

大阪府立金岡高等学校普通教室棟大規模改修工事  
に伴うアスベスト問題に関する説明会会議録

平成 24 年 12 月

大阪府教育委員会事務局施設財務課

大 阪 府 立 金 岡 高 等 学 校

大阪府立金岡高等学校普通教室棟大規模改修工事に伴うアスベスト問題に関する住民説明会

日時：平成24年12月12日午後7時から午後8時30分

場所：金岡高等学校会議室

出席者：教育委員会事務局施設財務課 課長：福本、課長補佐：坂元、岸本、羽柴

副主査：宮崎

金岡高等学校 校長：児玉、教頭：川崎、事務長：永吉

質問：保護者・近隣住民の方々

府：学校・教育委員会関係者

校長	<p>校長挨拶</p> <p>校長の児玉でございます。よろしくお願いいたします。</p> <p>本当にお疲れのところ、このようにお集まりいただきありがとうございます。</p> <p>この度は、アスベストの件で保護者、近隣の皆様方に多大なるご心配をおかけしましたことを、心よりお詫び申し上げます。本日は、教育委員会の担当課の方からこの間の経緯等を説明していただくこととなります。その説明を聞いていただいて、後ほど疑問やご意見あるいはご心配な点色々あろうかと思っておりますけれど、それらを忌憚なくお話しただければと思います。学校としましても大阪府教育委員会と協議しながら今後の対応に努めたいと思っております。有意義な説明会となりますよう最後までどうぞよろしくお願いいたします。</p>
府	<p>施設財務課長挨拶</p> <p>皆さん今晚は。本日はお忙しい中、またお寒い中、お集まりいただきましてありがとうございます。まず今回の件で、皆様方に大変ご心配をおかけし、またご不安をおかけしたことにつきまして改めてお詫び申し上げます。本日は、本件につきまして11月末にご報告をさせていただいたところではありますが、その際経過等の説明ができていないということもございまして、改めて今回経過等もふまえて、ご説明をさせていただきたいと考えております。また、本日皆様方から忌憚のない色々なご意見を頂戴することになると思っております。それを踏まえまして、今後どのような対応をしたら良いのかということも含めまして、持ち帰りまして検討したいと考えておりますので、どうかよろしくご理解いただきますようお願いします。</p> <p>それでは、早速ですが担当の坂元より説明をさせていただきます。どうぞよろしくお願いいたします。</p>
府	<p>施設財務課技術管理グループの坂元です。</p> <p>アスベストの対応経過説明ということで、内容について説明させていただきます。今回、新聞・テレビ等で報道のありましたアスベストの件につきましては、皆様をはじめ、各方面にご心配をおかけしましたことを、深くお詫び申し上げます。</p> <p>今回、金岡高校については、6月30日に工事に着手する段階で、工事概要等説明させていただいておりますが、この場で簡単に説明させていただきます。今回の工事につい</p>

