

令和6年度第4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239回審査部会、第246回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会【第三部】	
令和6年7月19日	資料2

各審議会における報告（案）について

○資料2—①

化学物質審議会審査部会

- ・化審法第一種特定化学物質であるペルフルオロオクタ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）

化審法第一種特定化学物質であるペルフルオロオクタ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 6 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9回締約国会議（COP9、平成31年4月末～令和元年5月頭）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オクタン酸関連物質については、令和元年7月24日、令和3年7月16日及び令和5年12月15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、「ペルフルオロオクチル=ヨージド」、「八：二フルオロテロマーアルコール」及び「炭素原子と直接に結合するペンタデカフルオロアルキル基（炭素数が七のものに限る。）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オクタン酸又はペルフルオロアルカン酸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妥当であるとの判定をいただいた。

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 6 年 7 月 1 1 日付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35号ハに規定する「炭素原子と直接に結合するペンタデカフルオロアルキル基（炭素数が七のものに限る。）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オクタン酸又はペルフルオロアルカン酸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 19 回会合で示された例示的リストに記載されている物質であつて、以下のいずれかの要件を満たしている。

- ① ペルフルオロオクタン酸（以下「PFOA」という。）又はその塩と化学反応を起こさせて得られる PFOA 誘導体（PFOA のエステル、酸ハロゲン化物、アミド又

は酸無水物)

- ② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のペルフルオロアルキル基を有する化合物 (ペルフルオロオクタナール、炭素数9の γ - ω -ペルフルオロアルキル基を有する化合物など)
- ③ 炭素、フッ素、塩素、臭素、硫黄以外の原子が結合したC8のペルフルオロアルキル基を有する化合物 (炭素数8のペルフルオロアルキルヨージド、ビス (ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸など)
- ④ 8:2フルオロテロマー化合物及びその誘導体 (8:2フルオロテロマーヨージド、8:2フルオロテロマーオレフィン、8:2フルオロテロマー脂肪酸など)

(案)

化審法第一種特定化学物質であるペルフルオロオクタ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35号ハに規定するペルフルオロオクタン酸関連物質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35号ハ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	—ヨード— (ペルフルオロアルキル) エタン (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
2	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカ—エン
3	—・—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロデカン
4	—・—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロ—十一イソシアナトデカン
5	—・—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロ—十一チオシアナトデカン
6	—・—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロ—十一 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ジスルファニル] デカン
7	N・N—ジメチル—三— (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八—ペンタデカフルオロオクタナミド) プロパン—アミン=N—オキシド
8	三— (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン—スルホンアミド) —N・N—ジメチルプロパン—アミン=N—オキシド
9	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロ—N・N—ジメチルデカン—アミン=N—オキシド
10	N・N・N—トリメチル—二— (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八—ペンタデカフルオロオクタナミド) エタン—アミニウムの塩
11	二— {二— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] エトキシ} —N・N・N—トリメチルエタン—アミニウムの塩
12	N—エチル—二— [({三— [— (三— {— [三— ({ [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] カルボニル} アミノ) (メチル) フェニル] メタンイミドアミド} (メチル) フェニル) メタンイミドアミド] (メチル) フェニル} カルバモイル) オキシ] —N・N—ジメチルエタン—アミニウムの塩
13	N—エチル—二— ({ [三— ({ [三— ({ [三— ({ [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] カルボニル} アミノ) (メチル) フェニル] カルバモイル} アミノ) (メチル) フェニル] カルバモイル} アミノ) (メチル) フェニル] カルバモイル} オキシ) —N・N—ジメチルエタン—アミニウムの塩
14	N・N・N—トリメチル—三— (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八—ペンタデカフルオロオクタナミド) プロパン—アミニウムの塩
15	三— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] —二—ヒドロキシ—N・N・N—トリメチルプロパン—アミニウムの塩

