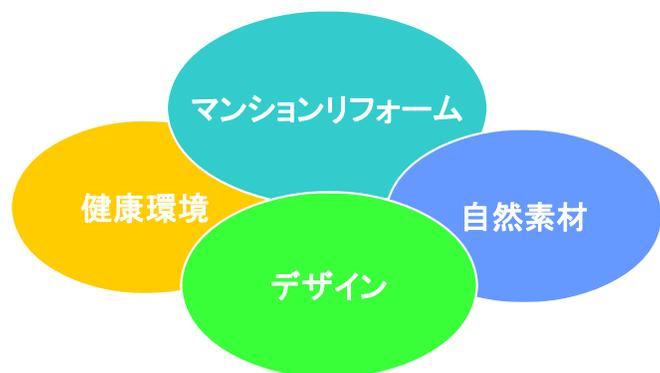


KTイオンシステムで 『深呼吸したくなる おいしい空気の住環境』



KTイオンシステムとは

KTイオンシステム

=

「マイナスイオン」
を発生させる装置

空気の質にも違いがあります

私たちの暮らす環境はプラスイオンの多い

「酸化空間」の環境です。

酸化とはモノから電子を奪うことで、

老化・腐敗・腐食といった現象を引き起こします。

反対にマイナスイオンの多い空間を「還元空間」と言います。

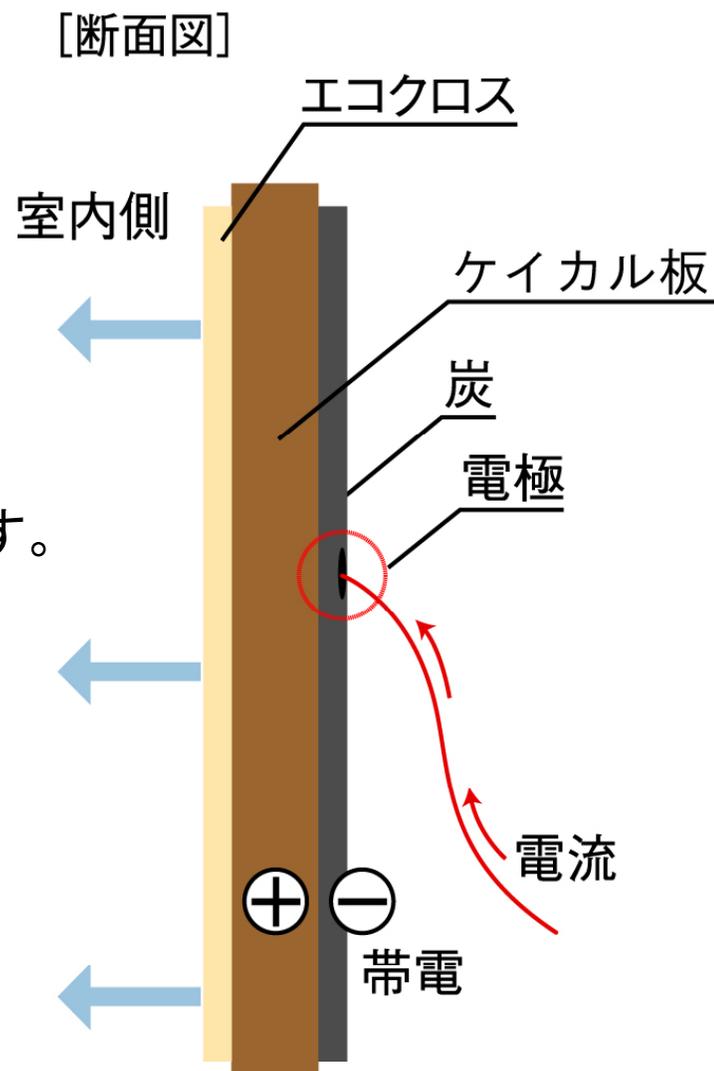
還元はモノに電子を与えて、

若返りや蘇生、治癒の方向に向かわせる作用です。

プラスイオンの多い住環境を、心地よく過ごせる

マイナスイオン優位で快適な「還元空間」に変えるために

開発したのが KTイオンシステム です。

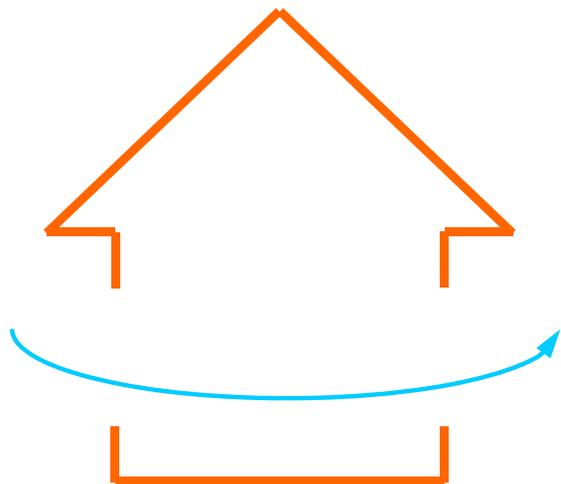


なぜおいしい空気が必要なのかー1

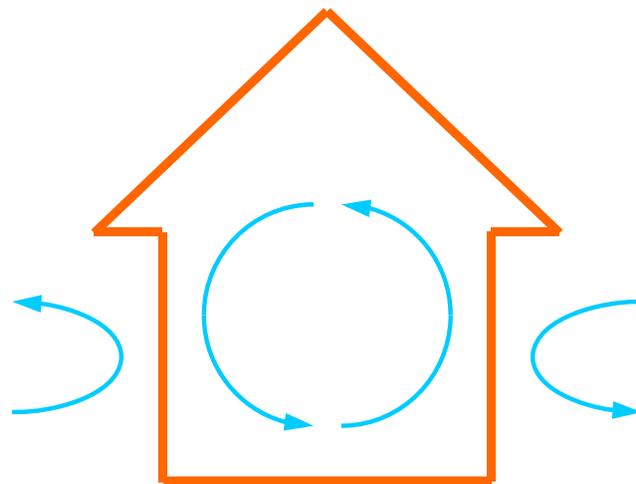
