

測定試験結果(写)

測定 遠赤外線応用研究会

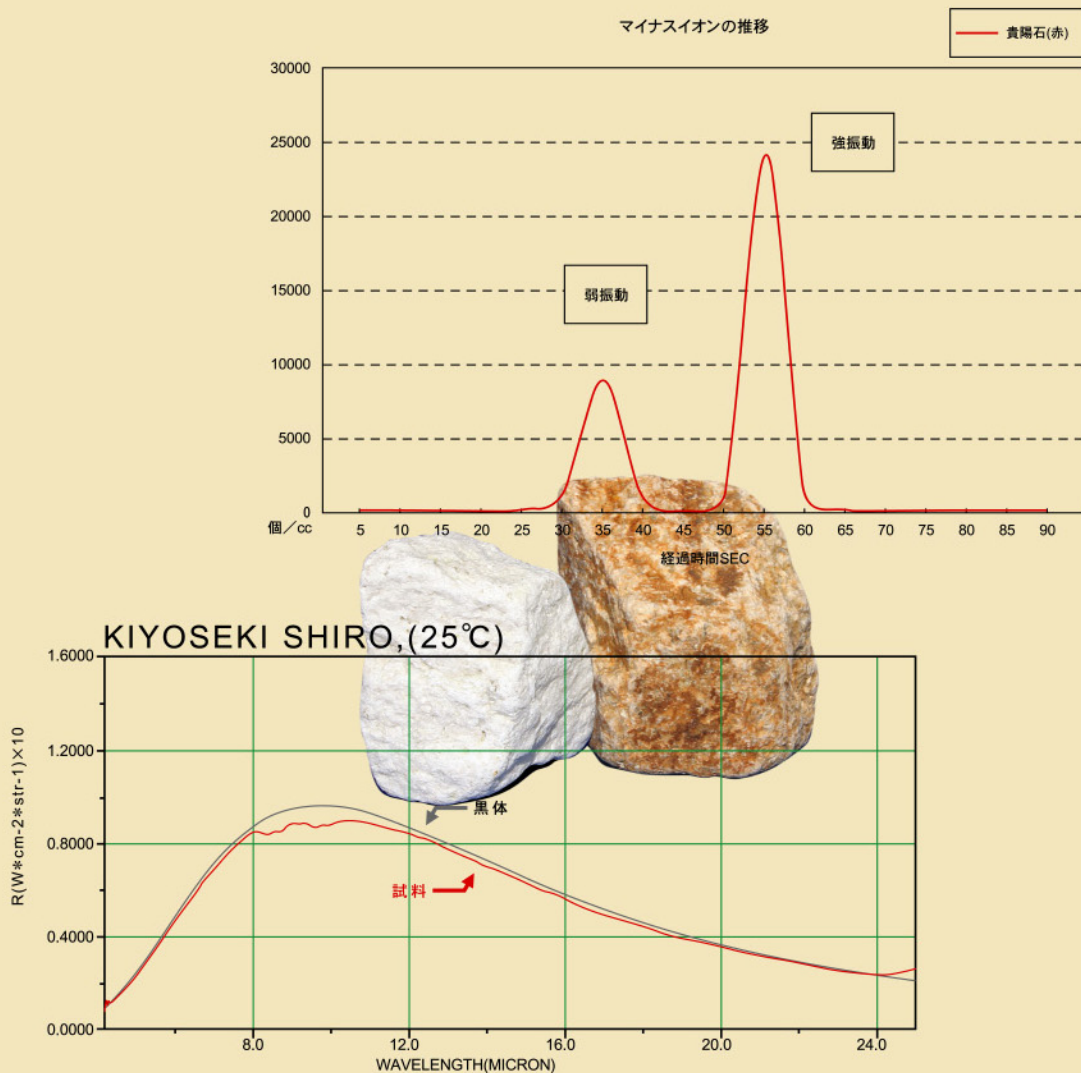
マイナスイオン測定試験 遠赤外線放射率のFTIR測定

試料

貴陽石(白原石)

貴陽石(赤原石)

貴陽石(セラミックボール)



群馬長石

試験・測定の結果一覧

試料	実験・測定内容	結果
貴陽石（白）原石	マイナスイオン発生量	9,451個 /cc（強振動）
	遠赤外線平均放射率	96%（測定温度 25℃）
貴陽石（赤）原石	マイナスイオン発生量	24,140個 /cc（強振動）
	遠赤外線平均放射率	82%（測定温度 25℃）
貴陽石セラミックボール	マイナスイオン発生量	13,300個 /cc（強振動）
	遠赤外線平均放射率	91%（測定温度 35℃）

