分 析 結 果 報 告 書

発 行 日　2023年9月26日
発 行 番 号　1011883-1　1/3

宇部市 御中

中外テクノス株式会社
関東環境技術センター
千葉県千葉市緑区大野台2丁目2番16
Tel(043)291-1101(代)

件名

旧際波教職員住宅有害物質分析調査業務

採取場所

旧際波教職員住宅 1号棟
(山口県宇部市大字際波字権田ケ迫344番地50)
(山口県宇部市大字際波字梅ケ迫356番地6)

計量管理者 [redacted]
分析責任者

ご依頼のありました試料中の石綿(アスベスト)分析結果を以下の通り報告申し上げます。

＜分析方法＞　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
JIS A 1481-5(2021)
建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第5部:X線回折法によるアスベストの定量分析方法

＜分析実施日＞　2023年9月4日 ～ 25日

＜分 析 者＞ [redacted] (公社)日本作業環境測定協会 (JIS A 1481-1,5 Aランク 認定No.2213A0026号)

試料名			アスベスト種類	推定アスベスト含有率(%)	コメント	X線定量アスベスト含有率(%)	判定
1	外壁 リシン吹付	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:80%	0.1超	含有
		層2	クリソタイル	0.1～5	下地調整材 灰色 層割合:20%		
2	1-101号室 天井 パーライト吹付	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:100%	－	不含
3	1-101号室 内壁 吹付タイル	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:20%	0.1超	含有
		層2	クリソタイル	0.1～5	下地調整材 灰色 層割合:80%		

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、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、ウィンチャイト、リヒテライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。(平成18年9月1日施行)
備考3:層の表記は表層より層1、層2と示します。
備考4:コメント欄に示す各層の素材分類、外観色、層割合は分析者が目視で判断したものであり、実際とは異なる場合があります。
備考5:試料No.1,3はクリソタイルの定量ピーク位置に不純物の影響によるピークが重なっているため、クリソタイルのみの含有率を求めることができません。
基案化発0331第3号(平成26年3月31日)では、「不純物による影響等のため石綿回折線のピークの有無の判断が困難な場合については、石綿がその重量の0.1%を超えて含有しているものとして取り扱う」とされているため「0.1超」と記載しました。

採取年月日:2023年8月30日
採取者氏名:中外テクノス株式会社 [redacted] (一財)日本環境衛生センター(特定建築物石綿含有建材調査者)

試料名			アスベスト種類	推定アスベスト含有率(%)	コメント	X線定量アスベスト含有率(%)	判定
4	1-101号室 内壁 けい酸カルシム板　第1種	層1	無検出	0	上塗材 白色 層割合:2%	14 クリソタイル 6.2 アモサイト 7.3	含有
		層2	クリソタイル アモサイト	0.1～5 0.1～5	本体 白色 層割合:98%		
5	1-101号室 内壁 クロス+石膏ボード	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:3%	－	不含
		層2	無検出	0	紙材 薄茶色 層割合:3%		
		層3	無検出	0	本体 白色 層割合:45%		
		層4	無検出	0	紙材 薄灰色 層割合:3%		
		層5	無検出	0	紙材 白色 層割合:3%		
		層6	無検出	0	本体 薄黄色 層割合:40%		
		層7	無検出	0	紙材 白色 層割合:3%		
6	1-101号室 隔壁 スレート板	層1	無検出	0	上塗材 白色 層割合:2%	7.8	含有
		層2	クリソタイル	5～50	本体 薄灰色 層割合:96%		
		層3	無検出	0	上塗材 白色 層割合:2%		

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、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、
ウィンチャイト、リヒテライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。
(平成18年9月1日施行)
備考3:層の表記は表層より層1、層2、層3と示します。
備考4:コメント欄に示す各層の素材分類、外観色、層割合は分析者が目視で判断したものであり、実際とは
異なる場合があります。

採取年月日:2023年8月30日

採取者氏名:中外テクノス株式会社 [redacted] (一財)日本環境衛生センター(特定建築物石綿含有建材調査者)

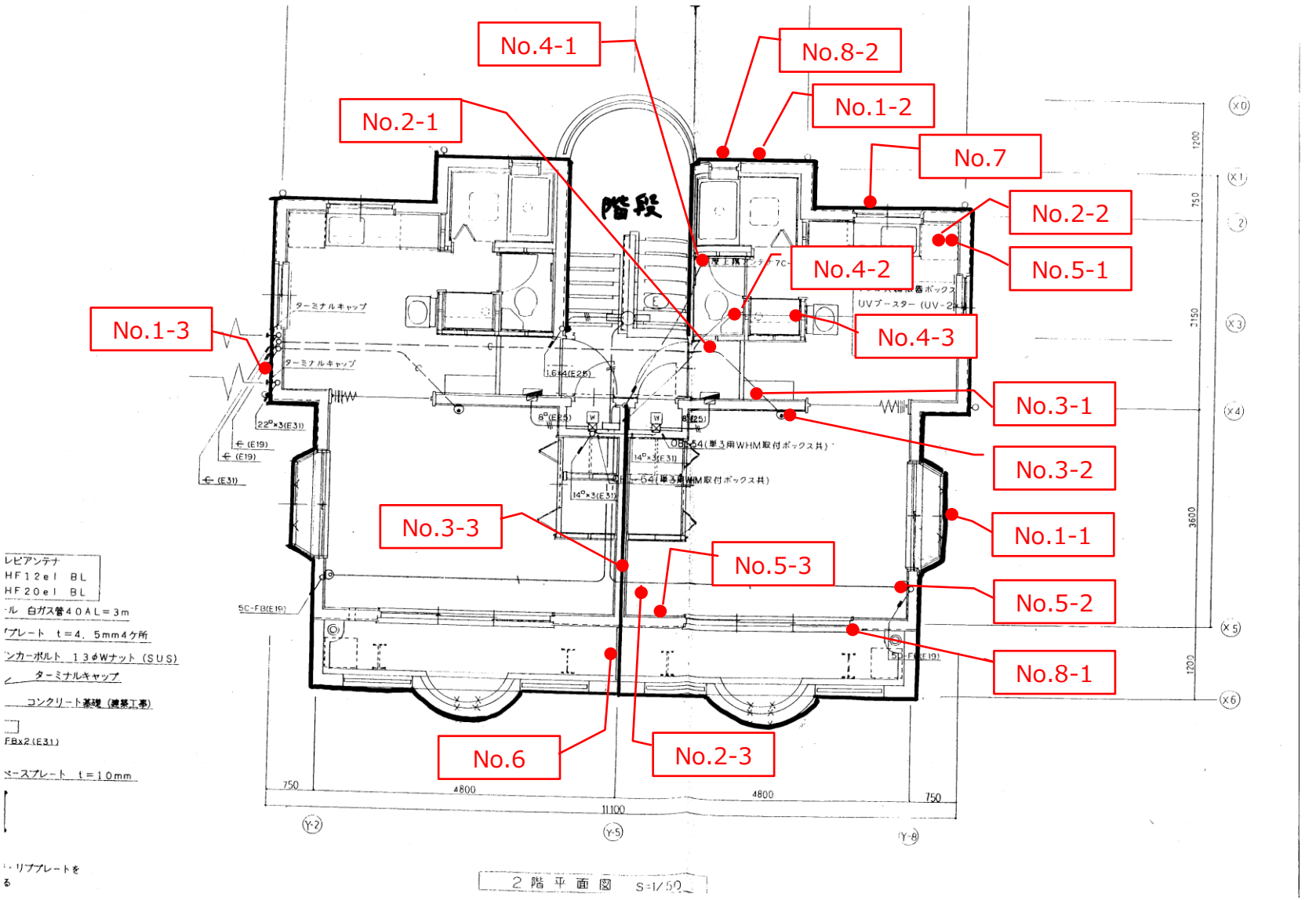
試料名			アスベスト種類	推定アスベスト含有率(%)	コメント	X線定量アスベスト含有率(%)	判定
7	1-101号室 内壁 タイル+下地モルタル	層1	無検出	0	本体 橙+白色 層割合:82%	－	不含
		層2	無検出	0	接着剤 薄茶色 層割合:2%		
		層3	無検出	0	紙材 黄色 層割合:3%		
		層4	無検出	0	本体 薄灰色 層割合:10%		
		層5	無検出	0	下地材 薄灰色 層割合:3%		
8	外壁 目地・窓枠 シーリング材	層1	無検出	0	本体 灰色 層割合:100%	－	不含
	以下余白						

