

## 市有施設アスベスト調査結果と今後の対応について

平成 18 年 7 月 25 日  
 市民環境本部環境担当部環境保全課  
 電話 366-7337  
 内線 2853  
 都市整備本部建設担当部建築保全課  
 電話 366-7367  
 内線 6337  
 生涯学習本部教育施設課  
 電話 366-7456  
 内線 8141

この度、市有施設全体の吹付け材アスベスト含有率調査結果と室内空气中濃度測定結果がまとまりました。その概要と今後の対応についてお知らせします。

### 1 アスベスト含有率調査結果と対策実施状況について

昭和 62 年度と平成 17 年度に、242 施設の予備調査(図面・目視等)を行い、吹付け材が使用されている 131 施設について含有率調査を実施しました。

調査結果は表 1 のとおりで、現在は使用が規制されている 1 %を超える吹付け材が使用されている施設が 68 施設ありました。この内全て対策済み(対策中を含む)施設が 10 施設、未対策の施設が 58 施設(うち一部対策済み 7 施設を含む)となっています。

また、未対策施設を、使用されている吹付け材の種類で見ると、綿状・ひる石両方未対策が 3 施設、綿状のみが 1 施設、ひる石のみが 54 施設でした。

表 1 市有施設アスベスト含有率調査結果概要

市有施設 内訳	含有率調査 施設数	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	62	18	9	3	6
学校施設	69	50	1	4	45
計	131	68	10	7	51

### 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 58 施設の室内空气中アスベスト濃度測定を実施しました。

結果は、58 施設の内、不検出(定量下限値 0.3 本/リットル未満)が 52 施設、0.3 ~ 3.5 本/リットルが 6 施設でした。

アスベストは、あること自体が危険ということではなく、その繊維が空気中に浮遊し、呼吸により吸い込む状況にあることが危険だといわれています。室内空気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も、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

飛散のおそれ大きいといわれている綿状は、市役所庁舎(本館機械室)など4施設(表2)でした。室内空気中アスベスト濃度はすべて不検出でしたが、これらの施設については、最優先で対策を実施します。

また、飛散のおそれが小さいといわれているひる石は、57施設ありますが、室内空気中アスベスト濃度測定により検出された6施設(表3)については、健康被害が懸念される状況ではありませんが、より市民の安全・安心を確保する観点から、優先的に対策を実施していきます。

なお、室内空気中アスベスト濃度が不検出で、現時点で飛散が認められない51施設についても、定期的に「吹き付けの状態」を点検し、室内空気中アスベスト濃度測定を行いながら、適切な管理を行っていきます。

表2 「綿状、1%超」で対策未実施の施設

施設名		対策の場所	種類	含有率 (%)	調査年度	建設年度
一般施設	市役所庁舎	本館1,3階機械室	綿状	32.0	H17	S34
	運動公園体育施設	体育館地階トレーニング室	綿状	17.0	H17	S49
		弓道場	綿状	52.0		
学校施設	松ヶ丘小学校	第2校舎北側教室等	綿状	1.6	S62	S46
		第2校舎南側教室等	綿状	2.1		S48
学校施設	第六中学校	浄化槽機械室(18年度中に廃止予定)	綿状	5.8	H17	S52

表3 「ひる石、1%超」で室内空气中濃度検出施設

施設名		対策の場所	種類	含有率 (%)	調査年度	建設年度	室内空气中濃度(本/リットル)
一般施設	小金原市営住宅2号棟	住戸等	ひる石	8.0	H17	S50	不検出~0.5
	常盤平併存住宅	住戸	ひる石	5.0	H17	S46	不検出~0.6
学校施設	古ヶ崎中学校	教室等	ひる石	1.4~ 1.6	S62	S49 ~50	0.57 (2棟の内1棟検出)
	新松戸南中学校	教室等	ひる石	3.3~ 5.7	H17	S53 ~56	0.68 (4棟の内1棟検出)
	旭町中学校	教室等	ひる石	5.2~ 6.3	H17	S59	3.5 (4棟の内1棟検出)
学校施設	小金中学校	教室等 (現在休校中)	ひる石	1.4~ 3.7	H17	S56 ~60	0.45 (2棟の内1棟検出)

