



某中学校様 【ecowin HYBRID】ご提案書



ecofactory

FUTURE INNOVATIONS



受賞!



受賞!



受賞!



受賞!

Kumamoto
Joint
Industrial
Association

受賞!



エアコンと輻射パネルをハイブリッドさせる世界初の画期的な製品！
ecowinHYBRID **イニシャルコスト**（工事費等メリット）

三相動力工事不要で、**单相200Vを使用**

エアコンは壁かけ型のため天吊り型に比べ
工事費削減。

選定エアコンは、冷媒管が小口径で施工が
可能な為、**配管材料費削減**（ワンサイズダウン）

高い省エネ効果！
ランニングコストを抑制。

メンテナンス費用の削減
大がかりなフィルター清掃も不要

更新時の費用負担も軽減
通常の約半分のエアコン能力で機種選定可能。

パネルは無動力。
パネル本体消費電力はゼロ。

エアコンと輻射パネルをハイブリッドさせる世界初の画期的な製品！

ecowinHYBRID (製品特徴)

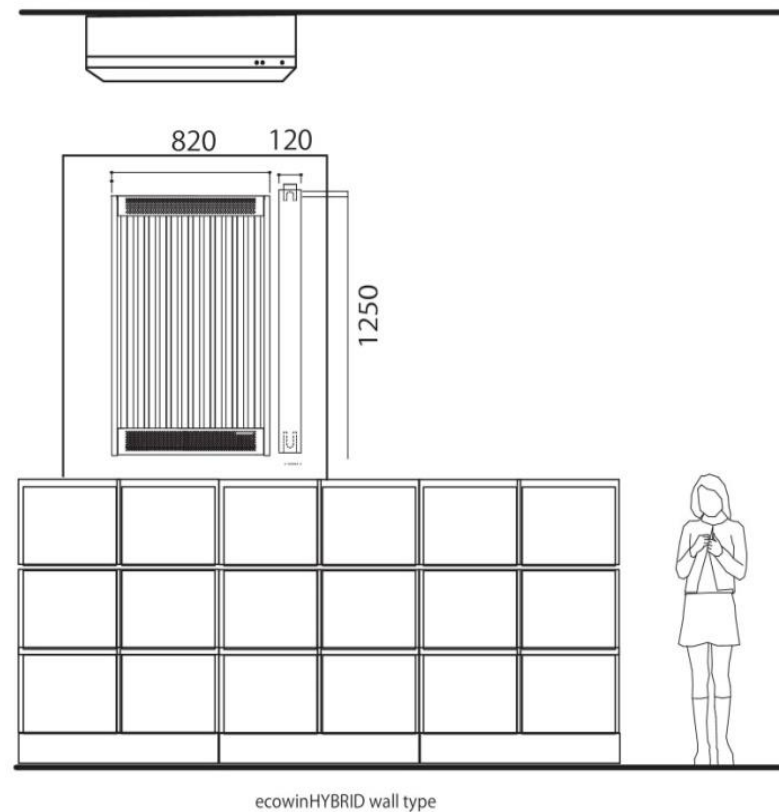
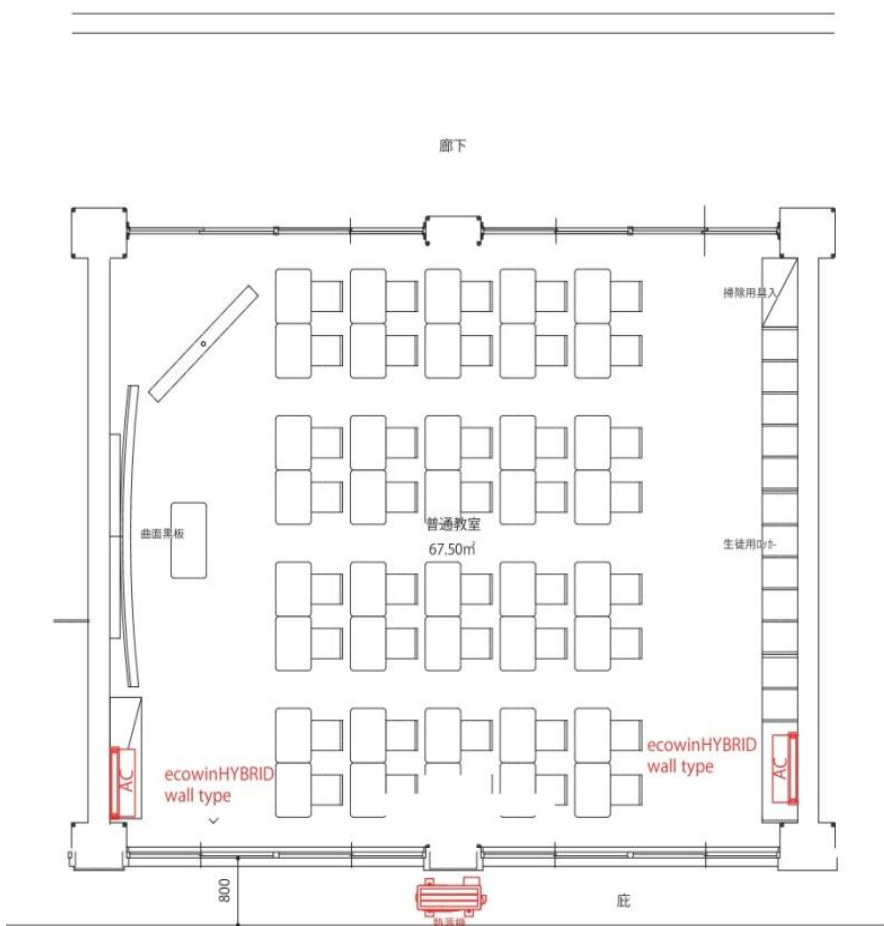
輻射＋エアコンの融合で快適性が大幅UP ↑ ↑