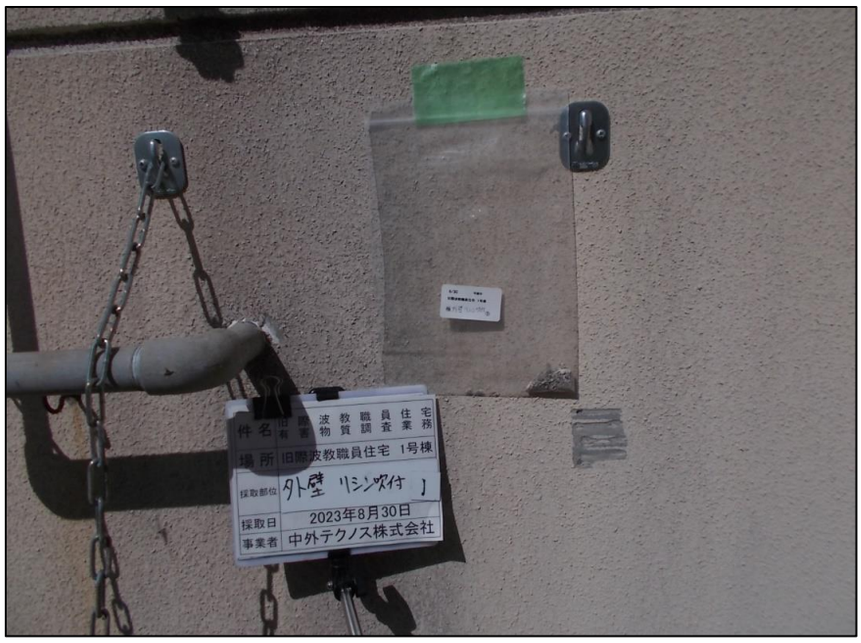
備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト、ウィンチャイト、リヒテライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。(平成18年9月1日施行)
備考3:層の表記は表層より層1、層2、層3と示します。
備考4:コメント欄に示す各層の素材分類、外観色、層割合は分析者が目視で判断したものであり、実際とは異なる場合があります。

採取年月日:2023年8月30日

採取者氏名:中外テクノス株式会社 [redacted] (一財)日本環境衛生センター(特定建築物石綿含有建材調査者)

旧際波教職員住宅1号棟　アスベスト調査箇所





施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.1-1)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.1-2)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.1-3)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

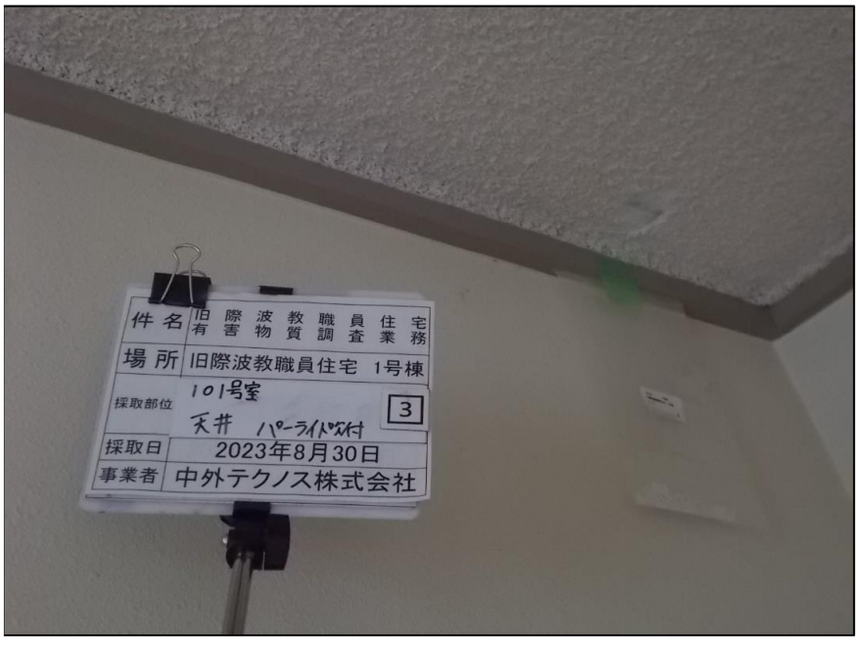
試 料 名 ：(No.2-1)
1-101号室 天井
パーライト吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.2-2)
1-101号室 天井
パーライト吹付

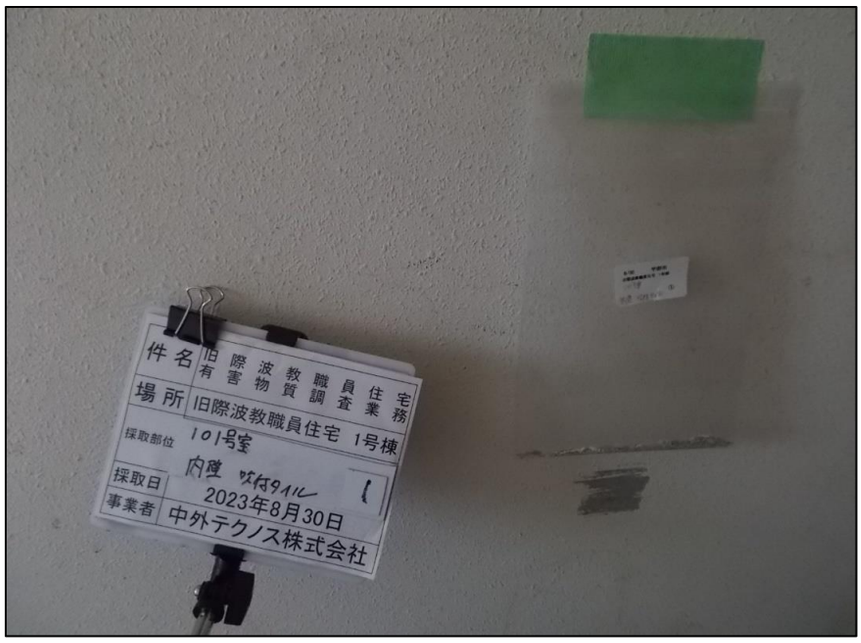
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.2-3)
1-101号室 天井
パーライト吹付