参考（遠赤外線応用研究会資料）

天然石や炭の遠赤外線放射率、マイナスイオン実測値

平成15年3月9日

試料	産地	遠赤外線放射率 平均 (%)	マイナスイオン 最大 (個/cc)
トルマリン	ブラジル	88	2,485
医王石	富山	86	4,434
貴陽石（白）	群馬	96	9,451
ホルンヘルス	宮崎	94	5,308
隕石	鳥取		3,679
黒曜石	長野		753
麦飯石	岐阜	87	758
麦飯石	中国南京	96	625
御影石			771
貴幸石		87	2,274
竜王石	岐阜		3,424
光明石	岡山		792
花崗岩			472
角閃石		98	1,732
黄土	韓国	95	2,946
溶岩	山梨	96	1,341
絹雲母	韓国	88	4,278
紫水晶	韓国	81	2,152
紫水晶	ブラジル	85	2,625
紅水晶		64	1,259
生光石	韓国	86	2,295
備長炭	紀州	93	8,348
備長炭	中国	82	1,748
竹炭	韓国	85	2,039
海藻炭	三陸	91	1,695

(注) 1. マイナスイオンは粉碎品の振動による数値を示します。
2. 産地により数値が異なりますので、ご注意ください。

マイナスイオン測定試験

平成12年 3月9日

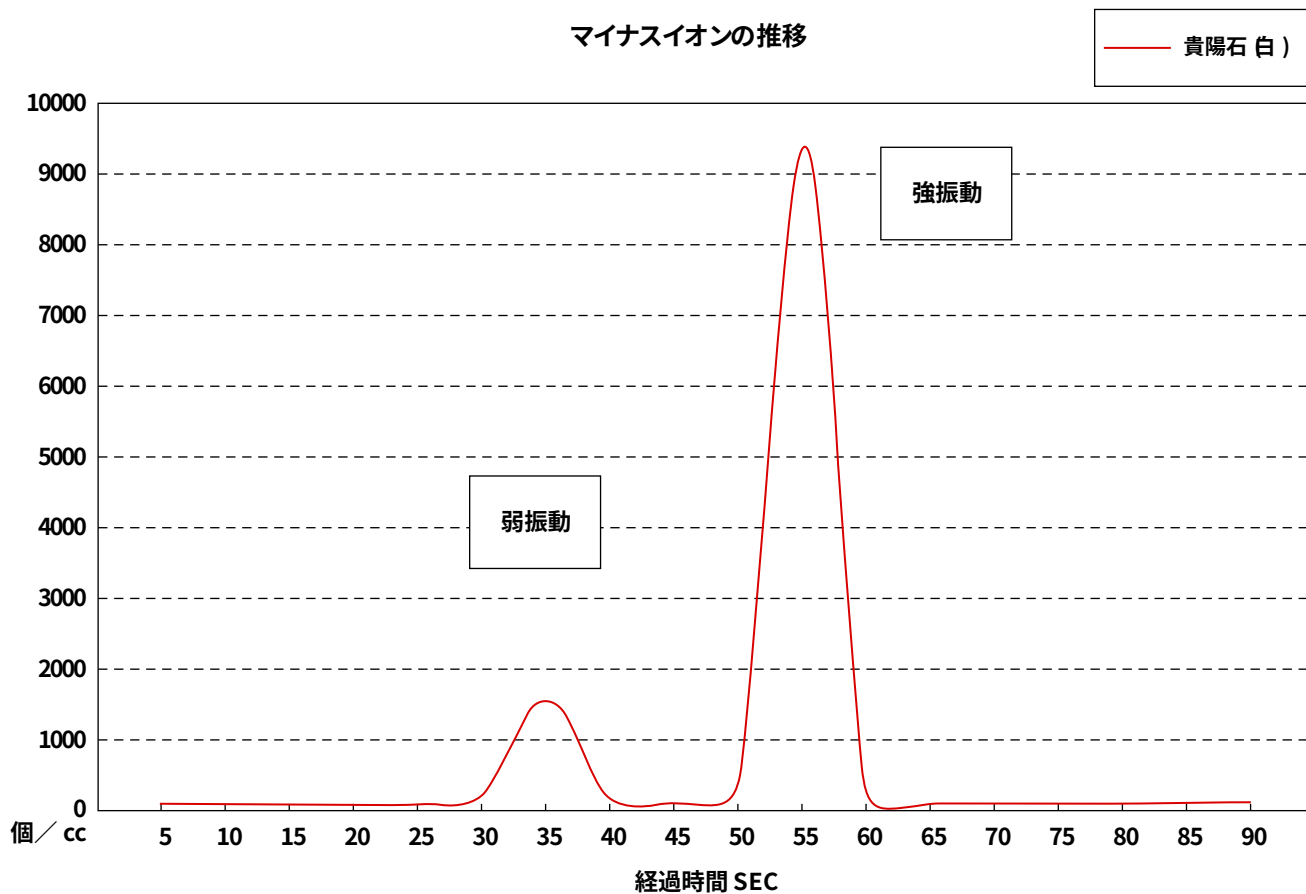
試 料 貴陽石（白）

測定機器 神戸電波製 I O N T E S T E R K S T - 9 0 0 型

結 果

試 料	区 分	測 定 値 (個 / cc)
貴陽石（白）	弱振動	1, 6 1 6
	強振動	9, 4 5 1

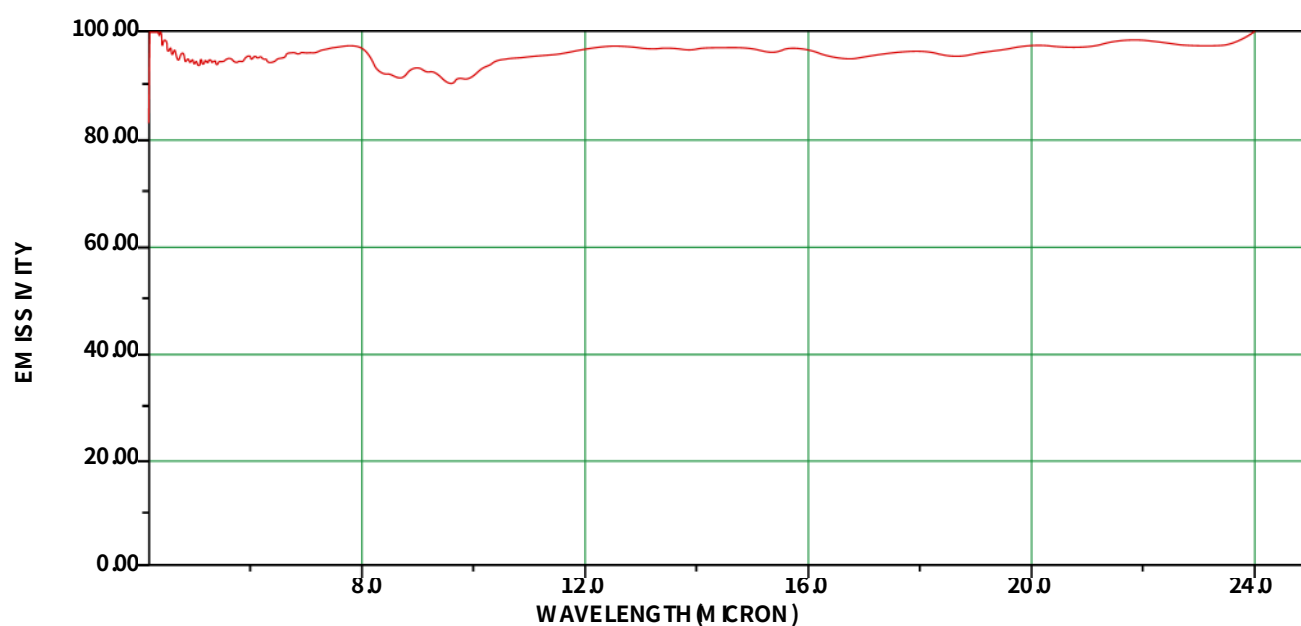
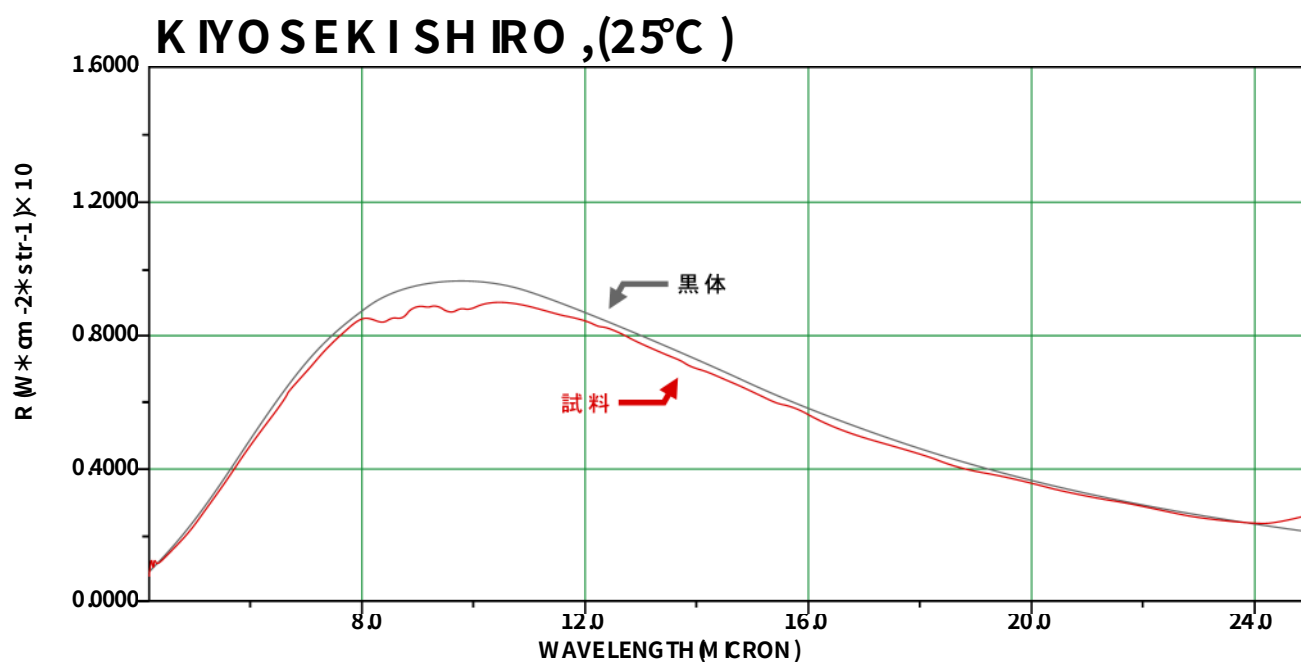
以上



