

owner's voice

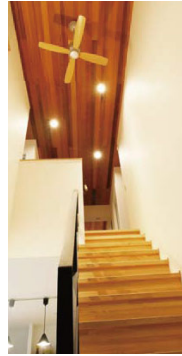


UA値 0.41 (W/m²)
C値 0.2 (cm/m²)
10畳[※] エアコン 1台

※畳数はJIS C 9612による平均的な住宅(木造、南向、洋室)のめやすです。

H様邸
建設地:長野県上田市
2階建 延床面積125㎡
家族構成:ご夫婦・お子様二人

入居:2018年9月 取材日:2019年3月27日



導入のきっかけについて
—ベース空調システムを導入したきっかけは?

ファンヒーターに頼らない生活をしてみたかった

旦那様: ベース空調システムは以前から興味がありました。石油ファンヒーターに頼らない生活をしたかったことが一番です。

導入後の暮らしの変化について

—暮らし方に変化はありましたか?

はだし生活始めました!

奥様: 冬は厚めのソックスを履いていましたが、今年は靴下を履かないで冬を越しました! 「はだし生活始めました」という感じです(笑)。

旦那様: ファンヒーターの時は、一部屋しか暖まらなかったのに、今は扉を開けて生活していて、どの部屋に行っても寒さを感じないので快適です。

ベース空調システムを導入した感想は?

奥様: ソーラーサーキットの住み心地とベース空調システムの暖かさを実感しています。つくづく **空調って大切だな**と感じています。

ベース空調のある家に住んでみて思う事

—ベース空調システムを入れてよかったことは?

奥様: 家全体が暖かいので、子ども達の寝相を気にする必要も、お風呂から上がって、湯冷めする心配もなくなり、**時間にゆとりがもてるようになりました。**

旦那様: 暖かいリビングで、子ども達が寝た後 **氷を沢山入れてお酒を飲むことが楽しみです(笑)。**

—導入するにあたって心配はありましたか?

奥様: エアコンは冷房しか使用しなかったので、**“エアコンは電気代が高い”**というイメージがあり電気代を心配していました。

旦那様: 上田の冬は氷点下を下回る気温で、局所暖房の灯油代と比べると光熱費は同じくらいだと思います。そう考えると**家全体を温めてくれるベース空調システム**の方が快適です。



システム開発・資材供給

株式会社カネカソーラーサーキットのお家

●各説明図・写真(一部)・イラストなどはイメージであり、撮影や印刷の関係で、実際とは色が異なる場合があります。
●ソーラーサーキット®、アウターサーキット®、インナーサーキット®、SCSVシステム®、SCナビシステム®、SCナビ®、SCナビゲーター®
●外断熱・二重通気工法®、カネカHEMS®は、株式会社カネカの登録商標です。
●ベース空調システム®は、株式会社カネカソーラーサーキットのお家の登録商標です。

〒107-6028 東京都港区赤坂1丁目12番32号 (アーク森ビル)
TEL 03-5574-8139 FAX 03-5574-8109

●品質改善のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
●このカタログ内容についておわかりにならない場合には直接当社へおたずねください。

