

## 平成 20 年度市有施設のアスベスト対応状況について

アスベスト（石綿）の種類は 6 種類あるとされています。このうち、トレモライトなど 3 種類のアスベストについては、国内では未使用とされていたため、従来は、ほとんど分析されていませんでした。しかしながら、最近になって、トレモライトなどが使用されていた例があることがわかったため、平成 20 年当初において、国や県から、トレモライトなど 3 種類のアスベストも対象として、アスベストの使用の有無を確認するよう通知がありました。松戸市の市有施設においても、トレモライトなど 3 種類のアスベストについては、分析をしていませんでしたので、従来の調査では、不検出とされていた箇所などについて、新たにトレモライトなど 3 種類のアスベストの調査を実施しました。また、古い分析方法が用いられていた施設（箇所）や未調査の施設（箇所）については、新しい分析方法により、6 種類のアスベストについて再調査を実施しました。この結果をお知らせするとともに、毎年定期的に行っている空气中アスベスト濃度測定結果についても併せてお知らせします。

なお、松戸市の市有施設アスベスト対策基本方針では、

(1) 飛散性が大きいと言われている吹付け材（主に綿状）でアスベスト含有率が 1% を超えている施設

(2) 室内空气中アスベスト濃度測定で検出された施設

を優先して対策を行うこととしており、平成 19 年度までに確認された上記(1)及び(2)については、すべて対策が済んでいます。

### 1 アスベスト含有率調査結果について

調査対象は、

(1) 従来の調査で不検出の箇所

(2) 従来の調査で 1%以下で検出の綿状吹付け材使用箇所

(3) 未調査の箇所

で、全体で 81 施設 141 箇所ですが、このうち、平成 20 年度は、人の出入りの多いところを中心に 57 施設 86 箇所を調査しました。

その結果、

(1)従来の調査で不検出の箇所及び(3)未調査の箇所の調査(56施設83箇所)では、基準である『0.1%を超える』アスベストを含有する吹付け材が3施設3箇所で確認され、すべて飛散性が小さいと言われているひる石吹付け材でした。このうち、従来分析していなかったトレモライトなどが検出されたものは1施設でした。

また、(2)従来の調査で1%以下で検出の綿状吹付け材使用箇所の調査(2施設3箇所、うち1施設は(3)未調査の箇所と重複)では、今回の調査で1%を超える結果となったものが2施設2箇所ありました。

なお、残りの機械室など人の出入りの少ない箇所については、平成21年度に調査を行う予定です。

## 2 室内空气中アスベスト濃度測定結果について

室内における飛散状況を把握するため、未対策施設(一部対策済みを含む)75施設の室内空气中アスベスト濃度測定を実施しました。

その結果は、75施設の内、1施設で室内空气中に0.3本/リットル(定量下限値0.3本/リットル)検出されました。

室内空气中アスベスト濃度については、現在のところ明確な基準はありませんが、大気汚染防止法では、アスベスト製造工場等の敷地境界での基準として「大気1リットルにつき10本」となっています。また、WHO(世界保健機関)等による「環境保健クライテリア」では、「世界の都市部の一般環境中のアスベスト濃度は、大気1リットル当たり1~10本程度で、この程度であれば、健康リスクは検出できないほど低い」と評価されています。今回の結果は、これらに照らし合わせて、健康被害の懸念は無い状況と考えられます。

## 3 今後の対応について

今回のアスベスト含有率調査で、綿状吹付け材で1%を超える結果となった2施設のうち、1施設の検出箇所については、既に対策を実施し、残りの1施設については、対応を検討中です。また、室内空气中アスベスト濃度測定において、わずかではありますが検出された1施設についても、対応を検討中です。

未対策施設 75 施設（一部対策済み 10 施設を含む）については、今後も定期点検（目視、室内空气中濃度測定）により、引き続き適切な管理を行っていきます。

なお、市有施設のアスベスト対応状況及び含有率が 0.1%を超える施設一覧は、続く資料をご覧ください。

# 市有施設のアスベスト対応状況について

## 市有施設アスベスト対応状況

平成 21 年 2 月 15 日現在

市有施設内訳	含有率調査 施設数	0.1%超過 施設数	内 訳		
			全て対策済み 施設数	未対策がある施設	
				一部対策済み	全て未対策
一般施設	65	29	13	4	12
学校施設	69	65	6	6	53
計	134	94	19	10	65

