

# お遺骨が変色するのは何故？

いろいろな理由を聞きますが・・・  
どれが本当の答えなの？



- ① 病気が長かったためです。（カルシウム不足）
- ② 患部（ガン）が原因です。（病 巣）
- ③ お薬が多かったためです。（投 薬）
- ④ お別れ花のためです。（花の色素）
- ⑤ 金属物質が影響するためです。（副葬品やお棺）

（製造・販売会社）

（発 案）



—住みやすい豊かな環境を提案します—  
株式会社 e-LABO

## 答えは・・・⑤ 金属物質が影響するためです。（副葬品やお棺）

### ・人間の体内には微量の金属物質が存在します。

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ○カルシウム：体重の1%～2% | ○亜鉛：約2g         |
| ○リン：最大850g      | ○銅：80mg         |
| ○マグネシウム：20g～80g | ○マンガン：12mg～20mg |
| ○鉄：3g～4g        | (成人)            |

(栄養成分ナビゲーター：栄養成分百科 参照)



### ・お棺にはたくさんの金具や金釘が使用されています。

- |             |            |
|-------------|------------|
| ○金釘（4センチ～）  | ：45本～60本   |
| ○タッカー針（中針）  | ：45本～50本   |
| ○ピンタッカー（中針） | ：8本～12本    |
| ○飾り金具       | ：6個～10個    |
| ●全体の平均重量    | ：150g～170g |

●1つの棺から出た金属片



(弊社実証)



火葬の際、燃焼ガスに含まれる金属分子類がお遺骨に付着し  
変色（黒/赤/青/緑等）させると言われております。

現状分析のため全国約140カ所の役所を訪問し、火葬場の環境問題について実態調査を実施したところ、下記のような問題が噴出していた。

## 燃焼ガス（ダイオキシン群）によるお遺骨の変色問題



### 【火葬場が抱えている問題点】

- ・ 残渣金属の産廃問題
- ・ 金具類及び金釘等の取り除き作業の手間
- ・ 火葬効率向上の模索
- ・ 残渣金属収集時のパイプ破損（火葬炉の保全）

●1つの棺から出た金属片



## 金属物飛散による火葬炉の損傷・故人様への損傷

であるならば、『金具類及び金釘無し棺』を開発  
日本中に普及させれば火葬場の諸問題が解決することが解った!!



その問題を解決するために研究を重ね、産み出された新たな商品

## 「金具類及び金釘無し棺」 = 通称：「LABO棺」 ラボ

特殊な製法にて構成されており、通常使用される「金具」及び「金釘類」を一切使用しないお棺（特許取得済み）



### ●取得商標



金具類及び金釘無し棺の特許・実用新案・商標登録の所有権利は以下の通りです。

- |            |                   |              |
|------------|-------------------|--------------|
| ①特許権       | ..... 特許第6435390号 | 「金具類及び金釘無し棺」 |
|            | 特願第201982172号     | 「金具類及び金釘無し棺」 |
|            | 特許第6545344号       | 「蓋板」         |
| ②実用新案登録証   | ..... 登録第3214379号 | 「金具類及び金釘無し棺」 |
| ③商標登録証     | ..... 登録第6050313号 | 「全国斎場推進棺」    |
|            | 登録第6059314号       | 「日本斎場推進棺」    |
|            | 商願2019-162103     | 「LABO棺」      |
| ④ビジネスモデル特許 | ・特許出願中            |              |

# ラボ 【火葬場が抱えている問題点】を『LABO棺』で改善することができる!!

## 問題点

燃焼ガス（ダイオキシン群）による遺骨変色問題

## LABO棺利用の効果

金具や金釘等無し

## LABO棺利用の結果

白いお遺骨（故人の尊厳を守る）

## 問題点

残渣金属の産廃問題/残渣金属収集時の損傷

## LABO棺利用の効果

産廃量の減少

## LABO棺利用の結果

廃棄費用の削減（経費削減）

残渣物収集時パイプ破損などの  
メンテナンス減少（経費削減）

## 問題点

仕分け作業の手間・火葬効率向上

## LABO棺利用の効果

仕分け作業の手間軽減

収骨までの時間短縮

## LABO棺利用の結果

火葬可能体数増加の可能性  
（利益の向上）

## 問題点

金属類飛散による火葬炉の損傷・故人様の損傷

## LABO棺利用の効果

金具や釘の飛散が無い

## LABO棺利用の結果

火葬炉が傷つかない（耐久性）

故人様を傷つけない（故人の尊厳）

故人の尊厳を守るためにも

ラボ  
何としても『LABO棺』を普及させなければ・・・

