

アスベスト含有調査業務

成 果 報 告 書

令和元年 12 月

一般財団法人 関西環境管理技術センター

令和元年 12 月 16 日

東 大 阪 市 長 殿

一般財団法

術

〒550-0021

目

TEL (06)

)-6583-3274

「アスベスト含有調査業務」における調査結果をご報告いたします。

対象施設：東大阪市東部仮設庁舎

1. 業務概要

1.1 件名

アスベスト含有調査業務委託

1.2 履行期間

(自) 令和元年 10 月 30 日～(至) 令和 2 年 2 月 29 日

1.3 対象施設

- (1) 施設の名称：東大阪市東部仮設庁舎
- (2) 施設の所在地：東大阪市南四条町 1-1

1.4 業務の範囲

仕様書及び関係法令に基づき、試料を分析し報告書を作成するもの。

- (1) 外装仕上塗材の採取
- (2) 定性分析(含有が認められたものは定量分析)
- (3) 報告書作成

1.5 検査内容

- (1) 分析方法：建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1 に準拠
- (2) 検査項目：6 種調査（クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト）
- (3) 検体数：6 検体

1.6 成果物

- (1) 成果報告書（A4 版） 正副本各 1 部
- (2) 電子データ（CD-R） 一式

1.7 発注者

東大阪市 建設局 建築部 建築営繕室
所在地：東大阪市荒本北 1 丁目 1 番 1 号

1.8 請負者

受注機関名：一般財団法人 関西環境管理技術センター
所 在 地：大阪府大阪市西区川口二丁目 9 番 10 号
計量証明事業登録：大阪府第 10035 号（濃度）

2. 調査内容

2.1 調査対象施設

東大阪東部仮設庁舎において外壁仕上塗材の試料採取を実施した。

2.2 調査実施期間

令和元年11月12日（試料採取）

令和元年11月13日～11月28日（石綿定性分析）

2.3 試料採取方法

東大阪市東部仮設庁舎の外装仕上塗材2種類について次頁に示す各3ヶ所で採取を行い、試料を個別に袋に入れて持ち帰り分析に供した。

試料採取にあたっては、飛散防止のため必要に応じて、霧吹き等で湿潤化するとともに、保護マスク及びメガネを着用することとした。

分析はJIS A1481-1（建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法）に準拠して行い、実体顕微鏡及び偏光顕微鏡により6種（クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アンソフィライト、アクチノライト）の定性分析を行った。

2.4 調査結果の記録項目

- ①事業場の名称：東大阪市東部仮設庁舎
- ②石綿情報の有無：不明
- ③調査箇所：2 種類 3 地点採取、各地点①～③採取
- ④調査方法：JIS A 1481-1
- ⑤調査結果：採取した試料においてアスベストは検出されなかった。（詳細は調査結果参照）
- ⑥調査者氏名及び所属：一般財団法人 関西環境管理技術センター
- ⑦その他必要な事項：特記すべき事項なし