お客さまのお住まいの実際の設計、施工、メンテナンスは、当社のソーラーサーキット®の実施権を受けた契約工務店が実施いたします。詳しくは契約工務店にご相談ください。



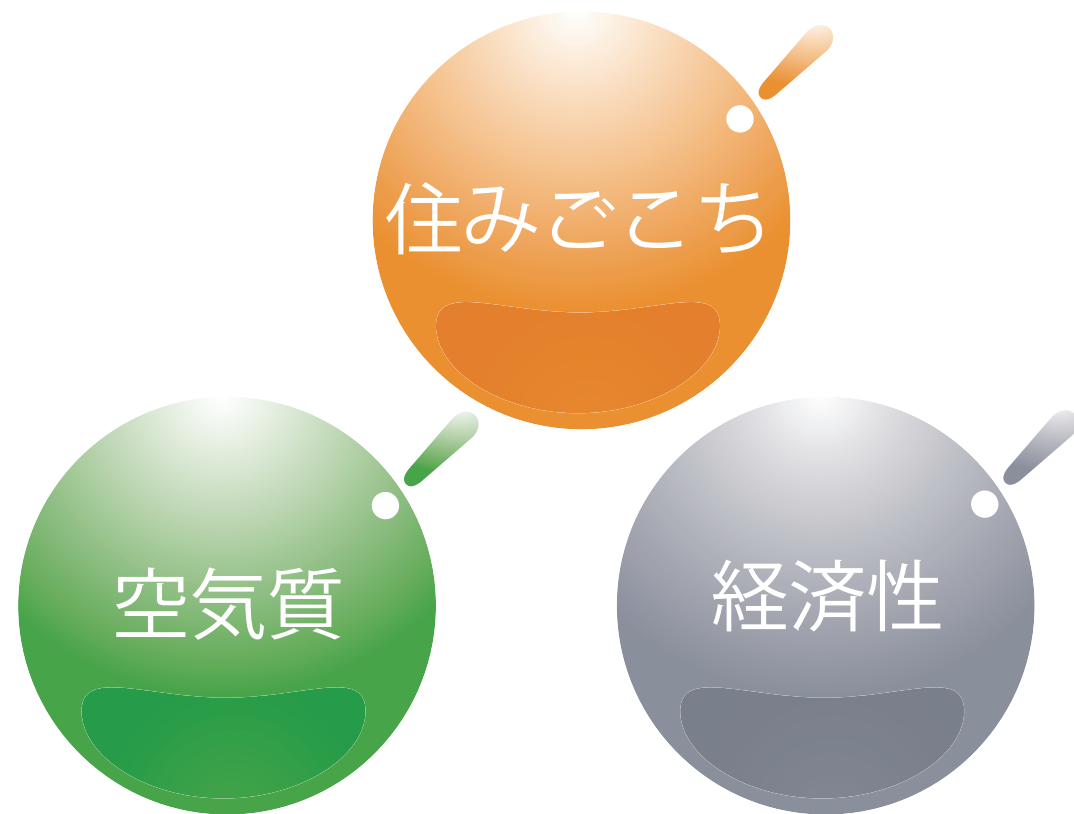
家族のために**空調**を考えたら、
快適な空間になりました。

ベース空調システム®



夏さわやかに、冬あたたかく
ソーラーサーキットだからできる

エアコン1台で家全体を快適に
ベース空調システム



夏の悩み

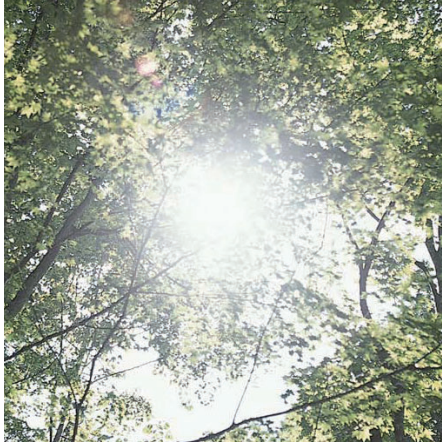
キッチンが暑くて料理が苦痛

2階が暑い

エアコンの風が苦手な家族がいる

熱帯夜が続くと寝不足になる

家事をするだけで汗がびしょり



冬の悩み

暖房をつけているのに足元が寒い

朝なかなか布団からでれない

すぐ湯冷めして寒い

家事で寒い部屋に行くことが苦痛

窓が結露でびしょりだ



湿気の悩み

梅雨時はカビの発生が心配


クローゼットがジメジメする

部屋干しがなかなか乾かない

空気質の悩み

花粉が部屋の中に入るとくしゃみが止まらない

ホコリが家の中に入って床がざらざらする



エアコンの悩み

お手入れは簡単なものがない

エアコンの電気代が高く感じてつけたり消したりしてしまう

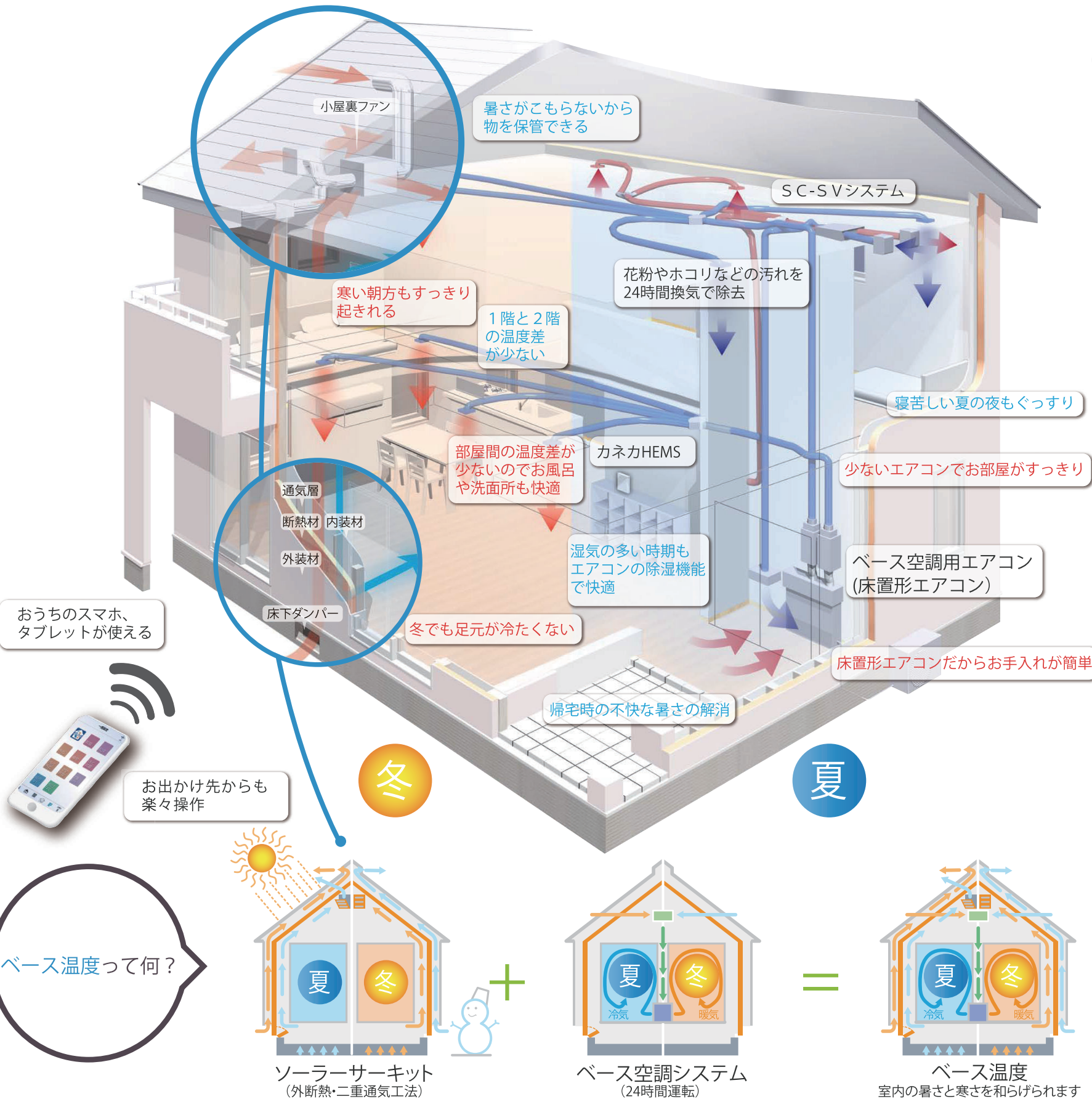
エアコンの台数は少なくしたい

エアコンをつけている部屋だけが空調がきいている

こんな悩みをお持ちなら
ソーラーサーキット + ベース空調システム
で解決しませんか?
P4へ ▶▶▶▶

ベース空調システム ～外断熱・二重通気工法の換気空調～

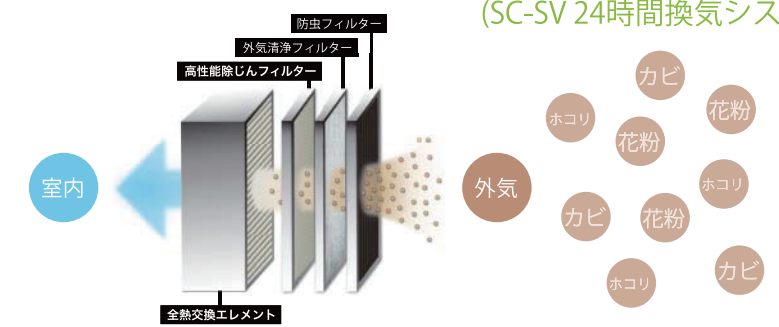
ベース空調システムは外断熱・二重通気工法の「ソーラーサーキット」をベースとして、換気システムと床置形エアコンを組み合わせたシステムです。