【参考】

<人の健康や環境へ与える影響について>

**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。

# 市有施設のアスベスト含有率が1%を超える施設一覧

## I 『綿状及びひる石が1%を超える施設』並びに『綿状のみ1%を超える施設』

### 1 一般施設

#### 『綿状及びひる石が1%を超える施設』並びに『綿状のみ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/100L)
				綿状	ひる石	S62	H17			
1	市役所庁舎	本館1、3階機械室	S34	○			○	32.0		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(H17・18)	不検出(地下機械室)
2	運動公園体育施設	体育館地階トレーニング室	S49	○			○	17.0		不検出
		弓道場(出入口)	S49	○			○	52.0		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)	——
3	小金原市民センター	1、2階空調機械室	S50	○		○		4.3	対策済(H17・18)	
		ホール(集会室・ステージ)	S50	○		○		4.3	対策済(H17・18)	
4	衛生会館	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(H17・18)	
5	市立病院	1号館機械室	S46	○		○		1.7	対策済(H17・18)	不検出
6	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
7	斎場	作業室	S48	○		○		9.5	対策済(S63)	——
8	北山市民会館	機械室	S48	○		○		11.0	対策済(S63)	——
9	常盤平支所	機械室、電気室	S47	○		○		13.4	対策済(S63)	——
10	稔台市民センター	機械室	S49	○		○		12.9	対策済(S63)	——
11	中央消防署	機械室、電気室	S42	○		○		23.1	対策済(S63)	——

※1      部分は綿状1%超で対策が未実施。

※2 室内空气中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/100L)未滿。ただしNo.1市役所庁舎(地下機械室)及びNo.5市立病院は0.5本/100L未滿。

## 2 学校施設

「綿状及びひる石が1%を超える施設」並びに「綿状のみ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/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
1	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
2	六実第三小	機械室	S49	○		○		24.1	対策済(S63)	——
		機械室	S47	○		○		2	対策済(H17・18)	不検出
		階段	S47		○		○	4.0		不検出
3	六実小	機械室	S45	○		○		1.7	対策済(H17・18)	不検出
		階段	S48		○	○		2.2		不検出
4	松ヶ丘小	教室等	S46,S48	○		○		1.6~2.1		不検出
5	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
6	第六中	浄化槽機械室	S52	○			○	5.8	廃止予定(H18)	不検出
		教室等、昇降口、廊下等	S52		○		○	4.2~4.6		不検出
7	白樺高原荘	食堂、ホール	S53	○			○	1.05	対策済(H17・18)	
		機械室、ボイラー室	S53	○			○	1.05	対策済(H17・18)	

※1      部分は綿状1%超で対策が未実施。

※2 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.2六実第三小(機械室)及びNo.3六実小(機械室)は、0.5本/リットル未満。

※3 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。

## II ひる石のみ1%を超える施設

### 1 一般施設

#### ひる石のみ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/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
1	北松戸保育所	1階保育室	S47		○		○	2.4		不検出
2	馬橋保育所	保育室	S45		○		○	7.0	改修工事に併せて対策中(H18)	不検出
3	小金原市営住宅2号棟	住戸、集会室	S50		○		○	8.0		不検出～0.5
4	常盤平併存住宅	住戸	S46		○		○	5.0		不検出～0.6
5	常盤平市民センター	玄関風除室	S47		○		○	5.0		不検出
6	馬橋東市民センター	地階、2階階段	S56		○		○	1.3		不検出
7	東部消防署	屋上階段	S60		○		○	4.0		不検出

