

# アスベスト研究会について

## 研究会発足

アスベスト研究会は、菊水化学工業株式会社が発起人となり、アスベスト含有建材の除去・撤去工法を、全国の関連企業の皆さまと、研究、開発、安全管理などの情報交換・協議する場として2019年4月18日に発足しました。同研究会に賛同いただいた会員は、正会員として57社、賛助会員2社、顧問3名に、菊水化学工業を含めた63社でスタートしました。

※2022年度の会員：正会員101社、賛助会員4社、顧問3名



## キクスイの取り組み

菊水化学工業株式会社は、石綿処理薬剤、建築用仕上塗材、耐火被覆材等の製造メーカーであり、石綿処理工事においても、早くから安全に石綿処理する技術工法を確立してまいりました。健康障害で問題となった吹付け石綿（レベル1）への製品開発及び技術審査証明の取得。近年、建築用仕上塗材における石綿含有対策が問題となる中では、環境配慮型剥離剤「キクスイ SPリムーバーエコ」を開発。また、有害物質とされるPCB・鉛・クロム含有の有機塗膜除去に有効な剥離剤「キクスイ アクアリムーバーエコ」を開発など、仕上材製造メーカーとしてのノウハウを活かし、安全な環境対策と技術工法をご提案しています。

## 市場環境

アスベストを取り巻く市場環境は、令和3年4月1日の石綿関連法規改正施行により0.1wt%を越すアスベスト含有建材の除去及び改修工事において、レベル1、レベル2、レベル3の従来の分類に関わらず規制が強化されました。今後、アスベスト除去・撤去・処分は、2028年をピークに2050年以降まで継続されることが予想されています。さらに、アスベスト以外の有害物質として、PCB、鉛、クロムなどの規制も強化され、アスベスト同様の安全管理が求められつつあります。

## 問題と対策

アスベスト含有建材の除去管理システムについては、国立研究開発法人建築研究所における実証試験、厚生労働省等における実証試験を経て石綿関連法規改正や工事マニュアルに反映されていますが、工法についてはマニュアル等に明記されていない工法が、関連企業により開発され始めています。しかし、今もなおより安全で確実な工法は求められており、関連企業においては、その開発した新たな工法の認知において、まだ多くの課題が残されています。また、アスベスト含有建材の調査、分析方法においても、実際の工事運用において多くの課題が残されています。

このように、アスベスト含有建材処理における市場拡大と法規制と工事運用のギャップに対して、より安全で適正な処理方法の確立を、一企業の情報と開発に頼るだけでは、市場で内在するニーズに十分な対応が不可能と考え、多くの関連企業との情報交換や、工法開発・改良と普及を目的として、賛同いただいた関連企業とともに環境配慮・建物維持修繕に努め、持続可能な社会に向けた課題と捉え取り組んでいます。

## 研究会テーマ

### アスベスト含有セメント系仕上塗材への対策

従来の剥離剤では、有機系の仕上塗材を除去する事は出来るが、無機・セメント系塗材（下地調整剤含む）を除去する事ができませんでした。

アスベスト研究会では、今後、石綿含有建築用仕上塗材の除去市場において、無機・セメント系塗材（下地調整剤含む）を対象した建物が増加すると予測。研究テーマとして、無機・セメント系塗材の除去工法及び剥離剤開発へ取り組みました。

### 下地調整材（C-1相当）用環境配慮型剥離剤「ムキベストI」

2020年7月1日 無機・セメント系塗材（下地調整材C-1適用）対応の剥離剤として、会員限定「ムキベストI」の発売を開始しました。「ムキベストI」は、下地調整塗材C-1（0.5～1.0mm厚程度）のセメント系製品に対して効果を発揮する剥離剤です。但し、経年及び材質・厚みにより、剥離性能が十分に発揮できない場合がある為、施工前のテスト施工を必須工程とした。