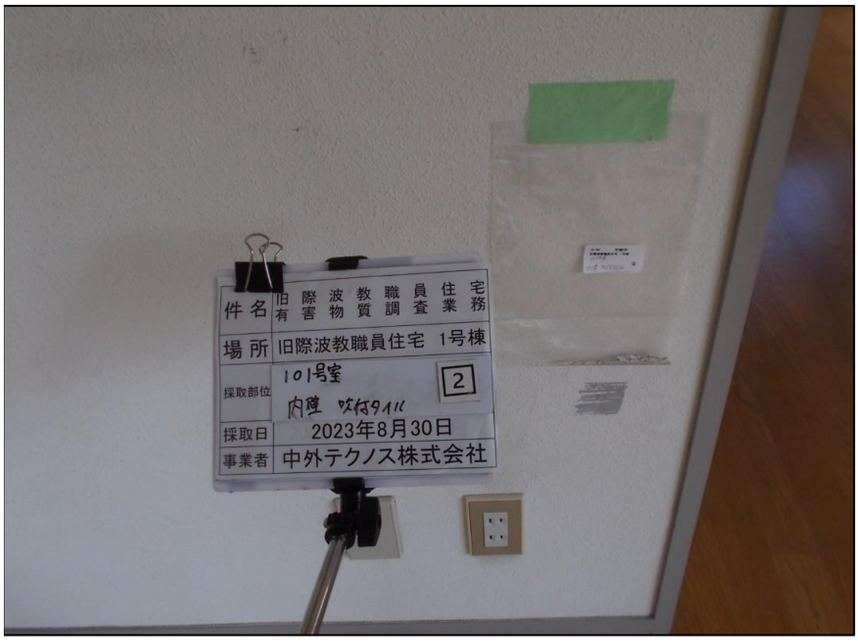
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.3-1)
1-101号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

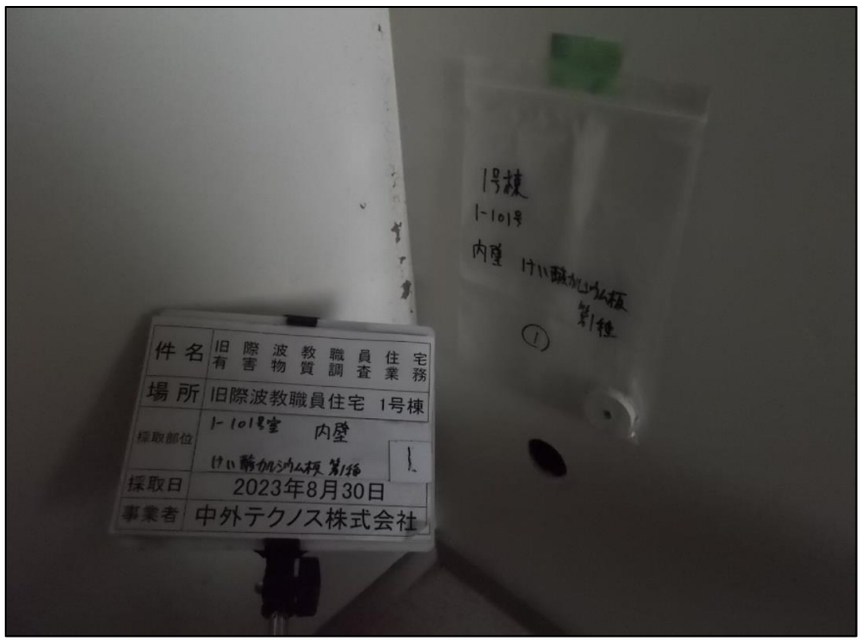
試 料 名 ：(No.3-2)
1-101号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.3-3)
1-101号室 内壁
吹付タイル

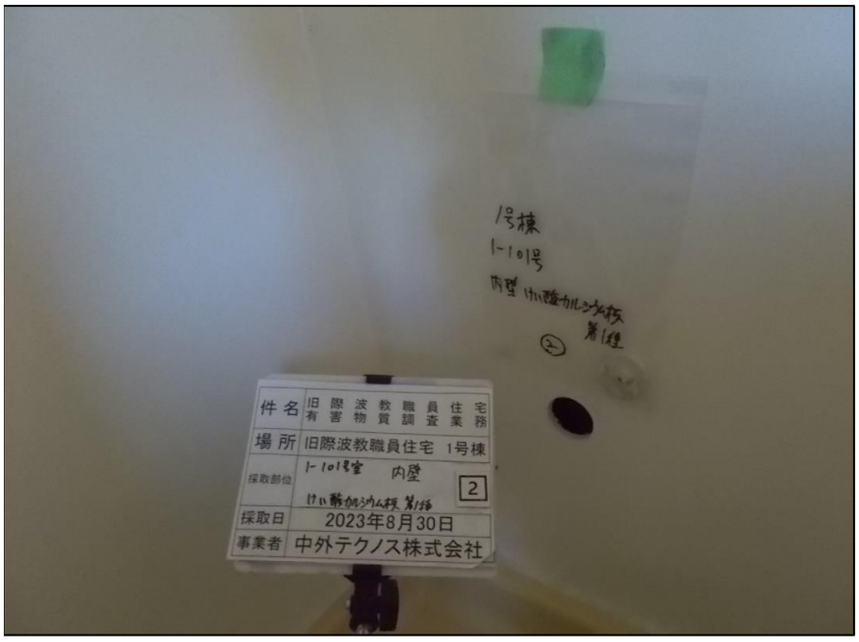
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.4-1)
1-101号室 内壁
けい酸カルシウム板 第1種

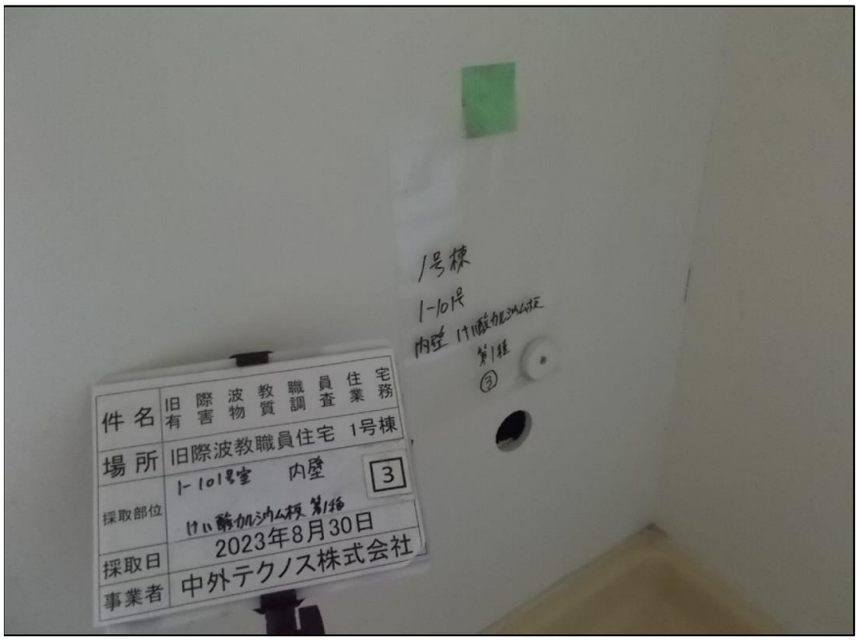
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.4-2)
1-101号室 内壁
けい酸カルシウム板 第1種

