

令和7年度第9回薬事審議会化学物質安全対策 部会化学物質調査会、化学物質審議会第254回 審査部会、第261回中央環境審議会環境保健部 会化学物質審査小委員会【第二部】	
令和8年1月13日	資料1-2

各審議会における報告（案）について

○資料1-2-①

化学物質審議会審査部会

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサフルオロスルホン酸）関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質について（案）

○資料1-2-②

中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について（第七次報告案）

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサシスルホン酸）
 関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する
 化学物質について（案）

令和 8 年〇月〇日

1. 経緯

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約第10回締約国会議（COP10、令和 4 年 6 月）において、条約の附属書 A（廃絶）に追加することが決定されたペルフルオロヘキサシスルホン酸（PFHxS）関連物質については、令和 6 年 6 月 21 日及び令和 7 年 4 月 18 日に開催された化学物質審議会審査部会において審議いただき、「（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が 6 のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が 6 のものに限る。）を有する化合物であつて、自然的作用による化学的变化によりペルフルオロ（ヘキサシスルホン酸）又はペルフルオロ（アルカシスルホン酸）（構造が分枝であつて、炭素数が 6 のものに限る。）を生成する化学物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの」として、第一種特定化学物質に指定することが適当であるとの結論が得られた。

これを踏まえ、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する具体的な化学物質について、令和 8 年 1 月 5 日付けで化学物質審議会への諮問がなされたところ。

2. 法に基づく措置について

別添に掲げる化学物質については、以下の理由により、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令（昭和49年政令第202号）第 1 条第 1 項第37号に規定する「ペルフルオロ（ヘキサシスルホン酸）関連物質（（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が六のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が六のものに限る。）を有する化合物であつて、自然的作用による化学的变化によりペルフルオロ（ヘキサシスルホン酸）又はペルフルオロ（アルカシスルホン酸）（構造が分枝であつて、炭素数が六のものに限る。）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）」として、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定することが適当である。

(理由)

別添に掲げる化学物質は、POPRC の第 20 回会合で示された例示的リストに収載されている物質であって、以下の要件を満たしている。

- $C_6F_{13}SO_2-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS 誘導体 (PFHxS のエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩)

(案)

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサフルオロスルホン酸）
関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する
化学物質について

令和 年 月 日
化学物質審議会審査部会

標記について、以下のとおり決議する。

別添に掲げる化学物質に係る「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令」第1条第1項第37号に規定するペルフルオロ（ヘキサフルオロスルホン酸）関連物質（（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が六のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が六のものに限る。）を有する化合物であつて、自然的作用による化学的变化によりペルフルオロ（ヘキサフルオロスルホン酸）又はペルフルオロ（アルカンスルホン酸）（構造が分枝であつて、炭素数が六のものに限る。）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）としての厚生労働省令、経済産業省令、環境省令における規定について

化学物質名	判定結果
別添に掲げる化学物質	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令第1条第1項第37号に基づき厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定すべきもの

※化学物質名については対象となる化学物質が変更されない範囲で必要に応じて変更すること。

別添

No.	化学物質名
1	垂鉛＝ビス（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルフィナート）
2	エチル＝N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
3	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－（二－ヒドロキシエチル）ヘキサン――スルホンアミド
4	〔ミュー－N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナト－カップO：カップO′〕－ミュー－ヒドロキシド－ビス〔アクアジ（クロリド）（プロパン－二－オール－カップO）クロム〕
5	N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシン
6	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
7	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝二水素＝ホスファート
8	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝プロパー二－エノアート
9	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝二－メチルプロパー二－エノアート
10	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサン――スルホンアミド
11	カリウム＝N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
12	カリウム＝{三－〔ジメチル（オキシ）－ラムダ ^五 －アザニル〕プロピル}（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）アザニド
13	カリウム＝二・三・四・五－テトラクロロ－六－（{三－〔（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）オキシ〕フェニル}カルバモイル）ベンゾアート
14	カリウム＝N－プロピル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
15	N－（三－クロロ－二－ヒドロキシプロピル）――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサン――スルホンアミド
16	N・N－ジエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
17	N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－{二－〔二－（二－ヒドロキシエトキシ）エトキシ〕エチル}ヘキサン――スルホンアミド
18	N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
19	三－{N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド}プロパン酸
20	三－{N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド}プロパン――スルホン酸
21	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミニウム＝アセタート
22	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミニウム＝クロリド
23	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミン＝N－オキシド

