



資源に変えるチカラ、自然に還すチカラ。

# 大栄環境株式会社

【証券コード：9336】

## 2024年3月期 第2四半期 決算説明資料

2023年11月9日



# エグゼクティブ・サマリー 2024年3月期

|         |             |   |
|---------|-------------|---|
| 業績      | 第2四半期実績     | <ul style="list-style-type: none"> <li>売上高 35,504 百万円 (前年同期比 + 9.3%)</li> <li>営業利益 9,449 百万円 (前年同期比 + 32.2%)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>売上・利益ともに、過去最高</b></p>  |
|         | 通期修正計画      | <ul style="list-style-type: none"> <li>売上高 71,580 百万円 (修正前対比 + 543百万円)</li> <li>営業利益 18,518 百万円 (修正前対比 + 2,377百万円)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>大幅な増益計画に修正</b></p>   |
|         | 通期修正計画対比進捗率 | <ul style="list-style-type: none"> <li>売上高 進捗率 49.6%</li> <li>営業利益 進捗率 51.0%</li> </ul>   |
| 重要施策の進捗 | E 施策【環境】    | <ul style="list-style-type: none"> <li>メタン発酵施設 2022年 11月 稼働開始 / 2023年 6月 償却開始</li> <li>三木バイオマスファクトリー 2023年 5月 稼働開始 / 同年 9月 償却開始</li> <li>最終処分場の増設 2025年 4月 供用開始予定 (三重RC / 御坊RC)</li> <li>プラ新法への対応 2023年 4月 再資源化事業計画 認定取得</li> <li>ケミカルリサイクル 2024年 3月 ガス化及びメタノール化実証事業 実証終了 (商用化検討ステージへ)</li> </ul> |
|         | S 施策【社会】    | <ul style="list-style-type: none"> <li>公民連携(PPP)事業 2023年 10月 忠岡町案件 中継施設建設開始</li> <li>30by30 2023年 10月 自然共生サイト認定 及び アライアンス加盟</li> <li>従業員持株会向けRS*1 2023年 9月 制度導入決定/同年11月 自己株式処分決定</li> </ul>   |
|         | G 施策【ガバナンス】 | <ul style="list-style-type: none"> <li>サステナビリティレポート 2023年 8月 和文発行 / 同年10月 英文発行</li> <li>自己株式取得 2023年 9月 決定</li> </ul>   |

\*1: RS=譲渡制限付き株式報酬 (Restricted Stock)

# アジェンダ

1

2024年3月期 第2四半期 実績

2

2024年3月期 通期修正計画

3

2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

4

株主還元

5

大栄環境グループについて

6

成長戦略

7

Appendix

# 1. 2024年3月期 第2四半期 実績

---

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 連結損益計算書

✓ 売上・利益ともに、第2四半期累計として過去最高の業績を達成

| (百万円)                 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 | 2023年3月期<br>第2四半期 累計 | 前年同期比  | 2024年3月期<br>第2四半期 累計<br>期初計画 | 期初計画対比 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|--------|------------------------------|--------|
| 売上高                   | 35,504               | 32,492               | +9.3%  | 35,085                       | +1.2%  |
| 営業利益                  | 9,449                | 7,147                | +32.2% | 7,672                        | +23.2% |
| 営業利益率                 | 26.6%                | 22.0%                | +4.6pt | 21.9%                        | +4.7pt |
| EBITDA                | 12,205               | 9,910                | +23.1% | 10,613                       | +15.0% |
| EBITDAマージン            | 34.4%                | 30.5%                | +3.9pt | 30.3%                        | +4.1pt |
| 経常利益                  | 10,162               | 7,326                | +38.7% | 7,761                        | +30.9% |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期純利益  | 6,561                | 4,763                | +37.7% | 5,007                        | +31.0% |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期純利益率 | 18.5%                | 14.7%                | +3.8pt | 14.3%                        | +4.2pt |

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 連結損益計算書（四半期毎）

| (百万円)                 | 2024年3月期<br>第1四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 | 2024年3月期<br>第3四半期 | 2024年3月期<br>第4四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 売上高                   | 17,604            | 17,900            |                   |                   | 35,504               |
| 営業利益                  | 4,513             | 4,936             |                   |                   | 9,449                |
| 営業利益率                 | 25.6%             | 27.6%             |                   |                   | 26.6%                |
| EBITDA                | 5,812             | 6,392             |                   |                   | 12,205               |
| EBITDAマージン            | 33.0%             | 35.7%             |                   |                   | 34.4%                |
| 経常利益                  | 4,748             | 5,413             |                   |                   | 10,162               |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期純利益  | 3,014             | 3,547             |                   |                   | 6,561                |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期純利益率 | 17.1%             | 19.8%             |                   |                   | 18.5%                |

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## セグメント別

| (百万円)                   | 2023年3月期<br>第2四半期 累計 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 | 前年同期比   |
|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| <b>環境関連事業</b>           |                      |                      |         |
| 売上高                     | 31,330               | 34,572               | +10.3%  |
| セグメント利益                 | 7,163                | 9,574                | +33.6%  |
| セグメント利益率                | 22.9%                | 27.7%                | +4.8pt  |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                      |                      |         |
| 売上高                     | 1,162                | 931                  | ▲19.8%  |
| セグメント利益                 | 72                   | ▲45                  | —       |
| セグメント利益率                | 6.3%                 | ▲4.9%                | ▲11.2pt |

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## セグメント別（四半期毎）

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>第1四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 | 2024年3月期<br>第3四半期 | 2024年3月期<br>第4四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                   |                   |                   |                   |                      |
| 売上高                     | 17,121            | <b>17,450</b>     |                   |                   | <b>34,572</b>        |
| セグメント利益                 | 4,581             | <b>4,992</b>      |                   |                   | <b>9,574</b>         |
| セグメント利益率                | 26.8%             | <b>28.6%</b>      |                   |                   | <b>27.7%</b>         |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                   |                   |                   |                   |                      |
| 売上高                     | 482               | <b>449</b>        |                   |                   | <b>931</b>           |
| セグメント利益                 | ▲28               | <b>▲17</b>        |                   |                   | <b>▲45</b>           |
| セグメント利益率                | ▲5.9%             | <b>▲3.9%</b>      |                   |                   | <b>▲4.9%</b>         |



# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 事業領域別売上高

| (百万円)                   | 2023年3月期<br>第2四半期 累計 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 | 前年同期比  |
|-------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| <b>環境関連事業</b>           |                      |                      |        |
| 廃棄物処理・資源循環              | 27,305               | 31,136               | +14.0% |
| 土壌浄化                    | 2,710                | 2,209                | ▲18.5% |
| その他（環境関連事業）             | 1,314                | 1,227                | ▲6.6%  |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                      |                      |        |
| アルミペレット                 | 887                  | 660                  | ▲25.5% |
| リサイクルプラスチックパレット         | 275                  | 271                  | ▲1.4%  |

# 2024年3月期 第2四半期 実績

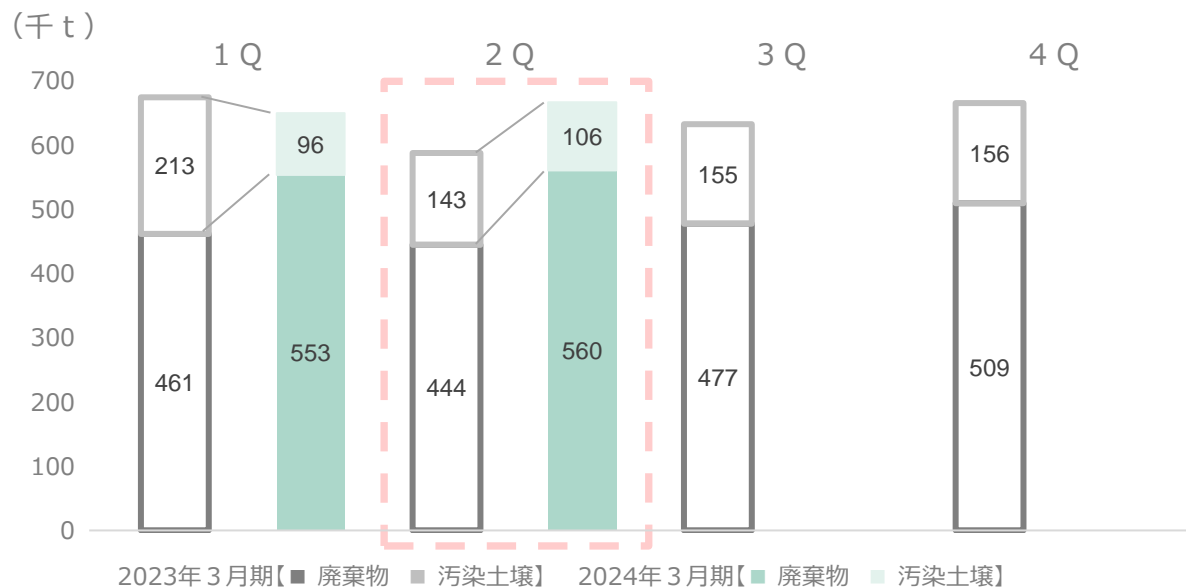
## 事業領域別売上高（四半期毎）

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>第1四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 | 2024年3月期<br>第3四半期 | 2024年3月期<br>第4四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                   |                   |                   |                   |                      |
| 廃棄物処理・資源循環              | 15,419            | <b>15,717</b>     |                   |                   | <b>31,136</b>        |
| 土壌浄化                    | 1,180             | <b>1,028</b>      |                   |                   | <b>2,209</b>         |
| その他（環境関連事業）             | 522               | <b>705</b>        |                   |                   | <b>1,227</b>         |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                   |                   |                   |                   |                      |
| アルミパレット                 | 351               | <b>309</b>        |                   |                   | <b>660</b>           |
| リサイクルプラスチックパレット         | 130               | <b>140</b>        |                   |                   | <b>271</b>           |

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 廃棄物・汚染土壌受入量

| (千 t)   | 2023年3月期<br>第2四半期 累計 | 2024年3月期<br>第2四半期 累計 | 前年同期比  |
|---------|----------------------|----------------------|--------|
| 廃棄物受入量  | 906                  | 1,113                | +22.9% |
| 汚染土壌受入量 | 356                  | 202                  | ▲43.1% |



### 廃棄物受入量

- 関西・中部地方を中心とするインフラ開発案件に伴う廃棄物処理需要を引き続き獲得できたことにより大幅に増加

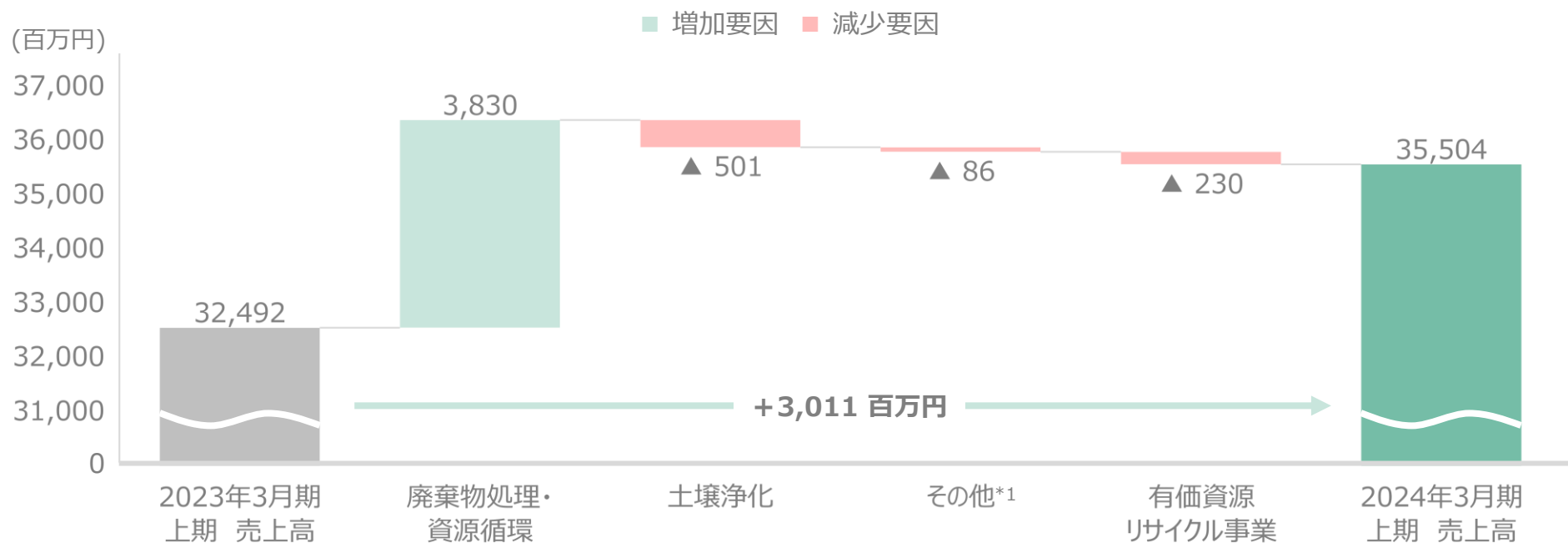
### 汚染土壌受入量

- 廃棄物受入量の増加に伴い最終処分場での受入量を抑制するため、受注単価の見直しを継続

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 連結売上高増減分析

- ✓ 廃棄物処理・資源循環 : インフラ開発案件に伴う廃棄物処理需要が引き続き受入量増加に寄与し、前年同期比で大幅に増加
- ✓ 土壌浄化 : 最終処分場での受入量を抑制するため、受注単価の見直しを継続した結果、前年同期比で減少
- ✓ 有価資源リサイクル事業 : アルミパレットは、市況の下落基調が継続したため、売上高は想定の範囲内で減少  
リサイクルプラスチックパレットは、前年同期並み

