

地域グリーンニューディール基金事業計画書(全体) 事業個表

事業番号		7000003			
事業メニュー区分		(1) 公共施設省エネ・グリーン化推進事業			
事業の名称		西会津町庁舎省エネルギー化推進事業			
事業の主たる実施場所		西会津町庁舎			
事業の目的・概要		西会津町役場庁舎において、赤外線や紫外線を吸収・カットする遮熱ガラスコーティングを実施するとともに、戸籍等の窓口にLED照明設備を導入し、温室効果ガスの削減を図るとともに、町民の環境保全意識の啓発を図る。 (内訳) ・遮熱コーティング 1式(役場庁舎1階) ・LED照明設備 1式(役場庁舎1階の窓口)			
事業実施の方法・内容		・補助事業(西会津町への補助により実施)			
事業費の算出根拠	年度	合計	平成21年度	平成22年度	平成23年度
	総事業費	1,028	0	1,028	0
	補助金所要額	1,000	0	1,000	0
	算出根拠	・遮熱コーティング 728千円 ・LED照明設備 300千円 (内訳) ・遮熱コーティング $43\text{m}^2 \times 14,710\text{円} = 632,410\text{円}$ 同諸経費 60,000円 計 $692,410\text{円} \times 1.05 = 728\text{千円}$ ・LED照明設備 LEDT-48001W-LD9 $80,000\text{円} \times 3\text{台} = 240,000\text{円}$ 取付・電源工事 $15,000\text{円} \times 3\text{台} = 45,000\text{円}$ 計 $285,000\text{円} \times 1.05 = 300\text{千円}$ 合計 1,028千円			
事業効果の算出根拠	年度	合計	平成21年度	平成22年度	平成23年度
	CO2削減効果(t/年)	1.0t	-	1.0t	-
	雇用効果(人/年)	1	-	1	-

・遮熱コーティングは、夏期の想定電力削減量と冬期の想定重油使用削減量から算出
 夏季(電気) $265\text{kWh} \times 0.473\text{kg-CO}_2 = 0.125\text{t-CO}_2$
 冬季(重油) $3,600\text{kg} \times 8\% \times 2.71\text{kg-CO}_2 = 0.78\text{t-CO}_2$
 計 0.905t-CO_2
 ・LED照明設備は、消費電力差×時間×排出係数で算出
 $(93\text{W}-57\text{W}) \times 3\text{台} \times 2,000\text{時間} \times 0.473 = 0.102\text{t-CO}_2$
 合計 1.0-CO2

地域グリーンニューディール基金事業計画書(全体) 事業個表

事業番号	7000003
事業メニュー区分	(1) 公共施設省エネ・グリーン化推進事業
事業の名称	西会津町庁舎省エネルギー化推進事業
事業実施スケジュール	<平成22年度> 事業実施
他の国庫補助制度がある場合その名称	なし
自治体独自の既存補助制度がある場合その名称(概要のわかる資料を添付すること)	なし
備考	・総事業費と補助金所要額の差額については、町の一般財源を充当する予定であること。