

[断熱セラミック]

# GAINA

ガイナ

施工事例（空気質改善編）

---

 株式会社日進産業

## 特殊事例 | ホテル 鬼怒川パークホテルズ様 - 1

### [概要]

種 別：ホテル

地 域：栃木県日光市鬼怒川温泉大原1409 『鬼怒川パークホテルズ』

施工箇所：鬼怒川パークホテルズ様では、屋根・居室の内装をはじめ、配膳室や、畳下、押し入れなど様々な個所にガイナを使っていただき、室内環境にお役立ていただいています。

施工目的：臭い・室内環境改善

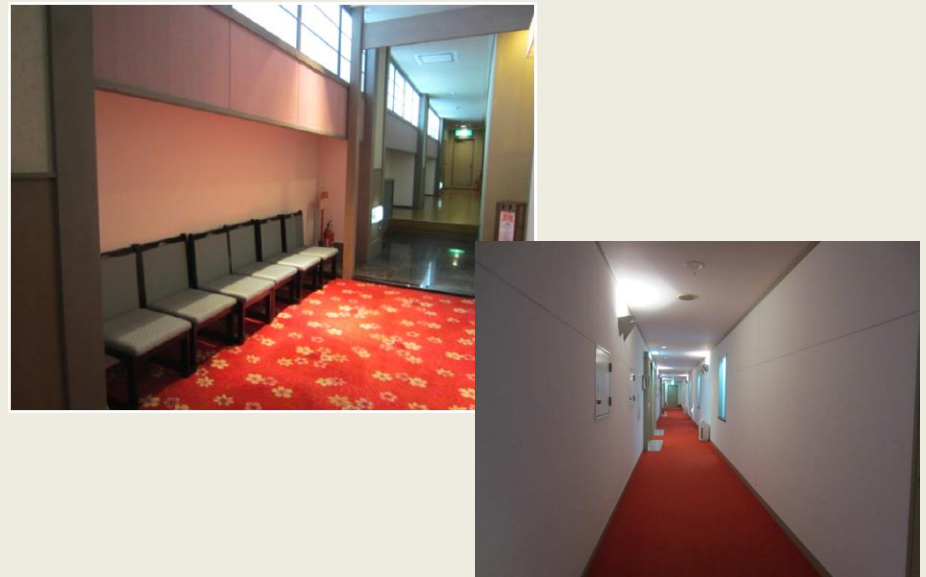


配膳室



- ・配膳室内部は湿度の高さのせいもあり、これまでカビ対策に悩まされてきたそうです。
- ・ガイナ（抗菌タイプ）を使用し、悩みが解決。
- ・中居さんたちからも喜ばれているそうです。

廊下



- ・宴会場が地下になっており、外周に面した廊下は、これまで結露などに悩まされていたそうです。廊下の内壁にガイナを塗布したところ、結露が軽減し空気もさわやかになったとの事です。
- ・他の廊下の内装にもガイナを使用して頂いております。

## 特殊事例 | ホテル 鬼怒川パークホテルズ様 - 2

### [概要]

鬼怒川パークホテルズ様には、露天風呂付きのお部屋もあります。風呂付のお部屋はどうしても湿気の影響で、シミやカビ・臭いなどの対策に悩まされていたそうです。そうした問題を解決するために、鬼怒川パークホテルズ様ではお部屋の色々な個所にガイナを使っていただきました。



### 押入れ・クローゼット



- ・ 押入れやクローゼットの内部にガイナを塗布して頂きました。
- ・ これまできれいにしても露天風呂からくる湿気の為、気になっていた押入れ内や寝具の臭いも気にならなくなったそうです。

### 客室内畳下



- ・ 畳の下のPボードにガイナを塗布していただきました。こちらの部屋は、畳側にガイナを塗っていますが、他にも空気のアたる下端に塗っていただいた部屋もあるとの事で、色々な塗り方を試されているそうです。ガイナの空気質・断熱効果等の環境改善効果を評価頂きご採用頂きました。

# 空気質改善事例

## [概要]

種 別：新築マンション

施工箇所：天井のみ

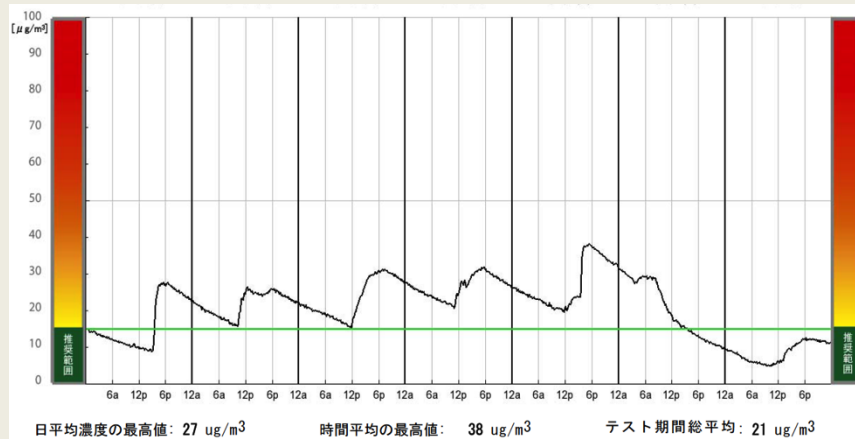
検証方法：新築マンションの天井にガイナが施工してある部屋と未施工の部屋、それぞれのハウスダスト濃度を比較