輻射熱空調メインで、静かな教室創りが出来る。

エアコンは微風運転中心となる為、
一般的なエアコンと比較し
風切音が殆ど気になりません。

足元まで暖かい輻射暖房が可能！

ecowinHYBRID 配置イメージ図(教室)



ecowinby
EcoFactory

株式会社 エコファクトリー

TEL : 096-381-7033

FAX : 096-381-7035

<http://www.ecofactory.jp>

E-mail: ecowin@ecofactory.jp

ecowinHYBRIDだからこそ可能な高い省エネ効果！

輻射式冷暖房システム「エコウィン」の性能評価試験

成果報告書

平成25年3月

早稲田大学 環境総合研究センター

小野田弘士研究室

平成24年度

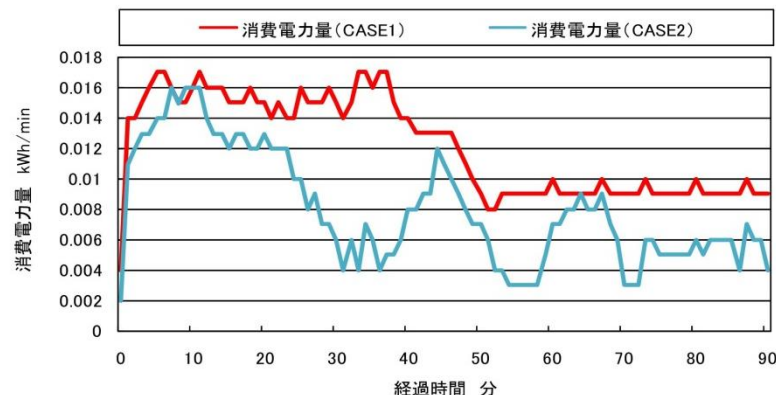


図 5-20 CASE1:27[°C], CASE2:24[°C]消費電力量比較結果

(2) 消費電力量 (総量) 比較

(1)で検討したとおり、初動状態、定常状態の両方で CASE2 のほうが CASE1 に比べて消費電力量が少ないことが確認できた。本分析では初動状態と定常状態を合わせた場合の消費電力量を比較し、エコウィン設置による省エネ効果を定量的に示すことを目的とする。

運転開始から 90 分間の消費電力量の総量では CASE1 に比べて CASE2 は約 34%の削減効果が計測された。この要因としては、(1)での要因が影響しているためである。

表 5-7 消費電力量総量

	CASE1	CASE2	削減効果 %
消費電力量 kWh/90 分	1.103	0.73	33.8

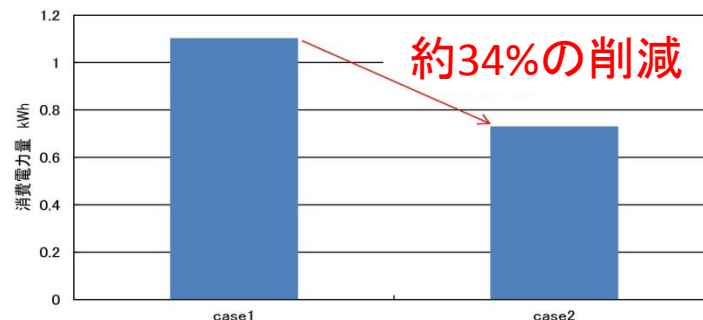


図 5-21 消費電力量総量 (CASE1,2)

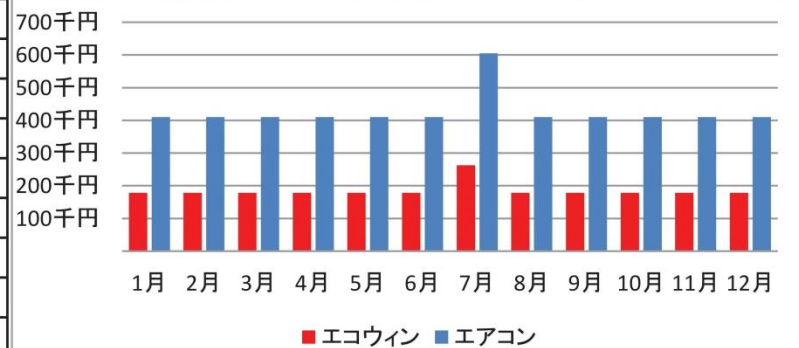
ランニングコスト試算表－1 全教室の場合

<試算条件>

所在地	熊本県
用途	中学校
冷房期間	7/1～7/31
暖房期間	
運転日数	5日/週
電力価格設定	夏季12.72円/kWh その他11.81円/kWh
エアコン空調時間	8～16時
エコウィン空調時間	8～16時
冷暖房範囲	中学校 5馬力相当：30教室、8馬力相当：6教室

