

アスベスト基準強化に伴う市有施設の対応について

平成 18 年 9 月に労働安全衛生法施行令の一部が改正され、物の製造、使用等に係る規制が、アスベストを重量比で『1%を超えて含有するもの』から『0.1%を超えて含有するもの』へ強化されています。

1 アスベスト対策実施状況について

市では、これまでに、アスベスト含有吹付け材を使用している市有施設について、アスベスト含有率が重量比で 1%を超える吹付け材のうち、『綿状吹付け材の全て』と、『ひる石吹付け材で室内空気中にアスベスト繊維が検出された施設』の対策を実施しています。

2 今後の対応について

今後の市の対応として、0.1%を超える 76 施設(一部対策済み 9 施設を含む)について、定期的な点検や室内空気中アスベスト濃度測定などにより、引き続き適切な管理を行っていきます。

なお、市有施設(学校を含む)のアスベスト含有率が 0.1%を超える施設一覧は、下記資料をご覧ください。

市有施設アスベスト含有率調査結果概要

平成 18 年 12 月 1 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 (対策中を含む。) 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	6 2	2 8	1 3	3	1 2
学校施設	6 9	6 5	4	6	5 5
計	1 3 1	9 3	1 7	9	6 7

市有施設（学校を含む）のアスベスト含有率が0.1%を超える施設一覧

（平成18年12月1日現在）

1 一般施設

『アスベスト含有率が0.1%を超える施設』

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空气中濃度(本/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
1	市役所庁舎	本館1、3階機械室	S34	○			○	32.0	対策中(H18)	不検出
		別館A、B階段	S56		○		○	5.0		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	対策中(H18)	不検出
		弓道場(出入口)	S49	○			○	52.0	対策中(H18)	不検出
		武道館電気室	S49		○		○	7.1		不検出
		ボイラー室	S49		○		○	7.1		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	○				0.8		
		小体育室	S48	○				0.8		
		器具庫	S48	○				0.8		
5	青少年会館	機械室	S50	○			○	1.0		
6	タウンスクール根木内	廊下	S51		○		○	0.3		
		教室			○		○	0.3		
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		
		空調機械室		○			○	0.3		
		地下機械室		○			○	0.3		
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
12	馬橋東市民センター	地階、2階階段	S56		○		○	1.3		不検出
13	中央消防署	機械室、電気室	S42	○			○	23.1	対策済(S63)	——

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空気中濃度(本/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
14	東部消防署	屋上階段	S60		○		○	4.0		不検出
15	八柱保育所	RF機械室	S51	○			○	0.9		
16	北松戸保育所	1階保育室	S47		○		○	2.4		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		
		ガス洗浄室、水処理室		○		○		0.1		
		三菱炉		○		○		0.3未満		
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		
21	幸田第二住宅	ポンプ室	S54	○		○		0.1		
22	小金原住宅2号棟	住戸、集会室	S50		○		○	8.0	対策中(H18)	不検出～0.5
23	常盤平併存住宅	住戸	S46		○		○	5.0	対策中(H18)	不検出～0.6
24	市立病院	1号館機械室	S46	○		○		1.7	対策済(H18)	不検出
25	東松戸病院4号館	空調機械室	S57	○			○	0.3未満		
26	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
27	斎場	作業室	S48	○		○		9.5	対策済(S63)	——
28	北山市民会館	機械室	S48	○		○		11.0	対策済(S63)	——

※ 室内空気中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/リットル)未満。ただし、No.1市役所庁舎、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.24市立病院は0.5本/リットル未満。

2 学校施設

『アスベスト含有率が0.1%を超える施設』

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率 (%)	対策状況	室内空気中濃度(本/100)
				綿状	ひる石	S62	H17			
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
2	東部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S44～ S50		○	○		0.1～0.6		
3	北部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S43～ S51		○	○		0.2～0.9		
4	相模台小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○		0.4		
5	南部小	教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S47,S50		○	○		0.4,0.8		
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		
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
		管理室(天井) 廊下等(天井)	S47		○	○		0.8		
8	高木第二小	教室・特別教室(天井)	S41～S45	○		○		0.2		
		機械室	S50,S53	○		○		0.7,0.1		
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
		特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S45		○	○		0.6		
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
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46,S48		○	○		0.9,0.7		
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
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
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S43		○	○		1.0		
13	稔台小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S51		○	○		0.7		
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
		特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S44,S51		○	○		0.1,0.6		

