

岩田住宅外壁仕上塗材等分析調査業務

調査報告書

令和6年2月

株式会社 東海分析化学研究所



1. 調査件名

岩田住宅外壁仕上塗材等分析調査業務

2. 調査目的

県営岩田住宅について、外壁等にアスベストが0.1%を超えて含有するか判定することを目的とした。

3. 調査内容（修繕内容）

アスベスト含有調査（外壁等）

4. 調査場所

県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内） 10箇所

5. 試料採取日

令和6年2月5日（月）

6. 調査機関等

調査機関：株式会社 東海分析化学研究所

代表者名：代表取締役 大場 恵史

・アスベスト調査担当者：調査課

（建築物石綿含有建材調査者）

・アスベスト分析担当者：試験課

（日本作業環境測定協会「石綿分析技術評価事業」Aランク）

7. 調査方法

①現地調査（目視確認および試料採取）

現地にて調査対象部位を目視確認し、建屋屋根材について概ね同一の屋根材が使用されていることを確認後、試料採取場所を決定した。

試料採取は日本産業規格（以下 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」および「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（令和3年3月 厚生労働省・環境省）」に従い実施した。

採取者は、保護具を着用し、工具を用いて、1対象場所につき各1箇所から塗材を採取した。

採取試料はチャック付きビニル袋に二重梱包し、分析室に搬入した。

②分析

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」に従い、アスベスト全6種類（クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト及びアンソフィライト）の定性分析を実施し、石綿含有の有無を判定した。分析には、レイマー社製 実体顕微鏡およびニコン社製 偏光顕微鏡（ECLIPSE LV100ND）を用いた。

定性分析の結果、石綿含有と判定された試料については、含有するアスベストの種類ごとに JIS A 1481-3「建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第3部：アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に従い定量分析を実施した。分析には、パナリティカル社製 X線回折装置（X'Pert-PRO）を用いた。

8. 調査結果

調査結果を下表に示した。本調査では、10 試料全てについて定性分析で石綿は検出されなかった。

巻末に、検査報告書および、試料採取時記録写真を添付した。

表 調査結果

住宅名	試料採取場所	定性分析結果
県営岩田住宅	11号棟 階段室最上階天井 仕上塗材	石綿含有しない
県営岩田住宅	11号棟 P S内配管 保温材	石綿含有しない
県営岩田住宅	12号棟 階段室最上階天井 上塗材	石綿含有しない
県営岩田住宅	12号棟 P S内配管 保温材	石綿含有しない
県営岩田住宅	14号棟 階段室最上階天井 仕上塗材	石綿含有しない
県営岩田住宅	14号棟 P S内配管 保温材	石綿含有しない
県営岩田住宅	15号棟 階段室最上階天井 仕上塗材	石綿含有しない
県営岩田住宅	15号棟 P S内配管 保温材	石綿含有しない
県営岩田住宅	ポンプ室棟 外壁 仕上塗材	石綿含有しない
県営岩田住宅	ポンプ室棟 配管 保温材	石綿含有しない

検査報告書

および

試料採取時記録写真



検査報告書

第 S2256016-001 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 7-441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験（石綿含有調査）					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日（月）					
業務の実施場所	県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）					
試料の名称	11号棟 階段室最上階天井 仕上塗材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（— は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	35%	ベージュ色	吹付塗材	—	—	不検出
2	60%	乳白色	主材	—	—	
3	5%	ライトグレー色	下地	—	—	
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						
（備考） 分析者名： 分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）						

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-002 号

令和6年2月13日

愛知県知事様

作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分		品質試験（石綿含有調査）				
業務の実施日		分析用試料受入 令和6年2月5日（月）				
業務の実施場所		県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）				
試料の名称		11号棟 PS内配管 保温材				
検査の方法		JIS A 1481-1(2016)「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」				
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（－は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	10%	ライトグレー色	半繊維状	－	－	不検出
2	5%	ベージュ色	紙質	－	－	
3	85%	白色	保温材・断熱材	－	－	
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1		写真2		
不検出						

(備考) 分析者名：

分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-003 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験 (石綿含有調査)					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日 (月)					
業務の実施場所	県営岩田住宅 (愛知県豊橋市中岩田6丁目地内)					
試料の名称	12号棟 階段室最上階天井 仕上塗材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果 (定性分析)						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類 (一 は不検出を示す)	推定含有率	検出の有無
1	30%	ベージュ色	吹付塗材	—	—	不検出
2	65%	乳白色	主材	—	—	
3	5%	ライトグレー色	下地	—	—	
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						

(備考) 分析者名 :

分析資格 : 日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク (評価区分1 : JIS A 1481-1による方法)

