

第一種特定化学物質に指定することが適当とされたペルフルオロオクタン酸 (PFOA) 関連物質についての所要の措置について (案)

令和 4 年 3 月 1 日

標記について、以下の措置を講じることが適当である。

(1) 法第 24 条第 1 項に規定する政令で定める製品については、次の表の左欄に掲げる化学物質ごとにそれぞれ同表の右欄に掲げる製品とすることが適当である。

| 化学物質       | 法第 24 条第 1 項に規定する政令で定めるべき製品  |
|------------|--|
| 別添に掲げる化学物質 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・フロアワックス</li> <li>・繊維製品用保護剤及び防汚剤</li> <li>・撥水撥油剤</li> <li>・撥水撥油加工をした繊維製品</li> <li>・消泡剤</li> <li>・コーティング剤</li> <li>・光ファイバー又はその表面コーティング剤</li> <li>・消火器、消火器用消火薬剤及び泡消火薬剤</li> </ul> |

(2) 法第 25 条に規定する政令で定めるべき用途については、次の表の左欄に掲げる化学物質ごとにそれぞれ同表の右欄に掲げる用途とすることが適当である。

| 化学物質       | 法第 25 条に規定する政令で定めるべき用途  |
|------------|---|
| 別添に掲げる化学物質 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・医薬品の製造を目的としたペルフルオロオクチル=ブロミド (PFOB) の製造のためのペルフルオロオクチル=ヨージド (PFOI) の使用</li> <li>・侵襲性及び埋込型医療機器の製造を目的としたペルフルオロオクチルエチルオキシプロピル=メタクリレート (PFMA) の製造のための 2-(ペルフルオロオクチル) エタン-1-オール</li> </ul> |

|  |               |
|--|---------------|
|  | (8:2FTOH) の使用 |
|--|---------------|

(3) 法第 28 条第 2 項に規定する技術上の基準に従わなければならない当該化学物質が使用されている製品については、次の表の左欄に掲げる化学物質ごとにそれぞれ同表の右欄に掲げる用途とすることが適当である。

|            |  |
|------------|--|
| 化学物質       | 法第 28 条第 2 項に規定する技術上の基準に従わなければならない当該化学物質が使用されている製品 |
| 別添に掲げる化学物質 | ・ 消火器、消火器用消火薬剤及び泡消火薬剤                              |

(別添)

| 番号 | 化学物質名  |
|----|--|
| 1  | ペルフルオロアルカン酸（炭素数8、分枝構造に限る）又はその塩   |
| 2  | エチル（又はメチル）＝ペルフルオロオクタノアート   |
| 3  | ペルフルオロオクタン酸無水物   |
| 4  | ビス（ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルの少なくとも1つは炭素数8～12のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。））ホスフィン酸又はそのアルミニウム塩  |
| 5  | ペルフルオロオクタノイル＝フルオリド   |
| 6  | ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルは炭素数9～18かつ炭素数18の直鎖構造を有さないものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。）＝ブロミド  |
| 7  | ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルは炭素数8～18かつ炭素数18の直鎖構造を有さないものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。）＝ヨージド  |
| 8  | 1－ヨード－2－（ペルフルオロアルキル）エタン（ペルフルオロアルキルは炭素数7～17であり、直鎖構造に限る）   |
| 9  | （ペルフルオロアルキル）エテン（ペルフルオロアルキルは炭素数8又は10であり、直鎖構造に限る）  |
| 10 | 2－（ペルフルオロアルキル）エタン－1－オール（ペルフルオロアルキルは炭素数8又は10又は12又は14であり、直鎖構造に限る）  |
| 11 | （ペルフルオロアルキル）酢酸（ペルフルオロアルキルは炭素数8又は10であり、直鎖構造に限る）   |
| 12 | 3－フルオロ－3－（ペルフルオロアルキル）プロパー2－エン酸（ペルフルオロアルキルは炭素数7又は9であり、直鎖構造に限る）  |
| 13 | ビス〔2－（ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルの少なくとも1つは炭素数8～15のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。））エチル〕＝水素＝ホスファート又は2－ヒドロキシ－3－（ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルは炭素数8～15のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。））プロピル＝二水素＝ホスファート又は2－（ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルは炭素数8～15のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。））エチル＝二水素＝ホスファート |
| 14 | ジアンモニウム＝2－ヒドロキシ－3－（ペルフルオロアルキル（ペルフルオロアルキルは炭素数8～15のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基（アルキルは炭素数7に限る）の構造を含むものに限る。））プロピル＝ホスファート  |