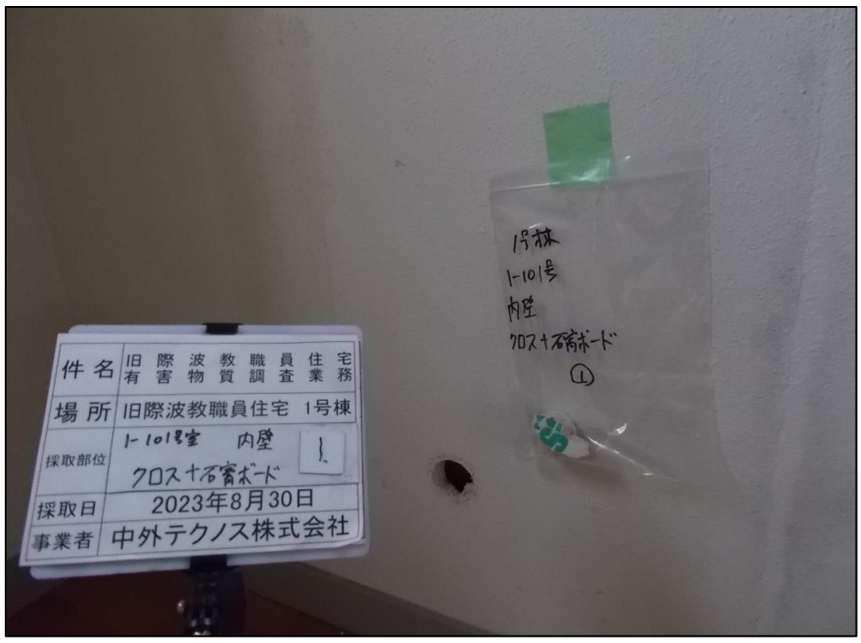
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.4-3)
1-101号室 内壁
けい酸カルシウム板 第1種

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.5-1)
1-101号室 内壁
クロス+石膏ボード

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

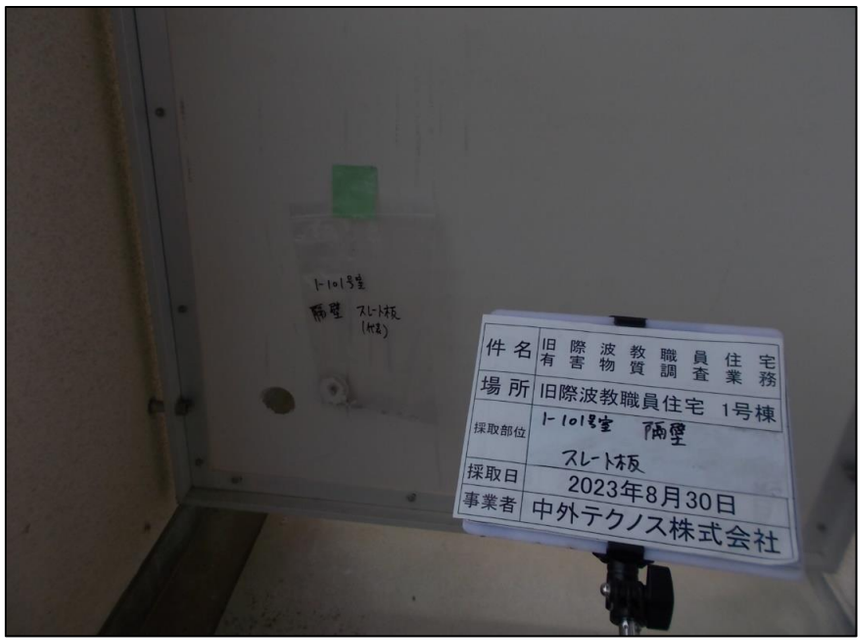
試 料 名 ：(No.5-2)
1-101号室 内壁
クロス+石膏ボード

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.5-3)
1-101号室 内壁
クロス+石膏ボード

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.6)
1-101号室 隔壁
スレート板

採 取 日 ： 2023年8月30日

余白

余白

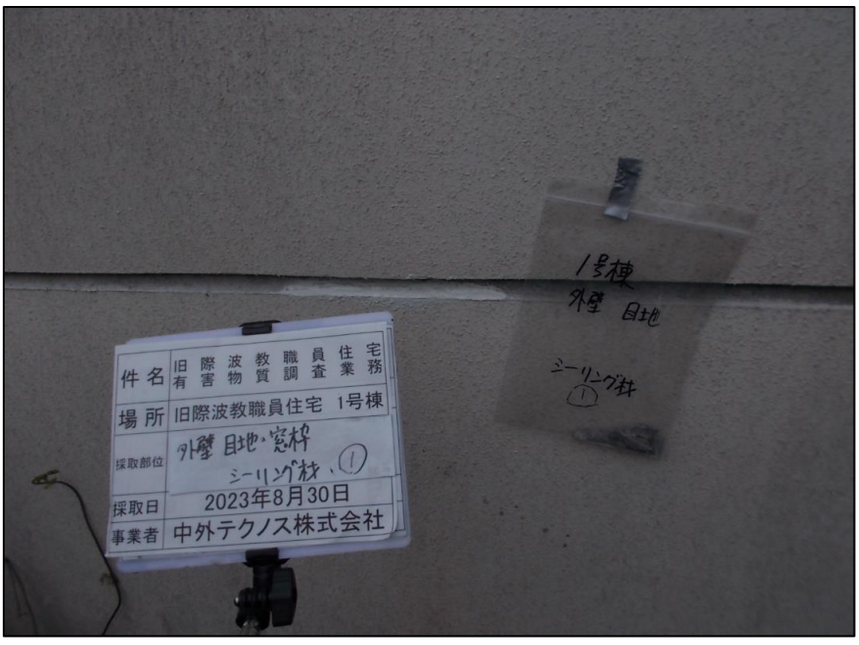
施 設 名 ：旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.7)
1-101号室 内壁
タイル+下地モルタル