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-004 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

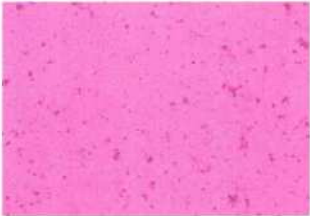
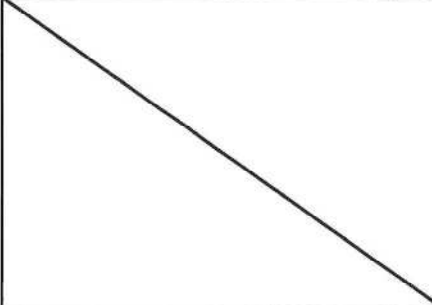
作業環境測定機関登録 第28-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験 (石綿含有調査)					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日 (月)					
業務の実施場所	県営岩田住宅 (愛知県豊橋市中岩田6丁目地内)					
試料の名称	12号棟 PS内配管 保温材					
検査の方法	JIS A 1481-1 (2016) 「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」					
検査結果 (定性分析)						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類 (— は不検出を示す)	推定含有率	検出の有無
1	10%	ベージュ色	塗材	—	—	不検出
2	20%	ライトグレー色	半繊維状	—	—	
3	70%	白色	保温材・断熱材	—	—	
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						

(備考) 分析者名:

分析資格: 日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク (評価区分1: JIS A 1481-1による方法)

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-005 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

作業環境測定機関登録

第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地

電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316

作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験 (石綿含有調査)					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日 (月)					
業務の実施場所	県営岩田住宅 (愛知県豊橋市中岩田6丁目地内)					
試料の名称	14号棟 階段室最上階天井 仕上塗材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果 (定性分析)						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類 (— は不検出を示す)	推定含有率	検出の有無
1	100%	乳白色	吹付塗材	—	—	不検出
2						
3						
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						

(備考) 分析者名:

分析資格: 日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク (評価区分1: JIS A 1481-1による方法)

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-006 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

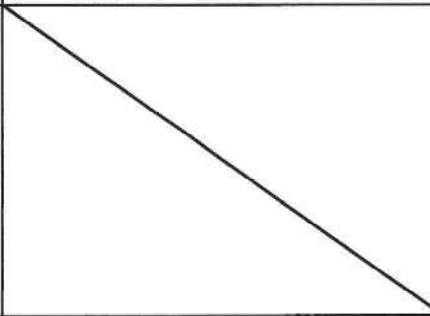
作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分		品質試験（石綿含有調査）				
業務の実施日		分析用試料受入 令和6年2月5日（月）				
業務の実施場所		県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）				
試料の名称		14号棟 PS内配管 保温材				
検査の方法		JIS A 1481-1(2016)「建材製品中のアスベスト含有率測定方法 第1部：市販パルク材からの試料採取及び定性的判定方法」				
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（— は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	10%	灰色	塗材	—	—	不検出
2	20%	ライトグレー色	半繊維状	—	—	
3	70%	白色	保温材・断熱材	—	—	
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						
（備考） 分析者名： 分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）						

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-007 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分		品質試験（石綿含有調査）				
業務の実施日		分析用試料受入 令和6年2月5日（月）				
業務の実施場所		県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）				
試料の名称		15号棟 階段室最上階天井 仕上塗材				
検査の方法		JIS A 1481-1(2016)「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」				
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（－は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	90%	乳白色	吹付塗材	－	－	不検出
2	10%	ライトグレー色	下地調整材	－	－	
3						
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1		写真2		
不検出						
（備考） 分析者名： 分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）						

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-008 号

令和6年2月13日

愛知県知事 様

作業環境測定機関登録

第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験（石綿含有調査）					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日（月）					
業務の実施場所	県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）					
試料の名称	15号棟 PS内配管 保温材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（— は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	10%	灰色	塗材	—	—	不検出
2	10%	乳白色	半繊維状	—	—	
3	10%	ベージュ色	紙質	—	—	
4	70%	白色	保温材・断熱材	—	—	
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1		写真2		
不検出				/		

(備考) 分析者名：

分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-009 号

令和6年2月13日

愛知県知事様

作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 **東海分析化学研究所**

愛知県豊川市御津町赤根下川50番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 庁441-0316
作業環境測定部門



ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験 (石綿含有調査)					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日 (月)					
業務の実施場所	県営岩田住宅 (愛知県豊橋市中岩田6丁目地内)					
試料の名称	ポンプ室棟 外壁 仕上塗材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果 (定性分析)						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類 (一 は不検出を示す)	推定含有率	検出の有無
1	100%	乳白色	吹付塗材	—	—	不検出
2						
3						
4						
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1			写真2	
不検出						