遠赤外線放射率の FT IR測定

No. 99168
平成11年 7月26日

1. 測定試料	貴陽石（白）		
2. 測定温度	25℃		
3. 測定機種	JIR-E500		
4. 測定条件	分解能	1/16cm	
	積算回数	200回	
	検知器	MCT	



RESOL : 16cm-1
TEMP : 25
AMPGAN : x16
P.NT : 8cm-1
SCANS : 200
SPEED : MCT
SNUMBER : 139
M DATE : 7/21/99

マイナスイオン測定試験

No. 200F-155(3)

平成12年 5月22日

試 料 貴陽石（赤）

測定機器 神戸電波製 I O N T E S T E R K S T - 9 0 0 型

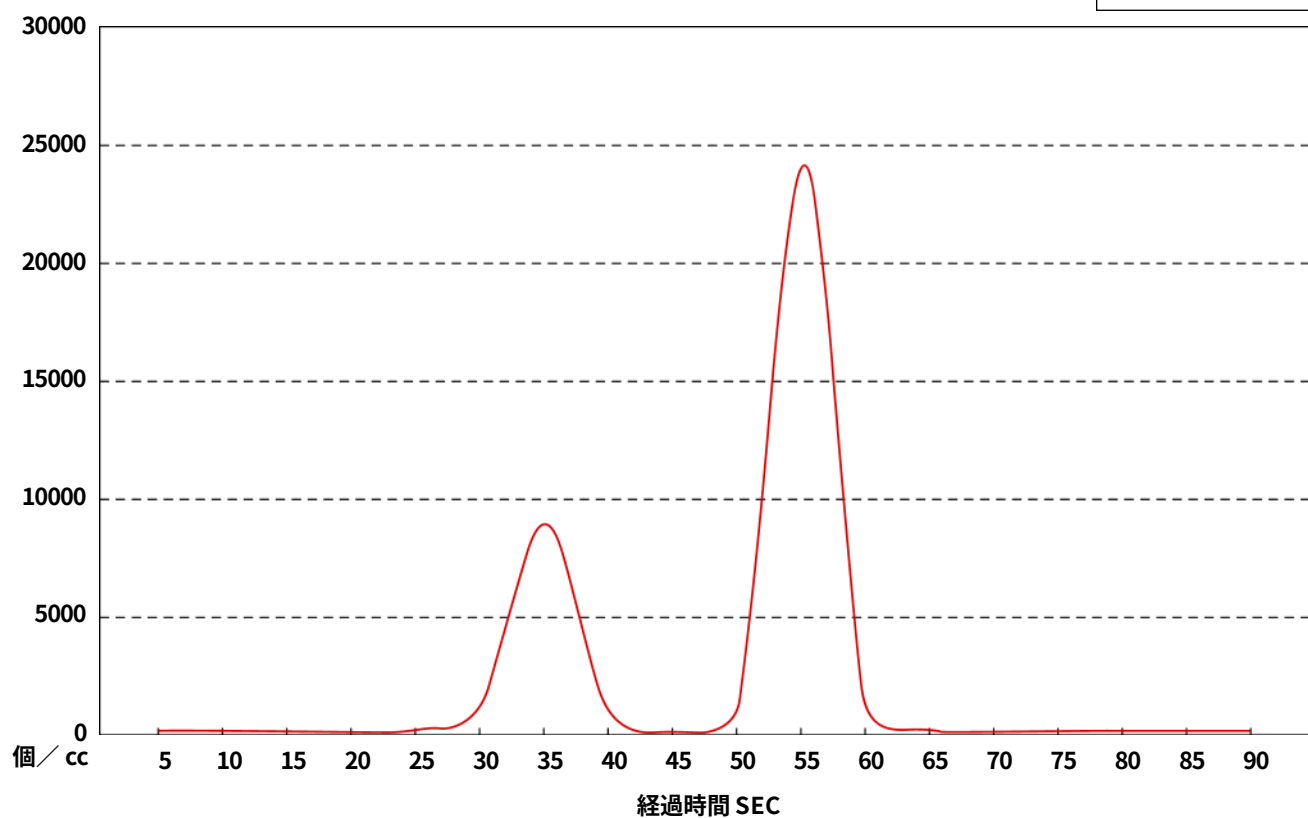
結 果

試 料	区 分	測定値（個 / cc）
貴陽石（赤）	弱振動	8, 9 4 0
	強振動	2 4, 1 4 0

以上

マイナスイオンの推移

— 貴陽石（赤）

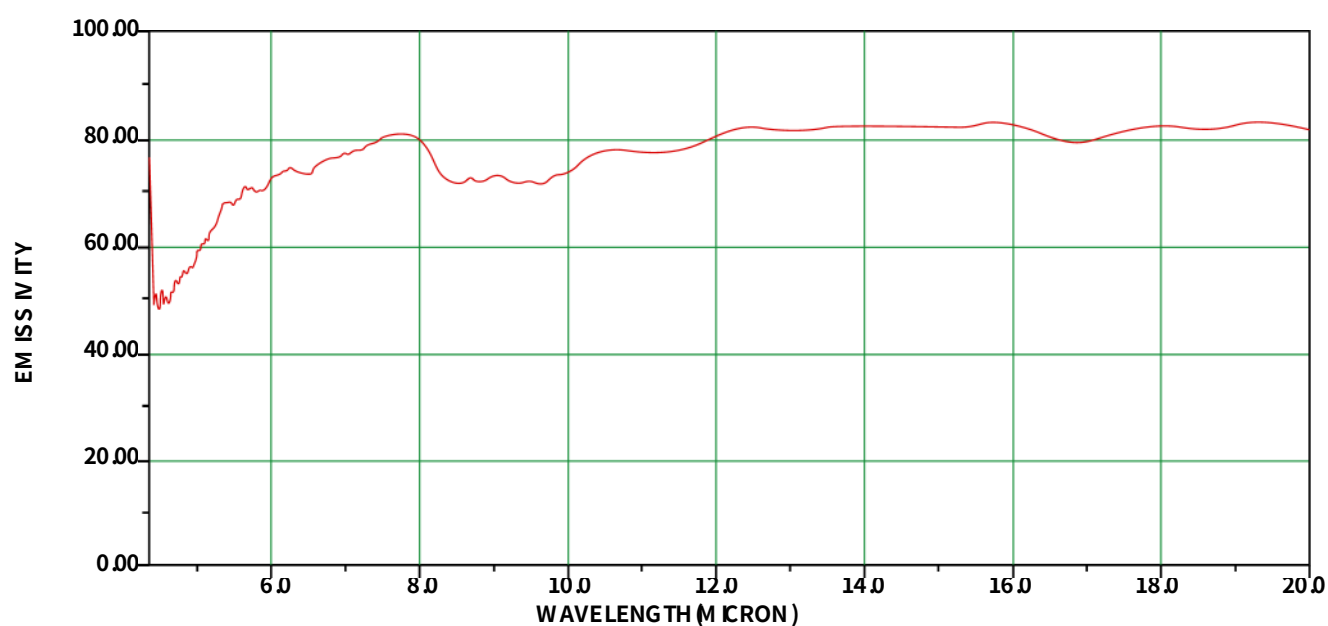
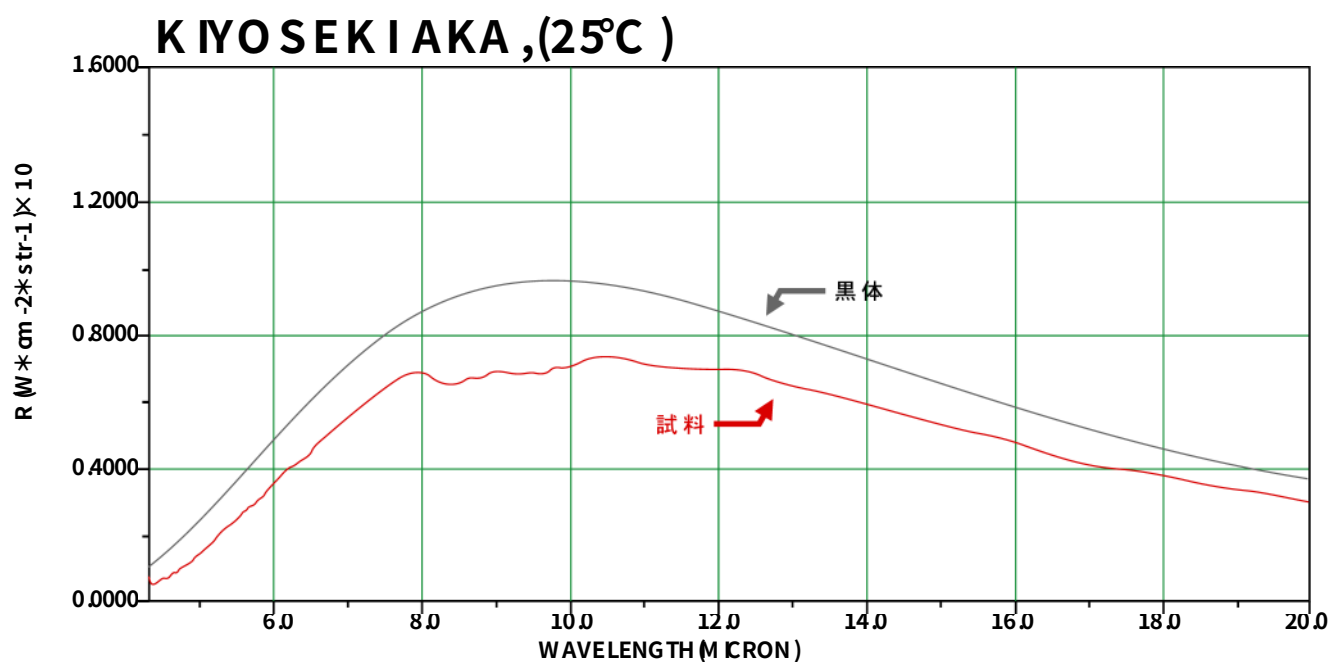


遠赤外線放射率の FT IR測定

No. 200150

平成 12年 6月 2日

1. 測定試料	貴陽石（赤）		
2. 測定温度	25℃		
3. 測定機種	JIR-E500		
4. 測定条件	分解能	1/16 cm	
	積算回数	200回	
	検知器	MCT	



