

## 職業性疾患・疫学リサーチセンター

## 関西支部ニュース

発行責任者 水嶋 潔  
東大阪市高井田元町1-3-1  
みずしま内科クリニック内  
TEL06(6781)3330  
<http://oe-rc-kansai.sakura.ne.jp>



水嶋支部長が講師を務めた学習会のようす

昨今、PFAS（ペーフラス）による水道水の汚染が問題になっており、水嶋医師は「ア

大阪梅田で職業性疾患・疫学リサーチセンター

関西支部の学習会が行なわれました。演題は「PFASについて」で、講師は関西支部長の水嶋医師が務められました。

昨今、PFAS（ペーフラス）による水道水の汚染が問題になつており、水嶋医師は「ア

大阪梅田で職業性疾患・疫学リサーチセンター

関西支部の学習会が行なわれました。演題は「PFASについて」で、講師は関西支部長の水嶋医師が務められました。

昨今、PFAS（ペーフラス）による水道水の汚染が問題になつており、水嶋医師は「ア

（ピーフォア）」が有

名で、そのほか4千7

30種類以上の物質があるとされています。

PFASによる健康の影響については、成

人では甲状腺異常、血

中コレステロール値の

上昇、肝疾患、腎臓病

上昇、妊娠高血圧症候群。子

どもの場合は、ワクチ

ンへの反応の低下等の

研究結果が出ています。

問題の背景としては、

PFASを含んだ製品

が環境中に廃棄され、

土壤から地下水に入り

込んで汚染を広げたも

としてマクドナルドの

包装紙でもPFASが

使用されていたことが

分かつていています。

2000年に3M社

が一部のPFAS製造

中止と2025

年までに全廃を

PFASの環境

公表したこと、

PFASの環境

汚染が問題視さ

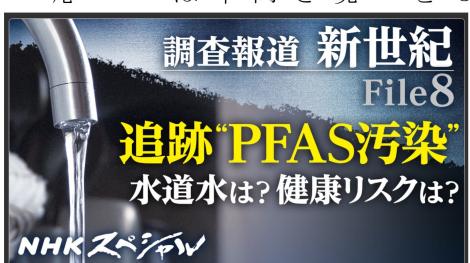
れるように。同

社は1990年

代には3M社は

生態系汚染を知つ

ていました。一方、日本の対応

2024年12月1日に放送された  
NHKスペシャル

関西支部 学習会

**PFASによる水道水汚染  
アスペクト被害と酷似と指摘**

S（ピーフォア）」と

フッ素樹脂製造、繊維、

医療、食品包装紙などに使われた「PFOA

（ピーフォア）」が有

名で、そのほか4千7

30種類以上の物質が

あるとされています。

PFASによる健康の影響については、成

人では甲状腺異常、血

中コレステロール値の

上昇、肝疾患、腎臓病

上昇、妊娠高血圧症候群。子

どもの場合は、ワクチ

ンへの反応の低下等の

研究結果が出ています。

問題の背景としては、

PFASを含んだ製品

が環境中に廃棄され、

土壤から地下水に入り

込んで汚染を広げたも

を大きく前進させた

ト大阪2陣・3陣訴訟では、去る2月18日（火）に大阪高裁から具体的な和解案が提示されました。

和解案は、建材メー

カー12社の責任を認め

めるなど、被害救済

の解決金ないし見舞

弁護士 伊藤明子

すでに、東京1陣及び東京2陣訴訟についても、東京高裁から具体的な和解案が提示されています。

被告企業は、3つ

の高裁の和解案を真摯に受け止め、早期解決を決断すべきです。

関西建設アスベス

**大阪2陣・3陣訴訟**

和解案が提示される

大阪2陣・3陣訴訟

金の支払いを求めるとした点は画期的です。

すでに、東京1陣及び東京2陣訴訟についても、東京高裁から具体的な和解案が提示されています。

被告企業は、3つ

の高裁の和解案を真摯に受け止め、早期解決を決断すべきです。

## 大阪市中央卸売市場の アスベスト含有天井材剥落問題

大阪アスベスト対策センター  
伊藤泰司



剥落した吹付材

今回の問題は、天井から落下したものを調べた際に石綿含有建材であったことが判明したことに端を発します。

康被害をおよぼす量の石綿飛散は確認されなかつたとして市場はそ

2023年4月、大阪市福島区の大阪市中央卸売市場の本場西棟で火災があり、4階の倉庫（約600平方メートル）のうち約80平方メートルを焼きました。

この建物はのべ床面積約5万3000平方メートルの6階建であり、1階から5階まですべて天井と梁に吹き付けられたバーミキュライトにアスベストが5%含有していました。

大阪市は空気中に健た際に石綿含有建材で劣化のひどい部分（全体の26%、約1万3780平方メートル）から順次除去する方針で予算もついています。

