

表-1 エチルベンゼンの試験結果

(単位：ppm)

試料区分	経過時間 (min)			
	10	30	60	120
検体	12	5	2	<1
空試験	50	50	50	50

初期ガス濃度：約50 ppm

<1：検出限界(1 ppm)未満

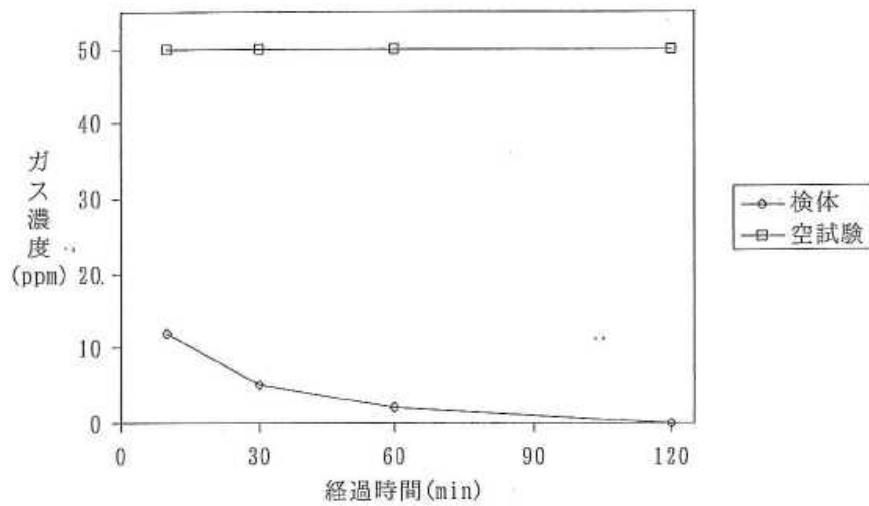


図-1 エチルベンゼンの試験結果

表-2 キシレンの試験結果

(単位：ppm)

試料区分	経過時間 (min)				
	10	30	60	120	180
検体	55	30	14	5	5
空試験	100	100	100	100	100

初期ガス濃度：約100 ppm

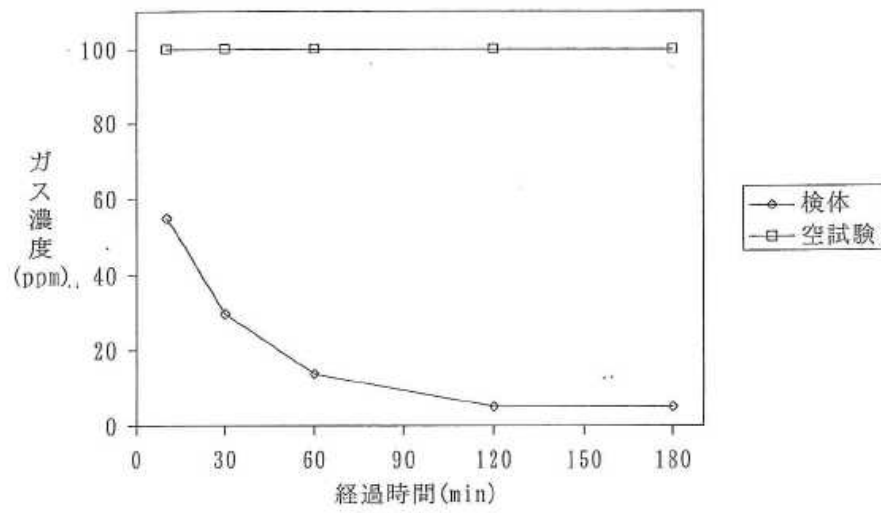


図-2 キシレンの試験結果

表-3 *p*-ジクロロベンゼンの試験結果  
(単位：ppm)

