

第12回 リスク推定部会 議事録（全文）

1. 開 会

2. 部会員出席状況報告

3. 配布資料確認

事務局 本日の部会を始めさせていただきたいと思います。部会長、議事進行につきまして、どうぞよろしくお願いいたします。

部会長 よろしく願いいたします。それでは次第に従って進めさせていただきます。

4. 議題

議題1 R3年度に行ったヒアリング議事録の公開について

事務局 令和3年に行いましたヒアリング議事録のうち、施工業者、市担当者の確認が済んだ分について、匿名化を行い今回の部会で公開させていただきたいと考えております。

資料1 議事録② 「R2ヒアリング議事録確定打合せ（12月21日）前半」

資料2 議事録③ 「R2ヒアリング議事録確定打合せ（12月21日）後半」

資料3 議事録④ 「R3年12月21日ヒアリングの追加ヒアリング議事録（1月7日）」

三つの議事録を用意しています。資料1は、令和3年12月21日の前半分で、市の担当者・玉置に対して行ったヒアリングの議事録です。今回匿名化を行った箇所は、黄色でハイライト表記しております。内容は、何度かご確認いただいているところですが、清掃や養生関係について、名取委員、亀元委員から追加のヒアリングを行っていただいたものです。

続いて資料2が、令和3年12月21日の後半分で工事元請業者であるB社の工事担当者の方に対して、追加で行ったヒアリングです。こちらも確認が済みましたので、今回資料としております。

資料3として、その令和3年12月21日に行ったヒアリングの追加として、同じく工事元請業者のB社担当者の方に行ったヒアリングの議事録になります。

以上3議事録を、今回匿名化を済ませて資料とさせていただきます。なお、議事録①（令和3年8月17日実施分）については、現在最終確認を進めております。以上です。

部会長 こちらの資料についてご質問等ありましたらお願いいたします。

亀元委員 資料1と資料2の表題が統一されていないようですが。

名取委員 その件について、事前に事務局と相談し、「令和3年の追加ヒアリング～（令和3年12月21日開催）」等、誤解のない表現にするよう調整しました。

事務局 誤解のないように修正します。

名取委員 これで加古川市の方、委員、実際に参加された会社の方との全員に確認いただいているので、公開で良いと思います。記録写真がある分とのずれも基本的には無いと思います。

亀元委員 各資料先頭の時刻表記の「:」が全角半角混在している箇所の修正をお願いします。

事務局 はい。

部会長 他特になければ、こちらの記録についてはこの形で進めていただくということにしたいと思います。

議題2 「R3 ヒアリング議事録及び業者提供写真の疑問点整理」について

事務局 （資料4をもとに説明）令和4年4月8日（金）に名取委員、亀元委員、事務局で、令和3年ヒアリング議事録作成や、施工業者から提出された写真の整理確認を行いました。（資料4・1 ページ目に）三者で共通した見解としてまとめました。

まず、工事元請け業者のB社から令和3年12月10日、20日、27日、令和4年2月4日の合計4回、写真の提供を受けております。工事元請業者B社からは、これ以上提出できる写真は無い旨、伺っており現在提供を受けている写真の中で、判断していきたいと考えております。

写真整理の際、撮影日と更新日に相違があったものが全体で4枚ありました。そのうち3枚は、令和2年6月26日撮影分で、配膳室工事とは離れた場所でガスの埋設管工事の現況写真でした。あと1枚、令和2年8月7日撮影分で、ガラ搬出の車両番号の写真で、これは令和2年12月30日に更新されており、拡大保存したものと考えられます。

続いて、ヒアリング議事録の確認から出た疑問点につきまして、サッシ撤去作業の流れについて、（サッシ撤去の際に）天井ボードを外したタイミングについて、写真整理の過程で廊下の天井ボードが、7～8枚剥がされている写真がありました。この解体作業中に天井ボードの有無により、内部への飛散程度が変動すると思われるので、この点の確認を行っております。天井ボードがはずされていた写真はこういったものになります（資料4の2ページ目・写真NO(3662)写真NO(3665)）。これに関しては、サッシ回りのカッター切りを先に行い、そ

の後天井ボードを撤去した後に枠周りのモルタルをこの作業写真のように研って、サッシ枠を撤去していくという流れを確認しました。

その部分の断面図を、補足資料として作成いたしました（断面図作成資料表示）。今回、この部分にあるサッシの撤去を行いました。そのために、点線や△印の箇所がカッター切りしたところです。このサッシを撤去するために、グレーで塗っている部分が、モルタル塗りを行っている部分になります。建具を撤去するために、周囲のモルタルを研る必要があったので、この梁に塗られているモルタル及び足元の水切り部分モルタルへのカッター切りと、この奥行き方向にある柱型についてもカッター切りを行って、サッシを撤去していく作業の流れです。まずカッター切りを行い、その後天井ボードを貼ったままモルタル等の研り作業を行うと、押し込む可能性もあるので、まず天井ボードを撤去して、その後サッシ周りのモルタルを研って、最終的にこの枠を撤去していくという作業の流れになっております。このサッシ撤去作業の流れについては以上です。