採 取 日 ：2023年8月30日

余白

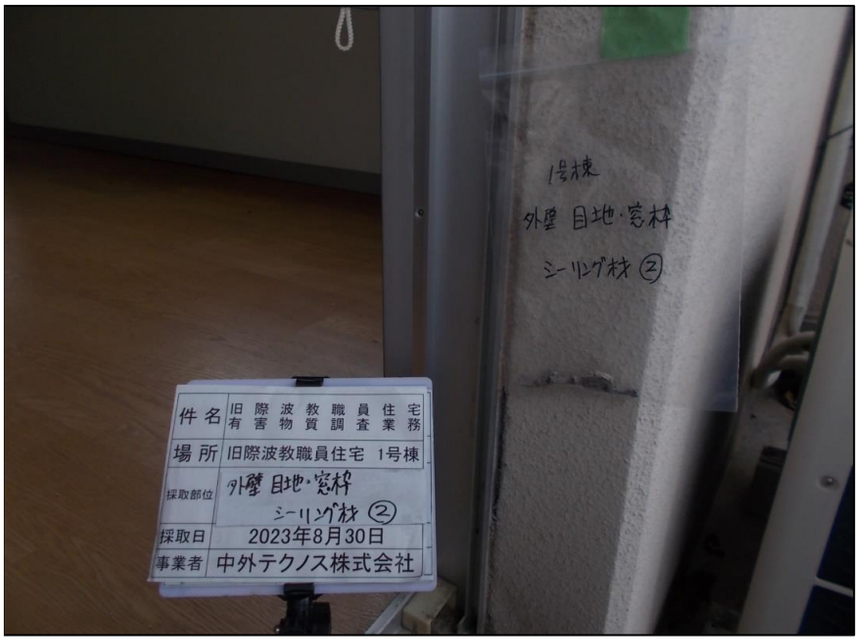
余白



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.8-1)
外壁 目地・窓枠
シーリング材

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 1号棟

試 料 名 ：(No.8-2)
外壁 目地・窓枠
シーリング材

採 取 日 ： 2023年8月30日

余白

分 析 結 果 報 告 書

発 行 日　2023年9月26日
発 行 番 号　1011883-2

宇部市　御中

中外テクノス株式会社
関東環境技術センター
千葉県千葉市緑区大野台2丁目2番16
Tel(043)295-[redacted](代)

件名

旧際波教職員住宅有害物質分析調査業務

採取場所

旧際波教職員住宅 2号棟
(山口県宇部市大字際波字権田ケ迫344番地50)
(山口県宇部市大字際波字梅ケ迫356番地6)

計量管理者 [redacted]
分析責任者

ご依頼のありました試料中の石綿(アスベスト)分析結果を以下の通り報告申し上げます。

＜分析方法＞　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
JIS A 1481-5(2021)
建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第5部:X線回折法によるアスベストの定量分析方法

＜分析実施日＞　2023年9月4日 ～ 25日

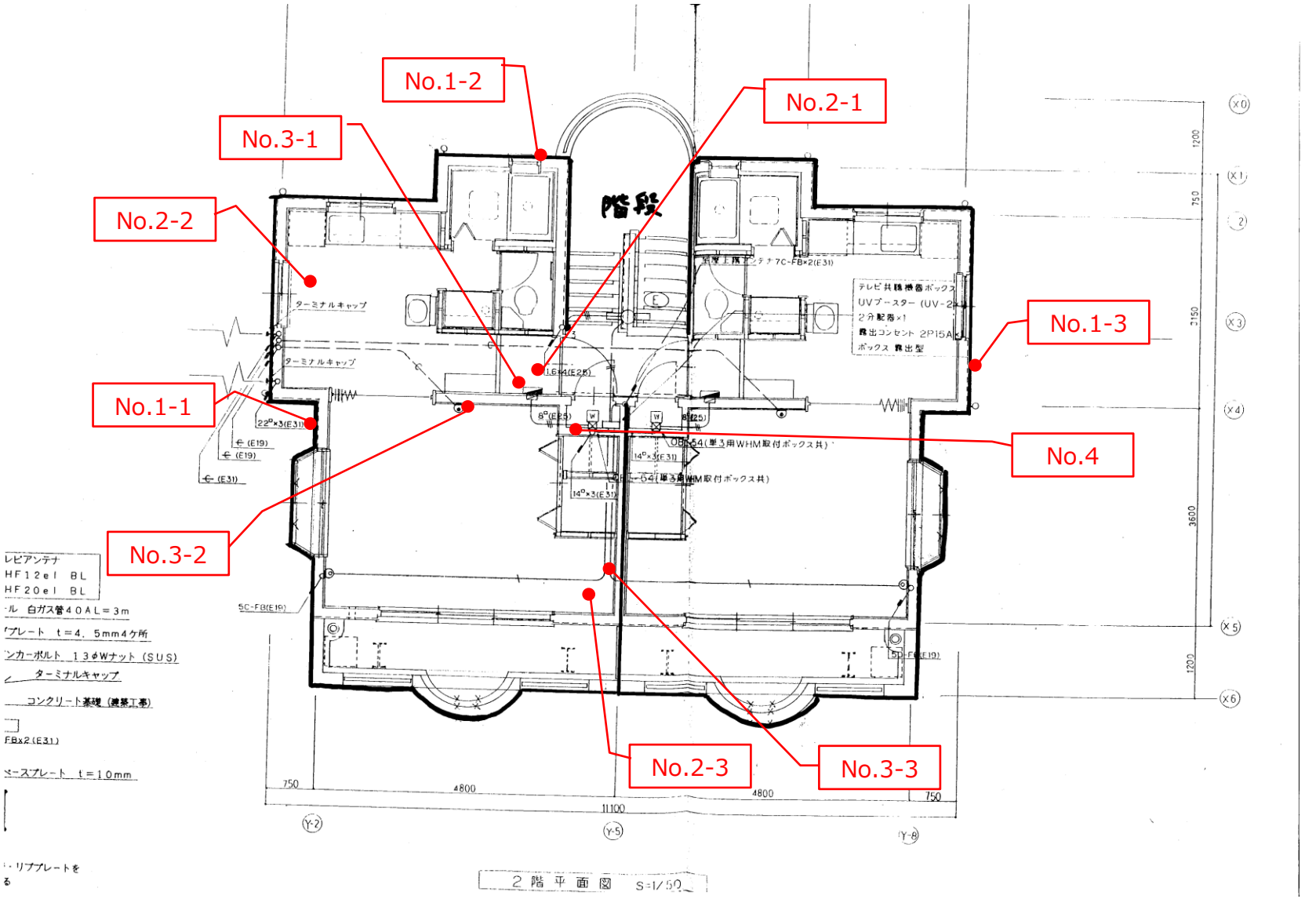
＜分 析 者＞　[redacted](公社)日本作業環境測定協会 (JIS A 1481-1,5 Aランク 認定No.2213A0026号)

試料名			アスベスト種類	推定アスベスト含有率(%)	コメント	X線定量アスベスト含有率(%)	判定
1	外壁 リシン吹付	層1	無検出	0	主材 薄黄色 層割合:20%	－	不含
		層2	無検出	0	下地調整材 灰色 層割合:80%		
2	2-102号室 天井 パーライト吹付	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:100%	－	不含
3	2-102号室 内壁 吹付タイル	層1	無検出	0	主材 薄黄色 層割合:20%	0.1超	含有
		層2	クリソタイル	0.1～5	下地調整材 灰色 層割合:80%		
4	屋上 床 シート防水	層1	無検出	0	本体 黒色 層割合:100%	－	不含

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、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、ウィンチャイト、リヒテライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。(平成18年9月1日施行)
備考3:層の表記は表層より層1、層2と示します。
備考4:コメント欄に示す各層の素材分類、外観色、層割合は分析者が目視で判断したものであり、実際とは異なる場合があります。
備考5:試料No.3はクリソタイルの定量ピーク位置に不純物の影響によるピークが重なっているため、クリソタイルのみの含有率を求めることができません。
基案化発0331第3号(平成26年3月31日)では、「不純物による影響等のため石綿回折線のピークの有無の判断が困難な場合については、石綿がその重量の0.1%を超えて含有しているものとして取り扱う」とされているため「0.1超」と記載しました。

採取年月日:2023年8月30日
採取者氏名:中外テクノス株式会社 [redacted](一財)日本環境衛生センター(特定建築物石綿含有建材調査者)

