

記者発表資料
平成19年12月4日
(担当)
○環境局環境部環境対策課
内線:735-3340 直通:214-8220
○都市整備局公共建築部営繕課
内線:700-3910 直通:214-8339

市有施設におけるアスベスト使用実態調査の補足調査について

仙台市では、これまで平成17年度に行ったアスベスト使用実態調査結果に基づき、1%を超えるアスベスト含有吹き付け材等を使用している市有施設について「仙台市公共建築物アスベスト対策方針」（平成17年12月27日）を定め、除去を原則に改修を進めてきたところです。その後、昨年9月に労働安全衛生法等が改正され、アスベストの規制基準が重量の1%超から0.1%超に強化されるとともに、含有を判断するための分析方法も変更されたため、平成17年度の調査に加え補足調査を実施しましたので、その結果と今後の対応について報告いたします。

1 1%超のアスベスト含有吹き付け材等の使用施設の改修状況について

平成17年度の調査で1%を超えるアスベスト含有吹き付け材等の使用が確認された施設（98施設）のうち、未だ改修していない施設は5施設（詳細は別表1参照）ありますが、平成19年度末までに改修を終える予定です。

2 補足調査の概要について

(1) 調査対象施設及び建材

調査対象施設：全市有施設2,255施設

（平成17年度の調査では平成8年度以前に竣工した施設を対象としましたが、今回の調査では対象を全市有施設に拡大しました。）

調査対象建材：露出している0.1%超のアスベスト含有吹き付け材及び折板裏打ち断熱材

（平成17年度の調査でロックウールの使用を確認した施設については、改修の検討が必要なので再分析を実施しました。）

調査方法：目視や設計図書により露出している吹き付け材及び折板裏打ち断熱材の使用状況を調査し、82施設で含有濃度の分析調査を実施

調査実施期間：平成18年12月～平成19年10月

（平成18年度は目視及び設計図書による調査、平成19年度に分析調査を実施）

(2) 含有濃度の調査結果

補足調査の結果、0.1%超のアスベスト含有吹き付け材等の使用が確認された施設は以下のとおりです。（詳細は、別表2,3参照）

ロックウールを使用している施設（別表2）	3施設
ロックウール以外の吹き付け材を使用している施設（別表3）	69施設

（裏面につづく）

(3)浮遊量の調査結果

アスベストは、空気中に飛び散り浮遊し呼吸とともに吸い込むことで健康に悪影響を及ぼすことから、封鎖した施設（別表2，No.3）を除く上記(2)の施設でアスベスト浮遊量の調査を行ったところ、全ての施設で浮遊は認められず安全を確認しました。

3 今後の対策について

0. 1%超のアスベスト含有吹き付け材等の使用が確認された施設については、「仙台市公共建築物アスベスト対策方針」（平成19年11月28日改正，添付資料参照）に基づき措置を講じます。

措置の内容

- (1)ロックウールについては、綿状のため他の吹付け材に比べ劣化や損傷がしやすいことから、平成20年度末まで除去を原則に改修します。
- (2)ロックウール以外の吹付け材等については、劣化・損傷しにくく飛散のおそれはないと判断されることから、施設管理者が定期的に見視で管理します。万一、劣化・損傷が認められた場合は、浮遊量の再測定を行うなど必要な措置を講じます。

※ロックウールを優先して改修する理由

ロックウールは、アスベストの含有濃度が0.1%を超える場合は建築基準法の規制対象となり、増改築や大規模修繕を行う場合は既存部分にも対策が義務付けられるなど、国における規制強化の対象とされていることから、ロックウールを優先して改修します。

別表1 未改修の1%超アスベスト含有吹付け材等使用施設

No.	施設名	アスベスト含有濃度が1%を超える吹付け材等を使用している室名(※カッコ内は使用部位)	吹付け材等の材料名	アスベスト含有濃度(%)	施設所管課	電話番号
1	市役所本庁舎	地下書庫、地下貸室(天井、梁)	ひる石	2.3	財政局 庁舎管理課	214-8116
2	市役所二日町分庁舎	西階段(天井)	ひる石	5.1		
3	(旧)松森環境センターごみ焼却場	階段(天井)	ロックウール	2.0	環境局 施設課	214-8240
4	川平団地共同下水処理場	ブロワ室(天井、梁、壁)	ロックウール	3.3	建設局 施設管理課	214-8820
5	将監ガバナー室A	ガバナー室(壁)	ロックウール	6.9	ガス局 導管管理課	256-2111 (内線2491)

注) アスベスト含有濃度は、厚生労働省告示基安化発第622001号に基づく分析方法で算出した数値

別表2 0.1%超アスベスト含有吹付け材等使用施設(ロックウール)