RESOL : 16cm-1
TEMP : 25
AMPGAN : x16
P.NT : 8cm-1
SCANS : 200
SPEED : MCT
SNUMBER : 83
M DATE : 5/29/0

マイナスイオン測定試験

No. 201F-504

平成14年3月1日

試料 貴陽石赤白混合セラミックボール

測定機器 神戸電波製 ION TESTER KST-900型

測定環境 天候： 雨
室温： 19.6℃
湿度： 54%

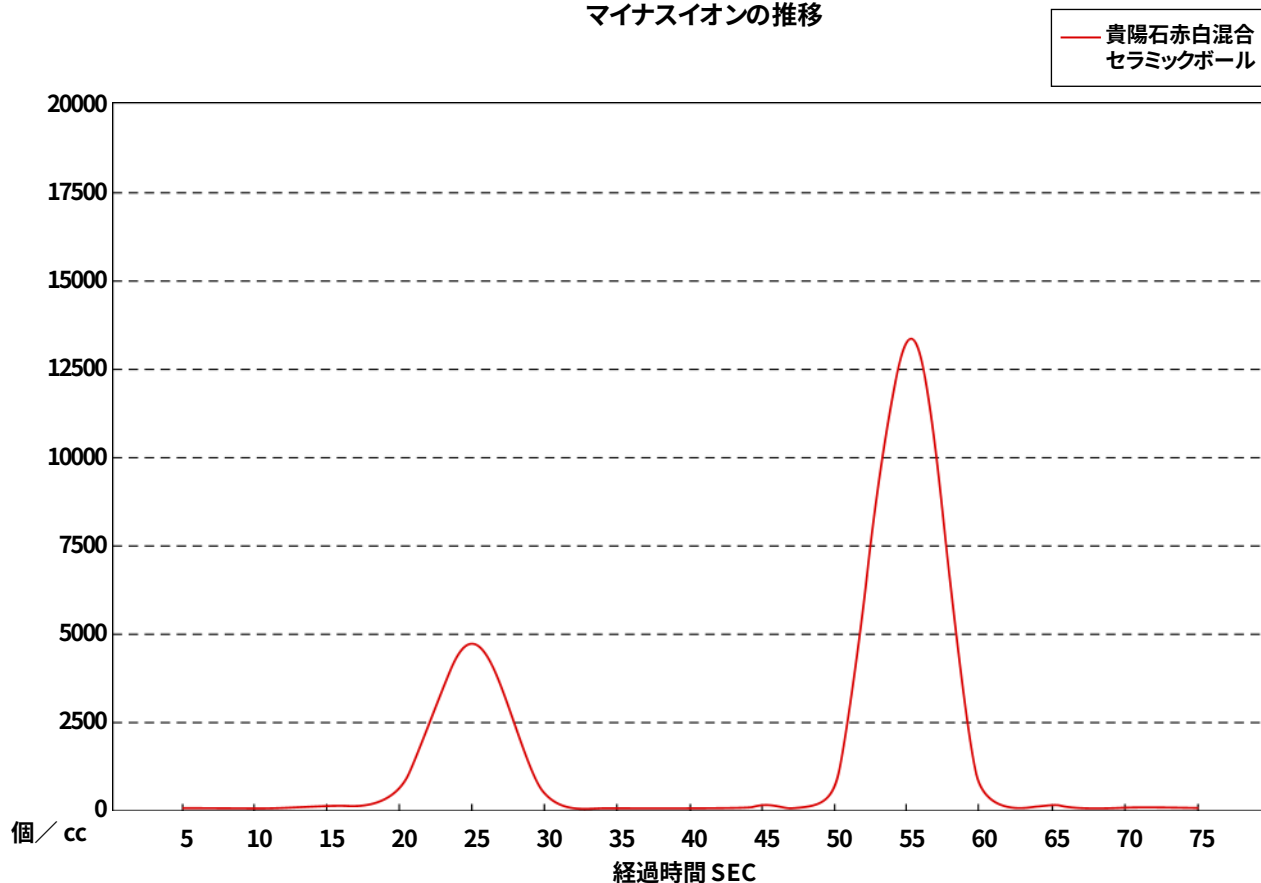
結果

試料	区分	測定値 (個 /cc)
貴陽石赤白混合 セラミックボール	弱振動	4,700
	強振動	13,300

注) 測定時の室内マイナスイオン数平均 43個 /cc

以上