	<p>ては、工事名称が「大阪府立金岡高等学校普通教室棟大規模改修工事」で、工期は、平成24年5月23日から平成25年9月30日まで、請負業者が安積建設(株)です。工事の内容は、普通教室の耐震補強、屋上防水、外壁改修、建具改修(資料図上段)です。アスベストが確認された箇所(資料図中段)は、運動場の北側で、右側点線で囲んでいる普通教室棟の斜線で示している庇(教室の窓側の前、廊下側の窓の上)が今回の場所になります。その庇の断面というのが下段の図面になります。2階から4階は庇の出が600(mm)、最上階は、庇の出が1250(mm)あります。庇の裏の仕上材の合計が1～4階で251㎡あります。下段の図面の、0.18(m)は平均値で表示していますが、そこにアスベスト含有の吹付材が付着していたということになります。付着の面積は、概ね1階から4階の合計で38.5㎡付着しております。状況については、写真を付けています。カラープリントを、回覧します。左の写真は、2箇所程このような箇所がありますが、真ん中ぐらまで付着しています。先ほど18cmという表示をしましたが、部分的にはこのような箇所があり、その位置については幅が1mほどになっています。右の写真が、先ほどの図で示した付着した部分の写真です。</p> <p>※資料に関する質疑有り、訂正(庇の表示は1、2、3、4階)。</p>
質問	1、2、3、4階の厚み18cmということですか。
府	厚み18cmということではなくて、吹付けられた長さが18cmということです。4階庇については、20cm分の長さの吹付け分があったということです。庇全面に吹付けられているのではなく平均値となっています。
府	<p>工事の主な経過について説明させていただきます。10月24日から庇軒裏の天井ボード撤去作業を開始、10月24日から11月6日の間にボードの撤去を完了しております。11月7日から屋上防水改修のための高圧洗浄、4階庇の上部の高圧洗浄を開始しております。11月17日(土)ですが、定期に実施している内部環境測定担当者から庇軒裏(デッキプレート)にアスベストがあることを指摘され、その際に4階の庇軒裏に近い渡り廊下付近でアスベストの小片(2mm×5mm)が落ちていることも指摘されました。その報告を学校が受け、工事請負者の現場代理人、それと監理委託業者である工事監理者と連絡を取って緊急対応を検討。当日の内部環境測定結果は、最大で0.9本/L、最少で0.11本/L未満です。18日(日)ですが、飛散防止対策として応急措置のビニールシート養生を開始して、19日午後完了しております。そして、19日に教育委員会に請負者並びに監理者から報告があり、すぐに早期の現況復旧を図るよう指示を出させていただきました。その後、直ちに堺市労働基準監督署へ対策について、請負者が協議を行っております。そして、20日に、堺市労働基準監督署から、囲い込み工法、封じ込め工法と、完全除去という3つの方法の内、囲い込み工法で指示があり、21日に請負者から堺市労働基準監督署へ申請を行いました。21日に行った外部の空気検査結果は、最大で0.056本/L未満(4箇所測定)でした。23日から26日に庇軒裏天井の復旧作業を完了したところです。27日に保護者の皆様へご報告を配布、29・30日で近隣の皆様へご報告を配布させていただいたという今までの経過でございます。そして、今日説</p>

	<p>明会を開催させていただいてご意見等をお伺いして今後取り組んでいきたいと考えております。今後の対応についてですが健康に対する影響等については、関係機関と協議調整を行うとともに、本日のご意見を踏まえて対応策をみなさんにお示しすることを考えております。それと、今回の事案の発生を踏まえて再発防止策を今後検討していくこととしております。参考資料として、アスベストについて今日ご意見伺うのに関係するようなものを抜粋（厚労省QA含む）お配りしています。経過については以上です。それでは、質疑応答という形で進めさせていただきます。</p>
質問	<p>撤去開始からビニールシートの養生開始まで、むき出しになっていたと思うのですが、子供たちの吸引量、それに対しての健康被害はどうなっているのですか。</p>
府	<p>10月24日から11月17日の1ヶ月弱の間、当然飛散が無かった訳ではありません（業者の作業方法を含めて事情聴取中）が、基本的に内部側については学校協力のもと、足場のある窓を全て密閉、天井裏のボードを外す際は、足場の周りに養生もあり、それ以外にも粉塵防止のためにビニールシートで4方を巻いて作業しておりますので、ある一定は飛散を抑えられていると思います。その時の測定をしておりませんので、数値をお示しする資料は持っておりませんが、極めて影響は少なかったのではないかと考えております。</p> <p>補足させていただくと、防護ネットをしており、窓も密閉していることで、接触されている期間は多くないであろうということから影響はそんなに大きく無いのではないかと我々は考えていますと言う趣旨です。</p>
質問	<p>防音・防塵シートで、アスベスト用ではないですね。換気扇口は密閉されていないのでそこからはもちろん入ってきますよね。</p>
府	<p>全然無いという話ではなくて、こういうことをやっているのだから影響は少ないであろうということなんです。</p>
質問	<p>ここの建物は昭和49年に建ちました。公の学校がアスベスト対策に取り掛かるようになったのは62年です。なぜ26年も放っていたのか。</p>
府	<p>金岡高校は、囲い込みで覆っています。（対策済）</p>
質問	<p>今のお話ですとアスベストがあったということは分かっていたわけですね。</p>
府	<p>完成計図書では梁だけにアスベストを吹くという図面になっております。庇については基本的には吹きません。</p>
質問	<p>今回の改修工事は、事前に現場調査はされているのでしょうか。</p>
府	<p>完成図書では、梁だけに吹くことになっているので、室内側の梁についてはアスベストの調査をしています。今回の庇の中は、建設当時に吹くようになってないのでそこまでの調査はやっておりません。</p>
質問	<p>今回の工事範囲は、アスベストが付いていたかわからない庇の部分ですね。</p>
府	<p>そうです。吹きこぼしだと思われるものが付いていたということです。</p>
質問	<p>その庇自体は位置的にアスベストがあるって分かっている場所の近辺ですね。</p>