No.	施設名	アスベスト含有濃度が0.1%超1%以下の吹付け材等を使用している室名(※カッコ内は使用部位)	吹付け材等の材料名	アスベスト含有濃度(%)	施設所管課	電話番号
1	六郷行政サービスセンター	機械室(天井、壁)	ロックウール	0.2	若林区役所 総務課	282-1111 (内線6111)
2	泉区役所(本庁舎)	地下機械室、電気室(天井)	ロックウール	1.0	泉区役所 総務課	372-3111 (内線6111)
3	仙台工業高等学校	トレーニング棟塔屋(天井)	ロックウール	4.3	教育局 学校施設課	214-8867

注) アスベスト含有濃度は、JIS A 1481に基づく分析方法で算出した数値

別表3 0.1%超アスベスト含有吹付け材等使用施設(ロックウール以外)

No.	施設名	アスベスト含有濃度が0.1%超1%以下の吹付け材等を使用している室名(※カッコ内は使用部位)	吹付け材等の材料名	アスベスト含有濃度(%)	施設所管課	電話番号
1	市役所本庁舎	地下倉庫、議会棟1階倉庫、地下2階機械室(天井)	ひる石	0.8~1.0	財政局 庁舎管理課	214-8116
2	市役所北庁舎	階段(段裏)	パーライト	0.2		
3	市民会館	地下2階電気室、ステージ奈落(天井)	ひる石	0.3	企画市民局 地域活動推進課	214-6130
4	大沢市民センター	プロパン庫(天井)	折板裏打ち断熱材	0.2		
5	岩切市民センター	階段(天井)	ひる石	0.5		
6	鶴ヶ谷市民センター	1階ロビー(天井)	ひる石	0.8		
7	泉総合運動場(体育館)	1・2階ホール、1・2階EVホール、2階通路等	ひる石	0.8	企画市民局 スポーツ振興課	214-8895
	" (武道館)	1階ロビー(天井)、階段(段裏)	ひる石	0.7		
8	青年文化センター	A~H階段、ホワイエ階段(段裏)	ひる石	0.7	企画市民局 文化振興課	214-6139
9	石名坂交流センター	栄養指導室(梁)	ひる石	0.6	健康福祉局 障害企画課	214-8188
10	葛岡墓園(給水棟1)	ポンプ室(天井)	不明	0.4	健康福祉局 生活衛生課	214-8204
11	東仙台保育所	階段(段裏)	ひる石	1.0	子供未来局 子供施設課	214-8180
12	福田町保育所	医務室・静養室(天井)	ひる石	0.2		
13	岩切大気汚染測定局	局舎(天井)	珪藻吹付け	0.2	環境局 施設課	214-8240
14	栗木水質自動測定局	局舎(天井)	不明	0.4		
15	中央卸売市場食肉市場(と畜場棟)	ボイラー室、発電機室(天井)	ひる石	0.5	経済局 食肉市場	258-3131
16	長町庁舎	2階廊下(天井)	パルプ系繊維	0.9	都市整備局富沢駅 周辺開発事務所	246-5934
17	高砂東市営住宅(D-2棟)	居室(天井)	ひる石	0.8	都市整備局 市営住宅課	214-8333
18	高砂東市営住宅(E-3棟)	居室(天井)	ひる石	1.0		
19	鶴ヶ谷第一市営住宅(5あ3棟)	居室(天井)	ひる石	0.8		
20	鶴ヶ谷第一市営住宅(5あ4棟)	居室(天井)	ひる石	0.2		
21	鶴ヶ谷第一市営住宅(4あ5棟)	居室(天井)	ひる石	0.3		
22	鶴ヶ谷第一市営住宅(4あ9棟)	居室(壁)	ひる石	0.3		
23	鶴ヶ谷第一市営住宅(4い4棟)	居室(天井)	ひる石	0.4		
24	鶴ヶ谷第一市営住宅(5い6棟)	居室(天井)	ひる石	0.3		
25	鶴ヶ谷第一市営住宅(4い7棟)	居室(天井)	ひる石	0.7		