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空気中濃度(本/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
15	上本郷小	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○		1.3		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
		特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S46		○	○		0.1		
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
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S48~ S51		○	○		0.1~0.9		
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
19	松飛台小	管理室等(天井)	S43,S49		○	○		1.7,2.0		不検出
		廊下等(天井)				○				
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S44~ S51		○	○		0.2~0.9		
20	松ヶ丘小	教室等	S46,S48	○		○		1.6,2.1	対策中(H18)	不検出
21	柿ノ木台小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S50,S54		○	○	○	1.4,2.5		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S45~ S51		○	○		0.5~0.9		
22	古ヶ崎小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46,S49		○	○		2.0,1.4		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井)	S45,S48		○	○		0.4		
23	六実小	機械室	S45	○		○		1.7	対策済(H18)	不検出
		階段	S48		○	○		2.2		不検出
24	八ヶ崎小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S46,S54		○	○	○	3.2,2.0		不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S47,S51		○	○		1.0,0.5		
25	梨香台小	教室等	S48	○		○		2.6	対策済(H17)	——
		階段	S47	○		○		19.4	対策済(S63)	——
		特別教室等、廊下等	S51,S54		○	○	○	1.2,1.5		不検出
		特別教室等	S51		○	○		0.4		
26	寒風台小	教室(天井) 廊下等(天井)	S46,S56		○	○	○	2.7,2.5		不検出
27	河原塚小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S54,S57		○		○	1.3,2.0		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S48,S50		○	○		0.8,0.6		
28	和名ヶ谷小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S57		○		○	2.5		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50,S51		○	○		0.8		

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空気中濃度(本/10 ³ ℓ)
				綿状	ひる石	S62	H17			
29	旭町小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S49,S52		○	○	○	1.2~3.8		不検出
30	牧野原小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○	○	1.3~2.0		不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○		0.8		
31	貝の花小	特別教室(天井) 廊下等(天井)	S53		○		○	5.0		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○		0.6		
32	金ヶ作小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50		○	○		1.0		
33	馬橋北小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S50,S52		○	○	○	1.4,1.5		不検出
34	殿平賀小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S51		○	○		0.1		
		機械室	S51	○		○		0.1		
35	横須賀小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S51		○	○		0.2		
36	八ヶ崎第二小	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S51		○	○		0.1		
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S54		○		○	2.0		不検出
		機械室	S51	○		○		0.5		
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
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
39	上本郷第二小	特別教室(天井)	S50		○	○		1.3		不検出
		教室・特別教室等(天井) 廊下等(天井)	S46		○	○		0.6		
40	大橋小	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S56		○		○	2.5		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
42	幸谷小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S57		○		○	2.0		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
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		
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

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空気中濃度(本/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
46	第一中	教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52		○		○	3.0		不検出
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S48		○	○		0.8		
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
		教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S53		○		○	0.2		
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
49	第四中	教室(天井) 廊下等(天井)	S48		○	○		0.3		
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S48～ S55		○	○	○	1.2～2.5		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
52	小金中	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S56,S60		○		○	1.4,3.7	(休校中)	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
		特別教室(天井)	S49		○	○		0.9		
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
		教室(天井) 廊下等(天井)	S44		○	○		0.6		
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	対策中(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		
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
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S51		○	○		0.9		
57	河原塚中	教室・特別教室(天井) 廊下等(天井)	S55～ H6		○		○	1.7～7.3		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52		○		○	0.2		
58	根木内中	教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S52～ 56		○		○	0.2		
		教室・特別教室・管理室等(天井) 廊下等(天井)	S53,S56		○		○	3.3～5.7	対策中(H18)	0.68 (4棟検査内1棟検出)

No.	施設名	アスベスト使用場所	建設年度	吹付け材種類		調査年度		含有率(%)	対策状況	室内空気中濃度(本/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
60	金ヶ作中	特別教室(天井)	S55		○		○	7.1		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井)	S55		○		○	0.2		
		廊下等(天井)								
61	新松戸北中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S55～60		○		○	0.2		
		廊下等(天井)								
62	和名ヶ谷中	廊下等(天井)	S56		○		○	2.6		不検出
		教室・特別教室・管理室等(天井)	S56		○		○	0.2		
		廊下等(天井)								
63	旭町中	教室・特別教室・管理室等(天井) 階段(天井)	S59		○		○	5.2～6.3	対策中(H18)	3.5 (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		
		ボイラー室(天井・壁)	S57	○			○	0.2		
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 室内空気中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/リットル)未満。ただし、No.23六実小(機械室)及びNo.41六実第三小(機械室)は、0.5本/リットル未満。

2 No.20松ヶ丘小は、昭和62年度調査ではひる石とされていたが、平成17年度に実施した点検の中で、綿状であることが確認された。

【参考】

<人の健康や環境へ与える影響等について>

環境保健クライテリア

○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。

・環境保健クライテリアとは……WHO(世界保健機関)、ILO(国際労働機関)、UNEP(国連環境計画)が共同で実施している活動のひとつで、人の健康や環境へ与える影響について専門家による評価をまとめたもの。

作業環境評価基準

○労働安全衛生法第65条の2第2項に基づく作業環境評価基準

石綿：5 μ m以上の繊維として、0.15本/c m^3 (150本/リットル)

・作業環境評価基準とは……作業環境測定を実施し作業環境の良否を判断する基準