県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務

報　告　書

令和2年3月

エヌエス環境株式会社

1. 調査概要

1-1. 調査件名

県営住宅美穂第2団地（S62）アスベスト調査業務

1-2. 調査目的

本業務は、県営住宅美穂第2団地（昭和62年度建築物）に使用されている建材中のアスベスト含有の有無を把握するため、大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査に相当する調査（書面調査、現地調査（目視）、分析調査（採取、分析））を実施し、対象建築物のアスベスト含有建材の情報をとりまとめることを目的としたものである。

1-3. 調査場所及び対象建物

鳥取県鳥取市下味野94-15

県営住宅美穂第2団地（昭和62年度建築物）

1-4. 調査内容

(1) 調査数量

調査の内訳は表1-1に示すとおりである。

表1-1　調査数量内訳

項目名称	単位	数量	摘要
1. 資料調査（1次調査）	式	1	建築図面等による資料調査
2. 目視調査（2次調査）	式	1	現地における目視調査
3. 試料採取・分析	検体	12	現地における試料採取・室内分析 分析方法：定性分析（JIS A1481-1）
4. 報告書	式	1	3部

1-5. 委託者

鳥取県東部建築住宅事務所

〒680-0061　鳥取県鳥取市立川町6丁目176番地

TEL：0857-20-3631（代表）　　FAX：0857-20-2103

1-6. 受託者

エヌエス環境株式会社　中四国支店　鳥取営業所

〒680-0914　鳥取県鳥取市南安長2丁目11番

TEL：0857-39-1510　　FAX：0857-39-1513

2. 調査方法

調査は、「石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアル(2.20 版)」(厚生労働省　平成 30 年 3 月) に準拠し、実施した。

2-1. 資料等調査（一次調査）

調査対象に関する下記の既存資料等の内容を確認し、アスベストを含有する建材、含有する恐れのある建材、含有が不明な建材を抽出した。

・設計図書等（設計図、竣工図、完成図等）

2-2. 目視調査（二次調査）

現地において、資料等調査結果を踏まえ、建物内外の目視により、使用されている建材の確認、及び施工部位の確認を行った。

2-3. 分析調査

資料等調査及び目視調査の結果より、アスベストを含有する恐れのある建材及び含有が不明な建材について、試料を採取し、アスベストの定性分析を行った。

(1) 試料採取方法

・採取作業は、防じんマスク、使い捨て手袋及びヘルメット等保護具を着用して行う。
・試料採取時に、建材等が周囲に飛散しないように、試料採取位置の地面等周囲をビニールシート等で養生する。また、試料採取前に採取箇所へ水をスプレーし、湿潤化する。
・試料採取は、金属へら、たがね等を用いて、1 箇所あたり 10 cm^3 程度の試料を採取する。採取した試料は、ジッパー付き袋に二重に密閉する。
・試料採取後は、採取箇所において、飛散防止剤の散布またはガムテープ等の覆いをし、飛散を防止する。
・採取に使用したビニールシート、使い捨て手袋等は密閉して持ち帰り、適正に保管・廃棄等の処理を行う。

(2) 分析方法

アスベストの分析方法(定性分析)を表 2-1 に、分析方法のフローチャートを図 2-1 に示す。

表 2-1　アスベスト分析方法

分析方法		分析対象
定性分析	JIS　A1481-1 (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	アモサイト クリソタイル クロシドライト アクチノライト アンソフィライト トレモライト

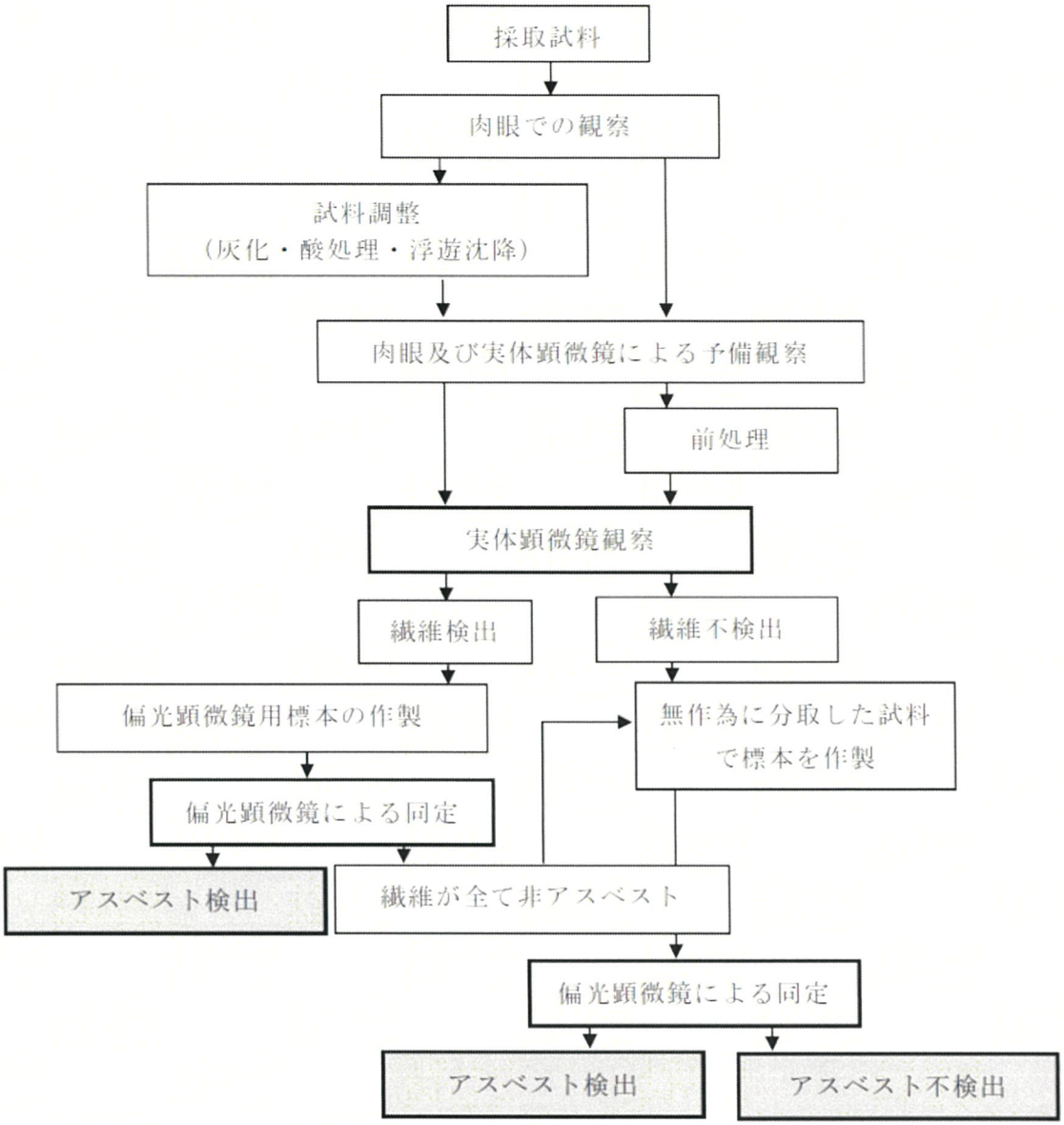


図 2-1　JIS　A1481-1 による定性分析フローチャート

3. 調査結果

アスベストの分析結果は、表 3-1 に示すとおり、12 検体中 2 検体でアスベストが検出された。

資料編に「分析結果報告書」、「採取位置図」、資料等調査、目視調査及び分析結果をとりまとめた「アスベスト使用箇所一覧表」「　アスベスト使用箇所一覧表」等を添付した。

なお、本調査は昭和 62 年度建築物 3 棟 8 戸のうち、1 戸（1-1 棟）について実施しているが、同時期、同様の施工の 1-2～3-3 棟についても同様の結果を適用し、適切な対応が必要である。