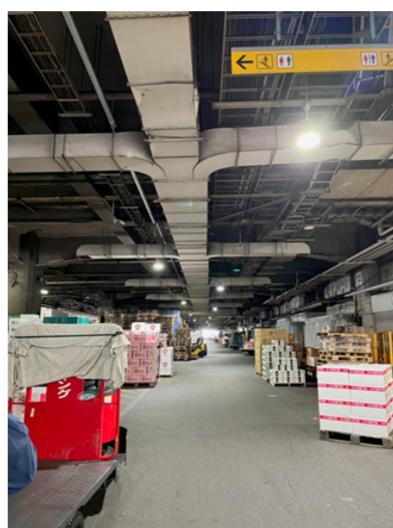
あちこちの梁や天井から吹付材が剥落しています。

この規模ですからゼネコンが元請けとなります。しかし、どのゼネコンもこの工事を引き受けとは言わず時間が過ぎていきましたが、この度、大成建設が工事を受託。むずかしい工事ですが工事がはじまっています。

さて、「大阪アスベスト対策センター」と東京の「中皮腫・じん

という大変難しい工事になります。

私たちの仕事は、アスベストのリスクコミュニケーションと言つて市場の業者さんたちに



火災のあった現場

問題は、中央卸売市場という建物の性格上、市場の機能を止めることはできません。仮に大地震が起きたとしても、生活の最も基本的なところに係る物流の要であり、止めることはできないため、営業を続けながら天井材や梁の吹付材を除去する

通信、ガスなどのパイプが並んでいて建物の解体抜きにこれらダクトやパイプの裏側の吹付材を、営業しながら

### ダクトとパイプが所狭しと並んでいる天井

除去するのは至難の業です。

もう一つの難しさは、ここには何百という仲卸業者が入っていて、何千という業者が出入りする場所です。そこ

を部署を区切りながら工事を施工します。こ



が中央卸売市場を訪問し、大阪市の市場の副場長（施設担当）と工事担当となつた係長と面談し、見学をしまし

た。東京の永倉氏は、東京都と協力して築地市場のアスベスト除去、解体に参加して周辺住民や工事従事者、都職員を教育しながら施工していった経験をもつています。

もう一つは、東京・築地の工事でも実施した、より安全な除去工事を元請けから100にも及ぶ、2次、3次、4次、5次下請けまで業者さんや職人さ

んらに理解してもらう活動です。

東京・築地でも活躍した先進的な業者さんを招き、技術を普及するための取り組みです。

たとえば密閉養生を施工しますが、たいていはどこか穴が開いています。これをチェックするスマートテストを実施すること。また、市職員の担当者たちが、デジタル粉じん計をもち、自由に扱えるようにしてしていくことなど、安全な工事へのレベルアップの取り組みを進めていきます。

今後もレポートを続けていきます。

2024年10月15日開催の  
関西支部定期例会より

## 日本板硝子千葉工場 労災不認定取消訴訟

### 間質性肺炎の急性増悪によって死亡したケース

横浜はばたき法律事務所  
弁護士 飯田学史

ZOOMを使った学習



飯田弁護士

綿関連疾患を上述した点に限定するというのは不合理。石綿が原因で間質性肺炎に罹患した者を労災認定しないのはおかしい、というのが本件の出発点。

#### 第1 本訴訟のテーマ

石綿由来の石綿肺未満の間質性肺炎について、「その他業務に起因することの明らかな疾病」として労災認定となり得るか。

アスベストばく露職場で就労していた者が退職後に間質性肺炎の急性増悪によって死亡した。この場合、間質性肺炎の原因がアスベ

ース法施行規則別表第1の2第11号の「その他業務に起因することの明

らかな疾病」として労災認定となり得るとしてその基準は何か

面において「間質性肺炎」は、石綿肺に至らない肺疾患であって、「石綿肺ではないので労災認定できない」という労災を否定する理由として用いられることが多い。

厚生労働省が「石綿による疾病の労災認定」というパンフレットで示している典型的な石綿関連疾患は、石綿肺、中皮腫、肺びまん性胸膜肥厚の5種類。間質性肺炎は示されていない。また、労災認定の場

で国側が書証として提出した厚労省作成の資料には石綿を原因とする疾患として「間質性肺炎」が示されている。※厚生労働省作成の平成18年11月付けの「重篤副作用疾患別対応マニュアル間質性肺炎（肺纖維症）」には、間質性肺炎の原因の一つとして「アスベストの吸入」が挙げられている。

「間質性肺炎」も石綿を原因とする疾患有ると示されている以上、労災認定される石

（上葉優位）、胸膜ブラーク形成を伴う】  
現に左壁側胸膜にブラークが確認されてい【但し、CT、X線画像には胸膜ブラークは確認できない】。

#### 《根拠》

1当事者（被災労働者）  
亡Yさん。昭和22年4月（当時14歳）から昭和52年12月（60歳）まで日本板硝子株式会社（九州若松工場→千葉工場）でガラスの取上げ作業業務のほか、ガラス溶解炉の定期修理工事支援業務等に従事。2010年に早期胃がんで治療歴あり。