24	[三ー (N・Nージメチルメタンー——アミニウムイル) プロピル] (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル) アザニド
25	Nー [三ー (N・Nージメチルメタンアミニウムイル) プロピル] ーNー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル) グリシナート
26	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローN・Nージメチルヘキサ——スルホンアミド
27	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローN・Nービス (ニーメトキシエチル) ヘキサ——スルホンアミド
28	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (ニーヒドロキシエチル) ーNープロピルヘキサ——スルホンアミド
29	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (ニーヒドロキシエチル) ーNーメチルヘキサ——スルホンアミド
30	三ー {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (ニーヒドロキシーN・Nージメチルエタンー——アミニウムイル) プロピル] ヘキサ——スルホンアミド} プロパンー——スルホナート
31	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (四ーヒドロキシブチル) ーNーメチルヘキサ——スルホンアミド
32	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (プロパーニーエン——イル) ヘキサ——スルホンアミド
33	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルフィン酸
34	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル=クロリド
35	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル=フルオリド
36	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル=プロミド
37	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホンアミド
38	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (メチルアミノ) プロピル] ヘキサ——スルホンアミド
39	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー (オキシラニルメチル) ヘキサ——スルホンアミド
40	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー [(三ーオクタデシルーニーオキシ——三ーオキサアゾリジンー五ーイル) メチル] ヘキサ——スルホンアミド
41	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサ——スルホンアミド
42	ニー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサ——スルホンアミド) エチル=プロパーニーエノアート
43	ニー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサ——スルホンアミド) エチル=ニーメチルプロパーニーエノアート
44	四ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサ——スルホンアミド) ブチル=プロパーニーエノアート
45	四ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサ——スルホンアミド) ブチル=ニーメチルプロパーニーエノアート
46	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー [(三ー {六ー [五ー ({メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} メチル) ーニーオキシ——三ーオキサアゾリジンー三ーイル] ヘキシル} ーニーオキシ——三ーオキサアゾリジンー五ーイル) メチル] ヘキサ——スルホンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。)
47	N・N・Nートリメチルー三ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホンアミド) プロパンー——アミニウム=クロリド
48	N・N・Nートリメチルー三ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホンアミド) プロパンー——アミニウム=ヨージド
49	ナトリウム=NーエチルーNー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホニル) グリシナート
50	ナトリウム=三ー {Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ——一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサ——スルホンアミド} ーニーヒドロキシプロパンー——スルホナート

81	エタン―・ニージオール、（―・六―ジイソシアナトヘキサンの重付加物）及び {メチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ} エタン―オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物
82	N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロ―N―（ニ―ヒドロキシエチル）ペンタン―スルホンアミド、N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロ―N―（ニ―ヒドロキシエチル）ヘキサン―スルホンアミド、N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロ―N―（ニ―ヒドロキシエチル）プタン―スルホンアミド、N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロ―N―（ニ―ヒドロキシエチル）オクタン―スルホンアミド、N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロ―N―（ニ―ヒドロキシエチル）ヘプタン―スルホンアミド、オクタデカン―オール及びアルファーヒドロ―オメガ―（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニレン）メチレン] の反応生成物
83	ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート及びオクタデシル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアートの共重合物
84	ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート及びニークロロプター・三―ジエンの共重合物
85	ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート及びニ―メチルプター・三―ジエンの共重合物
86	アルファー [ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル] ―オメガ―ヒドロキシポリ（オキシエタン―・ニ―ジイル）
87	アルファー [ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル] ―オメガ―ヒドロキシポリ [オキシ（メチルエタン―・ニ―ジイル）]
88	ニ―（N―エチル―・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、オクタデシル＝プロパーニ―エノアート及びプロパーニ―エン酸の共重合物
89	[ニ―エチル―ニ―（ヒドロキシメチル）プロバン―・三―ジオール、ニ・四―ジイソシアナト―メチルベンゼン、プロパーニ―エン酸及びニ―メチルプロピル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアートの重付加物] 及び {エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ} エタン―オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物