表 3-1　石綿分析結果

対象建物	対象建材	採取部位	定性分析結果	推定含有率（%）
1-1 棟	アスファルトルーフィング 22 kg	家屋・物置屋根	アクチノライト検出	0.1～5
	アスファルトルーフィング 17 kg	外壁（内部）	アクチノライト検出	0.1～5
	防火サイディング	外壁	無検出	－
	ビニールクロス（防火 1 級）	1F ＤＫ　壁	無検出	－
	石こうボード　ア 12	1F6 畳間　壁	無検出	－
	石こうボード　ア 9	1F　物入　壁	無検出	－
	ビニールクロス（和風）	1F6 畳間　壁	無検出	－
	石こうボード　ア 12（2 重張）	1F ＤＫ　壁（界壁部）	無検出	－
	ラスボード　ア 7	小屋裏界壁	無検出	－
	ひる石かき落し	浴室　壁	無検出	－
	化粧石こうボード　ア 9	1F ホール　天井	無検出	－
	化粧石こうボード　ア 9（和風）	1F6 畳間　天井	無検出	－

巻　末　資　料

資料 1　分析結果

・アスベスト含有建材　石綿分析結果一覧表

・石綿分析結果報告書

資料 2　採取箇所位置図

資料 3　アスベスト使用箇所一覧

・アスベスト使用箇所一覧表

・アスベスト有無事前調査詳細表

資料 4　現地調査写真票

資料１　分析結果

■アスベスト含有建材　石綿分析結果一覧表

アスベスト含有建材　石綿分析結果一覧表

○県営住宅美穂第2団地（S62）アスベスト調査業務

採取実施建物：県営住宅美穂第2団地（S62）　1-1棟

採取箇所	部位	建材名称・形状又は材質	分析結果	推定含有率	報告書番号
家屋・物置	屋根	アスファルトルーフィング22kg	アクチノライト検出	0.1～5%	WT403
家屋	外壁(内部)	アスファルトルーフィング17kg	アクチノライト検出	0.1～5%	WT404
家屋	外壁	防火サイディング	無検出	-	WT405
1F　DK	腰・壁	ビニールクロス（防火1級）	無検出	-	WT406
1F　6畳間	腰・壁	石こうボード　ア12	無検出	-	WT407
1F　物入	腰・壁	石こうボード　ア9	無検出	-	WT408
1F　6畳間	腰・壁	ビニールクロス（和風）	無検出	-	WT409
1F　DK	腰・壁（界壁部）	石こうボード　ア12（2重張）	無検出	-	WT410
小屋裏界壁	壁	ラスボードア7	無検出	-	WT411
浴室	壁	ひる石かき落し	無検出	-	WT412
1F　ホール	天井	化粧石こうボード　ア9	無検出	-	WT413
1F　6畳間	天井	化粧石こうボード　ア9（和風）	無検出	-	WT414

■石綿分析結果報告書

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 403
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月22日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 屋根(家屋、物置)
建材名称	防水材
形状又は材質	アスファルトルーフィング22kg
試料の大きさ	10cm×10cm×2枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	有	0.1～5%	
アンソフィライト	無	-	

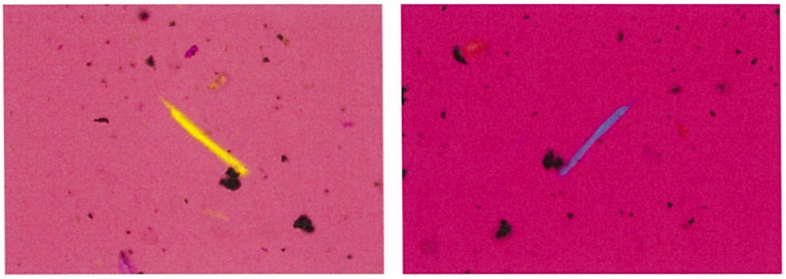
【備考】 ※推定含有率は目視によるものであり、必ずしもその範囲内ではない場合があります。

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類 ： アクチノライト

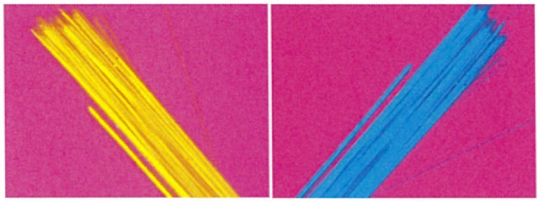
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率 ： 400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



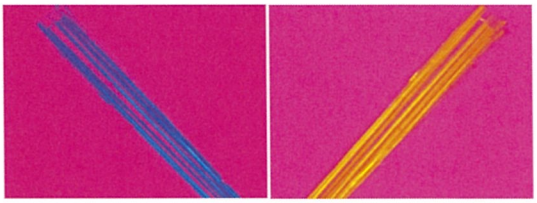
浸液の屈折率 ： $^{25℃}n_D$ = 1.630

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率 ： 400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ： 実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	－
定量下限値（%）	－
相関係数（r）	－

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	－
管電圧（kV）	－
管電流（mA）	－
単色化（Kβ線の除去）	－
時定数（s）	－
走査速度	－
発散スリット（°）	－
走査範囲（°、2θ）	－

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	－	－	－	－	－	－	－
2	－	－	－	－	－	－	－
3	－	－	－	－	－	－	－
石綿含有率の平均							－

※残渣率 ： M_2/M_1 、 減量率（r） ： 加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 404
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月22日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 壁
建材名称	防水材
形状又は材質	アスファルトルーフィング17kg
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	有	0.1～5%	
アンソフィライト	無	-	

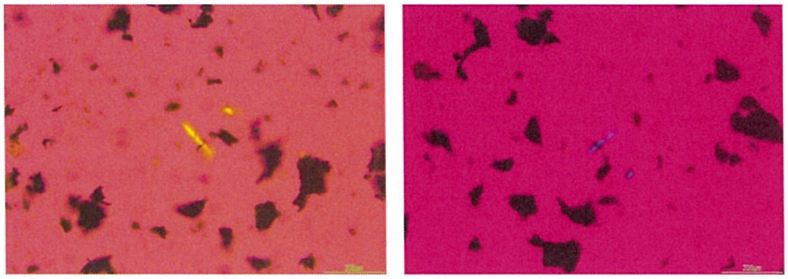
【備考】 ※推定含有率は目視によるものであり、必ずしもその範囲内ではない場合があります。

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類 ： アクチノライト

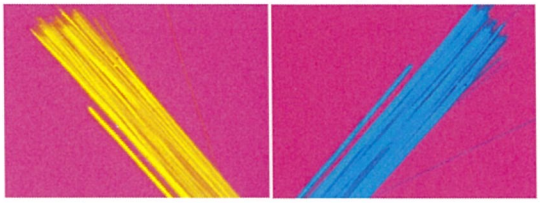
・偏光顕微鏡による分析試料写真(倍率 ： 400倍)
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



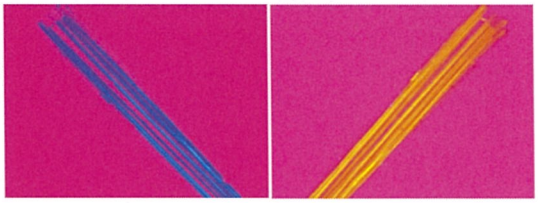
浸液の屈折率 ： $^{25℃}n_D$ = 1.630

(参考)偏光顕微鏡による石綿標準試料写真(倍率 ： 400倍)

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ： 実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値(%)	−
定量下限値(%)	−
相関係数(r)	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧(kV)	−
管電流(mA)	−
単色化(Kβ線の除去)	−
時定数(s)	−
走査速度	−
発散スリット(°)	−
走査範囲(°、2θ)	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1(mg)	二次分析 試料の秤量値 M_2(mg)	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3(mg)	検量線から読み取った 石綿質量(mg)	減量率 (r)	石綿含有率 (%)
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率 ： M_2/M_1 、 減量率(r) ： 加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 405
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月22日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 外壁
建材名称	成形板
形状又は材質	防火サイディング
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

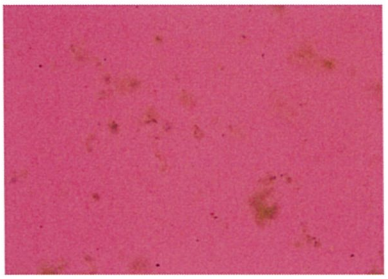
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

