

【産業部門、業務その他部門 CO<sub>2</sub>削減量まとめ】

## 13団体全体

■ 部門別CO<sub>2</sub>削減量単位: t-CO<sub>2</sub>

対象機器及び省エネ行動		産業部門 (製造業)	業務その他 部門	
照明	業務等における主要エリアの、LED照明の導入	3,883	3,300	
	エリア毎に照明の点灯・消灯することができる、エリア別スイッチの導入	852	361	
	常時、人がいない場所(トイレなど)などの、人感センサー付き照明の導入	47	129	
	省エネ行動	昼休みや外出時などの、照明の消灯	0	454
		窓からの外光を取り入れるなど、照明の不要な箇所の消灯	317	547
空調	高効率型空調(または、最新型空調)の導入	1,048	1,451	
	部屋・エリア毎に空調を制御(ON/OFF、温度設定)することができる、エリア別スイッチの導入	1,646	1,397	
	省エネ行動	暖房は20℃、冷房は28℃を目安に温度設定	5,739	18,170
		冷暖房の稼働条件(時間帯・期間等)の設定	5,130	10,155
		状況に応じて、冷暖房の代わりに外気を取り入れる	175	600
その他	BEMS(ビル・エネルギーマネジメントシステム)の導入	10,715	5,374	
	省エネ行動	使用してないOA機器やエネルギー消費機器は、電源を切っている。	127	600
CO <sub>2</sub> 削減量 合計		29,679	42,538	

【延床面積及びCO<sub>2</sub>排出量原単位】

13団体全体

■ 部門別延床面積

2015 (H27)	産業部門 (製造業)	622,145 m <sup>2</sup>	木造:工場・倉庫
		8,089,520 m <sup>2</sup>	非木造:工場・倉庫・市場
		8,711,665 m <sup>2</sup>	
	業務 その他部門	109,976 m <sup>2</sup>	木造:旅館・料亭・ホテル
		531,757 m <sup>2</sup>	事務所・銀行・店舗
		70,345 m <sup>2</sup>	劇場・病院
		0 m <sup>2</sup>	公衆浴場
		6,256,539 m <sup>2</sup>	非木造:事務所・店舗・百貨店・銀行
		2,123,519 m <sup>2</sup>	病院・ホテル
		9,092,136 m <sup>2</sup>	

出典: 固定資産の価格等の概要調書(総務省)

■ 部門別CO<sub>2</sub>排出量

2015 (H27)	産業部門 (製造業)	1,623,461 t-CO <sub>2</sub> /年	CO <sub>2</sub> 原 単 位	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	1,853,141 t-CO <sub>2</sub> /年		203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>

【事業者アンケート集計結果】

13団体全体

■「導入(実施)を予定している」の回答率

対象機器及び省エネ行動		産業部門 (製造業)	業務 その他部門	
照明	業務等における主要エリアの、LED照明の導入	18.4%	13.7%	
	エリア毎に照明の点灯・消灯することができる、エリア別スイッチの導入	10.5%	3.9%	
	常時、人がいない場所(トイレなど)などの、人感センサー付き照明の導入	5.3%	12.7%	
	省エネ行動	昼休みや外出時などの、照明の消灯	0.0%	4.9%
		窓からの外光を取り入れるなど、照明の不要な箇所の消灯	3.9%	5.9%
空調	高効率型空調(または、最新型空調)の導入	14.5%	17.6%	
	部屋・エリア毎に空調を制御(ON/OFF、温度設定)することができる、エリア別スイッチの導入	3.9%	2.9%	
	省エネ行動	暖房は20℃、冷房は28℃を目安に温度設定	5.3%	14.7%
		冷暖房の稼働条件(時間帯・期間等)の設定	7.9%	13.7%
		状況に応じて、冷暖房の代わりに外気を取り入れる	2.6%	7.8%
その他	BEMS(ビル・エネルギー管理システム)の導入	6.6%	2.9%	
	省エネ行動	使用していないOA機器やエネルギー消費機器は、電源を切っている。	2.6%	10.8%

## 【LED照明の導入】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	1,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	20,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	10.0 万円/年	～	10,000.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	1.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	500.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.10%	～	2.50%
		<b>1.30%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	18.4%
		業務 その他部門	13.7%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	1,602,946 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	1,245,623 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	298,709 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	253,883 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	3,883 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	3,300 t-CO <sub>2</sub> /年

# 【不要照明・不要時間帯の消灯 (1)】

13団体全体

## ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	~	20,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	1.0 万円/年	~	600.0	万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.2 t-CO <sub>2</sub> /年	~	100.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	#DIV/0!	~	0.50%	
		<b>0.50%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模 (CO<sub>2</sub>排出量)

出典: 事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

## ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	10.5%
		業務 その他部門	3.9%

## ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	914,725 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	354,593 m <sup>2</sup>

## ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	170,459 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	72,273 t-CO <sub>2</sub> /年

## ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	852 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	361 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【人感センサー方式の導入】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	200.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	100,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	万円/年	～	200.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.1 t-CO <sub>2</sub> /年	～	60.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.05%	～	0.06%
		<b>0.06%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	5.3%
		業務 その他部門	12.7%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	461,718 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	1,154,701 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	86,041 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	235,351 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	47 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	129 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【不要照明・不要時間帯の消灯 (2)】