No.	施設名	アスベスト含有濃度が0.1%超1%以下の吹付け材等を使用している室名(※カッコ内は使用部位)	吹付け材等の材料名	アスベスト含有濃度(%)	施設所管課	電話番号
26	鶴ヶ谷第一市営住宅(4い14棟)	居室(天井)	ひる石	0.5	都市整備局 市営住宅課	214-8333
27	鶴ヶ谷第二市営住宅(5A10棟)	居室(天井)	ひる石	0.5		
28	鶴ヶ谷第二市営住宅(5B3棟)	居室(天井、壁)	ひる石	0.3		
29	鶴ヶ谷第二市営住宅(4B6棟)	居室(天井)	ひる石	0.5		
30	上杉コミュニティ・センター	階段、EV機械室(天井)	ひる石	0.4	青葉区役所 まちづくり推進課	225-7211 (内線6111)
31	岩切行政サービスセンター	耐火書庫(天井、梁)	珪藻吹付け	0.5	宮城野区役所 総務課	291-2111 (内線6111)
32	高砂行政サービスセンター	1階和室(壁)	繊維塗布材	0.2		
33	七郷行政サービスセンター	1階階段(段裏)、1階倉庫(天井)	パーライト	0.2~0.3	若林区役所 総務課	282-1111 (内線6111)
34	中田行政サービスセンター	階段(天井)	ひる石	0.6	太白区役所 総務課	247-1111 (内線6111)
35	泉区役所(本庁舎)	1階廊下、ホール、図書室、休憩コーナー等	ひる石	0.1超	泉区役所 総務課	372-3111 (内線6111)
	〃 (東庁舎)	東・西階段(段裏)	ひる石	0.8		
	〃 (研修所)	1階ホール、ロビー、2階通路(天井)	ひる石	0.8		
36	消防局庁舎・青葉消防署	南・北階段(段裏)	ひる石	0.7	消防局 管理課	234-1111 (内線2161)
37	荒巻出張所	仮眠室(天井)	珪藻吹付け	0.2		
38	宮城消防署	東・西階段(段裏)	ひる石	0.3		
39	河原町出張所	3階和室(壁)	じゅらく壁	0.2		
40	大倉小学校	音楽室、音楽室ホール(天井)	ひる石	0.7~0.8	教育局 学校施設課	214-8864
41	川平小学校	東・中央塔屋(天井)	ひる石	0.3		
42	国見小学校	2号棟塔屋(天井)	ひる石	0.2		
43	作並小学校	図書準備室、理科準備室(天井)	ひる石	0.6		
44	連坊小路小学校	北・中央塔屋(天井)	ひる石	0.4~0.5		
45	六郷小学校	西塔屋(天井)	ひる石	0.3		
46	郡山小学校	東・西塔屋(天井)	ひる石	0.5		
47	長町小学校	東塔屋(天井)	ひる石	0.5		
48	東長町小学校	屋上倉庫(天井)	ひる石	0.8		
49	人来田小学校	東・中央階段(段裏)	ひる石	0.5		
50	八木山南小学校	西階段(段裏)	ひる石	0.5		

No.	施設名	アスベスト含有濃度が0.1%超1%以下の吹付け材等を使用している室名(※カッコ内は使用部位)	吹付け材等の材料名	アスベスト含有濃度(%)	施設所管課	電話番号
51	桜丘中学校	南・中央階段(段裏)	ひる石	0.5	教育局 学校施設課	214-8864
52	第二中学校	西・北塔屋(天井)、 東・西・北階段(段裏)	ひる石 パーライト	0.2~0.5 0.2~0.4		
53	岩切中学校	西塔屋(天井)	ひる石	1.0		
54	高砂中学校	西校舎東塔屋(天井)	ひる石	0.2		
55	鶴谷中学校	中央塔屋(天井)、 東階段(段裏)	ひる石 不明	0.7		
56	東仙台中学校	南塔屋(天井)	ひる石	1.0		
57	愛宕中学校	北校舎階段(段裏) 南校舎南・北塔屋(天井)	パーライト ひる石	0.5		
58	富沢中学校	南・北階段(段裏) 南・北塔屋(天井)	ひる石	0.5~0.7		
59	西多賀中学校	東塔屋(天井)	ひる石	0.3		
60	人来田中学校	西階段(段裏)	ひる石	0.5		
61	袋原中学校	西塔屋(天井)	ひる石	0.5		
62	山田中学校	東階段・屋上倉庫(天井) 西階段・屋上倉庫(天井)	ひる石	0.3~0.7		
63	仙台高校	機械室(天井)	ひる石	0.4		
	” (体育館)	トレーニング室(天井)	ひる石	0.4		
64	榴岡図書館	A・E階段(段裏)	ひる石	0.4	教育局 市民図書館	261-1585
65	(旧)市民図書館	書庫(天井)、連絡通路(天井裏)	不明	0.1~0.2		
66	高砂埋蔵文化財整理室(横町集会所)	1階和室(壁)	じゅらく壁	0.4	教育局 文化財課	214-8893
67	高沢遺跡保存館	埋没林展示室(天井)	グライト	0.7		
68	得監送水ポンプ場 (向陽台松陵系ポンプ室)	電気室、発電機室(天井)	軽量骨材	0.6~0.7	水道局 施設課	304-0046
69	高森送水ポンプ場	ポンプ室(天井)	ひる石	0.2		

注) アスベスト含有濃度は、No.35の泉区役所本庁舎が厚生労働省告示基安化発第0826001号、その他は同第0622001号に基づく分析方法で算出した数値