

公共建築物のアスベスト含有吹付け材除去対策等の実施状況について

公共建築物のアスベスト含有吹付け材の対策については、平成17年度に実態調査を行い、アスベスト含有吹付け材の使用が判明した施設については、基本的に平成19年度までに、除去・封じ込め・囲い込み等の必要な措置を講ずることにしております。

このたび、平成19年度までの対策実施状況と今後の対策予定がまとまりましたので報告いたします。

併せて、「囲い込み状態にある施設」と「当面对策を要しない施設」について、浮遊量調査の実施結果を報告いたします。

WHOの環境保健クライテリアによると、世界の都市部の一般環境中のアスベスト濃度は、1本～10本/L程度であり、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記載されておりますので、今回の調査結果についても問題になるレベルではないと考えております。

主要3種類（クロシドライト、アモサイト、クリソタイル）以外の、「その他3種類（トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト）」について新たに調査した結果についてもお知らせします。

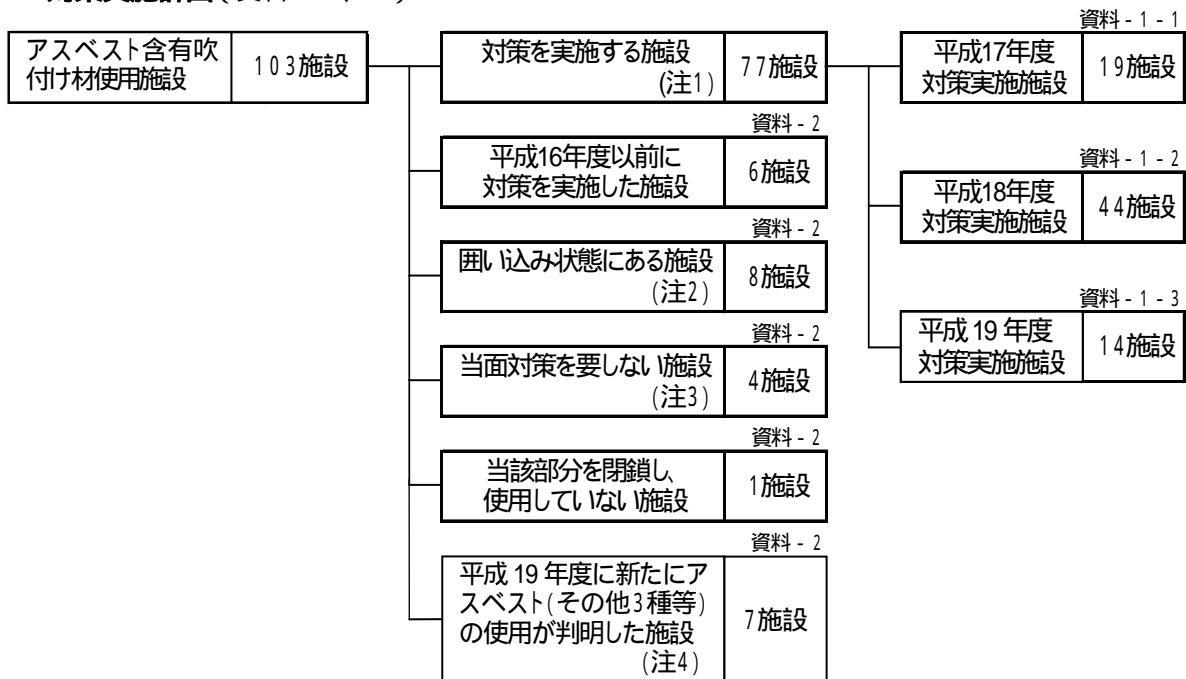
- 資料 1 - 1 (1) 平成17年度 対策実施施設(19施設)
- 資料 1 - 2 (2) 平成18年度 対策実施施設(44施設)
- 資料 1 - 3 (3) 平成19年度 対策実施施設(14施設)
- 資料 2 「囲い込み状態にある施設」「当面对策を要しない施設」「平成19年度に新たにアスベスト(その他3種類等)の使用が判明した施設」の、アスベスト浮遊量調査結果ほか
- 資料 3 問合せ先一覧

公共建築物のアスベスト含有吹付け材 対策実施状況

1 公共施設の実態調査

調査施設数	アスベスト含有吹付け材 不使用施設	アスベスト含有吹付け材 使用施設
2154	2051	103

2 対策実施計画(資料-1、2)



(注1) 対策を行うに当たっては、

ア 施設の運営状況等に鑑み相当の検討を要するもの

イ 耐震改修工事等が予定されているため改修時に合わせて実施するもの等については、実施年度が変更されることがあります。

(注2) 「囲い込み状態にある施設」とは、使用場所が天井裏で密閉されており、吹付け材が比較的有害性の低いクリソタイル(含有率は概ね5%以下・1箇所アモサイト2%)であるもので、今後原則的に毎年度、浮遊量測定を実施するなど、適切に維持管理を行い、施設改修時に合わせて対策を実施する施設です。