3. 調査結果

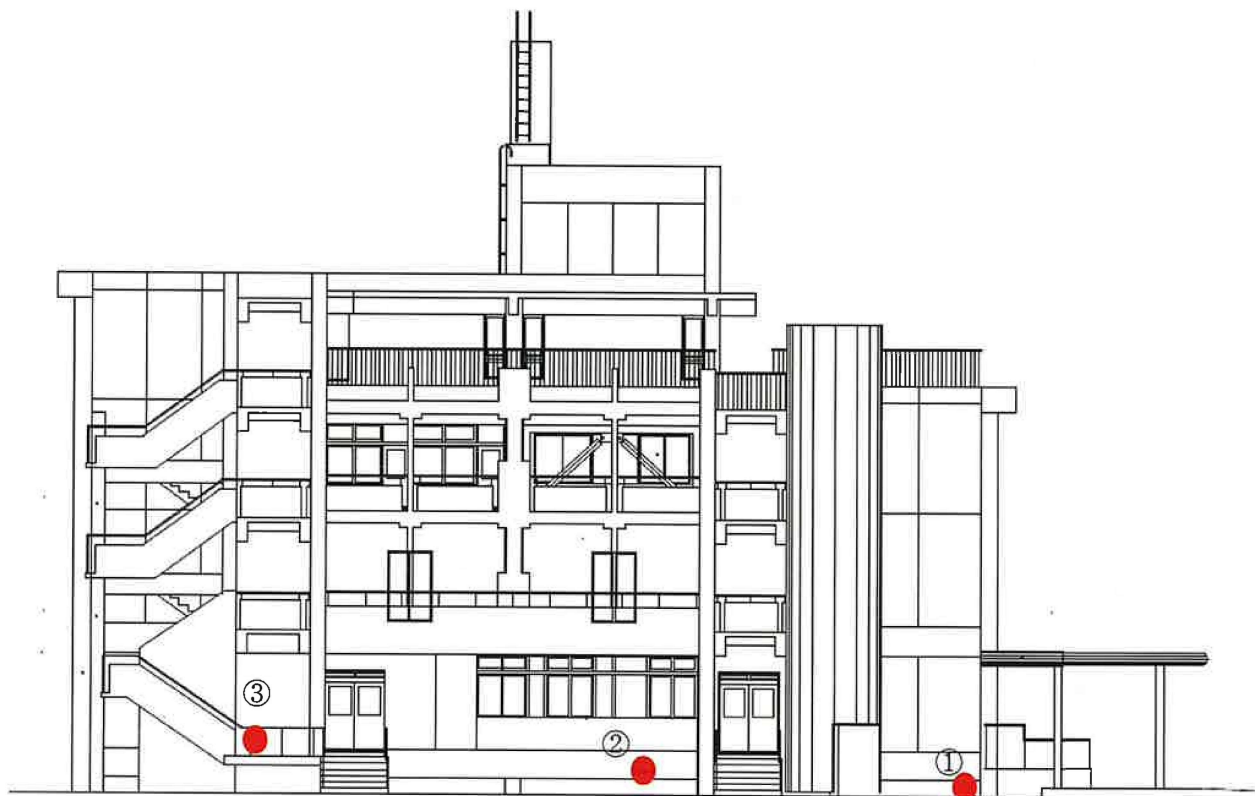
分析結果を表 3-1 に示す。試料採取した試料においてアスベストは検出されなかった。

表3-1 東大阪市東部仮設庁舎アスベスト含有調査（表層） 分析結果

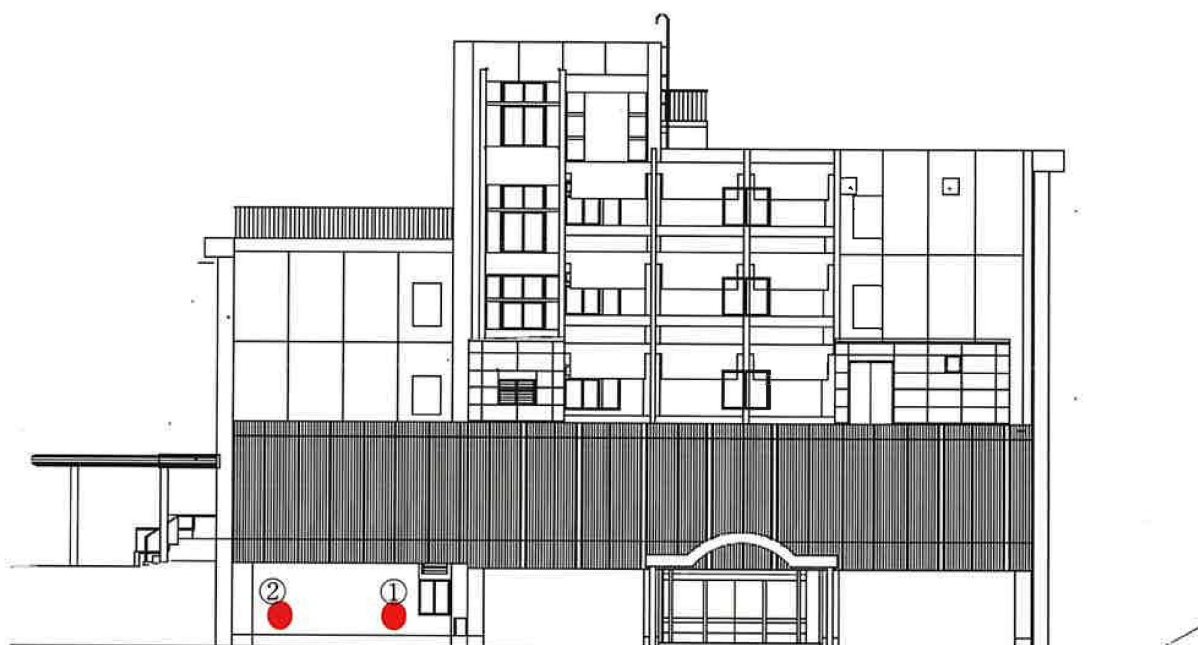
採取箇所	フロア(階)	石綿の有無
北面外壁	1F①～③	無
東面外壁	1F①～③	無
西面外壁	1F①～②、RF③	無

