

## 産業機械業界の「低炭素社会実行計画」（策定中）

|                            |         | 計画の内容     |
|----------------------------|---------|-----------|
| 1. 国内の企業活動における 2020 年の削減目標 | 目標水準    | 検討中       |
|                            | 目標設定の根拠 |           |
| 2. 低炭素製品・サービス等による他部門での削減   |         |           |
| 3. 国際貢献の推進（海外での削減の貢献）      |         |           |
| 4. 革新的技術の開発・導入             |         |           |
| 5. その他の取組・特記事項             |         | 年度内に策定予定。 |

## 産業機械業界の「低炭素社会実行計画」(策定中)

平成 25 年 12 月 10 日

一般社団法人日本産業機械工業会

### 1. 業界団体の削減目標、今後の見通し等

#### (1) 業界の概要及びカバー率

##### ● 業界の概要

ボイラ・原動機、鉱山機械、化学機械、環境装置、動力伝導装置、タンク、業務用洗濯機、プラスチック機械、風水力機械、運搬機械、製鉄機械等の製造

##### ● 業界全体に占めるカバー率

| 業界全体の規模 |                                  | 業界団体の規模  |      | 低炭社会実行計画参加規模 |               |
|---------|----------------------------------|----------|------|--------------|---------------|
| 企業数     | 不明                               | 団体加盟企業数  | 162社 | 計画参加企業数      | 社 (%)         |
| 市場規模    | 生産額24,776億円<br>(経済産業省生産動態統計より推計) | 団体企業売上規模 | 未調査  | 参加企業売上規模     | 売上高 億円<br>(%) |

＊ カバー率については、参加企業数●社/△社や、生産高・量のカバー率■%などを記載。

＊ 合わせて参加規模・カバー率を向上させるための方策も記載。

##### ● 自主行動計画の対象範囲との差異

「低炭素社会実行計画」を策定していない(検討中)。

## (2) 削減目標と今後の見通し

|                          | 基準年度<br>( 年度) | 現状<br>(2012年度) | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2020年度 | 2030年度 |
|--------------------------|---------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 対策評価指標<br>(目標指標)<br>(〇〇) |               |                |        |        |        | (目標値)  |        |
| CO2排出削減量<br>(万 t-CO2)    |               |                |        |        |        |        |        |
| 省エネ効果<br>(例：導入1単位あたり)    |               |                |        |        |        |        |        |
| 年間省エネ効果<br>(単位)          |               |                |        |        |        |        |        |
| 対策効果の算出時に見込んだ前提          |               |                |        |        |        |        |        |

\* CO2 排出量及び省エネ効果は可能な範囲で記入。

\* CO2 算定の際の電力排出係数は、〇〇kg-CO2/kWh を用いた。

## (3) 対策評価指標（目標指標）について

- 対策評価指標（目標指標）を選択した理由

(4) 目標値について

- 目標値が自ら行いうる最大限の水準であることの根拠（実施する対策内容とその効果等の根拠）

| BATリスト | 削減見込み量 | 算定根拠<br>(左記の設備機器がBATである根拠を含む) |
|--------|--------|-------------------------------|
|        |        |                               |
|        |        |                               |
|        |        |                               |

(5) 2020 年度の想定排出量、エネルギー使用量等について

- 排出量、エネルギー使用量関係

| 基準年度実績<br>( 年度) | 2012年度実績 | 2020年度<br>(2012年時点における想定・見通し) |
|-----------------|----------|-------------------------------|
| (万t-CO2)        | (万t-CO2) | (万t-CO2)                      |
| (原油換算kl)        | (原油換算kl) | (原油換算kl)                      |
| (kWh)           | (kWh)    | (kWh)                         |

\* CO2 排出量は可能な範囲で記入。ただし、現状（2012 年度）の CO2 排出量については、必ず記載すること。

\* CO2 算定の際の電力排出係数は、〇〇kg-CO2/kWh を用いた。

(6) 活動量関係について

● 活動量指標

● 上記指標を選択した理由

● 活動量、CO2 原単位

|                                     | 基準年度実績<br>( 年度) | 2012年度実績 | 2020年度<br>(2012年時点における<br>想定・見通し) |
|-------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------|
| 活動量<br>(単位)                         |                 |          |                                   |
| CO2原単位／<br>エネルギー原単位<br>(万t-CO2／万トン) |                 |          |                                   |

\* 活動量は、「〇〇戦略」における前提に基づいて算定。

(7) 目標達成の確実性を担保する手段

## 2. 低炭素製品・サービス等による他部門での削減

### (1) 他部門での排出削減に資する製品・サービス等

| 低炭素製品・サービス等 | 当該製品等の特徴、従来品等との差異など |
|-------------|---------------------|
|             |                     |
|             |                     |
|             |                     |

### (2) 低炭素製品等による 2020 年度時点での CO2 排出削減見込み

| 低炭素製品・サービス等 | 削減見込み量 | 算定根拠、データの出所など |
|-------------|--------|---------------|
|             |        |               |
|             |        |               |
|             |        |               |

### 3. 国際貢献の推進（海外での削減の貢献）

#### （１）海外での排出削減に資する技術等

| 技術等 | 当該技術等の特徴、従来技術等との差異など |
|-----|----------------------|
|     |                      |
|     |                      |
|     |                      |

#### （２）技術移転等による 2020 年度時点での CO2 排出削減見込み

| 技術等 | 削減見込み量 | 算定根拠、データの出所など |
|-----|--------|---------------|
|     |        |               |
|     |        |               |
|     |        |               |

#### 4. 革新的技術等の開発・導入

##### (1) CO2 排出量の大幅削減につながる革新的技術の概要

| 革新的技術 | 投資予定額 | 技術の概要 |
|-------|-------|-------|
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

##### (2) 開発・導入・普及に向けた今後のスケジュール

##### (3) 技術普及・導入した場合の年間 CO2 排出削減効果

| 革新的技術 | 削減見込み量 | 算定根拠 |
|-------|--------|------|
|       |        |      |
|       |        |      |
|       |        |      |

5. その他の取組・特記事項

(以 上)