

## 滋賀県低炭素社会づくり推進条例に基づく 事業者行動計画書等の提出状況について

### 1 事業者行動計画書制度について

#### 【概要】

- ・ 県内事業者の自主的な取組を促すとともに、低炭素社会づくりに向けた気運を高めるために、「滋賀県低炭素社会づくりの推進に関する条例」で定めた制度
- ・ 事業活動を通じた低炭素社会づくりに寄与する取組について、「事業者行動計画書」等の作成と県への提出を規定し、提出された計画書および報告書を県が公表する。

#### 【提出対象要件】 ※要件未達の事業者からの任意提出規定あり

- ① 前年度の年間エネルギー使用量が 1,500kL 以上（原油換算）の事業所
- ② エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 以外の温室効果ガス排出量が 3,000 t 以上（CO<sub>2</sub> 換算）の事業所

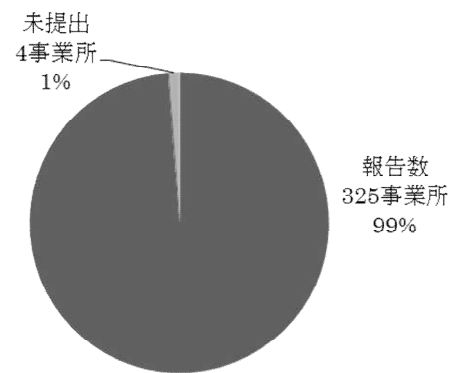
#### 【計画書等の記載内容】

- ① 基本的事項：基本的な方針、推進体制、計画期間、これまでの取組 等
- ② 計画期間内における取組
  - ア 事業者自らの温室効果ガス排出削減のための取組
  - イ 事業活動により他者の温室効果ガス排出削減に貢献する取組（貢献取組）
  - ウ その他の低炭素社会づくりのための取組
- ③ エネルギー使用量および温室効果ガス排出量等

### 2 平成 26 年度報告書(平成 25 年度実績)提出状況について (平成 26 年 12 月 25 日現在)

(1) 報告書提出事業所数 325 事業所 (提出率 99%)

うち	義務提出事業所	299 事業所
	任意提出事業所	26 事業所
未提出(提出指導中)		4 事業所
(報告書の提出が必要な事業所数)		329 事業所

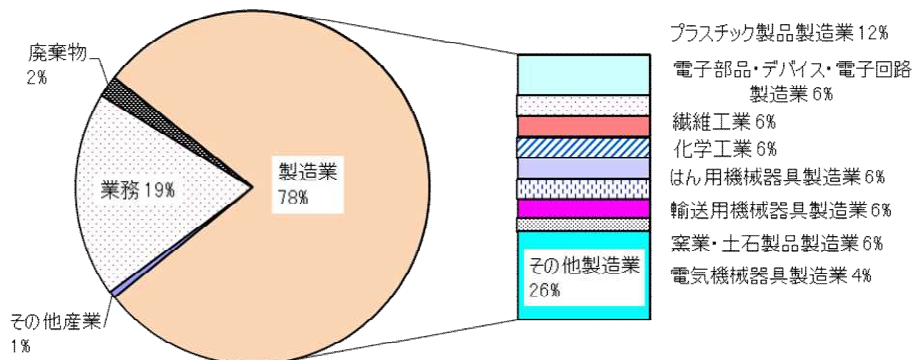


(2) 新規提出事業所数 31 事業所  
(うち任意提出 23 事業所)

【図 1】 平成26年度事業者行動報告書提出状況  
(平成25年度実績) 12月25日現在

#### (3) 報告書提出事業所の業種別割合

提出事業所の業種別割合は、製造業が全体の約 78%で、次いで業務分野が約 19%となっている。



【図2】 提出事業所の業種別割合

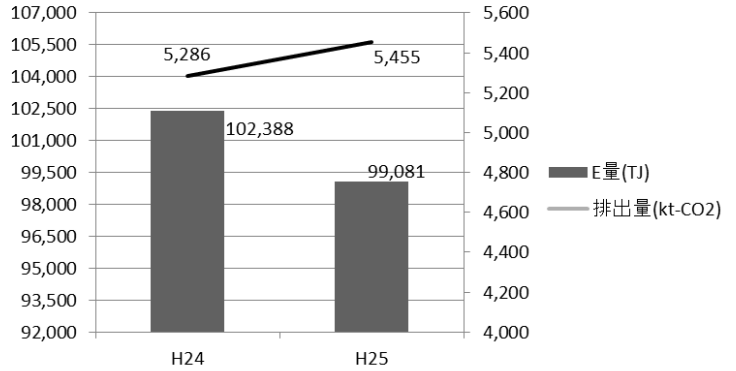
### 3 報告書提出事業者におけるエネルギー使用量と温室効果ガス (GHG) 排出量の前年度比較