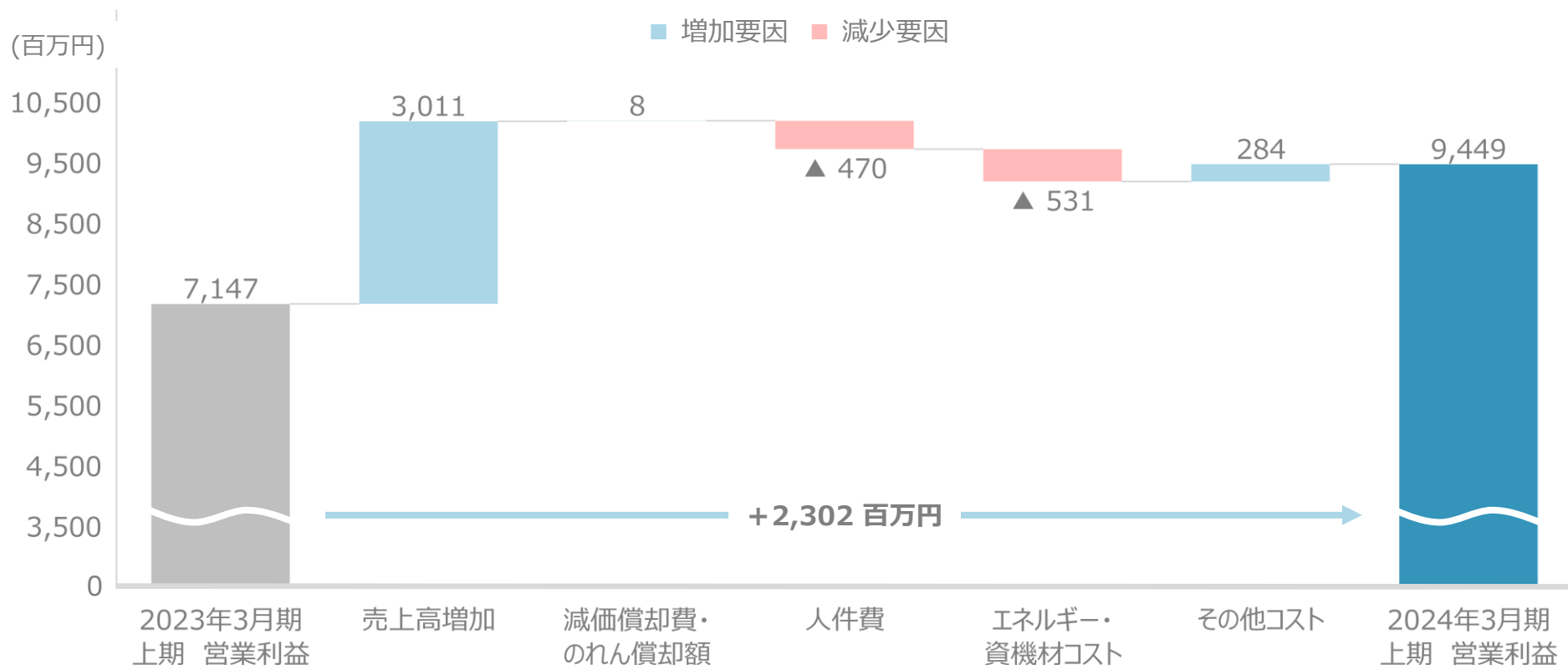


\*1: その他は、環境関連事業における廃棄物処理・資源循環、土壌浄化以外の事業領域の数値を合算

# 2024年3月期 第2四半期 実績

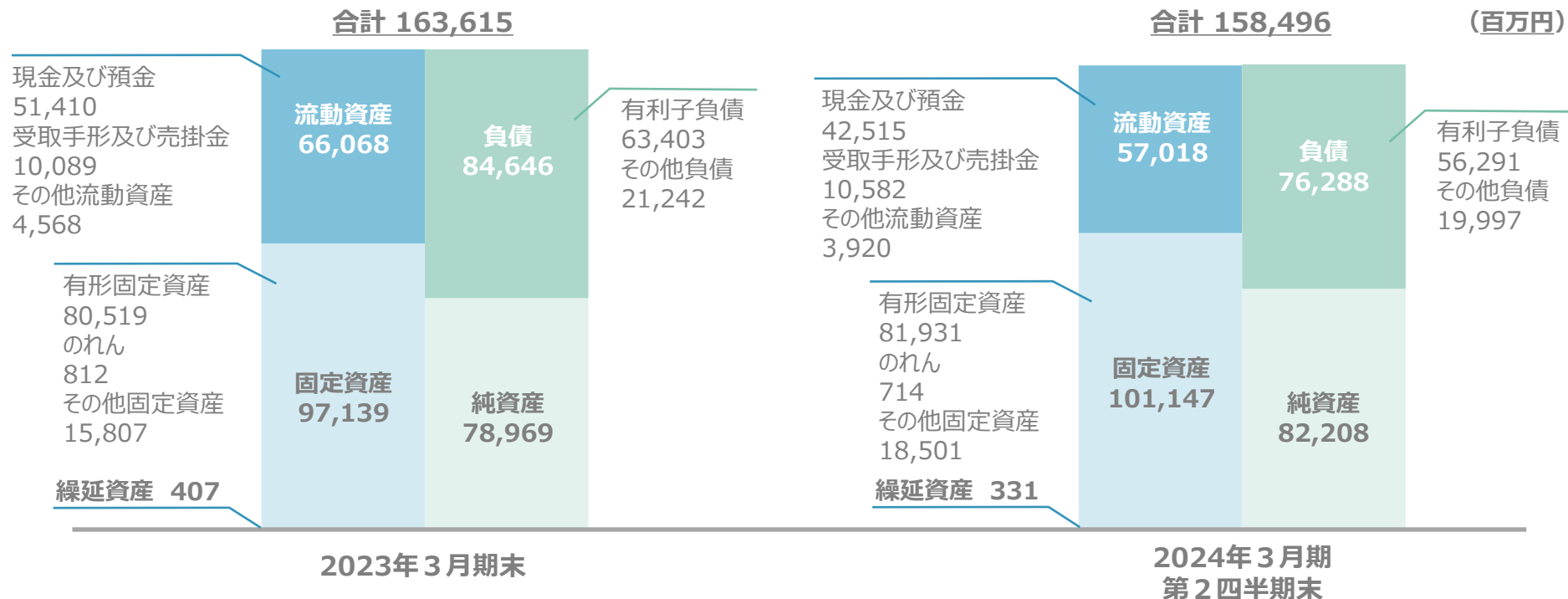
## 連結営業利益増減分析

- ✓ 償却コストは、メタン発酵施設の償却開始時期の変更及び最終処分場の資産除去債務の再見積りにより、前年同期比で横ばい
- ✓ エネルギー・資機材コストは、前年同期比では大幅に増加したものの、期初の通期計画の範囲内で推移
- ✓ 継続的な内製化によるコスト削減を進めたことにより、通期で約11億円増加を見込んでいたその他コストが、前年同期比で減少



# 2024年3月期 第2四半期 実績

## 連結貸借対照表



### 現預金

- ✓ 有利子負債の返済及び配当金の支払いなどにより、計画的に圧縮（▲8,895）

### 有形固定資産

- ✓ 三木バイオマスファクトリー、伊賀メタン発酵施設の検収などにより増加（+1,411）

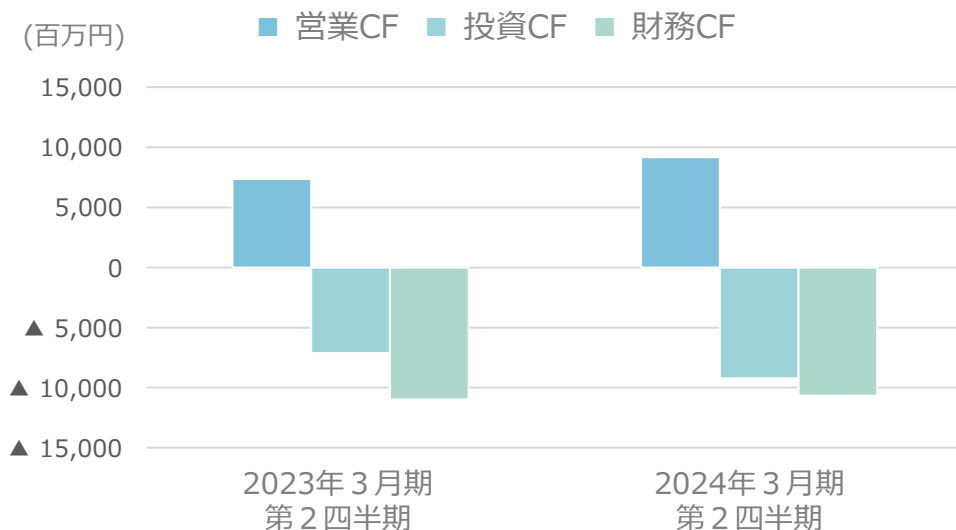
### 純資産

- ✓ 配当金の支払いがあったものの、親会社株主に帰属する四半期純利益により増加（+3,239）

# 2024年3月期 第2四半期 実績

## キャッシュ・フロー計算書

|                  | 2023年3月期<br>第2四半期 | 2024年3月期<br>第2四半期 | 前年同期比  |
|------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | 7,371             | 9,193             | 1,822  |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | ▲7,116            | ▲9,209            | ▲2,092 |
| フリーキャッシュ・フロー     | 255               | ▲15               | ▲270   |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | ▲10,980           | ▲10,663           | 316    |
| 現金及び現金同等物期末残高    | 47,952            | 42,974            | ▲4,977 |



### 営業活動によるキャッシュ・フロー

- 税引前当期純利益 +10,178
- 減価償却費 +2,656
- 法人税等の支払額 ▲3,528

### 投資活動によるキャッシュ・フロー

- 有形固定資産の取得による支出 ▲7,405
- 投資有価証券の取得による支出 ▲1,843

### 財務活動によるキャッシュ・フロー

- 長期借入金の返済による支出 ▲6,470
- 配当金の支払額 ▲3,390

## 2. 2024年3月期 通期修正計画

---



# 2024年3月期 通期修正計画

## 連結損益計算書

✓ 期初の減益計画から、大幅な増益計画に修正

| (百万円)                     | 2024年3月期<br>通期 期初計画 | 2024年3月期<br>上期 実績 | 2024年3月期<br>下期 修正計画 | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 期初計画からの<br>増減 |
|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 売上高                       | 71,037              | 35,504            | 36,075              | 71,580              | +543          |
| 営業利益                      | 16,140              | 9,449             | 9,068               | 18,518              | +2,377        |
| 営業利益率                     | 22.7%               | 26.6%             | 25.1%               | 25.9%               | +3.2pt        |
| EBITDA                    | 22,810              | 12,205            | 12,289              | 24,494              | +1,683        |
| EBITDAマージン                | 32.1%               | 34.4%             | 34.1%               | 34.2%               | +2.1pt        |
| 経常利益                      | 16,338              | 10,162            | 9,212               | 19,374              | +3,035        |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期（当期）純利益  | 10,416              | 6,561             | 5,889               | 12,451              | +2,034        |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期（当期）純利益率 | 14.7%               | 18.5%             | 16.3%               | 17.4%               | +2.7pt        |

# 2024年3月期 通期修正計画

## セグメント別

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>通期 期初計画 | 2024年3月期<br>上期 実績 | 2024年3月期<br>下期 修正計画 | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 期初計画からの<br>増減  |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                     |                   |                     |                     |                |
| 売上高                     | 69,078              | 34,572            | <b>35,088</b>       | <b>69,660</b>       | <b>+582</b>    |
| セグメント利益                 | 16,260              | 9,574             | <b>9,188</b>        | <b>18,762</b>       | <b>+2,501</b>  |
| セグメント利益率                | 23.5%               | 27.7%             | <b>26.2%</b>        | <b>26.9%</b>        | <b>+3.4pt</b>  |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                     |                   |                     |                     |                |
| 売上高                     | 1,959               | 931               | <b>987</b>          | <b>1,919</b>        | <b>▲39</b>     |
| セグメント利益                 | 143                 | <b>▲45</b>        | <b>▲37</b>          | <b>▲83</b>          | <b>▲226</b>    |
| セグメント利益率                | 7.3%                | <b>▲4.9%</b>      | <b>3.8%</b>         | <b>▲4.4%</b>        | <b>▲11.7pt</b> |

# 2024年3月期 通期修正計画

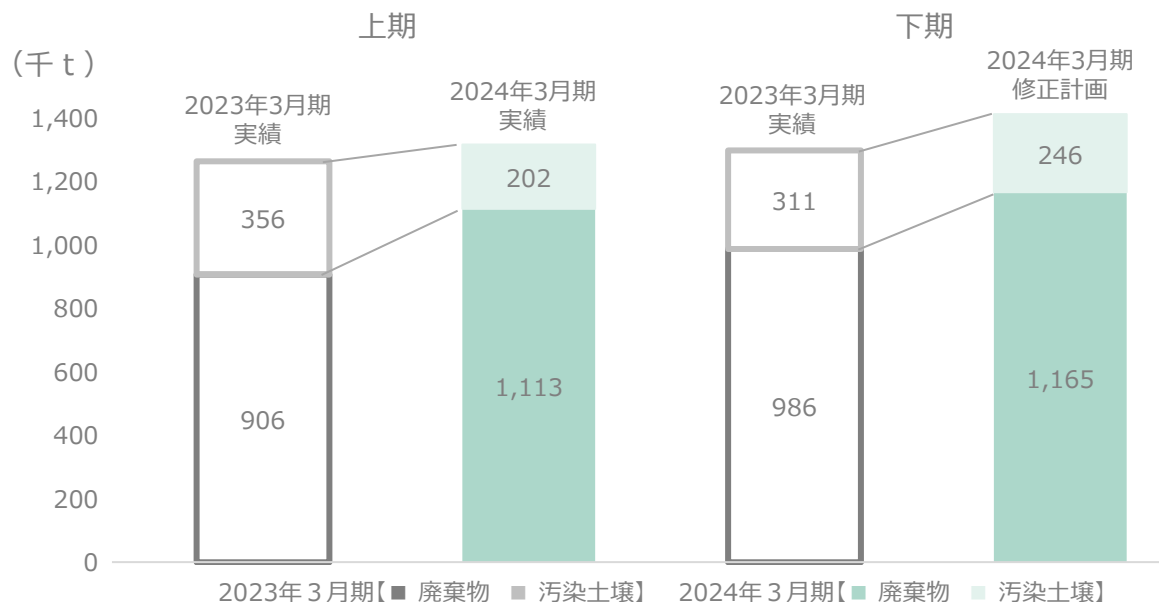
## 事業領域別売上高

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>通期 期初計画 | 2024年3月期<br>上期 実績 | 2024年3月期<br>下期 修正計画 | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 期初計画からの<br>増減 |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                     |                   |                     |                     |               |
| 廃棄物処理・資源循環              | 60,039              | 31,136            | 30,674              | 61,810              | +1,770        |
| 土壌浄化                    | 5,938               | 2,209             | 2,863               | 5,072               | ▲866          |
| その他（環境関連事業）             | 3,099               | 1,227             | 1,550               | 2,777               | ▲322          |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                     |                   |                     |                     |               |
| アルミパレット                 | 1,352               | 660               | 691                 | 1,351               | ▲0            |
| リサイクルプラスチックパレット         | 606                 | 271               | 296                 | 567                 | ▲38           |

# 2024年3月期 通期修正計画

## 廃棄物・汚染土壌受入量

| (千 t)   | 2024年3月期<br>通期 期初計画 | 2024年3月期<br>上期 実績 | 2024年3月期<br>下期 修正計画 | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 期初計画からの<br>増減 |
|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 廃棄物受入量  | 1,992               | 1,113             | 1,165               | 2,279               | +287          |
| 汚染土壌受入量 | 635                 | 202               | 246                 | 449                 | ▲186          |