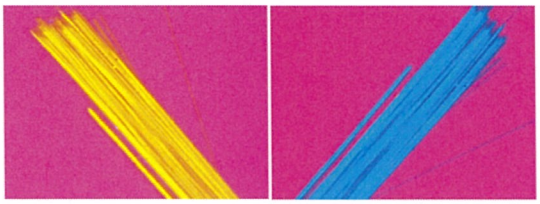
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



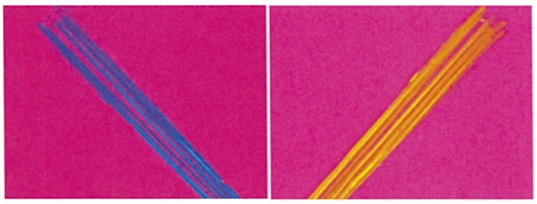
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 406
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長　高橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社　原田　暁博
採取場所・部位	1-1棟　1FDK　壁
建材名称	内装材
形状又は材質	ビニールクロス(防火1級)
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日　～　2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社　髙橋　義晴、松本　直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸) 【非アスベスト繊維】 セルロース
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

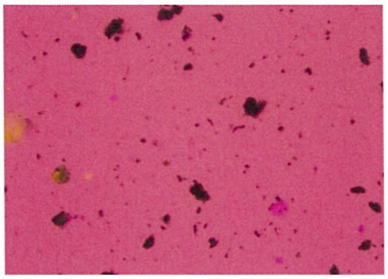
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡　SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉　KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡　ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

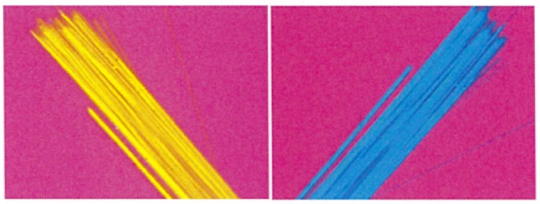
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



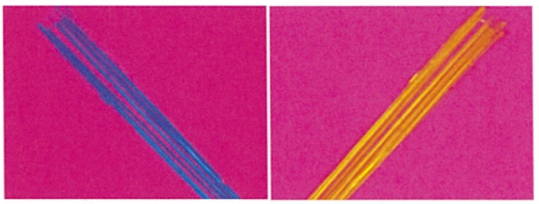
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 407
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 1F和室 壁
建材名称	成形板
形状又は材質	石こうボード(ア12)
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

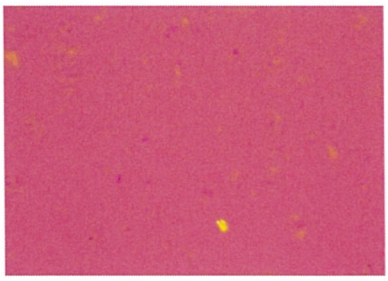
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

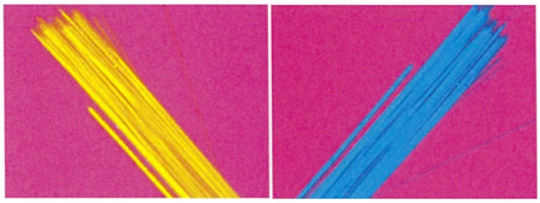
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



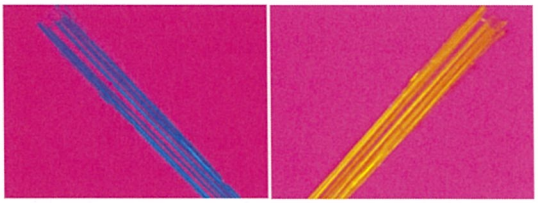
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 408
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 1F物入 壁
建材名称	成形板
形状又は材質	石こうボード(ア9)
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

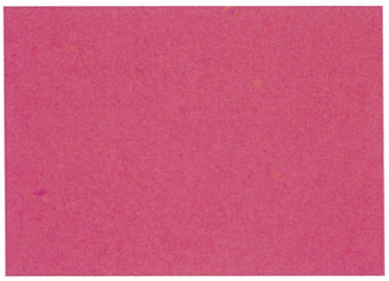
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

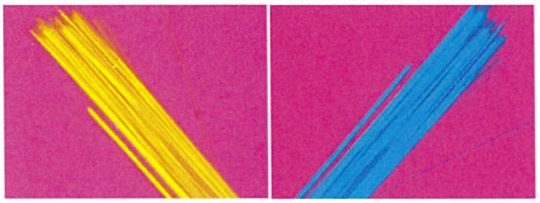
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



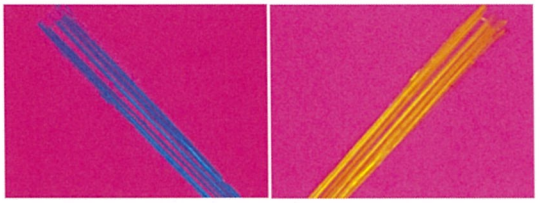
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 409
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 1F和室 壁
建材名称	内装材
形状又は材質	ビニールクロス(和風)
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸) 【非アスベスト繊維】 セルロース
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

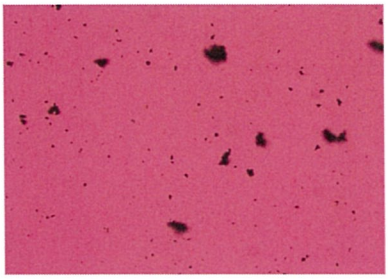
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

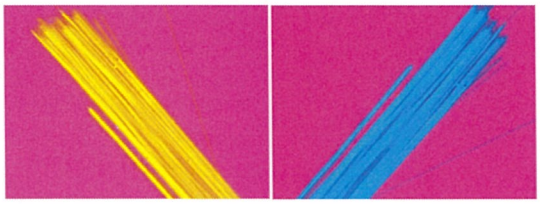
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



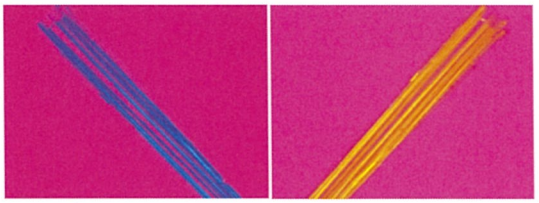
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 410
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 1FDK 壁(界壁部)
建材名称	成形板
形状又は材質	石こうボード(ア12)二重張
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

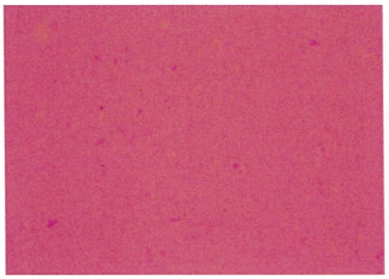
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

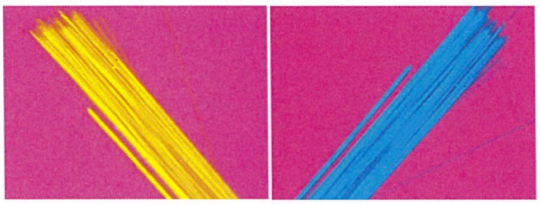
・偏光顕微鏡による分析試料写真(倍率：400倍)
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



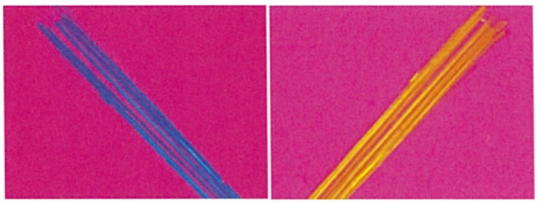
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

(参考)偏光顕微鏡による石綿標準試料写真(倍率：400倍)

正
※1



負
※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値(%)	−
定量下限値(%)	−
相関係数(r)	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧(kV)	−
管電流(mA)	−
単色化(Kβ線の除去)	−
時定数(s)	−
走査速度	−
発散スリット(°)	−
走査範囲(°、2θ)	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料No.	一次分析 試料の秤量値 M_1(mg)	二次分析 試料の秤量値 M_2(mg)	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3(mg)	検量線から読み取った石綿質量(mg)	減量率(r)	石綿含有率(%)
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率(r)：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 411
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 小屋裏界壁
建材名称	成形板
形状又は材質	ラスボード(7)
試料の大きさ	5cm×5cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

