

## エコタウン通信（第6号）

町の低炭素社会の実現に向けた取組などを紹介するエコタウン通信（第6号）です。

今回は、環境省の平成27年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金のメニューの1つ、防災拠点等への再生可能エネルギー等導入推進事業の追加採択と庁舎エコオフィス化改修事業による平成27年9月の二酸化炭素排出量及びコスト削減状況をお知らせします。

### 1 平成27年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（防災拠点等への再生可能エネルギー等導入推進事業）の追加採択等について

環境省所管のこの補助事業は、地震や台風等による大規模な災害に備え、避難所や防災拠点等に再生可能エネルギー等を活用した自立・分散型のエネルギーシステムを導入し、「災害に強く、低炭素な地域づくり」を早期に実現するものです。

当町は、4月にあった補助金の公募に庁舎、総合福祉センターに続いて、八和田公民館及び竹沢公民館にそれぞれ太陽光発電設備 10kw、蓄電池 15kwhを整備し、災害時のテレビや電話等の通信機器、扇風機等の空調設備、携帯電話の充電サービスの提供及び避難所の照明設備の非常用電源を確保する事業計画を申請しました。審査の結果、八和田公民館のみが採択され、竹沢公民館（写真）の整備については、来年度、国及び県の補助金等を活用して整備を考えていたところ、同公民館の整備について追加採択されたことから、詳細設計を行い、導入工事を来年2月までに完了するように進めています。



今回の竹沢公民館の事業概要は次のとおりです。

★ **事業概要** ★

<b>事業名</b>	防災拠点等への再生可能エネルギー等導入推進事業 (小川町立竹沢公民館太陽光発電設備等導入事業)		
<b>事業内容</b>	太陽光発電設備10kw 蓄電池15kwh 環境啓発用モニター（発電状況の表示等）設置		
<b>事業費</b>	32,605,000円		
<b>財源内訳</b>	二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金	31,104,000円	
	一般財源	1,501,000円	
<b>事業工程</b>	平成27年10月	詳細設計	
	平成27年11月	工事入札	
	平成27年11月	工事着工	
	平成28年2月下旬	工事完了	

この事業も庁舎、総合福祉センター及び八和田公民館に設置する太陽光発電設備と同様に**環境啓発事業（エコ・グリーン事業）**に位置づけ、庁舎エコオフィス化改修事業によりコスト削減した経費を一般財源（町が負担する財源）に充当し、町内の更なる二酸化炭素の排出及びコスト削減を推進します。

なお、八和田公民館の太陽光発電設備等導入工事は、9月末に入札を行い、(株)電成社小川支店が落札しました。工期は来年2月10日までとなります。工事期間中、八和田公民館をご利用の方にはご不便をお掛けしますが、ご理解ご協力をお願いします。

**2 庁舎エコオフィス化改修事業による二酸化炭素排出量（速報値）及びコスト削減状況**

**(1) 二酸化炭素排出量（速報値）削減状況**

平成27年9月の二酸化炭素排出削減量は、次のとおりとなりました。

なお、削減比較は平成25年9月になります。

平成27年9月分 二酸化炭素排出量 (単位：t-CO2)

年月	電力	灯油	ガス※1	合計
平成27年9月	8.5	0.0	0.3	8.8
平成25年9月	14.2	0.0	0.1	14.3
<b>削減量</b>	<b>5.7</b>	<b>0.0</b>	<b>▲0.2</b>	<b>5.5</b>

※1 表中の「ガス」は、平成25年9月はLPガス、平成27年9月は都市ガスとなります。

★ **杉の木換算** ★

平成27年9月は **5.5 t-CO2** の削減量となりましたが、この削減量を具体的にイメージするために、杉の木の本数に換算すること…

**「杉の木 約390本分」の削減効果になります。※2**

※2 杉の木換算

大きく成長した杉の木（樹齢50年、高さが約20～30m）は、年間約14 kg-CO<sub>2</sub>の二酸化炭素を吸収するとされています。環境省/林野庁「地球温暖化対策のための緑の吸収源対策」

今回の二酸化炭素排出削減量 5.5t-CO<sub>2</sub>（=5,500 kg-CO<sub>2</sub>）は…

$$5,500 \text{ kg-CO}_2 \div 14 \text{ kg-CO}_2 = 392.85 \dots \approx 390 \text{ 本となります。}$$

(2) コスト削減状況

平成27年9月分 コスト削減額

(単位：円)

年月	電力	灯油	ガス※1	合計
平成27年9月	395,417	0	13,181	408,598
平成25年9月	689,988	0	9,891	699,879
削減額	294,571	0	▲3,290	291,281

※1 表中の「ガス」は、平成25年9月はLPガス、平成27年9月は都市ガスとなります。

平成27年9月は 291,281円の削減額となりました。

※訂正があります

エコタウン通信（第5号）でお知らせしました平成27年8月分の二酸化炭素排出量のガスの数値に誤りがありましたので下記のとおり訂正します。赤字が訂正後の数値となります。エコタウン通信（第5号）も11月9日に修正したものを掲載致しました。

平成27年8月分 二酸化炭素排出量

(単位：t-CO<sub>2</sub>)

年月	電力	灯油	ガス※1	合計
平成27年8月	10.4	0.0	4.9	15.3
平成25年8月	20.1	19.9	0.1	40.1
削減量	9.7	19.9	▲4.8	24.8

※1 表中の「ガス」は、平成25年8月はLPガス、平成27年8月は都市ガスとなります。