

光触媒による消臭・シックハウス対策施工

12-8-1 北里大学病院献体解剖室・献体安置室等への消臭塗装

神奈川県相模原市北里大学病院の献体解剖事務室の靱山教授からご連絡頂き、献体解剖室・安置室の臭気が厳しく健康被害が発生し、ご相談の上、光触媒塗料を施工しました、この工事にはTOTOさん、大同塗料さんもエントリーして、当社が採用されました。

施工場所: 献体安置室・標本制作室・遺体解剖室・トイレ
法医学解剖室・解剖献体事務室通路

発注者・北里大学病院営繕課
施工・(株)プラザ・オブ・レガシー
(株)エイコー建装



北里大学白菊会法医解剖室



1 F 献体安置室

1 F 全体 700 m²



5 F 献体解剖室 2000 m²



1 F 献体安置室

内部



光触媒による消臭・シックハウス対策施工

NO12-8-2 北里大学病院献体解剖室・献体安置室等への消臭塗装

フェイスガードーイン3 施工概略 1 F 献体安置室他 7 0 0 m²

施工場所：1 F 献体安置室・標本制作室・トイレ・法医学解剖室・解剖献体事務室通路

【献体安置室】 献体のビニール梱包から猛烈なホルマリン臭 【献体安置室】 フェイスガードーイン3 増量塗布



【法医学解剖室】 法医学解剖が実施されると臭気は廊下に 【法医学解剖室前通路】

【男女トイレ】



【献体安置室】 【吹付け施工】

【献体安置室】 【吹付け施工】

【吹付け施工】

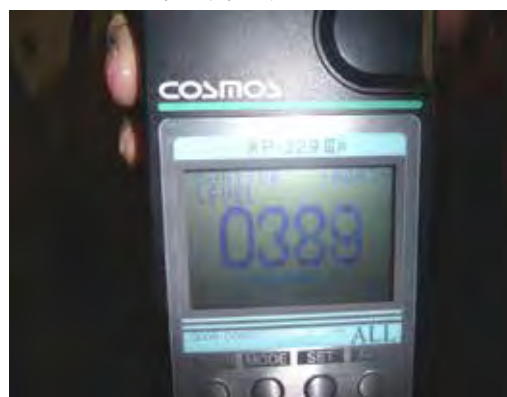


《臭気的大幅減少・北里大学献体研究室、初山教授との確認》

新コスモス電気臭気計
XP329-III

施工前臭気ー 3 8 9 計測
2 1 年 4 月 1 日 AM10:00

施工後臭気ー 1 2 8 計測
2 1 年 4 月 2 日 AM8:45



光触媒による消臭・シックハウス対策施工

NO12-8-3 北里大学病院献体解剖室・献体安置室等への消臭塗装

フェイスガードーイン3 施工概略

1 F 献体安置室他 7 0 0 m²

施工場所：1 F 献体安置室・標本制作室・トイレ・法医学解剖室・解剖献体事務室通路

【標本制作室】

フェイスガードーイン3



施工終了翌日測定 《臭気的大幅減少・北里大学献体研究室、初山教授との確認》

新コスモス電気臭気計
XP329-III

施工前臭気ー 3 8 9 計測
2 1 年 4 月 1 日 AM10:00

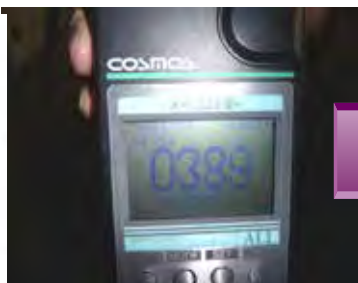
施工後臭気ー 1 2 8 計測
2 1 年 4 月 2 日 AM8:45



総合臭気測定



新コスモス電機
においセンサー
XP329
活性炭通過
基準数値100



《 1 週間後、初山教授との確認 》

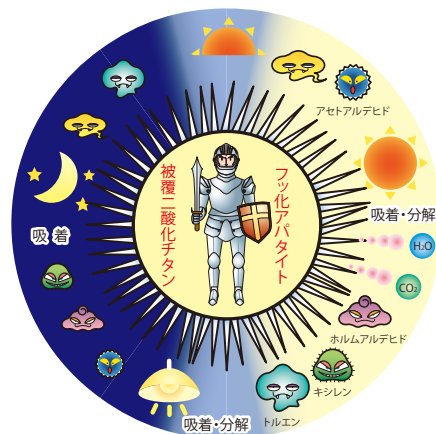


15に減少を確認



15に減少を確認

24時間吸着分解を確認



レベル0	0	無臭
レベル1	臭気計 100以下	殆ど臭いを感じない
レベル2	臭気計 100～200	殆ど臭いを感じない
レベル3	臭気計 200～300	臭気を感じる
レベル4	臭気計 300～400	臭気を感じる
レベル5	臭気計 400～500以上	強い臭気を感じる

ホルムアルデヒド・トルエン・アンモニア・TMA (トリメチルアミン)・n-酪酸硫化水素