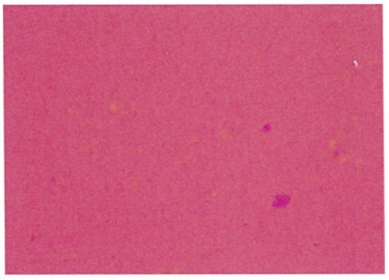
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

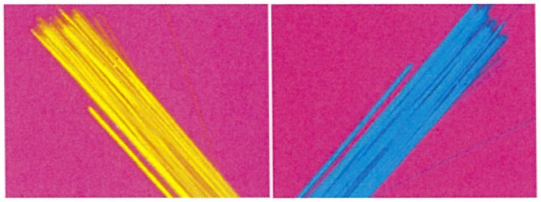
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



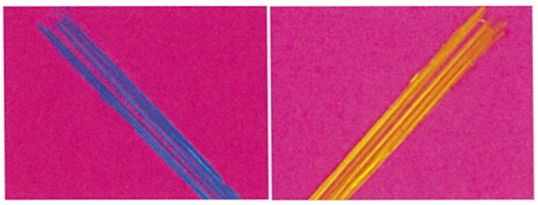
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正
※1



負
※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 412
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長　高橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社　原田　暁博
採取場所・部位	1-1棟　浴室　壁
建材名称	内装材
形状又は材質	ひる石かき落し
試料の大きさ	10cm×10cm　3箇所

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日　～　2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社　髙橋　義晴、松本　直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 無し
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

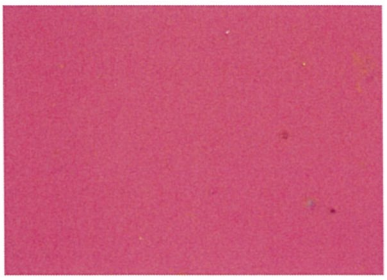
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡　SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉　KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡　ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

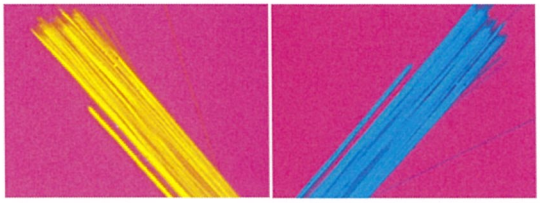
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



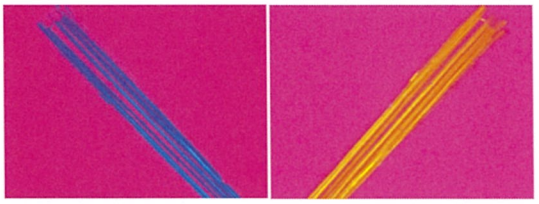
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正
※1



負
※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	－
定量下限値（%）	－
相関係数（r）	－

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	－
管電圧（kV）	－
管電流（mA）	－
単色化（Kβ線の除去）	－
時定数（s）	－
走査速度	－
発散スリット（°）	－
走査範囲（°、2θ）	－

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料No.	一次分析試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	－	－	－	－	－	－	－
2	－	－	－	－	－	－	－
3	－	－	－	－	－	－	－
石綿含有率の平均							－

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 413
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 1Fホール 天井
建材名称	成形板
形状又は材質	化粧石こうボード
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

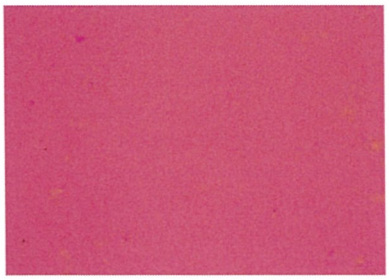
【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

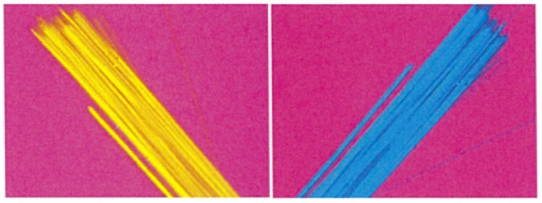
・偏光顕微鏡による分析試料写真(倍率：400倍)
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



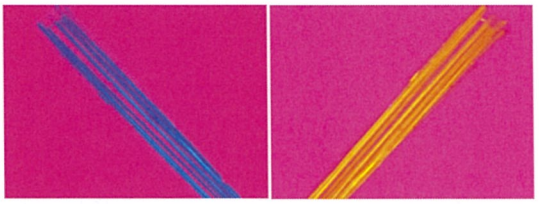
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

(参考)偏光顕微鏡による石綿標準試料写真(倍率：400倍)

正 ※1



負 ※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値(%)	−
定量下限値(%)	−
相関係数(r)	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧(kV)	−
管電流(mA)	−
単色化(Kβ線の除去)	−
時定数(s)	−
走査速度	−
発散スリット(°)	−
走査範囲(°、2θ)	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1(mg)	二次分析 試料の秤量値 M_2(mg)	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3(mg)	検量線から読み取った 石綿質量(mg)	減量率 (r)	石綿含有率 (%)
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率(r)：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

保存40年

報告書番号 No. AW19 WT 414
報告年月日 2020年2月20日

石綿分析結果報告書

鳥取県東部建築住宅事務所　殿

作業環境測定機関登録番号 ： 27-88
エヌエス環境株式会社 西日本支社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号
TEL (06)6310-6222
代表者氏名 支社長 髙橋 幾郎

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務
建物等の名称	県営住宅美穂第2団地(S62)
施工年等	昭和62年
採取年月日	2020年1月23日
採取者所属・氏名	エヌエス環境株式会社 原田 暁博
採取場所・部位	1-1棟 和室 天井
建材名称	成形板
形状又は材質	化粧石こうボード(和風)
試料の大きさ	10cm×10cm×1枚

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2020年1月29日 ～ 2020年2月20日
分析者	エヌエス環境株式会社 髙橋 義晴、松本 直樹

3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、3時間) 酸処理(2mol/L 塩酸)
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	【非アスベスト繊維】 セルロース
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	

【備考】

【使用機器】 ㈱ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T　　ADVANTEC：電気炉 KM-1302
㈱ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100

4. 分析データ

4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

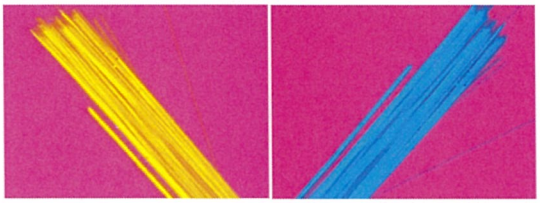
・偏光顕微鏡による分析試料写真（倍率：400倍）
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