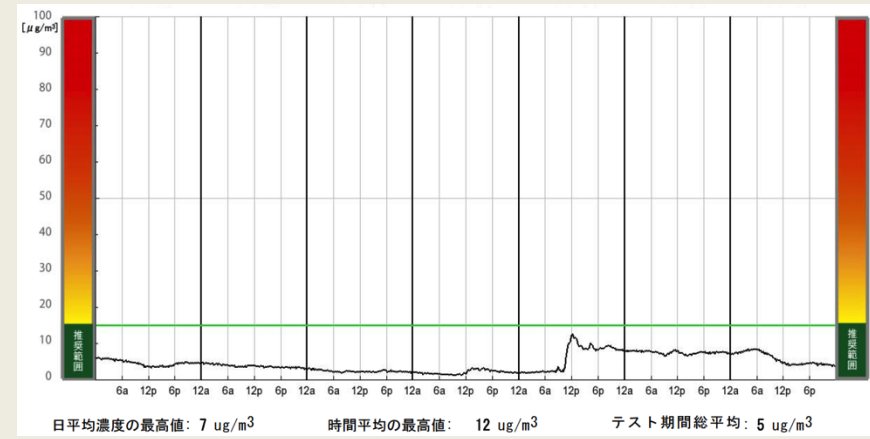
▲測定の様子

## 検証結果：

未塗装



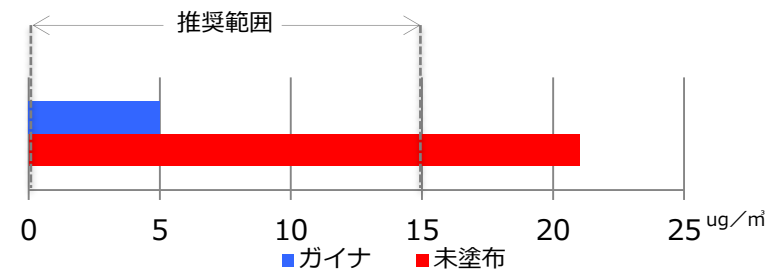
ガイナ塗装



□ハウスダスト（浮遊粒子）について：  
濃度の日平均が**15ug/m<sup>3</sup>**以下であれば健康被害の心配はないといわれています。  
ハウスダストは喘息やアレルギー症状となることが知られています。

□発生源：  
ペットや靴などについた汚れ、線香やタバコ、花粉シーズンには屋外の空気、掃除などの室内での動きが発生源となります。

□テスト期間 総平均ハウスダスト濃度





## 空気質改善事例 - ペットが暮らす部屋

### [概要]

種 別：建設会社事務所

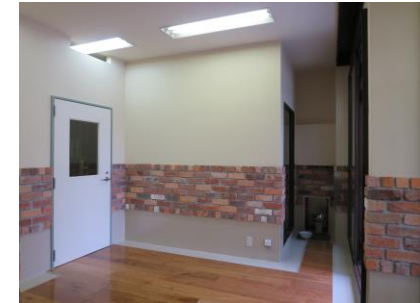
地 域：東京都

施工箇所：天井・内壁

施工方法：コテ仕上げ

施工目的：断熱・遮音・臭い対策として施工。

最上階のペトルームの他に、事務所内装と屋上にも施工。



### ペトルーム



- ・ペット独特のニオイを軽減された。
- ・鳴き声が外に漏れにくくなり、近所への迷惑も減り満足している。



◀  
左  
官  
仕  
上  
げ

- ・ガイナを内装に施工したところ、驚くほど冷房の効きが良くなった。夕方には寒くなるので、電源を切ってしまう。

### 事務所



- ・以前より冷房が格段に効くようになった。
- ・立ち上がりも早いように感じる。
- ・タバコを吸ってもすぐに気にならなくなり、臭いが残りにくくなった。

- ・ペットとのふれ合いは癒しがあり、良い面はたくさんある。しかし、ペット独特の臭い・近所への騒音などストレスを感じてしまう面もあった。  
**ガイナを内装に施工することで、ストレスを感じていた面が全て解消された。**

## 空気質改善事例

### [概要]

種 別：公園内トイレ

地 域：東京都

施工箇所：天井・内壁



▲公園内トイレ外観

### 内装 1



▲施工前、内装 1



▲施工後、内装 1

### 内装 2



▲施工前、内装 2



▲施工後、内装 2

□平成12年から地域住民がボランティアで運営している公園トイレ内装に美観と消臭目的でガイナを施工



▲ガイナ施工中の様子

### 運営グループ：グループけやき様からのコメント

- ・室内が明るくなった
- ・公衆トイレ独特の嫌な臭いが少なくなった
- ・汚れが直ぐに落ち清掃が楽になった。
- ・きれいになった為か、落書き行為が無くなった
- ・気持ちよく利用できるトイレになったので嬉しい

## 空気質改善事例

### [概要]

種 別：公共施設

地 域：東京都

施工箇所：練馬区役所庁舎喫煙室内装 天井・壁

▼練馬区役所全景



▼施工箇所：喫煙室



▲20階喫煙室



▲喫煙室内部

- ・東京都練馬区役所喫煙室11カ所中7カ所にガイナを塗布。  
本庁舎：20階、19階、14階、11階、8階、6階  
西庁舎：4階

- ・区民から区役所に「喫煙室の環境がよくなった！」と喜びのメールが寄せられております。
- ・特に本庁舎20階は展望ロビー・レストランと憩いの場となっており、一般見学も可能です。



## 寺社仏閣に - 東大寺ミュージアム 宝物殿

### [概要]

建物名称：東大寺ミュージアム

施 工：大林組

地 域：奈良県奈良市

施工箇所：内装

宝物殿外観



宝物殿内装



### ガイナ設計目的

- ・ 国宝保全のため、膨大な空調エネルギーを使用しており断熱性を高めることでエネルギー使用量を削減する。
- ・ ガイナ／ノン結露は数年前から自社で慎重に検証し、断熱性・汚れにくさ・意匠性など高く評価している。  
(設計責任者コメントより)