# 市有施設のアスベスト含有率が0.1%を超える施設一覧

## 1 一般施設

平成21年2月15日現在

No.	施設名	吹付け材使用場所	建設年度	吹付け材種類		含有率(%)	対策状況	室内空气中濃度(本/立方メートル)		
				綿状	ひる石			H17,18年度	H19年度	H20年度
1	市役所庁舎	本館1、3階機械室	S34	○		32.0	対策済(H18)	不検出	—	—
		別館A、B階段	S56		○	5.0		不検出	不検出	不検出
		地下機械室、新館6、10階機械室	S44,S45	○		2.3,3.4	対策済(H18)	不検出	—	—
2	小金原支所	1階空調機械室	S50	○		4.3	対策済(H18)	0.7,1.1	—	—
3	常盤平支所	機械室、電気室	S47	○		13.4	対策済(S63)	—	—	—
4	運動公園体育施設	体育館地階トレーニング室	S49	○		17.0	対策済(H18)	不検出	—	—
		弓道場(出入口)	S49	○		52.0	対策済(H18)	不検出	—	—
		武道館電気室	S49		○	7.1		不検出	不検出	不検出
		ボイラー室	S49		○	7.1		不検出	不検出	不検出
		競技場ステージ、控え室	S49	○		14.3	対策済(S63)	—	—	—
		機械室	S49	○		43.2	対策済(S63)	—	—	—
		卓球室	S48	○		29.3	対策済(H20)	不検出	不検出	—
		小体育室	S48	○		0.8	対策済(H20)	不検出	不検出	—
器具庫	S48	○		0.8	対策済(H20)	—	不検出	—		
5	青少年会館	機械室	S50	○		1.0		—	不検出	不検出
6	タウンスクール根木内	廊下	S51		○	0.3	対策済(H20)	—	不検出	—
		教室			○	0.3	一部対策済(H20)	—	不検出	不検出
7	衛生会館	1,3階機械室、1,2,3階パッケージ室、1,2階PS	S50	○		1.8	対策済(H18)	不検出～26(機械室)	—	—
8	総合福祉会館	EV機械室	S51	○		0.3		—	不検出	不検出
		空調機械室		○		0.3		—	不検出	不検出
		地下機械室		○		0.3		—	不検出	不検出
9	小金原市民センター	2階空調機械室	S50	○		4.3	対策済(H18)	不検出,2.7	—	—
		ホール(集会室・ステージ)						不検出	—	—
10	稔台市民センター	機械室	S49	○		12.9	対策済(S63)	—	—	—
11	常盤平市民センター	玄関風除室	S47		○	5.0		不検出	不検出	不検出
12	馬橋東市民センター	地階、2階階段	S56		○	1.3		不検出	不検出	不検出
13	中央消防署	機械室、電気室	S42	○		23.1	対策済(S63)	—	—	—
14	東部消防署	屋上階段	S60		○	4.0		不検出	不検出	不検出
15	八柱保育所	RF機械室	S51	○		0.9		—	不検出	不検出
16	北松戸保育所	1階保育室	S47		○	2.4		不検出	不検出	不検出
17	馬橋保育所	保育室	S45		○	7.0	対策済(H18)	不検出	—	—
18	六和クリーンセンター	IDF室	S51	○		0.2	現在未使用	—	—	—
		ガス洗浄室、水処理室		○		0.1		—	不検出	不検出
		三菱炉		○		0.3未満		—	不検出	不検出
19	クリーンセンター	体育施設機械室	S55		○	0.3未満	対策済(H18)	—	—	—
20	常盤平南部住宅	ポンプ室	S52	○		0.1		—	不検出	不検出
21	幸田第二住宅	ポンプ室	S54	○		0.1		—	不検出	不検出
22	小金原住宅2号棟	住戸、集会室	S50		○	8.0	対策済(H18)	不検出～0.5	—	—
23	常盤平併存住宅	住戸	S46		○	5.0	対策済(H18)	不検出～0.6	—	—
24	八ヶ崎住宅(3号棟)	住戸	S48		○	8.0		—	—	0.3 (56室検査内1室検出)