(1) 月別の電気代おトク金額

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。



エコウィンをお使いいただければ

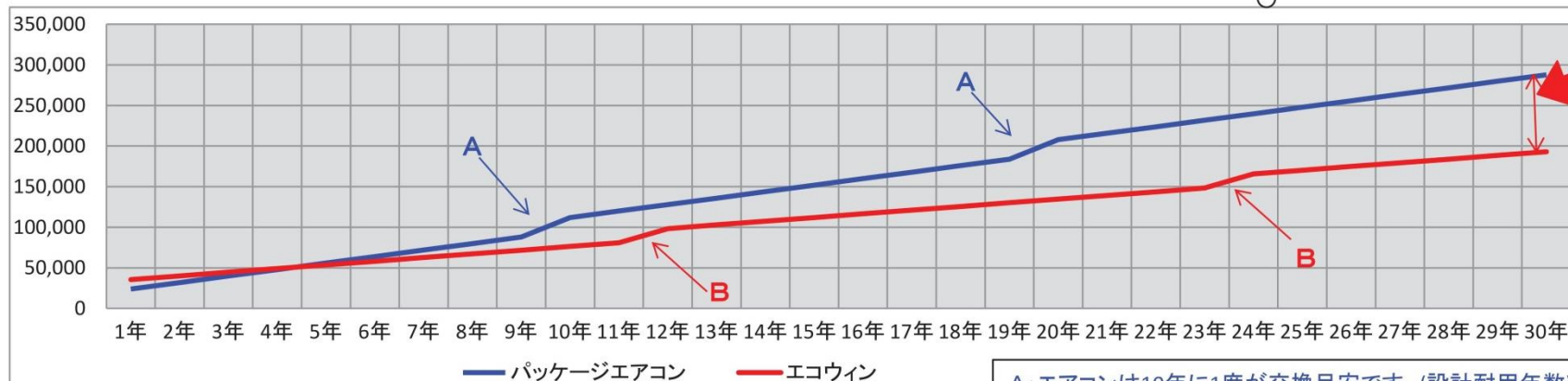
30年間のランニングコストが **103768千円** お得になります。30年間で **60.21 ha**分の森の吸収するCO₂に相当します。
 エコウィンをお使いいただくと30年間で **253 ton-CO₂**の削減効果があります。

ルームエアコンとの差額回収年数

エコウィンをお使いいただければ **4.0** 年でイニシャルコスト差額を回収できます。

(2) 30年間のイニシャルコスト、ランニングコスト比較

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。



**30年間での
差額は9476.8万円お得です！**
 [機器更新料が含まれています。]

A: エアコンは10年に1度が交換目安です。(設計耐用年数)

B: エアコンのみ12年に1度が交換目安です。

ecowinHYBRIDはエアコンのみの交換で良く輻射パネルは消耗部がなく、そのままお使いいただけます。

この冷暖房費計算は、あくまで目安とお考えください。お客様の運転パターンを反映したものではないことをご了承ください。
 このランニングコストの試算値はお客様の月々および年間の冷暖房費を保証するものではありません。
 イニシャルコストに工事費は含まれておりません。

ランニングコスト試算表－2 全教室の場合

縦軸単位：千円

使用		パッケージエアコン (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)	使用	パッケージ ジ (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)
年数					年数			
イニシャルコスト(注)		16,002	31,008	-15,006				
ランニング	1年	23,994	35,542	-11,547	16年	159883	116,543	43,340
	2年	31,987	40,075	-8,088	17年	167875	121,077	46,799
	3年	39,979	44,609	-4,629	18年	175868	125,610	50,258
	4年	47,972	49,142	-1,170	19年	183860	130,144	53,717
	5年	55,964	53,676	2,289	20年	207855	134,677	73,178
	6年	63,957	58,209	5,748	21年	215847	139,211	76,637
	7年	71,949	62,743	9,207	22年	223840	143,744	80,095
	8年	79,941	67,276	12,665	23年	231832	148,278	83,554
	9年	87,934	71,810	16,124	24年	239824	165,810	74,014
	10年	111,928	76,343	35,585	25年	247817	170,344	77,473
	11年	119,921	80,877	39,044	26年	255809	174,877	80,932
	12年	127,913	98,409	29,504	27年	263802	179,411	84,391
	13年	135,906	102,943	32,963	28年	271794	183,944	87,850
	14年	143,898	107,476	36,422	29年	279787	188,478	91,309
	15年	151,891	112,010	39,881	30年	287779	193,011	94,768

縦軸単位：千円

パッケージエアコン			ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム		
形名	お見積価格	式	形名	お見積価格	SET
パッケージエアコン(14.0kW×30台)	12,720	1式	ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム	31,008	1式
パッケージエアコン(22.4kW×6台)	3,282	1式			
		1式			
		1式			
機器小計	16,002		機器小計	31,008	
エアコン工事代	別途		工事代	別途	
合計金額	16,002		合計金額	31,008	