今年度提出された事業所報告書に記載されているエネルギー使用量および温室効果ガス排出量を前年度と比較したところ以下のとおりとなった。(平成 26 年 12 月 25 日現在)

表1 エネルギー量および温室効果ガス排出量の前年度比較

年度	H24	H25	対前年度比
E 量(TJ)	102,436	99,081	96.8%
排出量(kt-CO <sub>2</sub> )	5,286	5,455	103.2%
比較事業所数	319		—
電力原単位	0.450	0.514	—

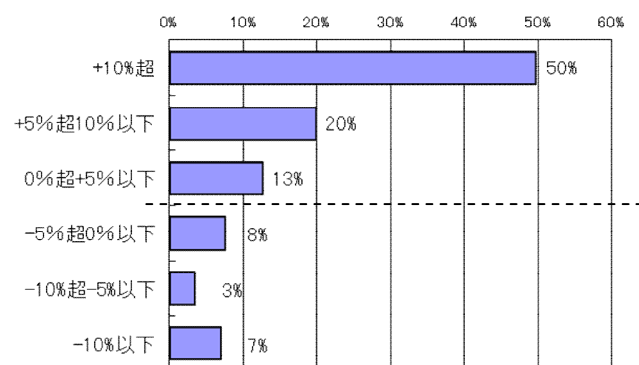
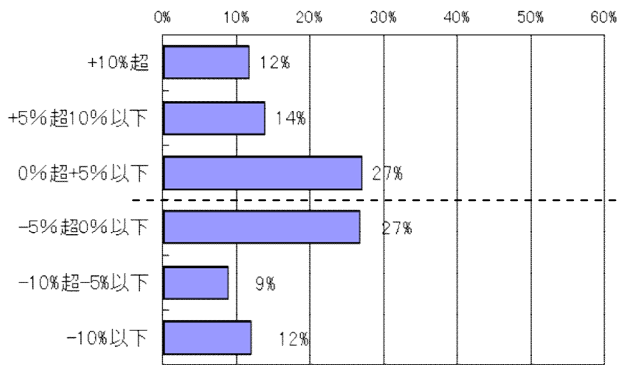
(平成 26 年 12 月 25 日時点)



【図3】エネルギー量および温室効果ガス排出量の前年度比較

事業所行動報告書が提出された事業所全体では、前年度(平成 24 年度実績)と比較して、エネルギー使用量は 3.2%減少し、温室効果ガス排出量は 3.2%増加した。(表 1、図 3)

この要因としては、電気の二酸化炭素排出係数が増加したことが考えられる。(二酸化炭素排出係数 : 0.450 → 0.514 kg-CO<sub>2</sub>/kWh、約 14%上昇)



【図4-1】事業所でのエネルギー使用量の増減の状況

【図4-2】事業所での温室効果ガス排出量の増減の状況

また、個別の事業所ごとの傾向では、エネルギー使用量が前年度より増加した事業所は、168 事業所(53%)で、全体のほぼ半数にとどまっていたのに対し、温室効果ガス排出量が増加した事業所は 261 事業所(83%)あった。(図 4-1、4-2)

図 4-1 において、エネルギー使用量が増加した事業所数と減少した事業所数がほぼ同数であったにもかかわらず、報告事業所全体のエネルギー使用量が減少している(表 1、図 3)。

