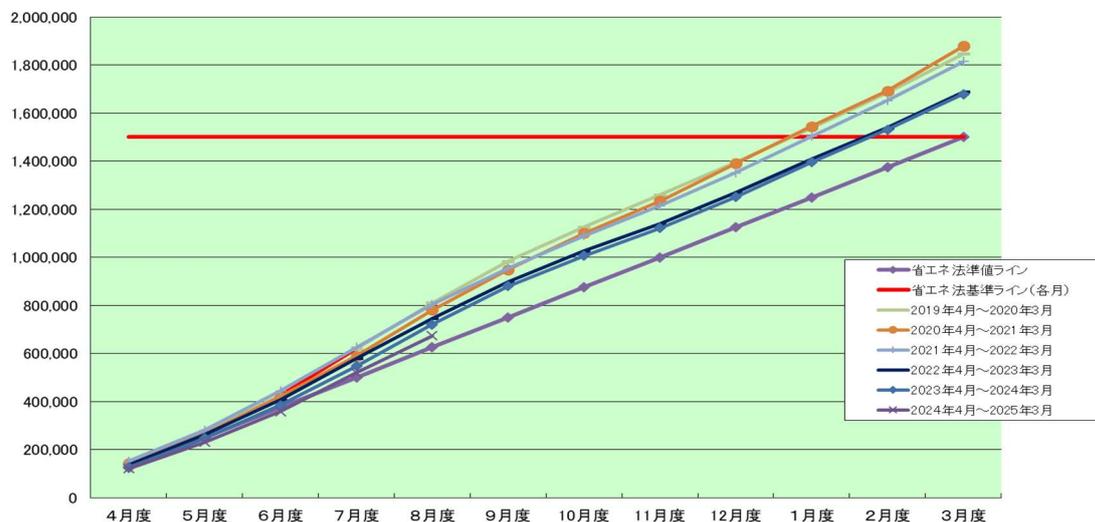
### ○有害化学物質への対応

PRTR法、有機溶剤中毒予防規則等の対象化学物質削減を重視し、継続してリスクアセスメントを実施しました。安全衛生環境委員会が中心となり、対象品の使用量削減及び代替品の選定を行っております。

### ○省エネ法（エネルギーの使用の合理化等に関する法律）への対応

省エネ法第二種指定管理工場の基準値と使用エネルギーの関係は以下の通りです。

原油換算量推移



省エネ法で求められる原単位（売上高）あたりの原油換算量1%削減は未達（5.7%増加）でした。（2022年4月～2023年3月：230.8kg-CO2/百万円、2023年4月～2024年3月：244kg-CO2/百万円）

エネルギー削減取り組みにより原油換算量は減少しましたが、売上高の減少分相当の削減には至りませんでした。

#### ○FSC用紙比率

環境負荷の少ない用紙調達手段の一つとしてFSC認証用紙の購入を推奨しています。68期に大型案件が無くなり、大きく指標が悪化しましたが、少しずつ回復してきました。

##### OFSC用紙比率

|          |              | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FSC用紙購入量 | 千            | 1,588  | 2,884  | 2,242  | 4,057  | 10,487 |
|          | 原単位(売上高:百万円) | 0.21   | 0.34   | 0.29   | 0.57   | 1.57   |

### (4) 環境保全活動の取り組み状況

#### ○歩留の改善

資源の有効利用、廃棄物削減の活動として歩留を指標として取り組んでいます。

##### ○歩留り率

|      |   | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 歩留り率 | % | 52.3   | 55.5   | 57.7   | 58.7   | 59.1   |

- ① 各工程の予備改善（再印字予備含む）
- ② 同時作業時のセット紙、予備改善
- ③ パック商品の推奨

今後も取り組みを継続して強化していきます。

#### ○パック商品の売上高

高速インクジェットを駆使し、異なるお客様の通知物や多版種のダイレクトメールを連続して印刷・加工するパック商品を開発しました。パック商品は、段取りや予備に使う用紙を著しく削減できる為、環境にも優しい商品でありその売上高推移を指標としています。

##### ○パック商品伸長率

|          |   | 2020年度        | 2021年度        | 2022年度        | 2023年度        | 2024年度        |
|----------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 売上高      | 円 | 1,454,454,196 | 1,740,868,989 | 1,642,800,755 | 1,788,888,521 | 1,835,917,757 |
| 伸長率(対前期) | % | 110.55%       | 119.69%       | 94.37%        | 108.89%       | 102.63%       |

全体売上げが減少している中、パックは微増ではありますが伸びています。環境貢献に期待できる商品となっているので引き続き推奨していきます。

#### ○UVインキ比率

原材料の環境負荷を考慮し、ノンVOCインキ（UV硬化インキ）の比率を指標としています。

##### ○UVインキ比率

|         |   | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
|---------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| UVインキ比率 | % | 93.6%  | 92.1%  | 92.3%  | 96.2%  | 92.8%  |