表3-2 東大阪市東部仮設庁舎アスベスト含有調査（下層） 分析結果

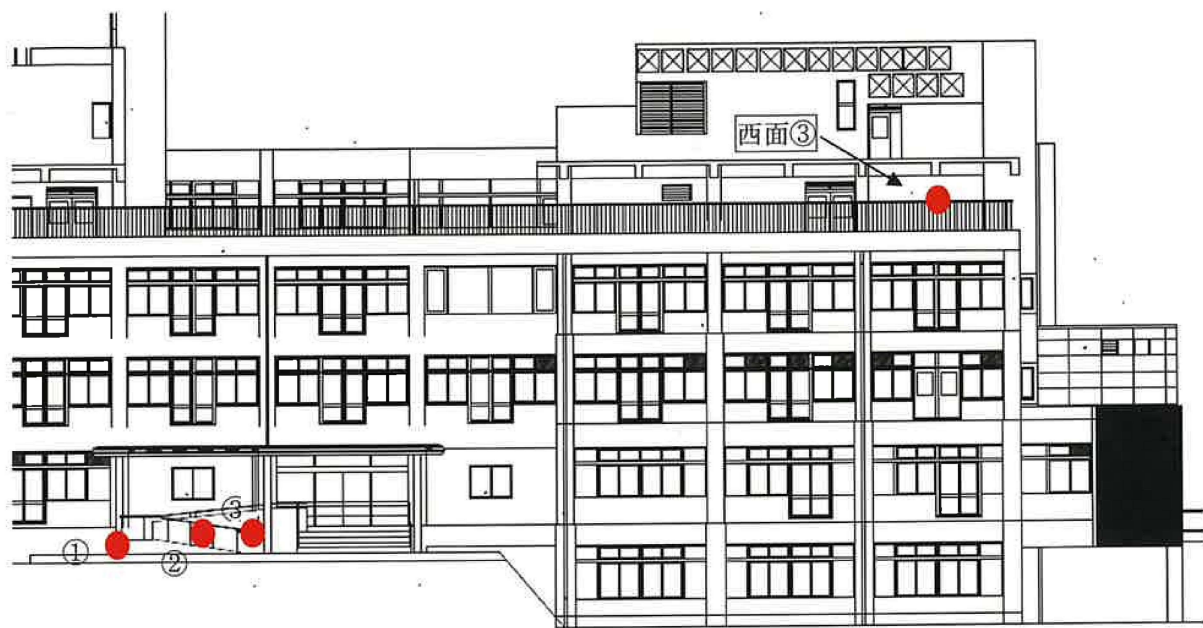
採取箇所	フロア(階)	石綿の有無
北面外壁	1F①～③	無
東面外壁	1F①～③	無
西面外壁	1F①～②、RF③	無



試料採取位置図（東面）



試料採取位置図（西面）



試料採取位置図（北面）

添付資料 1

(アスベスト分析結果報告書)

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-00
TEL 06-6
理

センター
丁目9番10号
06-6583-3274

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 北面外壁表層(一層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率 $n_D = 1.550, 1.605, 1.630, 1.680, 1.700$)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.1	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-00
TEL 06-
理

センター
丁目9番10号
06-6583-3274

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 北面外壁下層(二層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率nD = 1.550、1.605、1.630、1.680、1.700)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.2	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-0
TEL 06-
理

センター
〒550-0
TEL 06-6583-3274
多

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 東面外壁表層(一層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率nD = 1.550、1.605、1.630、1.680、1.700)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.3	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-00
TEL 06-
理