府	吹きこぼしがあることを想定すれば、撤去の段階で気付けたのかもしれないです。
質問	庇の工事において、現場調査は法律上必要があったのか、なかったのか。
府	建物内部鉄骨補強ブレース取り付け部分だけを、触るという発注の方法となっていましたので、その部分しか調査をしておりません。 庇を改修する事にしたのは、足場を組んで下から見ても分からない部分が傷んでいることが確認できたからです。
質問	予定外作業ということですか。
府	発注時点では、ペンキの塗り替えだけを予定していましたが、足場を組んだ時点で、庇が劣化しており、落下の可能性があったので、今回撤去し、新しいボードで仕上げるという作業を進めていたところです。
質問	アスベストがあったことを見て分からなかったのですか。
府	請負者、委託の工事監理者に、19日に報告のあった段階で、確認をした時には、モルタルが付いているという判断をしていたということを言っています。それについては、監理者、請負者、下請を含めて、なぜ気づかなかったかということについて、事情聴取したいと考えております。
質問	他の所にもアスベストを使っていると思うので、どこに吹き付けられているか確認して、必ず報告して欲しい。
府	普通教室棟は49、50、51と3年間、増築していっています。左側の残りの庇についてはコンクリート製になっているのでアスベストの吹き付けはありません。特別教室棟で49年建設というのは、この階段ぐらいの所からです。これについては昨年度(23年)工事を終わっているのですが、庇に劣化がありませんので、一切触っておりません。あと、当学校では、補強ブレースを取り付けていない梁については全てアスベストがまだ残っております。
質問	今の説明は、必ず資料を付けてください。保護者にも、配っておくべきじゃないかと思えます。
府	それは用意させていただきます。
質問	アスベストの除去をやる時には絶対漏れないように施工します。今回は簡易な方法でされているし、窓を閉めていたと言われていたが、それぐらいでは漏れてきている。怖がらせる言い方をするのも良くないが、きちっとした説明をした方がいい。あと、ある程度の施工業者であれば気づけないわけがないと思う。何故わからなかったのかしつかり確認してもらいたい。今、工事は止まっていますよね？
府	屋上防水の作業は進めています。
質問	庇の所については、ストップということですか。予定、計画を聞かせてもらいたい。
府	庇部分については、ビニール養生で応急的な処置をしましたが、堺市の環境、労基に「今の養生で良い」という了解を得て、「この上で囲い込みをやりなさい」ということでしたので、ボードを貼り目地も全てシールを打ち、完了したのが26日です。労基も堺市