### 廃棄物受入量

- 関西・中部地方を中心とするインフラ開発案件に伴う廃棄物処理需要の引き続きの獲得により、下期も前年比で大幅な増加を想定

### 汚染土壌受入量

- 廃棄物の受入量増加が継続見込みのため、最終処分場での受入量を引き続き抑制

# 2024年3月期 通期修正計画

## 設備投資額・減価償却費・のれん償却額

| (百万円)  | 2024年3月期<br>通期 期初計画 | 2024年3月期<br>上期 実績 | 2024年3月期<br>下期 修正計画 | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 期初計画からの<br>増減 |
|--------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 設備投資額  | 14,391              | 7,405             | 6,986               | 14,391              | -             |
| 減価償却費  | 6,472               | 2,655             | 3,123               | 5,778               | ▲693          |
| のれん償却額 | 197                 | 98                | 98                  | 197                 | +0            |

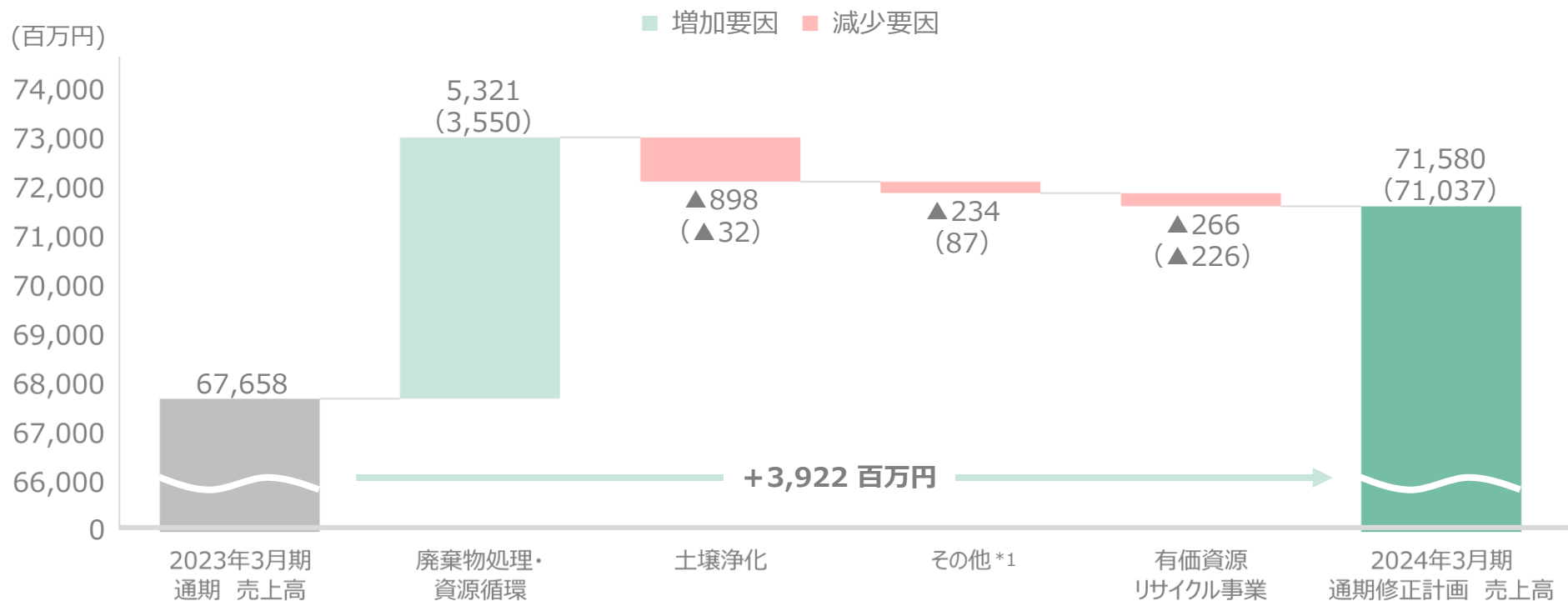
### 減価償却費

- 昨秋に稼働開始した伊賀リサイクルセンターのメタン発酵施設の償却開始が、2023年4月から2023年6月に変更
- 最終処分場の資産除去債務の再見積りにより減少

# 2024年3月期 通期修正計画

## 連結売上高増減分析

- ✓ 廃棄物処理・資源循環 : 関西・中部地方を中心としたインフラ開発案件に伴う廃棄物処理需要を継続して獲得できたことにより、受入量が大幅に増加し、売上高は期初計画よりもさらに増加を想定
- ✓ 土壌浄化 : 下期においても、最終処分場で受け入れる汚染土壌の受注単価の見直しによる、受入量抑制を継続し、売上高減少を想定

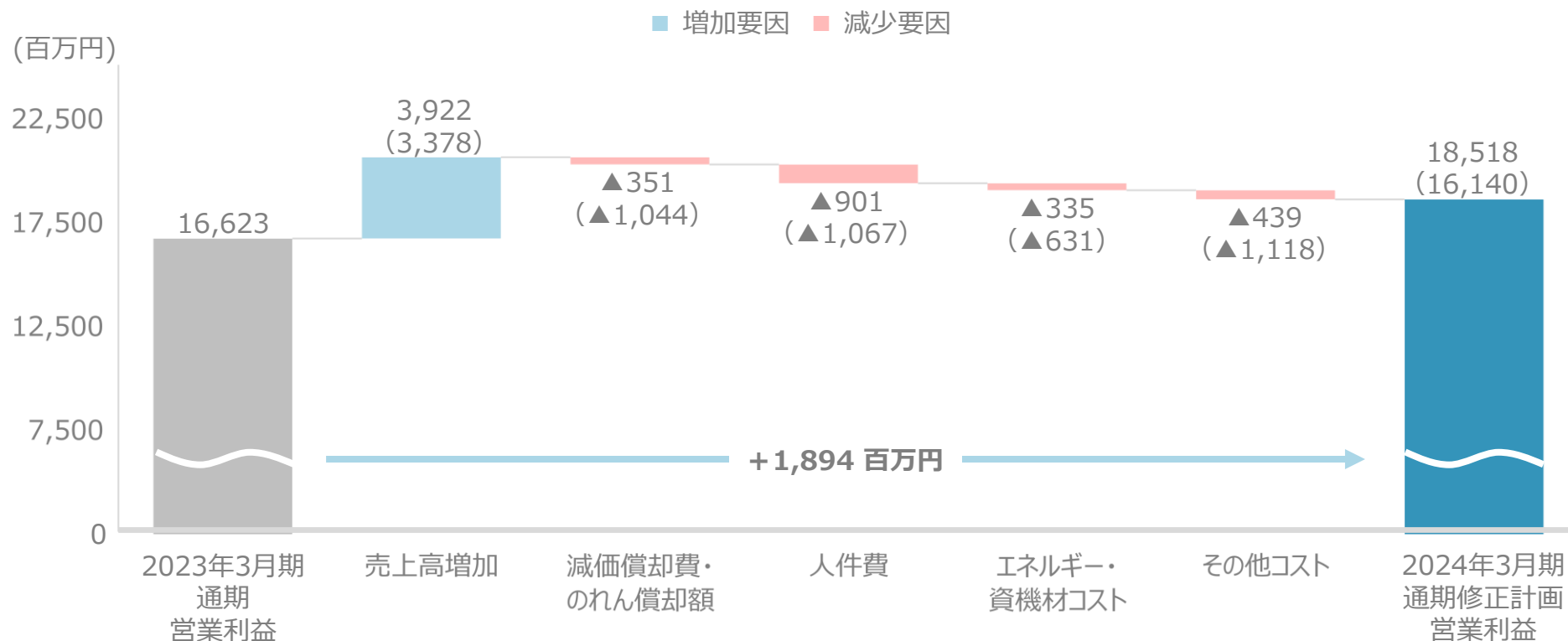


\*1: その他は、環境関連事業における廃棄物処理・資源循環、土壌浄化以外の事業領域の数値を合算  
注: グラフに記載の括弧書きは、期初計画を記載

# 2024年3月期 通期修正計画

## 連結営業利益増減分析

- ✓ 償却コストは、最終処分場の資産除去債務の再見積りによる減少が下期も継続
- ✓ エネルギー・資機材コストは、直近のエネルギー・資機材価格の推移から費用を見直し
- ✓ 内製化によるコスト削減が下期も継続できる見通しのため、通期で約11億円増加を見込んでいたその他コストの費用を見直し



# 3. 2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

---



# 2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

## 連結損益計算書

| (百万円)                     | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 2024年3月期<br>第2四半期 実績 | 2024年3月期 通期<br>修正計画比 進捗率 |
|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 売上高                       | 71,580              | <b>35,504</b>        | 49.6%                    |
| 営業利益                      | 18,518              | <b>9,449</b>         | 51.0%                    |
| 営業利益率                     | 25.9%               | <b>26.6%</b>         | —                        |
| EBITDA                    | 24,494              | <b>12,205</b>        | 49.8%                    |
| EBITDAマージン                | 34.2%               | <b>34.4%</b>         | —                        |
| 経常利益                      | 19,374              | <b>10,162</b>        | 52.5%                    |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期（当期）純利益  | 12,451              | <b>6,561</b>         | 52.7%                    |
| 親会社株主に帰属する<br>四半期（当期）純利益率 | 17.4%               | <b>18.5%</b>         | —                        |

# 2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

## セグメント別

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 2024年3月期<br>第2四半期 実績 | 2024年3月期 通期<br>修正計画比 進捗率 |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                     |                      |                          |
| 売上高                     | 69,660              | 34,572               | 49.6%                    |
| セグメント利益                 | 18,762              | 9,574                | 51.0%                    |
| セグメント利益率                | 26.9%               | 27.7%                | —                        |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                     |                      |                          |
| 売上高                     | 1,919               | 931                  | 48.6%                    |
| セグメント利益                 | ▲83                 | ▲45                  | 54.9%                    |
| セグメント利益率                | ▲4.4%               | ▲4.9%                | —                        |

# 2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

## 事業領域別売上高

| (百万円)                   | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 2024年3月期<br>第2四半期 実績 | 2024年3月期 通期<br>修正計画比 進捗率 |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>環境関連事業</b>           |                     |                      |                          |
| 廃棄物処理・資源循環              | 61,810              | 31,136               | 50.4%                    |
| 土壌浄化                    | 5,072               | 2,209                | 43.6%                    |
| その他（環境関連事業）             | 2,777               | 1,227                | 44.2%                    |
| <b>その他（有価資源リサイクル事業）</b> |                     |                      |                          |
| アルミペレット                 | 1,351               | 660                  | 48.9%                    |
| リサイクルプラスチックパレット         | 567                 | 271                  | 47.8%                    |

# 2024年3月期 通期修正計画 に対する進捗率

## 廃棄物・汚染土壌受入量

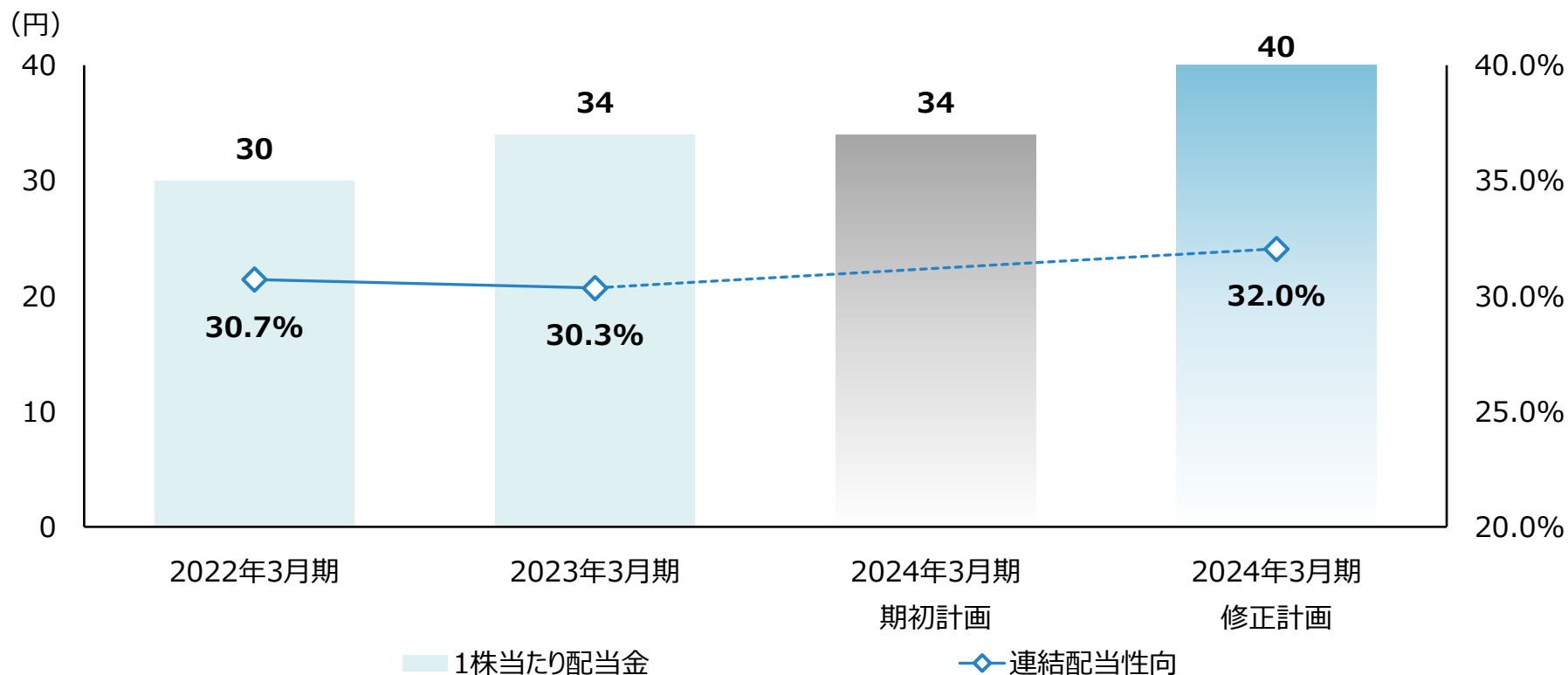
| (千 t)   | 2024年3月期<br>通期 修正計画 | 2024年3月期<br>第2四半期 実績 | 2024年3月期 通期<br>修正計画比 進捗率 |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 廃棄物受入量  | 2,279               | 1,113                | 48.9%                    |
| 汚染土壌受入量 | 449                 | 202                  | 45.2%                    |

# 4. 株主還元

---

# 株主還元

- 現中計期間（2023年～2025年3月期）は連結配当性向 **30%以上** を計画
- 成長投資も継続しつつ持続的かつ安定的な配当を実施する方針
- 修正計画を踏まえ、1株当たり配当金を34円から **40円に上方修正**