「昔」と「現代」の住まいの違い

昔の家＝「健康」なくらし

現代の家＝「快適」なくらし



- 風通しを考えた設計
- 夏は涼しいが、冬は寒い



- 夏は涼しく、冬は暖かい
- 高断熱・高気密で熱が逃げにくく、省エネにも効果的だが空気が汚れやすい

「夏」を主体に考えた住まい

「魔法ビン」のような住まい

だから

だから

もっと快適性を追求したい

もっと健康に配慮したい

なぜおいしい空気が必要なのかー2

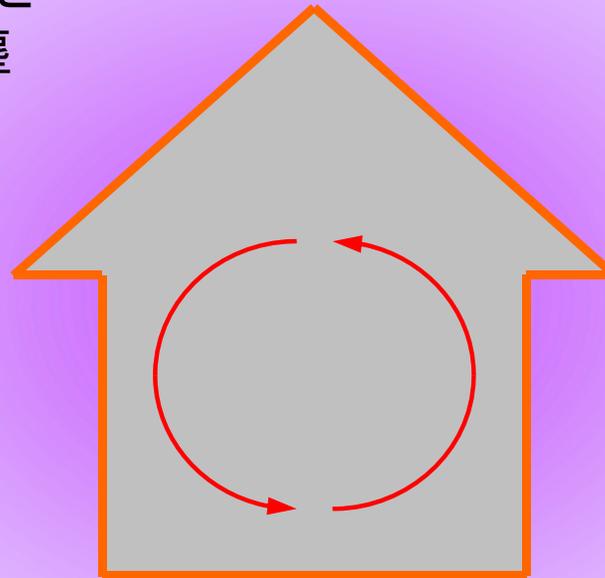
身近な生活用品からも汚染物質が発生

高温多湿な条件で
繁殖するダニ・カビ

日常的に使う殺虫剤、防虫剤、
芳香剤、消臭剤、化粧品

スギ花粉や都市部の煤煙など
屋外から侵入する花粉・粉塵

木材処理や白蟻駆除剤、
仕上げ材などの
農業系防腐・防虫・防蟻剤



揮発性有機化合物の代表
建材、家具、接着剤の
ホルムアルデヒド

ダニ・カビの発生源にもなる
ハウスダスト

樹脂類、ペンキ溶剤、接着剤など
多くの建材に含まれる
揮発性有機化合物(VOC)

開放型ストーブや調理器具、
タバコから発生する排出ガス
(CO_x、NO_x、SO_x)

マイナスイオンの効果



場所	マイナスイオンの数 (個/cc)		プラスイオンの数 (個/cc)
滝壺	2,800~4,000	>	ほぼ0
森林	1,800~2,000	>	ほぼ0
市街地	550	<	1,000
マンション	100	<	550
木造住宅	250	<	300
木造住宅 (KTパネル採用住宅)	360	>	105

自然界やKTイオンシステムによって作り出されるマイナスイオンには、**ストレス軽減効果、リラックス効果、疲労回復・軽減、睡眠改善、集中力UP**など生体に対する効果や**たばこ臭の軽減・除去、空気清浄**など環境に対する効果があると言われています。

KTイオンシステムの効果 (測定者: 安田女子大学 金堀一郎教授)

測定日: 2011年5月30日

測定場所: 金堀教授自宅 (広さは6畳程度)

未来住建空気イオン密度調査 11530-1

測定状況: 事前空室測定
 調査現場: 木造住宅2階オーディオルーム
 測定住所: 広島市安佐南区安東6丁目
 測定日: 2011年5月30日(月)15:27
 測定機種: FISA FIC2000

5分間測定値	
陽イオン平均値	506個/c c
陰イオン平均値	511個/c c
イオン密度差	-5個/c c
気温	24℃
湿度	49%

未来住建空気イオン密度調査 11530-5

測定状況: KTパネル大小パネル設置約3時間後
 調査現場: 木造住宅2階オーディオルーム
 測定住所: 広島市安佐南区安東6丁目
 測定日: 2011年5月30日(月)20:03
 測定機種: FISA FIC2000

5分間測定値	
陽イオン平均値	0個/c c
陰イオン平均値	283個/c c
イオン密度差	-283個/c c
気温	19℃
湿度	57%

未来住建空気イオン密度調査 11531

測定状況: KTパネル測定の前朝の空室
 調査現場: 木造住宅2階オーディオルーム
 測定住所: 広島市安佐南区安東6丁目
 測定日: 2011年5月31日(火)9:15
 測定機種: FISA FIC2000

5分間測定値	
陽イオン平均値	529個/c c
陰イオン平均値	576個/c c
イオン密度差	+16個/c c
気温	19℃
湿度	57%

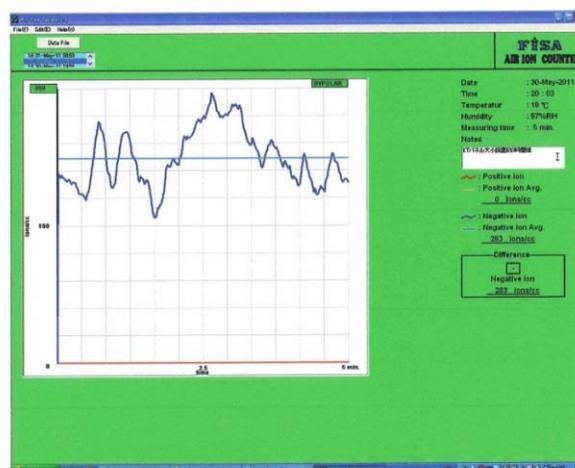


<特記事項>



- ・事前測定の前空室状況
- ・木造軸組工法築27年、エコリフォーム済み

測定者 ik



<特記事項>



- ・KTパネル電源大小パネル設置約3時間後
- ・木造軸組工法築27年、エコリフォーム済み

測定者 ik



<特記事項>



- ・早朝の空室状況
- ・木造軸組工法築27年、エコリフォーム済み

測定者 ik

通常の何も無い状態での測定

KTパネルの電源を入れて
4時間半後の測定

KTパネルの電源を切り13時間後、
通常の何も無い状態での測定

- プラスイオン数**506**に対し
マイナスイオン数**511**
- マイナスイオンの方が**5**個多い

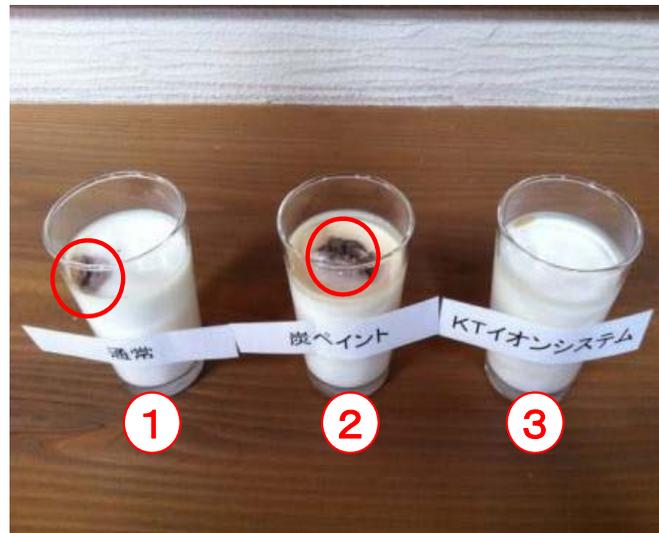
- プラスイオン数**0**に対し
マイナスイオン数**283**
- マイナスイオンの方が**283**個多い

- プラスイオン数**529**に対し
マイナスイオン数**576**
- マイナスイオンの方が**47**個多い

マイナスイオン環境の効果実験－腐敗速度



5日目



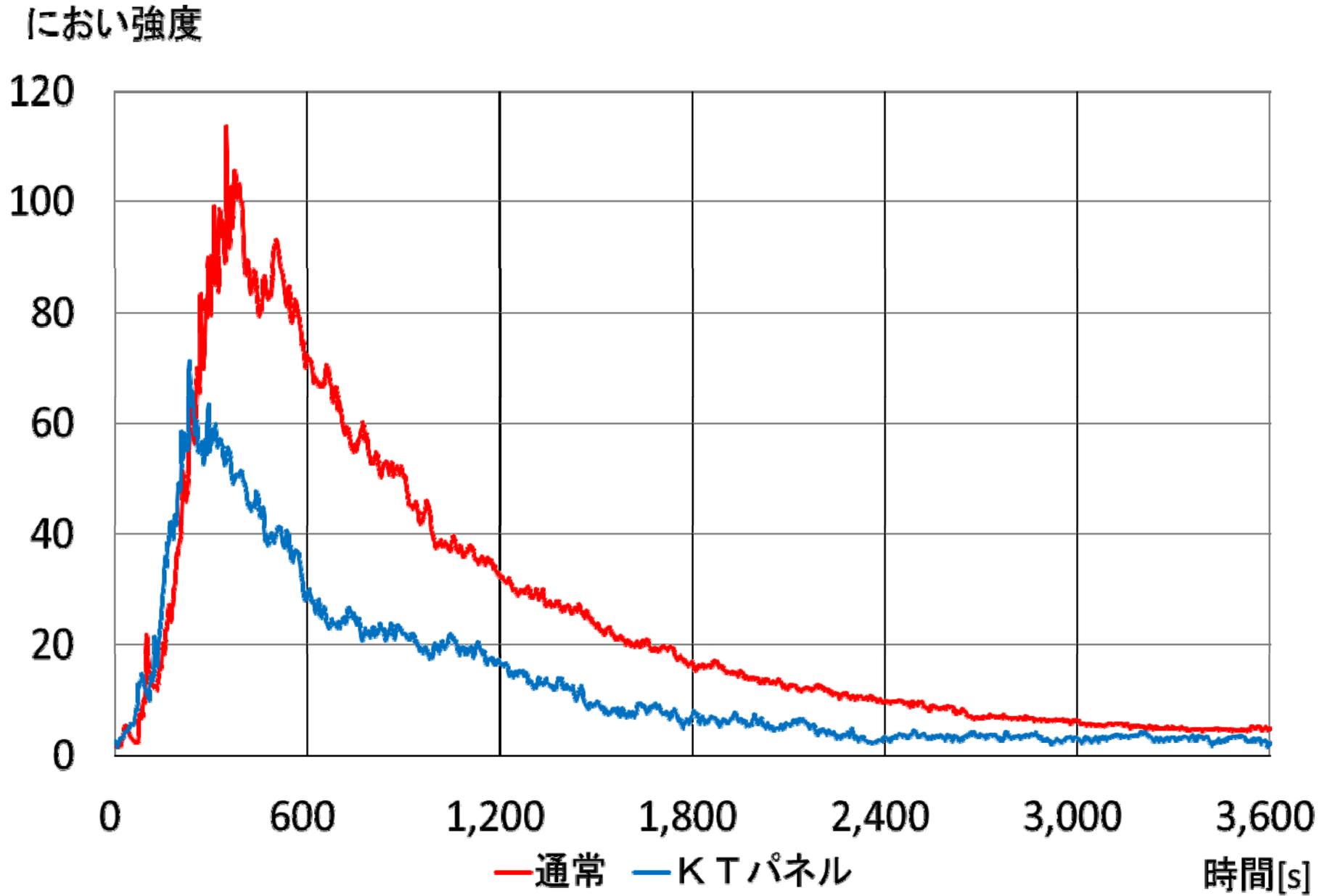
10日目



15日目

マイナスイオン環境では牛乳は腐敗分解をせず、発酵分解をする。

マイナスイオン環境の効果実験－消臭速度



マイナスイオン環境ではタバコ臭が約1/2の時間でなくなる。

『KTパネル』製品紹介(特許第5662654号)

壁面から発生するマイナスイオンで室内を満たすKTパネル。

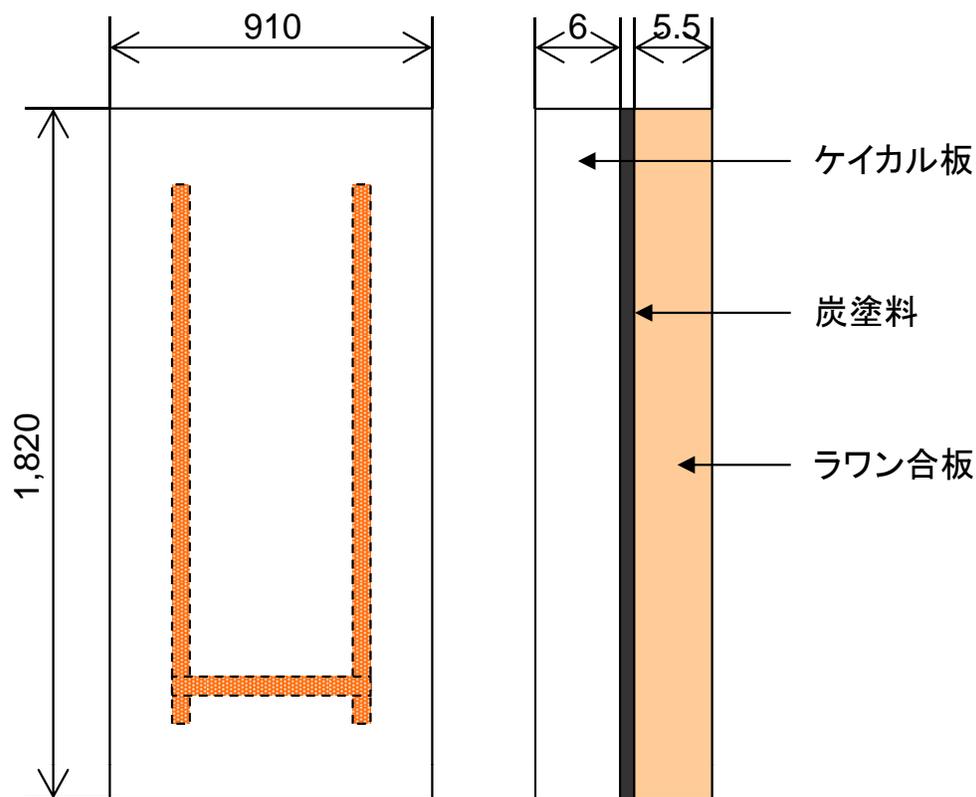
炭素を塗布した壁のKTパネルに、微弱電流を流すことでマイナスイオンが発生。住む方の健康を常に考える未来住建が開発した独自のシステムで、まるでリゾートのような心地よさに満たされた毎日をお楽しみいただけます。



KTパネル表面



KTパネル裏面



ようこそ
空気のおいしい
住まいへ