

報 告 書

愛知県住宅供給公社 殿

請 負 者

住 所 愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地

氏 名 株式会社 東海分析化学研究所

(名称及び代表者 代表取締役 大場 和子

氏名・電話番号)

TEL 0533-75-2250



- 1 業 務 の 名 称 二川住宅始め 38 住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託
- 2 業 務 の 場 所 豊橋市大岩町地内他
- 3 契約締結年月日 平 成 18 年 6 月 6 日
- 4 委 託 期 間 着 手 平成18年 6月 7日から
完 了 平成18年 9月30日まで
- 5 調 査 結 果 161 検体供アスベストは検出されませんでした。
詳細は二川住宅始め 38 住宅吹付けアスベスト定性分析調査
結果報告書をご参照下さい。

I 業務委託の概要

1. 委託業務名

二川住宅始め 38 住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

2. 調査目的

本業務は、「平成 18 年度県営住宅住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託業務仕様書」及び別途協議事項に基づき、二川住宅始め 38 住宅の天井に吹付けされている材料を採取し、アスベストが含有されているか否かについての定性分析を行い、含有が認められた検体についてその含有率を算出することを目的とした。

3. 業務場所

豊橋市大岩町地内他

4. 業務期間

自 平成 18 年 6 月 7 日

至 平成 18 年 9 月 30 日

II. 委託業務の実施方法

1. 試料採取の方法

試料採取は「建築物の耐火等吹付け材の石綿含有率の判定方法」（平成 8 年 3 月 29 日 基発 188 の 2 労働省働基準局長通達）の「第 2 材料の採取方法等」及び「第 5 試料採取に当たり留意すべき事項」に基づいて実施した。その詳細については、以下のとおりである。

(1) 採取作業の手順

- | | |
|-----------|---|
| ①部屋鍵受領 | 事前に、所轄の管理事務所、業務所または管理人から各居住の鍵を受領した。作業終了後は、その管理者に鍵を速やかに返却した。 |
| ②採取箇所 | 各室で 1 箇所採取し、3 室分を混合し 1 試料とした。 |
| ③劣化状況の確認 | 試料採取前に吹付け材の劣化状況を目視で確認した。 |
| ④試料採取 | 保護具を着用した作業員が、天井の採取部位を噴霧器で湿潤化した後に、ヘラ(スクレーパー)等を用いて吹付け材を削り取った。 |
| ⑤飛散防止(補修) | 試料採取後、飛散防止対策として、直ちに採取部位にスプレー式接着剤を噴霧した。 |
| ⑥記録写真撮影 | 10 住宅あたり 1 住居の頻度で、代表的な住居について写真を撮影した。 |

(2)保護具の仕様

採取作業中に着用した保護具を以下に示した。

- ・マスク スリーエムヘルスケア(株) 3M 取替え式防じんマスク
- ・保護眼鏡 山本光学(株)ゴーグル型保護めがね
- ・手袋 三興化学工業 プラスチックグローブ
- ・防護服 化学防護服 デュポン社製 タイベック

(3)採取及び補修用具の仕様

採取用具

- ヘラ ステンレス製
- プラスチック袋 (株)生産日本社 グリップス MG-J

補修用具

- スプレー式接着剤 住友スリーエム(株)

2. 分析方法 (定性分析)

定性分析は、「建築物の耐火等吹付け材の石綿含有率の判定方法」(平成8年3月29日 基発 188 の2 労働省労働基準局長通達)の「第3 試料中の石綿の有無の確認方法」に基づいて実施した。

分析機器：位相差顕微鏡 ニコン E600

3. 分析方法 (定量分析)

定量分析は、「建築物の耐火等吹付け材の石綿含有率の判定方法」(平成8年3月29日 基発 188 の2 労働省労働基準局長通達)の「第3 試料中の石綿の有無の確認方法」に基づいて実施した。

分析機器：X線回折装置 Panalytical X'Pert PRO MPD

Ⅲ. 委託業務の結果

1. 分析結果 (定性分析)

定性分析の結果及び吹付け材の劣化状況の目視確認結果を別紙「分析結果一覧」及び「二川住宅始め 38 住宅吹付けアスベスト定性分析調査結果報告書」に示した。

全試料 (38 住宅 161 試料) について、石綿の含有無と判定された。

2. 分析結果 (定量分析)

全試料 (38 住宅 161 試料) が石綿含有無と判定された為、定量分析は実施しなかった。

分析結果一覽

試料 番号	住 宅 名	採 取 住 宅			採 取 日		定性分 析結果	定量分 析結果	劣化の 状況
		街区	棟	号	年月日	時間			
47	王ヶ崎		2	106	18年7月3日	10:00	無	—	劣化・損傷・ハク離なし
48	王ヶ崎		3	101	18年7月3日	17:41	無	—	劣化・損傷・ハク離なし

試料 番号	住 宅 名	採 取 住 宅			採 取 日		定性分 析結果	定量分 析結果	劣化の 状況
		街区	棟	号	年月日	時間			
49	王ヶ崎		4	305	18年7月3日	9:50	無	—	劣化・損傷・ハク離なし
50	王ヶ崎		5	102	18年7月3日	9:30	無	—	劣化・損傷・ハク離なし
51	王ヶ崎		6	101	18年7月3日	18:00	無	—	劣化・損傷・ハク離なし

[illegible]