90	二エチルヘキサノール、{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) 及びアルファーヒドロオメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物
91	二エチルヘキサノール、{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)、アルファーヒドロオメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物
92	[({エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。))、アルファーヒドロオメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及び- -'-メチレンビス (4-イソシアナトベンゼン) の重付加物) の二エチルヘキシルエステル] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物
93	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)、アルファブチルオメガヒドロキシポリ [オキシエタン- -'-ニジイル/オキシ (メチルエタン- -'-ニジイル)] 及び (ブチル=プロパーニエノートの重合体) の反応生成物
94	二 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニメチルプロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) 及びアルファメチルオメガ [(プロパーニエノイル) オキシ] ポリ (オキシエタン- -'-ニジイル) の共重合体
95	オクタデカン- -'-オール、(-'-六-ジイソシアナトヘキサンの重付加物) 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の反応生成物
96	オクタデシル=ニメチルプロパーニエノート、 -'-ジクロロエテン、ドデシル=ニメチルプロパーニエノート、N-(ヒドロキシメチル) プロパーニエナムイド及び二 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニメチルプロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合体
97	オクタデシル=ニメチルプロパーニエノート、{末端に三 [(ニメチルプロパーニエノイル) オキシ] プロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン)} 及び二 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合体

104	オクタン――チオールを連鎖移動剤とする、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウン デカフルオロペンタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・ ―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサ――スルホンアミド）エチル＝ニ―メ チルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロブタン――ス ルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・ 五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパ ―ニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフ ルオロヘプタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、アルファーヒドロ―オメガ― 〔（プロパーニ―エノイル）オキシ〕ポリ〔オキシエタン――・ニ―ジイル／オキシ（メチルエタン――・ニ―ジイ ル）〕及びアルファー（プロパーニ―エノイル）―オメガ―〔（プロパーニ―エノイル）オキシ〕ポリ〔オキシエタン― ―・ニ―ジイル／オキシ（メチルエタン――・ニ―ジイル）〕の共重合物
105	（オクタン――チオールを連鎖移動剤とする、ニ―〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル ＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の 炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の 炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）及びニ―（ジメチルアミノ）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノ アートの共重合物）のN―オキシド
106	ニ・ニ′―ジアゼンジイルビス（ニ―メチルプロパンニトリル）を開始剤とし、ポリ〔ジメチルシロキサン／メチル（三 ―スルファニルプロピル）シロキサン〕を連鎖移動剤とする、アルファーブチル―オメガ―〔三―〔（ニ―メチルプロパ ―ニ―エノイル）オキシ〕プロピル〕ポリ（ジメチルシロキサン）、プロパーニ―エン酸、メチル＝プロパーニ―エノ アート、ニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオ ロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基 の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。） 及びメチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアートの共重合物
107	〔一・六―ジイソシアナトヘキサ―及びアルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ（オキシエタン――・ニ―ジイル） の重付加物〕及び〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキ ル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数 が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生 成物
108	―・―ジクロロエテン、ブチル＝プロパーニ―エノアート、プロパーニ―エンアミド及びニ―〔メチル〔（ペルフルオ ロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、 当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混 合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物
109	N・N―ジメチル―N―〔ニ―〔（ニ―メチルプロパーニ―エノイル）オキシ〕エチル〕ヘキサデカン――アミニウム ＝プロミド、ブチル＝プロパーニ―エノアート、ブチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート及びニ―〔メチル〔（ペ ルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖で あって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのも の混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物
110	ニ―スルファニルエタン――オール、アルファーヒドロ―オメガ―（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナト フェニレン）メチレン〕、N―ヒドロキシブタン―ニ―イミン、アルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ〔オキシ （メチルエタン――・ニ―ジイル）〕、〔末端に三―ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ（ジメチルシロキサン）〕及 びニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアル キル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素 数が三から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応 生成物
111	ドデシル＝プロパーニ―エノアート、プロパーニ―エン酸及びニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕ア ミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基 の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基 の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物