1 一般施設

平成21年2月15日現在

No.	施設名	吹付け材使用場所	建設年度	吹付け材種類		含有率(%)	対策状況	室内空气中濃度(本/μg)		
				綿状	ひる石			H17,18年度	H19年度	H20年度
25	市立病院	1号館機械室	S46	○		1.7	対策済(H18)	不検出	—	—
26	東松戸病院	4号館空調機械室	S57	○		0.3未満		—	不検出	不検出
27	常盤平衛生処理場	工具置場、薬剤倉庫	S47	○		9.1	対策済(S63)	—	—	—
		機械室	S47	○		9.1	対策済(S63)	—	—	—
		管理棟分析室	S46		○	9.0		不検出	不検出	不検出
28	斎場	作業室	S48	○		9.5	対策済(S63)	—	—	—
29	北山市民会館	機械室	S48	○		11.0	対策済(S63)	—	—	—

※ 1 室内空气中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/μg)未満。ただし、平成17,18年度のNo.1市役所庁舎(地下機械室等)、No.2小金原支所、No.7衛生会館、No.9小金原市民センター、No.17馬橋保育所及びNo.25市立病院は0.5本/μg未満。

## 2 学校施設

平成21年2月15日現在

No.	施設名	吹付け材使用場所	建設年度	吹付け材種類		含有率(%)	対策状況	室内空气中濃度(本/μg)		
				綿状	ひる石			H17,18年度	H19年度	H20年度
1	中部小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46		○	1.6		不検出	不検出	不検出
2	東部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S44～ S50		○	0.1～0.6		—	不検出	不検出
3	北部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S43～ S51		○	0.2～0.9		—	不検出	不検出
4	相模台小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	0.4		—	不検出	不検出
5	南部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S47,S50		○	0.4,0.8		—	不検出	不検出
6	矢切小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S48,S50		○	0.4,0.3		—	不検出	不検出
7	高木小	特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	1.3		不検出	不検出	不検出
		管理室(天井) 廊下等(天井)	S47		○	0.8		—	不検出	不検出
8	高木第二小	校舎1-1 特別教室等(天井)	S41	○		1.1		—	不検出	不検出
		校舎1-2 特別教室等(天井)	S45		○	>0.1		—	—	不検出
		校舎1-3 特別教室等(天井)	S46	○		1.0		—	不検出	不検出
		旧機械室34	S50	○		0.7		—	不検出	不検出
		新機械室38	S53	○		0.1				
9	馬橋小	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S43,S44		○	1.5,1.1		不検出	不検出	不検出
		特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S45		○	0.6		—	不検出	不検出
10	小金小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S45,S51		○	1.9,1.3		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46,S48		○	0.9,0.7		—	不検出	不検出
11	常盤平第一小	特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S43		○	1.4		不検出	不検出	不検出
12	常盤平第二小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S42		○	1.3		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S43		○	1.0		—	不検出	不検出
13	稔台小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S51		○	0.7		—	不検出	不検出
14	常盤平第三小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46～ S51		○	2.0～5.0		不検出	不検出	不検出
		特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S44,S51		○	0.1,0.6		—	不検出	不検出
15	上本郷小	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	1.3		不検出	不検出	不検出
16	小金北小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S47,S56		○	3.0,2.0		不検出	不検出	不検出
		特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S46		○	0.1		—	不検出	不検出
17	根木内小	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S44,S50		○	1.5～3.5		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S48～ S51		○	0.1～0.9		—	不検出	不検出
18	栗ヶ沢小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S44～ S49		○	1.4～7.0		不検出	不検出	不検出