継続して高い水準を維持しております。

○サービス原単位・廃棄原単位

(使用エネルギーと原材料(紙)を合わせたCO2排出量の指標化)

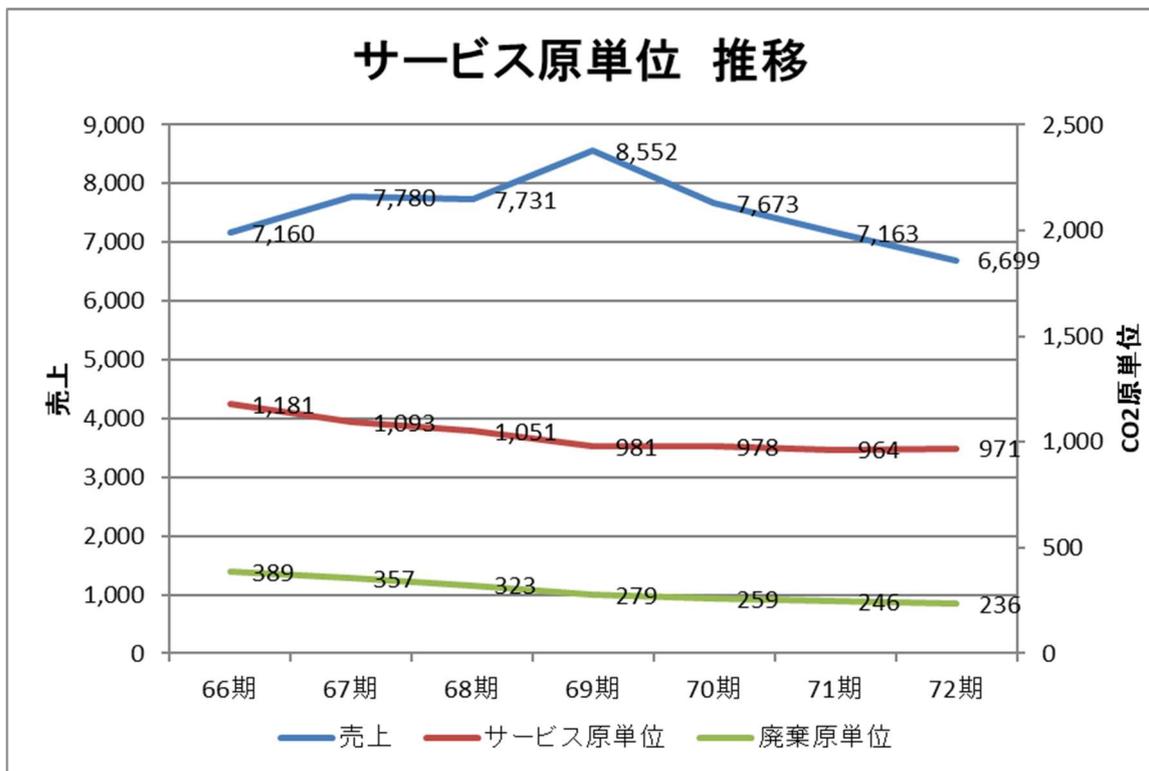
- ・サービス原単位：(紙購入CO2+使用エネルギーCO2)÷売上高
- ・廃棄原単位：紙廃棄CO2÷売上高

サービス原単位

| 項目           |            | 2018年度    | 2019年度    | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度    | 2024年度    |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 紙購入+電気等排出    | kg-CO2     | 8,455,758 | 8,501,966 | 8,125,984 | 8,384,861 | 7,504,968 | 6,907,279 | 6,501,171 |
| 原単位(売上高:百万円) | kg-CO2/百万円 | 1,181     | 1,093     | 1,051     | 981       | 978       | 964       | 971       |

廃棄原単位

| 項目           |            | 2018年度    | 2019年度    | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度    | 2024年度    |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 廃棄材料CO2      | kg-CO2     | 2,782,789 | 2,774,773 | 2,499,891 | 2,389,347 | 1,987,404 | 1,759,203 | 1,582,688 |
| 原単位(売上高:百万円) | kg-CO2/百万円 | 389       | 357       | 323       | 279       | 259       | 246       | 236       |



パック商品の推進・歩留り改善活動の取り組みの成果が出て、廃棄原単位は順調に下がっています。

サービス原単位は若干悪化しています。

紙を取り扱う為、空調管理が重要になります。売り上げ減による生産設備の稼働減少分のエネルギー削減はできますが、空調等の固定エネルギーが必要になる為、使用エネルギー削減が低調に推移してしまいます。