旧際波教職員住宅2号棟　アスベスト調査箇所



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.1-1)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.1-2)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.1-3)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

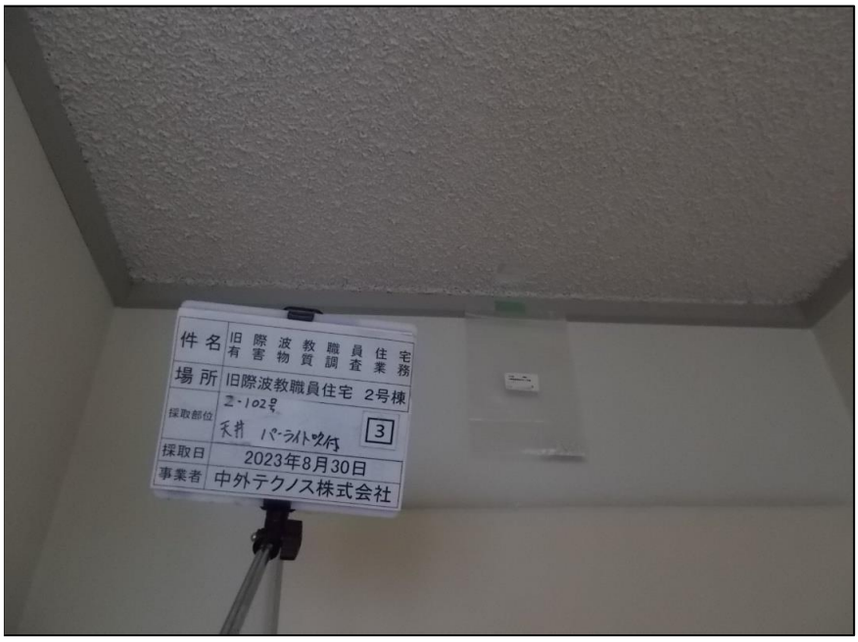
試 料 名 ：(No.2-1)
2-102号室 天井
パーライト吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.2-2)
2-102号室 天井
パーライト吹付

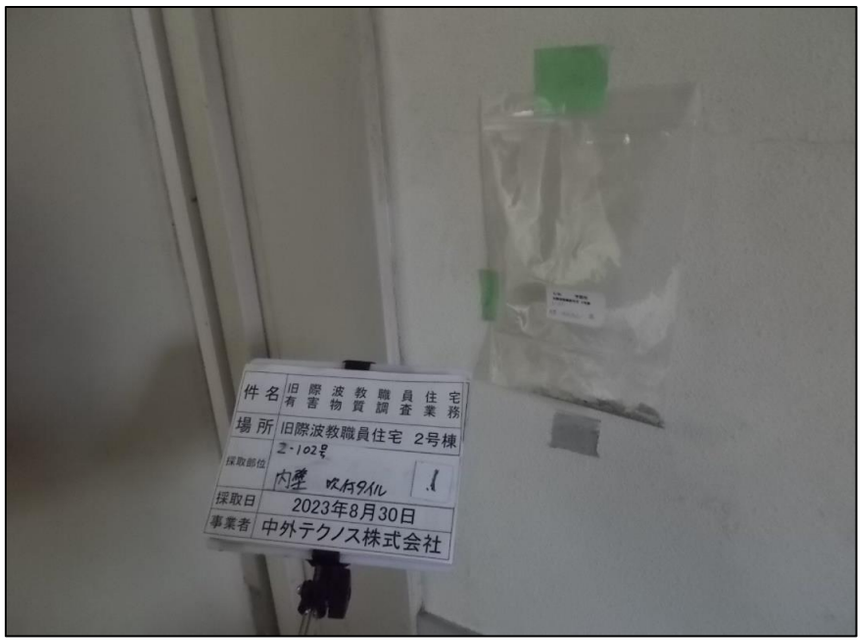
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.2-3)
2-102号室 天井
パーライト吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.3-1)
2-102号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.3-2)
2-102号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.3-3)
2-102号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ：旧際波教職員住宅 2号棟

試 料 名 ：(No.4)
屋上 床
シート防水

採 取 日 ：2023年8月30日

余白

余白

分 析 結 果 報 告 書

発 行 日　2023年9月26日
発 行 番 号　1011883-3

宇部市　御中

中外テクノス株式会社
関東環境技術センター
千葉県千葉市緑区大野台2丁目2番16
Tel(043)[redacted](代)

計量管理者 [redacted]
分析責任者

件名

旧際波教職員住宅有害物質分析調査業務

採取場所

旧際波教職員住宅 3号棟
(山口県宇部市大字際波字権田ケ迫344番地50)
(山口県宇部市大字際波字梅ケ迫356番地6)

ご依頼のありました試料中の石綿(アスベスト)分析結果を以下の通り報告申し上げます。

＜分析方法＞　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
JIS A 1481-5(2021)
建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第5部:X線回折法によるアスベストの定量分析方法

＜分析実施日＞　2023年9月4日 ～ 25日

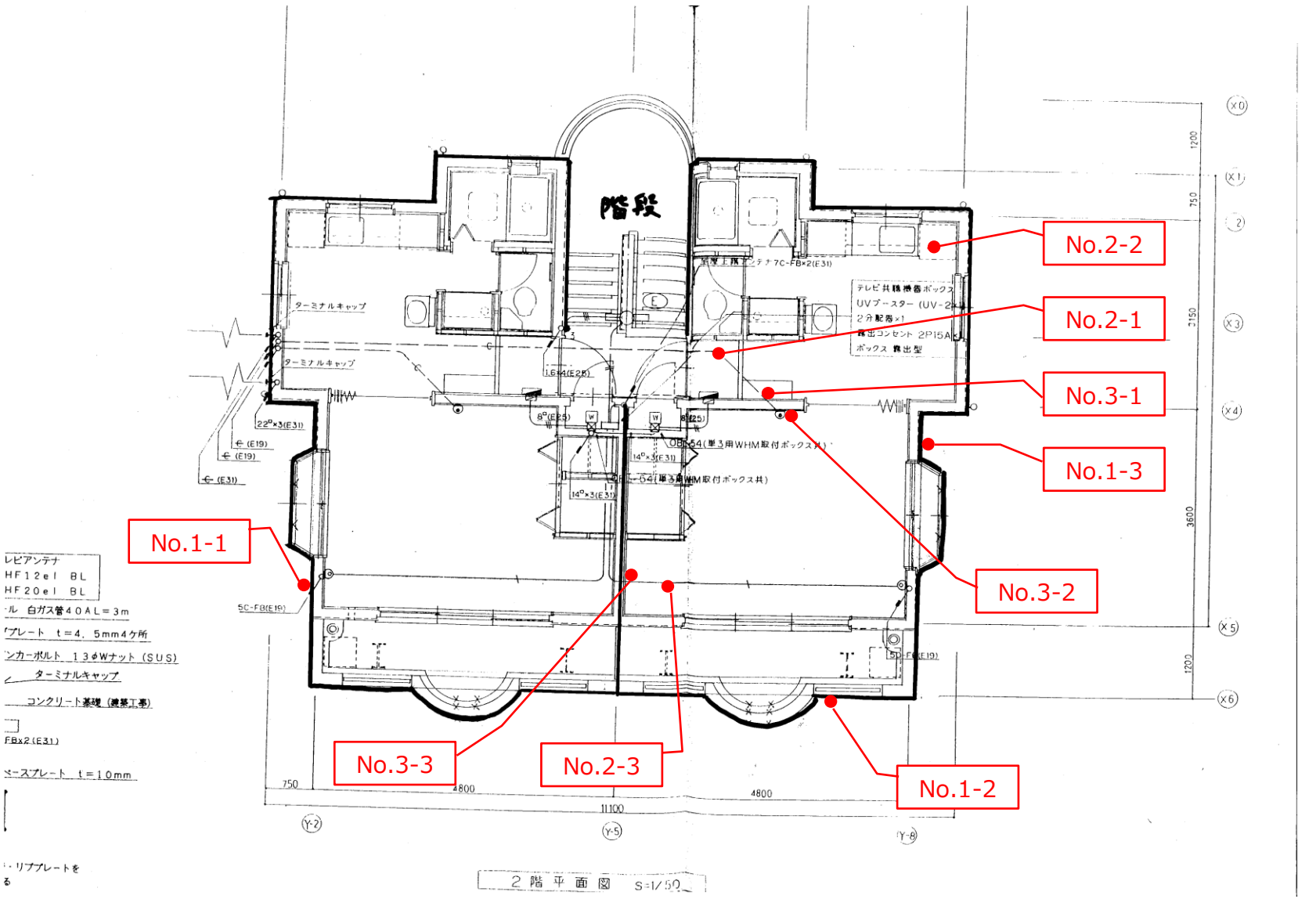
＜分 析 者＞　[redacted](公社)日本作業環境測定協会 (JIS A 1481-1,5 Aランク 認定No.2213A0026号)