続きまして、開口部養生をコンパネに張り替えるまでの仮設間仕切り内の状況について、亀元委員より、工事中の廊下に設置していた仮設間仕切り内の埃・粉じんや清掃状況はどうだったかというご質問もいただいております。9月2日仮設間仕切り内の清掃を行っており、こちらの写真（資料4の3ページ目・写真NO（4015））が該当します。床にも埃、粉じんが残る状況がわかる写真を添付しています。

写真を確認していただく中で、委員の皆様から出た10項目の疑問点について事務局より回答させていただきます。資料4の「3. 写真確認によって委員から出た疑問点」(1) 7月31日に各階廊下の間仕切りを下請業者が設置した状態の写真は無しで良いかについて、写真全体を確認しましたがありませんでした。

(2) 8月1日に下請業者が、各階廊下の間仕切り壁にテープ養生した写真の有無について、主にその作業をしたと思われる8月1日2日の写真の中にありませんでした。

(3) 8月6日解体作業時は、通常のコクリートを壊す程度の間のある養生で内部から20%通行があったと考えてよいか、については、否定できず、解体業者からの、ヒアリングの中では、多く見積もっても20%程度という回答がありましたので、20%程度の通行があったと考えております。

(4) から(7)に関しましては、各階の天井の石膏ボードが数枚外されたことを否定する写真があるかについて、天井ボードは、解体作業の流れの中で撤去されていますが、それがどのタイミングであったかについては、先ほどご説明させていただいた通り、まずサッシのカッター切り後、天井ボードの撤去を行い、枠回りモルタルを研ってサッシを撤去という流れです。なので、カッター切りをした際には、天井ボードは貼られた状態ですが、枠周りのモルタルを撤去する際には

天井ボードは無い状態で斫り作業が行われていた、と考えております。

(8) 8月6日から8月14日までの階段足場の状態、地上のガラ置き場の写真はなしで良いか、についても無しという回答です。

(9) 8月17日に、8月14日から15日の廃棄物が4台搬出された事で良いか、については排出伝票よりその通りと考えます。

(10) 8月17日午前11時から12時に、1階から4階の階段と廊下で、箒で掃除を行い、間に見える小さいゴミがあったことを否定する写真はあるか、については、市の担当者と、元請業者の現場代理人が行った清掃になりますが、こちらを否定する写真はありません。8月17日に掃除を行った目的は、2学期以降生徒が登校しますので、工事の埃等を可能な限り清掃しようという目的で行ったものであったため、アスベストを含んでいるという想定で清掃を行ったものではありませんでした。

最後に、今後の追加ヒアリングが必要となった際は、質問状形式で行うことが望ましいと考えております。資料についての説明は以上です。

部会長 以上の内容で、ご質問等ありましたらお願いいたします。

名取委員 亀元委員、私、加古川市事務局の方の間に、どのような作業内容かを可能な範囲で確定しました。また、これ以上のヒアリングや写真確認をしても解明できない点も把握できました。不明点は質問状を出して、業者の方から回答をいただくという形で進めていきます。養生範囲や、ガラの大きさ等不明な点は、安全を考慮した形で検証していくことがわかりました。

亀元委員 (事務局作成の横断面図を画面で見ながら)「モルタル塗り」はリシンの吹付のことをさしていますか。

事務局 いえ、内部側の天井面のカッター切りをしていたかどうかの回答として、図で整理しました。塗装と、モルタルが塗られているかは別の話ですが、天井裏の梁面にはモルタル塗りはされていなかったため、こちら側のカッター切りは無かったという説明のため、モルタル範囲を着色しています。仕上塗がされているラインを赤く着色していましたが、サッシ際から梁型にそって進んでいく外壁面及び軒裏、壁面になります。水切り面は防水モルタル塗りなので、塗装はされていなかった説明のためこの図を作成しております。

亀元委員 下地調整材や仕上塗材のリシン吹付の赤い線を太くしていただき、グレーのモルタルのところもわかるようにしていただけたらと思います。あと、天井ボードをはずすまでの順番も(事務局作成の断面図に)表記いただけませんか。

名取委員 この図が完成したのは3日ぐらい前で、状況を正確に理解しやすくするため、事務局の方で作成いただいています。「～解体手順と、その断面図」等の表記を追加する等、今後また調整できたらと考えます。作業手順がより詳しく表記できれば、富田委員からの質問にも明確に答えいただけると思います。そのような形

でよろしいですか。

－異議なし－

部会長 今議論された方向で進めていただきたいと思います。

5. その他

(今後のリスク推定部会開催日程を確認して閉会)

第13回：令和4年6月13日（月）10:00～

第14回：令和4年7月11日（月）14:00～