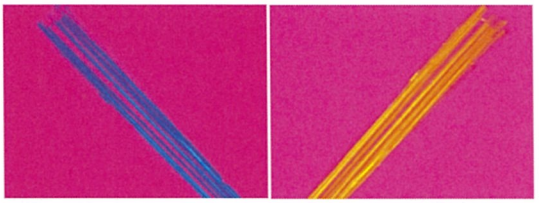
浸液の屈折率：$^{25℃}n_D$ = 1.550

（参考）偏光顕微鏡による石綿標準試料写真（倍率：400倍）

正
※1



負
※2



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析 ：実施無し

＜ 検量線データ 1 ＞

余 白

検出下限値（%）	−
定量下限値（%）	−
相関係数（r）	−

＜ 設定項目・条件等 ＞

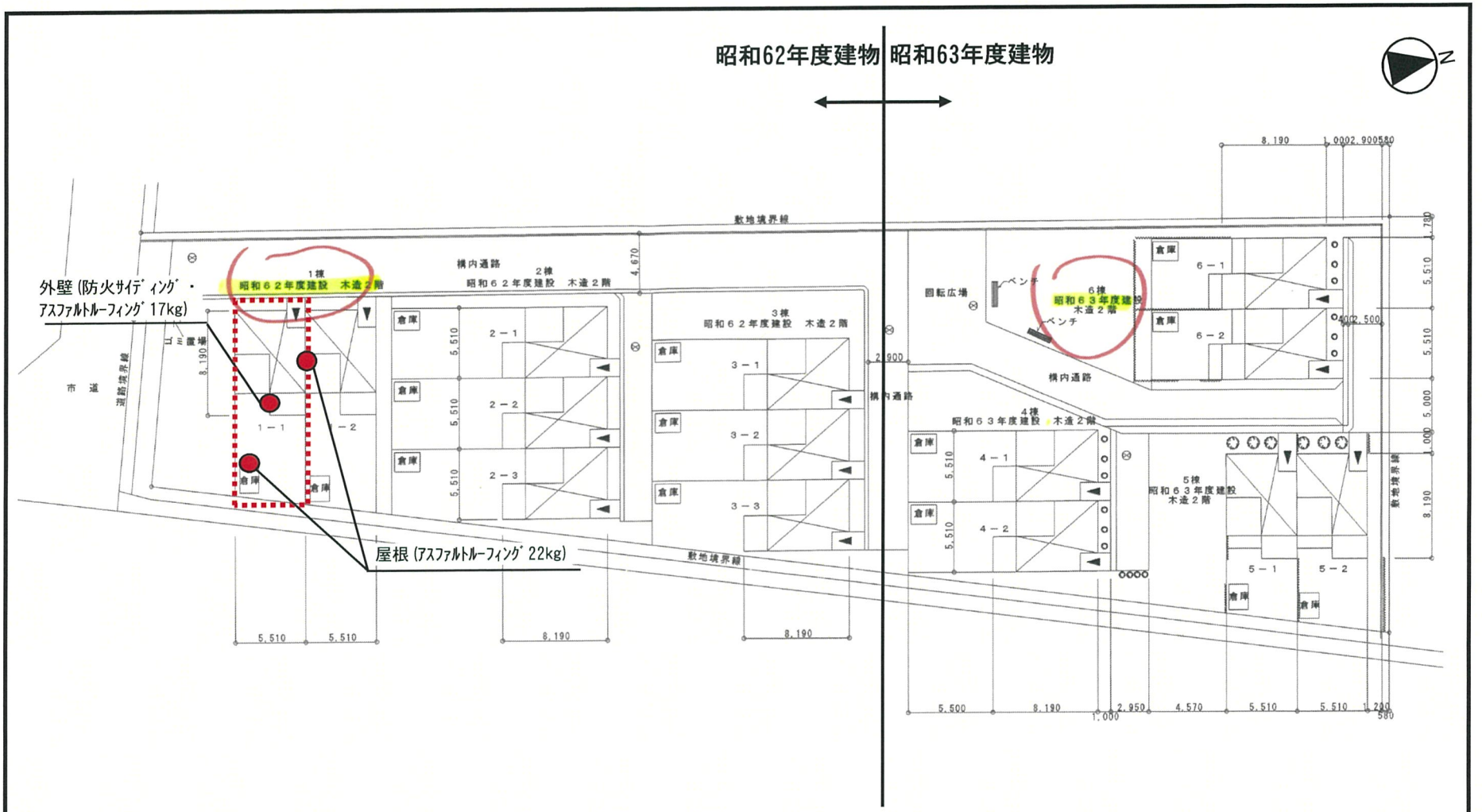
設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	−
管電圧（kV）	−
管電流（mA）	−
単色化（Kβ線の除去）	−
時定数（s）	−
走査速度	−
発散スリット（°）	−
走査範囲（°、2θ）	−

＜ 定量分析結果 1 ＞
石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1（mg）	二次分析 試料の秤量値 M_2（mg）	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3（mg）	検量線から読み取った 石綿質量（mg）	減量率（r）	石綿含有率（%）
1	−	−	−	−	−	−	−
2	−	−	−	−	−	−	−
3	−	−	−	−	−	−	−
石綿含有率の平均							−

※残渣率：M_2/M_1 、 減量率（r）：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

資料２　採取箇所位置図

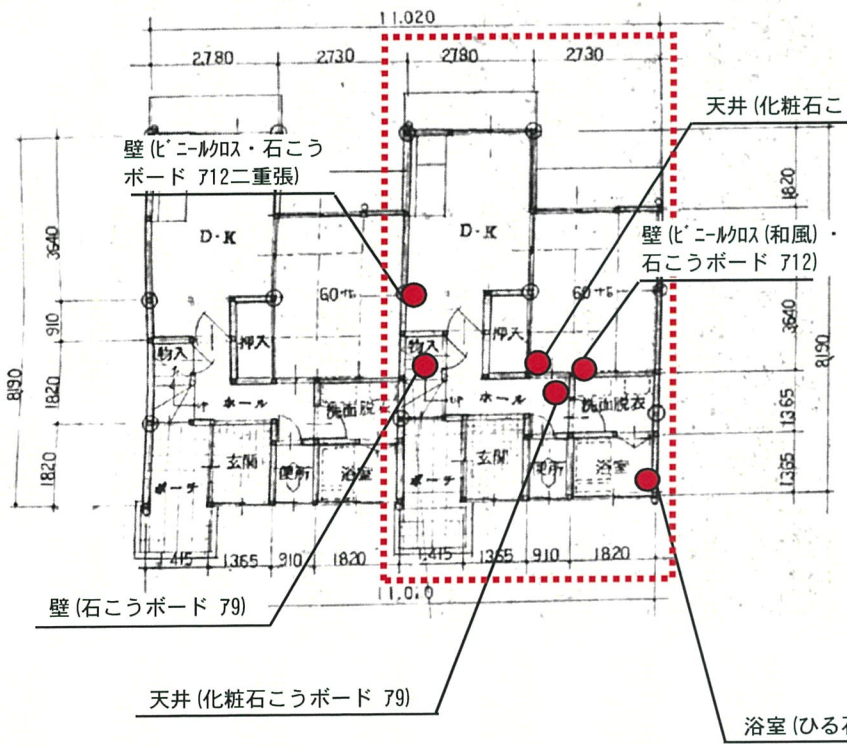


【凡例】 ：調査対象　　：採取箇所

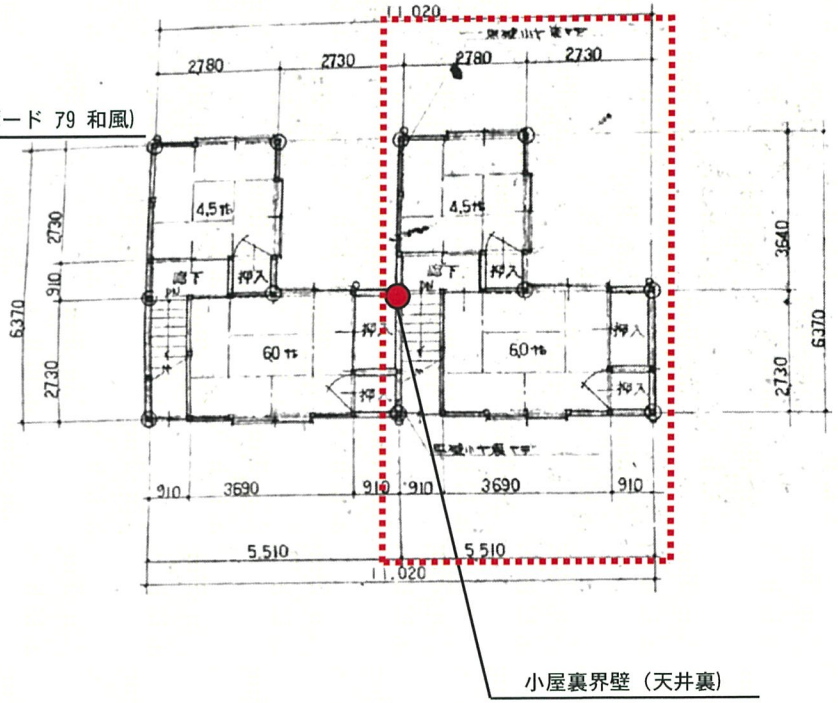
件名	県営住宅美穂第2団地（S62）アスベスト調査業務	項目：	アスベスト調査（目視・採取・分析）	調査箇所位置図1

