

## 市役所新庁舎 レンガに関する Q&A

○庁舎で使っているレンガは本物なの？それともタイル？  
本物のレンガです。

○庁舎全体でどのくらいレンガが使われているの？

全体で約 16 万個使われています。  
内訳としては東西面の透かし積み（大きいレンガ）が約 7100 個、  
南北面の長手積み（一般レンガ）が約 15 万 2500 個です。



○使われているレンガの大きさはどのくらい？

東西面は、長さ410mm、高さ96mm、奥行き110mmの大きなレンガを使っています。  
南北面は、長さ210、高さ60mm、奥行き100mmのレンガを使っています。

○どうして違う大きさのレンガを使っているの？

透かし積みとしている部分は、隣り合うレンガとの空間を確保するために大きいレンガとして  
います。

○レンガ1つあたりの重さは？

東西面の大きいレンガが7.5kg、南北面の一般レンガが2kgです。

○使われているレンガはすべて同じ色なの？

同じ色になるように燃焼温度を設定して焼成しますが、窯の中でレンガが置かれた位置によっ  
て温度が異なるため、若干色の違いが出ます。色の異なるレンガが偏ることなくバランスよく  
配置されるよう配慮して積んでいます。

○使われているレンガはどこで作られたものなの？

製造は株式会社 LIXIL で製造場所は愛知県碧南市です。

○深谷にもレンガ工場があったって聞いたことあるけど、深谷のレンガは  
使っていないの？

日本煉瓦製造株式会社という会社で製造していたレンガをコリドー床の  
一部に使用しています。

○使っているレンガはどれくらいもつの？

レンガの寿命は一般的に100年以上と言われます。



○レンガを大量に使っているけど、建物は重さに耐えられるの？

重さに十分耐えられるよう計算し、レンガを受ける鉄骨などを取り付けています。

○レンガって色あせたりしないの？

1000℃～1200℃で焼成されているため、紫外線などによる劣化や退色は極めて少ないと言われています。

○庁舎のレンガの手入れはどうやるの？

レンガはメンテナンスフリーで、日常の手入れは特にありません。

○庁舎の上のほうに間をあけて積んでいるように見える場所があるけど、地震の時に落ちたりしないの？

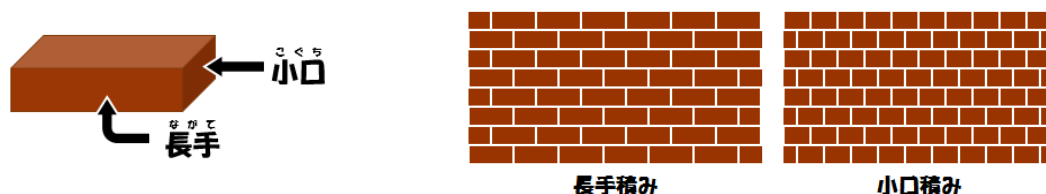
庁舎の外側に積んであるレンガには穴が開いていて、その中にボルトを通して上下で挟み、落下を防止しています。

○透かし積みのいいところは？

日差しをやわらかく取り込むことができます。

○長手積みってどういう風に積むの？

レンガの長手のみを一段ごとに半分ずらして積みます。壁の厚みが薄くなり、軽量となります。



○レンガコリドーってどうしてあの形なの？

レンガコリドーは、レンガのまち深谷をアピールするため、ホフマン輪窓をモチーフにして設計されました。

○そもそもコリドーってなに？

コリドーとは回廊や通路を意味する言葉です。

○庁舎で使っているレンガを間近で触ることはできる？

来庁した際、西側入口やレンガコリドーにて触れることができます。



○庁舎で使っているレンガを自分の家でも使いたいけどどこで買えるの？

庁舎用に焼いたレンガなので、購入はできません。