# 5. 大栄環境グループについて

---

# 会社概要

|         |                                       |                     |                                   |
|---------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 会社名     | 大栄環境株式会社                              | 2023年3月期実績（連結）      |                                   |
| 設立年     | 1979年                                 | 売上高                 | 676億円                             |
| 代表取締役社長 | 金子 文雄                                 | 営業利益                | 166億円<br>(営業利益率：24.6%)            |
| 従業員数*1  | 2,470名<br>(連結、2023年3月31日現在)           | EBITDA*3            | 222億円<br>(EBITDAマージン：32.9%)       |
| 所在地     | 兵庫県神戸市東灘区向洋町中二丁目9番地1<br>神戸ファッションプラザ*2 | 親会社株主に帰属する<br>当期純利益 | 104億円<br>(親会社株主に帰属する当期純利益率：15.5%) |

| 環境関連事業*4   |  | その他*4<br>(有価資源リサイクル事業)   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>セグメント売上高：654億円<br/>(全社売上高比率：97%)</li> <li>セグメント利益：167億円</li> </ul>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>セグメント売上高：21億円<br/>(全社売上高比率：3%)</li> <li>セグメント利益：1億円</li> </ul>  |
| <p><b>廃棄物処理・資源循環</b> </p> <p>収集運搬から中間処理・再資源化及び最終処分まで、<br/>廃棄物を資源と考え、ワンストップサービスを展開</p> <p>全社売上高比率：<b>83.5%</b></p> | <p><b>土壌浄化</b> </p> <p>土壌汚染対策法に基づき、調査・コンサルティングから<br/>浄化処理までのソリューションを提供</p> <p>全社売上高比率：<b>8.8%</b></p> | <p><b>アルミペレット</b> </p> <p>資源として買い取ったアルミ缶を<br/>原料に、アルミペレットを<br/>製造・販売</p>                      |
| <p><b>その他（環境関連事業）</b></p>  |  |  |
| <p><b>施設建設・運営管理</b></p> <p></p>   | <p><b>コンサルティング</b></p> <p></p>  | <p><b>エネルギー創造</b></p> <p></p>   |
| <p><b>森林保全</b></p> <p></p>  | <p><b>その他</b></p> <p></p>   | <p><b>リサイクルプラスチック<br/>パレット</b> </p> <p>容器包装プラスチックを主原料とした<br/>リサイクルプラスチックパレットを<br/>製造・販売</p> |

\*1： 正社員及び臨時雇用者数含む（臨時雇用者数は年間平均雇用人員数）  
\*2： グループ本部所在地

\*3： EBITDA=営業利益+減価償却費+のれん償却額、EBITDAマージン=EBITDA/売上高  
\*4： 記載数値は2023年3月期実績。セグメント利益はセグメント間の連結調整額を含む



# 大栄環境グループの概観

## 連結子会社・事業展開エリア

### 連結子会社\*1

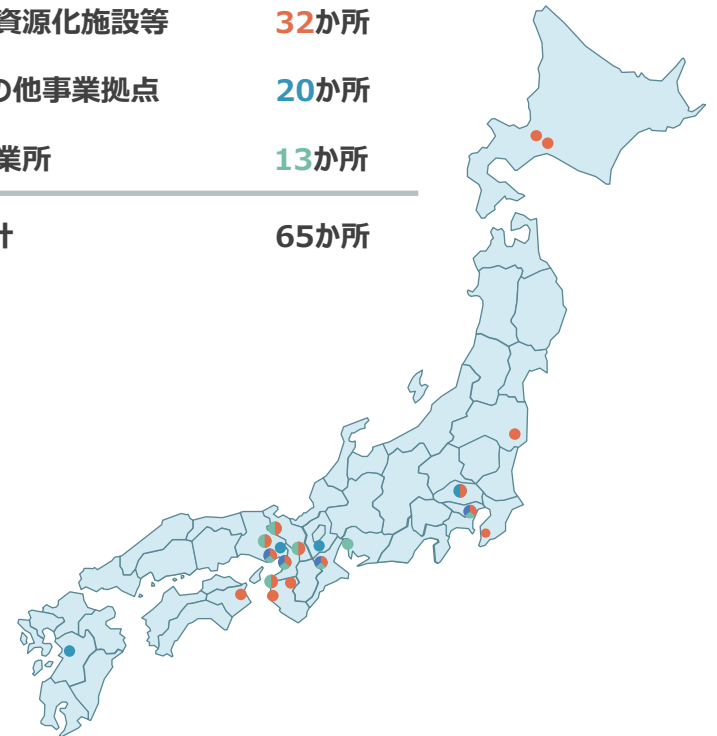
#### 大栄環境(株)

#### 30社

|                       |                    |   |                   |
|-----------------------|--------------------|---|-------------------|
| 三重中央<br>開発(株)         | DINS関西(株)          | (株)共同土木   | (株)ジオレ・<br>ジャパン   |
| (株)セーフティ<br>アイランド     | (株)摂津清運            | 京都<br>かんきょう(株)  | (株)神戸<br>ポートリサイクル |
| 大栄アメット(株)             | (株)クリーン<br>ステージ    | (株)摂津   | (株)東北<br>エコグリーン   |
| (株)クワイ<br>ナビ          | (株)プラ<br>ファクトリー    | 近江八幡<br>エコサービス(株)   | (株)三基開発           |
| (株)ソフトウェア<br>トータルサービス | (株)グリーン<br>アローズ関西  | (株)丸与*3   | (株)総合農林           |
| (株)ディンズ<br>環境分析センター   | (株)大栄環境<br>総研      | 資源循環<br>システムズ(株)  | DINS<br>みらい(株)    |
| (有)芦屋浄水               | (株)アイエスブイ・<br>ジャパン | DINS<br>北海道(株)  | 忠岡<br>エコサービス(株)   |
| 農事組合法人<br>ねぎぼーず       | 農事組合法人<br>槇の里      | ※ <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span> : M&Aにより当社の<br>グループ会社となった会社 <b>17社</b> |                   |

### 事業展開エリア（廃棄物処理・資源循環等事業拠点）\*2

|           |      |
|-----------|------|
| ● 再資源化施設等 | 32か所 |
| ● その他事業拠点 | 20か所 |
| ● 営業所     | 13か所 |
| 合計        | 65か所 |



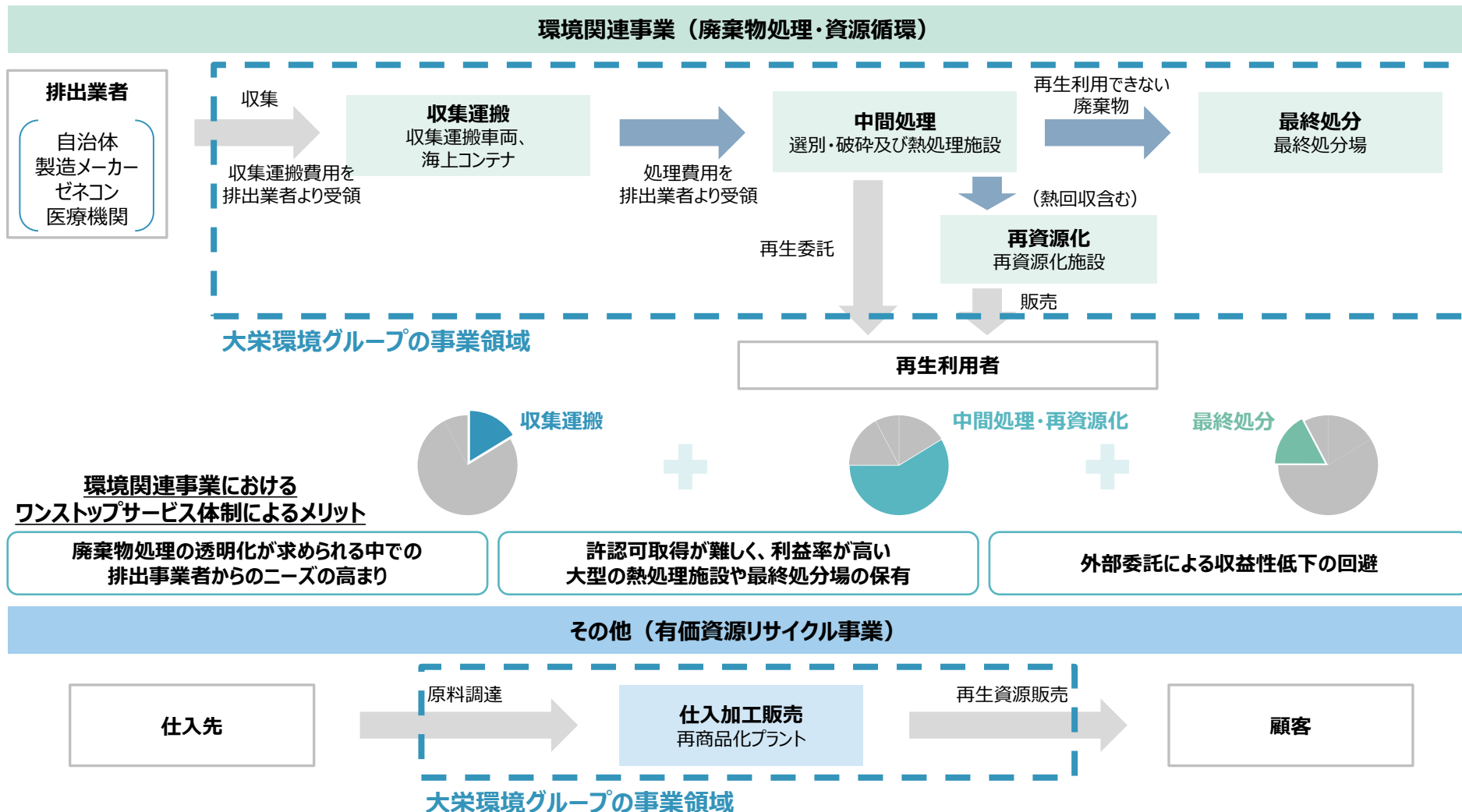
\*1: 2023年3月末時点、記載の連結子会社に加え、非連結子会社2社、持分法適用関連会社5社、持分法非適用関連会社7社あり

\*2: 2023年3月末時点、一部プロットには事業所の重複あり。持分法適用関連会社5社の拠点も含む（その他の関連会社の拠点数は重要性の観点から割愛）

\*3: 2023年10月1日付で「株式会社丸与商店」は「株式会社丸与」に社名を変更

# ビジネスモデル（主なビジネスフロー）

## 各セグメントのビジネスモデル



# 大栄環境の沿革・歩み

最終処分事業からスタートし、事業の永続性を図るために、いち早く減容及びリサイクルにシフトし、その後、土壌浄化、施設建設・運営管理、コンサルティング、エネルギー創造、森林保全等、環境に係る幅広い事業を展開してきました。



\*1: 中期経営計画の目標は、P44を参照

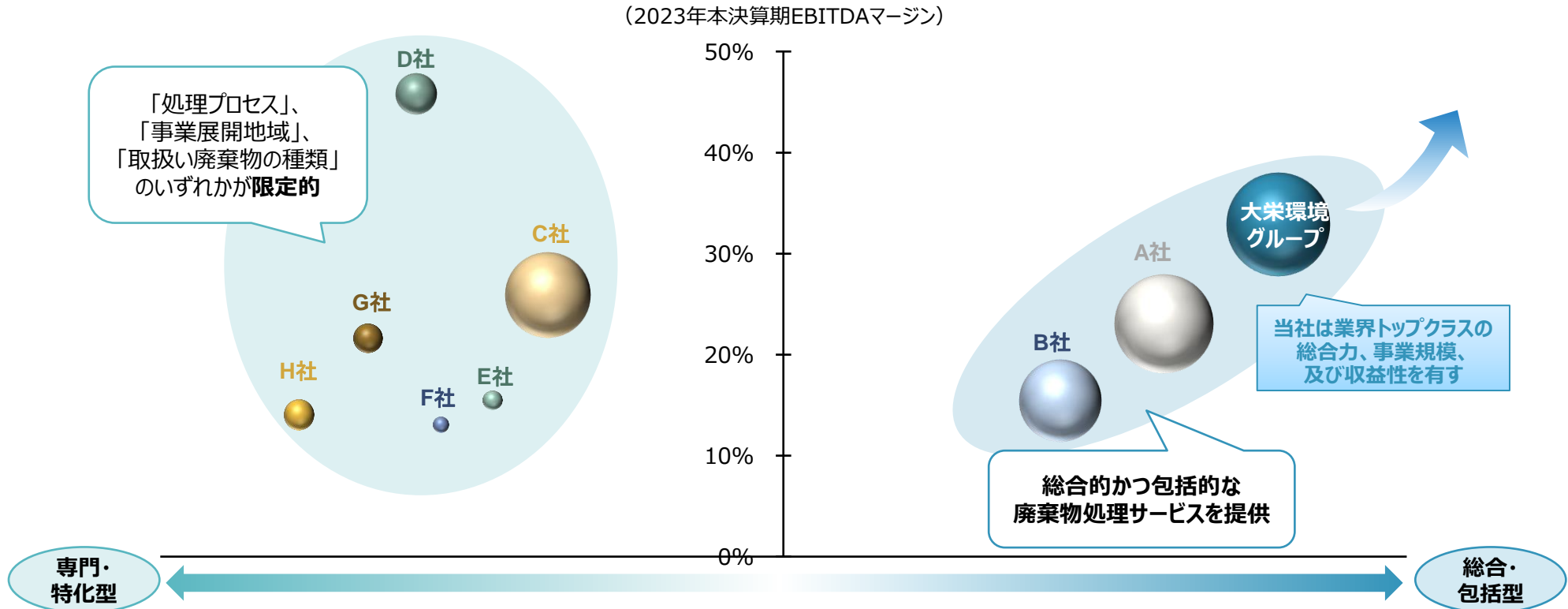
注: 背面の折れ線グラフは、売上高と営業利益の推移のイメージ図、■: 売上高、■: 営業利益

2021年、2025年3月期を除く売上高、営業利益は、グループ主要会社4社（大栄環境、三重中央開発、DINS関西、共同土木）の単純合算（未監査）の数値、2021年、2025年3月期は連結決算の数値

# 業界ポジショニング

## 国内の廃棄物処理業界におけるポジショニング（当社分析）

当社は「処理プロセスのワンストップ体制」、「事業展開地域の広さ」、「取扱い廃棄物の種類の多様さ」の3つの観点から、業界内でユニークなポジションにあると認識しており、今後も総合力・事業規模・収益性を高め、業界内のさらなるプレゼンス向上を目指しています。



