

平成18年3月24日  
川崎市アスベスト対策会議

## 市有施設におけるアスベスト含有吹付け材等の使用実態調査 (最終報告)

川崎市では、平成8年度以前に竣工した全ての市有施設1120施設(学校、保育園、その他庁舎等)について、アスベストが含有する可能性のある吹付け材等の使用状況の調査を行ってまいりましたが、このたび、第3次調査の結果がまとまりましたので報告いたします。

なお、先行実施した学校教育施設(市立学校・幼稚園)及び市立保育園については、すでに公表しております。

### 1 調査経過

施設管理者により実施した第1次調査に基づき、吹付け材の使用が認められた施設に対し、第2次調査としてアスベスト含有吹付けロックウール、吹付けひる石、パーライト吹付け、発泡ケイ酸ソーダ吹付け及び折板裏打ちアスベストの使用状況等について、建築技術者による目視調査を行いました。その結果を基に第3次調査として専門機関に委託して試料を採取し、アスベストの種類及び含有量の調査を行いました。

### 2 調査状況

調査対象となった866施設のうち、吹付け材等の使用が認められた219施設( )について建築技術者による目視調査を実施し、159施設( )について分析調査が必要であることが確認されたため、調査を行ったところ、15施設からアスベストを含有する吹付け材の使用が判明いたしました。

なお、すでに公表している保育園のうち1施設について、アスベストの含有が判明しましたので併せて報告いたします。(別表参照)

( ) 公表資料では、それぞれ210施設及び150施設としておりましたが、集計に誤りがあったため、今回9施設をそれぞれ追加いたしました。

### 第1次調査（施設管理者による目視調査）

調査施設数	アスベスト含有吹付け材等を使用していない施設	吹付け材等の使用が認められた施設又は材料が判断できないもので2次調査を行う施設
866	647	219

### 第2次調査（建築技術者による目視調査）

調査施設数	アスベスト含有吹付け材等を使用していない施設	分析調査（3次調査）が必要な施設
219	60	159

### 第3次調査（専門機関による分析委託調査）

調査施設数	アスベスト含有吹付け材等を使用していない施設及び対策済みの施設	対策が必要な施設
159	144	15 (*) 1
合計		16

(\*) 調査の結果、1施設（保育園）で対策の必要性が確認されました。

なお、吹付け材使用施設名称、箇所、含有率及び対応策については別表のとおりです。

## 3 今後の対応

今回の調査において、アスベストを含有する吹付け材の使用が判明した施設については、除去や封じ込めなどの対策を順次行ってまいります。

なお、参考資料のとおり、主な施設における大気環境濃度の調査の結果は、国の環境基準（敷地境界基準）に比較しても、極めて低い濃度であることが確認されました。

#### （問合せ先）

市有施設実態調査関係 まちづくり局施設整備部公共建築担当 主幹 山下 博 電話044-200-2967（直通） 内線37201 大気環境濃度関係 環境局公害部環境対策課 課長 岩瀬 義男 電話044-200-2515（直通） 内線30201
---

## アスベスト含有吹付け材等の使用が確認された施設及び対応策

所管局	施設名	箇所	種類	含有率(%)	対応策
市民局	1 中小企業婦人会館	非常階段側室天井	吹付けひる石	1.2	除去
健康福祉局・市民局	2 野川老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室天井	ロックウール	8.0	除去
	3 長尾老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室天井	ロックウール	6.6	除去
	4 王禅寺老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室天井	ロックウール	7.2	除去
健康福祉局	5 三田保育園	玄関天井	パーライト吹付け	12.0	除去
建設局	6 加瀬水処理センター	第1機械棟 天井他	パーライト吹付け	3.0	除去
	7 天王森ポンプ場	ポンプ棟B1Fポンプ室壁 他	パーライト吹付け 他	2.0	除去
	8 大島ポンプ場	低段ポンプ棟ポンプ室 キャットウォーク裏他	ロックウール	4.1	除去
港湾局	9 清掃焼却事務所	誘引送風機室 天井	ロックウール	1.9	除去
水道局	10 生田浄水場	高区ポンプ室壁、天井	パーライト吹付け	1.1	除去
	11 資材量水器修理工場	ポンプ室天井	ロックウール	18.0	除去
消防局	12 麻生消防署	油倉庫天井他	折板裏打ち断熱材他	31.1	除去
教育委員会	13 中原図書館	1階閲覧室他	パーライト吹付け	1.7	除去

## 含有率1%以下の施設

経済局	14 南部市場	関連事業者倉庫	ロックウール	0.5未満	除去
高津区役所	15 橘出張所	庁舎1階 機械・電気室	ロックウール	0.7	除去
病院局	16 井田病院旧看護宿舎	天井他	吹付けひる石	0.5未満	建物閉鎖済

吹付け箇所が複数ある施設については、含有率の最大値を表示

**大気環境アスベスト濃度測定結果**  
(アスベスト含有吹付け材使用施設)

(単位:本/L)

施設名	採取地点	試料採取日	アスベスト濃度
<b>中小企業・婦人会館</b>		平成18年2月24日	
	A 非常階段側室		0.42
	B 会館入り口		0.31
野川老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室	平成18年2月13日	0.3未満
長尾老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室	平成18年2月13日	0.3未満
王禅寺老人いこいの家 (こども文化センター併設)	機械室	平成18年2月14日	0.3未満
三田保育園	玄関	平成18年2月18日	0.45
<b>中原図書館</b>		平成18年2月6日	
	A 1階 受付前		0.29
	B 1階 児童図書室		0.38
	C 2階 階段室		0.28
	D 3階 郷土資料室		0.39
	E 3階 閲覧室		0.19
	F 1階 玄関		0.17
<b>南部市場</b>		平成18年2月24日	
	A 関連事業者倉庫		0.38
	B 管理棟屋上		0.28

- ・ アスベスト濃度:1リットルの空気中にあるアスベスト繊維の本数を表す。
- ・ 一般環境及び室内のアスベスト濃度の基準は現在ない。
- ・ 大気汚染防止法のアスベスト取扱工場の敷地境界基準は10本/Lである。
- ・ 測定は公害研究所。  
ただし、「老人いこいの家」の3施設は民間分析機関による。

## 大気環境アスベスト濃度測定結果

(一般環境、17年度)

(単位:本/L)

測定場所	アスベスト濃度	
	夏 期	冬 期
川崎区 (田島町)	0.41	0.16
幸 区 (戸手本町)	0.34	0.12
中原区 (小杉町)	0.28	0.14
高津区 (溝口)	0.47	0.17
宮前区 (宮前平)	0.32	0.06
多摩区 (登戸)	0.45	0.22
麻生区 (百合ヶ丘)	0.46	0.13
沿 道 (池上)	0.53	0.15

- ・アスベスト濃度:1リットルの空気中にあるアスベスト繊維の本数を表す。
- ・一般環境のアスベスト濃度の基準は現在ない。
- ・大気汚染防止法のアスベスト取扱工場の敷地境界基準は10本/Lである。
- ・測定は公害研究所。