受託業者名 株式会社 東海分析化学研究所

試料 番号	事務所 コード	住 宅 名	地 区	採 取 住 宅			採 取 箇 所			間取り	採 取 日		定性分 析結果	定量分 析結果	劣化の 状況
				街区	棟	号	1	2	3		年月日	時間			
51		王ヶ崎	東三河		6	101	和室	和室	台所	3K	18年7月3日	18:00	無	—	c
凡例	採取箇所 1住宅で3箇所から採取			劣化の状況 a：劣化・損傷・ハク離あり b：一部劣化・損傷・ハク離あり c：劣化・損傷・ハク離なし											



第 G-2006-00309-47号

平成18年8月30日

検査報告書

愛知県住宅供給公社
代表者 理事長 河合 修 様
名古屋市中区丸の内三丁目19番30号

作業環境測定機関登録 第23-10号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地
電話 <0533> 75-2250 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼のありました検査についての結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業 務 名 称 二川住宅始め38住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

業 務 の 実 施 場 所 王ヶ崎住宅 2棟106号
(豊橋市王ヶ崎町字上原1-18)

業 務 の 実 施 日 採取 平成18年7月3日(月)

検 査 の 対 象 石綿の有無

検 査 の 方 法 平成8年3月29日付け厚生労働省基発第188号通知
別紙第3に示す分散染色法による確認方法

検 査 の 結 果

試料名称	石 綿 の 有 無		
	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
天井 吹付け材	無	無	無

※試料は、和室2室及び台所の天井の吹付け材を混合した。

※試料中には石綿の種類に応じた分散色を認められなかった。



第 G-2006-00309-48号
平成18年8月30日

検査報告書

愛知県住宅供給公社
代表者 理事長 河合 修 様
名古屋市中区丸の内三丁目19番30号

作業環境測定機関登録 第23-10号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地
電話 <0533> 75-2250 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼のありました検査についての結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業 務 名 称 二川住宅始め38住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

業 務 の 実 施 場 所 王ヶ崎住宅 3棟101号
(豊橋市王ヶ崎町字上原1-18)

業 務 の 実 施 日 採取 平成18年7月3日(月)

検 査 の 対 象 石綿の有無

検 査 の 方 法 平成8年3月29日付け厚生労働省基発第188号通知
別紙第3に示す分散染色法による確認方法

検 査 の 結 果

試料名称	石 綿 の 有 無		
	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
天井 吹付け材	無	無	無

※試料は、和室2室及び台所の天井の吹付け材を混合した。

※試料中には石綿の種類に応じた分散色を認められなかった。



第 G-2006-00309-49号

平成18年8月30日

検 査 報 告 書

愛知県住宅供給公社
代表者 理事長 河合 修 様
名古屋市中区丸の内三丁目19番30号

作業環境測定機関登録 第23-10号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地
電話 <0533> 75-2250 番(代) 7441-0316
作業環境測定部門

ご依頼のありました検査についての結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業 務 名 称 二川住宅始め38住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

業 務 の 実 施 場 所 王ヶ崎住宅 4棟305号
(豊橋市王ヶ崎町字上原1-18)

業 務 の 実 施 日 採取 平成18年7月3日(月)

検 査 の 対 象 石綿の有無

検 査 の 方 法 平成8年3月29日付け厚生労働省基発第188号通知
別紙第3に示す分散染色法による確認方法

検 査 の 結 果

試料名称	石 綿 の 有 無		
	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
天井 吹付け材	無	無	無

※試料は、和室2室及び台所の天井の吹付け材を混合した。

※試料中には石綿の種類に応じた分散色を認められなかった。



第 G-2006-00309-50号

平成18年8月30日

検査報告書

愛知県住宅供給公社
代表者 理事長 河合 修 様
名古屋市中区丸の内三丁目19番30号

作業環境測定機関登録 第23-10号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地
電話 <0533> 75-2250 番(代) 7-441-0316
作業環境測定部門

ご依頼のありました検査についての結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業 務 名 称 二川住宅始め38住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

業 務 の 実 施 場 所 王ヶ崎住宅 5棟102号
(豊橋市王ヶ崎町字上原1-18)

業 務 の 実 施 日 採取 平成18年7月3日(月)

検 査 の 対 象 石綿の有無

検 査 の 方 法 平成8年3月29日付け厚生労働省基発第188号通知
別紙第3に示す分散染色法による確認方法

検 査 の 結 果

試料名称	石 綿 の 有 無		
	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
天井 吹付け材	無	無	無

※試料は、和室2室及び台所の天井の吹付け材を混合した。

※試料中には石綿の種類に応じた分散色を認められなかった。



第 G-2006-00309-51号

平成18年8月30日

検査報告書

愛知県住宅供給公社
代表者 理事長 河合 修 様
名古屋市中区丸の内三丁目19番30号

作業環境測定機関登録 第23-10号

株式会社 東海分析化学研究所

愛知県宝飯郡御津町大字赤根字下川50番地
電話 <0533> 75-2250 番(代) 〒441-0316
作業環境測定部門

ご依頼のありました検査についての結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業 務 名 称 二川住宅始め38住宅吹付けアスベスト定性分析調査委託

業 務 の 実 施 場 所 王ヶ崎住宅 6棟101号
(豊橋市王ヶ崎町字上原1-18)

業 務 の 実 施 日 採取 平成18年7月3日(月)

検 査 の 対 象 石綿の有無

検 査 の 方 法 平成8年3月29日付け厚生労働省基発第188号通知
別紙第3に示す分散染色法による確認方法

検 査 の 結 果

試料名称	石綿の有無		
	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
天井 吹付け材	無	無	無

※試料は、和室2室及び台所の天井の吹付け材を混合した。

※試料中には石綿の種類に応じた分散色を認められなかった。