注： バブルの大きさは、2023年の本決算期EBITDAを示す

「総合・包括型」、「専門・特化型」の分析は、当社の認識に基づくイメージ図

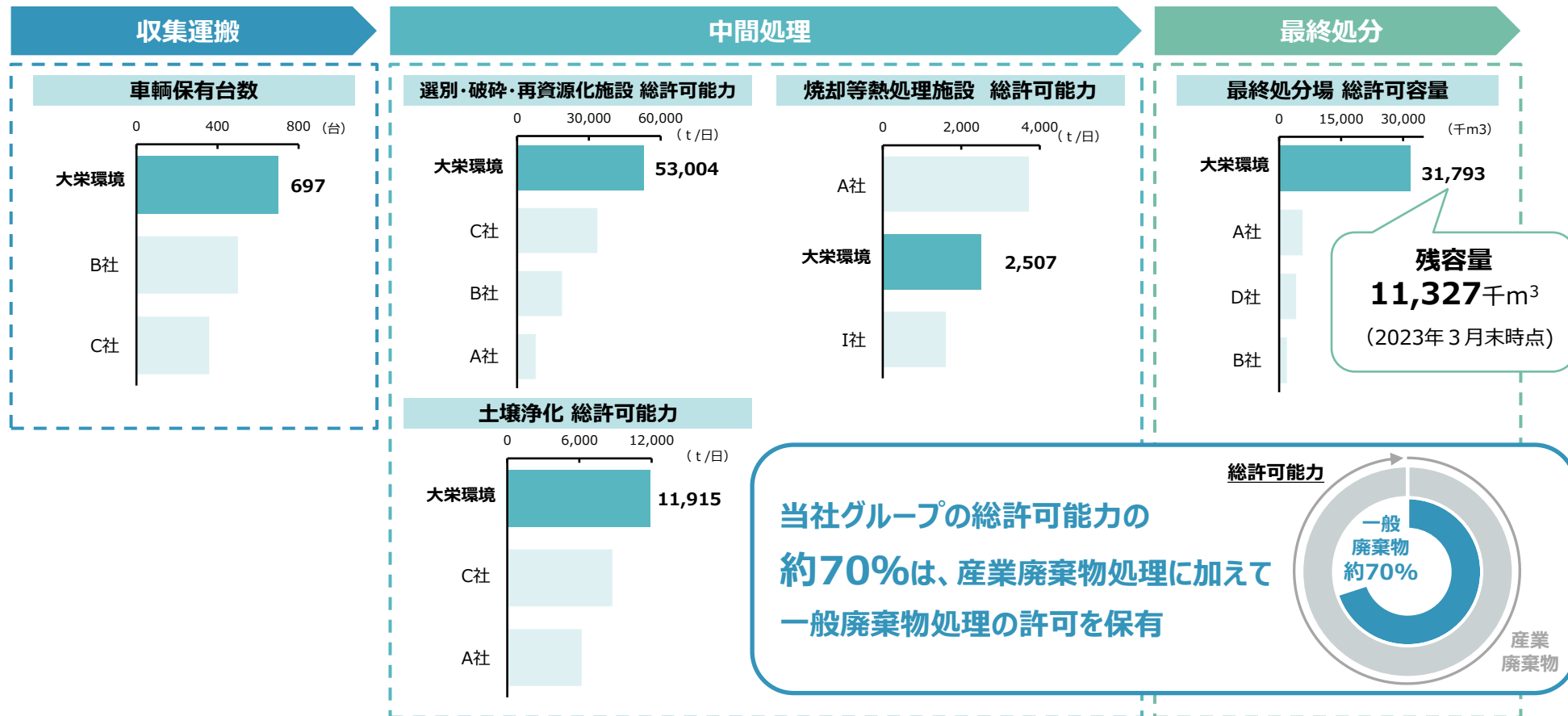
本図のEBITDA及びEBITDAマージンは、各社公表データを元に計算式に従い当社が独自に算出したものであり、各社が公表しているEBITDA及びEBITDAマージンの数値と異なる場合がある

一部の企業は、廃棄物処理事業に該当する事業セグメントの数値を使用

出所： 各社公表資料

# キャパシティ他社比較\*1

## 保有処理施設の総許可能力・容量\*2 (2023年9月末時点)



\*1: 当業界の内、上場会社・上場会社の子会社のデータ (情報が取得可能な各企業の非上場子会社の数値も合算) をもとに各項目について一覧を作成

\*2: 総許可能力・容量とは、各項目において都道府県等から許可を取得している処理能力 (最終処分場は容量ベースのため「許可容量」と記載) 大栄環境を除く他社については、公表されている各種データをもとに、当社の集計方法に基づき算出。時点は当社にて取得可能なデータの内、直近のものを使用

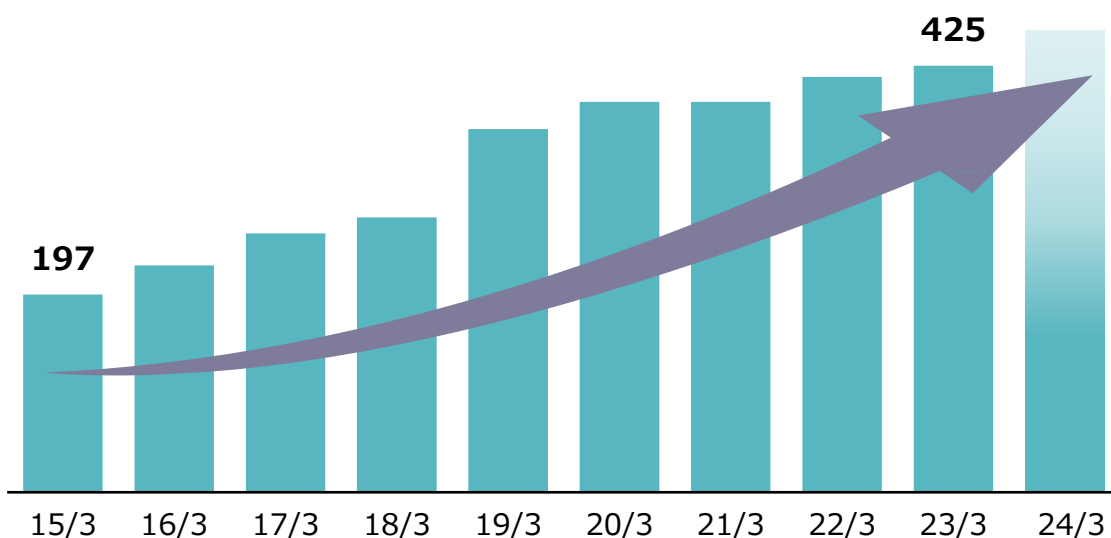
出所: 統合報告書、有価証券報告書、決算開示情報、ホームページ等の公開情報 (2023年9月時点)、(公財) 産業廃棄物処理事業振興財団「産廃情報ネット」、(一社) 日本災害対応システムズホームページ

# 取引自治体数

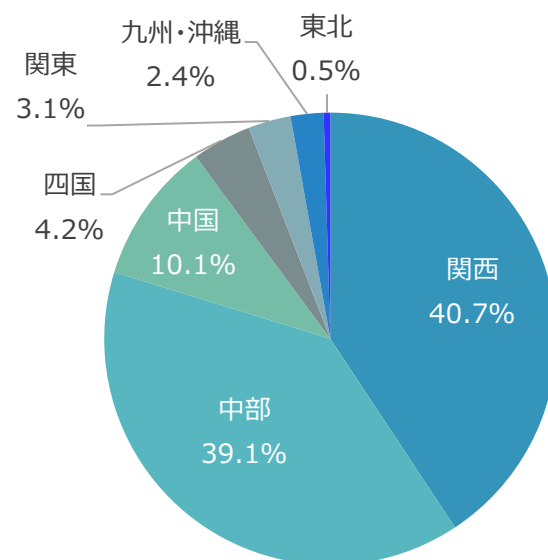
## 取引自治体数\*1の推移

- ✓ 2013年9月の三重エネルギープラザ竣工後、自治体との取引拡大が加速
- ✓ 2023年3月期の実績では、全国の自治体数\*2の **約24%** となる **425自治体** と取引
- ✓ 老朽化等による自治体施設トラブルの発生により、当社グループ施設での一時的な処理受託が増加
- ✓ 公民連携（PPP）を通じて取引自治体数の拡大を目指す

### 取引自治体数の推移



### 取引自治体数の地域別内訳\*3（2023年3月期）



\*1： 取引自治体数には、都道府県、東京23区を含み、また広域連合に関しては、構成する各市町村をそれぞれ1自治体としてカウントして算出

\*2： 全国の自治体数は、1,788自治体（1,788自治体は、2023年4月1日時点の全国地方自治体1,718（東京23区除く）に、東京23区と47都道府県を合算したもの）

\*3： 三重県は中部地方に含む

出所： 政府統計の総合窓口（e-Stat）



# 災害支援協定数

## 災害支援協定数

- ✓ 2018年の西日本豪雨、台風21号等以降、災害支援協定の締結が加速
- ✓ 2023年9月末時点の締結数は、全国の自治体数\*1の **約9%** となる **168件**
- ✓ 協定締結数の拡大を目指す

### 災害廃棄物の関与実績\*2

**阪神・淡路大震災**  
1995/1  
(1,500万 t)



**兵庫県台風  
21号、23号**  
2004/10  
(6.7万 t)

**台風23号、  
紀伊半島大水害**  
2011/8-9  
(12万 t)

**東日本大震災**  
2011/3  
(3,100万 t)

**熊本地震**  
2016/4  
(311万 t)



**関東東北豪雨**  
2015/9  
(9.3万 t)



**西日本豪雨**  
2018/7  
(190万 t)

**台風  
20号、21号、24号**  
2018/8-9  
(197万 t)



**房総半島  
東日本台風**  
2019/10  
(116万 t)

**九州豪雨**  
2020/7  
(56万 t)

### 【ご参考】災害廃棄物の推定発生量（最大）

- ✓ 南海トラフ地震：約3.5億 t（津波堆積物を含む）
- ✓ 首都圏直下型地震：約1.1億 t

\*1： 全国の自治体数は、1,788自治体（1,788自治体は、2023年4月1日時点の全国地方自治体1,718（東京23区除く）に、東京23区と47都道府県を合算したもの）

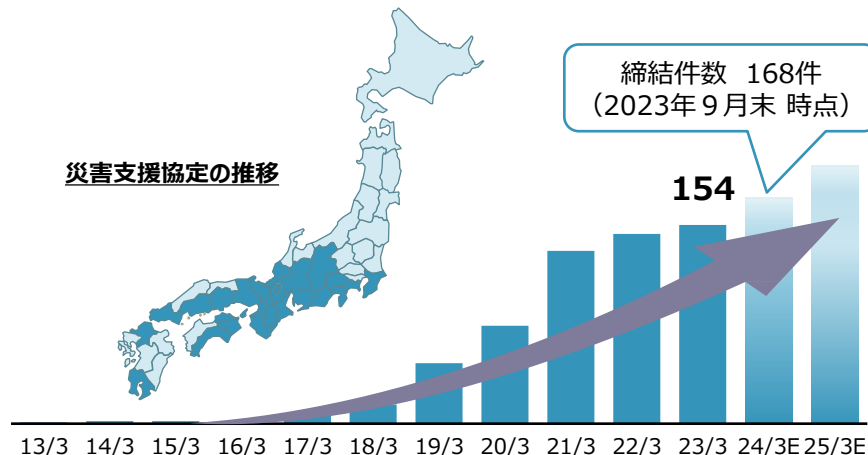
\*2： （ ）内の数値は、各災害時の災害廃棄物発生量を指す

出所： 国立環境研究所「災害廃棄物情報プラットフォーム」、環境省「近年の自然災害における災害廃棄物対策について 各年版」、総務省行政局「災害廃棄物対策に関する行政評価・監視結果報告書 令和4年2月」、環境省「巨大災害発生時における災害廃棄物対策のグランドデザインについて中間とりまとめ 平成26年3月」、政府統計の総合窓口（e-Stat）

### 災害支援協定数の推移

- ✓ 1995年の阪神・淡路大震災では、震災廃棄物全体の1/3の処理に携わる
- ✓ 2015年の関東東北豪雨では、陸上輸送と海上輸送の広域処理により、大栄環境グループの総合力を発揮
- ✓ 当社がこれまで携わった総取扱実績はおよそ **550万トン**

### 災害支援協定の推移



# 日本の廃棄物処理業界の概観

## 当社の主要顧客分類と産業・一般廃棄物処理市場の概観

| 産業廃棄物（主に事業活動に伴う廃棄物）  | 廃棄物の分類                                  | 一般廃棄物（主に家庭廃棄物）  |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>製造メーカー：約30%</li> <li>ゼネコン：約30%</li> <li>医療機関：約～10%</li> </ul> | <p>当社の主要顧客分類*1<br/>(2023年3月期売上高構成比)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>自治体：約20%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 公民連携（PPP）の拡大によって自治体とのさらなる取引増大を目指す</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>排出事業者</li> </ul>  | <p>処理責任の所在</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>自治体</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>370百万 t</li> </ul>  | <p>国内廃棄物排出量<br/>(2021年度)</p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>40百万 t</li> </ul>  |
| <p>産業廃棄物処理市場規模<br/>2兆5,088億円</p>   | <p>2021年度<br/>当社推定のTAM*2</p>            | <p>一般廃棄物処理市場規模*4<br/>1兆7,135億円</p>  |
| <p>リサイクル市場規模*3<br/>2兆9,730億円</p>   |   | <p>災害廃棄物処理市場規模<br/>232億円</p>  |

\*1： 主要顧客の業種別売上高の割合については、2023年3月期売上実績における概算値

\*2： 各種資料より当社が算出した数値

\*3： 動脈産業（製造業等製品を生み出す産業）の受入を除くリサイクルサービス・リサイクル素材の市場規模

\*4： 建設改良費を除く

出所： 環境省「産業廃棄物排出・処理状況調査報告書（令和3年度速報値）」、「一般廃棄物処理事業実態調査の結果（令和3年度）」、  
環境省「環境産業の市場規模・雇用規模等に関する報告書（令和5年3月）」、「日本の廃棄物処理（令和3年度版）」



# 日本の廃棄物処理業界の概観

## 当社の認識する業界プレーヤー

|       |                       | 収集運搬              | 中間処理                      |                                       |                   | 最終処分                   |
|-------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------|
|       |                       |                   | 選別・破碎・再資源化                | 焼却等熱処理                                | 土壌浄化              |                        |
| 産業廃棄物 | 民間処理事業者 <sup>*1</sup> | 収集運搬事業社数<br>約11万社 | 中間処理施設<br>保有会社数<br>9,908社 | 焼却施設<br>保有会社数<br>129社                 | 汚染土壌処理事業者<br>152社 | 最終処分場<br>保有会社数<br>705社 |
|       | 一般廃棄物                 |                   | 925施設                     | 1,060施設<br><b>公民連携（PPP）の<br/>成長機会</b> |                   | 1,066施設<br>(稼働中)       |

