



SANKYO CONSTRUCTION

エコアクション21 環境経営レポート

令和3年度版：令和3年10月～令和4年9月

作成日：令和5年1月11日

企業理念

【情熱を以て優秀な技術で社会に奉仕する】



【限りある資源は繰り返して使う】

三 共 建 設 株 式 会 社

<目 次>

| | |
|-------------------------|----|
| 1. 組織概要 | |
| 1-1 事業概要 | 1 |
| 1-2 事業内容 | 7 |
| 1-3 対象範囲 | 10 |
| 1-4 権限・役割一覧表 | 11 |
| 2. 環境経営方針 | 15 |
| 3. 環境活動 | |
| 3-1 環境経営目標 | 16 |
| 3-2 環境経営計画及び取組・評価 | 19 |
| 3-3 環境経営目標 目標対実績と判定、評価 | 22 |
| 3-4 次年度よりの活動計画及び取組 | 24 |
| 3-5 温室効果ガス排出量の推移 | 26 |
| 4. 環境関連法規の遵守状況、訴訟等の有無 | 30 |
| 5. 代表者による全体評価と見直しの結果・指示 | 30 |

1. 組織概要

1-1. 事業概要

- 1) 事業者名 三共建設株式会社
- 2) 代表者名 代表取締役 三橋 雅之
- 3) 創 業 1947年5月7日
- 4) 資本金 4,800万円
- 5) 社員構成 取締役 代表者他33名
- 6) 環境管理責任者 製造課長 吉田基次
- 7) 所在地

本社 〒807-0812
北九州市八幡西区洞南町2番1号
TEL 093-631-1764(代)
FAX 093-641-2451

アスファルト合材工場
〒807-0812
北九州市八幡西区洞南町2番1号
TEL 093-631-1767
FAX 093-631-1778

洞北センター
〒807-0811
北九州市八幡西区洞北町3番5号
TEL 093-601-3111
FAX 093-691-3961

黒崎センター
〒806-0001
北九州市八幡西区築地町16番25号
TEL 093-631-3888
FAX 093-631-8600

三菱ケミカル作業所
〒806-0004
北九州市八幡西区黒崎城石1番2号
TEL 093-621-6713
FAX 093-621-6740

8) ホームページ

<http://www.sankyo-road.co.jp>

9) E-メール

info-sankyo@sankyo-road.co.jp

10) 事業内訳

- ・ 特定建設業 福岡県知事 許可(特-24)第11186号
土木工事業、ほ装工事業、とび・土工工事業、水道施設工事業
取得年月日 昭和48年6月22日(新規)
取得年月日 令和4年6月22日(更新)
有効期限 令和9年6月21日
- ・ 特定建設業 福岡県知事 許可(特-2)第11186号
解体工事業(法改定により新設。元はとび・土工工事業に分類)
取得年月日 令和 2年9月 2日(新規)
有効期限 令和 7年9月 1日
- ・ 一般建設業 福岡県知事 許可(般-29)第11186号
管工事業
取得年月日 昭和24年10月26日(新規)
取得年月日 令和4年6月22日(更新)
有効期限 令和9年6月21日
- ・ 産業廃棄物処分業
北九州市長 第07620026750号
取得年月日 平成 7年 4月17日(新規)
取得年月日 令和 2年 4月17日(更新)
有効期限 令和 7年 4月16日
許可種類 破碎; がれき類、鉦さい、ガラスくず(自動車破碎物除く)
アスファルト合材の原料 がれき類(廃アスファルト)

・ 産業廃棄物収集運搬業

| | |
|--------|-----------------|
| 福岡県知事 | 第04000026750号 |
| 取得年月日 | 平成22年11月15日 |
| 取得年月日 | 令和 2年11月15日(更新) |
| 有効期限 | 令和 7年11月14日 |
| 積替え・保管 | 含まない |

| | |
|--------|---------------|
| 許可種類 | がれき類、ガラスくず |
| 北九州市長 | 第07610026750号 |
| 取得年月日 | 平成2年1月5日(新規) |
| 取得年月日 | 令和2年1月5日(更新) |
| 有効期限 | 令和7年1月4日 |
| 積替え・保管 | 含む |
| 許可種類 | がれき類 |

・ アスファルト混合物製造・販売

11) 事業年度

10月1日 より 翌年9月30日まで

12) 取得認証制度

◆ 品質マネジメントシステム

ISO 9001 (JQA-QM9602)

登録活動範囲;土木構造物(舗装)の施工

登録日 2003年 2月28日(新規)

登録日 2020年12月 9日(更新)

有効期限 2023年12月 8日

福岡県リサイクル製品認定制度(所管;福岡県環境部)

| 認定リサイクル製品 (再生資源を有した路盤材) | |
|-------------------------|-----------------|
| 再生クラッシャーラン(RC-40) | 再生粒度調整碎石(RM-25) |

登録日 平成21年8月31日(新規)

登録日 令和 3年8月31日(更新)

有効期限 令和 6年8月31日

| 認定リサイクル製品 (再生加熱アスファルト混合物) | |
|---------------------------|-----------------|
| 再生粗粒度アスコン20(50) | 再生粗粒度アスコン20(75) |
| 再生密粒度アスコン20(50) | 再生密粒度アスコン20(75) |
| 再生密粒度アスコン13(50) | |

登録日 令和元年9月24日(新規)

登録日 令和4年8月31日(更新)

有効期限 令和7年8月31日

| 認定リサイクル製品 (再生加熱アスファルト混合物) | |
|---------------------------|-----------------|
| 再生密粒度ギャップアスコン13(50) | 再生開粒度アスコン13(50) |

登録日 令和2年2月26日(新規)

有効期限 令和5年2月28日

◆アスファルト混合物事前審査制度（混合所番号 8940-0（所管；国土交通省）

登録日 平成16年 4月1日（新規）

登録日 令和 3年10月1日（更新）

有効期限 令和 4年 9月30日

| 認定混合物 | | | | |
|--------|--------------------|------|------|----------|
| 記号 | 混合物名称 | 最大粒径 | 突固回数 | アスファルト種別 |
| V-03Aa | 粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | ポリマー改質Ⅰ型 |
| V-03Ab | 粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | ポリマー改質Ⅱ型 |
| V-12 | ポーラスアスファルト混合物 | 13 | 50 | ポリマー改質H型 |
| V-17Aa | 密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 75 | ポリマー改質Ⅰ型 |
| V-17Ab | 密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 75 | ポリマー改質Ⅱ型 |
| R-01 | 再生アスファルト安定処理混合物 | 30 | 50 | 再生アスファルト |
| R-02 | 再生粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 50 | 再生アスファルト |
| R-02A | 再生粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | 再生アスファルト |
| R-04 | 再生密粒度アスファルト混合物 | 20 | 50 | 再生アスファルト |
| R-04A | 再生密粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | 再生アスファルト |
| R-06 | 再生密粒度アスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |
| R-09 | 再生密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |
| R-10 | 再生開粒度アスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |

◆アスファルト混合物事前審査制度(混合所番号 8940-029)

(所管;国土交通省)(次年度)

登録日 平成16年 4月1日(新規)

登録日 令和 4年10月1日(更新)

有効期限 令和 5年 9月30日

| 認定混合物 | | | | |
|--------|--------------------|------|------|----------|
| 記号 | 混合物名称 | 最大粒径 | 突固回数 | アスファルト種別 |
| V-03Aa | 粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | ポリマー改質Ⅰ型 |
| V-03Ab | 粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | ポリマー改質Ⅱ型 |
| V-07A | 密粒度アスファルト混合物 | 13 | 75 | ポリマー改質Ⅱ型 |
| V-12 | ポーラスアスファルト混合物 | 13 | 50 | ポリマー改質H型 |
| V-17Aa | 密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 75 | ポリマー改質Ⅰ型 |
| V-17Ab | 密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 75 | ポリマー改質Ⅱ型 |
| R-01 | 再生アスファルト安定処理混合物 | 30 | 50 | 再生アスファルト |
| R-02 | 再生粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 50 | 再生アスファルト |
| R-02A | 再生粗粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | 再生アスファルト |
| R-04 | 再生密粒度アスファルト混合物 | 20 | 50 | 再生アスファルト |
| R-04A | 再生密粒度アスファルト混合物 | 20 | 75 | 再生アスファルト |
| R-06 | 再生密粒度アスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |
| R-09 | 再生密粒度ギャップアスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |
| R-10 | 再生開粒度アスファルト混合物 | 13 | 50 | 再生アスファルト |