112	ドデシル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート、－・－ジクロロエテン及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
113	ドデシル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート、ブチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート、ニ－メチルプロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
114	アルファー [ニ－ (－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六－トリデカフルオローN－メチルヘキサニ－スルホンアミド) エチル] －オメガー [(ニ・四・四－トリメチルペンタニ－ニ－イル) フェノキシ] ポリ [オキシエタニ－・ニ－ジイル]
115	[(三－ (トリメトキシシリル) プロピル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート、アルファーヒドロ－オメガー [(プロパーニ－エノイル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタニ－・ニ－ジイル)]、プロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物) の加水分解物] 並びにニ・ニ’－ (メチルアザンジイル) ジ (エタニ－－オール) の塩
116	ブチル＝プロパーニ－エノアート及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
117	プロペン及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について
(第七次報告案)

令和●年●月●日

1. 経緯

「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について（第五次答申）」において化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号。以下「法」という。）第2条第2項の第一種特定化学物質に指定することが適当であるとした化学物質について、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する具体的な化学物質を審議し、結果を取りまとめたので報告する。

2. 法に基づく措置について

別添に掲げる化学物質は、以下の理由により、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令（昭和49年政令第202号）第1条第1項第37号に規定する「ペルフルオロ（ヘキサフルオロ）スルホン酸）関連物質（（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が六のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が六のものに限る。）を有する化合物であつて、自然的作用による化学的变化によりペルフルオロ（ヘキサフルオロ）スルホン酸）又はペルフルオロ（アルカンスルホン酸）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）」として、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定することが適当である。

（理由）

別添に掲げる化学物質は、POPRC（第20回会合）で示された例示的リスト案に収載されている物質であつて、以下の要件を満たしている。

- $C_6F_{13}SO_2-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS誘導体（PFHxSのエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）

別添

No.	化学物質名
1	垂鉛＝ビス（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルフィナート）
2	エチル＝N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
3	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－（二－ヒドロキシエチル）ヘキサン――スルホンアミド
4	〔ミュー－N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナト－カップO：カップO′〕－ミュー－ヒドロキシド－ビス〔アクアジ（クロリド）（プロパン－二－オール－カップO）クロム〕
5	N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシン
6	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
7	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝二水素＝ホスファート
8	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝プロパー二－エノアート
9	二－（N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）エチル＝二－メチルプロパー二－エノアート
10	N－エチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサン――スルホンアミド
11	カリウム＝N－エチル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
12	カリウム＝{三－〔ジメチル（オキシ）－ラムダ ^五 －アザニル〕プロピル}（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）アザニド
13	カリウム＝二・三・四・五－テトラクロロ－六－（{三－〔（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）オキシ〕フェニル}カルバモイル）ベンゾアート
14	カリウム＝N－プロピル－N－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホニル）グリシナート
15	N－（三－クロロ－二－ヒドロキシプロピル）――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサン――スルホンアミド
16	N・N－ジエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
17	N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－{二－〔二－（二－ヒドロキシエトキシ）エトキシ〕エチル}ヘキサン――スルホンアミド
18	N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
19	三－{N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド}プロパン酸
20	三－{N－〔三－（ジメチルアミノ）プロピル〕――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド}プロパン――スルホン酸
21	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミニウム＝アセタート
22	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミニウム＝クロリド
23	N・N－ジメチル－三－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド）プロパン――アミン＝N－オキシド