### 産業廃棄物業界

小規模企業から上場企業まで存在する超分散型市場  
多数の中小企業の存在や事業会社によるノンコア事業の売却等、業界再編機運は高く、M&A機会も豊富

### 一般廃棄物業界

官から民への移行機運は高まりつつあるが、自治体が保有する施設での処理が大半である環境

\*1： 産業廃棄物事業者数は、土壌浄化（2023年6月末時点）、焼却等熱処理施設（2023年7月20日時点）を除き2023年7月31日時点、一般廃棄物における施設数は、2021年度実績  
出所：（公財）産業廃棄物処理事業振興財団「産廃情報ネット」、（一社）土壌環境センター「会員企業一覧」、環境省「土壌汚染対策法に基づく汚染土壌処理業者一覧」、環境省「廃棄物処理技術情報」

# 日本及び欧米諸国における廃棄物処理市場

## 日本及び欧米諸国における廃棄物処理市場の概要

家庭から排出される廃棄物の民間委託が進んでいる欧米諸国では主要な大手上場企業が市場を占める割合が相対的に高い一方、民間委託が進んでいない日本では市場占有率の高い企業が存在していない状況です。また、欧米諸国では多くの廃棄物が最終処分によって処理されているのに対し、日本の廃棄物処理市場では、ほとんどの廃棄物が再資源化や焼却によりエネルギー回収等され、最終処分量を抑制しています。

| 地域                                      | 日本                      |       | 米国                 |        | 欧州                         |        |
|---|-------------------------|-------|--------------------|--------|----------------------------|--------|
| 市場規模*1<br>(2021年時点)                     | 7.2兆円                   |       | 13.5兆円             |        | 15.3兆円                     |        |
| 主要上場企業<br>2023年<br>本決算期売上高*2<br>(単位：億円) | TRE HD                  | 907   | Waste Management社  | 26,141 | Veolia<br>Environnement社*3 | 22,343 |
|   | DOWA HD<br>(環境・リサイクル事業) | 878   | Republic Services社 | 17,930 |                            |        |
|   | 大栄環境                    | 676   |                    |        | Waste Connections社         | 9,570  |
|   | ダイセキ                    | 585   |                    |        |                            |        |
|   | 合計                      | 3,048 | 合計                 | 53,642 | 合計                         | 27,467 |
|   | 市場規模に占める割合*4            | 4.2%  | 市場規模に占める割合*4       | 39.4%  | 市場規模に占める割合*4               | 17.9%  |
| 最終処分の割合<br>(重量ベース、<br>2016年時点)          |                         |       |                    |        |                            |        |

注： 円換算に用いる為替レートは、2022年12月30日時点（1 USD=132.71JPY、1 EUR=141.43JPY）

\*1： 市場規模は、MARKETSANDMARKETS「WASTE MANAGEMENT MARKET GLOBAL FORECAST TO 2026」参照（日本：28.1USD bil、米国：102.4USD bil、欧州：115.4USD bil）、ただし、日本市場については、P29記載の環境省出所の2021年度「産業廃棄物処理」、「リサイクル」、「一般廃棄物処理」、「災害廃棄物」の4市場の合算値である7.2兆円を使用。米国、欧州市場については、上記為替レートを使用し、日本円に換算。そのため、日本市場と米国及び欧州の市場規模の推計方法は、大きく異なる可能性があり、上記割合の比較に過度に依拠することはできない

\*2： 日本企業4社は、2023年本決算期時点、米欧企業5社は2022年12月期時点

\*3： 各社廃棄物処理事業関連セグメントの数値を使用（Veolia Environnement社：「Waste」、Suez社：「Recycling and Recovery」）、2022年1月27日、Veolia Environnement社はSuez社の株式95.95%をTOBにより取得

\*4： 分母となる市場規模は各地域における全事業者の売上高の合計値ではなく推計値にすぎず、また、分子となる売上高と分母となる市場規模の対象期間が異なる等、実際の市場シェアを示すものではない

出所： QYReserch「Global Waste Treatment Disposal Sales Market Report 2017」、MARKETSANDMARKETS「WASTE MANAGEMENT MARKET GLOBAL FORECAST TO 2026」、会社公表資料、環境省「環境産業の市場規模・雇用規模等に関する報告書（令和5年3月）」、環境省「日本の廃棄物処理（令和3年度版）」

# 6. 成長戦略

---

# 中期経営計画（2023年～2025年3月期）における数値目標

## 中計最終年度（2025年3月期）の数値目標

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 売上高<br>年平均成長率*1<br>(2022年～2025年3月期) | 5～6%  |
| EBITDAマージン<br>(2025年3月期)            | 30%以上 |
| 営業利益率<br>(2025年3月期)                 | 20%程度 |

## 数値目標の前提に織り込んでいない要素の例

M&A

廃棄物処理受託価格の  
変動

\*1： 2022年3月期から2025年3月期までの年平均成長率

# 中計目標達成に向けた取組み

## 受入量増加に寄与する大型設備の稼働・新設

### 資源循環施設の稼働

#### 伊賀メタン発酵施設

2022年11月  
稼働開始

- ✓ 有機性廃棄物（一般廃棄物・食品廃棄物・有機汚泥・廃液等）を発酵させてメタンを回収し、発電する施設
- ✓ 発電した電力は、固定価格買取制度（FIT）に基づき売電

✓ 処理能力 : 320 t / 日

発電能力 : 1,980 kW

年間発電量 : 15,000 MWh



#### 伊賀堆肥化施設

2022年10月  
稼働開始

- ✓ 食品廃棄物から堆肥を製造する施設
- ✓ 上記メタン発酵施設と同敷地内に設置

✓ 処理能力 : 92 t / 日



### 熱処理施設の新設

#### 三木バイオマスファクトリー

2023年5月  
稼働開始

- ✓ 地域から発生する廃木材や食品残渣等のバイオマス資源と様々な廃棄物を混焼する熱処理施設

✓ 処理能力 : 440 t / 日

発電能力 : 11,700 kW



#### 熱処理施設のグループ処理能力倍増+脱炭素化への寄与の両立

##### グループ熱処理能力

2022年3月期末

2,067 t / 日

2030年3月期末（目標値）

4,000 t / 日

- 焼却せざるを得ない廃棄物は、エネルギー回収により脱炭素化に寄与
- CCU\*1導入への調査検討を実施

\*1: CCUは、「Carbon dioxide Capture and Utilization」の略称で、従来の化石燃料由来の燃料や化学品等の製品を、CO2を原料として製造した製品へと置き換えることで低炭素化を図るもの

# 持続可能な成長に向けた取組み

## 持続可能な成長に向けた最終処分場の増設


### 管理型最終処分場

#### 三重中央開発株式会社 三重リサイクルセンター 第8期 管理型最終処分場

2020年3月  
着工

- ✓ 供用開始時期 : 2025年4月頃
- ✓ 設置許可容量 : 6,641,181<sup>m</sup><sub>3</sub>  
(内 2期 5,911,181<sup>m</sup><sub>3</sub>)
- ✓ 投資予定総額 : 約55億円 (2期工事)




 : 第8期 (2期) 工区

#### 大栄環境株式会社 御坊リサイクルセンター 第2期 管理型最終処分場

2023年1月  
着工

- ✓ 供用開始時期 : 2025年4月頃
- ✓ 設置許可容量 : 1,355,882<sup>m</sup><sub>3</sub>
- ✓ 投資予定総額 : 約42億円



 : 第2期工区

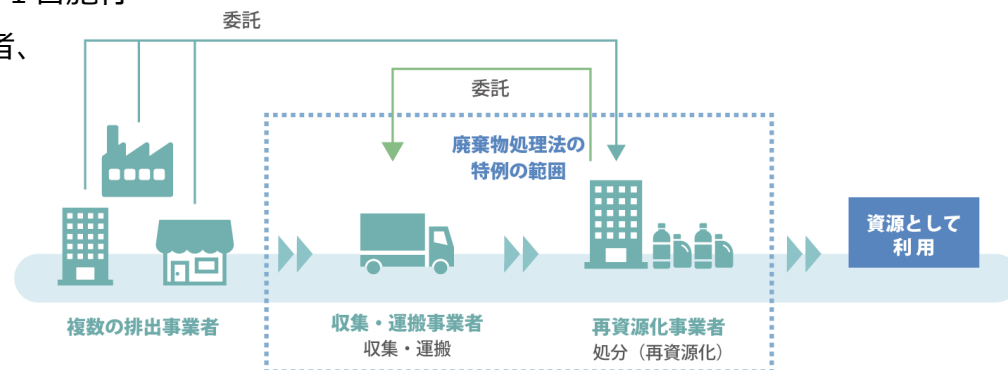


# カーボンニュートラルに向けた取組み

## 「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」に関する取組み

- ✓ 国内におけるプラスチックの資源循環を一層促進するため、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が2022年4月1日施行
  - プラスチックのライフサイクル全体において関わりのある、全ての事業者、自治体、消費者の相互連携による資源循環への取組みを促進

2023年4月「再資源化事業計画」認定取得  
プラスチックの資源循環を積極的に推進



## 脱炭素化・資源循環に向けた取組み事例

### 2024年3月：実証終了予定

- ✓ 神鋼環境ソリューション等と**国内初**となる廃プラスチックのガス化及びメタノール化実証事業を2022年8月に開始、2024年3月に実証を終了し、商用化検討ステージへ移行予定
- ✓ これまで廃棄されていたプラスチックについて、ケミカルリサイクルによる資源循環システム構築を目指す

### 2021年10月：実証事業開始

- ✓ 日用品のつめかえパックを回収してリサイクルし、再びつめかえパックに戻すことに挑戦するプロジェクト
- ✓ 自治体と、花王等をはじめとする製造・販売・回収・再生に関わる18企業が協働する**全国に先駆けた試み**

出所：環境省特設サイト「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」

# 公民連携（PPP）事業

## 公民連携（PPP）事業の事例

| 先行事例①：熊本県上益城郡 |  | 先行事例②：兵庫県相生市 |  | 先行事例③：大阪府泉北郡忠岡町 |   |
|---------------|--|--------------|--|-----------------|---|
| 協定締結時期        | ✓ 2021年10月   | 協定締結時期       | ✓ 2021年10月   | 協定締結時期          | ✓ 2023年2月                                       |
| 事業場所          | ✓ 熊本県上益城郡御船町内  | 事業場所         | ✓ 兵庫県相生市内  | 事業場所            | ✓ 大阪府泉北郡忠岡町内                                    |
| 施設の概要         | 【処理規模】<br>✓ リサイクル施設 900 t /日<br>✓ エネルギー回収施設 400 t /日<br>✓ メタン発酵施設 30 t /日<br>✓ 堆肥化施設 60 t /日 | 施設の概要        | 【処理規模】<br>✓ リサイクル施設 900 t /日<br>✓ エネルギー回収施設 220 t /日 | 施設の概要           | 【処理規模】<br>✓ リサイクル施設 検討中<br>✓ エネルギー回収施設 220 t /日 |
| 処理対象物         | ✓ 一般廃棄物（上益城郡5町ほか）、産業廃棄物、災害廃棄物  | 処理対象物        | ✓ 一般廃棄物（相生市ほか）、産業廃棄物、災害廃棄物                           | 処理対象物           | ✓ 一般廃棄物（忠岡町）、産業廃棄物、災害廃棄物                        |



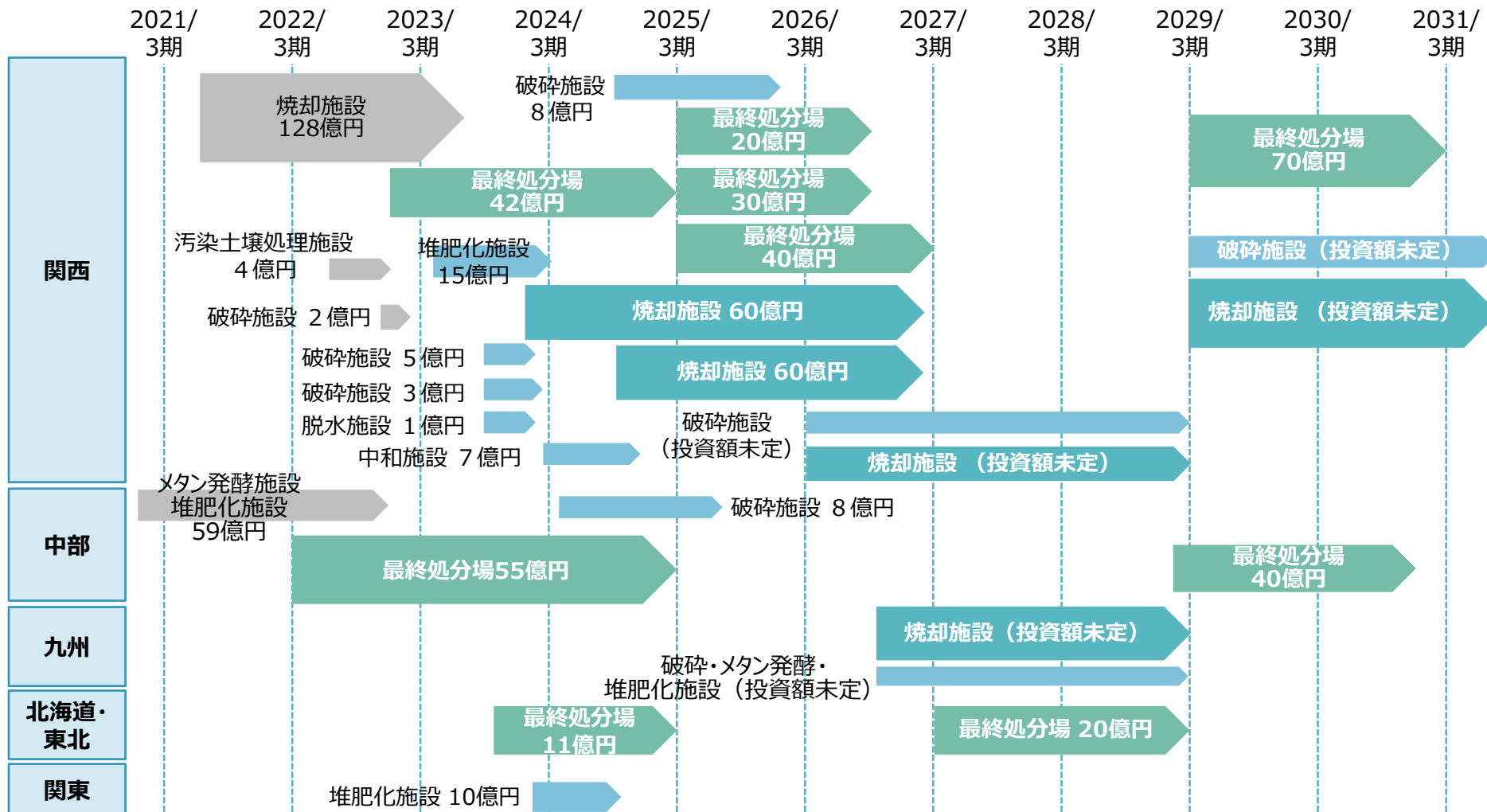
✓ 2024年4月からエネルギー回収施設完成までの間、忠岡町一般廃棄物を当社で受け入れるための、中継施設建設を開始