経済性 できるだけ効率よく暮らしたいから・・・

- 外断熱の保温力
- 高い気密性
- 二重通気の夏対策
- 一台のエアコン

空気質 子どもたちをキレイな空気でそだてたい (SC-SV 24時間換気システム)



ベース空調システム システム部材

ベース空調用エアコン MFZ-HK2817A5-W-IN MUFZ-HK2817A5-DS MFZ-HK4017A5-W-IN MUFZ-HK4017A5-DS	24時間換気システム(SC-SV) SV-20U(全熱交換型)	カネカHEMS 情報収集ユニット: KNKGW001																							
循環用送風ファン ■仕様 電動機形式: DCブラシレスモーター10極 SC-BSF	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電圧 (V)</th> <th rowspan="2">定格周波数 (Hz)</th> <th rowspan="2">設定</th> <th colspan="3">定格圧損時(鋼板管φ150×38m相当)</th> </tr> <tr> <th>電流 (A)</th> <th>消費電力 (W)</th> <th>風量 (m³/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">100</td> <td rowspan="3">50-60</td> <td>強1</td> <td>0.5</td> <td>25.8</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>強2</td> <td>0.58</td> <td>30.8</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>0.17</td> <td>7.5</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> <p>※特性はJIS C 9603に基づく定格圧損時の測定値です。 ※定格圧損は275m³/h時70Paを基準とします。</p>		定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定	定格圧損時(鋼板管φ150×38m相当)			電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	100	50-60	強1	0.5	25.8	275	強2	0.58	30.8	300	弱	0.17	7.5	150
定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	設定				定格圧損時(鋼板管φ150×38m相当)																			
			電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)																				
100	50-60	強1	0.5	25.8	275																				
		強2	0.58	30.8	300																				
		弱	0.17	7.5	150																				

ベース空調システムをご検討されるにあたって

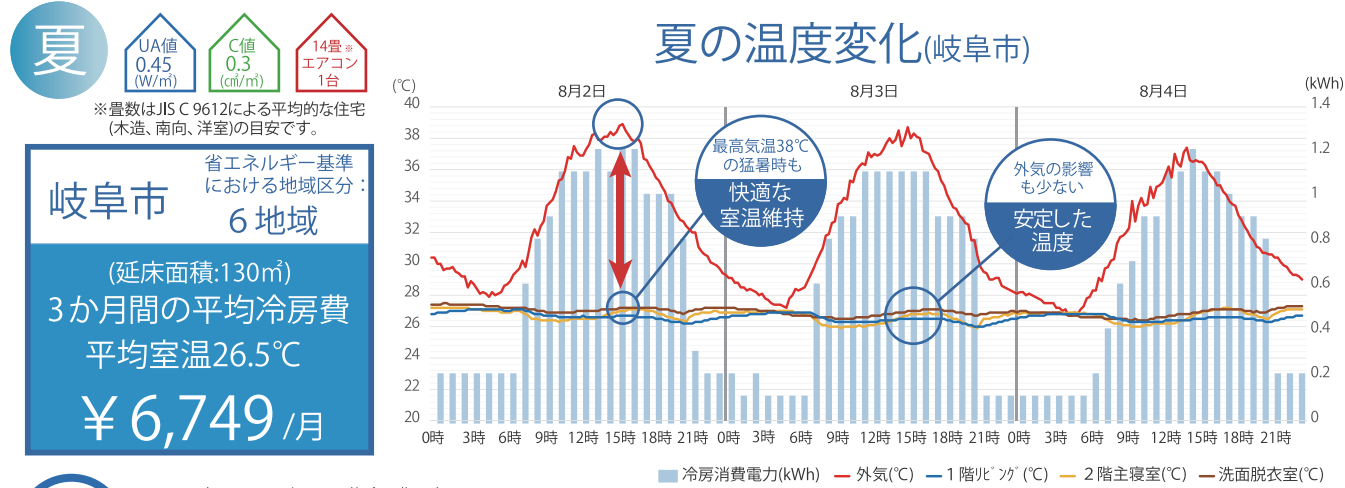
- 以下に該当する部屋は補助エアコンをご検討ください。
 - ①各室の温度調整の設定ができないため、個別の温度管理をしたい部屋。
 - ②特に暑い日や寒い日でも、より快適にしたい部屋。
 - ③計画上、空調能力が不足する部屋。
- ベース空調システムはソーラーサーキットのオプション品となります。
- ベース空調システムの冷暖房効果が現れるまで気候等により数時間から数日間を要します。
- 空調効果をより高める為に、地域区分に応じて外皮平均熱貫流率Ua値は下表の基準以上になしてください。