この要因としては、エネルギー使用量の多い大規模事業所におけるエネルギー使用量の削減があったことが想定される。

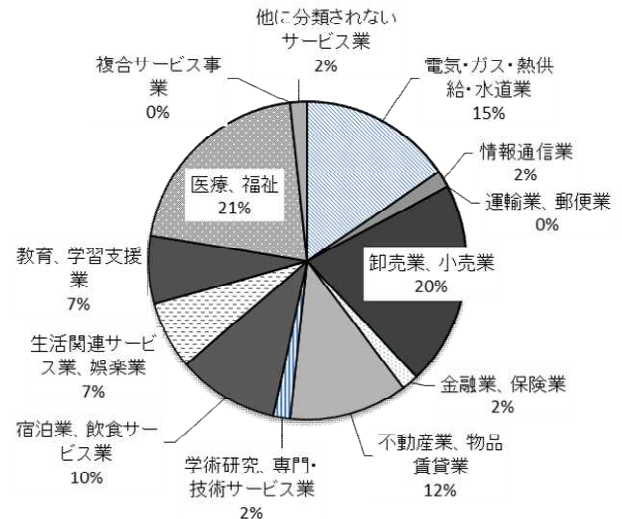
#### 4 民生(業務)分野について

##### (1) 事業者行動計画書報告書提出事業者の民生業務分野の割合

事業者行動報告書を提出している事業者のうち、民生(業務)分野の事業者の割合は、図2のとおり、全体の約20% (58事業所)となっている。

##### (2) 民生(業務)分野の内訳

民生(業務)分野の内訳は、図5のとおりであり、「医療、福祉」、「卸売業、小売業」、「電気・ガス・熱供給・水道業」の順に多くなっている。



【図5】 民生(業務)分野の計画書提出割合

##### (3) 民生(業務)分野におけるエネルギー使用量と温室効果ガス(GHG)排出量の前年度比較

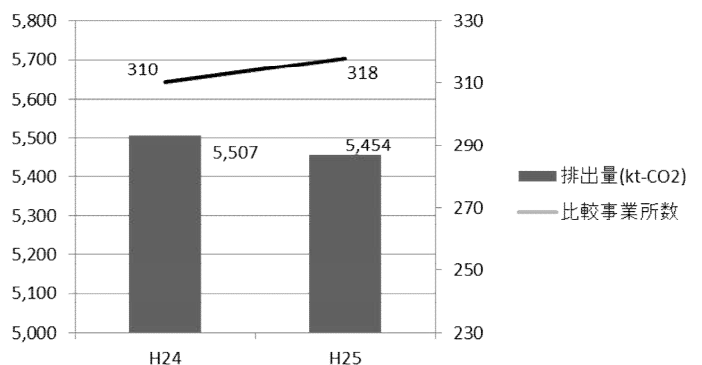
民生(業務)分野のエネルギー使用量および温室効果ガス排出量は、前年度(平成24年度実績)と比較して、エネルギー使用量は1.0%減少し、温室効果ガス排出量は2.5%増加した(表3、図6)。

報告書提出事業者全体と比較すると、民生(業務)分野のエネルギー使用量の減少が少し小さいものの、ほぼ同じ傾向であった。

表3 エネルギー量および温室効果ガス排出量の前年度比較

年度	H24	H25	対前年度比
E量(KL)	142,075	140,703	99.0%
E量(TJ)	5,507	5,454	99.0%
排出量(kt-CO <sub>2</sub> )	310	318	102.5%
比較事業所数	58		—
電力原単位	0.450	0.514	—

(平成26年12月25日時点)

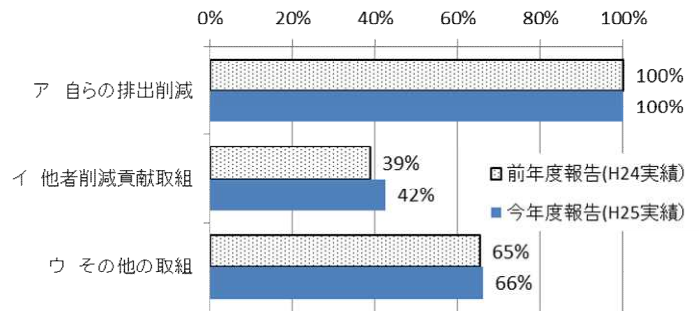


【図6】 エネルギー量および温室効果ガス排出量の 前年度比較

## 5 報告書に記載された取組内容について

報告書に記載された取組内容は、前年度の報告書に記載された内容とほぼ同様であった。(図7)