1-2. 事業内容

1) 事業規模

| | | 3年度 | 2年度 | 元年度 | 30年度 | 29年度 |
|------------|------------|-------|------|-----|------|------|
| 本社 | 売上高(百万円) | 497 | 499 | 701 | 644 | 608 |
| | 従業員数(人) | 18 | 18 | 18 | 17 | 15 |
| | 事業所面積等(m2) | 494 | | | | |
| アスファルト合材工場 | 売上高(百万円) | 312 | 305 | 317 | 320 | 328 |
| | 従業員数(人) | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | 事業所面積等(m2) | 2,955 | | | | |
| 洞北センター | 売上高(百万円) | 86 | 107 | 88 | 101 | 109 |
| | 従業員数(人) | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| | 事業所面積等(m2) | 9,916 | | | | |
| 黒崎センター | 売上高(百万円) | 100 | 111 | 104 | 97 | 86 |
| | 従業員数(人) | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 事業所面積等(m2) | 8,298 | | | | |
| 三菱ケミカル作業所 | 売上高(百万円) | 1,605 | 1037 | 565 | 507 | 180 |
| | 従業員数(人) | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 事業所面積等(m2) | 20 | | | | |

2) 産業廃棄物処分業実績

①許可区分及び年度毎処理実績

| 施設 | 区分 | 細別 | 能力(t/日) | 3年度 | 2年度 | 元年度 | 30年度 | 29年度 |
|--------|--------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 洞北センター | がれき類 | コンクリート(t) | 438 | 30,448 | 37,243 | 28,288 | 31,784 | 36,827 |
| | | アスファルト(t) | 438 | 12,780 | 10,674 | 11,370 | 14,752 | 14,816 |
| | | その他(t) | 438 | 821 | 240 | 172 | 114 | 150 |
| | ガラスくず | | 438 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 鉞さい(t) | | 438 | 1,744 | 1,468 | 984 | 2,720 | 984 |
| | 小計 | | | 45,793 | 49,625 | 40,814 | 49,370 | 52,777 |
| 黒崎センター | がれき類 | コンクリート(t) | 576 | 34,805 | 43,533 | 43,069 | 35,595 | 25,262 |
| | | アスファルト(t) | 576 | 12,534 | 7,487 | 7,956 | 10,492 | 8,916 |
| | | その他(t) | 576 | 421 | 0 | 538 | 1,190 | 162 |
| | ガラスくず | | 576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 鉞さい(t) | | 576 | 5,694 | 4,343 | 4,192 | 6,431 | 6,495 |
| | 小計 | | | 53,454 | 55,363 | 55,755 | 53,708 | 40,835 |
| 計 | | | | 99,247 | 104,988 | 96,569 | 103,078 | 93,612 |

3) 産業廃棄物収集運搬業

①許可区分及び実績

| 年度 許可区分 | 3年度 | 2年度 | 元年度 |
|------------|------------------------------|-----|-----|
| がれき類 | 0 | 0 | 0 |
| ガラス・陶磁器くず | 0 | 0 | 0 |
| (備考) | 車輛は主として積替保管に使用するため、受託契約実績はない | | |

②保有車輛

| 車種 | 規格 | 台数 |
|---------|--------|----|
| ダンプトラック | 3.85 t | 1 |
| ダンプトラック | 3 t | 1 |

③積替保管施設

| | |
|----------|-------------------------|
| 所在地 | 北九州市八幡西区洞北町3番5号 |
| 産業廃棄物の種類 | がれき類 |
| 施設面積 | 64.00(m ²) |
| 保管容量 | 168.78(m ³) |

4) 所有設備・機械

| 設備又は機械名 | 台数 | 規格 | 用途 |
|--------------|----|---------------------|----------------|
| アスファルト合材プラント | 1 | 1.5t/バッチ(105t/時) | アスファルト合材製造 |
| コンクリート破砕プラント | 1 | 破砕能力(360t/日) | 再生骨材製造 |
| コンクリート破砕プラント | 1 | 破砕能力(576t/日) | 再生骨材製造 |
| アスファルト破砕プラント | 1 | 破砕能力(240t/日) | アスファルト再生骨材製造 |
| 路面切削機 | 1 | 切削深さ最大15cm | 路面切削(道路維持工事) |
| 路面清掃車 | 1 | 容量2~3m ³ | 路面清掃 |
| 散水車 | 3 | 4 t 積 | 路面環境整備 |
| モーターグレーダ | 1 | 3.1m級 | 舗装工事 |
| ロードローラー | 1 | 10 t | 舗装工事 |
| タイヤローラー | 1 | 8~15 t | 舗装工事 |
| 振動ローラー | 1 | 2.5~2.8 t | 舗装工事 |
| アスファルトフィニッシャ | 1 | 2.5~5.0 m | 舗装工事 |
| 場内清掃車(スイパー) | 1 | バケツ容量 106ℓ | アスファルト合材工場内清掃用 |

5) 事業沿革

| 年 月 | 内 容 |
|----------|----------------------------|
| 昭和22年5月 | 管・土木工事を主業種として創業者三橋虎之助により設立 |
| 昭和24年10月 | 福岡県知事許可業者として登録 |
| 昭和32年1月 | 舗装工事を主業種に追加 |
| 昭和41年9月 | アスファルト合材工場を現本社敷地に建設・操業 |
| 昭和45年7月 | アスファルト合材工場を能力向上のため改築・更新 |
| 平成7年4月 | 産業廃棄物処分業起業のため洞北センターを開設 |
| 平成20年10月 | 産業廃棄物処分業拡充のため黒崎センターを開設 |

1-3. 対象範囲

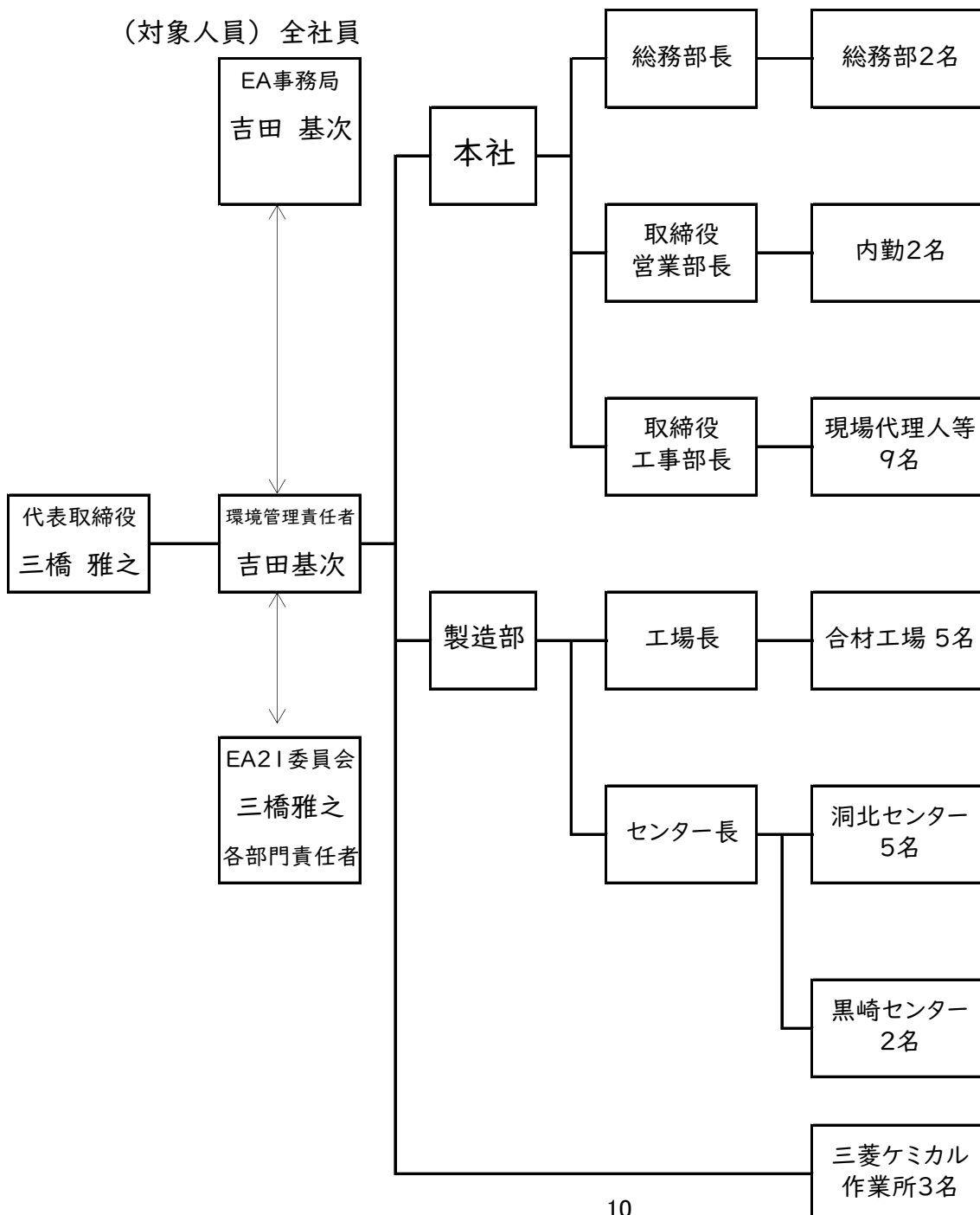
1) エコアクション21 対象範囲

(認証登録範囲) 全組織・全活動・全社員

| 対象組織 | 部門 | 活動内容 |
|------------|-----|--------------------------|
| 本社 | 総務部 | 総務・経理・労務管理全般 |
| | 事業部 | 特定建設業許可内における受注活動及び施工 |
| アスファルト合材工場 | 製造部 | アスファルト混合物の製造・販売 |
| 黒崎センター | 製造部 | 産業廃棄物処分業許可に則った廃棄物中間処理 |
| 三菱ケミカル作業所 | 事業部 | 三菱化学(株)黒崎工場内における受注活動及び施工 |
| | | |