24	[三ー (N・Nージメチルメタンーーアミニウムイル) プロピル] (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル) アザニド
25	Nー [三ー (N・Nージメチルメタンアミニウムイル) プロピル] ーNー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル) グリシナート
26	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローN・Nージメチルヘキササンーースルホンアミド
27	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローN・Nービス (ニーメトキシエチル) ヘキササンーースルホンアミド
28	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (ニーヒドロキシエチル) ーNープロピルヘキササンーースルホンアミド
29	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (ニーヒドロキシエチル) ーNーメチルヘキササンーースルホンアミド
30	三ー {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (ニーヒドロキシーN・Nージメチルエタンーーアミニウムイル) プロピル] ヘキササンーースルホンアミド} プロパンーースルホナート
31	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (四ーヒドロキシブチル) ーNーメチルヘキササンーースルホンアミド
32	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (プロパーニーエンーーイル) ヘキササンーースルホンアミド
33	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルフィン酸
34	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル=クロリド
35	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル=フルオリド
36	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル=プロミド
37	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホンアミド
38	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (メチルアミノ) プロピル] ヘキササンーースルホンアミド
39	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー (オキシラニルメチル) ヘキササンーースルホンアミド
40	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー [(三ーオクタデシルーニーオキシソー・三ーオキサアゾリジンー五ーイル) メチル] ヘキササンーースルホンアミド
41	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキササンーースルホンアミド
42	ニー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキササンーースルホンアミド) エチル=プロパーニーエノアート
43	ニー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキササンーースルホンアミド) エチル=ニーメチルプロパーニーエノアート
44	四ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキササンーースルホンアミド) ブチル=プロパーニーエノアート
45	四ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキササンーースルホンアミド) ブチル=ニーメチルプロパーニーエノアート
46	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー [(三ー {六ー [五ー ({メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} メチル) ーニーオキシソー・三ーオキサアゾリジンー三ーイル] ヘキシル} ーニーオキシソー・三ーオキサアゾリジンー五ーイル) メチル] ヘキササンーースルホンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。)
47	N・N・Nートリメチルー三ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホンアミド) プロパンーーアミニウム=クロリド
48	N・N・Nートリメチルー三ー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホンアミド) プロパンーーアミニウム=ヨージド
49	ナトリウム=NーエチルーNー (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホニル) グリシナート
50	ナトリウム=三ー {Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ー一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンーースルホンアミド} ーニーヒドロキシプロパンーースルホナート

81	エタン―・ニージオール、（一・六―ジイソシアナトヘキサンの重付加物）及び {メチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ} エタン―オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物
82	N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロ―N―（二―ヒドロキシエチル）ペンタン―スルホンアミド、N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロ―N―（二―ヒドロキシエチル）ヘキサン―スルホンアミド、N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・四―ノナフルオロ―N―（二―ヒドロキシエチル）プタン―スルホンアミド、N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロ―N―（二―ヒドロキシエチル）オクタン―スルホンアミド、N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロ―N―（二―ヒドロキシエチル）ヘプタン―スルホンアミド、オクタデカン―オール及びアルファーヒドロ―オメガ―（イソシアナトフェニル）ポリ [（イソシアナトフェニレン）メチレン] の反応生成物
83	二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート及びオクタデシル＝二―メチルプロパーニ―エノアートの共重合物
84	二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート及びニークロロプター・三―ジエンの共重合物
85	二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五―ウンデカフルオロペンタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・四―ノナフルオロプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフルオロヘプタン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート及び二―メチルプター・三―ジエンの共重合物
86	アルファー [二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル] ―オメガ―ヒドロキシポリ（オキシエタン―・ニ―ジイル）
87	アルファー [二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル] ―オメガ―ヒドロキシポリ [オキシ（メチルエタン―・ニ―ジイル）]
88	二―（N―エチル―・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサン―スルホンアミド）エチル＝二―メチルプロパーニ―エノアート、オクタデシル＝プロパーニ―エノアート及びプロパーニ―エン酸の共重合物
89	[二―エチル―二―（ヒドロキシメチル）プロパン―・三―ジオール、二・四―ジイソシアナト―メチルベンゼン、プロパーニ―エン酸及び二―メチルプロピル＝二―メチルプロパーニ―エノアートの重付加物] 及び {エチル [（ペルフルオロアルキル）スルホニル] アミノ} エタン―オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物

90	二エチルヘキサノール、{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) 及びアルファーヒドロオメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物
91	二エチルヘキサノール、{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。))、アルファーヒドロオメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物
92	[({エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。))、アルファーヒドロオメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及び- -'-メチレンビス (4-イソシアナトベンゼン) の重付加物) の二エチルヘキシルエステル] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物
93	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。))、アルファブチルオメガーヒドロキシポリ [オキシエタン-2-ニジイル/オキシ (メチルエタン-2-ニジイル)] 及び (ブチル=プロパーニエノートの重合体) の反応生成物
94	二 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニメチルプロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) 及びアルファメチルオメガー [(プロパーニエノイル) オキシ] ポリ (オキシエタン-2-ニジイル) の共重合体
95	オクタデカン-1-オール、(1-6-ジイソシアナトヘキサンの重付加物) 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタノール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の反応生成物
96	オクタデシル=ニメチルプロパーニエノート、- -'-ジクロロエテン、ドデシル=ニメチルプロパーニエノート、N-(ヒドロキシメチル) プロパーニエナムイド及び二 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニメチルプロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合体
97	オクタデシル=ニメチルプロパーニエノート、{末端に三 [(ニメチルプロパーニエノイル) オキシ] プロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン)} 及び二 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパーニエノート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合体