|    |  |
|----|--|
|    | ト又はジアンモニウム=2- (ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数8~15のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。)) エチル=ホスファート   |
| 15 | 2-ヒドロキシ-3- (ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数7~17のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。)) プロピル=プロパ-2-エノアート又は2- (ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数7~17のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。)) エチル=プロパ-2-エノアート又は2- (ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数7~17のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。)) エチル=2-メチルプロパ-2-エノアート |
| 16 | 3- {N, N-ジメチル-3- [(4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシペンタデシル) アミノ] プロパン-1-アミニウムイル} プロパノアート  |
| 17 | 3- {3- [(4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-ヘンイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデシル) アミノ] -N, N-ジメチルプロパン-1-アミニウムイル} プロパノアート   |
| 18 | 3- (N, N-ジメチル-3- { [4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14- (トリフルオロメチル) ペンタデシル] アミノ} プロパン-1-アミニウムイル) プロパノアート  |
| 19 | 1- { [3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ} -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13, 13, 13-イコサフルオロ-12- (トリフルオロメチル) トリデカン-2-オール  |
| 20 | 1- { [3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ} -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロペンタデカン-2-オール  |
| 21 | 1- { [3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ} -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-ヘンイコサフルオロトリデカン-2-オール   |
| 22 | 1- { [3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ} -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-テトラコサフルオロ-14- (トリフルオロメチル) ペンタデカン-2-オール   |

|    |  |
|----|--|
| 23 | 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10<br>-ヘプタデカフルオロデシル=オクタデカノアート  |
| 24 | ビス (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10,<br>10-ヘプタデカフルオロデシル) = 3- {2- [ (3, 3, 4, 4, 5, 5,<br>6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル)<br>オキシ] - 2-オキソエチル} - 3-ヒドロキシペンタンジオアート |
| 25 | ジクロロ (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10,<br>10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) (メチル) シラン  |
| 26 | クロロ (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10,<br>10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) ジ (メチル) シラン   |
| 27 | トリエトキシ (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10,<br>10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) シラン  |
| 28 | トリクロロ (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10,<br>10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) シラン   |
| 29 | (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10,<br>10-ヘプタデカフルオロデシル) トリ (メトキシ) シラン   |
| 30 | 3- { [2- (ペルフルオロアルキル (炭素数7~17であり、直鎖構造に限る))<br>エチル] スルファニル} プロパンアミド   |
| 31 | ナトリウム=S- [2- ( { [ (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8,<br>8, 9, 9, 9-ペンタデカフルオロノニル) オキシ] カルボニル} アミノ) エ<br>チル] =スルフロチオアート  |
| 32 | 2, 2-ビス ( { [2- (ペルフルオロアルキル (炭素数7~17であり、直鎖<br>構造に限る)) エチル] スルファニル} メチル) プロパン-1, 3-ジオールと<br>リン酸のエステルのアンモニウム塩  |
| 33 | $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ - (2-ヒドロキシ-3- { [2- (ペルフルオロアルキル (炭<br>素数7~17であり、直鎖構造に限る)) エチル] スルファニル} プロポキシ)<br>ポリ [オキシエタン-1, 2-ジイル/オキシ (メチルエタン-1, 2-ジイル)]  |
| 34 | 2-ヒドロキシ-N- (2-ヒドロキシエチル) エタン-1-アミニウム=4,<br>4-ビス { [2- (ペルフルオロアルキル (炭素数7~17であり、直鎖構造に<br>限る)) エチル] スルファニル} ペンタノアート  |
| 35 | 1, 1' - [オキシビス (プロパン-1, 2-ジイルオキシ) ] ビス (4, 4,<br>5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 1<br>2, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロペンタデ<br>カン-2-オール)                                   |
| 36 | オクタデシル=プロパ-2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7,<br>7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクチル=プロパ-2-エノアート・N- (ヒ<br>ドロキシメチル) プロパ-2-エンアミド・ヘキサデシル=プロパ-2-エノア  |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>ート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンイコサフルオロドデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=プロパー2-エノアート共重合物</p>   |
| 37 | <p>アルキル (炭素数10~16) = 2-メチルプロパー2-エノアート・2-ヒドロキシエチル=2-メチルプロパー2-エノアート・2- (ペルフルオロアルキル (炭素数6~12であり、直鎖構造に限る。ただし、炭素数6のみで構成される場合は除く)) エチル=プロパー2-エノアート・メチル=2-メチルプロパー2-エノアート共重合物</p>   |
| 38 | <p>ドデシル=プロパー2-エノアート・ブチル= (プロパー2-エノイル) カルバマート・2- (ペルフルオロアルキル (炭素数6~12であり、直鎖構造に限る。ただし、炭素数6のみで構成される場合は除く)) エチル=プロパー2-エノアート共重合物</p>   |
| 39 | <p>オクタデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 18-トリトリアコンタフルオロオクタデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 16-ノナコサフルオロヘキサデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンイコサフルオロドデシル=プロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=プロパー2-エノアート・<math>\alpha</math>- (2-メチルプロパー2-エノイル) -<math>\omega</math>- [ (2-メチルプロパー2-エノイル) オキシ] ポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) 共重合物</p> |
| 40 | <p>3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=プロパー2-エノアート重合物</p>   |
| 41 | <p>3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクチル=2-メチルプロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル=2-メチルプロパー2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8,</p>  |