昭和62年度建物　　1-1棟

【1階平面図】



【2階平面図】



【凡例】 ：調査対象　　：採取箇所

件名	県営住宅美穂第2団地(S62)アスベスト調査業務	項目：	アスベスト調査（目視・採取・分析）	調査箇所位置図2

資料３　アスベスト使用箇所一覧

■アスベスト使用箇所一覧表

アスベスト使用箇所一覧表

対象建物名称：県営住宅美穂第二団地（S62）

仕上 ＼ 室名・箇所	使用建材																															
	外部									床								巾木		腰・壁									天井				
	カラー平板敷き	モルタル金コテ	モルタル刷毛引き	防火サイディング㋐11	アスファルトルーフィング17kg	日本瓦葺	アスファルトルーフィング22kg	野地板（杉）	木製板（ひのき程度）	カラー鉄板葺㋐0.35	磁器質タイル100角	モザイクタイル25角	防水モルタル金ゴテ	畳敷 合板㋐12	合板㋐12	合板フローリング㋐12	ラワン合板㋐5	松板㋐36	杉	畳よせ（松）	ビニールクロス張り（和風以外）	石こうボード㋐12	石こうボード㋐9	ラワン合板㋐3	ポリ合板	半磁器タイル100角	ビニールクロス張り（和風）	石こうボード㋐12二重張り（界壁）	ラスボード㋐7 下地モルタル㋐15	ひる石かき落し	化粧石こうボード㋐9	化粧石こうボード㋐9和風	硬質塩ビ板	ラワン合板㋐3
外部 ポーチ	○																															
犬走り		○																														
基礎壁			○																													
外壁				○	○																											
屋根						○	○	○																								
軒天									○																							
庇								○		○																						
物置屋根							○	○		○																						
物置壁				○	○																			○								
1階 玄関											○								○		○	○								○		
ホール																○			○		○	○								○		
6畳														○						○		○	○			○	○				○	
D・K																○			○		○	○			○		○			○		
便所												○				○					○		○		○					○		
洗面脱衣																○			○					○			○			○		
浴室												○	○					○							○				○		○		
押入																	○						○								○	
物入															○							○					○				○	
2階 4.5畳														○					○	○		○				○				○		
6畳														○								○				○						
廊下・階段室																○		○	○		○	○					○			○		
4.5畳の押入																	○						○								○	
6畳の押入																	○						○				○				○	
小屋裏界壁																												○				

採取建材： 計12種類

アスベスト検出： 計2種類

※調査は、1-1棟で実施しているが、調査結果は昭和62年度に建てられた1-1～3-3棟までの建物に適用する。

■アスベスト有無事前調査詳細表

アスベスト有無事前調査　詳細表

資料番号	ページ数
	1/3

【対象物件】

施設名	県営住宅美穂第2団地　1-1棟	建物構造	・□S造　・□SRC造　・□RC造　・■木造 ・□その他（　　）
竣工年	昭和62年度		
所在地	鳥取県鳥取市下味野94-15	建物用途 （複数選択可）	・□事務所　・□工場/倉庫　・□娯楽施設　・□学校/病院 ・□公共施設　・□店舗　・■その他（集合住宅）
階数	2階	工作物	・□ボイラー　・□タービン　・□化学プラント ・□その他（　　）
延床面積	1戸あたり　62.74m^2		

【調査】

調査の種類	㋑石綿障害規則第3条に基づく事前調査　2. その他の調査			
調査期間	一次調査（書面調査）		二次調査（現地調査）	
	エヌエス環境株式会社		エヌエス環境株式会社	
実施者	氏名	石綿含有建材調査者番号	氏名	石綿含有建材調査者番号
	原田　暁博	H2903044	原田　暁博	H2903044

		一次調査（書面調査）							二次調査（現地調査）					結　果			
No.	階数	部屋名	部位	材料名	商品名	メーカー名	石綿の有無	石綿の種類1)	判断根拠2)	添付資料	整合性確認	気づき事項	写真番号	試料番号	採取位置	判断根拠2)	石綿の有無	石綿の種類1)	レベル
1	1階	玄関	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他（　　）	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p15	—	—	WT413と同一	□あり　■なし □不明	—	—
2	1階	玄関	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他（　　）	石こうボード ア12	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p15	—	—	WT407と同一	□あり　■なし □不明	—	—
3	1階	玄関	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(防火1級)	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p15	—	—	WT406と同一	□あり　■なし □不明	—	—
4	1階	玄関	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	杉	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p15	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
5	1階	玄関	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他（　　）	磁器タイル100角	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p15	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
6	1階	ホール	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他（　　）	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p11・16	WT413	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
7	1階	ホール	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他（　　）	石こうボード ア12	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p16	—	—	WT407と同一	□あり　■なし □不明	—	—
8	1階	ホール	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(防火1級)	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p16	—	—	WT406と同一	□あり　■なし □不明	—	—
9	1階	ホール	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	杉	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p16	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
10	1階	ホール	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他（　　）	合板フローリング	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p16	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
11	1階	6畳間	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他（　　）	化粧石こうボード ア9(和風)	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p12・17	WT414	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
12	1階	6畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他（　　）	石こうボード ア12	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p5・17	WT407	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
13	1階	6畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12（二重張り）	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○	調査対象の1-1棟には無し	—	—	—	WT410と同一	□あり　■なし □不明	—	—
14	1階	6畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス（和風）	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p7・17	WT409	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
15	1階	6畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	畳寄せ（松）	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p17	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
16	1階	6畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他（　　）	畳	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p17	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
17	1階	DK	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他（　　）	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p18	—	—	WT413と同一	□あり　■なし □不明	—	—
18	1階	DK	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他（　　）	石こうボード ア12	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p18	—	—	WT407と同一	□あり　■なし □不明	—	—
19	1階	DK	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12（二重張り）	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p8・18	WT410	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
20	1階	DK	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(腰)	半磁器タイル100角	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p18	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
21	1階	DK	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス（防火1級）	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p4・18	WT406	位置図p2	d	□あり　■なし □不明	—	—
22	1階	DK	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	杉	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p18	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
23	1階	DK	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他（　　）	合板フローリング	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p18	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
24	1階	便所	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他（　　）	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p19	—	—	WT413と同一	□あり　■なし □不明	—	—
25	1階	便所	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他（　　）	石こうボード ア9	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p19	—	—	WT408と同一	□あり　■なし □不明	—	—
26	1階	便所	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(腰)	半磁器タイル100角	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p19	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—
27	1階	便所	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(防火1級)	—	—	□あり　□なし ■不明	—	d	—	○		写真票p19	—	—	WT406と同一	□あり　■なし □不明	—	—
28	1階	便所	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他（　　）	モザイクタイル25角	—	—	□あり　■なし □不明	—	c	—	○		写真票p19	—	—	c	□あり　■なし □不明	—	—

