

(仮称) 越木岩センター改築工事  
アスベスト除去工事質疑回答会

2024.9.6

## 質問回答会の内容

- 19:05 1. 8/22説明会の質疑回答 . . . . . 市・三日月建設・国松工務店JV
- 19:15 2. 事前に頂いた質疑回答 . . . . . 市・三日月建設・国松工務店JV
- 19:30 3. 質疑回答 . . . . . 市・三日月建設・国松工務店JV
- 20:30 終 了

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ●工事説明会について

### Q1. 工事説明会の周知範囲についてどのように決定したのか

#### 【回答】

「西宮市建築物の解体等工事における事前周知に関する要綱」に基づき、敷地から30mの範囲に周知しました。

アスベスト除去工事説明会の案内については、上記に加えて敷地の北・南・東面に掲示しました。

### Q2. 工事説明会について、工事の着手後に行うのが一般的な進め方として適切なのか。

#### 【回答】

説明会資料に記載しております工期（2024年7月5日～2026年4月15日）は契約上の工期です。工事説明会は工事着手前の7月12日に開催しました。

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ●アスベスト含有調査について

### Q3. アスベストレベル1の吹付け材はないのか

#### 【回答】

レベル1の建材はありません。以前、公民館の階段裏に含有がありましたが、既に除去済です。

### Q4. 図書館の外壁について、北・西面のみアスベストが含有しているということだが、残りの面についてはどのような判断でなしと判断したのか。

#### 【回答】

図書館の北・西面は下地調整材に含有しておりますが、南・東面には下地調整材は使用されておられませんのでアスベスト含有なしと判断しています。

### Q5. 現在アスベスト含有とされている箇所以外の仕上塗材等についてはアスベストの含有はないのか。

#### 【回答】

有資格者による事前調査の結果、含有を確認している箇所以外はアスベストの含有はありません。

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ● 気中濃度測定について

Q6. 気中濃度測定の結果については、現場等で掲示をおこなうのか。

【回答】

現場の仮囲いに掲示を行います。また、市ホームページ（ページ番号16801822）にも掲載を行います。  
※西宮市ホームページの検索画面にページ番号検索にページ番号を入力を頂くとページが表示されます。  
掲載時期は9月下旬以降を予定しています。

※ホームページでの検索方法



- ①市ホームページ上のページ番号検索を選択。
- ②入力欄に16801822と入力
- ③検索

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ● 気中濃度測定について

Q7. 気中濃度測定を1週間に1回としている判断基準はあるのか。

【回答】

測定頻度は他の自治体を参考に決定しています。今回採用している除去工法は、「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」に記載がある信頼と実績がある工法ですが、今回の工事でも、今までと同様に漏えいしていないかの確認のために実施するものです。

Q8. 気中濃度測定を行っていない時期については、飛散状況がわからないのでは。

【回答】

同じ養生、工法での継続的な作業となりますので、気中濃度測定時と同様に飛散していない状況であると考えております。

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ● 気中濃度測定について

Q9. アスベスト飛散の確認を常時行うことはできないのか。

【回答】

デジタル粉塵計のようなHEPAフィルターを通過したきれいな空気の計測を行える機器もありますが、通常の解体現場で使用すると、アスベスト以外の様々な粉塵も測定してしまうため、今回のような工事では使用できません。

除去工法にあった測定方法を今回採用しております。

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ●その他

Q10. 今回工事のアスベスト除去工事について、市の担当部署はどこになるのか。

【回答】

アスベスト除去工事につきましては、営繕課が中心となって工事の監理を行います。

Q11. 安全配慮に関することで、気中濃度測定の結果によって、マスクをする、網戸を閉める、洗濯物を干さない通行を控えるといった、安全ガイドラインはあるのか。また、アスベスト除去工事が終了してからは、アスベストのことを気にせず影響がないと判断して良いのか。