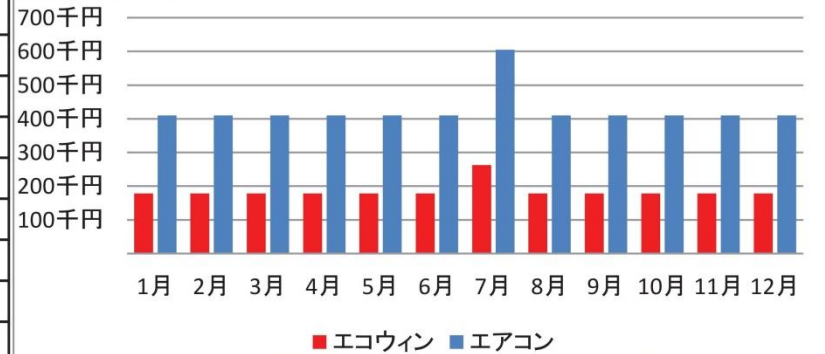
エコウィン				エアコン			
	電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)		電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)
1月	－	178.8千円	179千円	1月	－	409.8千円	410千円
2月	－	178.8千円	179千円	2月	－	409.8千円	410千円
3月	－	178.8千円	179千円	3月	－	409.8千円	410千円
4月	－	178.8千円	179千円	4月	－	409.8千円	410千円
5月	－	178.8千円	179千円	5月	－	409.8千円	410千円
6月	－	178.8千円	179千円	6月	－	409.8千円	410千円
7月	84千円	178.8千円	263千円	7月	195千円	409.8千円	605千円
8月	－	178.8千円	179千円	8月	－	409.8千円	410千円
9月	－	178.8千円	179千円	9月	－	409.8千円	410千円
10月	－	178.8千円	179千円	10月	－	409.8千円	410千円
11月	－	178.8千円	179千円	11月	－	409.8千円	410千円
12月	－	178.8千円	179千円	12月	－	409.8千円	410千円
年間電気代(税別)	¥84,105			年間電気代(税別)	¥194,934		
年間基本料金(税別)	¥2,145,400			年間基本料金(税別)	¥4,917,500		
年間メンテナンス(税別)	¥2,304,000			年間メンテナンス(税別)	¥2,880,000		
年間ランニングコスト合計 (税別)	¥4,533,505			年間ランニングコスト合計 (税別)	¥7,992,434		
差額(1年間)	¥3,458,929						
10年間で	¥34,589,294						
15年間で	¥51,883,940						
20年間で	¥69,178,587						
25年間で	¥86,473,234						
30年間で	¥103,767,881						

＜試算条件＞

所在地	熊本県
用途	中学校
冷房期間	7/1～7/31
暖房期間	
運転日数	5日/週
電力価格設定	夏季12.72円/kWh その他11.81円/kWh
エアコン空調時間	8～16時
エコウィン空調時間	8～16時
冷暖房範囲	中学校 5馬力相当：30教室、8馬力相当：6教室

(1) 月別の電気代おトク金額

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。



エコウィンをお使いいただければ
 30年間のランニングコストが **103768千円** お得になります。30年間で **60.21 ha**分の森の吸収するCO₂に相当します。
 エコウィンをお使いいただくと30年間で **253 ton-CO₂**の削減効果があります。

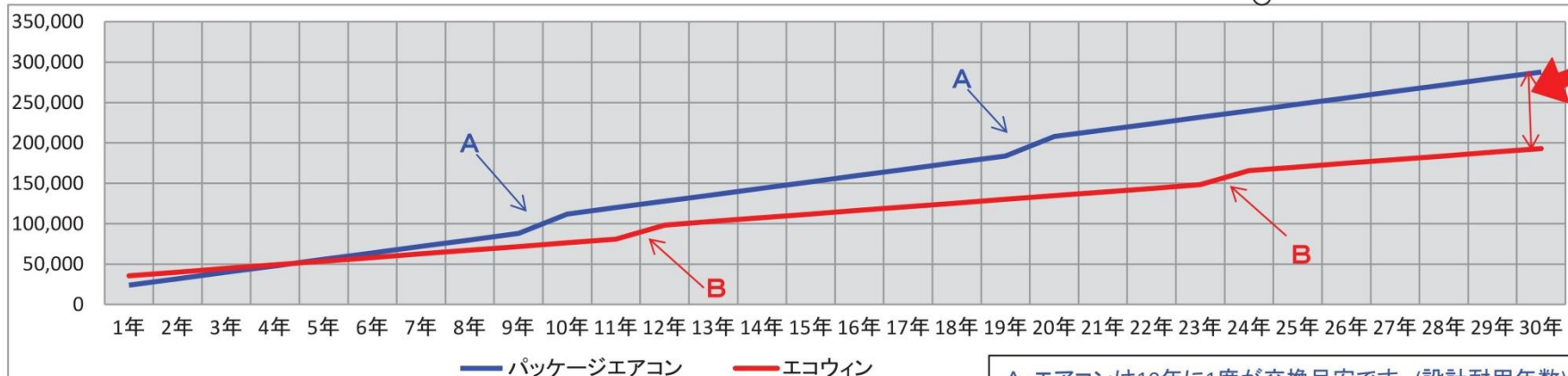
ルームエアコンとの差額回収年数

エコウィンをお使いいただければ **4.0年** でインシヤルコスト差額を回収できます。

(2) 30年間のインシヤルコスト、ランニングコスト比較

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。

**30年間での
 差額は9476.8万円お得です！
 [機器更新料が含まれています。]**



A: エアコンは10年に1度が交換目安です。(設計耐用年数)