2030年3月期までに、全国12か所で公民連携協定を締結、そのうち4か所においては稼働開始を目指す



# 将来の設備投資計画

## 設備投資計画



注： 2023年3月31日時点、三重県は中部地方に含む

# M&Aの重点対象

当社保有施設が少ない地域において、安定した顧客基盤を有する中間処理事業者をM&Aのメインターゲットとしております。

## 豊富なM&A機会の存在

■ 売上高10億円以上 ■ 売上高10億円未満

日本の廃棄物処理業界における総事業売上高10億円以上の事業者の割合（2010年度）

16%

84%

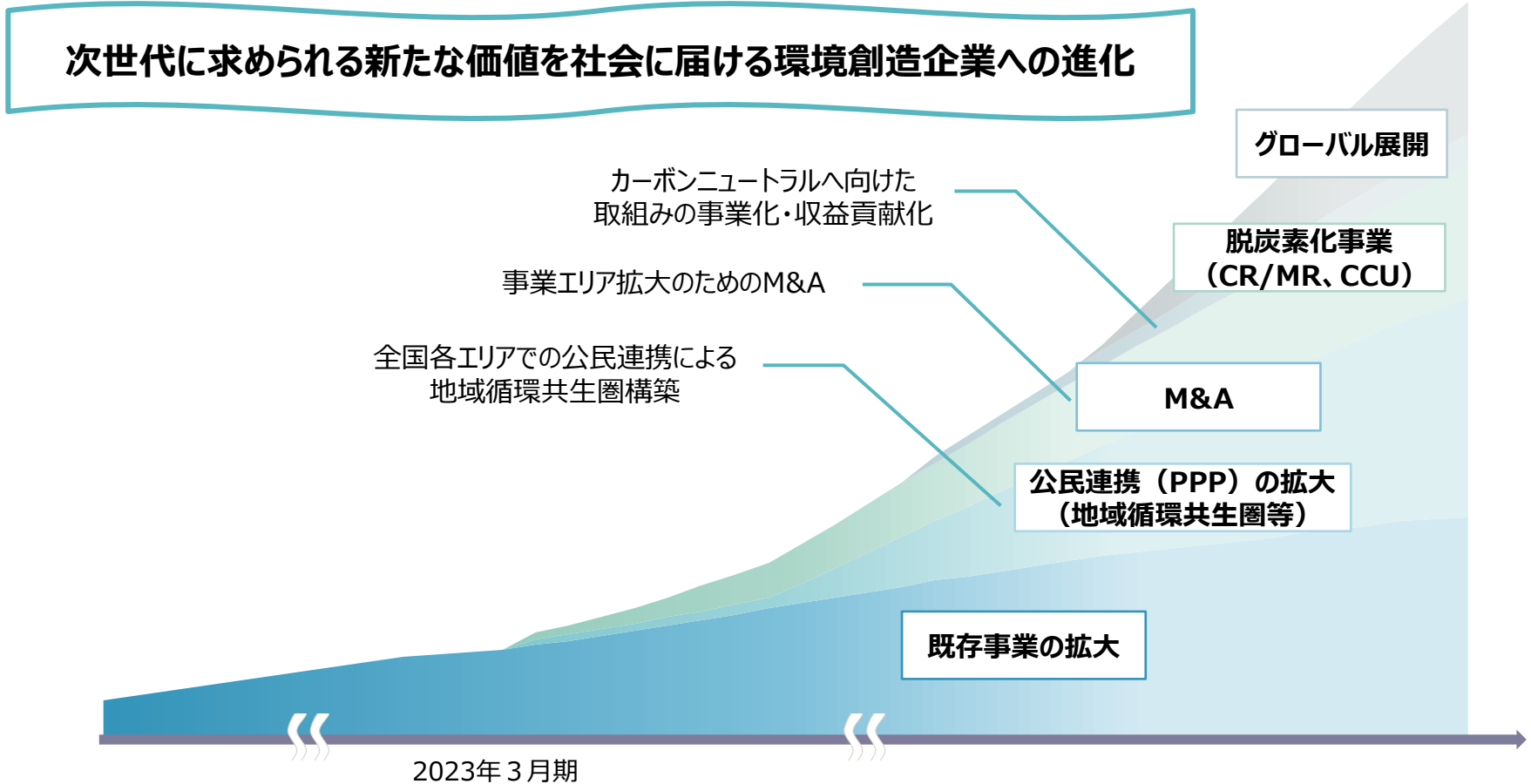
|        | 収集運搬 | 中間処理       |        | 最終処分 |
|--------|------|------------|--------|------|
|        |      | 選別・破碎・再資源化 | 焼却等熱処理 |      |
| 北海道・東北 |      | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |
| 関東     | ✓    | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |
| 中部     |      | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |
| 関西     |      | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |
| 中国・四国  |      | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |
| 九州     |      | ✓✓✓        | ✓✓     | ✓    |

- 地域別・廃棄物処理施設別のカテゴリで、「✓」数によってM&Aの重点的な対象を示すイメージ図
- 現在の再資源化施設の保有数：  >  >

出所：環境省「平成23年度産業廃棄物処理業実態調査業務」

# 大栄環境グループの将来像

当社は、既存事業の拡大とともに、積極的なM&Aや全国各エリアでの公民連携事業、カーボンニュートラルに向けた取組みの推進等を通して、次世代に求められる新たな価値を社会に届ける環境創造企業への進化を目指します。



注： CR=ケミカルリサイクル、MR=マテリアルリサイクル

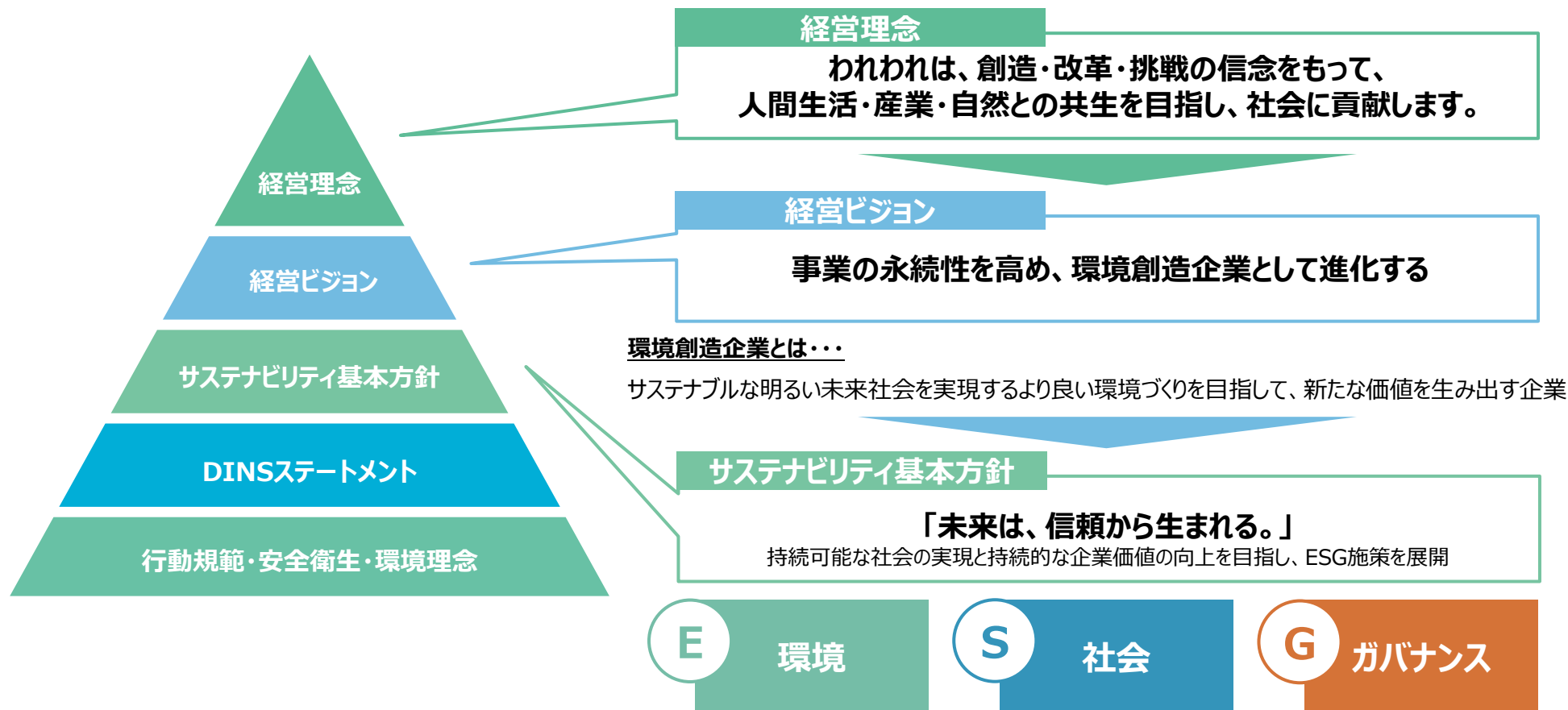
# 7. Appendix

---

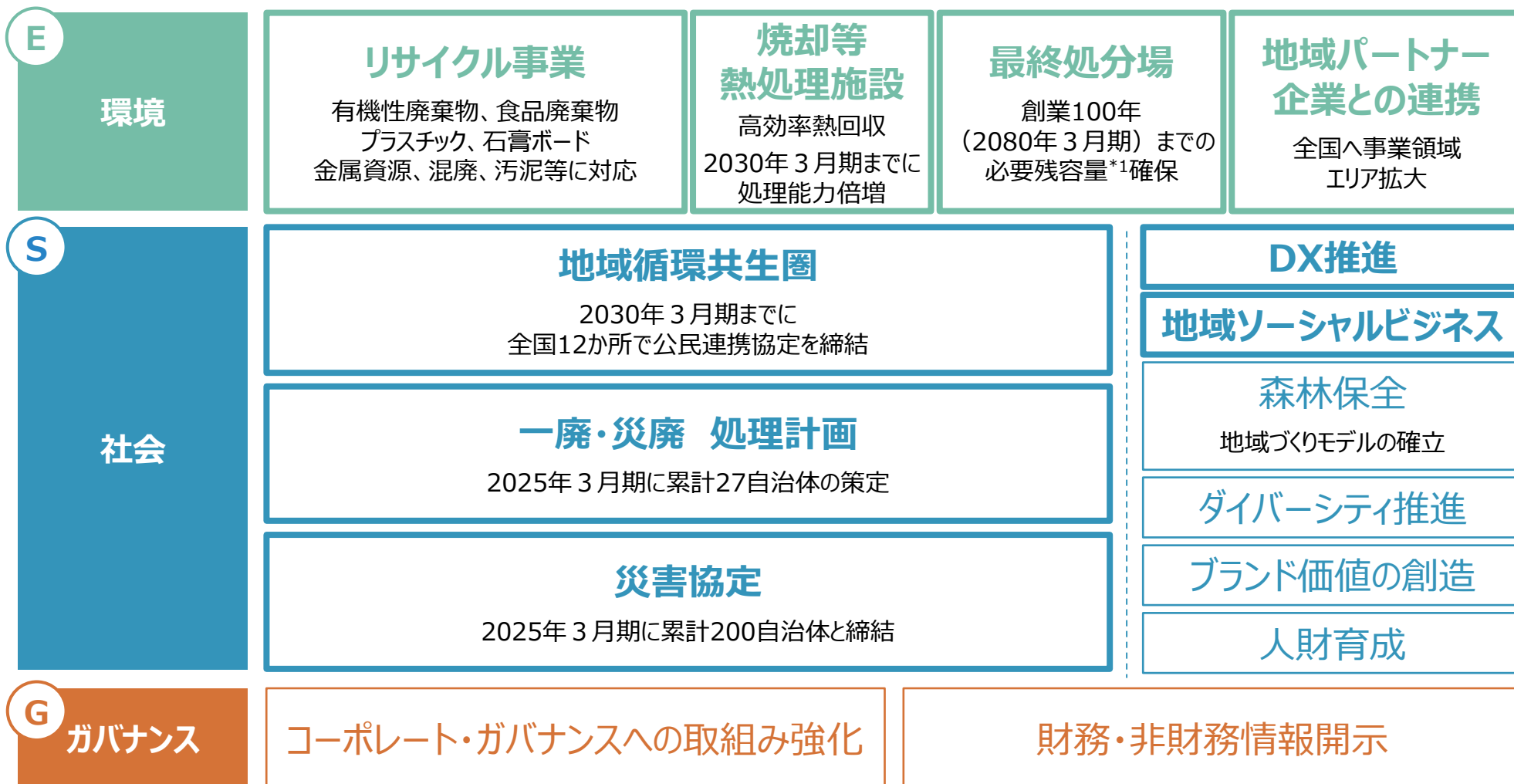
# アイデンティティ

当社は、100年企業への基盤づくりを進め、経営ビジョンに向かって着実に歩んでいます。当社の事業は、決して止めることができない重要な社会インフラであり、2050年カーボンニュートラルに向かって社会システムが急速に変化する中で、長期的視点を持って、社会課題の解決に繋がるESG（環境・社会・ガバナンス）施策に、これまで以上に取り組んでいきます。

廃棄物処理・資源循環のあり方を変えていくために、多様なパートナーとの共創、地域循環共生圏・脱炭素化・DX等、必要な投資を積極的に行い、最も強みとする地域社会との関わりをより深めて、次世代に求められる新たな価値を社会に届けます。