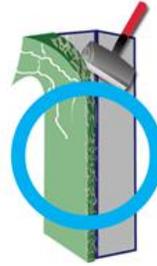
### アスベスト含有セメント系仕上塗材（1.0mm厚以上）への対応が課題

アスベスト研究会では、「ムキベストI」で除去できないセメント系塗材にも、安全で有効な剥離剤開発に取り組まましたが難航。無機・セメントに、剥離剤だけで化学的にアタックし除去する工法の開発に固執せず、機器併用も含め粉じん飛散のない、安全で安心な除去工法を確立していく考え方に転換しました。

### 水循環式ディスクグラインダー工法の研究

アスベスト研究会では、機械併用で粉じん飛散のない安全な除去工法を新たなテーマとして、アスベスト研究会賛助会員の株式会社呉英製作所が開発中の電動サンダーを用いて、研究会及び正会員各社の協力（試験施工など）のもと、セメント系塗材を安全に除去できる工法の確立に努めました。

### 建築用仕上塗材（アスベスト含有）

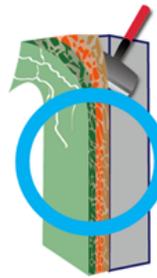


有機系塗膜



無機系塗膜

### セメント系仕上塗材（アスベスト含有）



0.5～1.0mm厚



1.0mm厚以上

【注意事項】「ムキベストI」は、施工前に必ずテスト施工を実施してください。対象セメント系仕上塗材の、経年及び材質により十分な剥離性能が発揮できない場合があります。

※製品パンフレットはコチラ 



## 携帯型水循環式湿潤吸引電動サンダー 「GSCウェットサンダー」

粉じん飛散のない安全な除去工法として、2022年4月 携帯型水循環式湿潤吸引電動サンダー「GSCウェットサンダー」が、[製造元の株式会社呉英製作所](#)（アスベスト研究会 賛助会員）より正式発売されました。

※販売に関するご相談は、[菊水化学工業\(株\)最寄りの営業所](#)にお問い合わせ下さい。

※商品の詳細はコチラ



## 今後の展開

アスベスト研究会では、今後も持続可能な社会の実現に向け、環境課題である有害物質（アスベスト・BCP・鉛・クロムなど）への対策に、安全、安心、コンプライアンスのもと、会員一丸となり研究・開発に取り組めます。

## 会員リスト

アスベスト研究会は、アスベスト処理に関する全国の専門施工業者で構成されています。また、アスベスト以外にも、様々な有害物質への処理・困り事に対応しております。ご相談は、各エリアの会員にお問い合わせください。

### 【北海道・東北エリア】

|                               |                      |              |
|-------------------------------|----------------------|--------------|
| <a href="#">株式会社アイ・ディー・エフ</a> | 北海道旭川市物流団地1条1丁目4番26号 | 0166-57-1831 |
| 株式会社イーエス・テクノ工業                | 北海道札幌市東区北五十条東7-4-13  | 011-711-7181 |
| <a href="#">株式会社テクノ中央</a>     | 青森県八戸市新井田字重下51-12    | 0178-25-6789 |
| 株式会社アールシーテクノカ                 | 宮城県仙台市青葉区国見3-4-1     | 022-728-8745 |
| <a href="#">東北ビルハード株式会社</a>   | 福島県郡山市富久山町久保田字我妻84-7 | 024-921-6333 |