【回答】

安全には十分配慮して工事を行うことを前提としているため、安全ガイドラインはありません。アスベスト除去工事終了後につきましても、同様です。

# 1. 8/22説明会の質疑回答

## ●その他

Q1 2. 解体工事現場でよく外国人労働者が粉塵を出しながら工事するのを見かけるが、西宮市としてはどのように監理を行っているのか。

【回答】

解体工事において、労働者に制限は設けておりません。工事については、丁寧に行うように指導をします。

Q1 3. 基準値を守っていたのにも関わらず、アスベストに起因する病気になった際は補償の対象となるのか。

【回答】

補償に関しましては、一概に申し上げることはできませんので、個別での協議をお願い致します。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●周知方法について

Q14. 周知範囲を拡大し学校関係者にも通知してください。

【回答】

北夙川小学校、苦楽園中学校、幼保連携型認定こども園のぞみ夢に周知済です。

Q15. アスベストが漏洩した際の周知方法について示してほしい。

【回答】

気中濃度測定の結果、アスベストの漏洩が確認された場合は工事を中止するとともに、作業区画内の飛散防止等の応急措置を行います。

それと同時並行で近隣住民、通行人、北夙川小学校、苦楽園中学校、幼保連携型認定こども園のぞみ夢及び自治会に周知を行った上で、事故の状況等を確認し、行政機関と再発防止対策等について協議を行います。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●周知方法について

Q16. 周知方法を現場の掲示板以外に市のホームページなど改善策を示してください。

【回答】

気中濃度測定の結果につきましては、市のホームページ（ページ番号16801822）において周知を行います。

Q17. 本件についてのウェブサイトを開設し、施工計画及び漏洩チェックや、気中濃度測定値を掲載し、異常時には緊急情報としてお知らせください。

【回答】

西宮市ホームページ（ページ番号16801822）に、気中濃度測定の結果を随時掲載します。  
また、漏洩があった際にはQ15で回答させていただいた手順で周知を行います。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●アスベスト分析調査について

Q18. アスベスト含有みなしとはどういう意味か。

【回答】

アスベスト分析調査までは行っていないが、アスベスト含有の可能性があるため、アスベストが使用されているという前提で、除去作業を行うものです。

Q19. 消防団車庫については説明がありませんでした。調査、分析の有無とアスベスト含有の有無についてお答えください。

【回答】

消防分団につきましては、アスベストの使用が全面的に禁止された、平成18年9月以降に着工された建築物ですので、アスベスト含有建材はありません。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●アスベスト分析調査について

Q20. 1・2階の便所及び2階湯沸室のスレートボードとはフレキシブルボードのことですか。設計図書にはFB（フレキシブルボード）となっていますが。

【回答】

フレキシブルボードのことです。

Q21. 地面のコンクリート部分には、アスベストは全く含まれていないのでしょうか？

【回答】

コンクリートは石綿含有建材ではありません。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●アスベスト分析調査について

Q22. ヒル石吹付はアスベスト無で、その下の調整下地にも無かったのは確認したが、ほかの調整下地についてはすべてその上にボード類やクロスが張ってあるが、調整下地そのものにはアスベスト含有はないのでしょうか。（分析結果は？）

【回答】

アスベスト含有の可能性のある下地調整塗材については、すべて調査済みです。分析結果の記載がない箇所については、アスベスト含有がなかった建材です。

Q23. 吹付けバーミキュライト除去済とあるが、取り残しの有無の確認はしたのでしょうか。

【回答】

有資格者による現地確認をしています。取り残しはありませんでした。

Q24. 駐車場内部の素材について、何が使われているのか、建材や吹付材の名称を詳しく教えてください。

【回答】

天井の材料は木毛セメント板、壁の材料は吸音板で、共に石綿含有建材ではありません。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ● 気中濃度測定について

Q25. 電動グラインダー使用時には発塵を伴うため、その期間中は毎日の漏洩チェックをお願いします。

#### 【回答】

集じん装置付きディスクグラインダーケレン工法は、隔離養生を行いながら特殊な工具を使用した安全な工法ですので、ご安心下さい。気中濃度測定については、Q8、Q9で回答させて頂いた通りです。

