



分析結果報告書

発行番号： 第C1427340号
発行日： 2015年3月30日

 日鉄住金環境株式会社
分析ソリューション事業本部 北九州センター
〒804-0002 北九州市戸畠区中原先の森46080
Tel 093-884-1782 Fax 093-871-8728



標題

悪臭物質の吸着性能試験

2015年2月16日にご依頼いただきました標題の件につきまして、
別紙の通りご報告申し上げます。

室長	マネジャー	担当印
		

尚、本件についてのお問い合わせは、上記の 第C1427340号 にてご連絡願います。

悪臭物質の吸着性能試験

1 目 的

soil TOILET MAT および石膏ボードの悪臭物質の吸着性能を調査する。

2 試料名

(1) soil TOILET MAT

(2) 石膏ボード

(計 2 検体)

3 対象悪臭物質

(1) アンモニア

(2) トリエチルアミン

(3) メチルメルカプタン

(4) 硫化水素

(5) トルエン

(6) エチルベンゼン

(7) アセトアルデヒド

(8) スチレン

(9) ホルムアルデヒド

(10) キシレン

(計 10 成分)

4 分析方法

- (1) 被験試料(貴社にて 100×100mm に切断済)の側面および裏面をアルミ製テープでシールした後、常温で一晩減圧乾燥を行い、5L のテドラーーバッグに入れた (写真 1)。
- (2) 試料を入れたテドラーーバッグを脱気した後、濃度調製した各種悪臭物質ガス 4L を注入した。
- (3) 所定の経過時間毎にテドラーーバッグ中のガス濃度をガス検知管により測定した。
- (4) ブランクとして被験試料を入れず、上記と同様の方法でガス濃度を測定した。



写真 1 試験外観写真

5 分析結果

吸着試験結果を表1～10に示し、これをグラフ化したものを図1～10に示した。

表1 アンモニア吸着試験結果

[単位: Volppm]

経過時間	試料名		
	soil TOILET MAT	石膏ボード	プランク
0 分	39	39	39
10 分	15	13	39
20 分	5	6	38
30 分	0.5 未満	2	38
1 時間 00 分	0.5 未満	1	38
2 時間 00 分	0.5 未満	0.5	38
3 時間 00 分	0.5 未満	0.5	38
4 時間 00 分	0.5 未満	0.5 未満	38

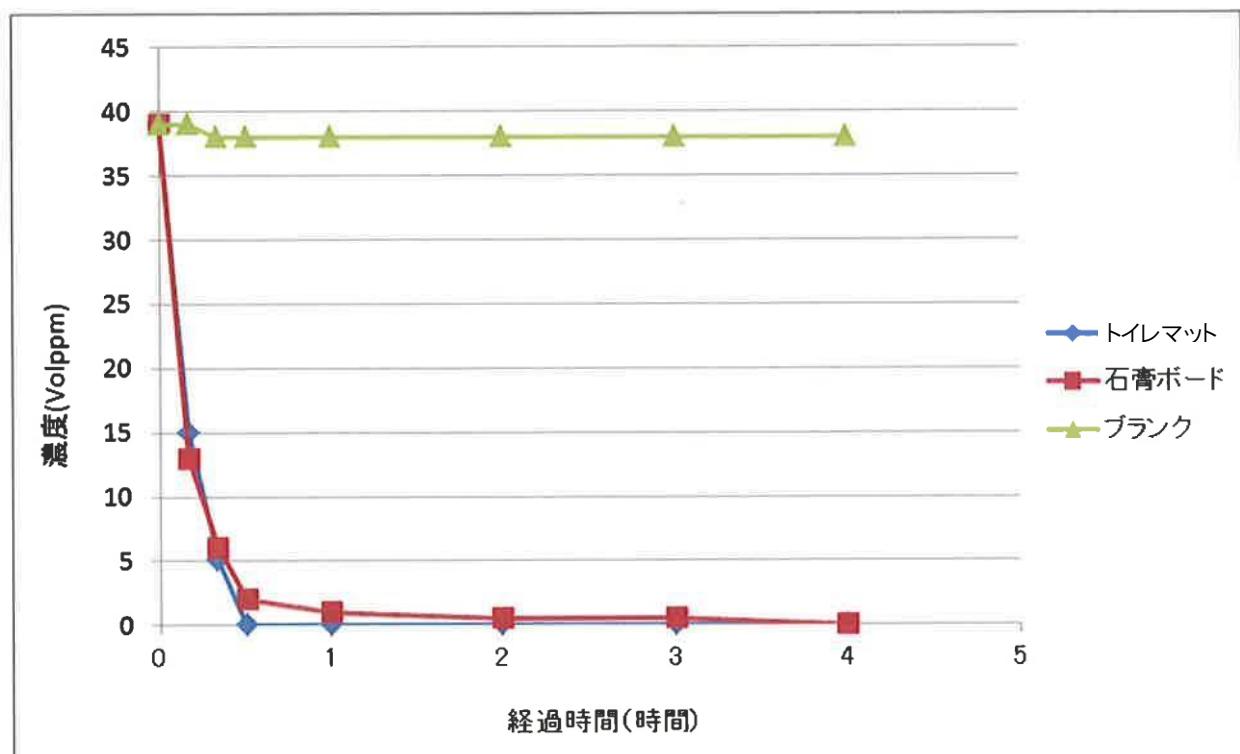


図1 アンモニア吸着試験結果(グラフ)