2013年9月頃から11月22日受診時には呼吸困難の増悪認められなかつたが同28日呼吸困難増悪し救急搬送。12月9日死亡。享年81歳。

2解剖医所見  
①産業医大で病理解剖。病理解剖診断結果は「石綿肺の疑い」（両側腋側胸膜線維性肥厚

満たないので石綿肺とは言えない。  
②本例は、特発性肺線維症（IPF）ではなく、びまん性肺胞傷害（DAD）は今回の死因に直結する問題であるがその原因は様々である。

（DAD）は今回の死者は高率に通常型間質性肺炎が出現する。

③右記アからウの事実は、それなりに石綿ばく露を伴った通常間質性肺炎（ UIP）と評価するのが妥当である。  
④たまたま石綿労働者に特発性肺線維症が合併したとか、喫煙で特発性肺線維症が出現したとの考えも理論的には成立するが、本例では石綿ばく露と関連したと推測される通常型間質性肺炎の急性増悪によって、本件被災労働者は死亡したと判断する。

⑤溶解肺の石綿小体数と石綿纖維数は環境はく露以上である。⑥右側腋側胸膜線維性肥厚

と石綿纖維数は環境はく露以上である。⑥右

側腋側胸膜線維性肥厚

#### 第3 本件の争点【ア】

スペストばく露→通常

型間質性肺炎→死亡を

## か（相当因果関係の問題）

厚労省が石綿関連疾患として5つの病気を挙げていることからすれば間質性肺炎ではなく、石綿肺として主張するのがセオリー。しかし、本件被災労働者の場合、病理で摘出された肺が残っており、病理診断の結果、石綿肺と評価するのは困難。そこで間質性肺炎自体を石綿労災にしたい。

労災が認定されるためには①業務で石綿にばく露、②損害の発生、③業務と損害との間に因果関係が必要となる。①については、作業歴あり、他の労働者も石綿疾患で労災認定あり。②については間質性肺炎の急性増悪で死亡。

問題は③の因果関係。石綿肺であれば、労災認定基準があるので労災認定はスムーズ。しかし、本件は病理学的にみて石綿肺ではないというのが河端鑑定書。通常型間質性肺炎を石

綿疾患として、労災を認定するための認定基準はない。他方、認定基準はあくまで業務上の過ぎず、これから外れたものであっても、業務に起因することが明らかとみとめられた場合に限り、業務上の疾患とされる（つまり因果関係ありとされる）。

**第4 国の主張、原告の反論、裁判所の評価**

（河端医師）

1 石綿粉じんばく露量  
・作業実態から石綿粉じんばく露は明らか  
・石綿関連疾患での労災認定多数  
・会社は組合と石綿被害救済の協定書まで結んでいる

（東京地裁）

平成25年2月8日に撮影された胸部CT画像上の所見については、専門家である医師の間でも相反する意見が提示されているところ、当該相反する意見のいずれか一方が正当であると認めるに足りる的確な証拠はないから、喫煙歴が間質性肺炎の発症について相対的に有力な原因であったことが臨床所見から医学的に裏付けられるとま

が原因だ  
→水嶋医師 II 抗がん剤の間質性肺炎発症率はパクリタキセル…0・5%、TS-1…0・3%、抗がん剤投薬前の胸部CT画像に間質性肺炎像  
↓判決 II 抗がん剤が原因とは言い得ない

（河端医師）

肺気腫所見は肉眼で確認できないほど顕微鏡レベル

3 原告の主張【グレー  
ゾーン理論河端美則理  
論】

石綿肺に至らない間質性肺炎を石綿が原因と評価できるか。グレー  
ゾーンとして石綿が原因と評価すべき

4 裁判での結論

原告訴棄却（東京  
裁）、控訴棄却（東京  
高裁）、上告不受理で  
2024年9月に確定

**第5 今後の課題**

【間質性肺炎は石綿関連疾患ではない】

・石綿粉じんばく露職場でした

2 間質性肺炎の原因是石綿以外（他因の可能性）  
①抗がん剤（パクリタキセル及びTS-1）

（河端医師）

組織中の石綿小体濃度  
(石綿小体数/g(乾燥肺))

ばく露レベル

組織中の石綿小体濃度 (石綿小体数/g(乾燥肺))	ばく露レベル
>1,000本	一般住民レベル (職業ばく露の可能性は低い)
1,000~5,000本	一般人より明らかに高いレベル (職業ばく露の可能性が強く疑われる)
5,000本<	職業ばく露があったと推定できる

神山基準

組織中の石綿小体濃度  
(石綿小体数/g(乾燥肺))

ばく露レベル

ばく露レベル

一般住民レベル  
(職業ばく露の可能性は低い)

一般人より明らかに高いレベル  
(職業ばく露の可能性が強く疑われる)

職業ばく露があったと推定できる