

モクボーペネザーブ ホウ酸溶解成分の揮散についての報告

1. 試験目的

モクボーペネザーブを塗布した処理木材から、揮発性有機化合物（VOC）としてホウ酸の溶解成分が発生するかを確認するため、実際の施工家屋において空気を捕集して、溶解成分の定量分析を行った。

2. 試験方法

- 1) 供試薬剤：モクボーペネザーブ
- 2) 調査場所

	家屋名	場所	築年数	基礎
①	T 邸	三重県桑名市	築 19 年	防湿コン
②	K 邸	愛知県名古屋市	築 40 年	土壌

- 3) 日時

モクボーペネザーブ工事：平成 14 年 2 月 28 日

床下及び室内空気の採取：平成 14 年 3 月 1 日

- 4) モクボーペネザーブ工事

指定濃度に調製したモクボーペネザーブ処理液を、床下の木部材に対して 300 g/m² の塗布量になるように床下空間に散布した。

- 5) 空気の採取方法、測定方法

各調査家屋の床下および室内空間から 100L の空気を吸引し、溶媒に吸収させた。これを 25ml まで濃縮し、イオンクロマトグラフ法によりホウ酸溶解成分を測定した。

- 6) 試験機関：株式会社 三井化学分析センター

3. 試験結果

試料採取場所	T 邸		K 邸	
	室内	床下	室内	床下
ホウ酸溶解成分	不検出	不検出	不検出	不検出

(検出限界：0.2mg/m³)

※ 分析報告書の明細を別添に示す。

分析報告書

大日本木材防腐株式会社 御中

報告No. 01-04703-CB
 報告書発行日2002年3月14日

(株)三井化学分析センター
 大阪府高石市高砂1丁目6番地
 〒592-0001
 TEL 072-268-3313
 FAX 072-268-3557
 分析責任者印 福島 丈 工

1・件名 モクポーザーブ室内環境調査

2・試料採取日 2002年3月1日

3・試料採取場所 三重県桑名市 XXXXXXXXXX

4・測定結果

測定場所	室内	床下
測定項目 木ウ酸溶解成分 (mg/m ³)	ND	ND
気温	15°C	15°C
室温	18°C	18°C
湿度(室内)	35%	35%
測定面積	39m ²	
建物種別	戸建: 木造2階建築40年	

NDとは定量下限0.2mg/m³以下

5・試料採取方法 液体捕集
 及び測定方法 イオンクロマトグラフ法

6・測定結果詳細

7・測定写真 別紙-2

分析報告書

大日本木材防腐株式会社 御中

報告No. 01-04703-CB
報告書発行日2002年3月14日

(株)三井化学分析センター


大阪分析部

〒592-0001

大阪府高野町高砂1丁目6番地

TEL 072-268-3313

FAX 072-268-3557

分析責任者印 福島 丈 

1・件名 モクボ-ザ-プ室内環境調査

2・試料採取日 2002年3月1日

3. 試料採取場所 愛知県名古屋市南区 

4・測定結果

測定場所	室内	床下
測定項目 ホウ酸溶解成分 (mg/m ³)	ND	ND
気温	15°C	15°C
室温	18°C	18°C
湿度(室内)	38%	38%
測定面積	26m ²	
建物種別	戸建:木造2階昭和58年建築	

NDとは定量下限0.2mg/m³以下

5・試料採取方法 液体捕集
及び測定方法 イオンクロマトグラフ法

6・測定結果詳細

7・測定写真 別紙-2