記載が必須である事業者自らの排出削減取組以外では、貢献量取組が全体の約42%、その他の取組が全体の約66%の報告書で記載があった。

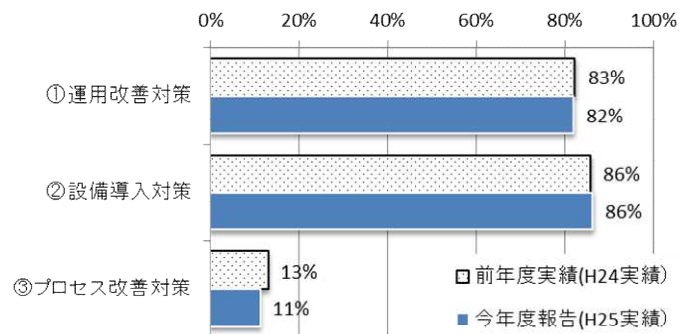


【図7】 報告書の取組記載内訳

### (1) 事業者自らの温室効果ガス排出削減の取組内容

「事業者自らの排出削減取組」の内訳は、図8のとおりであり、前年度と同様、「運用改善」や「設備導入」が全体の約80%の報告書に記載されていた。

一方で、生産工程の大幅な変更などを伴う「プロセス改善対策」は全体の約10%の記載であった。

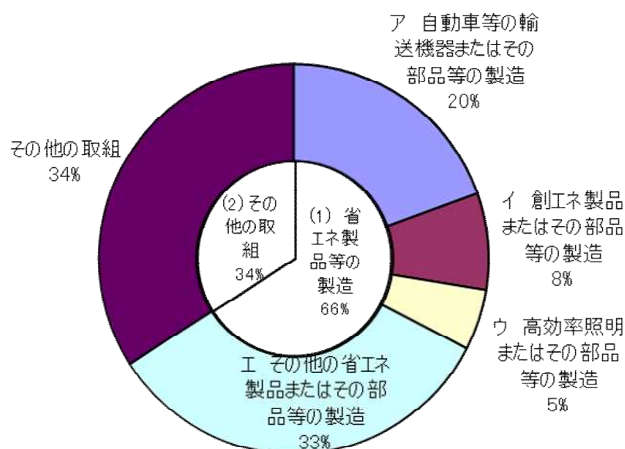


【図8】 排出削減取組の内容(内訳)

### (2) 他者の温室効果ガス排出削減に貢献する取組内容

報告書が提出された325事業所中、他者に貢献する取組は138事業所(前年度121事業所)で記載されていた。その内訳は図9のとおりで、前年度とほぼ同様の構成であり、91事業所(約66%)が、「省エネ製品等の製造」に関する貢献取組の内容であった。

また、定量的な記載をしているのは59事業所(約43%)、そのうち二酸化炭素の削減量に関連した記載は31事業所(約22%)であった。



【図9】 事業活動による他者への貢献取組の内訳

※左記取組内容の具体例

#### (1) 省エネ製品等の製造

利用時に消費するエネルギーがより少ない製品や、エネルギーを創り出す製品、またはそれらの部品等の製造

- ア 電気自動車などのエコカー、重機など
- イ 太陽光発電設備や風力発電設備など
- ウ LED照明など
- エ その他の省エネ家電や省エネ型産業用機器など

#### (2) その他の取組

製品の長寿命化、省エネ製品の販売、エネに資するサービスの提供など

貢献取組の記載を二酸化炭素削減量で定量的に記載しているもののうち、その二酸化炭素削減貢献量を年間の数値に換算することが可能な18事業所の貢献取組について、この数値をもとに、貢献量（県内の事業所が、県外の温室効果ガス排出量の削減に貢献した量）を試算※しました。

その結果、貢献量は、およそ150万t-CO2（前年比約30万t-CO2増）となり、 県域の温室効果ガス排出量と比較すると、約10%に相当する量となりました。

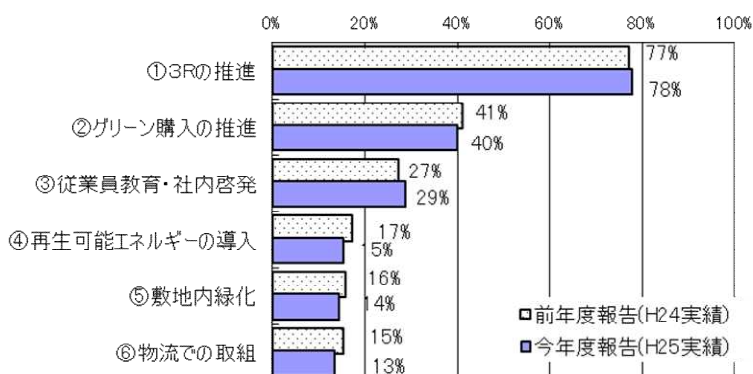
18事業所の貢献取組のうち、貢献量が最も多かったのは、太陽光パネルの製造であり、これに続き、エコカーやその部品、省エネ型産業用機器、LED照明、住宅用断熱パネルなどの製造が大きな割合を占めています。

なお、今回試算した貢献量は、あくまで算定可能な18事業所分の取組のみの貢献量であり、県の産業全体に拡大推計したものではありません。引き続き、各事業所における貢献取組の事業者行動計画書等への記載と、貢献量評価の導入の普及を進めていきます。

※ 今回の試算は、報告書記載の貢献量について、重複算定（ダブルカウント）をしないよう一定の条件のもと算定したものであり、この試算結果の数値は、実態と比較して、過大評価・過小評価のどちらの可能性もありうるものです。

### （3）その他の取組内容

「その他の取組」の内訳は図10のとおりであり、前年度同様、「3Rの推進」が一番多く、続いて、「グリーン購入」「従業員教育」の記載が多かった。



【図10】 その他の取組で記載が多い内容