B: エアコンのみ12年に1度が交換目安です。

ecowinHYBRIDはエアコンのみの交換で良く輻射パネルは消耗部がなく、そのままお使いいただけます。

この冷暖房費計算は、あくまで目安とお考えください。お客様の運転パターンを反映したものではないことをご了承ください。
 このランニングコストの試算値はお客様の月々および年間の冷暖房費を保証するものではありません。
 インシヤルコストに工事費は含まれておりません。

ランニングコスト試算表－２ 教室単体の場合

縦軸単位: 千円

使用		パッケージエアコン (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)	使用	パッケージ (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)
年数					年数			
イニシャルコスト(注)		424	805	-381				
ランニング	1年	630	919	-290	16年	4136	2,976	1,160
	2年	835	1,034	-199	17年	4342	3,091	1,251
	3年	1,041	1,148	-108	18年	4547	3,205	1,342
	4年	1,246	1,263	-17	19年	4753	3,320	1,433
	5年	1,452	1,377	74	20年	5382	3,434	1,948
	6年	1,657	1,492	165	21年	5588	3,548	2,039
	7年	1,863	1,606	256	22年	5793	3,663	2,130
	8年	2,068	1,721	347	23年	5999	3,777	2,221
	9年	2,274	1,835	439	24年	6204	4,232	1,972
	10年	2,903	1,950	954	25年	6410	4,346	2,064
	11年	3,109	2,064	1,045	26年	6615	4,461	2,155
	12年	3,314	2,518	796	27年	6821	4,575	2,246
	13年	3,520	2,633	887	28年	7026	4,690	2,337
	14年	3,725	2,747	978	29年	7232	4,804	2,428
	15年	3,931	2,862	1,069	30年	7437	4,919	2,519

縦軸単位: 千円

パッケージエアコン			ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム		
形名	お見積価格	式	形名	お見積価格	SET
パッケージエアコン(14.0kW×1台)	424	1式	ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム	805	1式
		1式			
		1式			
		1式			
機器小計	424		機器小計	805	
エアコン工事代	別途		工事代	別途	
合計金額	424		合計金額	805	

ランニングコスト試算表－3 教室単体の場合

エコウィン				エアコン			
	電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)		電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)
1月	－	4.0千円	4千円	1月	－	10.0千円	10千円
2月	－	4.0千円	4千円	2月	－	10.0千円	10千円
3月	－	4.0千円	4千円	3月	－	10.0千円	10千円
4月	－	4.0千円	4千円	4月	－	10.0千円	10千円
5月	－	4.0千円	4千円	5月	－	10.0千円	10千円
6月	－	4.0千円	4千円	6月	－	10.0千円	10千円
7月	2千円	4.0千円	6千円	7月	5千円	10.0千円	15千円
8月	－	4.0千円	4千円	8月	－	10.0千円	10千円
9月	－	4.0千円	4千円	9月	－	10.0千円	10千円
10月	－	4.0千円	4千円	10月	－	10.0千円	10千円
11月	－	4.0千円	4千円	11月	－	10.0千円	10千円
12月	－	4.0千円	4千円	12月	－	10.0千円	10千円
年間電気代(税別)	¥2,251			年間電気代(税別)	¥5,012		
年間基本料金(税別)	¥48,200			年間基本料金(税別)	¥120,500		
年間メンテナンス(税別)	¥64,000			年間メンテナンス(税別)	¥80,000		
年間ランニングコスト合計 (税別)	¥114,451			年間ランニングコスト合計 (税別)	¥205,512		
差額(1年間)	¥91,060						
10年間で	¥910,602						
15年間で	¥1,365,904						
20年間で	¥1,821,205						
25年間で	¥2,276,506						
30年間で	¥2,731,807						

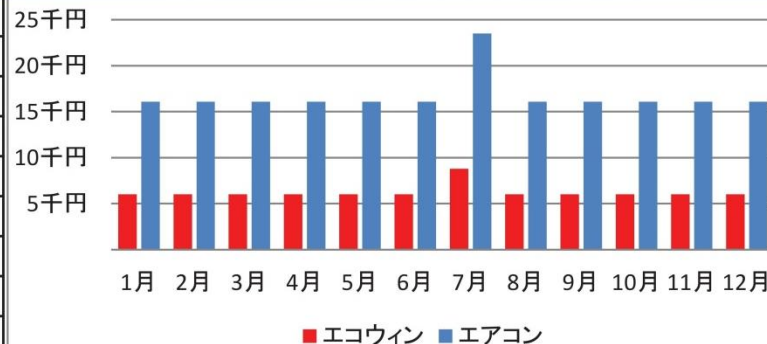
ランニングコスト試算表－1 教室単体の場合

<試算条件>

所在地	熊本県
用途	中学校
冷房期間	7/1～7/31
暖房期間	
運転日数	5日/週
電力価格設定	夏季12.72円/kWh その他11.81円/kWh
エアコン空調時間	8～16時
エコウィン空調時間	8～16時
冷暖房範囲	8馬力相当：1教室