# 価値創造に向けたESG施策



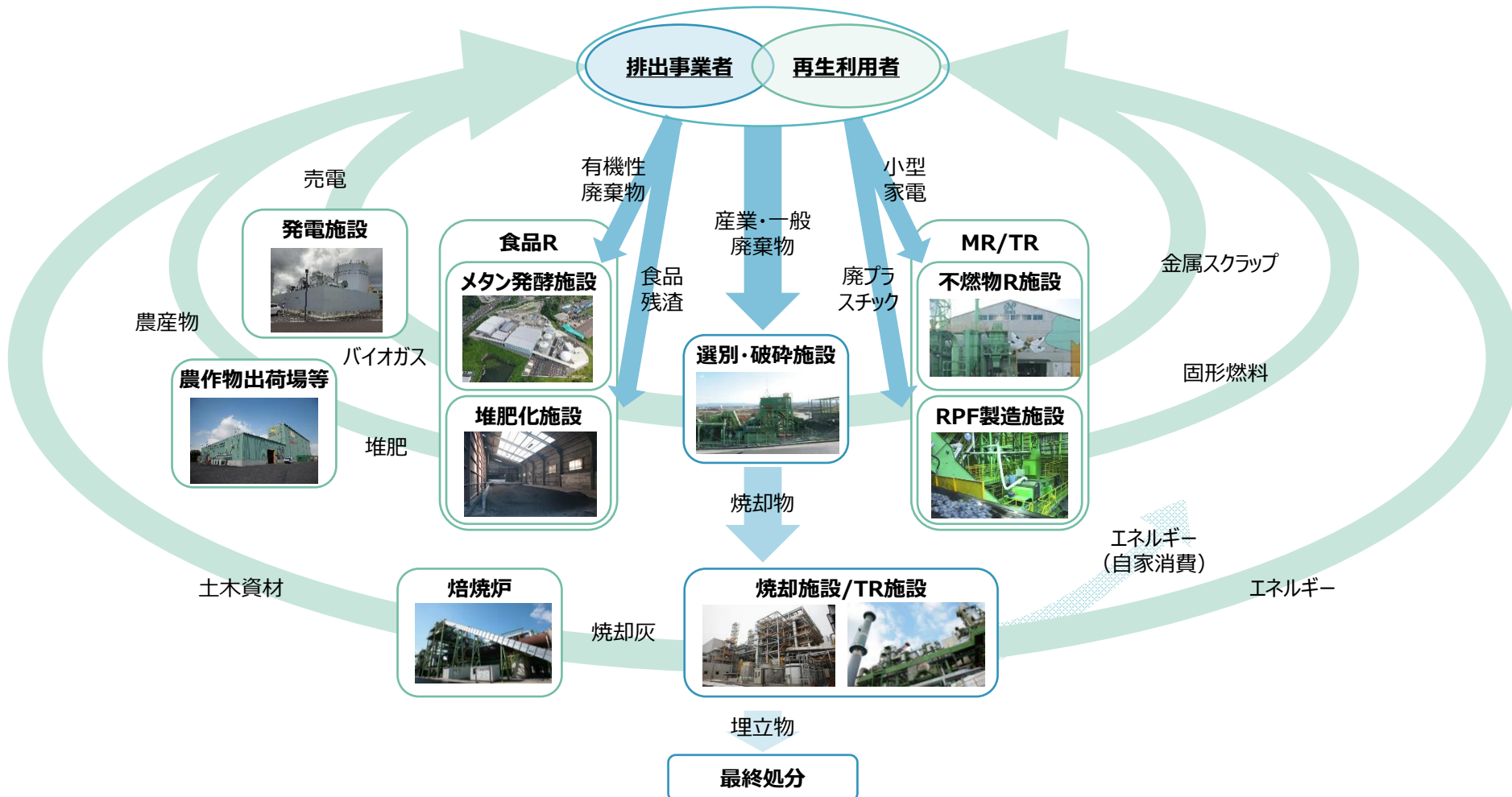
注：太枠は「成長戦略に関わるESG施策」、細枠は「経営基盤強化に関わるESG施策」

\*1：必要残容量とは、資源循環システムの整備が想定通り進んだ場合における2080年3月期までの想定埋立量を前提とした最終処分場の残容量



# サーキュラーエコノミーへの取組み

## 大栄環境グループにおけるサーキュラーエコノミーのイメージ図



注： R=リサイクルの略称。MR=マテリアルリサイクル、TR=サーマルリサイクル  
RPF=「Refuse Paper & Plastic Fuel」、廃プラスチック等を原料にした固形燃料



# CO2削減に向けた取組み

## TCFD賛同及び情報開示

政府が掲げる2050年カーボンニュートラルに向けて、TCFD提言に基づく気候変動への対応策の実施、社会全体の温室効果ガスの削減に取り組んでいます。

2023年6月にTCFDに賛同し、TCFD提言に基づく4つの項目について開示しました。



### <温室効果ガス削減目標>

|      |   |
|------|---|
| 長期目標 | 2050年までに大栄環境グループ全体でカーボンニュートラルを達成する        |
| 中期目標 | 2030年までに大栄環境グループ全体の電気使用によるCO2排出量実質ゼロを達成する |

▶TCFD開示の詳細は[大栄環境HP](#)をご参照ください。

### <大栄環境グループの温室効果ガス排出量実績>

|            | 対象       | 2022年3月期<br>(t-CO2) | 2023年3月期<br>(t-CO2) |
|------------|----------|---------------------|---------------------|
| スコープ1      | グループ全体※1 | 249,361             | 252,540             |
| スコープ2      | グループ全体※1 | 22,666              | 18,714              |
| 合計         | グループ全体※1 | 272,027             | 271,254             |
| (参考) スコープ3 | 主要4社※2   | -                   | 142,889             |

※1 グループ全社：報告年度において大栄環境グループに含まれる法人

※2 主要4社：大栄環境(株)、三重中央開発(株)、DINS関西(株)、(株)ジオレ・ジャパン

## <社会全体の温室効果ガス（CO2）削減への貢献>

| 取組み           |                      | 2023年3月期<br>削減量実績<br>(t-CO2) |    |
|---------------|----------------------|------------------------------|----|
| サーマル<br>リサイクル | 廃棄物焼却による発電・売電        | 約-2,000                      | 貢献 |
| 太陽光<br>発電     | 太陽光発電・売電             | 約-2,000                      |    |
| 再資源化          | RPF、リサイクルパレットなどの製造販売 | 約-107,000                    | 吸収 |
| 森林保全          | 社有林約8,170haによるCO2の固定 | 約-44,000                     |    |



太陽光発電



RPF・リサイクルパレット

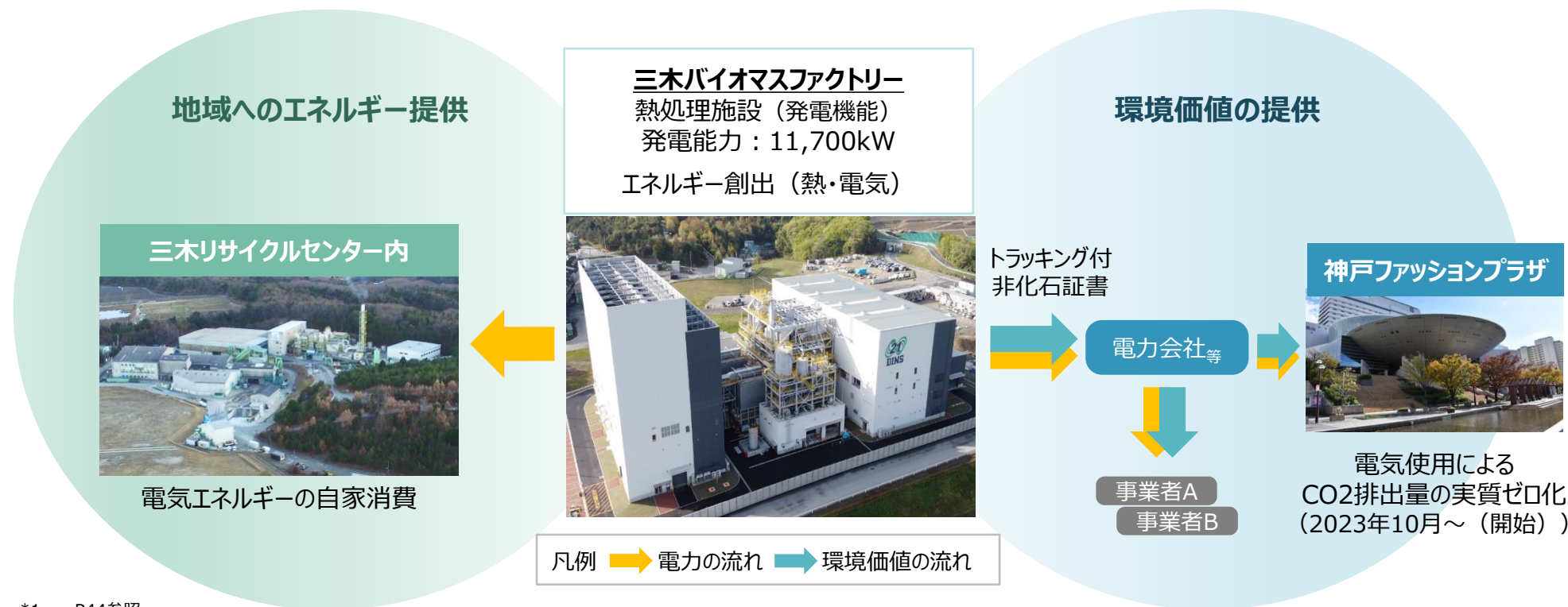


社有林

# CO2削減に向けた取組み

## 三木バイオマスファクトリーによるエネルギー価値創造

- ✓ 三木バイオマスファクトリーの発電電力は、三木リサイクルセンター内の各種施設に供給すると共に、余剰分は売電
- ✓ 中期目標\*1に向けた取組みとして、環境価値を買い戻し、神戸ファッションプラザ\*2でのCO2排出量の実質ゼロを実現



\*1: P44参照  
\*2: グループ本部所在地

# ネイチャーポジティブに向けた取組み

## 生物多様性の保全

森林保全事業を通じて、生物多様性枠組の国際目標の達成に向けた国内の新たな取組みに参加

### 環境省「自然共生サイト」の認定（2023年10月6日）

- ✓ 大栄環境グループが所有する社有林の特定サイトにおいて、生物多様性の保全が評価されました。

#### 【サイト概要】

名称：「大栄環境 宮崎三股山林」  
総面積：約 2,234ha  
認定面積：約 493ha  
認定理由：希少植物・南限植物の生息確認 等

詳細はこちら⇒ [自然共生サイト一覧「大栄環境 宮崎三股山林」\(環境省HP\)](#)



### 「生物多様性のための30by30アライアンス」への参画

- ✓ 30by30目標の国内達成に向け、環境省をはじめとした行政、企業NPOなどの有志連合の取組みに参画しました。



大栄環境 宮崎三股山林



自然共生サイト認定授与式

# 人的資本に関する取組み

## 大栄環境グループの人的資本に関する取組実績・目標

当社グループの持続的な成長及び企業価値の向上を図るうえで、人的資本投資の拡大・多様性の確保は重要な経営課題の一つであると認識しており、目標を設定し、取り組んでおります。

|                         | 現状<br>(2023年3月期末時点) | 目標<br>(2025年3月期末時点) |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| ✓ 女性新卒採用比率（大卒以上）        | 26.7 %              | 30 % 以上             |
| ✓ 女性管理職比率               | 3.6 %               | 6 % 以上              |
| ✓ 定年退職者の再雇用率            | 80.0 %              | 70 % 以上             |
| ✓ 有給休暇取得率               | 72.2 %              | 90 % 以上             |
| ✓ 男性育児休業取得率             | 45.3 %              | 50 % 以上             |
| ✓ ストレスチェックにおける高ストレス者の割合 | 10.1 %              | 10 % 以下             |

## 【ご参考】資本効率性・レバレッジ指標

|             | 2022年<br>3月期 | 2023年<br>3月期 | 前期比     |
|-------------|--------------|--------------|---------|
| EBITDAマージン  | 30.5%        | 32.9%        | + 2.4pt |
| ROE*1       | 15.7%        | 15.2%        | ▲0.5pt  |
| ROIC*2      | 11.5%        | 13.1%        | + 1.6pt |
| ネットD/Eレシオ*3 | 0.4×         | 0.1×         | ▲0.3×   |

注： 各指標の調整過程については、P62以降に記載

\*1： ROE = 親会社株主に帰属する当期純利益 / 自己資本（期首期末平均）

\*2： ROIC = NOPAT（税引後営業利益） / 期首投下資本、投下資本 = 固定資産 + 流動資産（現預金除く） - 流動負債（有利子負債除く）、有利子負債 = 社債 + 借入金 + リース債務等

\*3： ネットD/Eレシオ = （有利子負債 - 現金及び現金同等物） / 自己資本

## 【ご参考】EBITDAの調整過程

| (百万円)             | 2022年<br>3月期  | 2023年<br>3月期  |
|-------------------|---------------|---------------|
| 営業利益              | 12,840        | 16,623        |
| 減価償却費             | 6,249         | 5,413         |
| のれん償却額            | 736           | 212           |
| <b>EBITDA</b>     | <b>19,826</b> | <b>22,250</b> |
| <b>EBITDAマージン</b> | <b>30.5%</b>  | <b>32.9%</b>  |

## 【ご参考】ROEの調整過程

| (百万円)               | 2022年<br>3月期 | 2023年<br>3月期 |
|---------------------|--------------|--------------|
| 親会社株主に帰属する<br>当期純利益 | 8,870        | 10,494       |
| 自己資本*1              | 56,324       | 69,115       |
| <b>ROE</b>          | <b>15.7%</b> | <b>15.2%</b> |

\*1： 自己資本=資本金+資本剰余金+利益剰余金+その他の包括利益累計額  
2022年3月期及び2023年3月期の期首・期末平均

## 【ご参考】ROICの調整過程

| (百万円)              | 2022年<br>3月期 | 2023年<br>3月期 |
|--------------------|--------------|--------------|
| 営業利益               | 12,840       | 16,623       |
| のれん償却額             | 736          | 212          |
| 実効税率               | 30.6%        | 30.6%        |
| NOPAT (税引後営業利益)    | 9,419        | 11,681       |
| 有形固定資産             | 60,286       | 69,943       |
| その他の固定資産           | 17,977       | 16,529       |
| 流動資産<br>(現金及び預金除く) | 13,525       | 13,964       |
| 流動負債<br>(有利子負債除く)  | 9,625        | 11,000       |
| 期首投下資本             | 82,164       | 89,436       |
| <b>ROIC</b>        | <b>11.5%</b> | <b>13.1%</b> |

注： バランスシート項目は期首時点



## 【ご参考】ネットD/Eレシオの調整過程

| (百万円)              | 2022年<br>3月期 | 2023年<br>3月期 |
|--------------------|--------------|--------------|
| ネット有利子負債           | 21,518       | 9,987        |
| 自己資本 <sup>*1</sup> | 59,743       | 78,487       |
| <b>ネットD/Eレシオ</b>   | <b>0.4x</b>  | <b>0.1x</b>  |

\*1： 自己資本=資本金+資本剰余金+利益剰余金+その他の包括利益累計額



資源に変えるチカラ、自然に還すチカラ。

# 大栄環境株式会社

## 本資料に関するお問い合わせ先

総合政策本部 IR部

TEL : 078-857-6600

E-mail : ir@dinsgr.co.jp

URL : <https://www.dinsgr.co.jp/>

## 免責事項

本資料に掲載されている当社の計画、見通し、戦略等は、現在入手可能な情報から得られた当社の経営判断に基づくものであり、様々なリスクや不確定な要素等の要因により、実際の業績等は当社の見通しと異なる可能性があります。