

記者発表（資料配付）				
月／日 （曜日）	担当課（室） 係 名	T E L	発表者名 （担当係長名）	その他配布先 （ 時 間 ）
7 / 8 （金）	大気課 指導・規制係	内線 3 3 6 1 ダイヤル 362-3285	阿多 修 （春名 克彦）	

アスベストに係る環境対策について

県では、昭和60年ごろからアスベストに対する対策を進めるため、庁内に昭和62年10月「兵庫県アスベスト対策推進会議」を設置し、県有施設における吹きつけアスベスト飛散防止工事の推進を行うとともに、平成元年12月には公害防止条例によるアスベストの規制を強化する施行規則を改正公布し、規制が開始されるとともに、大気汚染防止法の改正も行われ法律による規制も開始し、現在に至っている。

そのため、石綿製品等製造工場に対する法律等の規制により施設の届出、規制基準の遵守等が義務付けられ対策が強化された。

その結果、県による立入検査による基準の遵守状況の確認を行う等により対策が進み現在では、各工場での敷地境界上での測定結果も基準値に比べ大幅に下回っており、また、環境での調査結果をみても非常に低い数値で推移しており、現在では環境上の問題となる数値ではない。

- 1 アスベスト製品製造工場敷地境界
平成元年から16年度まで県が立入検査で実施した測定結果（のべ38工場）
0.04本未満／リットル～2.2本／リットル（基準値10本／リットル）
- 2 一般環境
平成元年度から県下6箇所調査
0.04本未満／リットル～0.24本／リットル

（参考）大気汚染防止法の概要

平成元年6月28日 大気汚染防止法の一部を改正する法律公布

（平成元年12月27日施行）

（改正内容）

- (1) 特定粉じんとして「石綿」を追加
- (2) 特定粉じん発生施設を追加
解綿機 混合機 紡織用機械 切断機 切削用機械 研磨機
粉碎機、破砕機 穿孔機 プレス
一定規模以上の施設について届出
- (3) 排出基準
敷地境界線濃度 10本／リットル
- (4) 自主測定（保存3年）
年2回（従業員20人以下の場合は測定不要）
- (5) 命令等
施設改善命令、計画変更命令、罰則規定

アスベスト製品製造工場に対する県の測定立入検査結果及び 一般環境モニタリング結果について

1 測定立入検査結果

平成元年から16年にかけて延べ38工場で測定立入検査を行った結果、0.04～2.2本/リットルであり、規制基準値敷地境界線濃度10本/リットルと比べて十分低濃度となっている。