2) 組織図

(対象人員) 全社員

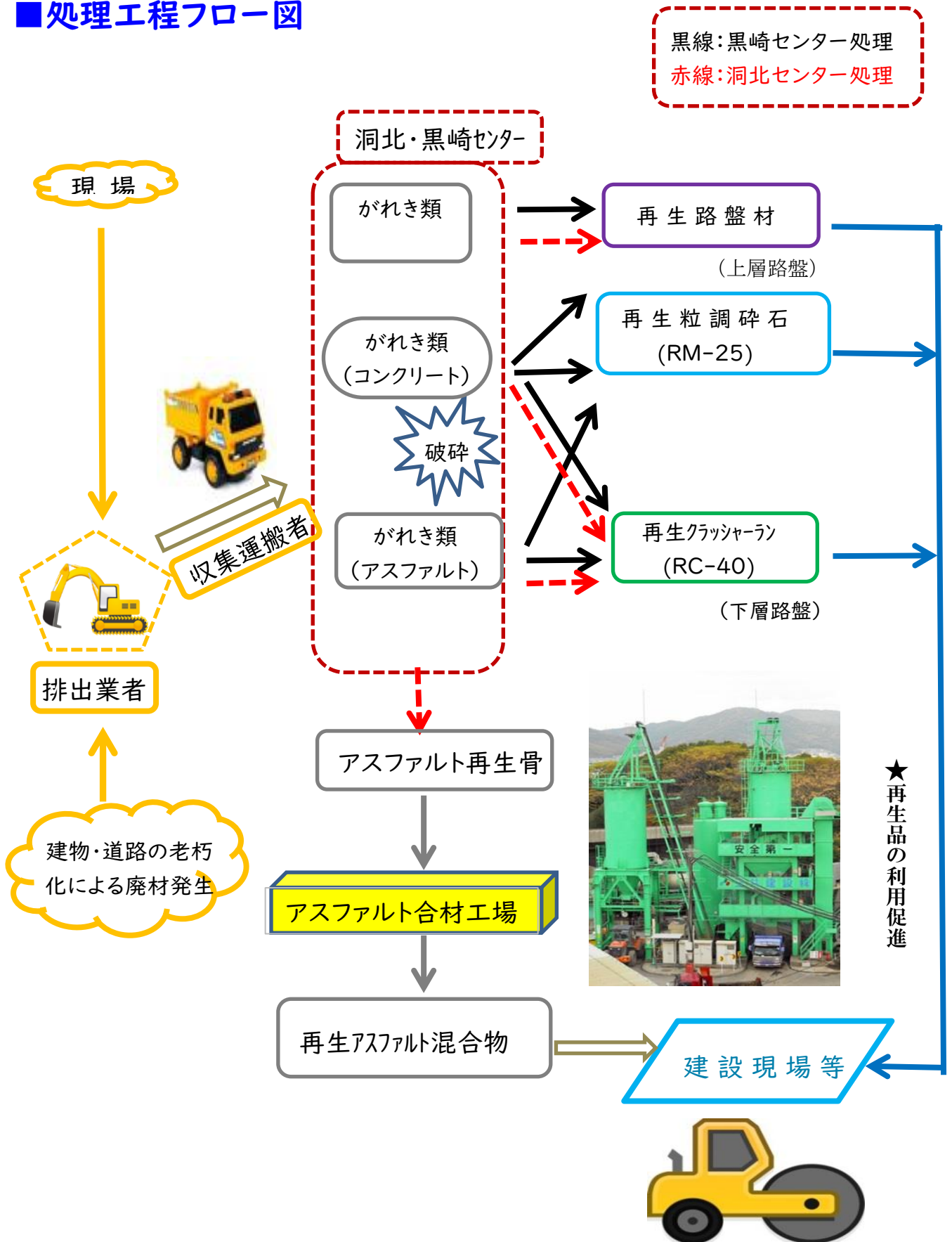


1-4.権限・役割一覧表

| 役職 | 氏名 | 役割・権限・責任 |
|---------|---|--|
| 代表者 | 三橋雅之 | <ul style="list-style-type: none"> ・環境保全活動に関する統括責任を負う。 ・環境経営方針の策定・変更を行い、全従業員へ周知する。 ・環境管理責任者を任命する。 ・EA21の構築・運用に必要な物的及び人的資源を準備する。 ・環境経営目標・活動計画書の承認。 ・環境経営レポートの承認及び社外への公表。 |
| 環境管理責任者 | 吉田基次 | <ul style="list-style-type: none"> ・環境経営システムを構築し、環境負荷の低減を実行する。 ・環境経営目標、環境経営計画の策定。 ・部門目標の達成状況を把握し、総括管理を行う。 ・環境関連法規等のとりまとめ。 ・是正処置・予防処置の実施状況を確認する。 ・環境経営システムの運用・達成状況を代表者に報告。 ・環境活動レポートの作成。 |
| EA21事務局 | | <ul style="list-style-type: none"> ・文書・記録の管理保管。 ・社内の実施記録・データの集計。 ・社内外からの情報収集、伝達。 |
| 部門責任者 | 総務部長 取締役営業部長 取締役工事部長 合材工場長 (洞北センター)センター長 (黒崎センター)センター長 (三菱ケミカル)作業所長 | <ul style="list-style-type: none"> ・部門目標・活動計画の策定。 ・部門全員への教育訓練の実施。 ・活動結果・データの集計及び記録の作成。 ・不適合発生時の対処法の策定。 ・是正処置・予防処置の実施。 |
| 現場代理人 | 工事部所属技術者 | <ul style="list-style-type: none"> ・施工計画時に環境関連現場目標の策定。 ・環境負荷低減のための施工方法の検討。 ・地域社会の環境保全活動への積極的協力。 ・環境関連データの収集・分析。 ・作業員・協力会社への教育訓練の実施。 |
| 全従業員 | | <ul style="list-style-type: none"> ・環境経営方針の理解に努め、目標達成への意識を共有する。 ・関係法令・規則を遵守する。 ・各環境保全活動に積極的に参加する。 |

1-2-2) 産業廃棄物処分量
(添付写真参照)

■ 処理工程フロー図



洞北センター
全景



洞北センター
破碎設備



洞北センター
保管設備



黒崎センター
全景



黒崎センター
破碎設備



アスファルト
合材工場



2.環境経営方針

(基本理念)

三共建設株式会社は、創業以来の経営理念『情熱を以て優秀な技術で社会に奉仕する』に基づき、土木・舗装・環境整備工事及び産業廃棄物処理・リサイクル製品の製造供給を通じて、人に優しい街づくりに貢献します。

(行動指針)

1. 事業活動による環境への負荷を低減するために、以下の取組を実施します。

の削減に努めます

- (2) 化石燃料・電力の使用に際し、効率化を図ることで使用量を抑制し、二酸化炭素排出量を削減します。
- (3) 水資源の有効利用に努め、上水の使用量を削減します。
- (4) 現場での建設廃棄物の管理を徹底し、不要な廃棄物の排出を抑制します。
- (5) 化学物質を適正に管理し使用します。
- (6) 事業用一般ゴミの削減に努めます。

2. 環境関連法令を遵守します。

3. 地域社会の環境保全活動に積極的に貢献します。

4. 環境経営方針を全従業員に周知します。

5. 社会・経済・政策等の状況を踏まえ、環境経営の継続的改善を推進します。

制定日 平成25年10月23日

改訂日 令和 2年 6月30日

三共建設株式会社

代表取締役 三橋 雅之

3-1. 環境経営目標

① 本社

| 環境目標 | | 単位 | 令和2年度 基準年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|------|------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 二酸化炭素排出量削減 | kg-CO2 | 30,532 | 30,227 | 29,921 | 29,616 | 29,311 |
| 1-1 | ガソリン使用量の削減 | % | 13,151 | 12,493 | 12,362 | 12,230 | 12,099 |
| | | | | 5%減 | 6%減 | 7%減 | 8%減 |
| 2 | 一般事業用ゴミの削減 | kg | 673 | 605 | 592 | 572 | 572 |
| 3 | コピー用紙使用の削減 | 枚 | 91,039 | 83,756 | 81,935 | 81,025 | 80,114 |
| | | | | 8%減 | 10%減 | 11%減 | 12%減 |
| 5 | 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

(備考) ※電力からのCO2排出量算出は北九州パワーの平成28年度
二酸化炭素調整後排出係数:0.128kg-CO2/kWh 使用
PRTR法対象の化学物質は使用していないため、環境目標は設けない。