	の環境も現地へ来ております。
質問	庇のボードのような建築資材にはアスベスト全部入っているのですよ。それアスベスト入ってますでしょ。
府	入っています。
質問	アスベストの工事をする時は資格のある業者がするのですよ。
府	そうです。
質問	資格のある業者が、青石綿を見て、アスベスト吹付材だと判断できないような業者を使うべきじゃないですよ。
質問	その時に見つけておれば、3週間も吹きさらしになっどることはなかった訳ですからね。その時に即対応すれば、もっとマシな対応できたわけですよ。
府	その時に気づけば、当然工事もそこでストップして・・・
質問	それとね、もう1つ気になるのですが、ここにも色々アスベストの事業測量WHOの基準に基づいて測定したが、全然値が違うほど低いですと書いていますよね。例えば、このボードの撤去工事する時に、どれくらい飛散しているのか測定しないといけないのでは。それをあなた達はいつも国が決められている基準があって、それは必要ないと言われていたりとか、おっしゃるわけです。しかし、こういう部材の中にもアスベストは入っているわけですから、より安全をみて、工事している場所の近傍の教室の中でなぜ全測定をしていないのですか。その値がこの基準以下やったら認めますよ。何も工事してない時に、敷地境界線で濃度測り、その濃度が低いです。そんなでたらめなデータありません。明らかにこの辺でアスベスト全然出ていませんという、そういうデータ作ろうと意識的にやっているのではないですか。
府	そういうことはありません。
質問	教室の中も同じ時間に計って、全然問題ないということを証明すべきです。
府	庇のボードについては湿潤にしてなるべく割れないように撤去するようにしています。
質問	部屋の中は密閉してビニールで囲い陰圧にして、中の空気は外に絶対出ませんと、おっしゃったが汚染された塵埃が漏れていないかとちゃんと測定器で測っているのですか。
府	室内の撤去時は、密閉して、負圧をかけています。当然、除去前の測定と除去するときの測定と終わったときの測定、それと防護服の処分の仕方も全て記録が残っていますので、ご確認したいということであれば、数値も含めてお見せします。
質問	今のボード撤去するときも本来、そういう方法でされたらいい。 そうしたら発生元でこれぐらいの塵埃を受けても、とにかく境界線で生徒さんには全く問題ないという通例がでている。それを口で安全です、全然ゴミが発生してない時に濃度測定して問題ありません、と言われても・・・。

府	問題ないではなく、当然底にアスベストがついているということがわかれば室内と同じやり方をさせていただきます。けれど、その時には全く外にはないという前提で作業が始まりました。その時点で分かってなかったから今の作業状態になったという経過がある。分かっていたら、その時点で工事を止めて、当然同じやり方で施工させて頂くというのは通常当たり前の話ですのでその辺はご理解頂きたい。
質問	理解します。私が直接健康被害を受けた心配は全くしていませんが、結局アスベストを大量に吸い込んで20年、30年のうちに例えば中皮腫になったりして肺がんになるのでしょ。申し訳ないだけじゃ済まないでしょうが。その時はあなた達もういてないでしょ。この生徒さんに健康被害がもしも出たらどうします。だからもう少しマンな動きをしたらどうですかと申し上げている。
質問	健康被害がでた場合はどうするのですか。
府	それについては色々やり方はあると思いますが、レントゲンをとるというやり方もあるでしょうし、色々な考え方があるので皆さんのご意見を聞いた上で、中で詰めさせて頂きたい。
質問	補償してくれるのですか？
府	そこも含めて持ち帰り検討させて頂きたい。今回の事案を踏まえて影響が出た時にどうするかということなので、今この時点で健康診断の実施や、急がなければいけないのかを含めて議論、検討させてください。
質問	最低限証明書みたいな物は出してもらえるのですか。
府	そこも含めて検討させて下さい。
質問	窓を閉めていたという状況が確約された状況だったのか。子供達がアスベストに対しての健康被害っていうのを認識しないと思うのです。例えば期間、在学していた証明書を持たして卒業させるとか。
府	今のご意見も加えて検討させてください。
質問	何か考えをもってこられてないんですか。
質問	大阪府として恒久救済とか決めるべきだし、子供の時は健康診断やりますけど、働き始めた時は、レントゲンを取らす券を発行するとか。追跡調査をして欲しいのですよ。
質問	数値的なものではなく、飛散の範囲（地域）を知りたい。洗濯物への影響等も知りたい。作業工程をお知らせするように考えてもらいたい。
府	今お聞きした内容については、答えられる範囲で回答します。以後の工事について、工程をポスティングさせていただきます。
質問	今回工事の発注金額はいくらですか。
府	消費税込で2億9822万円です。
質問	監理技術者は常駐するわけですね。何をしていたのですか？
府	常駐です。それも含めて聴取させていただきます。
質問	何でこの席に出てないのですか。