※1      部分は室内空気中濃度で検出。

※2 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.2馬橋保育所は0.5本/リットル未満。

## 2 学校施設

### ひる石のみ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/リットル)
				綿状	ひる石	S62	H17			
1	中部小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46		○	○		1.6		不検出
		廊下等(天井)								
2	高木小	特別教室・管理室等(天井)	S50		○	○		1.1~1.3		不検出
		廊下等(天井)								
3	馬橋小	教室・管理室等(天井)	S43~ S45		○	○		1.1~1.5		不検出
		廊下等(天井)								
4	小金小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S45~ S51		○	○	○	1.0~1.9		不検出
		廊下等(天井)								
5	常盤平第一小	特別教室・管理室等(天井)	S43		○	○		1.4		不検出
		廊下等(天井)								
6	常盤平第二小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S42		○	○		1.3		不検出
		廊下等(天井)								
7	常盤平第三小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46~ S51		○	○	○	2.0~5.0		不検出
		廊下等(天井)								
8	上本郷小	教室・管理室等(天井)	S50		○	○		1.3		不検出
		廊下等(天井)								
9	小金北小	教室・特別教室(天井)	S47~ S56		○		○	2.0~3.0		不検出
		廊下等(天井)								
10	根木内小	教室・管理室等(天井)	S44~ S50		○	○	○	1.5~3.5		不検出
		廊下等(天井)								
11	栗ヶ沢小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S44~ S49		○	○	○	1.4~7.0		不検出
		廊下等(天井)								
12	松飛台小	管理室等(天井)	S43~ S49		○	○	○	1.7~2.0		不検出
		廊下等(天井)								
13	柿ノ木台小	教室・特別教室(天井)	S50~ S54		○	○	○	1.4~2.5		不検出
		廊下等(天井)								
14	古ヶ崎小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46~ S49		○	○		1.4~2.0		不検出
		廊下等(天井)								
15	八ヶ崎小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46~ S54		○	○	○	2.0~3.2		不検出
		廊下等(天井)								
16	寒風台小	教室(天井)	S46~ S56		○	○	○	2.5~2.7		不検出
		廊下等(天井)								
17	河原塚小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S54~ S57		○		○	1.0~2.0		不検出
		廊下等(天井)								
18	和名ヶ谷小	教室・特別教室(天井)	S57		○		○	2.5		不検出
		廊下等(天井)								
19	旭町小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S49~ S52		○	○	○	1.2~3.8		不検出
		廊下等(天井)								
20	牧野原小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S50		○	○	○	1.3~2.0		不検出
		廊下等(天井)								

21	貝の花小	教室・特別教室(天井)	S53		○	○	5.0		不検出
		廊下等(天井)							
22	馬橋北小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S50～ S52		○	○	1.4～1.5		不検出
		廊下等(天井)							
23	八ヶ崎第二小	教室・特別教室(天井)	S54		○	○	2.0		不検出
		廊下等(天井)							
24	新松戸南小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S53～ S59		○	○	1.5～6.5		不検出
		廊下等(天井)							
25	松飛台第二小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S52～ S56		○	○	1.0～4.0		不検出
		廊下等(天井)							
26	上本郷第二小	特別教室(天井)	S50		○	○	1.3		不検出
27	大橋小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S56		○	○	2.5		不検出
		廊下等(天井)							
28	幸谷小	教室・特別教室・管理室等(天井)	S57		○	○	2.0		不検出
		廊下等(天井)							
29	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
		廊下等(天井)							
30	旧新松戸北小	特別教室・管理室等(天井)	S56		○	○	1.5		不検出
		廊下等(天井)							
31	第一中	教室・管理室等(天井)	S52		○	○	3.0		不検出
		廊下等(天井)							
32	第二中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S50～ S57		○	○	1.5～2.8		不検出
		廊下等(天井)							
33	第五中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S48～ S55		○	○	1.2～2.5		不検出
		廊下等(天井)							
34	小金中	教室・特別教室(天井)	S56～ S60		○	○	1.4～3.7		0.45 (2棟の内1棟検出)
		廊下等(天井)							
35	常盤平中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S46～ S49		○	○	1.9～2.3		不検出
		廊下等(天井)							
36	栗ヶ沢中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S48～ S51		○	○	1.9～4.0		不検出
		廊下等(天井)							
37	古ヶ崎中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S49～ S50		○	○	1.4～1.6		0.57 (2棟の内1棟検出)
		廊下等(天井)							
38	牧野原中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S52～ S59		○	○	3.2～10.1		不検出
		廊下等(天井)							
39	河原塚中	教室・特別教室(天井)	S55～ H6		○	○	1.7～7.3		不検出
		廊下等(天井)							
40	新松戸南中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S53～ S56		○	○	3.3～5.7		0.68 (4棟の内1棟検出)
		廊下等(天井)							
41	金ヶ作中	特別教室(天井)	S55		○	○	7.1		不検出
42	和名ヶ谷中	廊下等(天井)	S56		○	○	2.6		不検出
43	旭町中	教室・特別教室・管理室等(天井)	S59		○	○	5.2～6.3		3.5 (4棟の内1棟検出)
		廊下等(天井)							

※1      部分は室内空气中濃度で検出。

※2 室内空气中濃度「不検出」とは、定量下限値(0.3本/リットル)未滿。