(1) 月別の電気代おトク金額

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。



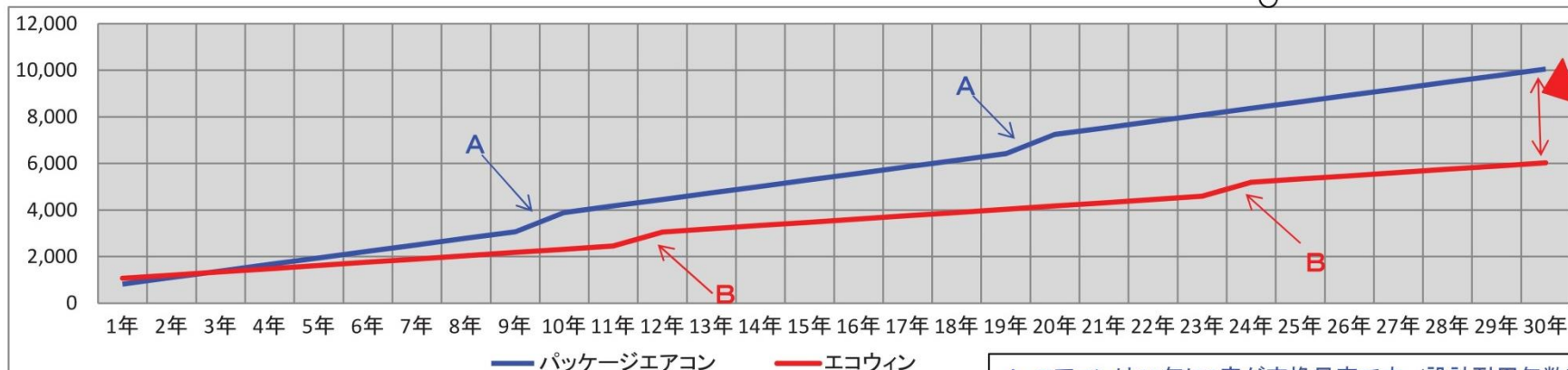
エコウィンをお使いいただければ
30年間のランニングコストが **4235千円** お得になります。30年間で **1.44 ha**分の森の吸収するCO₂に相当します。
エコウィンをお使いいただくと30年間で **6 ton-CO₂**の削減効果があります。

ルームエアコンとの差額回収年数

エコウィンをお使いいただければ **2.0 年**でイニシャルコスト差額を回収できます。

(2) 30年間のイニシャルコスト、ランニングコスト比較

注) 電気代は目安であり、負荷特性などの諸条件により異なります。



**30年間での
差額は402万円お得です！**
[機器更新料が含まれています。]

A: エアコンは10年に1度が交換目安です。(設計耐用年数)

B: エアコンのみ12年に1度が交換目安です。

ecowinHYBRIDはエアコンのみの交換で良く輻射パネルは消耗部がなく、そのままお使いいただけます。

この冷暖房費計算は、あくまで目安とお考えください。お客様の運転パターンを反映したものではないことをご承知ください。
このランニングコストの試算値はお客様の月々および年間の冷暖房費を保証するものではありません。

ランニングコスト試算表－２ 教室単体の場合

縦軸単位:千円

使用		パッケージエアコン (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)	使用	パッケージ (千円)	エコウィン (千円)	おトク額 (千円)
年数					年数			
インシャルコスト(注)		547	928	-381				
ランニング	1年	827	1,067	-240	16年	5578	3,617	1,960
	2年	1,107	1,206	-99	17年	5858	3,756	2,102
	3年	1,388	1,345	42	18年	6138	3,895	2,243
	4年	1,668	1,484	184	19年	6418	4,034	2,384
	5年	1,948	1,623	325	20年	7246	4,173	3,072
	6年	2,228	1,762	466	21年	7526	4,313	3,213
	7年	2,509	1,902	607	22年	7806	4,452	3,354
	8年	2,789	2,041	748	23年	8086	4,591	3,496
	9年	3,069	2,180	889	24年	8366	5,194	3,173
	10年	3,896	2,319	1,578	25年	8647	5,333	3,314
	11年	4,177	2,458	1,719	26年	8927	5,472	3,455
	12年	4,457	3,061	1,396	27年	9207	5,611	3,596
	13年	4,737	3,200	1,537	28年	9487	5,750	3,737
	14年	5,017	3,339	1,678	29年	9768	5,889	3,879
	15年	5,297	3,478	1,819	30年	10048	6,028	4,020

縦軸単位:千円

パッケージエアコン			ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム		
形名	お見積価格	式	形名	お見積価格	SET
パッケージエアコン(22.4kW×1台)	547	1式	ecowin HYBRID 輻射冷暖房システム	928	1式
		1式			
		1式			
		1式			
機器小計	547		機器小計	928	
エアコン工事代	別途		工事代	別途	
合計金額	547		合計金額	928	