府	基本的には学校、教育委員会という形で考えて説明会をさせていただきました。
質問	業者に経緯を語ってもらえるかなと思っていました。また、会社に何かしてもらわないといけないと思っています。
質問	今回は金岡の説明会ですけど他の高校は全部調査されるのですか。
府	同じ鉄骨工法は何校かありますので、こういう底部分の同じ構造になっているものについては今、設計図書を含めて調査中です。
質問	報告をされるのが遅いと思います。19日でも速報が出来たのではないのでしょうか。真剣に問題に取り組んでいただきたい。
質問	検討された結果は、三年生が卒業するまでに回答をしてもらえるのか。
府	はい。
質問	大阪府の教育委員会に持って帰ってどういうこととお話しされるのでしょうか。
府	専門家の方々にもご意見を伺い、皆様のご意見を踏まえてもう一回検討させていただきたいと思っています。
質問	年内には、ある程度の結果はもらいたい。
府	分かりました。年内には報告させていただきます。
質問	子供たちへの説明はどういう形でやっていただけるのでしょうか。
学校	生徒達へは、ついこの間全校集会を開かせていただきまして、私の知っている限りのことを説明行いました。素人判断ということでお叱りを受けるかもしれませんが、この間、工事関係者の方が、教室内のアスベストの除去の工事を見ていたら、すごく緻密できっちりやっておられたというのは鮮明に残っておりますので、全幅の信頼を置いていたというのが大きかったです。その時点から始まって窓をきっちり閉めといてくれということで、彼らはしっかりその辺守ってくれたと思っております。そのへんのことも足場を組む時からやっておりましたので、教室内への影響というのは非常に少ないのではないかという判断を・・・
質問	窓を閉めていたって訳じゃないでしょ。出るでしょ。
学校	グランド側、中庭側の窓は絶対開けるなということで、窓にテープで×印をつけ絶対開けないようにしていました。
質問	飛散はしないのですか。気中検査しますけども、これは土曜日の子供たちのいない時期でしょ。
学校	はい。
質問	だったら、こんな数値当たり前だと思うのですよ。彼らの言っていることを信用してと、先生が思いたいのであって、子供たちは知らないから普通に生活していたと思うのですね。教育委員会に持って帰ってお話しますと言っていますが、質問の内容というのはある程度把握できていたと思うのです。こういう質問があるという前提でのお話は全く持って来られてないのですか。だったら今日来た意味がないと思うのです。
学校	話をちょっと戻させていただきますけども、生徒達に対して、そのあたりの彼らの不安



