



The Knights

The Knights of Environmental Science  
内藤環境管理株式会社〒336-0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2  
TEL.0120-01-2590 FAX.048-886-2817  
URL : www.knights.co.jp

## 平成 29 年度アスベスト大気濃度調査結果について

環境省では、アスベスト(石綿)による大気汚染の状況を把握するために平成 17 年度より毎年度大気中のアスベスト濃度を調査しており、このたび、平成 29 年度の調査結果を取りまとめました。

概要は以下の通りです。

- 1) 調査地点: 全国 57 地点(解体等工事現場や旧石綿製品製造事業場等を対象)
- 2) 測定方法: 「アスベストモニタリングマニュアル(第 4.1 版)」(環境省 水・大気環境局大気環境課)
- 3) 調査結果

・発生源周辺地域(調査実施 19 地点)…総繊維数濃度の幾何平均値: 0.17~0.52 本/L

総繊維数濃度が 1 本/L を超えた地点: 3 地点  
(内、旧石綿製品製造事業場等 1 地点において石綿確認) ⇒ 事業者などの協力を得ながら測定箇所周辺状況の確認、平成 30 年度の測定箇所を増加させるなどの対応

・バックグラウンド地域(調査実施 20 地点)…総繊維数濃度の幾何平均値: 0.15~0.25 本/L

総繊維数濃度が 1 本/L を超えた地点: 無し  
・その他の地域(調査実施 2 地点)…総繊維数濃度の幾何平均値: 0.36 本/L  
総繊維数濃度が 1 本/L を超えた地点: 1 地点(石綿確認されず)

・熊本県内調査(調査実施 16 地点)…総繊維数濃度の幾何平均値: 0.18~0.69 本/L

総繊維数濃度が 1 本/L を超えた地点: 2 地点  
(内、破砕施設等 1 地点において石綿確認)  
⇒ 熊本市より事業者に対し産業廃棄物受入時にアスベスト含有廃棄物の的確な有無確認、散水による粉じん飛散防止を指導済みであり、平成 30 年度も調査継続対応

○継続調査地域(31 地点)における調査結果  
総繊維数濃度の幾何平均値: 0.15~0.52 本/L

当社は、石綿分析に係るクロスチェック事業(日本作業環境測定協会)で空気において A ランクの評価を取得しております。お困り事・ご相談事等ありましたら、お気軽にお問い合わせください。

資料 [2018 年 7 月 30 日付 環境省報道発表資料](#)

研究開発箇所 杉田高則

下記の記事をご希望の方は編集室佐藤までご連絡下さい。

1. 「水銀による環境の汚染の防止に関する法律の一部を改正する省令案」に対する意見募集について

## 六価クロムに係る食品健康影響評価に関する審議結果(案)意見募集について

厚生労働省から食品安全委員会に求められた清涼飲料水の規格基準改正に係る食品健康影響評価(平成 15 年 7 月 1 日付け厚生労働省発食安第 0701015 号)については、六価クロムに関して平成 30 年 7 月 31 日に開催された第 707 回食品安全委員会において六価クロムワーキンググループにおける審議結果(案)が審議されました。ついては、この本審議結果(案)について、科学的な内容に関して、広く国民の皆様から意見・情報を募ることとなりました。その案の要約は以下の通りです。

国内外の研究機関の評価書等による、六価クロムの体内動態、急性毒性・発がん性、食品及び飲料水からのばく露に関するデータ等を用いて評価を実施。

ヒトでは、一般集団の非職業性ばく露に関する疫学研究において、ばく露量とがん発生率との関連に一貫した傾向はみられず、一方、職業性ばく露においては、肺癌等の影響がみられているが、経口からのばく露のみを推定することが困難であり、飲料水からのばく露についての定量評価は困難であると判断したことから、飲料水からのばく露に係る評価においては、動物実験の結果を用いて耐容一日摂取量(TDI)を設定することが適切であると判断した。

ミネラルウォーター及び水道水を六価クロムの摂取源と仮定し、一日摂取量を推定した結果、平均的な見積りでは約 0.04  $\mu\text{g}/\text{kg}$  体重/日、高摂取量の見積りでは 0.290  $\mu\text{g}/\text{kg}$  体重/日であった。これらの値はいずれも TDI 1.1  $\mu\text{g}/\text{kg}$  体重/日よりも低かったことから、現状のミネラルウォーター及び水道水の検出レベルにおいては健康影響が生じるリスクは低いと考えられる。

なお、募集期間は平成 30 年 8 月 1 日(水)から平成 30 年 8 月 30 日(木)までの 30 日間でした。

当社では、有害金属分析等において実績があります。お気軽にお問い合わせください。

資料 [2018 年 8 月 1 日付 内閣府食品安全委員会発表資料](#)

分析技術箇所 竹下尚長

2. 低濃度 PCB 廃棄物の無害化処理認定について
3. 低濃度 PCB 廃棄物の無害化処理の認定申請について  
(株式会社電力テクノシステムズ)
4. " " (エコシステム秋田株式会社)



## 絶縁油中の PCB 分析における試験検査結果書並びに分析依頼用紙変更!

絶縁油 PCB 分析試験検査結果書に総重量の記載のご要望が増えていることから、この度、5 月 1 日より、試験検査結果書と分析依頼用紙の記載内容を変更させていただき、総重量欄を追加させていただきました。新しい依頼用紙の記載例は下記 URL をご参照下さい。  
<http://www.knights.jp/ana/pcb/pcbairaiyoushicm.pdf>

お問合せはこちら