## 2 学校施設

平成21年2月15日現在

No.	施設名	吹付け材使用場所	建設年度	吹付け材種類		含有率 (%)	対策状況	室内空气中濃度(本/1%)		
				綿状	ひる石			H17,18年度	H19年度	H20年度
37	新松戸南小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S53~ S59		○	1.5~6.5		不検出	不検出	不検出
38	松飛台第二小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52~ S56		○	1.3~4.0		不検出	不検出	不検出
39	上本郷第二小	特別教室(天井)	S50		○	1.3		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S46		○	0.6		—	不検出	不検出
40	大橋小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S56		○	2.5		不検出	不検出	不検出
41	六実第三小	機械室	S49	○		24.1	対策済(S63)	—	—	—
		機械室	S47	○		2	対策済(H18)	不検出	—	—
		階段	S47		○	4.0		不検出	不検出	不検出
		校舎8			○	>0.1		—	—	不検出
42	幸谷小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S57		○	2.0		不検出	不検出	不検出
43	新松戸西小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S61		○	1.5~3.5		不検出	不検出	不検出
44	旧根木内東小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S53		○	1.0		—	不検出	不検出
45	旧新松戸北小	特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S56		○	1.5		不検出	不検出	不検出
46	第一中	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52		○	3.0		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S48		○	0.8		—	不検出	不検出
47	第二中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50,S57		○	1.5,2.8		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S53		○	0.2		—	不検出	不検出
48	第三中	特別教室	S50	○		19.7	対策済(S63)	—	—	—
		特別教室、廊下	S55		○	3.8		不検出	不検出	不検出
49	第四中	教室(天井)	S48		○	0.3		—	不検出	不検出
		廊下等(天井)								
50	第五中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S48~ S55		○	1.2~2.5	6	不検出	不検出	不検出
51	第六中	浄化槽機械室	S52	○		5.8	封鎖(H18)	不検出	—	—
		教室・特別教室・管理室・廊下等	S52		○	4.2,4.6		不検出	不検出	不検出
52	小金中	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S56,S60		○	1.4,3.7	対策済(H19)	0.45 (2棟検査内1棟検出)	—	—
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S53		○	0.9		—	—	—
53	常盤平中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46,S49		○	2.3,1.9		不検出	不検出	不検出
		特別教室(天井)	S49		○	0.9		—	不検出	不検出
54	栗ヶ沢中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S48,S51		○	1.9~4.0		不検出	不検出	不検出
		教室(天井) 廊下等(天井)	S44		○	0.6		—	不検出	不検出
55	古ヶ崎中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S49,S50		○	1.6,1.4	対策済(H18)	0.57 (2棟検査内1棟検出)	—	—
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S52~ S54		○	0.2		—	不検出	不検出
56	牧野原中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52~ S59		○	3.2~10.1		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S51		○	0.9		—	不検出	不検出

## 2 学校施設

平成21年2月15日現在

No.	施設名	吹付け材使用場所	建設年度	吹付け材種類		含有率(%)	対策状況	室内空气中濃度(本/μg)		
				綿状	ひる石			H17,18年度	H19年度	H20年度
57	河原塚中	教室・特別教室(天井)	S55～H6		○	1.7～7.3		不検出	不検出	不検出
		廊下等(天井)			○					
58	根木内中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S52～56		○	0.2		—	不検出	不検出
		廊下等(天井)			○					
59	新松戸南中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S53,S56		○	3.3～5.7	対策済(H18)	0.68	—	—
	廊下等(天井)			○				(4棟検査内1棟検出)		
60	金ヶ作中	特別教室(天井)	S55		○	7.1		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井)	S55		○	0.2		—	不検出	不検出
61	新松戸北中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S55～60		○	0.2		—	不検出	不検出
		廊下等(天井)			○					
62	和名ヶ谷中	廊下等(天井)	S56		○	2.6		不検出	不検出	不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井)	S56		○	0.2		—	不検出	不検出
63	旭町中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S59		○	5.2～6.3	対策済(H18)	3.5	—	—
		階段(天井)			○				(4棟検査内1棟検出)	
64	市立松戸高校	教室・特別教室・廊下等(天井)	S50～S52		○	0.2		—	不検出	不検出
		ボイラー室(天井・壁)	S57	○		0.2		—	不検出	不検出
65	白樺高原荘	食堂、ホール	S53	○		1.05	対策済(H18)	1.5	—	—
		機械室、ボイラー室	S53	○		1.05	対策済(H18)	1.8,1.3	—	—

※ 1 室内空气中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/μg)未満。ただし、平成17,18年度のNo.23六実小(機械室)及びNo.41六実第三小(機械室)は、0.5本/μg未満。