② 合材工場

| 環境目標 | | 単位 | 令和2年度 基準年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|------|---------------------|----------|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 二酸化炭素 排出量削減 | 総排出量 | kg-CO2 | 870,301 | 861,598 | 861,598 | 861,598 |
| | | 生産(予測) | t | 31,000 | 33,000 | 33,000 | 33,000 |
| 1-1 | 灯油使用量の削減 | %/1,000t | 10,181 | 9,876 | 10,079 | 10,079 | 10,079 |
| | | | | 3%減 | 1%減 | 1%減 | 1%減 |
| 1-2 | 電力使用量の削減 | kWh | 487,758 | 473,130 | 556,621 | 556,621 | 556,621 |
| | | | | 3%減 | 3年度実測値1%減 | 3年度実測値1%減 | 3年度実測値1%減 |
| 1-3 | 軽油使用量の削減 | %/1,000t | 258 | 253 | 255 | 255 | 255 |
| | | | | 2%減 | 1%減 | 1%減 | 1%減 |
| 1-4 | LPG使用量の削減 | m3 | 47.7 | 45.3 | 44.8 | 44.4 | 44.4 |
| | | | | 5%減 | 6%減 | 7%減 | 7%減 |
| 2 | 上水の使用削減 | m3 | 734 | 697 | 675 | 661 | 661 |
| | | | | 5%減 | 8%減 | 10%減 | 10%減 |
| 3 | 分析用溶剤(SC-52S)の使用量削減 | kg | 28 | 25.2 | 24.9 | 24.6 | 24.6 |
| | | | | 10%減 | 11%減 | 12%減 | 12%減 |
| 4 | コピー用紙使用の削減 | 枚 | 25,799 | 24,509 | 23,993 | 23,735 | 23,219 |
| | | | | 5%減 | 7%減 | 8%減 | 10%減 |
| 5 | 製品残等の廃棄品削減 | t | 4,920 | 4,670 | 4,580 | 4,530 | 4,430 |
| | | | | 5%減 | 7%減 | 8%減 | 10%減 |
| 7 | 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

(備考1) 灯油・軽油の排出量算定については、生産量による補正を行った。

(備考2) 見直しの結果、電気使用量削減項目については、来期から令和3年度実績値を基準値とした。(基準値562,244kWh)

(備考3) 見直しの結果、令和4年度以降の灯油使用量削減目標については1%減に修正した。

③ 洞北センター

| 環境目標 | | 単位 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 基準年度 | | | | |
| 1 | 二酸化炭素排出量削減 | kg-CO2 | 314,251 | 304,823 | 279,683 | 276,718 | 273,398 |
| | | 取扱量(t) | 112,104 | 115,000 | 118,000 | 121,000 | 124,000 |
| 1-1 | 軽油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 1,033 | 1,002 | 981 | 950 | 950 |
| | | | | 3%減 | 5%減 | 8%減 | 8%減 |
| 1-2 | 電力使用量の削減 | kWh/1,000t | 708 | 690 | 687 | 673 | 673 |
| | | | | 2%減 | 3%減 | 5%減 | 5%減 |
| | | | | 3%減 | 4%減 | 5%減 | 5%減 |
| 2 | 上水使用量の使用削減 | m3 | 3774 | 3,590 | 3,510 | 3,472 | 3,397 |
| | | | | 5%減 | 7%減 | 8%減 | 10%減 |
| 3 | 一般ゴミの削減 | kg | 293.0 | 278 | 275 | 273 | 270 |
| | | | | 5%減 | 6%減 | 7%減 | 8%減 |
| 4 | コピー紙使用量の削減 | 枚 | 20,934 | 19,887 | 19,887 | 18,840 | 18,840 |
| | | | | 5%減 | 5%減 | 10%減 | 10%減 |
| 6 | 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

(備考) PRTR法対象の化学物質は使用していないため、環境目標は設けない。

④ 黒崎センター

| 環境目標 | | 単位 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 基準年度 | | | | |
| 1 | 二酸化炭素排出量削減 | kg-CO2 | 272,982 | 259,333 | 256,603 | 253,873 | 251,143 |
| | | 取扱量(t) | 115,638 | 120,000 | 123,000 | 126,000 | 129,000 |
| 1-1 | 軽油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 870 | 827 | 827 | 800 | 800 |
| | | | | 5%減 | 5%減 | 8%減 | 8%減 |
| 1-2 | 電力使用量の削減 | kWh/1,000t | 600 | 580 | 570 | 570 | 570 |
| | | | | 3%減 | 4%減 | 5%減 | 5%減 |
| 1-3 | LPG使用量の削減 | m3 | 16.0 | 15.5 | 15.4 | 15.2 | 15.2 |
| | | | | 3%減 | 4%減 | 5%減 | 5%減 |
| 2-1 | 上水の使用削減 | m3 | 2,951 | 2,803 | 2,744 | 2,715 | 2,656 |
| | | | | 5%減 | 7%減 | 8%減 | 10%減 |
| 2-2 | 再生水の有効活用 | t 以上 | 7,052 | 7,405 | 7,546 | 7,616 | 7,757 |
| 3 | 一般ゴミの削減 | kg | 125 | 119 | 118 | 116 | 115 |
| | | | | 5%減 | 6%減 | 7%減 | 8%減 |
| 4 | コピー用紙使用の削減 | 枚 | 19,194 | 17,275 | 17,275 | 17,275 | 17,275 |
| | | | | 10%減 | 10%減 | 10%減 | 10%減 |
| 6 | 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

(備考) PRTR法対象の化学物質は使用していないため、環境目標は設けない。

⑤ 三菱ケミカル作業所

| 環境目標 | | 単位 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|------|------------|--------|--------|--|--------|--------|--------|
| | | | 基準年度 | | | | |
| 1 | 二酸化炭素排出量削減 | kg-CO2 | 2,517 | 2,390 | 2,390 | 2,390 | 2,390 |
| 1-1 | ガソリン使用量の削減 | ℓ | 1,087 | 1,054 | 1,044 | 1,033 | 1,033 |
| | | | | 3%減 | 4%減 | 5%減 | 5%減 |
| 1-2 | 電力使用量の削減 | kWh | | 電気は共用使用により個別使用量不明のため、電気使用量削減の数値目標を掲げず、節電活動に取り組む。 | | | |
| 2 | 水道使用量の削減 | t | | 水道は共用使用により個別使用量不明のため、水道使用量削減の数値目標を掲げず、節水活動に取り組む。 | | | |
| 3 | コピー紙使用量の削減 | 枚 | 19,854 | 18,860 | 17,870 | 17,870 | 17,870 |
| | | | | 5%減 | 10%減 | 10%減 | 10%減 |

(備考) PRTR法対象の化学物質は使用していないため、環境目標は設けない。

3-2. 環境経営計画及び取組・評価

① 本社

| 目標 | 取組事項 | 実施状況 | | 評価 | 今後の取組 |
|------------|---------------------------|------|-----|-------------|-------|
| | | 2年度 | 3年度 | | |
| 電気使用量の削減 | エアコン設定温度の適正実施 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| | 不使用スペースの消灯 | ● | ● | | 定着 |
| | 長時間不在時のパソコン電源OFF | ● | ● | | 定着 |
| | 社屋の断熱性能の整備 | × | × | | 継続 |
| ガソリン使用量の削減 | 適切な車輛点検整備 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| | エコドライブの推奨・指導②早めのアクセルオフの実施 | ● | ● | | 継続 |
| | 本社・プラント出庫時の左折オンリーによる事故率低減 | ● | ● | | 継続 |
| 水使用量の削減 | トイレ・炊事場の蛇口のON・OFF | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| | 社有車以外の洗車自粛 | ● | ● | | 継続 |
| | 洗濯機の効果的使用 | ● | ● | | 継続 |
| 一般ゴミの排出削減 | 私物の投棄自粛 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 定着 |
| | 日用品は詰替対応で空容器の減量化 | ● | ● | | 継続 |
| | 購入物品の梱包の簡素化 | ● | ● | | 継続 |
| コピー紙使用量の削減 | 社内文書の電子化の推進 | ○ | ● | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | 目的により裏紙コピーの推奨 | ● | ● | | 継続 |
| | 不必要な印刷の低減 | ○ | ○ | | 継続 |
| 作業環境の整備 | 事務所の清掃及び整理整頓 | ● | ● | ● 週1回確実に実施 | 継続 |
| | 周辺の定期的清掃活動 | ● | ● | | 継続 |

