

日経産業新聞

2016年(平成28年) 8月31日 水曜日

NIKKEI BUSINESS DAILY

ValueJet
UVインク対応のフラットベッド・プリンタ
www.mutoh.co.jp/
MUTOH

高度成長負の遺産8.2兆円

2020年の東京五輪・パラリンピックに向けた再開発で、避けては通れない問題がある。かつて建材で使われた、有害なアスベスト(石綿)の処理だ。ビルの解体・改修時には、飛散防止など適切な対応が欠かせない。今後の処理にかかる費用は8兆円とも言われる。前回の東京五輪(1964年)に象徴される高度成長の負の遺産、アスベストとの戦いは、これからが本番だ。(関連記事11面に)

アスベスト 迫る戦い

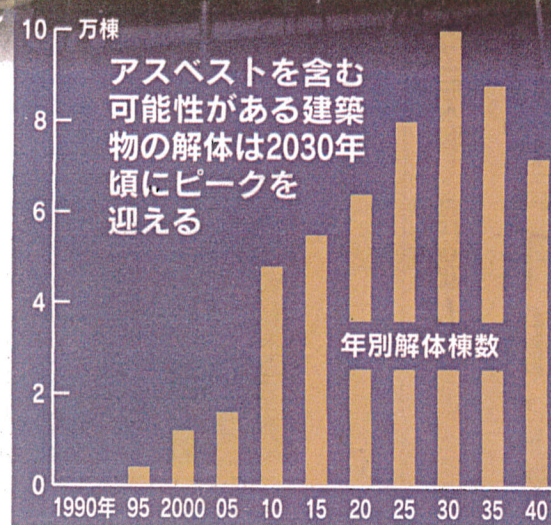
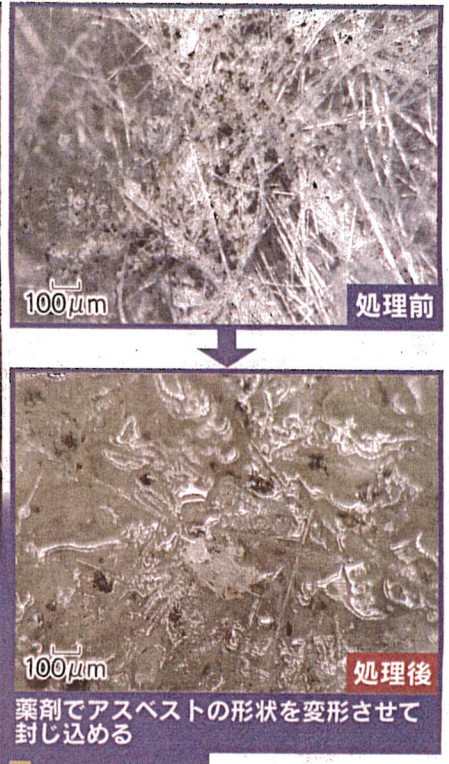
8月下旬、首都圏のあらゆる大型スーパーで実施された、アスベストの無害化処理に同行した。手掛けるのは専門業者のエコ・24(東京・港)だ。建物の解体で廃材から出るアスベストの処理は、処分場への埋め立てや溶融が一般的。溶融ではJXグループが大手だ。一方、建物を改修して使う場合などアスベストをそのまま封じ込めた方が都合がいいケースもある。エコ・24は封じ込めで独自技術を持つ。

午後10時、閉店後の店舗4階フロアで、作業員7人が、慣れた手つきで準備を進めていた。作業には専用の使い捨て防護服を着る。アスベストを防ぐため、袖口や足首の開閉部は粘着テープで念入りに防ぐ。

「アスベストが絶対入らないように、マスクのベルトはきつく締めて」。こう指示され、慌ててベルトを締め直した。アスベストとは繊維状の天然鉱物だ。直径は0.0250・35ミクロン(100万分の1)で、髪の毛の5000分の1の細さ。熱や摩擦に強く、安価なため、断熱材や防火材で幅広く普及。日本では戦後、建材が木から鉄骨に移るとともに、本格的に使うようになった。しかし、空気中に飛散したアスベストを吸入すると繊維が肺に刺さり、肺がんや中皮腫の原因に

「ルーム」と呼ぶ空間が「だよ」と示された方を見形成されている。内部にはエアシャワーしり吹き付けられていて、出入りする作業員は1960年代のもの。同社はもとと塗装がベントを風で吹き飛ばし一部がはがれ、天井の床に積もっている。老朽化に積もっている。老朽化天井下に入り、「これした建物に指摘されるり

東京五輪再開発へ処理



体内への侵入を防ぐため、作業は専用の防護服で完全防備で進められる

天井裏無害化へ液剤で封じ込め

「天井裏には熱気がこもる。作業員は汗だくになるので、防護服の下は下着だけ」という。1時間ほど作業すると、セキユリティールームに戻って水分を補給する。その間に防護服を脱いで3重のビニール袋に入れて廃棄し、また新しい防護服を着るのが同社の決まりだ。今回の大型スーパーの工事期間は2週間。液剤には強いにおいがあるため、翌日の営業に響かないよう、午前3時には作業が進んだとされる。

人員は不足気味
そして建設業界でも、除去が目されるように640億円、50年間で8兆2000億円の費用がかかる試算だ。一方、NPO法人・アスベスト処理推進協議会の小暮幸雄理事長は「今後の課題は人材の確保だ」と指摘する。「現場では、より経済性が見込める五輪関連の建築や放射性廃棄物処理などに作業員が取られている。クボタショック後に急増した処理業者も現在は反動で減っており、十分とは言えない」ためだ。再開発と同時に並行で、徹底が求められる員の遺産の処分。完済までの道筋は、まだ長い。(大平祐嗣)

日の丸造船、存続へカジ



4社提携へ三菱重工 旗振り

三菱重工は30日、今治造船、大島造船所、名村造船所と提携に向けた協議を始める。提携が実現すれば、日本全体の造船事業の4割を占める一大企業連合が誕生する。三菱重工は2015年10月には造船事業を分社化する。他社との提携を模索してきた。今治造船と液化天然ガス(LNG)船の共同受注会社を設立する。三菱重工が旗振りする。三菱重工は車両としてゴムタイヤを履いた新交

News Focus

タイ、民間投資が低迷
2016年タイのGDP 主な内訳
(前年同期比増減率%、▲は減)

	1~3月	4~6月
民間消費	2.3	3.8
政府消費	8.0	2.2

防災広告特集