	<p>もあると思います。ただその辺のことも含めて、この間の集会の時、話をさせていただきました。不安があったら言って来てほしいし、それに対して真摯に対応していきたいと思っております。それはどんな小さなことでもいいので、まず先生に話をしてほしいと思っております。今後もその辺のところは、やっぱりこちらの方も、直ちに分かった時点で、やっていかないといけないなあと思っておりますので、今後ご意見いただけたら私の方も動いてやっていきたいと思っております。</p>
質問	<p>24日から17日までの分についてはね、分からないわけですよ、何がどれだけ落ちたのかも分からない。完全密封しているわけではない、子供たちの行動も前提にした上で、大丈夫だということは言うて欲しくない。ゼロではないから、大丈夫ではないのです。そのことを認識した上で業者の方にもちゃんと説明に来させないといけない。顔色見たらわかるのですよ、嘘をついているのではないかって。本当に頭下げるのだったら、ゼロじゃないということを認識した上で対応して欲しい。大丈夫という言葉は絶対言うて欲しくない。</p>
質問	<p>生徒が、どれだけ認識しているのかというのを確認して欲しいと思う。学校が認識している、伝えたつもりと言うのと、子供たちが理解をしたかどうかというレベルは違うと思うのです。今後、こういうことにかかわる資料とかプリント類に関しては、渡しきるまでは確認してもらおうとか、例えば説明会をしたのであれば、そこでまたアンケートをとってどれだけの理解をしているのかという確認をとってもらおうことが、今後の子供たちが自分たちの健康管理をしていく上で必要なことだと思うので、検討していただきたいと思います。</p>
学校	<p>渡したかという確認は必要かなと思います。しつこいようですけどそういうこともやっていく必要があろうかと思っております。</p>
質問	<p>まず、補償の問題をきっちりと検討してもらって、先の話だからどこ行ったか分からないという風にならないようお願いしたい。今年中に安心できるようにしてほしい。証明できるようなモノとか形で表して頂く様に、話を進めて頂きたい。</p>
質問	<p>関西労働安全センターからの第3者の検証依頼は、父兄の方も同席されてチェックされたらいいと思います。それと<u>アスベストが付着していた場所は、はっきり皆さんに言わないと分からない。ここまでが鉄骨造の庇、ここからはコンクリートの庇と、そういうことを説明しないと分かりません。</u></p>
府	<p>付着部の資料作成等、出来ることをさせていただきます。</p>
質問	<p>近隣に住んでいるのですが、たいへん心配していて、息子もたいへん心配していて、卒業生の方も心配されていると思うのですが、こういうことがあったという結果をホームページに載せて頂きたい。</p>
質問	<p>緊急的に、撤去でなく、囲い込み工法でされた理由は何かあるのですか。</p>
府	<p>19日に、労基と堺市環境に行った時は、封じ込めで処理するという事で協議し、翌日、囲い込みで指示がありました、変更理由は、労基と堺市に、お聞きして、お示しさせていただきます。</p>

質問	被害者に対しての認定を必ずして欲しい。 今後の医療補償を必ずしてもらえるようにお願いします。
質問	風を考えたら広範囲になると思うので、学校の周りだけっていうことは考えないで、もっと大きな範囲で考えて頂きたいと思います。
質問	金岡高校はものすごく印象悪く、イメージダウンしていると思うので、そういうのを払拭できるように、ホームページに経過をのせ、こういう風に取り組んでいます、こういう風に頑張っていますっていうところをきっちり見せられるよう、先生方には色々と頑張ってもらいたいなと思っております。
学校	ありがとうございます。この後、各中学校の方へ回っていくことも含めて、きっちり説明に回りたいなと思っております。金岡高校の良いところをどんどん伸ばす努力を今後ともしていきたいと思っております。
質問	概要や議事録関係はホームページか何かに載せてもらえるのですか。それと一緒に年内回答っていうのは頂けるのですか。できるだけとかではなく、全部日にち切ってもらえませんか。
府	17日の月曜日に議事録を作成してお示しさせていただきます。
質問	次はいつやられるのですか？
質問	こういう説明会を行なうということは、ある程度の問題が出るということ、踏まえて、説明会をするのではないですか。持ってこられた意見を全部伝えて欲しい。
府	本日はこれで終了としたいと思います。また報告の件なのですけれども、17日に議事録等を金岡高校のホームページにアップさせていただきます。また、こちらの方から何か報告をさせて頂くときには、お知らせ等の配布等させていただきますので、こちらの方を見ていただきたいと思います。
質問	色々意見がある場合は、どこにどういう風に連絡をさせて頂いたらいいのか。
府	議事録の方に連絡先を全部書かせて頂きます。 本日はどうもありがとうございました。

(文責) 大阪府教育委員会施設財務課

<問合せ先>

大阪府教育委員会施設財務課

TEL 06(6941)0351 (代) FAX 06 (6944) 6900

Email [shisetsuzaimu@sbox.pref.osaka.lg.jp](mailto:shisetsuzaimu@sbox.pref.osaka.lg.jp)

技術管理グループ 坂元・宮崎 (内) 3551

施設管理グループ 羽柴・川村 (内) 3445

※概要書の内容に疑義がある場合及び会議内容の詳細を希望される場合は、上記に問い合わせください。