

北海道 新築マンション

■ 施工経過

北海道で3月21日入居予定のマンションがあり、引越し前に測定を行なった際、トルエン・キシレンが厚生労働省基準値を上回っていました。低下させる方法が見つからず困っていたところ、

3月12日に当社の北海道営業所が相談を伺いました。エアープロットGを3月16日に塗布したところ、約三時間後には下記の様な数値にまで低下し、21には無事引渡しも完了いたしました。

■ 実施環境：北海道新築マンション（引渡し前施行） ⇒ 3月21日入居

■ 実施日：平成15年3月12日（塗布前測定）
16日（エアープロットG塗布）
16日（塗布三時間後測定）

■ 測定対象：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼン

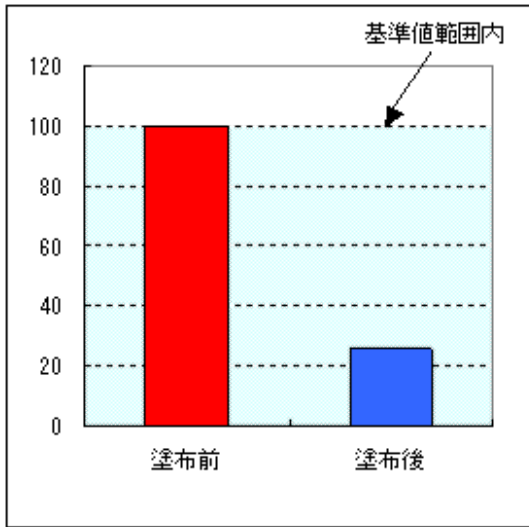
■ 施工場所：1棟 80世帯

測定物質	エアープロット 塗布前	⇒	エアープロット 塗布後	除去率
ホルムアルデヒド * 基準値100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	⇒	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	74%
トルエン * 基準値260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	⇒	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80%
キシレン * 基準値870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	⇒	858 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	79.9%
エチルベンゼン * 基準値3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1430 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	⇒	286 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80%



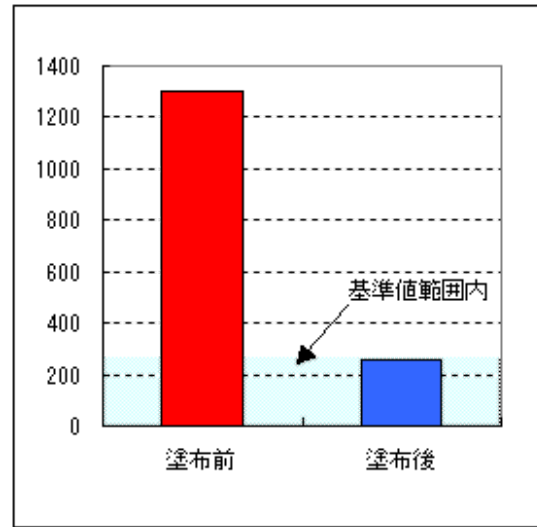
ホルムアルデヒド
(指針値 : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

塗布前 : 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ \Rightarrow 塗布後 : 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



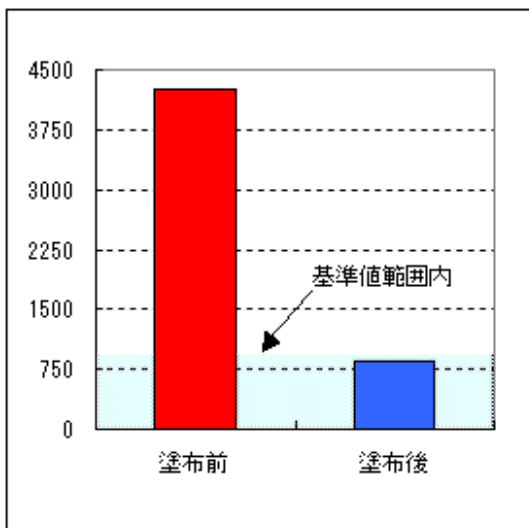
トルエン
(指針値 : 260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

塗布前 : 1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ \Rightarrow 塗布後 : 260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



キシレン
(指針値 : 870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

塗布前 : 4250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ \Rightarrow 塗布後 : 858 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



エチルベンゼン
(指針値 : 3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

塗布前 : 1430 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ \Rightarrow 塗布後 : 286 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