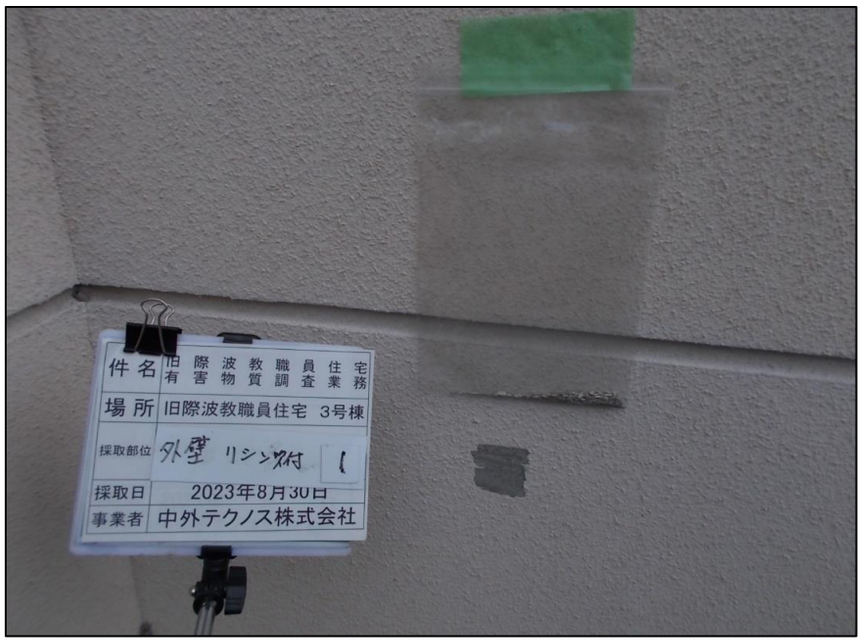
試料名			アスベスト種類	推定アスベスト含有率(%)	コメント	X線定量アスベスト含有率(%)	判定
1	外壁 リシン吹付	層1	無検出	0	主材 薄茶色 層割合:20%	－	不含
		層2	無検出	0	下地調整材 灰色 層割合:80%		
2	3-101号室 天井 パーライト吹付	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:100%	－	不含
3	3-101号室 内壁 吹付タイル	層1	無検出	0	主材 白色 層割合:40%	0.1超	含有
		層2	無検出	0	上塗材 白色 層割合:2%		
		層3	クリソタイル	0.1～5	下地調整材 灰色 層割合:58%		

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、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、ウィンチャイト、リヒテライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。(平成18年9月1日施行)
備考3:層の表記は表層より層1、層2、層3と示します。
備考4:コメント欄に示す各層の素材分類、外観色、層割合は分析者が目視で判断したものであり、実際とは異なる場合があります。
備考5:試料No.3はクリソタイルの定量ピーク位置に不純物の影響によるピークが重なっているため、クリソタイルのみの含有率を求めることができません。
基案化発0331第3号(平成26年3月31日)では、「不純物による影響等のため石綿回折線のピークの有無の判断が困難な場合については、石綿がその重量の0.1%を超えて含有しているものとして取り扱う」とされているため「0.1超」と記載しました。

採取年月日:2023年8月30日
採取者氏名:中外テクノス株式会社 [redacted](一財)日本環境衛生センター(特定建築物石綿含有建材調査者)