ZEH基準							
地域区分	1	2	3	4	5	6	7
Ua値[W/mk]	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

5.専用機械室・ダクト計画が必要のため、既存の住宅には計画できません。新築時、設計段階から計画が必要です。

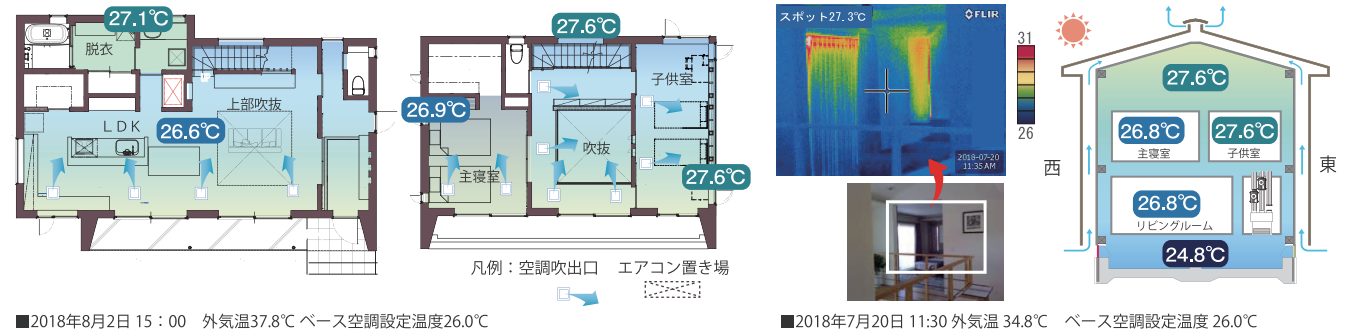
夏の住みごこち

各室に冷気を循環させ、どこにいても快適



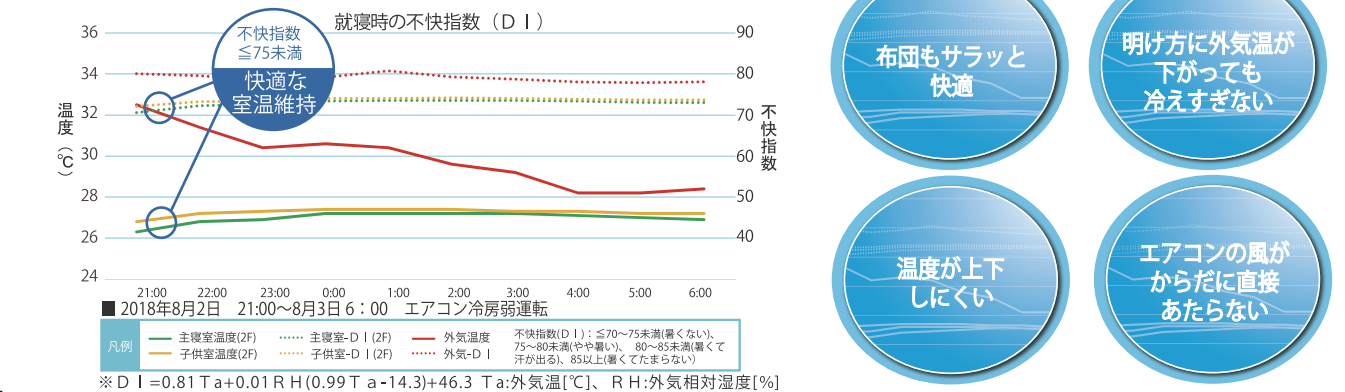
※2018年7月～9月までの平均冷房費です。
※省エネルギー基準による地域区分は、全国を1地域から8地域まで、8つに区分した地域区分となります。基準値についてはP5のZEH基準の表をご確認ください。
※24時間換気及び循環用送風ファンの電気代は含まれません。
※換算費 ¥27/kWhで計算しています。電気料金については目安であり、実際の電気料金を保証するものではありません。
※4.0kw床置形エアコン1台の消費電力をカネカHEMSで計測