(注3) 「当面对策を要しない施設」とは、市民が立ち入ることのない機械室等で、吹付け材に含まれるアスベスト含有率が1%以下と低いこと、比較的有害性が低いクリソタイルであること、吹き付け材が綿状ではなく固化状であること等により、当面は原則的に毎年度、浮遊量測定を実施するなど、適切に維持管理を行い、施設改修時に合わせて対策を実施する施設です。

(注4) 平成17年度の実態調査で分析を実施した施設の一部では、6種類あるアスベストの内、主要な3種類のみを対象とした方法で分析を行っていたことが判明したため、再分析を実施しました。

問い合わせ先一覧表

(資料-3)

(1) 平成 1 7 年度 対策実施施設 (1 9 施設)

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	対策方法	備考
市民活力推進局	緑	緑区総合庁舎	電気室、ファンルーム	露出	除去	
こども青少年局	西	青少年交流センター	電気機械室	露出	除去	
	金沢	金沢八景保育園	階段室上裏	露出	除去	
	瀬谷	中央児童相談所一時保育所第二分室	階段室	露出	除去	
	市外	道志青少年野外活動センター	トイレ・脱衣	露出	除去	
環境創造局	金沢	鳥浜第二工場排水処理場	低段屋根	露出	封じ込め	
港湾局	中	波止場会館	多目的ホール	露出	除去	
	中	本牧ふ頭B8号上屋	上屋内事務室屋根	露出	除去	
	中	万国橋会議センター	階段室	露出	除去	
安全管理局	西	浅間町消防出張所	本館棟浴室・脱衣	露出	除去	
	保土ヶ谷	今井消防出張所	訓練室器具庫	露出	除去	
交通局	南	地下鉄蒔田駅	軌道、出入口天井	露出	封じ込め、一部囲い込み	
教育委員会事務局	港南	相武山小学校	廊下配管	露出	囲い込み	
	磯子	梅林小学校	技術員室配管	露出	囲い込み	
	磯子	洋光台第一中学校	技術員室天井内配管	天井裏	除去	
	緑	緑小学校	階段踊り場	露出	囲い込み	
	戸塚	東戸塚小学校	技術員室天井内配管	天井裏	除去	
	瀬谷	二つ橋小学校	男子トイレPS内部配管	PS内	除去	
市立大学	金沢	横浜市立大学女子寮	寮室	露出	除去	

封じ込め:	吹付けアスベストの表面に固化剤を吹付けることにより塗膜を形成したり、吹付けアスベストの内部に固化剤を浸透させ、アスベスト繊維の結合力を強化することにより吹付けアスベストからの発じんを防止する方法
囲い込み:	アスベストが吹付けられている天井、壁等を非アスベスト建材で覆うことにより、アスベスト粉じんを室内等に発散させないようにする方法

(2) 平成18年度 対策実施施設(44施設)