旧際波教職員住宅3号棟　アスベスト調査箇所

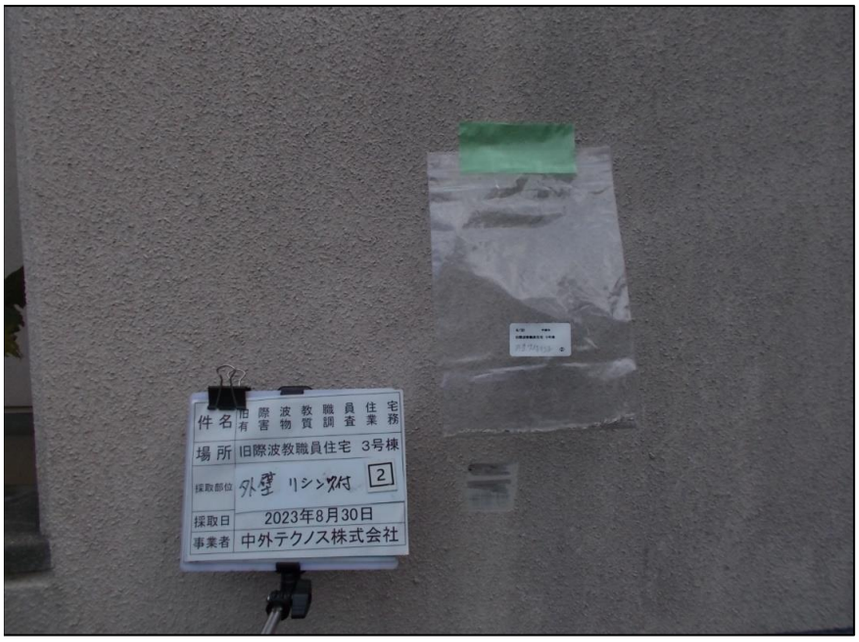




施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.1-1)
外壁
リシン吹付

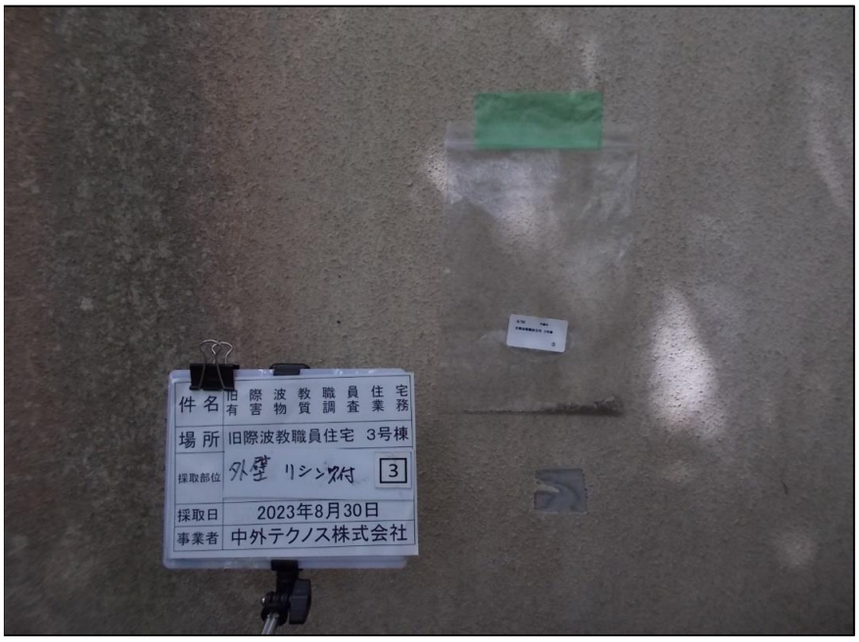
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.1-2)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

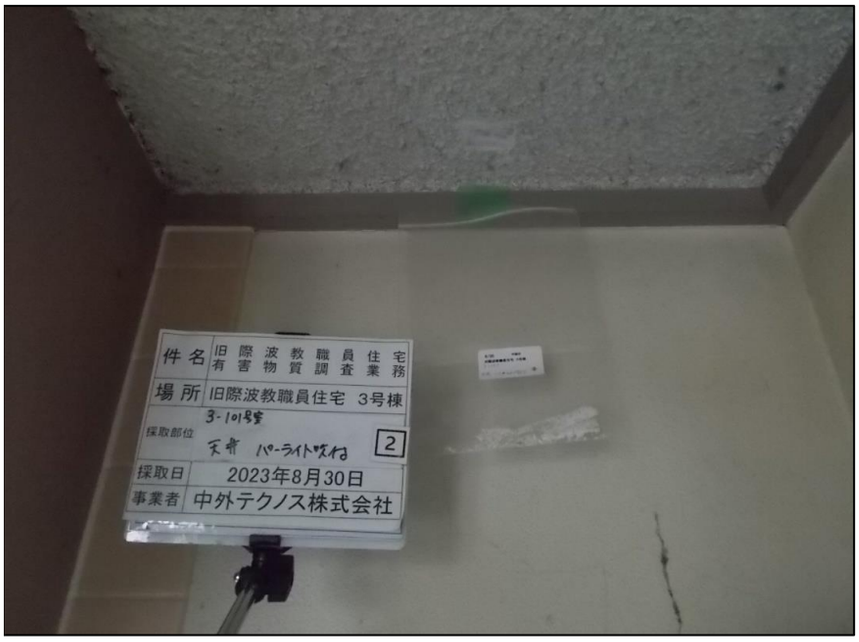
試 料 名 ：(No.1-3)
外壁
リシン吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.2-1)
3-101号室 天井
パーライト吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

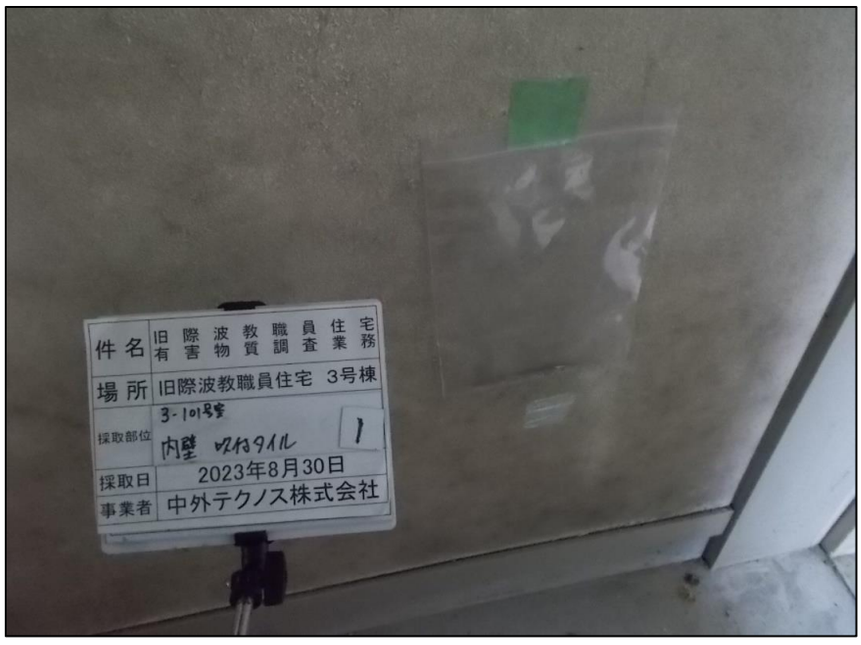
試 料 名 ：(No.2-2)
3-101号室 天井
パーライト吹付

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.2-3)
3-101号室 天井
パーライト吹付

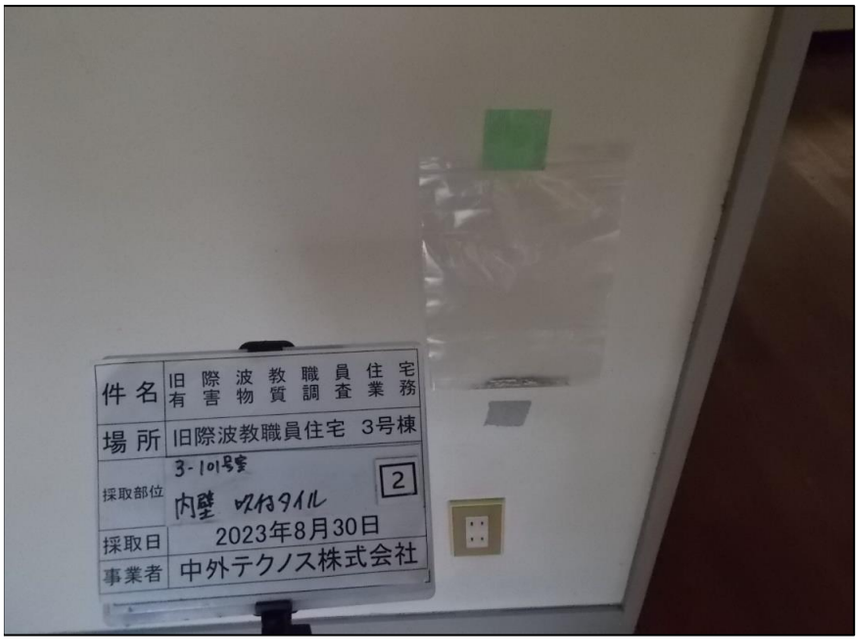
採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.3-1)
3-101号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日



施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.3-2)
3-101号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日

施 設 名 ： 旧際波教職員住宅 3号棟

試 料 名 ：(No.3-3)
3-101号室 内壁
吹付タイル

採 取 日 ： 2023年8月30日