センター
丁目9番10号
06-6583-3274

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 東面外壁下層(二層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率nD = 1.550、1.605、1.630、1.680、1.700)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.4	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-00
TEL 06-
理

センター
丁目9番10号
06-6583-3274

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 西面外壁表層(一層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率 $n_D = 1.550, 1.605, 1.630, 1.680, 1.700$)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.5	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

アスベスト分析結果報告書

東大阪市長 殿

一般財
関西
〒550-00
TEL 06-
理

センター
丁目9番10号
06-6583-3274

ご依頼の試料について、下記のとおり報告いたします。

(採取年月日) 令和元年11月12日

(建築物名称) 東部地域仮設庁舎

(試料採取箇所) 西面外壁下層(二層目)

(試料採取者)

(試料の種類) 外壁塗材

(受付日) 令和元年11月12日

(分析項目) アスベスト定性

(分析方法) JIS A 1481-1 建材製品中のアスベスト含有率測定方法-
第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

(分析機器等) 実体顕微鏡:株式会社ニコン SMZ-2T
偏光顕微鏡:株式会社ニコン ECLIPSE LV100ND
分散染色浸液:CARGILLE LABS(屈折率nD = 1.550、1.605、1.630、1.680、1.700)

(分析結果)

試料番号	アスベストの種類	定性分析結果 (伸長性、消光角、分散色、多色性、繊維の形状)	アスベスト 有無の判定
No.6	クリソタイル	アスベスト繊維が認められない	無検出
	アモサイト	アスベスト繊維が認められない	
	クロシドライト	アスベスト繊維が認められない	
	アンソフィライト	アスベスト繊維が認められない	
	トレモライト	アスベスト繊維が認められない	
	アクチノライト	アスベスト繊維が認められない	

添付資料 2

(現場写真及び試料写真)



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁①
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁①
内 容	作業中



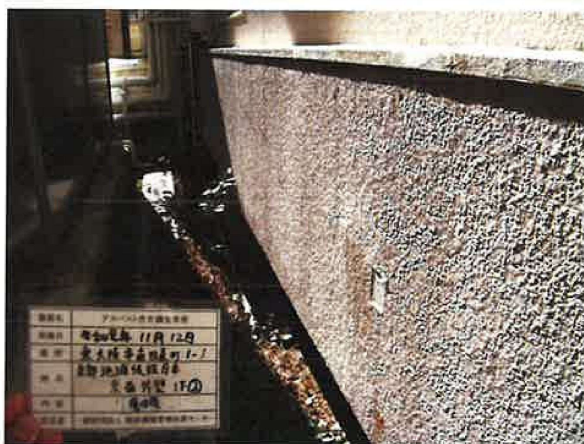
測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁①
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁②
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁②
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁②
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁③
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁③
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁③
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁①
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁①
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁①
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁②
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁②
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁②
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁③
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁③
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁③
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁①
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁①
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁①
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁②
内 容	作業前



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁②
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁②
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁③
内 容	作業前



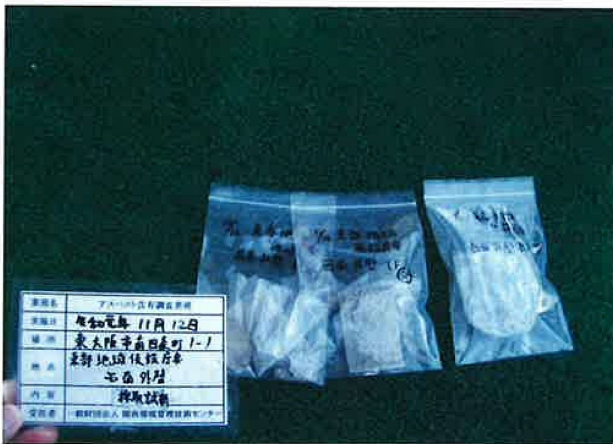
測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁③
内 容	作業中



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁③
内 容	復旧後



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	東面外壁①～③
内 容	試料写真



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	西面外壁①～③
内 容	試料写真



測定施設名	東大阪市東部仮設庁舎
測定日	令和元年11月12日
測定箇所	北面外壁①～③
内 容	試料写真