|    |  |
|----|--|
|    | 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンイコサフルオロドデシル=2-メチルプロパー-2-エノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=2-メチルプロパー-2-エノアート・メチル=2-メチルプロパー-2-エノアート共重合物 |
| 42 | プロパー-2-エン酸・2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクチル=2-メチルプロパー-2-エノアート共重合物   |
| 43 | ペルフルオロ-N, N-ビス (ヒドロキシエチル) アルカンアミド (アルカンアミドは炭素数8~18であり、直鎖構造に限る)   |
| 44 | [1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ノナデカフルオロデカノイル) ピペラジン-1-イウム-1-イル] アセタート   |
| 45 | ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数8~16のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。) =プロパー-2-エノアート  |
| 46 | アルキル (炭素数10~16) =2-メチルプロパー-2-エノアート・2-ヒドロキシエチル=2-メチルプロパー-2-エノアート・ペルフルオロアルキル (ペルフルオロアルキルは炭素数8~14のものであって、ペンタデカフルオロアルキル基 (アルキルは炭素数7に限る) の構造を含むものに限る。) =プロパー-2-エノアート・メチル=2-メチルプロパー-2-エノアート共重合物                            |
| 47 | トリス [4-(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) フェニル] ホスファエン  |
| 48 | ジクロリドビス {トリス [4-(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル) フェニル] ホスファエン-κP} パラジウム   |
| 49 | 3-[N, N-ビス (2-ヒドロキシエチル) -3-(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパン-1-アミニウムイル] プロパノアート  |
| 50 | N-{3-[ビス (2-ヒドロキシエチル) アミノ] プロピル}-2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド  |
| 51 | 3, 4-ビス (2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド) ベンゼン-1-スルホニル=クロリド   |
| 52 | N, N, N-トリメチル-3-(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパン-1-アミニウム=クロリド   |

|    |   |
|----|---|
| 53 | <i>N</i> - (3-アミノプロピル) -2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド                |
| 54 | ナトリウム=3-( <i>N</i> -エチル-2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパン-1-スルホナート |
| 55 | ヘプタデカフルオロ-1-[ (2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ペンタデカフルオロオクチル) オキシ] ノネン                  |
| 56 | <i>N</i> -エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホンアミド             |