表1 石綿製品製造工場に対する県の測定立入結果

年度	工場名	所在地	測定結果 (本/リットル)
元年度	三菱電機(株)姫路製作所	姫路市	0.82 ~ 1.58
元年度	神戸理化学工業(株)篠山工場	篠山市	0.37 ~ 0.58
元年度	神戸パッキン(株)	明石市	0.11 ~ 0.31
2年度	(株)クボタ技術開発研究所(旧久保田鉄工(株)技術開発研究所)	尼崎市	0.33 ~ 0.73
2年度	岸本産業(株)	高砂市	0.34 ~ 0.55
2年度	東リ(株)伊丹工場(旧東洋リノリウム(株)伊丹工場)	伊丹市	0.11 ~ 0.23
2年度	光菱電機(株)	上郡町	0.17 ~ 0.27
3年度	(株)住友電工伊丹製作所(旧住友電気工業(株)伊丹製作所)	伊丹市	0.20 ~ 0.26
3年度	(株)三菱マテリアル建材市川工場(旧三菱セメント建材市川工場)	市川町	0.11 ~ 0.30
4年度	二葉工業(株)	西宮市	0.33 ~ 1.64
4年度	ダイスレ工業(株)	加古川市	0.06 ~ 0.13
4年度	三菱電機(株)姫路製作所	姫路市	0.57 ~ 0.83
4年度	(株)クボタ技術開発研究所(旧久保田鉄工(株)技術開発研究所)	尼崎市	0.05 ~ 0.17
5年度	(株)日本ピラー工業三田工場	三田市	0.07 ~ 0.20
5年度	(株)ノザワ播州工場	播磨町	0.20 ~ 0.50
5年度	(株)ノザワ高砂工場	高砂市	0.21 ~ 2.20
5年度	高圧ガス工業(株)播磨工場	揖保川町	0.06 ~ 0.09
6年度	(株)住友電工伊丹製作所(旧住友電気工業(株)伊丹製作所)	伊丹市	0.05 ~ 0.17
6年度	(有)宮本パッキング製作所	三田市	0.05 ~ 0.14
6年度	東リ(株)伊丹工場(旧東洋リノリウム(株)伊丹工場)	伊丹市	0.10 ~ 0.24
6年度	光菱電機(株)	上郡町	0.05 ~ 0.11
7年度	二葉工業(株)	西宮市	0.08 ~ 0.35
7年度	成光工業(株)	伊丹市	0.04 ~ 0.05
8年度	(株)三菱マテリアル建材市川工場(旧三菱セメント建材市川工場)	市川町	0.16 ~ 0.71
8年度	東リ(株)伊丹工場(旧東洋リノリウム(株)伊丹工場)	伊丹市	0.04 ~ 0.06
9年度	高圧ガス工業(株)播磨工場	揖保川町	0.07 ~ 0.14
10年度	光菱電機(株)	上郡町	0.06 ~ 0.10
10年度	ダイスレ工業(株)	加古川市	<0.07 ~ 0.16
11年度	(株)ノザワ播州工場	播磨町	0.04 ~ 0.11
11年度	(株)三菱マテリアル建材市川工場(旧三菱セメント建材市川工場)	市川町	0.11 ~ 0.92
11年度	(株)住友電工伊丹製作所(旧住友電気工業(株)伊丹製作所)	伊丹市	0.04 ~ 0.06
12年度	(株)三菱マテリアル建材市川工場(旧三菱セメント建材市川工場)	市川町	0.08 ~ 0.30
13年度	(株)三菱マテリアル建材市川工場(旧三菱セメント建材市川工場)	市川町	0.05 ~ 0.33
14年度	(株)ノザワ播州工場	播磨町	<0.04 ~ 0.05
15年度	(株)ノザワ高砂工場	高砂市	<0.04 ~ 0.18
15年度	(株)日本ピラー工業三田工場	三田市	<0.04 ~ <0.04
16年度	(株)ノザワ播州工場	播磨町	<0.04 ~ 0.07
16年度	高圧ガス工業(株)播磨工場	揖保川町	0.11 ~ 0.87

2 一般環境モニタリング

平成元年から16年にかけて、県内6カ所においてアスベスト一般環境モニタリングを実施した結果、0.04～0.24本/リットルとアスベスト製品製造工場の規制基準数地境界線濃度10本/リットルを十分下回っていた。

表2 アスベスト一般環境等モニタリング結果

区分	測定年度	測定場所	測定結果(平均値) (単位:本/L)
アスベスト製品製造工場散在地域	平成元年度	加古郡播磨町	0.24
	平成3年度		0.15
	平成5年度		0.07
	平成7年度		0.07
	平成9年度		0.08
	平成10年度		0.06
	平成11年度		0.06
	平成12年度		0.04
	平成13年度		0.07
	平成14年度		0.05
	平成15年度		<0.04
	平成16年度		0.05
商業地域	平成3年度	尼崎市	0.23
	平成5年度		0.07
	平成7年度		0.11
	平成9年度		0.05
	平成10年度		0.08
	平成11年度	西宮市	0.05
	平成11年度	尼崎市	0.04
		西宮市	0.05
	平成12年度	尼崎市	0.06
		西宮市	0.05
	平成13年度	尼崎市	0.04
		西宮市	<0.04
	平成14年度	尼崎市	0.04
西宮市		0.04	
平成15年度	尼崎市	<0.04	
	西宮市	<0.04	
平成16年度	尼崎市	<0.04	
	西宮市	<0.04	
住宅地域	平成9年度	芦屋市	0.04
			0.06
	平成10年度	伊丹市	0.07
			宝塚市
	平成11年度	芦屋市	0.06
			伊丹市
	平成11年度	宝塚市	0.05
			伊丹市
	平成12年度	芦屋市	0.09
			伊丹市
	平成12年度	宝塚市	0.04
			伊丹市
	平成13年度	芦屋市	0.05
			伊丹市
	平成13年度	宝塚市	0.05
			伊丹市
平成14年度	芦屋市	0.04	
		伊丹市	0.05
平成14年度	宝塚市	0.04	
		伊丹市	0.04
平成15年度	芦屋市	<0.04	
		伊丹市	<0.04
平成15年度	宝塚市	<0.04	
		伊丹市	<0.04
平成16年度	芦屋市	<0.04	
		伊丹市	<0.05
平成16年度	宝塚市	<0.04	
		伊丹市	<0.04