104	オクタン――チオールを連鎖移動剤とする、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五―ウン デカフルオロペンタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・ ―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサ――スルホンアミド）エチル＝ニ―メ チルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・四―ノナフルオロブタン――ス ルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・ 五・五・六・六・七・七・八・八・八―ヘプタデカフルオロオクタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパ ―ニ―エノアート、ニ―（N―エチル――・―・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七―ペンタデカフ ルオロヘプタン――スルホンアミド）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート、アルファーヒドロ―オメガ― 〔（プロパーニ―エノイル）オキシ〕ポリ〔オキシエタン――・ニ―ジイル／オキシ（メチルエタン――・ニ―ジイ ル）〕及びアルファー（プロパーニ―エノイル）―オメガ―〔（プロパーニ―エノイル）オキシ〕ポリ〔オキシエタン― ―・ニ―ジイル／オキシ（メチルエタン――・ニ―ジイル）〕の共重合物
105	（オクタン――チオールを連鎖移動剤とする、ニ―〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル ＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の 炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の 炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）及びニ―（ジメチルアミノ）エチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノ アートの共重合物）のN―オキシド
106	ニ・ニ′―ジアゼンジイルビス（ニ―メチルプロパンニトリル）を開始剤とし、ポリ〔ジメチルシロキサン／メチル（三 ―スルファニルプロピル）シロキサン〕を連鎖移動剤とする、アルファーブチル―オメガ―〔三―〔（ニ―メチルプロパ ―ニ―エノイル）オキシ〕プロピル〕ポリ（ジメチルシロキサン）、プロパーニ―エン酸、メチル＝プロパーニ―エノ アート、ニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオ ロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基 の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。） 及びメチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアートの共重合物
107	〔一・六―ジイソシアナトヘキサ―及びアルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ（オキシエタン――・ニ―ジイル） の重付加物〕及び〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキ ル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数 が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生 成物
108	―・―ジクロロエテン、ブチル＝プロパーニ―エノアート、プロパーニ―エンアミド及びニ―〔メチル〔（ペルフルオ ロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、 当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混 合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物
109	N・N―ジメチル―N―〔ニ―〔（ニ―メチルプロパーニ―エノイル）オキシ〕エチル〕ヘキサデカン――アミニウム ＝プロミド、ブチル＝プロパーニ―エノアート、ブチル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート及びニ―〔メチル〔（ペ ルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖で あって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのも の混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物
110	ニ―スルファニルエタン――オール、アルファーヒドロ―オメガ―（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナト フェニレン）メチレン〕、N―ヒドロキシブタン―ニ―イミン、アルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ〔オキシ （メチルエタン――・ニ―ジイル）〕、〔末端に三―ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ（ジメチルシロキサン）〕及 びニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアル キル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素 数が三から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応 生成物
111	ドデシル＝プロパーニ―エノアート、プロパーニ―エン酸及びニ―〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕ア ミノ〕エチル＝プロパーニ―エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基 の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基 の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物

112	ドデシル＝ニーマチルプロパーニ－エノアート、－・－ジクロロエテン及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
113	ドデシル＝ニーマチルプロパーニ－エノアート、ブチル＝ニーマチルプロパーニ－エノアート、ニーマチルプロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝ニーマチルプロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
114	アルファー [ニ－ (－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローN－メチルヘキサニ－スルホンアミド) エチル] ーオメガー [(ニ・四・四ートリメチルペンタニ－ニール) フェノキシ] ポリ [オキシエタニ－・ニージル]
115	[(三－ (トリメトキシシリル) プロピル＝ニーマチルプロパーニ－エノアート、アルファーヒドロオメガー [(プロパーニ－エノイル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタニ－・ニージル)]、プロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物) の加水分解物] 並びにニ・ニ’－ (メチルアザンジイル) ジ (エタニ－ール) の塩
116	ブチル＝プロパーニ－エノアート及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
117	プロペン及びニ－ {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物