#### 4. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価結果並びに 違反訴訟等の有無

現状関連法規制等の一覧表及び、それらの遵守状況を確認した結果、環境関連法規の違反及び苦情等はありませんでした。

なお、関係当局により違反、訴訟等の指摘は過去3年間には一度もありませんでした。環境関連法規に関しては自らが定期的に遵守状況をチェックしています。

#### 5. 代表者による全体評価と見直しの結果

- ・取組んできた歩留まり改善については、引き続き効果が表れており評価できます。
- ・電気の使用による二酸化炭素排出量は売上原単位で若干の悪化となっています。強化しているデジタル印刷領域での電力削減に向け、さらに研究を進めていってください。
- ・環境経営方針の周知と公開の面では少し弱さが見られます。取り組みが社員の活気に繋がるよう、さらに周知と公開を進めていってください。

2025年3月3日

代表取締役 松井 睦

以上

別表1

## 福島印刷の事業活動と法規制

| 法規名                       | 遵守事項  | 当社の遵守内容  | チェック日       |             | 確認者 |
|---------------------------|---|--|-------------|-------------|-----|
| 大気汚染防止法(金沢市条例)            | 1.ばい煙発生施設の届出<br>伝熱面積 5㎡<br>燃焼能力 50ℓ/h以上                                       | 1.ボイラーの届出→金沢市、金石消防署<br>ばい煙濃度測定 2回/年  | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 平井  |
| 下水道法                      | 1.特定施設の届出<br>・新設<br>・構造等変更<br>・使用廃止   | 1.特定施設の届出<br>60日前の構造等変更届出 新設変更等無   | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 平井  |
| 廃棄物の処理<br>及び清掃に関する法律(廃掃法) | 1.産業廃棄物の保管は保管施設で行う。<br>2.運搬処分は許可を受けた者が行う。<br>3.管理票(マニフェスト)<br>4.マニフェスト交付状況の提出 | 1.掲示板(600×600以上)<br>2.許可証(番号、有効期限、契約書等)<br>3.産業廃棄物減量化計画書の作成、提出<br>4.運搬処分は90日、最終処分は180日<br>5.県への届出(6/1) | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 平井  |
| 騒音規制法                     | 1.特定施設の届出<br>2.指定区域<br>3.騒音関係公害防止管理者  | 1.特定施設の届出(送風機、印刷機)<br>2.第4種区域(工業地域)<br>3.不要  | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 振動規制法                     | 1.特定施設の届出<br>2.指定区域<br>3.振動関係公害防止管理者  | 1.特定施設の届出(送風機、印刷機)<br>2.第4種区域(工業地域)<br>3.不要  | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 消防法                       | 1.施設の届出<br>2.管理責任者  | 1.重油地下タンク貯蔵所→金石消防署<br>(責任者 橋本 乙4類)<br>2.少量危険物貯蔵所<br>(責任者 橋本)   | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 道路運送車両法                   | 1.車両の管理<br>2.車両の整備  | 1.走行距離の報告、一斉車両点検の実施<br>2.法定点検、整備の実施  | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| PRTR法                     | 1.PRTR対象物件の確認<br>・製造業、出版印刷関連産業<br>・20人以上<br>・第一種指定化学物質<br>・年間取扱量1t以上          | ・報告の必要性判断<br>・462種リストの管理<br>・SDSの管理<br>・1/10程度であり規制外   | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 省エネルギー法                   | 1.第二種エネルギー指定工場<br>2.エネルギー管理者の選任と届出<br>3.記録                                    | 1.原油換算量 1,500kl/年以上の場合は届出必要<br>(経済産業省)<br>2.エネルギー管理員の選任義務<br>3.第二種事業者はエネルギーの使用量、使用状況を記録する。             | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 自動車リサイクル法                 | ・所有者の責務<br>・自動車の購入、車検、廃棄時における<br>リサイクル料金の負担と適切な廃車<br>(引き取り業者への引渡し)            | ・所有者の責務<br>・自動車の購入、車検、廃棄時における<br>リサイクル料金の負担と適切な廃車<br>(引き取り業者への引渡し)                                     | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 橋本  |
| 家電リサイクル法                  | ・消費者、事業者の義務<br>・小売業者等に適切に引き渡し、<br>収集、再<br>商品化に関する料金を支払う                       | ・消費者、事業者の義務<br>・小売業者等に適切に引き渡し、収集、再商品化に<br>関する料金を支払う  | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 平井  |
| PCB廃棄物特措法                 | 1.保管等の届出<br>2.保管等の状況の公表<br>3.期間内の処分<br>4.譲渡及び譲受けの制限<br>5.継承                   | ・保管等の届出<br>・平成28年9月14日最終処分終了   | -           | -           | 平井  |
| フロン排出抑制法                  | 1.定期点検(業者)<br>2.簡易点検(業者)  | ・全台 2回/年 実施(5月・11月)<br>・全台 4回/年 実施(2月・5月・8月・11月)   | .24/02<br>○ | .24/09<br>○ | 平井  |