

PFAS規制の動向と対策

～影響の及ぶ市場と環境浄化及び代替材料・技術の開発動向～

資料集体裁 : A4判 200頁予定 (ハードコピー+PDF) 発行 : 2024年5月30日発行予定

(有) カワサキテクノロジーサーチ

※早期ご予約の方に割引特典あり

欧州のREACH規則において、有機フッ素化合物 (PFAS) を規制する提案が5加盟国 (デンマーク、ドイツ、オランダ、ノルウェー、スウェーデン) の当局により2023年1月13日に欧州化学品庁 (ECHA) に提出されました。目下、PFAS規制の動向が世間の注目の的となり、弊社にも多くのお問い合わせをいただいております。そこで弊社ではPFAS規制の動向、影響を受ける用途別の市場規模や対応状況、代替材料、分析技術、浄化技術、特許情報などを我々の視点で分析し、まとめた資料集を作成することにいたしました。是非この資料集の趣旨にご賛同いただけますよう、どうぞよろしく願いいたします。

<目次> 本資料集の狙いと構成
はじめに ～PFAS問題を取り上げる動機～

1. PFAS規制の動向

- ① 発端
- ② タイムスケジュール
- ③ 欧米のPFAS規制に対する考え方の違い
- ④ パブリックコメントの内容分析
- ⑤ 規制動向の今後の予測と考えられるシナリオ
- ⑥ エンドユーザーの動向

2. PFAS規制に影響を受ける製品と用途別市場動向

- ① 撥水撥油コーティング
- ② 防水防湿コーティング
- ③ 機能性塗料
- ④ 界面活性剤 (消泡剤含む)
- ⑤ その他・樹脂など

3. PFAS規制への対応

- ① PFAS規制対象のモノマーメーカー
- ② PFAS規制対象のポリマーメーカー
- ③ PFAS規制対象化学品を扱うメーカー

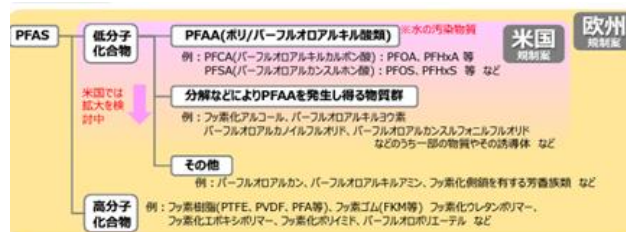
4. PFAS規制の課題に対する解決方法および材料開発 (特許情報を含む)

- ① 不使用
- ② 分子構造の設計
- ③ 微細表面構造の付与
- ④ 代替材料 (シリコン系など)
- ⑤ その他 (製造方法の変更など)

5. KTR視点とトピックス

- ① 環境浄化技術とその動向
- ② 必要となるPFAS分析技術
- ③ 気になる訴訟動向

6. KTRからの問題提起 ～個別相談に向けて～



(弗素樹脂工業会HPより)

.....切り取り線.....

<申込み書> 『PFAS規制の動向と対策』資料集

いずれかの「申込」欄に○をお付けください。

お客様	申込	ハードコピー	申込	オプション (PDF)
弊社コンサル会員		¥250,000円 (税・送料込)		プラス ¥33,000円 (税・送料込)
非会員		¥300,000円 (税・送料込)		プラス ¥33,000円 (税・送料込)

