

# 抗酸化工法でストレスフリーの家

## 「抗酸化住宅」が話題!

### 会田総合研究所



施工例

体に必要な物質であるが、体の酸化も抑制できるの余るとDNAを傷つけること、住みながらにしてアンとがある。細胞が酸化するチエイジング効果が期待でと正常な働きが失われ、肌きる。

家の中にある活性酸素だり、動脈硬化や糖尿病などけでなく、有害な化学物質の生活習慣病、アトピー、も分解・除去してくれるのアレルギー、ガンなどを引き起こすと言われている。(化学物質過敏症)にも効果的。合板、断熱材、接着

同社は、抗酸化工法による「抗酸化住宅」を推奨。剤などの建材や家具には化学物質(ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、

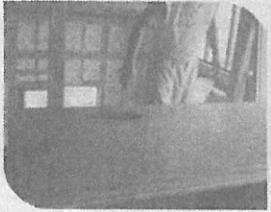
「いっきコート」を可塑剤、揮発性有機化合物(ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、)が含まれており、有床下などに塗り込む。そう書物質を放出している。その還元力が発揮され、空気中の善玉菌と悪玉菌のバランスを整え、酸化や腐敗を抑

制することができる。有害指定七物質の濃度測定では、アルデヒド類の

会田総合研究所(佐賀市本庄町本庄二二八-一、電話〇九五二-二〇二五)は、昨年十二月十日、十二日まで東京ビッグサイトで開催された「エコプロダクツ」で、「抗酸化住宅」を紹介し、来場者より好評を博した。

鉄の釘は錆びて、いつしかボロボロになってしまふ。これは酸化が原因。酸化とは物質が酸素と結合したり、物質の水素を奪ってしまう現象である。酸化すると、物は錆びたり腐敗してしまふ。

そして、人にも同じことが起こる。酸化の原因は、空気中や体内にある余剰活性酸素にある。活性酸素は



下地ボードに「いっきコート」を塗布している様子

施工例(省エネ抗酸化蓄熱温水床暖房)

採取量がゼロという結果も報告されている(表参照)。

さらに、調湿効果・省エネ効果も発揮する。抗酸化工法で塗布する「いっきコート」には、抗酸化溶液の入りったバイオシーラーのほかに、珪藻土には調湿効果があり、室内の余分な湿度は吸収し、乾燥すると排気は吸収し、乾燥すると排出してくれる。空気をきれいにする特殊酵素との相乗効果で、部屋の中は一年中快適。光熱費も削減でき

また、帯電防止とハウスダストの抑制効果もあり、それにより床や壁、天井に汚れが付きにくくなる。煙草やペットの臭いなど、生活悪臭をも還元・分解して

また、帯電防止とハウスダストの抑制効果もあり、それにより床や壁、天井に汚れが付きにくくなる。煙草やペットの臭いなど、生活悪臭をも還元・分解して

また、帯電防止とハウスダストの抑制効果もあり、それにより床や壁、天井に汚れが付きにくくなる。煙草やペットの臭いなど、生活悪臭をも還元・分解して

また、帯電防止とハウスダストの抑制効果もあり、それにより床や壁、天井に汚れが付きにくくなる。煙草やペットの臭いなど、生活悪臭をも還元・分解して

表 有害指定7物質の濃度測定結果報告書

測定項目	単位	測定結果	基準値
温度(アルデヒド類)	℃	8.2	—
湿度(VOC類)	℃	8.2	—
相対湿度(アルデヒド類)	%	79.5	—
相対湿度(VOC類)	%	79.5	—
採取量(アルデヒド類)	L	—	—
採取量(VOC類)	L	—	—
採取時間(アルデヒド類)	—	12:15-12:00	—
採取時間(VOC類)	—	12:18-12:00	—
ホルムアルデヒド	ug/m3	9	100
	ppb	8	90
アセトアルデヒド	ug/m3	12	48
	ppb	7	30
トルエン	ug/m3	9	260
	ppb	2	70
キシレン	ug/m3	7	670
	ppb	ND(検出限界以下)	200
スチレン	ug/m3	ND(検出限界以下)	220
	ppb	ND(検出限界以下)	50
エチルベンゼン	ug/m3	ND(検出限界以下)	3800
	ppb	ND(検出限界以下)	890
パラジクロロベンゼン	ug/m3	ND(検出限界以下)	240
	ppb	ND(検出限界以下)	40

VOC類

en.co.jp http://www.aida-sok