

旧灰溶融施設（エコスラグセンター）解体撤去工事に係る
石綿含有調査業務仕様書

1 業務名

旧灰溶融施設（エコスラグセンター）解体撤去工事に係る石綿含有調査業務

2 目的

鳥取県西部広域行政管理組合（以下「本組合」）において、所管する旧灰溶融施設（エコスラグセンター）（以下、「施設」という。）の解体撤去工事を適正に実施するために、本業務で建築物及び機器設備の石綿含有調査を行い、調査結果を別に発注する『旧灰溶融施設（エコスラグセンター）解体撤去工事設計業務』に反映させることを目的とする。

3 業務場所

鳥取県西伯郡伯耆町岸本字大成 489 番地 1 旧灰溶融施設（エコスラグセンター）

4 履行期間

契約締結日から令和6年8月31日まで

5 業務概要

施設敷地内の建物における建材及び機器設備断熱材等の石綿含有の有無を調査する。

【参考】施設敷地内の建物構造

建 物	構 造	延床面積 (㎡)	建 築 年
管理棟、渡り廊下	R C、S 造	633.26	平成 16 年 3 月
工場棟	S 造	3222.28	
計量棟	S 造	33.47	
スラグ貯留棟	S 造	1114.68	
車庫棟	S 造	92.25	
洗車棟	S 造	50.00	
煙 突			

※敷地配置図、工場棟平面図、仕上げ表は別添参照

6 業務内容

(1) 調査数量

90 検体（建材等：69 検体、機器設備：21 検体）

上記検体数は想定であり、受注者は事前の調査（図面調査、現地調査など）を実施し、本組合と協議のうえ、最終的な検体数を決定するものとする。

(2) 試料採取箇所及び採取物

別添『石綿含有調査 試料採取箇所一覧表』のとおり

試料採取箇所及び採取物は想定であり、受注者は事前の調査（図面調査、現地調査など）を実施し、本組合と協議のうえ、最終的な試料採取箇所及び採取物を決定するものとする。

(3) 試料採取方法

試料採取は保護具を着用し、以下の方法により行うこと。

原則として1検体当たり3箇所以上から試料を採取する。1か所当たりの試料採取の必要量は、下表のとおりとする。

表：資料採取する材質における採取面積一覧

採取する材質	仕上げ塗材、保温材	成形板
採取面積（1か所あたり）	10 cm 3 程度	10 cm 2 程度

※ 試料採取後は、建材の飛散防止措置を施すこと。

(4) 試料の採取日程

調査及び試料採取の日程は、本組合の条例で定める休日を除いた8時30分から17時までを原則とし、本組合と協議のうえ決定するものとする。

(5) 分析方法

以下の項目のいずれかに準じた分析を行う。

- 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測定方法）
- JIS A 1481-2（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性的分析方法）

(6) 報告書の作成、提出

受注者は、試料の分析終了後、以下の項目について記載した報告書を作成し提出すること。

- 業務概要
- 試料採取方法（採取部位を記載すること）
- 試料採取箇所の図面（配置図、平面図、立面図等に図示すること）
- 試料採取状況の写真
- 分析方法
- 分析結果

※ 提出方法：紙ベース（A4版で印刷したもの） 2部

電子データ（PDF形式） 一式

7 留意事項

(1) 関係法令等

本業務の実施に当たっては、関係法令及び下記の基準等に準拠して行うこと。

●石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアル【2.20版】

(平成30年厚生労働省発行)

●石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル【第2版】

(令和4年3月厚生労働省発行)

●アスベスト分析マニュアル【第2版】

(令和4年3月厚生労働省発行)

●国土交通省大臣官房官庁営繕部監修改修工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版

(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、一般財団法人建築保全センター発行)

(2) 有資格者の配置

本業務に実施に当たっては、以下のいずれかの資格を有するものを配置すること。

●建築物石綿含有建材調査者(建築物石綿含有建材調査者講習登録規定(平成30年10月23日厚生労働省国土交通省環境省公示第1号)第2条第2項に規定する者)