試料区分	経過時間 (min)		
	10	30	60
検体	40	15	<5
空試験	100	100	100

初期ガス濃度：約100 ppm

<5：検出限界(5 ppm)未満

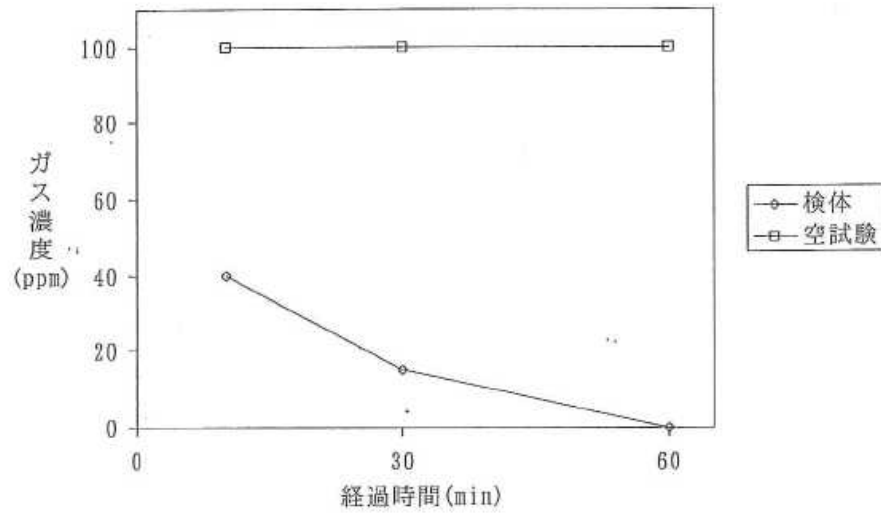


図-3 *p*-ジクロロベンゼンの試験結果

表-4 スチレンの試験結果

(単位 : ppm)

試料区分	経過時間 (min)				
	10	30	60	120	180
検体	48	12	3	2	2
空試験	100	96	88	88	88

初期ガス濃度 : 約100 ppm

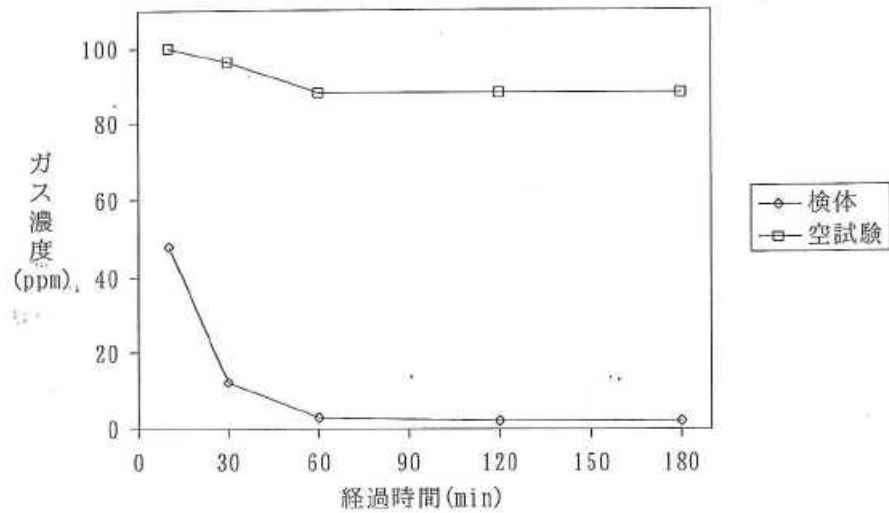


図-4 スチレンの試験結果

表-5 トルエンの試験結果

(単位：ppm)