ランニングコスト試算表－3 教室単体の場合

エコウィン				エアコン			
	電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)		電気料金(税別)	基本料金(税別)	合計(税別)
1月	－	6.0千円	6千円	1月	－	16.1千円	16千円
2月	－	6.0千円	6千円	2月	－	16.1千円	16千円
3月	－	6.0千円	6千円	3月	－	16.1千円	16千円
4月	－	6.0千円	6千円	4月	－	16.1千円	16千円
5月	－	6.0千円	6千円	5月	－	16.1千円	16千円
6月	－	6.0千円	6千円	6月	－	16.1千円	16千円
7月	3千円	6.0千円	9千円	7月	7千円	16.1千円	23千円
8月	－	6.0千円	6千円	8月	－	16.1千円	16千円
9月	－	6.0千円	6千円	9月	－	16.1千円	16千円
10月	－	6.0千円	6千円	10月	－	16.1千円	16千円
11月	－	6.0千円	6千円	11月	－	16.1千円	16千円
12月	－	6.0千円	6千円	12月	－	16.1千円	16千円
年間電気代(税別)	¥2,773			年間電気代(税別)	¥7,428		
年間基本料金(税別)	¥72,300			年間基本料金(税別)	¥192,800		
年間メンテナンス(税別)	¥64,000			年間メンテナンス(税別)	¥80,000		
年間ランニングコスト合計 (税別)	¥139,073			年間ランニングコスト合計 (税別)	¥280,228		
差額(1年間)	¥141,156						
10年間で	¥1,411,555						
15年間で	¥2,117,333						
20年間で	¥2,823,110						
25年間で	¥3,528,888						
30年間で	¥4,234,666						

学校へのecowinHYBRID導入のメリット

	メリット
管理者 のメリット	●ランニングコストの低減 ●壁付けエアコンを採用し、メンテナンスコスト削減！！ ●エアコンを熱源としている事で ①更新時期の延長や修理対応等のアフターが楽になる。 ②エアコン能力を省力化でき、更新時の費用を抑えられる。 ③動力工事の必要がなく、電気工事費、ランニングコストも抑える。
利用者 (生徒) のメリット	●不快な風のドラフトを超微風運転により極力抑える事が出来る。 ●輻射熱による快適な環境で勉強が出来る。 ●常に微風運転が可能なことで、静かな空間で勉強をする事が出来る。 ●冬は床も温かい日だまりの温かさを、夏は春の自然な心地よさを得られる。 ●風を超微風とする事で、ウィルス感染の抑制に繋がる。

双方に大きなメリットがあり
長期的な安定運営に貢献するシステムです。

選定エアコンもスペックダウン

通常エアコンを選定する際には、室内冷暖房負荷に応じたスペックを選定するが、ecowinHYBRIDと組み合わせた場合エアコン機種スペックを落として選定する事が可能

一般的な
選定エアコン



ecowin
HYBRID



エアコン購入単価のコスト
ダウンに大きく貢献！！

+

ランニングコスト、
メンテナンスコストも大きく
削減！！

Great!!

外気温度 4.6°C

	エアコンのみ (占有面積:40㎡)	エアコン + ecowinHYBRID (占有面積:50㎡)
床表面温度	Avg. 17.0°C	Avg. 19.4°C
天井面温度	Avg. 20.2°C	Avg. 21.8°C
壁面温度	Avg. 17.5°C	Avg. 19.4°C
グローブ温度(放射熱温度)	Avg. 22.5°C	Avg. 22.8°C
吹出し温度	Avg. 44.0°C	Avg. 38.2°C

エアコン吹出し温度が低い設定、なおかつ占有面積が広い空間に対しても、各種面温度がエアコン単独運転よりもecowinHYBRIDとの組み合わせの方がAvg温度が高いことが分かる。

高性能エアコン vs ecowinHYBRID

業務用エアコン

ecowin HYBRID

イニシャルコスト

一般空調負荷計算にあった能力選定で能力を選定し、機種を選定する。省エネ性と快適性を高めるためには高性能エアコンが必要。

体感に作用する輻射効果を利用し快適性の向上と冷凍サイクルの効率アップ（凝縮・蒸発の効率化）で熱源となる、エアコンの機種選定を負荷計算の半分程度の能力で機種選定が可能。

ランニングコスト

高性能エアコンとして、ヒートポンプ技術の向上、ロボットセンシング技術の導入等により飛躍的な省エネ性が確立されている。強制対流の特徴である、冷風・温風の上下水平方向の温度ムラにより、無駄なエネルギー消費が課題。

熱源に高性能エアコンを熱源に採用し、体感に有効に作用する輻射効果と冷凍サイクルの効率を向上させる効果で同じ体感を得るため、エネルギー消費を飛躍的に抑えられ省エネ。

寿命

エアコン平均寿命10年

熱源となるエアコンの推奨運転は微風運転であり、故障しやすいファンの稼働を抑える事で、室内機の寿命を延ばす事が出来る。輻射パネルにより冷凍サイクルが向上し、凝縮・蒸発を向上させ、コンプレッサの負荷を抑制し、液バックを防止し、室外機の寿命を延ばす事が出来る。

快適性

強制対流のみの冷暖房であり、風切り音のノイズとドラフト感が快適性を損なう要因となっている。快適性向上と、省エネ性の両立の為の様々な取り組みが行われている。

輻射冷暖房システムの快適性（無風・無音・温度ムラの解消）とエアコンの快適性（立ち上がりが早く冷房の爽快感）が得られる。定常状態では微風運転で冷暖房が可能であり、利用者の利便性、健康快適性の双方の優位性が得られる。

温度ムラ

部屋を風で冷暖房する為、ドラフト感・温風感から温度差を大きく感じる。また、デフロストによる不快感や室内温度において水平上下温度ムラがおこりやすい。

輻射冷暖房の快適性が得られる。床・壁・天井・人体に直接的な輻射熱移動の作用効果で温度ムラが少なく、デフロスト運転の影響が少ない。快適な室内環境を実現。

破損

破損した場合、エアコン全体の交換が必要

衝撃等で破損した場合、発熱部がボルトオンで固定されている為、破損した部分のみの取り換えが可能

ecowinHYBRID ラインナップ

ご提案機種

Wallタイプ (壁掛けタイプ)