どこにいても快適



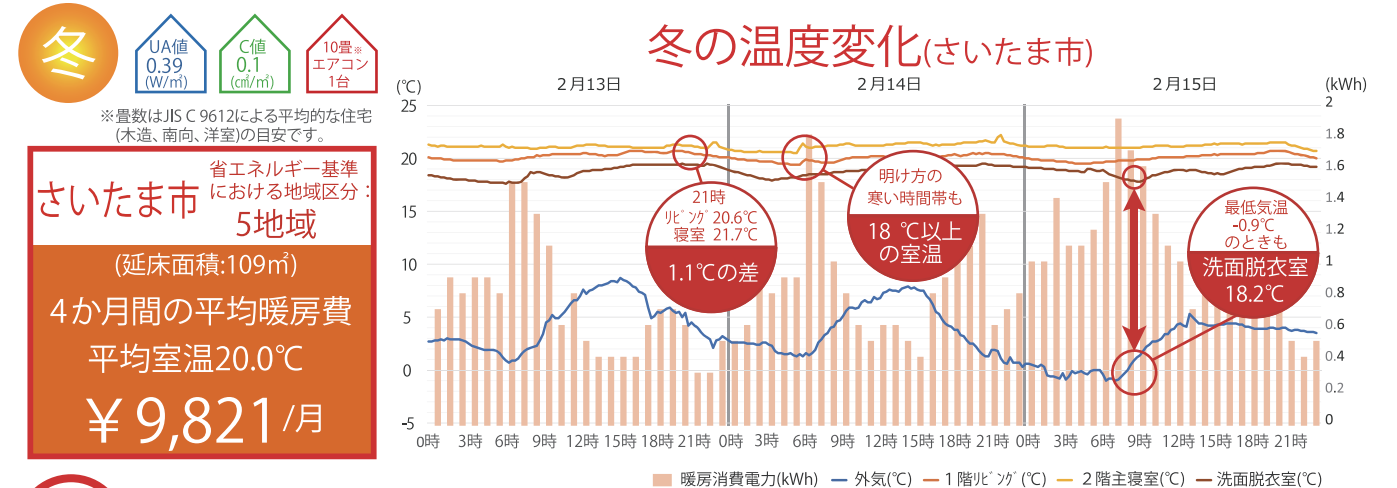
- お風呂から上がってもさわやか
- キッチンも涼しい
- どこでも涼しいから掃除洗濯も楽
- 夜も温度が上がらず寝苦しさ改善
- 2階も涼しい

熱帯夜の寝苦しさ改善



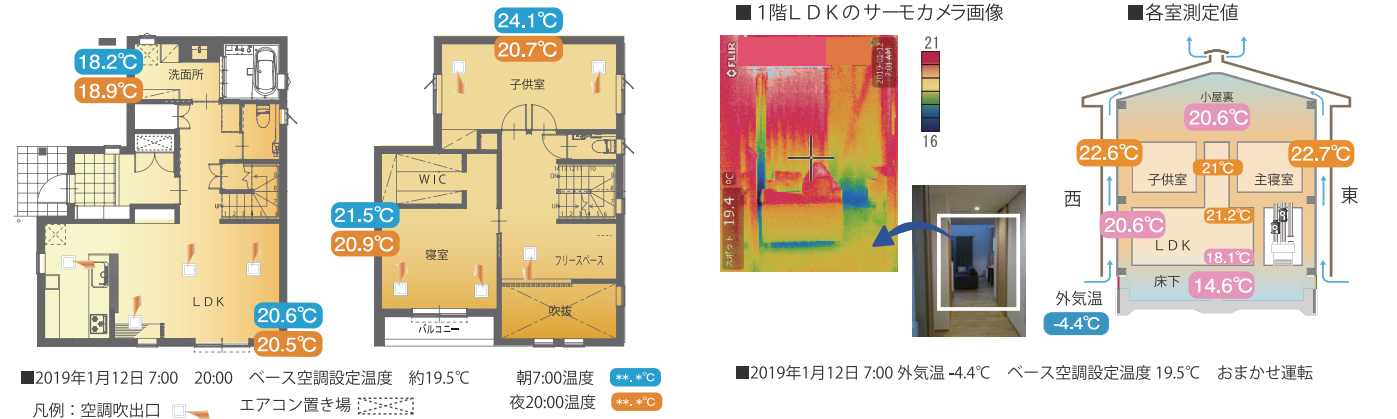
冬の住みごこち

各室に暖気を循環させ、どこにいても快適



※2018年12月～2019年3月までの平均暖房費です。
※省エネルギー基準による地域区分は、全国を1地域から8地域まで、8つに区分した地域区分となります。基準値についてはP5のZEH基準の表をご確認ください。
※24時間換気及び循環用送風ファンの電気代は含まれません。
※換算費 ¥27/kWhで計算しています。電気料金については目安であり、実際の電気料金を保証するものではありません。
※2.8kw床置形エアコン1台の消費電力をカネカHEMSで計測。

家全体があたたかい



- 湯ざめしにくい
- トイレや洗面所が暖かい
- 厚着しなくても寒くない
- 足元が寒くならない
- 朝起きることがつらくない

コラム

UA値とは
外皮平均熱貫流率(UA値)は、住宅の内部から床、外壁、屋根(天井)や開口部などを通過して外部へ逃げる熱量を外皮全体で平均した値です。つまり、熱損失の合計を外皮面積で除した値で、値が小さいほど熱が逃げにくく、省エネルギー性能が高いことを示します。

C値とは
住宅の気密性を表す数値で、数字が小さいほど気密性が優れていることとなります。単位はcm/m³。「相当隙間面積」とも言い、気密測定で計測された家全体の隙間面積(どれだけの空気が室内から外部に流出するか)を、住宅の延べ床面積で割って計算されます。

※1 カネカHEMSをお使いになるためには、タブレット端末用及びスマートフォンに専用アプリのダウンロードが必要です。また、タブレット端末やスマートフォンと情報収集ユニットがWi-Fi接続されている必要があります。詳細はカネカHEMSアプリ取扱説明書を参照ください。 ※2 ZEH基準以上の断熱性能が標準となります。 ※3 ベース空調システムは建物規模約40坪までを2.8kW又は4.0kWの床置形エアコン1台仕様と補助エアコンを組み合わせて計画します。40坪を超える規模の場合は複数台の床置形エアコンのご提案となります。 ※4 ベース空調用エアコンは夏の終日運転をしますので、通常エアコンの標準的な使用条件(1日の使用時間冷房時9時間/日暖房時7時間/日、1年間の使用時間冷房時1008時間暖房時1183時間/年)の3倍以上の稼働時間が見込まれますので、3年を目処に点検・メンテナンス・製品交換を御検討願います。 ※5 点検・修理のご依頼は三菱電機様でなく、お建てになった工務店様又は当社までお問い合わせください。 ※6 24時間換気システム(SV-20U)は別途メンテナンスが必要となります。SC-SVシステム取扱説明書を参照のうえ、6か月を目安に本体フィルターの清掃を行ってください。 ※7 ベース空調専用エアコンのフィルターは2週間に1度お手入れが必要となります。 ※8 記載のデータは測定値で実際の温度等を保証するものではありません。