試料区分	経過時間 (min)			
	10	30	60	120
検体	23	12	2	<1
空試験	50	48	45	43

初期ガス濃度：約50 ppm

<1：検出限界(1 ppm)未滿

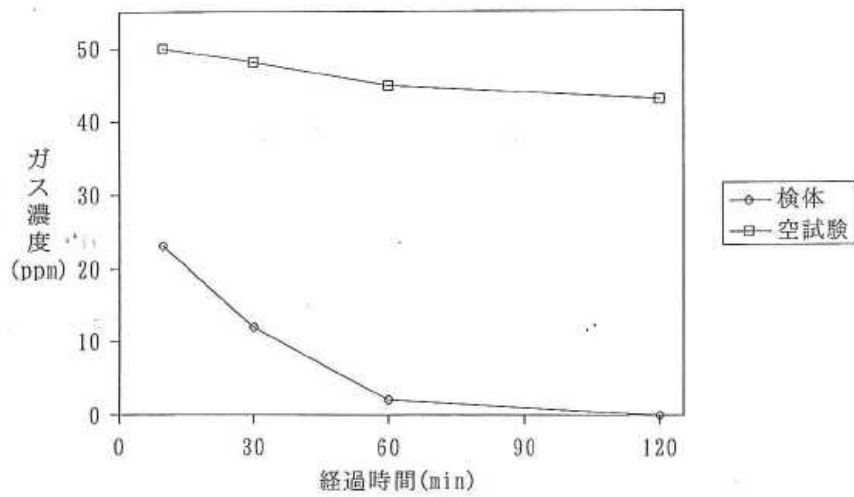


図-5 トルエンの試験結果

表-6 ホルムアルデヒドの試験結果

(単位：ppm)

試料区分	経過時間 (min)		
	10	30	60
検体	9	3	<1
空試験	20	20	20

初期ガス濃度：約20 ppm

<1：検出限界(1 ppm)未満

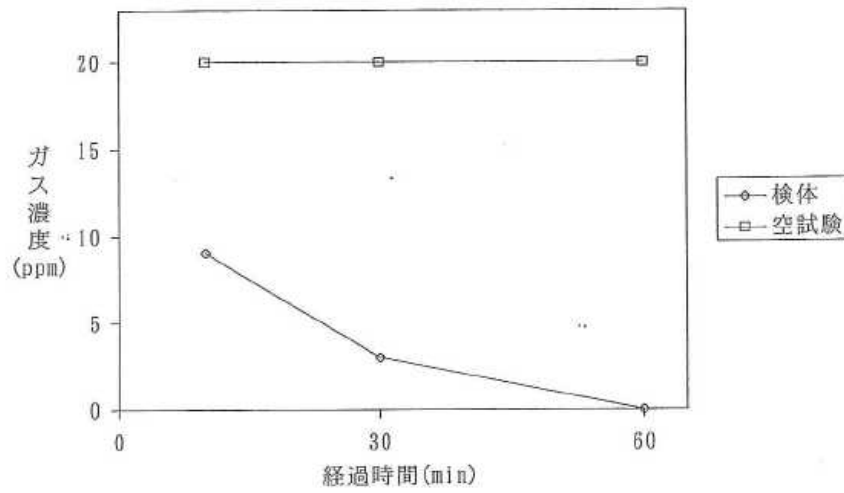


図-6 ホルムアルデヒドの試験結果

## 5 試験方法

### 1) 試薬及び器具

におい袋 (25 cm×40 cm) [有限会社 ミヤコビニル加工所]  
 エチルベンゼン (特級) [和光純薬工業株式会社]  
 キシレン (特級) [関東化学株式会社]  
 p-ジクロロベンゼン (一級) [関東化学株式会社]  
 スチレン (一級) [関東化学株式会社]  
 トルエン (特級) [小宗化学薬品株式会社]  
 ホルムアルデヒド (特級) [小宗化学薬品株式会社]  
 ガス検知管 [株式会社 ガステック]

### 2) 操作

検体をにおい袋に入れ、ヒートシールを施した後、空気 3 L を封入し、設定したガス濃度となるように試験対象ガスを添加した。これを静置し、経過時間ごとに袋内のガス濃度をガス検知管を用いて測定した。また、検体を入れずに同様な操作をしたものを空試験とした。

試験条件を表-7に示した。

表-7 試験条件

検体使用量	1 g
試験対象ガス (初期ガス濃度)	エチルベンゼン (約 50 ppm) キシレン (約 100 ppm) p-ジクロロベンゼン (約 100 ppm) スチレン (約 100 ppm) トルエン (約 50 ppm) ホルムアルデヒド (約 20 ppm)
温度条件	室温
測定時間	10, 30, 60, 120及び180分 (ただし、測定値が検出限界未満になった時点で終了)

以 上