高さ 1250mm
幅 820mm
奥行 120mm

Screenタイプ (自立タイプ)



高さ 2350mm
幅 860mm
奥行 120mm

エコウィンハイブリッド特許登録証



特 許 証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5544580号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION) 空調和装置及び空調和装置の運転方法

特許権者
(PATENTEE) 熊本県熊本市中央区水前寺2丁目17番7号
株式会社 エコファクトリー

発明者
(INVENTOR) 村上 尊宣

出願番号
(APPLICATION NUMBER) 特願2013-155956

出願日
(FILING DATE) 平成25年 7月26日(July 26, 2013)

登録日
(REGISTRATION DATE) 平成26年 5月23日(May 23, 2014)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成26年 5月23日(May 23, 2014)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE) 羽藤 秀雄



特 許 証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5285179号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION) 空調和機

特許権者
(PATENTEE) 熊本県熊本市中央区水前寺2丁目17番7号
株式会社 エコファクトリー

発明者
(INVENTOR) 村上 尊宣

出願番号
(APPLICATION NUMBER) 特願2012-245811

出願日
(FILING DATE) 平成24年11月 7日(November 7, 2012)

登録日
(REGISTRATION DATE) 平成25年 6月 7日(June 7, 2013)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成25年 6月 7日(June 7, 2013)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE) 深野 弘行



周辺特許出願中・商標・意匠登録出願中

AllRightReserved©ecofactory2014

「ecowinHYBRID」はグローバル技術連携支援事業により実用化されました！

経済産業省

20120831九州第44号

平成24年9月6日

株式会社エコファクトリー

代表取締役社長 村上 尊宣 殿

有限会社丸井工業

代表取締役社長 林 裕二 殿

九州経済産業局長 広実 郁郎



平成24年度グローバル技術連携支援事業補助金交付決定通知書

平成24年8月31日付けで申請のありました上記補助金については、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号。以下「適正化法」という。）第6条第1項の規定に基づき、下記のとおり交付することに決定したので、適正化法第8条の規定に基づき、通知します。

記

1. 補助金の交付対象となる事業及びその内容は、平成24年8月31日付けで交付申請のあった平成24年度グローバル技術連携支援事業補助金交付申請書（以下「申請書」という。）の記載のとおりとします。
2. 補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の額は、次のとおりとします。ただし、補助事業の内容が変更された場合における補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の額については、別に通知するところによるものとします。

補助事業に要する経費	29,225,529 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	22,037,930 円
うち有限会社丸井工業の経費	7,187,599 円
補助対象経費	28,214,524 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	21,202,068 円
うち有限会社丸井工業の経費	7,012,456 円
補助金の額	18,809,532 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	14,134,599 円
うち有限会社丸井工業の経費	4,674,933 円

経済産業省

20130617九州第34号

平成25年6月21日

株式会社エコファクトリー

代表取締役社長 村上 尊宣 殿

有限会社丸井工業

代表取締役社長 林 裕二 殿

九州経済産業局長 広実 郁郎



平成25年度グローバル技術連携支援事業補助金交付決定通知書

平成25年6月14日付けで申請のありました上記補助金については、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号。以下「適正化法」という。）第6条第1項の規定に基づき、下記のとおり交付することに決定したので、適正化法第8条の規定に基づき、通知します。

記

1. 補助金の交付対象となる事業及びその内容は、平成25年6月14日付けで交付申請のあった平成25年度グローバル技術連携支援事業補助金交付申請書（以下「申請書」という。）の記載のとおりとします。
2. 補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の額は、次のとおりとします。ただし、補助事業の内容が変更された場合における補助事業に要する経費、補助対象経費及び補助金の額については、別に通知するところによるものとします。

補助事業に要する経費	27,141,458 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	22,322,925 円
うち有限会社丸井工業の経費	4,818,533 円
補助対象経費	26,271,637 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	21,610,592 円
うち有限会社丸井工業の経費	4,661,045 円
補助金の額	17,514,423 円
うち株式会社エコファクトリーの経費	14,407,060 円
うち有限会社丸井工業の経費	3,107,363 円

九州エコライフポイントのポイント付与対象省エネ製品として認定されました！



環境に優しい商品として、平成26年度九州エコライフ制度に認定されました！

認定証

株式会社エコファクトリー 様

九州エコライフポイント省エネ製品等購入実施要領の7(1)により下記の製品を平成26年度九州エコライフポイントのポイント付与対象省エネ製品として認定する

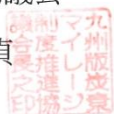
認定番号：第7号

認定年月日：平成26年5月30日

認定製品：輻射式冷暖房装置 ecowinHYBRID

九州版炭素マイレージ制度推進協議会

会長 大分県知事 広瀬 勝貞



輻射式冷暖房装置 × 対流式高性能エアコン

ecowinHYBRID

— エコウィンハイブリッド —



本制度を活用し、より多くの方々に、輻射冷暖房システム「ecowinHYBRID」をご利用頂くことで、エネルギーの高度利用、二酸化炭素排出抑制を実現し、世界共通の課題である、エネルギー問題、地球温暖化防止に大きく貢献出来ます。