### 【関東エリア】

|                                  |                         |              |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|
| 株式会社ダイバーシティ                      | 埼玉県久喜市西187-11須永ビル2F     | 0480-53-7440 |
| 株式会社ディアナ                         | 千葉県市川市大野町3-1600-1       | 047-703-8955 |
| <a href="#">株式会社徭和</a>           | 東京都練馬区北町3-9-7           | 03-5922-4577 |
| 株式会社北鳳 アスベスト事業部                  | 東京都北区上十条1-17-21         | 03-6479-6410 |
| <a href="#">日本トリート株式会社</a>       | 東京都世田谷区上馬3-7-3トーヨーBLD3F | 03-3434-2020 |
| <a href="#">株式会社Kingmaker</a>    | 東京都千代田区飯田橋2-9-4         | 03-6261-3986 |
| <a href="#">株式会社SAKURA I</a>     | 東京都千代田区飯田橋2-9-4         | 03-6261-5585 |
| 株式会社水谷                           | 東京都港区東麻布1丁目23番8号        | 03-3583-0528 |
| <a href="#">株式会社ThreePeace</a>   | 神奈川県川崎市川崎区浅野町2-1        | 044-223-7560 |
| 有限会社みどりや                         | 神奈川県川崎市高津区久末2158-4 2階   | 044-281-6435 |
| <a href="#">株式会社シゲル・コーポレーション</a> | 新潟県新潟市中央区雲雀町32番地        | 025-228-0351 |
| トーシンエンジニアリング株式会社                 | 新潟県新潟市中央区天神2丁目137-131   | 025-290-7855 |
| <a href="#">株式会社晴耕舎</a>          | 新潟県長岡市宮本町1-831          | 0258-46-5915 |
| <a href="#">太田工業株式会社</a>         | 山梨県甲府市蓬沢町1146番地         | 055-233-6588 |
| <a href="#">有限会社山縣塗装店</a>        | 山梨県甲府市和戸町147-3          | 055-232-2284 |
| <a href="#">株式会社スギタ建工</a>        | 山梨県中央市高部204             | 055-269-3322 |

【北陸・東海エリア】

|                                   |                    |              |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| <a href="#">ハイテック株式会社 (WJ事業部)</a> | 富山県富山市田中町1-4-18    | 076-452-2112 |
| <a href="#">有限会社アサラ</a>           | 石川県金沢市赤土町773-1     | 076-213-8115 |
| <a href="#">大松商事株式会社</a>          | 石川県小松市園町口41-1      | 0761-20-2326 |
| 有限会社八島建築工事                        | 石川県金沢市西念4-4-2      | 076-263-0884 |
| <a href="#">株式会社北陸ダンハイト</a>       | 福井県福井市問屋町1丁目114番地  | 0776-24-9478 |
| <a href="#">南信工営株式会社</a>          | 長野県伊那市西春近2547      | 0265-72-1212 |
| <a href="#">株式会社五十鈴</a>           | 長野県伊那市西春近5836-1    | 0265-78-4331 |
| <a href="#">株式会社サン・スプレー</a>       | 長野県長野市青木島町綱島612-3  | 026-285-4151 |
| <a href="#">安塗装株式会社</a>           | 長野県松本市清水2-11-51    | 0263-32-4202 |
| <a href="#">株式会社岐東建築</a>          | 岐阜県岐阜市芥見長山2丁目108   | 058-241-5055 |
| <a href="#">長良工業株式会社</a>          | 岐阜県岐阜市柳津町下佐波8-46   | 058-279-5841 |
| 株式会社名神                            | 岐阜県岐阜市六条南2丁目12番20号 | 058-271-7459 |
| <a href="#">株式会社モリポー</a>          | 静岡県熱海市紅葉ガ丘町9-25    | 0557-81-3986 |
| <a href="#">株式会社建築</a>            | 静岡県静岡市葵区流通センター6-2  | 054-297-5140 |
| <a href="#">株式会社美化興業</a>          | 静岡県浜松市中区幸1丁目13-21  | 053-474-7000 |
| <a href="#">株式会社サキフジ</a>          | 静岡県富士宮市山宮967-14    | 0544-58-7238 |
| 有限会社アイエステック                       | 静岡県富士見市外神263-2     | 0544-59-0800 |
| <a href="#">株式会社Teamエイワン</a>      | 愛知県名古屋市南区上浜町313    | 052-602-7312 |
| <a href="#">株式会社エヌエステック</a>       | 三重県桑名市下深谷部345-11   | 0594-29-1087 |

【関西エリア】

|                          |                        |              |
|--------------------------|------------------------|--------------|
| <a href="#">株式会社創勝</a>   | 大阪府大阪市住吉区沢之町1-1-13     | 06-6608-9888 |
| <a href="#">株式会社芦田工業</a> | 大阪府大阪市東淀川区上新庄2-1-38 3階 | 06-4981-4529 |
| <a href="#">株式会社ヨシケン</a> | 大阪府八尾市久宝寺2丁目4番59号      | 072-968-7417 |