(備考) ○;取組を実施 ●;実施後、成果が得られた ×;実施したが成果を得るに至っていない。又は実施できなかった。

② 合材工場

| 目標 | 取組事項 | 実施状況 | | 評価 | 今後の取組 |
|-------------|--------------------------|------|-----|-------------|-------|
| | | 2年度 | 3年度 | | |
| 灯油使用量の削減 | 搬入材料(砂)の含水量対策(搬入日設定) | ● | ○ | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | 出荷温度の目標上限を10℃から7℃以内に変更 | ○ | ● | | 継続 |
| | 加熱ユニットの保全・点検・整備 | ● | ● | | 継続 |
| | 終了時のホットビン残量を1日3t以内を目標にする | ○ | ○ | | 継続 |
| 電気使用量の削減 | アスファルトタンクの加熱温度適正化 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| | 試運転等の合理化 | ○ | ○ | | 継続 |
| | 事務所エアコンの温度設定適正化 | ● | ● | | 継続 |
| 軽油使用量削減 | ホイールロードの省エネ運転技術の習得 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 定着 |
| | 重機の始業・終業点検の徹底 | ● | ● | | 定着 |
| | 車両移動の際の加速時の低負荷化 | ○ | ● | | 継続 |
| LPG使用量削減 | 冬季における給水管の凍結対策実施 | ○ | ○ | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | シャワー設備の使用効率化 | ● | ● | | 定着 |
| 水使用量の削減 | 蛇口の完全閉の確認強化 | ○ | ● | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | 場内山水は出しっぱなしと過度な散水の禁止 | ○ | ○ | | 継続 |
| 分析用溶剤の使用量削減 | 環境安全データシートに従った適正使用 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| | 循環使用による使用量削減 | ● | ● | | 継続 |
| 一般ゴミの排出削減 | 私物の投棄自粛 | ● | ● | ● 今後も継続していく | 継続 |
| コピー紙使用量の削減 | 目的により裏紙コピーの推奨 | ● | ● | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | 文書作成時の画面チェックを徹底 | ● | ○ | | 継続 |
| 作業環境の整備 | 構内の清掃及び片付け | ● | ○ | ○ 今後も継続していく | 継続 |
| | 油分離槽の点検・保全 | ● | ● | | 定着 |

(備考) ○;取組を実施 ●;実施後、成果が得られた ×;実施したが成果を得るに至っていない。又は実施できなかった。

③ 洞北センター

| 目標 | 取組事項 | 実施状況 | | 評価 | 今後の取組 | |
|------------|-------------------------|------|-----|----|--------------|----|
| | | 2年度 | 3年度 | | | |
| 軽油使用量の削減 | 作業休止中のエンジン停止を徹底 | × | ○ | ○ | 教育方法の見直しを行う事 | 継続 |
| | エンジンに負荷のかからない省エネ運転技術の習得 | × | ○ | | | 継続 |
| | 複数重機作業の組み合わせの効率化 | ○ | ○ | | | 継続 |
| | 始業・終業点検の徹底 | ● | ● | | | 継続 |
| | 選別・小割の徹底による破砕機の負荷低減 | × | ○ | | | 継続 |
| 水使用量の削減 | 場内散水の合理化 | ○ | ○ | ○ | さらに継続が必要 | 継続 |
| 一般ごみの排出削減 | 日用品は詰替対応で空容器の減量化 | ● | ● | ● | 今後も継続していく | 継続 |
| コピー紙使用量の削減 | 目的により裏紙コピーの推奨 | ● | ● | ● | 今後も継続していく | 継続 |
| | 文書作成時の画面チェックを徹底 | ● | ● | | | 継続 |
| 作業環境の整備 | 構内の清掃及び片付け | ● | ● | ● | 今後も継続していく | 継続 |
| | 油分離槽の点検・保全 | ● | ● | | | 継続 |
| | 周辺の定期的清掃活動 | ● | ● | | | 継続 |

(備考) ○;取組を実施 ●;実施後、成果が得られた ×;実施したが成果を得るに至っていない。又は実施できなかった。

④ 黒崎センター

| 目標 | 取組事項 | 実施状況 | | 評価 | 今後の取組 | |
|------------|------------------------|------|-----|----|-----------|----|
| | | 2年度 | 3年度 | | | |
| 軽油使用量の削減 | 作業休止中のエンジン停止を徹底 | ● | ● | ○ | 今後も継続していく | 定着 |
| | エンジンに負荷の係らない省エネ運転技術の習得 | ○ | ○ | | | 継続 |
| | 始業・終業点検の徹底 | ● | ● | | | 定着 |
| 電力使用量の削減 | 運転休止中の電源OFF | ● | ● | ○ | 今後も継続していく | 定着 |
| | 選別・小割の徹底による破砕機の負荷低減 | ○ | ○ | | | 継続 |
| | 事務所エアコンの温度設定適正化 | ● | ● | | | 定着 |
| 水使用量の削減 | 場内散水への再生水の積極的活用 | ● | ● | ● | 今後も継続していく | 定着 |
| 一般ごみの排出削減 | 日用品は詰替対応で空容器の減量化 | ● | ● | | 今後も継続していく | 継続 |
| コピー紙使用量の削減 | 目的により裏紙コピーの推奨 | ○ | ○ | ● | 今後も継続していく | 定着 |
| | 文書作成時の画面チェックを徹底 | ● | ● | | | 継続 |
| 作業環境の整備 | 構内の清掃及び片付け | ● | ● | ○ | 今後も継続していく | 継続 |
| | 油分離槽の点検・保全 | ● | ○ | | | 継続 |
| | 周辺の定期的清掃活動 | ● | ● | | | 継続 |

(備考) ○;取組を実施 ●;実施後、成果が得られた ×;実施したが成果を得るに至っていない。又は実施できなかった。

⑤ 三菱ケミカル作業所

| 目標 | 取組事項 | 実施状況 | | 評価 | 今後の取組 |
|------------|---------------------|------|-----|----|-----------|
| | | 2年度 | 3年度 | | |
| 電気使用量の削減 | エアコンの設定温度の適正実施 | ● | ● | ● | 継続 |
| | パソコンのスリープモードの有効活用 | ○ | ● | | 継続 |
| ガソリン使用量の削減 | 適切な車両点検整備 | ● | ● | ● | 継続 |
| | エコドライブの実践 | ● | ● | | 今後も継続していく |
| | 不要積載物の排除と減量化 | ● | ● | | 継続 |
| 水使用量の削減 | トイレ・炊事場の蛇口のON・OFF徹底 | ● | ● | ● | 継続 |
| コピー紙使用量の削減 | 社内文書の電子化により回覧書類減量化 | ● | ● | ● | 定着 |
| | 目的により裏紙コピーの推奨 | ● | ● | | 定着しつつある |
| | 文書作成時の画面チェックを徹底 | ● | ● | | 継続 |
| 作業環境の整備 | 事務所の清掃及び片付け | ● | ● | ● | 継続 |

(備考) ○;取組を実施 ●;実施後、成果が得られた ×;実施したが成果を得るに至っていない。又は実施できなかった。

3-3.環境経営目標及び中期目標、当年度の環境目標対実績と判定、
次年度の環境目標 取りまとめ表

本社 76期

事業年度 10月1日~9月30日

| 項目 | 単位 | 基準値 令和2年度 実績値 | 年度初めの策定 | | | | |
|-------------|--------|---------------------|---------|---------|----|-------------|-------------|
| | | | 令和3年度 | | | 令和4年度 目標 | 令和5年度 目標 |
| | | | 目標 | 実績 | 判定 | | |
| 二酸化炭素排出量の削減 | kg-CO2 | 30,532 | 30,227 | 29,054 | ○ | 29,921 | 29,616 |
| ガソリン使用量の削減 | ℓ | 13,151 | 12,493 | 12,514 | × | 12,362 | 12,230 |
| 一般事業ごみの削減 | kg | 673 | 605 | 661 | × | 592 | 570 |
| コピー用紙使用量の削減 | 枚 | 91,039 | 83,756 | 101,849 | × | 81,935 | 81,025 |
| 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | ○ | 12 | 12 |

・一般ゴミは合材工場との合計

※電力からのCO2排出量算出は北九州パワーの平成28年度二酸化炭素調整後排出係数：
0.128kg-CO2/kWh 使用

合材工場 76期

事業年度 10月1日~9月30日

| 項目 | 単位 | 基準値 令和2年度 実績値 | 年度初めの策定 | | | | |
|-------------------------|----------|---------------------|---------|---------|----|-------------|-------------|
| | | | 令和3年度 | | | 令和4年度 目標 | 令和5年度 目標 |
| | | | 目標 | 実績 | 判定 | | |
| 二酸化炭素排出量の削減 | kg-CO2 | 870,301 | 861,598 | 908,571 | × | 861,598 | 861,598 |
| ① 灯油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 10,181 | 9,876 | 10,437 | × | 10,079 | 10,079 |
| ② 電気使用量の削減 | kWh | 487,758 | 473,125 | 562,244 | × | 556,621 | 556,621 |
| ③ 軽油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 258 | 253 | 267 | × | 255 | 255 |
| LPG使用量の削減 | m³ | 47.7 | 45.3 | 61.8 | × | 44.8 | 44.4 |
| 上水使用量の削減 | m³ | 734.0 | 697 | 831 | × | 675 | 661 |
| 分析用溶剤(SC-52S) 使用量の削減 | kg | 28.0 | 25.2 | 20.5 | ○ | 24.9 | 24.6 |
| 製品残等の廃棄物削減 | t | 4,920 | 4,674 | 5,280 | × | 4,576 | 4,526 |
| コピー用紙使用量の削減 | 枚 | 25,799 | 24,509 | 27,375 | × | 23,993 | 23,735 |
| 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | ○ | 12 | 12 |