マイナスイオンの推移

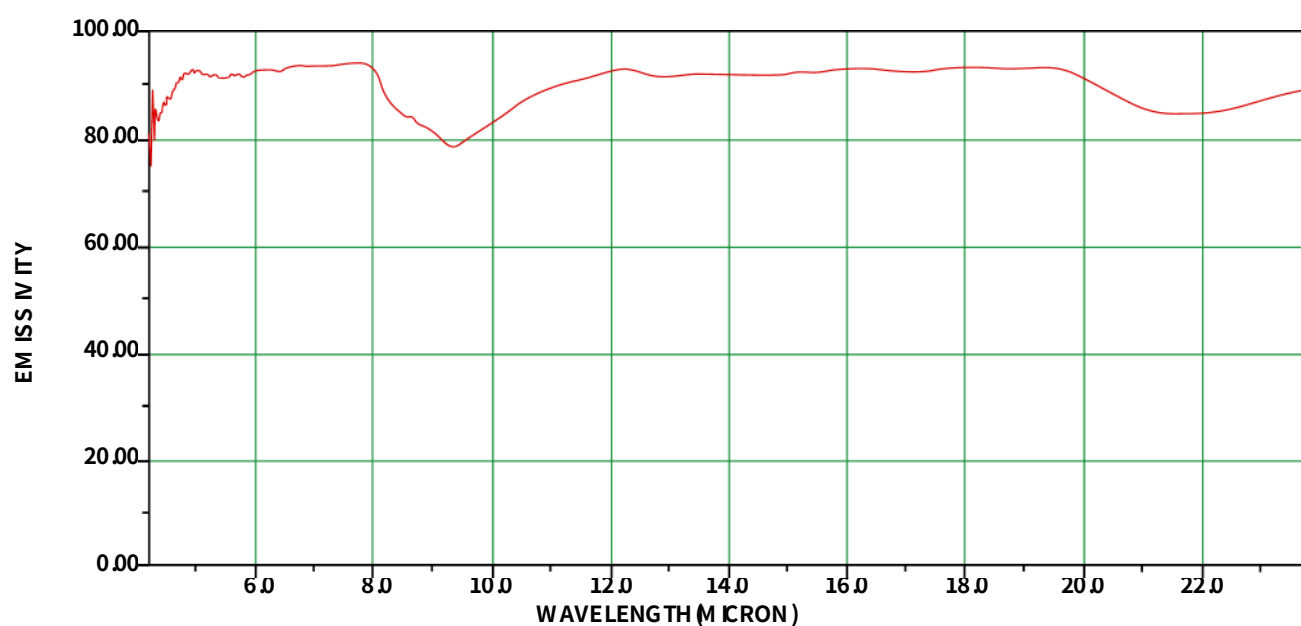
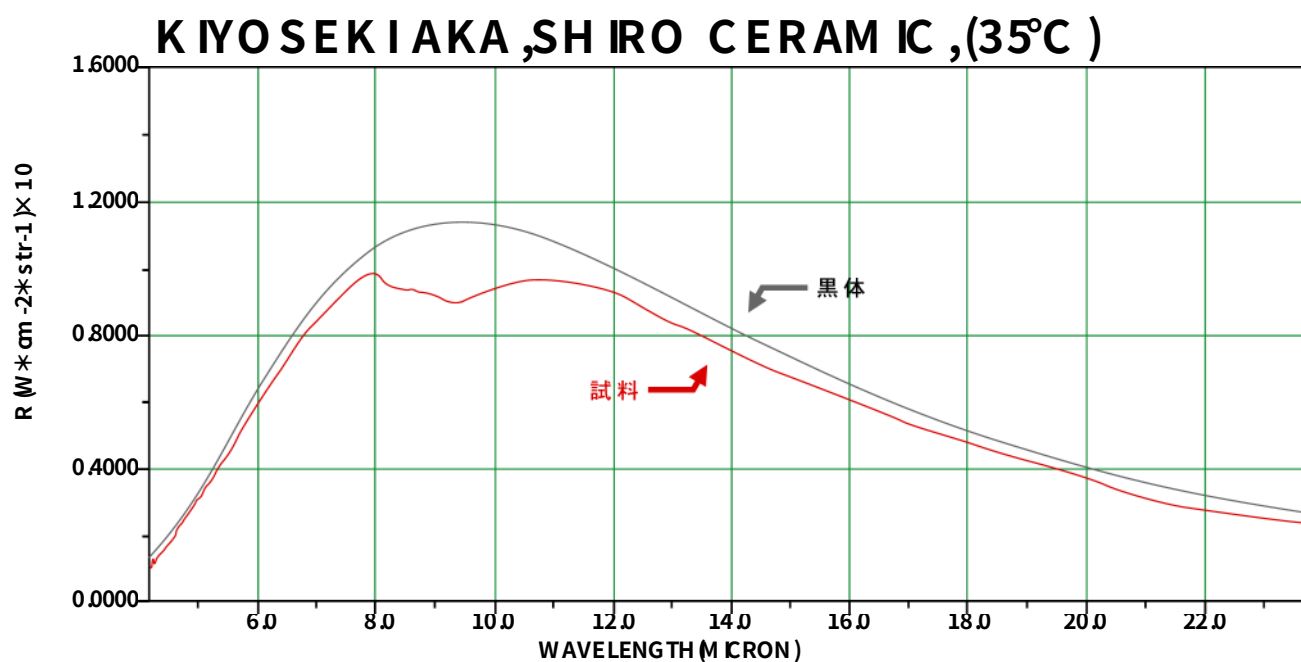


遠赤外線放射率の FT IR測定

No. 2 0 1 2 3 0

平成 14年 2月 12日

1. 測定試料	貴陽石赤白混合セラミックボール		
2. 測定温度	35℃		
3. 測定機種	J I R - E 5 0 0		
4. 測定条件	分解能	1／16 cm	
	積算回数	200回	
	検知器	M C T	



RESOL : 16cm-1
TEMP : 35
AMPGAN : x16
P.NT : 8cm-1
SCANS : 200
SPEED : MCT
SNUMBER : 57
M DATE : 2/6/2