●一般社団法人日本アスベスト調査診断協会又は一般社団法人JATI協会に登録されたアスベスト診断士

(3) 機材等

本業務に必要な機材(工具類、電源、照明器具、足場等)は受注者が準備すること。

調査、試料採取に係る手洗い場、トイレについては、リサイクルプラザ(伯耆町口別所630番地)の設備を使用してよいものとする。

(4) 採取試料の処分

採取した試料及び発生材等については、受注者の責任において適切に処分すること。

8 その他

(1) 資料の借用

受注者は本業務の履行に当たり、必要とする図面、仕上げ表等の資料を本組合の承諾を得て借用できるものとする。

借用した資料は業務完了後、速やかに返却すること。

(2) 疑義事項

この仕様書に記載のない事項、又は解釈に疑義が生じた場合は、本組合と受注者で協議のうえ決定する。

No.	棟名	屋内外	階数	室名	部位	建材名	足場	検体数	備考	
1	管理棟	屋外			軒天	コンクリート下地複層塗材	○ 脚立	1		
2					柱型	コンクリート下地複層塗材		1		
3					外壁	ALC版下地複層塗材	○ 脚立	1		
4		屋内	1階	ホール・廊下	床	塩ビタイル・接着剤		1		
5					床	長尺塩ビシート・接着剤		1		
6					巾木	塩ビ巾木・接着剤		1		
7					天井	ロックウール吸音板(平)・接着剤	○ 脚立	1		
8					天井	ロックウール吸音板(凹凸)・接着剤	○ 脚立	1		
9					事務室	床	OAフロア下地塩ビタイル・接着剤		1	
10						壁	石膏ボード下地ビニルクロス貼		1	
11				男女休憩室	天井	化粧石膏ボード(木目)	○ 脚立	1		
12					倉庫	床	Pタイル・接着剤		1	
13				天井		化粧石膏ボード	○ 脚立	1		
14				2階	ホール・廊下	天井	ロックウール吸音板・接着剤	○ 脚立	1	
15						倉庫	床	塩ビタイル・接着剤		1
16					天井		化粧石膏ボード	○ 脚立	1	
17					大会議室	床	長尺塩ビシート・接着剤		1	
18						巾木	塩ビ巾木・接着剤		1	
19					共通	階段室	床	長尺塩ビシート・接着剤		1
20				巾木			塩ビ巾木・接着剤		1	
21		壁・天井	コンクリート下地複層塗材	○ 脚立			1			
22		男・女・車イスWC	壁	耐水PB下地タイル貼・接着剤			1			
23			天井	ケイ酸カルシウム板EP塗		○ 脚立	1			
24	工場棟	屋外		屋根下地	耐火野地板	○ 足場	1			
25				軒裏	ケイ酸カルシウム板	○ 脚立	1			
26				壁	コンクリート下地複層塗材		2			
27				壁	ALC版下地複層塗材		2			
28				屋内	BF	ビット	床・壁・天井	エポキシ樹脂塗床材	○ はしご	1
29		1階	各室共通		床	防塵塗料		1		
30					床	防滑防塵塗料		1		
31					床	帯電防止防塵塗料		1		
32					床	長尺塩ビシート・接着剤		1		
33					床	耐蝕塗料		1		
34					巾木	塩ビ巾木・接着剤		1		
35					壁	PB下地無機質壁紙貼・接着剤		1		
36					天井	化粧石膏ボード	○ 脚立	1		
37					天井	ロックウール吸音板・接着剤	○ 脚立	1		
38					2階	各室共通	床	防塵塗料		1
39		床	長尺塩ビシート・接着剤					1		
40		床	耐蝕塗料					1		
41		床	複合フローリング・接着剤					1		
42		巾木	塩ビ巾木・接着剤					1		
43		壁	PB下地無機質壁紙貼・接着剤					1		
44		天井	ロックウール吸音板・接着剤				○ 脚立	1		
45		天井	化粧石膏ボード				○ 脚立	1		
46		3階	各室共通		床	防塵塗料		1		
47		共通	各室共通		床	長尺塩ビシート・接着剤		1		
48				巾木	塩ビ巾木・接着剤		1			
49				壁	ウレタン塗料		1			
50				壁	複層塗材		1			
51				天井	ロックウール吸音板・接着剤	○ 脚立	1			
52			耐火被覆	フレックスガード		1				

No.	棟名	屋内外	階数	室名	部位	建材名	足場	検体数	備考	
53	渡り廊下棟	屋外	2階		屋根下地	耐火野地板	○ 脚立	1	天井開口必要	
54					軒天	ケイ酸カルシウム板下地リシン吹付	○ 脚立	1		
55					壁	ALC版下地複層塗材	○ 脚立	1		
56		屋内		小屋裏	柱・梁	吹付ロックウール	○ 脚立	1	天井開口必要	
57					床	長尺塩ビシート・接着剤		1		
58					巾木	塩ビ巾木・接着剤		1		
59					壁	不燃強化石膏ボード		1		
60					天井	ロックウール吸音板・接着剤	○ 脚立	1		
61	スラグストックヤード棟	屋外		壁	コンクリート下地複層塗材		1			
62				壁	ALC版下地複層塗材		1			
63	車庫棟	屋外		壁	コンクリート下地複層塗材		1			
64				壁	ALC版下地複層塗材		1			
65	洗車場棟	屋外		壁	コンクリート下地複層塗材		1			
66	タイヤ洗浄棟	屋外		壁	コンクリート下地複層塗材		1			
67	煙突	屋外		壁	コンクリート下地複層塗材		1			
								合計	69	

石綿含有調査 採取箇所一覧表（機器設備）

No.	棟名	屋内外	階数	設備・機器	採取物	足場	検体数	備考		
1	工場棟	屋内	1階	焼却残渣乾燥機	シール		1			
2				アンモニア供給装置	フレキ		1			
3				誘引送風機	フレキ	○ 脚立	1			
4				機器冷却水ポンプ	バックン		1			
5				誘引送風機室有機ファン	フレキ		1			
6				バックン類保管品	バックン		1			
7			2階	熔融炉	バックン		1			
8				熔融飛灰処理物バンカ	バックン		1			
9				2F空調機械室送風機	フレキ	○ 脚立	1			
10				3階	ガス冷却室	バックン		1		
11			3F炉室送風機		フレキ	○ 脚立	1			
12			3F空調機械室送風機		フレキ	○ 脚立	1			
13			プラスチック残渣受入ホッパ		バックン		1			
14			計量ホッパ		バックン		1			
15			熔融飛灰貯留槽	バックン		1				
16			スラグ貯留棟		4階	押込送風機	フレキ	○ 脚立	1	
17	1階	スラグ貯留棟集じん器送風機				バックン	○ 脚立	1		
18		コンベヤ保管品フレキ				フレキ		1		
19		コンベヤ保管品シール				シール		1		
20		コンベヤ保管品バックン			バックン		1			
21	煙突			煙突	シール		1			
								合計	21	