備考）赤字は、採取箇所を表す。
色付きセルは、アスベストが検出したことを表す。

:レベル1
:レベル2
:レベル3

1）石綿の種類
ｸﾘｿﾀｲﾙ＝Ch
ｱﾓｻｲﾄ＝Am
ｸﾛｼﾄﾞﾗｲﾄ＝Cr
ｱﾝｿﾌｨﾗｲﾄ＝An
ﾄﾚﾓﾗｲﾄ＝Tr
ｱｸﾁﾉﾗｲﾄ＝Ac
不明＝Nd

2）判断根拠とした文書の種類

a.国土交通省のデータベース
b.メーカーの証明書、ホームページ情報等
c.材料から無含有が明らかなもの
d:設計図書
z.その他

アスベスト有無事前調査　詳細表

資料番号	ページ数
	2/3

				一次調査(書面調査)							二次調査(現地調査)					結　果			
No.	階数	部屋名	部位	材料名	商品名	メーカー名	石綿の有無	石綿の種類1)	判断根拠2)	添付資料	整合性確認	気づき事項	写真番号	試料番号	採取位置	判断根拠2)	石綿の有無	石綿の種類1)	レベル
29	1階	洗面脱衣	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p20	—	—	WT413と同一	□あり ■なし □不明	—	—
30	1階	洗面脱衣	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ポリ合板	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p20	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
31	1階	洗面脱衣	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12(二重張り)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○	調査対象の1-1棟には無し	写真票p20	—	—	WT410と同一	□あり ■なし □不明	—	—
32	1階	洗面脱衣	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	杉	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p20	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
33	1階	洗面脱衣	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	合板フローリング	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p20	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
34	1階	浴室	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	硬質塩ビ板	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p21	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
35	**1階**	**浴室**	**・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)**	**ひる石かき落し**	**—**	**—**	**□あり □なし ■不明**	**—**	**d**	**—**	**○**		**写真票p10・21**	**WT412**	**位置図p2**	**d**	**□あり ■なし □不明**	**—**	**—**
36	1階	浴室	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(腰)	半磁器タイル100角	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p21	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
37	1階	浴室	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	モザイクタイル25角	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p21	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
38	1階	浴室	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	防水モルタル金ゴテ	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p21	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
39	1階	押入	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板　ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p22	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
40	1階	押入	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板　ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p22	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
41	1階	押入	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア5	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p22	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
42	1階	物入	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板　ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p22	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
43	**1階**	**物入**	**・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)**	**石こうボード ア9**	**—**	**—**	**□あり □なし ■不明**	**—**	**d**	**—**	**○**		**写真票p6・22**	**WT408**	**位置図p2**	**d**	**□あり ■なし □不明**	**—**	**—**
44	1階	物入	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12(二重張り)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p22	—	—	WT410と同一	□あり ■なし □不明	—	—
45	1階	物入	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	合板 ア12	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p22	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
46	2階	4.5畳間	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	化粧石こうボード ア9(和風)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p23	—	—	WT414と同一	□あり ■なし □不明	—	—
47	2階	4.5畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	石こうボード ア12	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p23	—	—	WT407と同一	□あり ■なし □不明	—	—
48	2階	4.5畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(和風)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p23	—	—	WT409と同一	□あり ■なし □不明	—	—
49	2階	4.5畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	畳寄せ(松)	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p23	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
50	2階	4.5畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	畳	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p23	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
51	2階	6畳間	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	化粧石こうボード ア9(和風)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p24	—	—	WT414と同一	□あり ■なし □不明	—	—
52	2階	6畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	石こうボード ア12	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p24	—	—	WT407と同一	□あり ■なし □不明	—	—
53	2階	6畳間	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(和風)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p24	—	—	WT409と同一	□あり ■なし □不明	—	—
54	2階	6畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	畳寄せ(松)	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p24	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
55	2階	6畳間	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	畳	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p24	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
56	2階	廊下・階段室	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	化粧石こうボード ア9	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p25	—	—	WT413と同一	□あり ■なし □不明	—	—
57	2階	廊下・階段室	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	石こうボード ア12	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p25	—	—	WT407と同一	□あり ■なし □不明	—	—
58	2階	廊下・階段室	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12(二重張り)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p25	—	—	WT410と同一	□あり ■なし □不明	—	—
59	2階	廊下・階段室	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(クロス)	ビニールクロス(防火1級)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d	—	○		写真票p25	—	—	WT406と同一	□あり ■なし □不明	—	—
60	2階	廊下・階段室	・□天井　・□壁　・■床 ・■その他(巾木)	杉	—	—	□あり ■なし □不明	—	c	—	○		写真票p25	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—

備考)　赤字は、採取箇所を表す。
色付きセルは、アスベストが検出したことを表す。

:レベル1
:レベル2
:レベル3

1)石綿の種類
ｸﾘｿﾀｲﾙ＝Ch
ｱﾓｻｲﾄ＝Am
ｸﾛｼﾄﾞﾗｲﾄ＝Cr
ｱﾝｿﾌｨﾗｲﾄ＝An
ﾄﾚﾓﾗｲﾄ＝Tr
ｱｸﾁﾉﾗｲﾄ＝Ac
不明＝Nd

2)判断根拠とした文書の種類

a.国土交通省のデータベース
b.メーカーの証明書、ホームページ情報等
c.材料から無含有が明らかなもの
d.設計図書
z.その他

アスベスト有無事前調査　詳細表

資料番号	ページ数
	3/3

				一次調査(書面調査)							二次調査(現地調査)				結　果			
No.	階数	部屋名	部位	材料名	商品名	メーカー名	石綿の有無	石綿の種類1)	判断根拠2)	添付資料	整合性確認	気づき事項	写真番号	試料番号	採取位置	判断根拠2)	石綿の有無	石綿の種類1)	レベル
61	2階	廊下・階段室	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	合板フローリング	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p25	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
62	2階	4.5畳の押入	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
63	2階	4.5畳の押入	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
64	2階	4.5畳の押入	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア5	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
65	2階	6畳の押入	・■天井　・□壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
66	2階	6畳の押入	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア3	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
67	2階	6畳の押入	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	石こうボード ア12 (二重張り)	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○	調査対象の1-1棟には無し	写真票p26	—	—	WT410と同一	□あり ■なし □不明	—	—
68	2階	6畳の押入	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア5	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p26	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
69	2階	小屋裏界壁	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	ラスボード ア7	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p9・27	WT411	位置図p2	d	□あり ■なし □不明	—	—
70	2階	小屋裏界壁	・□天井　・■壁　・□床 ・■その他(界壁部)	モルタル ア15	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○	ラスボードの下地	写真票p27	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
71	外部	ポーチ	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	カラー平板敷	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
72	外部	犬走	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	モルタル金ゴテ	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
73	外部	基礎壁	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	モルタル刷毛引き	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
74	外部	外壁	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	防火サイディング	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p3・13	WT405	位置図p1	d	□あり ■なし □不明	—	—
75	外部	外壁(内部)	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ 17kg	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p2	WT404	位置図p1	d	■あり □なし □不明	Ac	3
76	外部	屋根	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	日本瓦葺	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
77	外部	屋根	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ 22kg	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p1	WT403	位置図p1	d	■あり □なし □不明	Ac	3
78	外部	屋根	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	野地板(杉)	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		-	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
79	外部	軒天	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(軒天)	木製板(ひのき程度)	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
80	外部	庇	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(庇)	カラー鉄板葺	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
81	外部	庇	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(庇)	野地板(杉)	—	—	□あり ■なし □不明	—	c		○		-	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
82	外部	物置	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	カラー鉄板葺	—	—	□あり ■なし □不明		c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
83	外部	物置	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ 22kg	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p13	—	—	WT403と同一	■あり □なし □不明	Ac	3
84	外部	物置	・□天井　・□壁　・□床 ・■その他(屋根)	野地板(杉)	—	—	□あり ■なし □不明		c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
85	外部	物置	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	防火サイディング	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		写真票p13	—	—	WT405と同一	□あり ■なし □不明	—	—
86	外部	物置	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ 17kg	—	—	□あり □なし ■不明	—	d		○		-	—	—	WT404と同一	■あり □なし □不明	Ac	3
87	外部	物置	・□天井　・■壁　・□床 ・□その他(　　)	ラワン合板 ア3	—	—	□あり ■なし □不明		c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—
88	外部	物置	・□天井　・□壁　・■床 ・□その他(　　)	コンクリート金コテ	—	—	□あり ■なし □不明		c		○		写真票p13	—	—	c	□あり ■なし □不明	—	—

備考）赤字は、採取箇所を表す。
色付きセルは、アスベストが検出したことを表す。

:レベル1
:レベル2
:レベル3

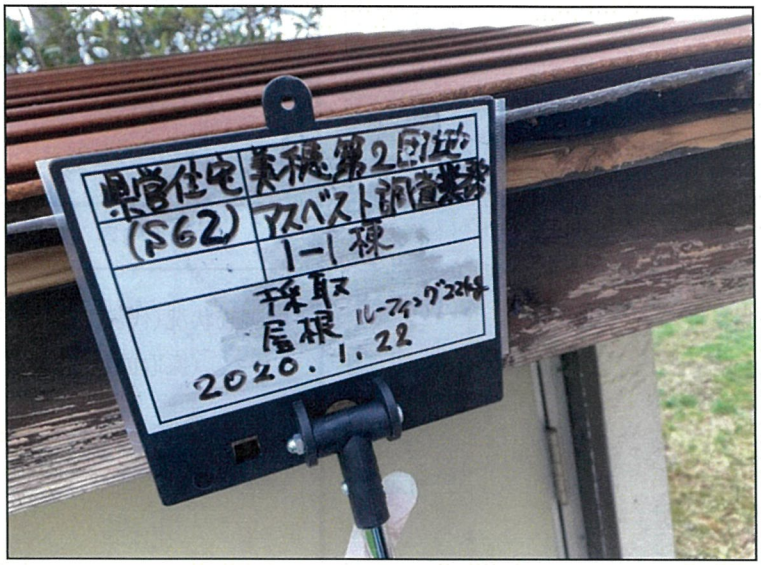
1）石綿の種類
ｸﾘｿﾀｲﾙ＝Ch
ｱﾓｻｲﾄ＝Am
ｸﾛｼﾄﾞﾗｲﾄ＝Cr
ｱﾝｿﾌｨﾗｲﾄ＝An
ﾄﾚﾓﾗｲﾄ＝Tr
ｱｸﾁﾉﾗｲﾄ＝Ac
不明＝Nd

