

PFAS(有機フッ素化合物)の現状及び規制の影響と今後の対応

●発行 2024年3月 ●定価 68,200円(税込(消費税10%)) ●B5判 365ページ

- 国内外のPFAS 規制動向を網羅！その定義はどう捉え対応すれば良いのか？ 今後の方向性もふまえた法的リスクや含有情報調査法等、対応の考え方とその実務まで総説！
- PFASの特性・反応とその各種挙動について！ 最近明らかになってきた物性発現のメカニズムや環境中の挙動・生体影響に関する知見も掲載。
- PFAS分析の何が問題となるのか？ 必要となる・留意すべき事項とは？ 各種分析手法および対象物や目的に応じた測定・分析のすすめ方を具体事例をふまえ解説！
- PFAS含有廃棄物や土壌・汚染水の処理・浄化技術とその取り組みの現状は？ 各種分解、吸着除去、浄化処理技術動向を把握できる！
- 様々な分野・用途におけるPFAS使用状況やその対策・代替の動向について！ ヘルスケア、包装・食品接触材、半導体、建築・土木等々・・・

抜粋目次【詳細な確定目次はHPをご確認ください】

第1章 PFAS 規制の現状と今後の方向性

- 第1節 PFAS の定義と規制動向 (UNEP とEPA、化審法、RoHS/REACH 等) : 対象物質の範囲、適用用途の範囲など
- 第2節 米国州法におけるPFAS 規制の動向
- 第3節 その他各国規制における遵守事項 (カナダ、中国、韓国、その他)
- 第4節 各国・国際機関におけるPFAS の有害影響の評価
- 第5節 製品に含有するPFAS 他化学物質の今後の規制対応の考え方とマネジメント
～米国TSCA 8条 (a) (7) PFAS 報告規則対応の考え方を例として～

第2章 PFAS 含有情報の調査・対応法

- 第1節 PFAS 関連物質の確認・含有調査法
- 第2節 企業における法的リスク
- 第3節 PFAS 対応の考え方と留意事項

第3章 PFAS の構造・特性とその挙動・影響

- 第1節 PFAS の基本構造および特性・機能発現原理
- 第2節 PFAS の利用とその合成法
- 第3節 PFAS の特性と環境中での挙動
- 第4節 PFAS の環境影響・生体影響と安全性

第4章 PFAS の分析・測定法

- 第1節 PFAS 分析の必要性と国内外の動向
- 第2節 試料媒体別分析法の選択及びその実施方法
- 第3節 測定・分析事例

第5章 PFAS 処理方法とその動向

- 第1節 処理方法
 - 第1項 含有廃棄物の処理方法
 - 第2項 PFAS 汚染水の処理技術
 - 第3項 イオン交換樹脂によるPFAS 吸着除去技術
- 第2節 機能性有機フッ素材料の分解・無機化技術
- 第3節 浄化処理技術と各種取り組み
 - 第1項 土壌・地下水原位置浄化対策としての電気発熱法ハイブリッド浄化工法
 - 第2項 LFP 法によるPFAS 土壌・地下水の浄化技術
 - 第3項 環境水中に含まれるPFAS のキャビテーション技術による分解処理に関する基礎的検討

第6章 PFAS への各種対応・動向、取り組みなど

- 第1節 PFAS 代替戦略の考え方・すすめ方
- 第2節 PFAS 対応の考え方・代替に向けた各種取り組みなど
 - 第1項 ヘルスケア分野に求められるPFAS への取り組み
 - 第2項 包装・食品接触材料
 - 第3項 建築・土木 (土壌・地下水汚染調査・対策)
 - 第4項 半導体製造におけるPFAS 類の使用状況と規制の影響
 - 第5項 繊維用撥水剤
 - 第6項 フッ素系コーティング剤におけるPFAS 対応
 - 第7項 環境に優しい高性能PFASフリーレベリング剤・消泡剤の開発

さらに詳細な目次は⇒「情報機構 BC240304」と検索！
または <https://johokiko.co.jp/publishing/BC240304.php>

執筆者一覧【敬称略・順不同】

- 産業環境管理協会 宇佐美 亮 ○エンバイロメントジャパン (株) 玉虫 完次 ○(株) 先読 石塚 竹生 ○化学物質評価研究機構 田辺 愛子
- みずほリサーチ&テクノロジーズ (株) 後藤 嘉孝 ○Smith, Gambrell & Russell, LLP (SGR法律事務所) 小島 清顕
- 渥美坂井法律事務所・外国法共同事業 木村 勇人 ○東京環境経営研究所 松浦 徹也 ○京都大学 長谷川 健 ○お茶の水女子大学 矢島 知子
- 龍谷大学 藤森 崇 ○国立環境研究所 中山 祥嗣 ○ユーロフィン日本環境 (株) 辻村 映彦 ○三重県環境保全事業団 古川 浩司
- (株) 東海テクノ 小笠原 英城 ○(株) クレハ環境 草野 洋平 ○金沢大学 原 宏江 ○三菱ケミカル (株) 安藤 信吾 ○神奈川大学 堀 久男
- 国際航業 (株) 中島 誠 ○国際航業 (株) 佐藤 徹朗 ○(株) 流機エンジニアリング 山内 仁 ○(株) 鴻池組 大山 将 ○京都大学 原田 浩二
- 第一薬科大学 藤井 由希子 ○京都大学 藤谷 倫子 ○元SGS ジャパン (株) 松下 栄美子 ○(株) ISTL 磯部 晶 ○日華化学 (株) 吉野 豪
- (株) フロロテクノロジー 伊藤 隆彦 ○DIC (株) 植野 純平 ○DIC (株) 土肥 佐和子 ○DIC (株) 藤原 龍太 ○DIC (株) 松木 優弥

★書籍申込書

FAX : 03-5740-8766、または、→<https://johokiko.co.jp> にて

※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

○右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

○お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。

(送料は弊社負担)

○お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。

○振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://johokiko.co.jp/>

の申込みフォームからも承ります！

書籍名HP 【BC240304】	
PFAS(有機フッ素化合物)の現状及び規制の影響と今後の対応 書籍 冊数__冊 ※記入の無い場合は1冊	
会社名	
所属部課・役職等	
申込者氏名	TEL
E-MAIL	FAX
上司役職・氏名	
住所〒	
備考	
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送	

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp