

平成24年度事業実績(コスト削減効果)

<省エネ改修コスト回収期間>

補助対象経費(146,413千円)÷年間エネルギーコスト削減金額(22,818千円)≒6.4年

↓補助金を受けることによりコスト回収期間が下記に短縮

自己負担額(146,413千円-48,804千円)÷年間エネルギーコスト削減金額(22,818千円)≒4.3年

○平成24年度補助事業一覧

No.	事業名	実施事業の主な内容	補助対象経費 合計 (単位:千円)	補助金交付額 合計 (単位:千円)
1	シガラベイサイドスイートアラマンダ 省エネ改修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器、LED照明) を導入	146,413	48,804
2	シーサイドホテルザ・ビーチ省エネ 改修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器)を導入		
3	ホテルパームロイヤルNAHA省エネ 改修工事	省エネルギー設備(LED照明)を導入		
4	ユイナチホテル南城照明器具効率 化工事	省エネルギー設備(LED照明)を導入		
5	りらつくすホテル省エネ改修工事	省エネルギー設備(LED照明)、節水対策(節水 シャワー)、電力使用料計測機器を導入		
6	ホテルロイヤルオリオン省エネ改修 工事	省エネルギー設備(LED照明)を導入		
7	那覇セントラルホテル省エネ空調改 修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器)を導入		
8	ホテル日航アリビラヨミタンリゾート 沖縄省エネルギー改修工事	省エネルギー設備(ヒートポンプ給湯器)を導入		

○エネルギーコスト削減額試算

	電気削減量(kWh)	備考
年間電気使用削減量8社合計	1,149,645	
年間電気使用増加量8社合計	223,127	重油機器から電気機器に換えたことによる電気使用量増
年間電気使用削減量合計	926,518	
年間電気料金削減額	¥13,897,770	電気料金単価 1kWh=15円で計算 ※電力料金は契約種別や夏季料金などで異なるため

	重油使用量(kl)	備考
年間重油使用削減量	104.453	重油機器から電気機器に換えたことによる重油使用量減
年間重油削減額	¥8,920,286	重油使用量単価 1ℓ=85.4円で計算 ※資源エネルギー庁HP:石油製品価格調査、A重油小型 ローリー納入価格(九州・沖縄局)H24.4月～H25.3月の平 均価格を採用

年間エネルギーコスト削減金額合計 ¥22,818,056 電気削減金額+重油削減金額

※ 上記エネルギーコスト削減額の試算における電気・重油の削減量は、補助金申請時の数値による。

平成25年度事業実績(コスト削減効果)

<省エネ改修コスト回収期間>

補助対象経費(150,913千円)÷年間エネルギーコスト削減金額(8,877千円)≒17.0年
 ↓補助金を受けることによりコスト回収期間が下記に短縮
 自己負担額(150,913千円-46,220千円)÷年間エネルギーコスト削減金額(8,877千円)≒11.8年

○平成25年度補助事業一覧

No.	事業名	実施事業の主な内容	補助対象経費 合計 (単位:千円)	補助金交付額 合計 (単位:千円)
1	ホテルグランビューガーデン沖縄省エネ改修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器、LED照明)を導入	150,913	46,220
2	ホテルグランビュー石垣省エネ改修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器)を導入		
3	ホテルグランビュー沖縄省エネ改修工事	省エネルギー設備(LED照明)を導入		
4	ホテルロコイン沖縄省エネ改修工事	省エネルギー設備(LED照明)を導入		
5	メルキュールホテル沖縄那覇省エネ改修工事	省エネルギー設備(LED照明)、節水対策(節水シャワー)、電力使用料計測機器を導入		
6	東京第一ホテル那覇シティリゾート省エネ改修工事	省エネルギー設備(高効率熱源機器)を導入		
			※上記補助対象経費及び補助金交付額は、事業完了していないため、見込みの数値である。	

○エネルギーコスト削減額試算

	電気削減量(kWh)	備考
年間電気使用削減量6社合計	591,782	
年間電気料金削減額	¥8,876,730	電気料金単価 1kWh=15円で計算 ※電力料金は契約種別や夏季料金などで異なるため

年間エネルギーコスト削減金額合計 ¥8,876,730

※ 上記エネルギーコスト削減額の試算における電気の削減量は、補助金申請時の数値による。
 なお、平成24年度と平成25年度では省エネ改修の種類が異なること等から、全体的な削減効果が異なる。
 (平成24年度においては重油→電気の給湯システム変更が行われ、非常に大きなコスト削減効果があった。
 また、平成25年度は高効率熱源機器導入によるエネルギー削減量が申請書上、控えめに試算されている。)