※PDFは、ファイル共有サービス (BOX) にてダウンロードしていただけます。CD-Rご希望の方は別途ご連絡ください。

※先行予約割引特典 : 5月中にご予約くださった皆様にはハードコピーを3万円引きでご提供いたします。

貴社名

部署名

お名前

TEL

FAX

ご住所 〒

Email

申込日

年

月

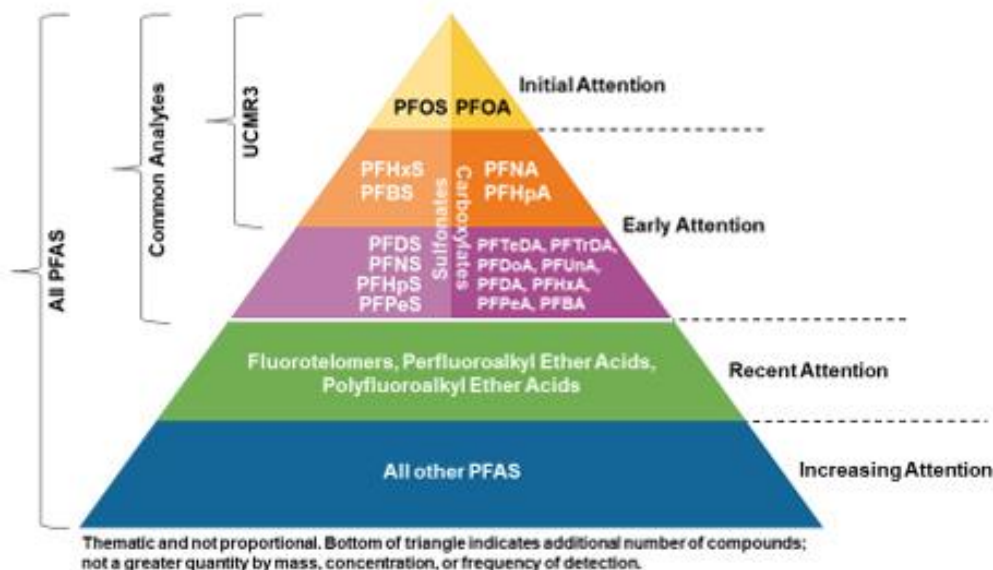
日

この資料集をお知りになった理由 (お手数ですがいずれかに○をお願いいたします)

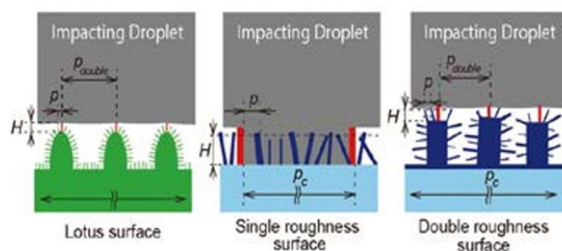
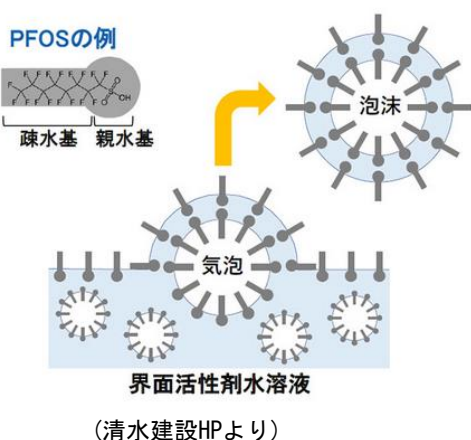
() 弊社からのメールマガジン、() 弊社のホームページ、() 弊社社員からの紹介、() その他

申込先 : (有) カワサキテクノロジーサーチ ktr@kawasaki-tr.com, FAX : 06-6232-1056

連絡先 : 〒541-0047 TEL : 06(6232) 1055 大阪市中央区淡路町4丁目3番8号 TAIRINビル6F



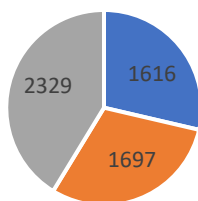
(Interstate Technology & Regulatory Council (ITRC).
2022. PFAS Technical and Reuglatory Guidance. P. 37, Fig. 2-16より)



フッ素樹脂代替の例
(KAKEN 課題番号26400424より)

パブリックコメントの分類

- Company (公開)
- Company (非公開)
- Company以外



企業名	コメント数	所在地とコメント提出国
3M	1	ベルギー
AGC Chemicals Europe	1	イギリス
ARKEMA	4	フランス
BASF SE	2	ドイツ
CENTRAL GLASS CO., LTD	19	日本
Daikin Chemical Europe GmbH	14	ドイツ
DuPont de Nemours, Inc	9	アメリカ
Kuraray Europe GmbH	1	ドイツ
Mitsubishi Chemical Europe GmbH	8	ドイツ
MITSUI E&S Co.,Ltd.	1	日本
Nissan Motor Co.,Ltd.	1	日本
NTN Corporation	26	日本
Panasonic Europe BV	1	オランダ
SABIC Innovative Plastics B.V.	2	オランダ
Shandong Dongyue Polymer Materials Co., Ltd	10	中国
Shandong Huaxia Shenzhen New Material Co., Ltd.	6	中国
Solvay - Special Chem	1	ドイツ
Solvay - Specialty Polymers	2	ドイツ ベルギー
Sumitomo Electric Fine Polimer, Inc.	6	日本
Teijin Aramid B.V.	1	オランダ
TEIJIN LIMITED	2	日本 メキシコ
Yodogawa Hu-Tech Co.,Ltd.	1	日本