※見直しの結果、電気使用量削減項目については令和3年度実績値を基準値とした。(基準値562,244kWh)

※見直しの結果、灯油使用量削減目標については次年度より基準値1%減とした。

3-3. 環境経営目標及び中期目標、当年度の環境目標対実績と判定、

次年度の環境目標 取りまとめ表

洞北センター

76期

事業年度 10月1日～9月30日

| 項目 | 単位 | 基準値 令和2年度 実績値 | 年度初めの策定 | | | | |
|-------------|----------------|---------------------|---------|---------|----|--------------|--------------|
| | | | 令和3年度 | | | 令和4年 度 目標 | 令和5年 度 目標 |
| | | | 目標 | 実績 | 判定 | | |
| 二酸化炭素排出量の削減 | kg-CO2 | 314,251 | 304,823 | 255,910 | ○ | 279,693 | 276,718 |
| ① 電気使用量の削減 | kWh/1,000t | 708 | 690 | 698 | × | 687 | 673 |
| ② 軽油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 1,033 | 1,002 | 957 | ○ | 981 | 950 |
| LPG使用量の削減 | m ³ | 41.8 | 40.5 | 39.0 | ○ | 40.1 | 39.7 |
| 上水使用量の削減 | m ³ | 3,774 | 3,590 | 3,444 | ○ | 3,510 | 3,472 |
| 一般事業ごみの削減 | kg | 293 | 278 | 155 | ○ | 275 | 273 |
| コピー用紙使用量の削減 | 枚 | 20,934 | 19,887 | 19,868 | ○ | 19,890 | 18,840 |
| 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | ○ | 12 | 12 |

黒崎センター

76期

事業年度 10月1日～9月30日

| 項目 | 単位 | 基準値 令和2年度 実績値 | 年度初めの策定 | | | | |
|-------------|-------------------|---------------------|---------|---------|----|--------------|--------------|
| | | | 令和3年度 | | | 令和4年 度 目標 | 令和5年 度 目標 |
| | | | 目標 | 実績 | 判定 | | |
| 二酸化炭素排出量の削減 | kg-CO2 | 272,982 | 26,479 | 233,893 | ○ | 256,603 | 253,873 |
| ① 電気使用量の削減 | kWh/1,000t | 600 | 580 | 557 | ○ | 570 | 570 |
| ② 軽油使用量の削減 | ℓ/1,000t | 870 | 827 | 837 | × | 827 | 800 |
| LPG使用量の削減 | m ³ | 16.0 | 15.5 | 16.6 | × | 15.4 | 15.2 |
| 上水使用量の削減 | m ³ | 2,951 | 2,803 | 2,489 | ○ | 2,744 | 2,715 |
| 再生水の有効活用 | m ³ 以上 | 7,052.0 | 7,405 | 6,492.0 | × | 7,546 | 7,616 |
| 一般事業ごみの削減 | kg | 125 | 119 | 115 | ○ | 118 | 116 |
| コピー用紙使用量の削減 | 枚 | 19,194 | 17,275 | 20,489 | × | 17,275 | 17,275 |
| 周辺の清掃活動 | 回 | 12 | 12 | 12 | ○ | 12 | 12 |

三菱ケミカル作業所 76期

事業年度 10月1日～9月30日

| 項目 | 単位 | 基準値 令和2年度 実績値 | 年度初めの策定 | | | | |
|--------------|--------|---------------------|---------|--------|----|--------------|--------------|
| | | | 令和3年度 | | | 令和4年 度 目標 | 令和5年 度 目標 |
| | | | 目標 | 実績 | 判定 | | |
| 二酸化炭素排出量の削減 | kg-CO2 | 2,517 | 2,391 | 3,266 | × | 2,391 | 2,391 |
| ① ガソリン使用量の削減 | ℓ | 1,085 | 1,052 | 1,408 | × | 1,042 | 1,031 |
| コピー用紙使用量の削減 | 枚 | 19,854 | 18,861 | 16,132 | ○ | 17,869 | 17,869 |

・電気・水道については供用のため、個別使用量不明。

③ 洞北センター

| 目標 | 取組事項 | 次年度以降 | | | 備考 |
|---------------|------------------|---------|-------|-------|----|
| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | |
| 軽油使用量の削減 | 始業・終業点検の徹底 | ←—————→ | | | |
| 電力使用量の削減 | 運転休止中の電源OFF | ←—————→ | | | |
| 水使用量の削減 | 場内散水の合理化 | ←—————→ | | | |
| 一般ゴミの 排出削減 | 日用品は詰替対応で空容器の減量化 | ←—————→ | | | |
| 作業環境の整備 | 構内の清掃及び片付け | ←—————→ | | | |

④ 黒崎センター

| 目標 | 取組事項 | 次年度以降 | | | 備考 |
|----------------|------------------|---------|-------|-------|----|
| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | |
| 軽油使用量の削減 | 始業・終業点検の徹底 | ←—————→ | | | |
| 電力使用量の削減 | 運転休止中の電源OFF | ←—————→ | | | |
| 水使用量の削減 | 場内散水への再生水の積極的活用 | ←—————→ | | | |
| 一般ゴミの 排出削減 | 日用品は詰替対応で空容器の減量化 | ←—————→ | | | |
| コピー紙使用量の 削減 | 目的により裏紙コピーの推奨 | ←—————→ | | | |
| 作業環境の整備 | 周辺の定期的清掃活動 | ←—————→ | | | |

⑤ 三菱ケミカル作業所

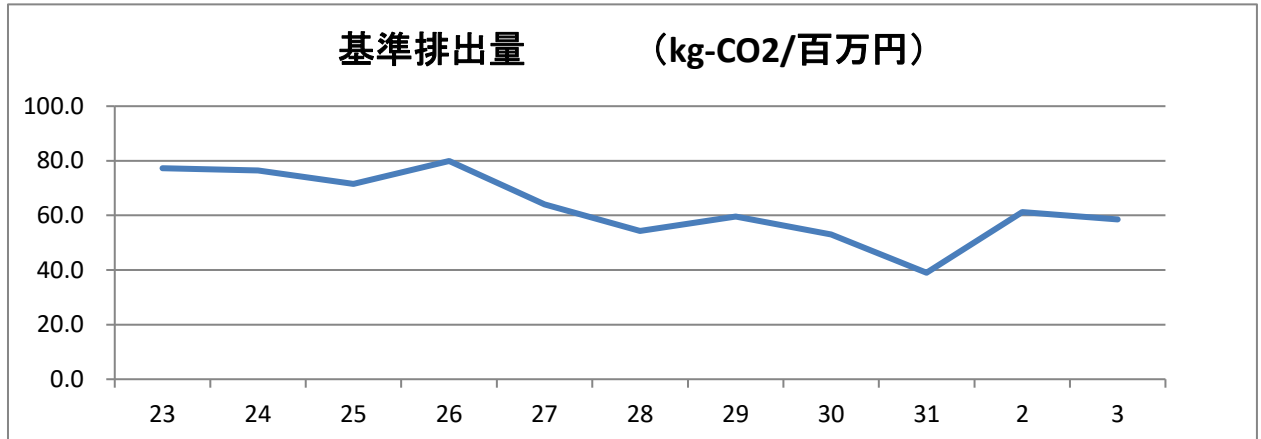
| 目標 | 取組事項 | 次年度以降 | | | 備考 |
|----------------|---------------------|---------|-------|-------|----|
| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | |
| 電気使用量の削減 | エアコンの設定温度の適正実施 | ←—————→ | | | |
| ガソリン使用量の削減 | 適切な車両点検整備 | ←—————→ | | | |
| 水使用量の削減 | トイレ・炊事場の蛇口のON・OFF徹底 | ←—————→ | | | |
| 一般ゴミの 排出削減 | 私物の投棄自粛 | ←—————→ | | | |
| コピー紙使用量の 削減 | 文書作成時の画面チェックを徹底 | ←—————→ | | | |
| 作業環境の整備 | 事務所の清掃及び片付け | ←—————→ | | | |

3-5. 温室効果ガス排出量の推移

※当社は、各事業所毎に事業内容が異なるため個別に排出量を取りまとめた。

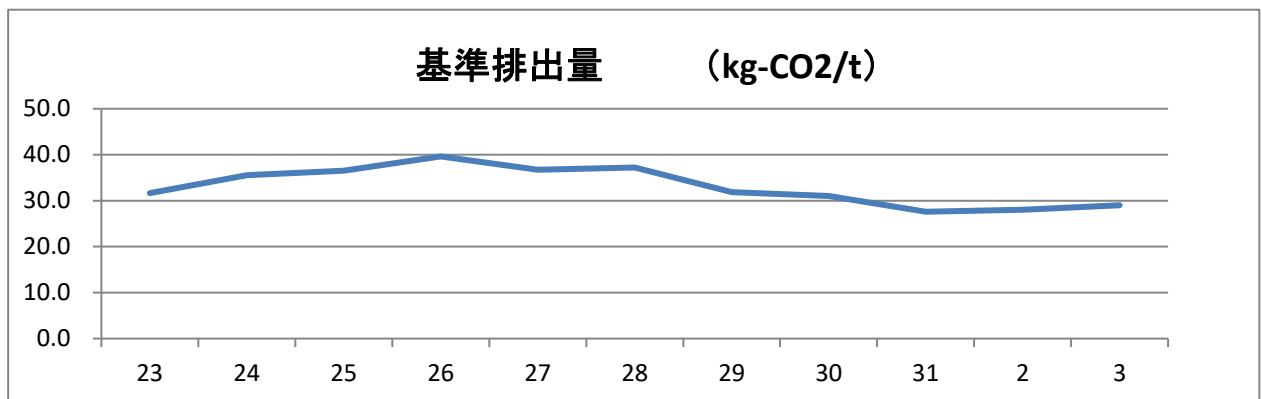
①本社

| 項目 \ 年度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 総排出量(kg-CO ₂) | 73,827 | 57,808 | 47,102 | 42,758 | 36,000 | 40,436 | 36,232 | 34,052 | 27,369 | 30,532 | 29,054 |
| 売上高(百万円) | 955 | 756 | 658 | 535 | 562 | 744 | 608 | 644 | 701 | 499 | 497 |
| 基準排出量(kg-CO ₂ /百万円) | 77.3 | 76.5 | 71.6 | 79.9 | 64.1 | 54.3 | 59.6 | 53.0 | 39.0 | 61.2 | 58.5 |



②合材工場

| 項目 \ 年度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 総排出量(kg-CO ₂) | 1,557,803 | 1,522,056 | 1,328,381 | 1,260,052 | 1,170,524 | 1,350,457 | 1,171,829 | 945,427 | 888,310 | 870,301 | 908,571 |
| 出荷量(t) | 49,262 | 42,777 | 36,393 | 31,796 | 31,851 | 36,261 | 36,767 | 30,472 | 32,216 | 31,039 | 31,323 |
| 基準排出量(kg-CO ₂ /t) | 31.6 | 35.6 | 36.5 | 39.6 | 36.7 | 37.2 | 31.9 | 31.0 | 27.6 | 28.0 | 29.0 |



※環境管理責任者からひと言
本社

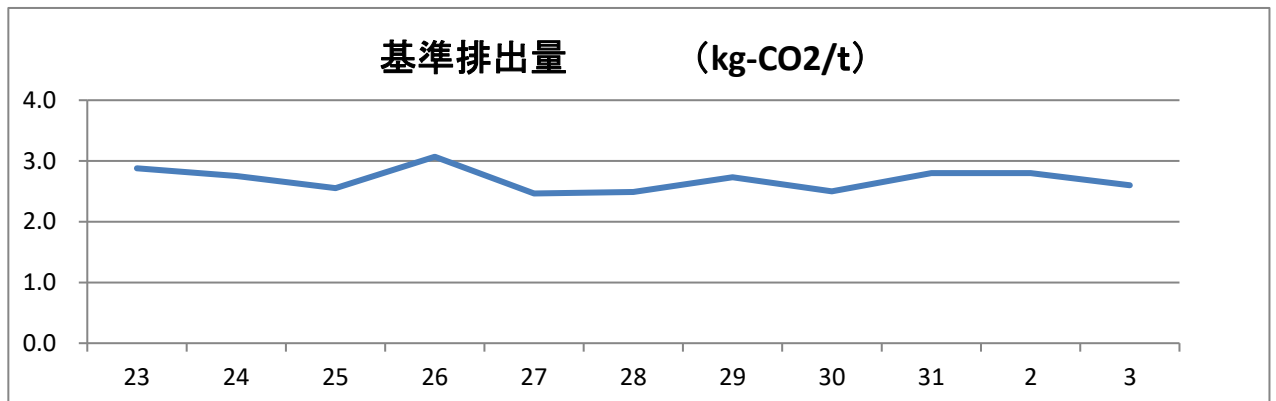
- ・温室効果ガス排出対象はガソリン使用のみ。(電力使用は合材工場との合算)
- ・ガソリン使用量の削減目標-5%に僅かに届いていないものの、原単価での前年度対比では排出量は減少しています。エコドライブ(ふんわりスタートや早めのアクセルオフ)が定着してきたと思われます。今後も省エネ運転を推奨していきます。

合材工場

- ・合材製造において、骨材を乾燥・加熱する過程で使用するバーナーの燃費がわずかに悪くなりました。(R2→10.18、R3→10.44(ℓ/t))
- ・消費電力についても増大しています。昨年、サイロヒータを全面改修し、使用頻度が上がったことが挙げられます。
- ・今年度から目標年度を令和2年度に変更しました。R2はここ10年で排出量が最も少ない年度だったこともあり、結果としてほとんどの項目で未達成となりました。
- ・現状では数値は頭打ちのところまで来ていると思いますが、来期にドライヤ内の攪拌羽根の改修を予定しており、バーナーの燃費向上が期待できます。

③洞北センター

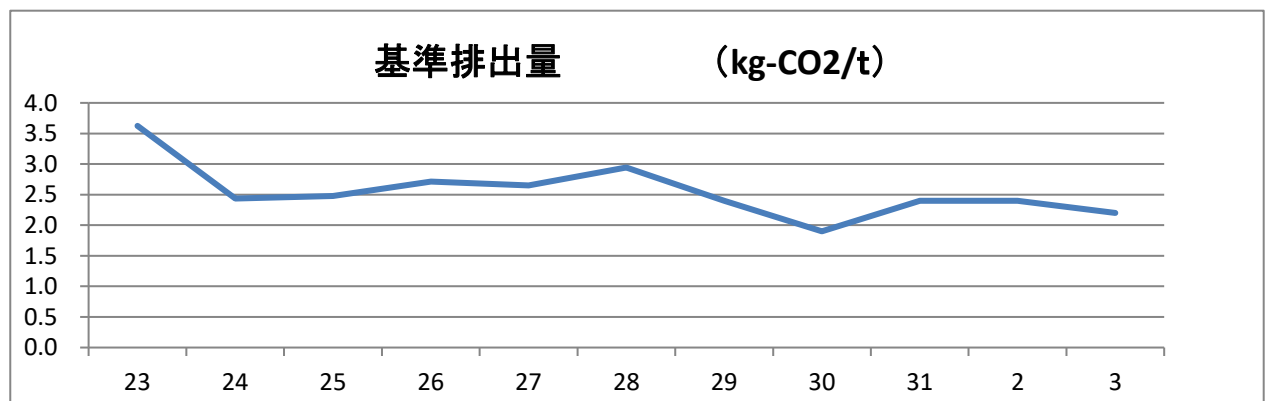
| 年度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 項目 | | | | | | | | | | | |
| 総排出量 (kg-CO2) | 395,961 | 284,694 | 293,059 | 283,565 | 244,173 | 297,548 | 314,357 | 286,513 | 256,608 | 314,251 | 255,910 |
| 取扱量 (t) | 137,585 | 103,497 | 114,715 | 92,390 | 99,078 | 119,532 | 115,068 | 112,861 | 91,592 | 112,103 | 99,967 |
| 基準排出量 (kg-CO2/t) | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 3.1 | 2.5 | 2.5 | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.6 |



(取扱量(t)) = (受入量(t)) + (出荷量(t))

④黒崎センター

| 年度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 項目 | | | | | | | | | | | |
| 総排出量 (kg-CO2) | 307,135 | 267,695 | 275,541 | 253,529 | 191,878 | 263,312 | 229,162 | 214,926 | 268,680 | 272,982 | 233,893 |
| 取扱量 (t) | 84,745 | 109,868 | 111,085 | 93,467 | 72,386 | 89,438 | 95,563 | 116,022 | 111,696 | 115,637 | 104,765 |
| 基準排出量 (kg-CO2/t) | 3.6 | 2.4 | 2.5 | 2.7 | 2.7 | 2.9 | 2.4 | 1.9 | 2.4 | 2.4 | 2.2 |



(取扱量(t)) = (受入量(t)) + (出荷量(t))

※環境管理責任者からひと言

(洞北センター)