13団体全体

### 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	~	20,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	1.0 万円/年	~	600.0	万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.2 t-CO <sub>2</sub> /年	~	100.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	#DIV/0!	~	0.50%	
		<b>0.50%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模 (CO<sub>2</sub>排出量)

出典: 事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	0.0%
		業務 その他部門	4.9%

### 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	0 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	445,515 m <sup>2</sup>

### 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	0 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	90,805 t-CO <sub>2</sub> /年

### 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	0 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	454 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【不要照明・不要時間帯の消灯 (3)】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	~	20,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	1.0 万円/年	~	600.0	万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.2 t-CO <sub>2</sub> /年	~	100.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	#DIV/0!	~	0.50%	
		<b>0.50%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模 (CO<sub>2</sub>排出量)

出典: 事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	3.9%
		業務 その他部門	5.9%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	339,755 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	536,436 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	63,313 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	109,336 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	317 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	547 t-CO <sub>2</sub> /年



## 【高効率空調機への更新】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	50.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	90,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	1.0 万円/年	～	1,000.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	t-CO <sub>2</sub> /年	～	800.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.00%	～	0.89%
		<b>0.45%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	14.5%
		業務 その他部門	17.6%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	1,263,191 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	1,600,216 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	235,396 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	326,156 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	1,048 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	1,451 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【空調が不要な部屋の空調停止】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	500.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	20,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	4.0 万円/年	～	3,000.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	1.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	1,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.20%	～	5.00%
		<b>2.60%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	3.9%
		業務 その他部門	2.9%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	339,755 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	263,672 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	63,313 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	53,742 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	1,646 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	1,397 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【冷暖房設定温度・湿度の緩和】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	～	30,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	0.3 万円/年	～	7,000.0	万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.1 t-CO <sub>2</sub> /年	～	2,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	#DIV/0!	～	6.67%	
		<b>6.67%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	5.3%
		業務 その他部門	14.7%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	461,718 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	1,336,544 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	86,041 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	272,414 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	5,739 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	18,170 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【空調・換気運転時間の短縮】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	～	10,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	5.0 万円/年	～	10,000.0	万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	1.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	400.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	#DIV/0!	～	4.00%	
		<b>4.00%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	7.9%
		業務 その他部門	13.7%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	688,222 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	1,245,623 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	128,250 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	253,883 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	5,130 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	10,155 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【外気冷房】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	100.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	6,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	万円/年	～	200.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	t-CO <sub>2</sub> /年	～	50.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.00%	～	0.83%
		<b>0.42%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	2.6%
		業務 その他部門	7.8%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	226,503 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	709,187 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	42,209 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	144,546 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	175 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	600 t-CO <sub>2</sub> /年

【BEMS】

13団体全体

■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	t-CO <sub>2</sub> /年	~	6,000.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	万円/年	~		万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	t-CO <sub>2</sub> /年	~	600.0	t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率  (平均)	#DIV/0!	~	10.00%	
		<b>10.00%</b>			

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	6.6%
		業務 その他部門	2.9%

■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	574,970 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	263,672 m <sup>2</sup>

■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	107,146 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	53,742 t-CO <sub>2</sub> /年

■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	10,715 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	5,374 t-CO <sub>2</sub> /年

## 【パソコン等OA機器の待機電力削減】

13団体全体

### ■ 削減効果

平成27年度 調査結果	事業所規模 (CO <sub>2</sub> 排出量)	50.0 t-CO <sub>2</sub> /年	～	1,000.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	運用費削減額	0.4 万円/年	～	20,000.0 万円/年
	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル	0.1 t-CO <sub>2</sub> /年	～	4.0 t-CO <sub>2</sub> /年
	CO <sub>2</sub> 削減率 (平均)	0.20%	～	0.40%
		<b>0.30%</b>		

= CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル  
/ 事業所規模(CO<sub>2</sub>排出量)

出典：事業者のためのCO<sub>2</sub>削減対策Naviホームページ・CO<sub>2</sub>削減対策メニュー(環境省)

### ■ 事業者アンケートに基づく、CO<sub>2</sub>削減見込み

事業者 アンケート	“導入を予定している”の 回答率	産業部門 (製造業)	2.6%
		業務 その他部門	10.8%

### ■ 業種別の延床面積に、事業者アンケートの回答率を乗じて、削減見込みの対象となる延床面積を算出。

2015 (H27) 延床面積	産業部門 (製造業)	8,711,665 m <sup>2</sup>	⇒	226,503 m <sup>2</sup>
	業務 その他部門	9,092,136 m <sup>2</sup>	⇒	981,951 m <sup>2</sup>

### ■ 削減見込みの対象となる延床面積に、CO<sub>2</sub>原単位を乗じてCO<sub>2</sub>排出量を算出。

2015 (H27) CO <sub>2</sub> 原単位	産業部門 (製造業)	186.35 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	42,209 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	203.82 kg-CO <sub>2</sub> /年/m <sup>2</sup>	⇒	200,141 t-CO <sub>2</sub> /年

### ■ 削減見込みの対象となるCO<sub>2</sub>排出量に、CO<sub>2</sub>削減率を乗じてCO<sub>2</sub>削減量を算出。

CO <sub>2</sub> 削減量	産業部門 (製造業)	127 t-CO <sub>2</sub> /年
	業務 その他部門	600 t-CO <sub>2</sub> /年