(備考) 分析者名：
分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク (評価区分1：JIS A 1481-1による方法)

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。



検査報告書

第 S2256016-010 号

令和6年2月13日

愛知県知事様

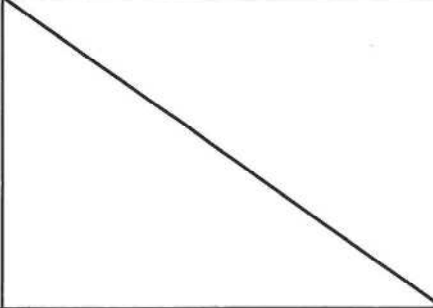
作業環境測定機関登録 第23-10号

愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番2号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県豊川市御津町赤根下川150番地
電話 <0533> 65-3571 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼の検査について、その結果は下記のとおりです。

業務区分	品質試験（石綿含有調査）					
業務の実施日	分析用試料受入 令和6年2月5日（月）					
業務の実施場所	県営岩田住宅（愛知県豊橋市中岩田6丁目地内）					
試料の名称	ポンプ室棟 配管 保温材					
検査の方法	JIS A 1481-1(2016)「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」					
検査結果（定性分析）						
層	割合	外観色	材種	アスベストの種類（— は不検出を示す）	推定含有率	検出の有無
1	10%	灰色	塗材	—	—	不検出
2	10%	乳白色	半繊維状	—	—	
3	10%	ベージュ色	紙質	—	—	
4	70%	白色	保温材・断熱材	—	—	
5						
試料顕微鏡写真						
アスベストの種類		写真1		写真2		
不検出						

(備考) 分析者名：

分析資格：日測協「石綿分析技術評価事業」Aランク（評価区分1：JIS A 1481-1による方法）

- ・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析したものである。
- ・外観色、層割合は目視にて判断したものである。

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 PS内配管
(保温材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 PS内配管
(保温材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 PS内配管
(保温材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

11号棟 PS内配管
(保温材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 PS内配管
(保温材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 PS内配管
(保温材)

採取中



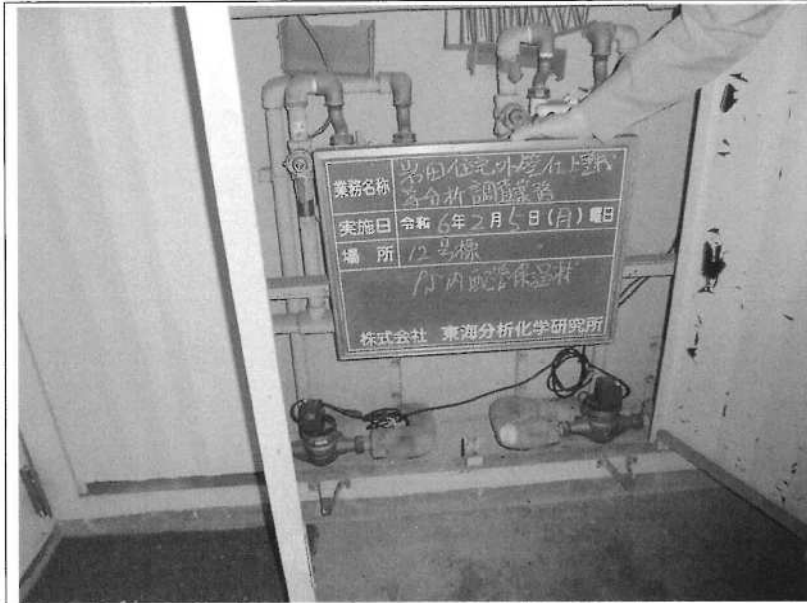
令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 PS内配管
(保温材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

12号棟 PS内配管
(保温材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 PS内配管
(保温材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 PS内配管
(保温材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 PS内配管
(保温材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

14号棟 PS内配管
(保温材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 階段室最上階天井
(仕上塗材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 PS内配管
(保温材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 PS内配管
(保温材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 PS内配管
(保温材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

15号棟 PS内配管
(保温材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 外壁
(仕上塗材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 外壁
(仕上塗材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 外壁
(仕上塗材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 外壁
(仕上塗材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 配管
(保温材)

採取前



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 配管
(保温材)

採取中



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 配管
(保温材)

採取後

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

ポンプ室棟 配管
(保温材)

補修後

余白

余白

余白

余白

試料採取時記録写真



令和6年2月5日

県営岩田住宅

補修剤



令和6年2月5日

県営岩田住宅

補修剤



令和6年2月5日

県営岩田住宅

補修剤