所管局	所在区	施設名	室名等	吹き付け状況	対策方法	備考
市民活力推進局	南	南公会堂	R階機械室、2階ホール	露出	除去	1
	金沢	金沢区総合庁舎、公会堂	A、B、C階最上階、講堂等	露出	除去	
	青葉	山内地区センター	機械室	露出	除去	
	磯子	根岸集会所	変電室	露出	除去	
	戸塚	戸塚地区センター	2F事務室・廊下、階段室	露出	除去	1
	戸塚	男女共同参画センター横浜	階段室	露出	除去	
	栄	栄プール	発電機室	露出	除去	
健康福祉局	港南	蓬萊荘	温室階段	露出	除去	
	旭	福寿荘(旭プール複合)	大広間	天井裏	除去	
環境創造局	鶴見	末吉ポンプ場	本館沈砂池	露出	除去	
	鶴見	北部第二水再生センター	ホッパー室等	露出	除去	2
	神奈川	神奈川水再生センター	空調機械室	露出	除去	
	保土ヶ谷	保土ヶ谷ポンプ場	機械室等	露出	除去	
	金沢	金沢ポンプ場	機械室等	露出	除去	
	金沢	金沢水再生センター	管理棟等	露出	除去	2
	栄	栄第二水再生センター	電気室・自家発電室等	露出	除去	2
	港北	樽町ポンプ場第一施設	機械室等	露出	除去	
都筑	都筑水再生センター	機械室等	露出	除去		
経済観光局	金沢	鳥浜振興会館	体育館天井(屋根裏打ち材)	露出	除去	
港湾局	中	山下ふ頭9号上屋	事務室他	露出・天井裏	除去	
安全管理局	戸塚	消防訓練センター	倉庫壁・天井等	露出	除去	
水道局	保土ヶ谷	西谷浄水場第2換気ファン室	排気ファン室(天井、壁)	露出	除去	
	保土ヶ谷	西谷浄水場水質試験所ポンペ庫	ポンペ庫(屋根裏打ち)	露出	除去	
	金沢	金沢ポンプ場	ポンプ室(天井、壁)	露出	除去	
	青葉	恩田配水池	緊急遮断弁操作室(天井)	露出	除去	
交通局	西	地下鉄高島町駅	機械室	露出	除去	
病院経営局	保土ヶ谷	市民病院	東棟階段室・駐車場	露出	除去	2
教育委員会事務局	神奈川	菅田中学校	第一図書室(天井裏)	天井裏	除去	
	中	港中学校	職員玄関、第二防災倉庫・A階段・らせん階段	露出	除去	
	中	横浜総合高等学校	体育館(フェルト材)・変電室	露出	除去	
	中	みなと総合高等学校	防災監視室	露出	除去	
	保土ヶ谷	川島小学校	渡り廊下(天井裏)	天井裏	除去	
	保土ヶ谷	坂本小学校	給食室ホール(天井裏)	天井裏	除去	
	保土ヶ谷	瀬戸ヶ谷小学校	音楽室天井	露出	除去	
	保土ヶ谷	上菅田養護学校	体育館(フェルト材)・スロープ壁面	露出	除去	
	旭	大池小学校	印刷室(天井裏)	天井裏	除去	
	旭	中尾小学校	階段	露出	除去	
	金沢	並木第一小学校	教室、廊下など	露出	除去	
	金沢	富岡東中学校	廊下など	露出	除去	
	磯子	社会教育コーナー	アートルーム等	露出	除去	
	戸塚	平戸中学校	エレベーター室	露出	除去	
	戸塚	東汲沢小学校	変電室	露出	除去	
	瀬谷	上瀬谷小学校	倉庫	露出	除去	
	瀬谷	二つ橋養護学校	職員室・作業室	露出	除去	

1:平成18、19年度の2か年で実施。

2:平成18年度に設計・工事契約済み、工事は平成19年度まで継続。

(3) 平成19年度 対策実施施設(18施設:内重複4施設)

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	対策方法	備考
行政運営調整局	中	市庁舎市会棟	市会棟、3F第一、二会議室等	天井裏	除去	2-3
市民活力推進局	中	市民ギャラリー(教文センター内)	展示室	露出	除去	1
	南	南地区センター(南寿荘複合)	機械室、電気室	露出	除去	
	港南	港南区総合庁舎	空調機械室、消防車庫等	露出	除去	
	旭	旭スポーツセンター	体育館天井(屋根裏打ち材)	露出	除去	
	旭	旭プール(福寿荘複合施設)	プール屋根	天井裏	除去	1
	磯子	磯子地区センター(喜楽荘複合)	会議室・倉庫・多目的ホール等	天井裏	除去	2-1
	戸塚	戸塚スポーツセンター	1Fホール等	露出	除去	
健康福祉局	南	南寿荘(南地区センター複合)	機械室、電気室	露出	除去	1
	磯子	喜楽荘・磯子区福祉保健活動拠点(磯子地区センター複合)	会議室・倉庫・多目的ホール等	天井裏	除去	1、2-1
環境創造局	保土ヶ谷	環境活動支援センター	事務室等	露出	除去	2-4
経済観光局	神奈川	中央卸売市場本場	水産棟1F通路、機械室等	露出	除去	2-2
	金沢	中央卸売市場南部市場	青果棟階段室等	天井裏	除去	
	鶴見	中央卸売市場食肉市場	旧汚水処理棟機械室等	露出	除去	
安全管理局	金沢	横浜ヘリポート	格納庫屋根(屋根裏打ち材)	露出	除去	
	戸塚	吉田消防出張所	訓練室・倉庫	露出	除去	
教育委員会事務局	中	教育文化センター	ロビー等	露出	除去	
	青葉	美しが丘中学校	教室等梁(天井裏)	天井裏	除去	2-1

1: 複合施設のため、施設数の集計にあたっては主たる施設に含めて取り扱う

2-1: 平成19年度に設計・契約、工事は耐震補強工事とあわせて実施するため、平成20年度まで継続(アスベスト除去工事済のものを一部含む)

2-2: 平成19年度に設計・契約、工事は施行区域を分割して施設を利用しながら実施するため、平成21年度まで継続

2-3: 除去工事に着手しているが、一部耐震工事の進捗に合わせて実施するため、平成20年度まで継続

2-4: 平成19年度に設計、平成20年度に工事

平成16年度以前に対策を実施した施設（6施設）

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	対策方法	備考
健康福祉局	磯子	衛生研究所	機械室等	露出	封じ込め	
資源循環局	港南	旧港南工場	発電機室等	露出	封じ込め	
	栄	旧栄工場	発電機室等	露出	封じ込め	
	神奈川	車両課本工場	部品倉庫等	露出	封じ込め	
	鶴見	鶴見事務所	機械室等	露出	封じ込め	
	旭	北部事務所	ボイラー室	露出	封じ込め	
施設数合計			6施設			