【四国・中国エリア】

|                               |                          |              |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| <a href="#">株式会社ノリコー湘南ダイア</a> | 島根県松江市東出雲町意宇南2丁目5-2      | 0852-61-1777 |
| <a href="#">株式会社ディアテック</a>    | 岡山県岡山市南区西市645-1          | 086-805-8588 |
| 有限会社エヌエスユニティー                 | 広島県東広島市黒瀬町丸山260-178      | 0823-81-0527 |
| <a href="#">株式会社イーアールイー</a>   | 広島県広島市安佐北区口田南5-12-22     | 082-555-1143 |
| <a href="#">藤田土木建設有限会社</a>    | 広島県福山市神辺町字湯野512-1        | 084-962-1167 |
| バングロード株式会社                    | 広島県広島市東区戸板出江2-7-20水上ビル3F | 082-229-1807 |
| <a href="#">シントク株式会社</a>      | 徳島県徳島市川内町加賀須野398-1       | 088-666-1481 |
| <a href="#">有限会社日本アスシール</a>   | 香川県高松市松島町3丁目11番23号       | 087-832-5070 |
| <a href="#">三共通商株式会社</a>      | 愛媛県松山市御幸1丁目306           | 089-922-1711 |
| <a href="#">株式会社土佐レジン</a>     | 高知県高知市瀬戸2丁目5-41          | 088-855-8027 |

【九州・沖縄エリア】

|                               |                        |              |
|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 株式会社オーエヌ                      | 福岡県糟屋郡粕屋町駕与丁2丁目1-12-1F | 092-938-7711 |
| <a href="#">ニッチ産業株式会社</a>     | 福岡県大野城市3-12-14         | 092-503-5353 |
| <a href="#">コウケン株式会社</a>      | 福岡県福岡市中央区鳥飼3-4-21      | 092-724-3421 |
| <a href="#">株式会社Z E R O</a>   | 福岡県福岡市南区日佐5丁目12番8号     | 092-572-4566 |
| 株式会社T・Mエンジニアリング               | 福岡県北九州市小倉北区井堀3丁目1-3    | 093-953-8934 |
| 西部産業株式会社                      | 福岡県北九州市小倉北区弁天町9番30号    | 093-563-4943 |
| <a href="#">株式会社ハットリ工業</a>    | 佐賀県神崎市神崎町尾崎3810        | 0952-52-2222 |
| 株式会社松尾創設                      | 佐賀県伊万里市松浦町桃川3037       | 0955-26-2129 |
| <a href="#">株式会社Y'sプランニング</a> | 熊本県熊本市南区馬渡2丁目9-9       | 096-273-8993 |
| <a href="#">株式会社日栄</a>        | 大分県大分市乙津町8-8           | 097-521-6171 |
| <a href="#">ダンパック工業株式会社</a>   | 宮崎県宮崎市阿波岐原町前浜4276番1061 | 0985-27-8742 |
| 有限会社スペース・コモド                  | 鹿児島県鹿児島市下荒田3丁目-7-6     | 099-286-1586 |
| 有限会社沖塗工業                      | 沖縄県中頭郡北谷町桑江130-1       | 098-982-7480 |

【賛助会員】

|                                 |                    |              |
|---------------------------------|--------------------|--------------|
| <a href="#">S Gエンジニアリング株式会社</a> | 広島県広島市西区草津東1-11-51 | 082-273-6954 |
| <a href="#">株式会社呉英製作所</a>       | 広島県東広島市安芸津町小松原576  | 0846-45-5121 |

【特別会員】

|                            |                           |              |
|----------------------------|---------------------------|--------------|
| <a href="#">菊水化学工業株式会社</a> | 愛知県名古屋市中区栄1丁目3-1 AMMNATビル | 052-300-2222 |
|----------------------------|---------------------------|--------------|

※会員リストには、全ての会員が記載されているわけではありません。

「アスベスト」に関するお問い合わせはコチラ



**菊水化学工業株式会社**

〔2023年1月18日〕