2）判断根拠とした文書の種類

a.国土交通省のデータベース
b.メーカーの証明書、ホームページ情報等
c.材料から無含有が明らかなもの
d:設計図書
z.その他

資料４　現地調査写真票

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **家屋・物置　屋根**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **家屋・物置　屋根**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **家屋・物置　屋根**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **家屋　壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **家屋　壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **家屋　壁**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **家屋　外壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **家屋　外壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **家屋　外壁**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） 1F DK 壁（クロス）	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） 1F DK 壁（クロス）	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） 1F DK 壁（クロス）	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **1F 6畳間 壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **1F 6畳間 壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **1F 6畳間 壁**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） 1F 物入 壁	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） 1F 物入 壁	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） 1F 物入 壁	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況（代表箇所）

（採取前）

1F 6畳間 壁
（和風クロス）



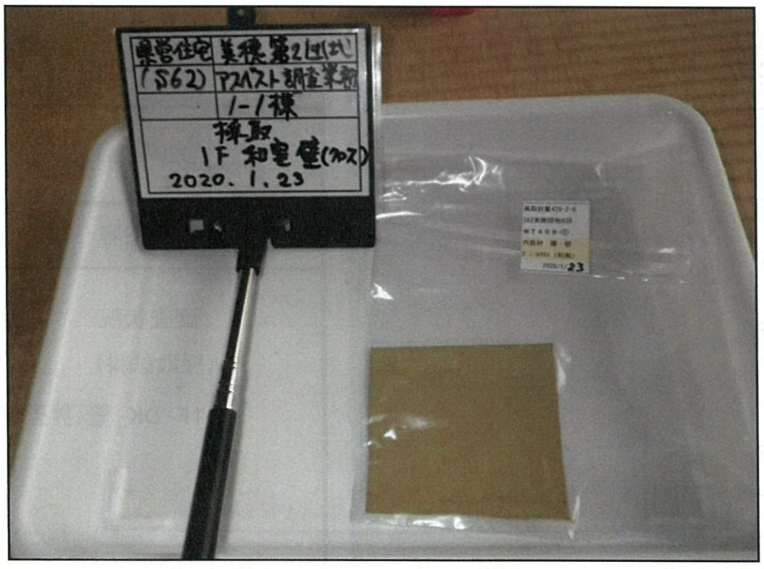
項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況（代表箇所）

（採取後）

1F 6畳間 壁
（和風クロス）



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況

（採取試料）

1F 6畳間 壁
（和風クロス）

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） 1F DK 壁（界壁部）	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） 1F DK 壁（界壁部）	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） 1F DK 壁（界壁部）	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **小屋裏界壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **小屋裏界壁**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **小屋裏界壁**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） 1F　浴室	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） 1F　浴室	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） 1F　浴室	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況（代表箇所）

（採取前）

1F　ホール　天井



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況（代表箇所）

（採取後）

1F　ホール　天井



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日

撮影内容

調査状況

（採取試料）

1F　ホール　天井

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取前） **1F 6畳間 天井**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況（代表箇所） （採取後） **1F 6畳間 天井**	



項　　目	アスベスト調査（試料採取）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況 （採取試料） **1F 6畳間 天井**	

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況	**家屋**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況	**家屋**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月22日
撮影内容	
調査状況	**物置**

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	ポーチ



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	ポーチ



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	ポーチ

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**玄関　天井**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**玄関　壁**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**玄関床**

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　ホール　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　ホール　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　ホール　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　6畳間　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　6畳間　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　6畳間　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　DK　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　DK　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　DK　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　便所　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　便所　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　便所　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　洗面脱衣　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　洗面脱衣　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　洗面脱衣　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　浴室　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　浴室　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　浴室　床

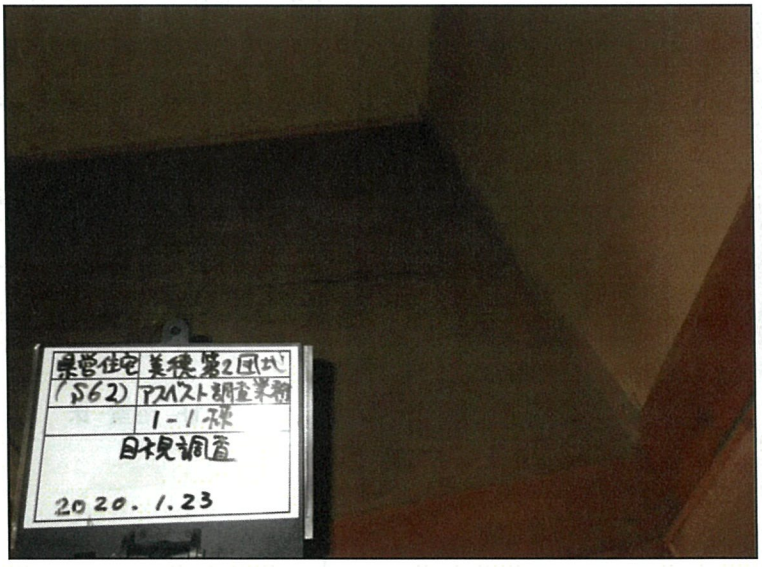
現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　6畳間押入



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　物入（階段下）



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	1F　物入（階段下）

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　4.5畳間　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　4.5畳間　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　4.5畳間　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　6畳間　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　6畳間　壁



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　6畳間　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　廊下・階段室　天井



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　廊下・階段室　壁

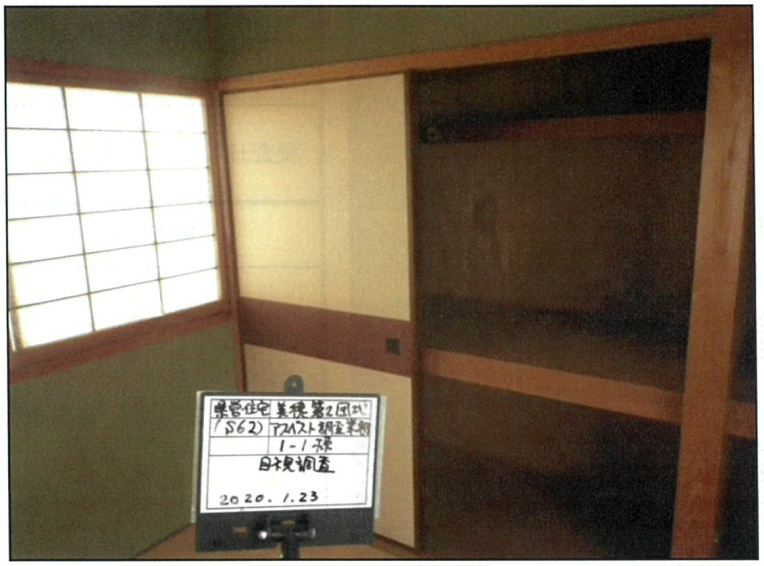


項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	2F　廊下・階段室　床

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**2F　4.5畳間　押入**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**2F　6畳間　押入**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**2F　6畳間　押入**

現地調査写真票



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**天井裏**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**天井裏**



項　　目	アスベスト調査（目視）
調査地点	県営住宅美穂第2団地（S62）1-1棟
調査日	2020年1月23日
撮影内容	
調査状況	**天井裏**