囲い込み状態にある施設（8施設）

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	アスベスト浮遊量(1) (H20年1月～H20年6月実施)		備考
					(本/L)	定量下限値 (2)	
市民活力推進局	西	横浜みなとみらいホール	5F大ホール	天井裏	0.2未満	0.2	
	都筑	都筑区総合庁舎	研修室・通路等	天井裏	0.7	0.2	
	神奈川	神奈川公会堂	客室ステージ等	天井裏	0.3未満	0.3	
	青葉	青葉区総合庁舎	事務室天井内	天井裏	0.2未満	0.2	
健康福祉局	中	健康福祉総合センター(福祉局)(衛生局)	駐車場車路	天井裏	0.3未満	0.3	
道路局	鶴見	スカイウォーク	ラウンジ	天井裏	0.3未満	0.3	
港湾局	中	産業貿易センタービル	5F事務室	天井裏	0.2未満	0.2	
	中	本牧ふ頭LFS上屋	1F、2F事務室	天井裏	0.3未満	0.3	
施設数合計			8施設				

当面对策を要しない施設（4施設）

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	アスベスト浮遊量(1) (H20年1月～H20年3月実施)		備考
					(本/L)	定量下限値 (2)	
都市経営局	西	横浜国際協力センター	機械室等	露出(固化状)	3	0.057	含有率 1%以下
市民活力推進局	西	西区総合庁舎	機械室等	露出(固化状)	0.2	0.2	含有率 1%以下
環境創造局	西	野毛山動物園	シマウマ棟	露出(固化状)	0.3未満	0.3	含有率 1%以下
安全管理局	戸塚	戸塚消防署	2F書庫	露出(固化状)	0.3未満	0.3	含有率 1%以下
施設数合計			4施設				

当該部分を閉鎖し、使用していない施設（1施設）

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	備考
子ども青少年局	保土ヶ谷	向陽学園	プール棟更衣室	露出	
施設数合計			1施設		

平成19年度に新たにアスベスト（その他3種等）の使用が判明した施設（7施設）

参考
【主要3種類】カドライト、アモサイト、クリソチル
【その他3種類】トルシイト、アケジライト、アソフライト

所管局	所在区	施設名	室名等	吹付け状況	アスベスト浮遊量(1) (H20年3月実施)		対策方法	備考
					(本/L)	定量下限値 (2)		
資源循環局	神奈川区	神奈川事務所	空調機械室	露出	H20年6月実施予定		検討中	含有率 1%以下
	神奈川区	車両課	空調機械室	露出	H20年6月実施予定		検討中	含有率 1%以下
道路局	港南区	港南台駅自転車駐車場	1階・2階	露出	0.3未満	0.3	検討中	含有率 1%以下
	金沢区	金沢文庫駅自転車駐車場	1階・2階	露出	0.3未満	0.3	検討中	含有率 1%以下
	緑区	中山駅北口自転車駐車場	1階	露出	0.3未満	0.3	検討中	含有率 1%以下
	緑区	十日市場駅北口自転車駐車場	1階・2階	露出	0.3未満	0.3	検討中	含有率 1%以下
交通局	都筑区	センター南駅	トップライト(点検通路)	露出(固化状)	0.45	0.3	検討中	
施設数合計			7施設					

(1)アスベスト浮遊量については、WHO(世界保健機構)の保健報告書によると「世界の都市部の一般環境中の石綿濃度は、1～10本/L(1リットル中に繊維が1～10本程度)であり、この程度であれば健康への影響は見出せない旨記載されています。
(2)測定にあたり測定機関が設定した数値であり、機関ごとに差異があります。

問合せ先一覧表

今後の対応等について			
所 管 局	担当課	電話番号	工事にすること(窓口)
都市経営局	国際政策課	671-3826	まちづくり調整局 企画管理課 671-2958
行政運営調整局	総務課	671-2082	
市民活力推進局	総務課	671-2315	
こども青少年局	総務課	671-4264	
健康福祉局	総務課	671-2380	
環境創造局	総務課	671-2820	
経済観光局	総務課	671-2581	
安全管理局	施設課	334-6572	
病院経営局	総務課	331-1961	
教育委員会事務局	総務課	671-3261	
資源循環局	施設課	671-2546	同 左
道路局	施設課	671-2731	
港湾局	施設課	671-7328	
水道局	施設部建設課	337-0844	
交通局	技術管理部建築課	671-3214	
横浜市立大学	経営企画室	787-2013	