

議題2 学校給食共同調理場のアスベスト（石綿）対策について

平成28年11月10日、学校給食共同調理場において、ボイラー用煙突の内部にアスベスト（石綿）を含有する建材が使用されていることが判明しました。

建材はコンクリートの成形品で現状では剥離等の劣化は見られませんが、安全性を確認するため直ちに大気調査を実施するとともに安全確保のため既存煙突の閉鎖と新たな排気筒を設ける改修工事を行いました。

大気調査の実施

調査の概要

調理場室内2箇所（ボイラー室、調理室）と屋外4箇所（敷地境界3箇所、敷地中央1箇所）において、屋内2時間、屋外4時間かけて1リットルの空気の空気を測定し、アスベスト等繊維状粒子の有無を確認するもの。

なお、この調査で繊維状粒子が検出された場合は、その物質がアスベストであるか否かを特定するため、さらに電子顕微鏡を用いた調査を実施予定でしたが、最初の調査で検出されなかったため特定する調査には至りませんでした。

契約名：空気中の繊維状粒子測定委託

契約金額：125,280円

契約相手方：(株)日立産機ドライブソリューションズ

調査実施日：平成28年11月22日

結果報告：平成28年11月28日（速報）、平成28年12月1日（本報告）

改修工事の実施

工事の概要

既存の煙突の出入り口及び点検口の3箇所を金属板（ステンレス）で覆い、シール材で遮蔽し完全に密閉する。2機あるボイラーそれぞれに新たにステンレス製の排気筒を設置するもの。

契約名：排気筒建方改修工事

契約金額：3,780,000円

契約相手方：(株)日本サーモエナジー

工事期間：平成28年12月24日～平成29年1月5日

※本工事は、ボイラーを停止して行うため給食に影響のない冬休み期間中に実施しました。

既存の煙突の撤去は、PFIによる建替え事業で既存の調理場撤去が含まれており、平成31年4月頃に撤去する予定。アスベスト撤去費用増額分は市の負担となります。

経緯

H28.11. 1

北海道札幌市におけるアスベストによる学校給食の調理中止の新聞報道あり。

H28.11. 2～11. 7

学校給食共同調理場におけるアスベスト含有建材等の再確認を実施した。

アスベスト台帳の確認：外壁、1階天井の建材にアスベスト含有建材の使用あり（非飛散性の成形建材であり通常の使用では問題なし）。

飛散性の高い吹き付け状のものは一切使用していない。

H28.11. 8

文部科学省から「学校施設等における石綿含有保温材等の使用状況調査（特定調査）の再確認等について」の依頼あり。今回の調査は、石綿障害予防規則の改正によりこれまでの吹き付けアスベストに加え、新たに「石綿を含有する貼り付けられた保温材、耐火被覆材、断熱材」が調査対象に追加されたことによるもの。

H28.11. 9

煙突内部を目視により確認した。剥離、落下等は見られず。

H28.11.10

竣工図を確認。煙突内部の断熱材は「ハイスタック」であることを確認した。

H28.11.11

建材製造メーカーに確認。アスベスト含有率 6.8%、半円筒形のセメント成形材であることを確認した。区分上、石綿含有保温材にあたり、封じ込めや囲い込み等の処置が必要であることを確認した。

同日、桜台小・中学校の給食室の煙突を確認。両校共、金属製の煙突でアスベスト含有建材でないことを確認した。

H28.11.14

安全確認と安全確保のため、早急な大気調査の実施と施設・設備の改修等の実施をすることを決定した。

H28.11.15

大気調査の発注依頼をした。

H28.11.22

大気調査を実施：室内2箇所（ボイラー室、調理室）

屋外4箇所（敷地境界3箇所、敷地中央1箇所）

H28.11.28

大気測定結果の速報あり。アスベストは検出されず。

H28.12.1

大気測定結果の報告書が提出された。

H28.12.5

議会全員協議会でアスベスト対策についての説明を行い、改修工事に伴う費用を 12

月定例市議会に補正予算の追加提案することを説明した。(12月16日補正予算可決)
同日、新聞社等報道機関への報道発表を行った。(別添報道資料のとおり)

H28.12.6

アスベスト対策について市ホームページに掲載した。
同日、教育委員会議にてアスベスト対策についての説明を行った。

H28.12.7

国から調査依頼のあった「学校施設等における石綿含有保温材等の使用状況調査(特定調査)」への回答をした。

同日、改修工事に伴う「ばい煙発生施設設置(変更)届出書」を県に提出した。

H28.12.20

「排気筒建方改修工事」の契約を締結した。
契約相手方：(株)日本サーモエナー、契約額：3,780,000円。

H28.12.24

改修工事に着手した。工事工程(28/12/24~12/27、28/1/5)

H28.1.5

改修工事を完了した。