Q26. 1回あたりの測定に係る所要時間・所要人数をご教示ください。

#### 【回答】

30分間試料採取したのち、1.5時間程度の所要時間で顕微鏡確認を行います。  
調査者は1～2名程度です。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●除去工法について

Q27. 全国で同じ工法を採用しているかと思われるが、他の現場でも飛散したことはないのか。

【回答】

市の工事においては、アスベストが飛散し工事が止まったことはありません。

Q28. 集塵器付電動グラインダーの管理点検記録のチェックを営繕課でお願いします。

【回答】

管理点検記録の確認を行うと共に、施工業者に対して、使用器材に不具合がないかの点検を作業日毎に徹底するように指導してまいります。

Q29. 除去を行ったアスベストの2重梱包についてはかならず行ってほしい。また、処分場はどこになるのか。

【回答】

2重梱包につきましては、确实に行うよう、施工者への指導を行います。  
また、処分場につきましては、(株)あいぐる（兵庫県猪名川町）及び(株)ヤマゼン（三重県伊賀市）です。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●除去工法について

Q30. レベル1・2・3の違いを詳しくご説明いただきますよう、お願いいたします。

【回答】

一般的にレベル1は石綿含有吹付け材、レベル2は石綿含有保温材等、レベル3は石綿含有成形板等を指します。今回はレベル1はありません。

レベル2の除去方法は、湿潤化を行った上で、石綿含有部分から10cm離れた部分で養生を行い非石綿部分から切断除去します。除去作業の際は、作業場所以外に粉塵が漏れないように開口部を養生テープ等で目張りを行います。

参考資料



石綿含有吹付けロックウール  
(鉄骨梁・デッキ等に施工)

レベル1



石綿含有保温材（配管エルボ）  
(蒸気配管等に施工)

レベル2



ロックウール吸音板  
(主に天井材)



ビニル床シート  
(CFシート・床材)

レベル3



ビニル床タイル  
(Pタイル・床材)

Q31. アスベスト除去や、粉塵により、土壌汚染・水質汚染の危険性はないのでしょうか？

【回答】

アスベスト除去の際は、プラスチックシート等でアスベストが作業場所以外に漏れないように作業場所に囲い組立て、床、壁、天井を隔離養生しますので、土壌汚染・水質汚染はありません。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●工事全体について

Q32. 工事の作業時間について、8：00～18：00となっているが、小学生等の登校時間と重なっており危険なため、8：30～に変更するべきではないか。

#### 【回答】

北夙川小学校と協議を行い、登校時については、児童が集中する7：50～8：20の間は通勤車両を含めた工事関係車両の搬入出を行わないようにします。

また、下校時につきましては、学年ごとに下校時間が異なりますので、各学年の下校時刻をガードマン及び作業員に周知を行うことで、安全管理に努めます。

Q33. 実際に、影響を受ける期間、普段の生活で気を付けるべき期間をご教示ください。

#### 【回答】

月間工程表を市ホームページ（ページ番号16801822）に記載致します。

## 2. 事前に頂いた質疑回答

### ●その他

Q34. 解体工事とは関係なく、自然災害時の緊急避難先について、越木岩公民館が工事中で利用できない場合の代替案を教えてください。

#### 【回答】

越木岩公民館は地震等の大規模災害時に開設する「指定避難所」です。

公民館の改修工事により令和6年4月1日～令和8年夏頃（予定）まで使用ができませんので、災害時に避難される際は、近隣の避難所に避難してください。

（避難所へお越しの際は、事前に西宮市ホームページ「西宮市防災ポータル」で開設状況をご確認ください。）

#### ■近隣の避難所（令和6年8月1日現在）

- ・北夙川小学校（石叅町11-21）※台風の接近など被害が予想される場合に早期開設
  - ・北夙川体育館（樋之池町11-33）※地震等の大規模災害時に開設
- 問合せ先 防災危機管理課 電話 35-3626

ご清聴ありがとうございました

また、ご多忙な中、質疑回答会にご出席いただきありがとうございました。