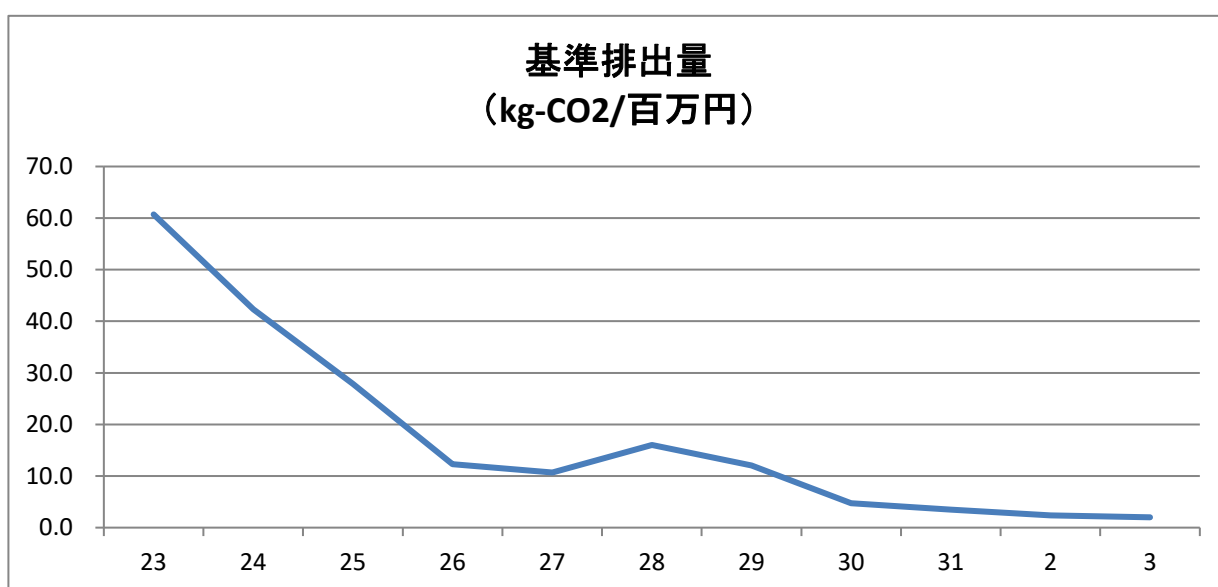
- ・CO2削減目標は達成できた。
- ・前年度目標対比では電力、軽油使用量の削減が達成しています。その他、場内の粉じん飛散防止に使用する上水道使用量についても削減できており、再生水の有効利用ができています。

(黒崎センター)

- ・CO2排出量は目標達成。電気使用量の削減では目標をクリアしています。
- ・軽油使用量がわずかに目標未達成となりましたが、取扱量1,000tあたりでは前年度比では削減できています。

⑤三菱ケミカル作業所

| 項目 \ 年度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 総排出量 (kg-CO2) | 3,157 | 3,893 | 2,089 | 2,004 | 2,430 | 2,438 | 2,173 | 2,408 | 1,963 | 2,517 | 3,266 |
| 売上高(百万円) | 52 | 92 | 75 | 163 | 227 | 152 | 180 | 508 | 565 | 1,037 | 1,605 |
| 基準排出量 (kg-CO2/百万円) | 60.7 | 42.3 | 27.9 | 12.3 | 10.7 | 16.0 | 12.1 | 4.7 | 3.5 | 2.4 | 2.0 |

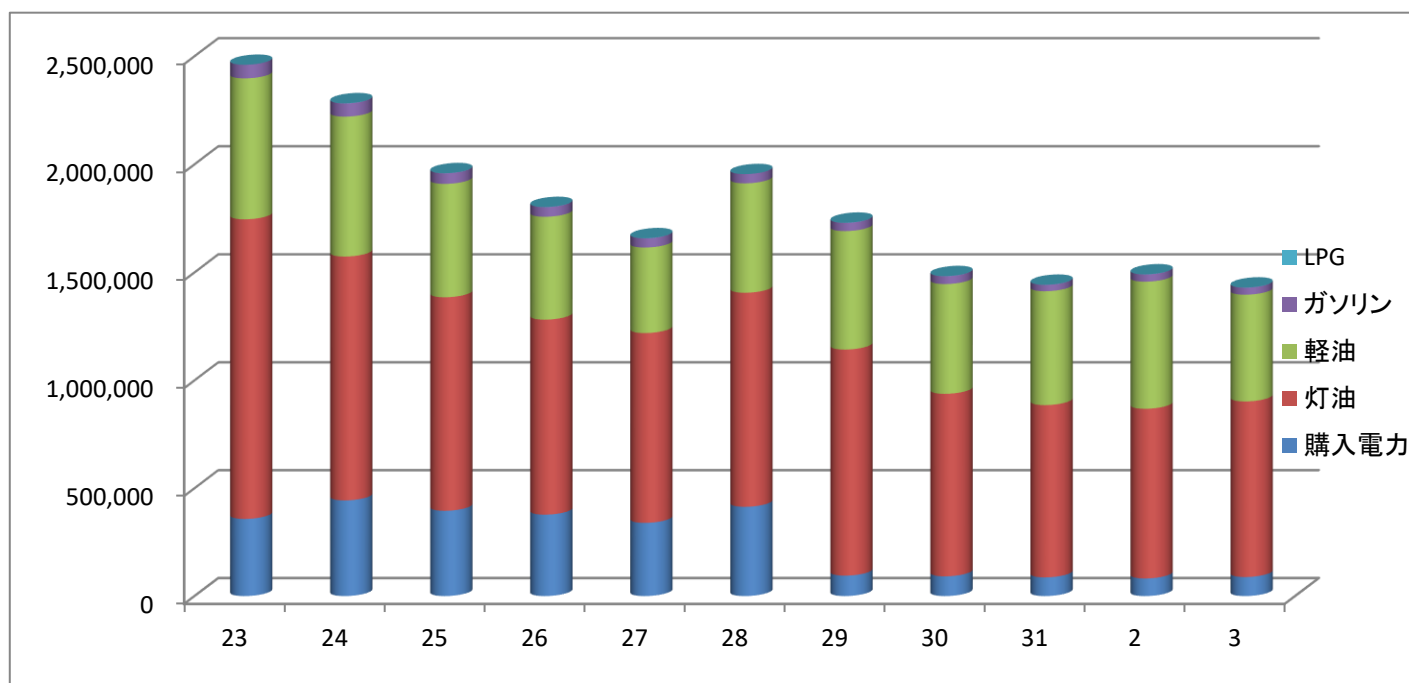


※環境管理責任者からひと言

- ・CO2排出量は前年度比未達となりましたが、売上が大幅にアップし、排出量/売上では達成しています。引き続き取り組みを継続していきます。

⑥ エネルギー毎のCO2排出量推移 (kg-CO2)

| 年度 種別 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2 | 3 |
|----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 購入電力 | 357,700 | 443,500 | 395,500 | 377,500 | 339,500 | 413,800 | 94,700 | 91,414 | 86,690 | 81,472 | 88,237 |
| 灯油 | 1,388,100 | 1,130,000 | 989,600 | 904,100 | 879,900 | 992,200 | 1,048,300 | 846,217 | 798,664 | 786,880 | 814,056 |
| 軽油 | 652,000 | 647,300 | 524,600 | 476,000 | 395,900 | 506,200 | 548,300 | 508,655 | 527,715 | 588,917 | 494,798 |
| ガソリン | 62,900 | 61,400 | 49,200 | 44,800 | 42,700 | 42,900 | 38,400 | 36,459 | 29,590 | 33,596 | 32,622 |
| LPG | 400 | 800 | 600 | 600 | 600 | 300 | 600 | 580 | 522 | 585 | 692 |



※環境管理責任者からひとこと

- ・今年度から基準(目標)年度を平成28年度から令和2年度に変更し、1年が経ちました。変更の理由として、平成28年に電力供給会社を変更し、それに伴いCO排出量が大幅に低減し、標準化してきたことがきっかけとなります。
- ・排出量割合としては、①灯油(56.7%)、②軽油(34.6%)となり、この2項目で全体の約91%を占めています。この2項目の排出量削減を柱として、今後も継続して取り組んでいきます。

4. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

環境関連法規（廃掃法、建設リサイクル法、騒音・振動規制法、フロン排出抑制法他）の遵守状況を確認した

結果 違反はありませんでした。

また、関係当局からの指摘及び利害関係者との訴訟等も発生していません。

5. 代表者による全体評価と見直しの結果・指示

・代表者による全体の評価

全体的には、目標値への取り組み方等意識が向上した状態を保って推移してきたと考えております。

ただ改善の余地が少なくなり頭打ちになってきている部分もあり、先々の目標設定には工夫が必要な段階になってきていると思います。

また、合材プラントにおいては老朽化施設の更新を取り組んだ結果、本来性能は戻ったものの、逆に稼働施設が増えた状態になり電力使用量が増加した状況になった。

その為、本施設の適正な目標数値設定のための見直しを指示したところです。

今後更なる設備更新の予定もあるので、その状況も踏まえ総合的な判断のもと適切な目標設定を行うこととした。

・見直しの結果と代表者の指示内容

| | | |
|----------------|---------|--|
| 環境経営方針 | 見直しの必要性 | (有り <input type="checkbox"/> 無し <input checked="" type="checkbox"/>) |
| 環境経営目標及び環境経営計画 | 見直しの必要性 | (有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/>) |
| 実施体制 | 見直しの必要性 | (有り <input type="checkbox"/> 無し <input checked="" type="checkbox"/>) |

・指示内容

合材工場の本年度環境経営目標対実績を踏まえ、来年度以降の電気使用量の削減目標にそぐわないと判断し、見直しするよう指示した。

その結果、当初の基準年度から、令和3年度実績値に変更することを了承した。

また、灯油使用量削減目標についても削減率変更を了承した。