16	三一 (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルフィニル) ー二ーヒドロキシーN・N・Nートリメチルプロパン――アミニウムの塩
17	三一 (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルホンアミド) ーN・N・Nートリメチルプロパン――アミニウムの塩
18	三一 {二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] アセトアミド} ーN・N・Nートリメチルプロパン――アミニウムの塩
19	三一 {四ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] ー四ーオキソブター二ーエンアミド} ーN・N・Nートリメチルプロパン――アミニウムの塩
20	Nーエチルー三一 {三一 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] ー二ーメチルプロパンアミド} ーN・Nージメチルプロパン――アミニウムの塩
21	―― [二ー (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタナアミド) エチル] ピリジン――イウムの塩
22	―― (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ピリジン――イウムの塩
23	五ー (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタナアミド) ーN・N・Nートリメチルペンタン――アミニウムの塩
24	―― (二ーヒドロキシエチル) ー――メチルー四ー (ペンタデカフルオロオクタノイル) ピペラジン――イウムの塩
25	Nー (カルボキシメチル) ー三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオローN・Nージメチルデカン――アミニウムの塩
26	アルファー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ーオメガーヒドロキシポリ (オキシエタン――・二ージイル) (重合度が二、四、六又は八のものに限る。)
27	二ー (二ー {二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] (メチル) エトキシ} (メチル) エトキシ) エタン――オール
28	アルファー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ーオメガーヒドロキシポリ [オキシエタン――・二ージイル/オキシ (メチルエタン――・二ージイル)] (オキシエタン――・二ージイルの重合度がーであつて、オキシ (メチルエタン――・二ージイル) の重合度が五のもの、若しくは、オキシエタン――・二ージイルの重合度が二であつて、オキシ (メチルエタン――・二ージイル) の重合度が二又は五のものに限る。)
29	アルファー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ーオメガーヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン――・二ージイル)] (重合度が二、四、五、六又は八のものに限る。)
30	三一 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] プロパン――・二ージオール
31	―― [(二ーデシルテトラデシル) オキシ] ー三一 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパン――二ーオール

32	— [(ニードデシルヘキサデシル) オキシ] —三— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパン—ニ—オール
33	—・三—ビス [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパン—ニ—オール
34	三十・三十・三十一・三十一・三十二・三十二・三十三・三十三・三十四・三十四・三十五・三十五・三十六・三十六・三十七・三十七・三十七—ヘプタデカフルオロ—二・五・八・十一・十四・十七・二十・二十三—オクタオキサ—二十七—チアヘプタトリアコンタン—二十五—オール
35	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン—一—チオール
36	ヘプタデカフルオロ—一— [(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八—ペンタデカフルオロオクチル) オキシ] ノネン
37	{ [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] メチル} オキシラン
38	三— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパン酸
39	四— { [三— (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ} —ニ— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] —四—オキソブタン酸
40	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン酸
41	ペルフルオロオクタノイル=フルオリド
42	ペルフルオロオクタノイル=クロリド
43	ペルフルオロオクタノイル=ブロミド
44	リチウム= [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] アセタート
45	リチウム=三— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパノアート
46	ニカリウム=三・三'— { [六— (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン—一—スルホンアミド) ヘキシル] アザンジイル} ジプロパノアート
47	ニ—ヒドロキシ—N— (ニ—ヒドロキシエチル) エタン—一—アミニウム=四・四—ビス { [二— (ペルフルオロアルキル) エチル] スルファニル} ペンタノアート (少なくとも一つのペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
48	アルファ—アセチル—オメガ— [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタン—一—・ニ—ジイル)] (重合度が五のものに限る。)
49	ヘプタデカフルオロオクチル=プロパー—ニ—エノアート
50	二— (ペルフルオロアルキル) 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つて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
51	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ニ—メチルプロパー—ニ—エノアート

52	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) = 三ー {二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] ー二ーオキシエチル} ー三ーヒドロキシペンタンジオアート
53	メチル=ペルフルオロオクタノアート
54	エチル=ペルフルオロオクタノアート
55	二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十二・三十二・三十三・三十三・三十四・三十四・三十四ーヘプタデカフルオロー三・六・九・十二・十五・十八・二十一・二十四ーオクタオキサテトラトリアコンタンーーイール=トリデカノアート
56	二十四・二十四・二十五・二十五・二十六・二十六・二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十一ーヘプタデカフルオロー三・六・九・十二・十五・十八・二十一ーヘプタオキサヘントリアコンタンーーイール=ヘキサデカノアート
57	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル= (九Z) ーオクタデカ九ーエノアート
58	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=オクタデカノアート
59	ビス (ペルフルオロオクタン酸) 無水物
60	二ー { [二ー (ペルフルオロアルキル) エチル] スルファニル} プロパンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
61	三ー { [二ー (ペルフルオロアルキル) エチル] スルファニル} プロパンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
62	Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ー二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] アセトアミド
63	Nー (三ーアミノプロピル) ー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド
64	Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド
65	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオローN・Nービス (ヒドロキシエチル) オクタンアミド
66	Nー {三ー [ビス (二ーヒドロキシエチル) アミノ] プロピル} ー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド
67	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオローNー [三ー (トリメトキシシリル) プロピル] オクタンアミド
68	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオローNー (十四ーヒドロキシー三・六・九・十二ーテトラオキサテトラデカンーーイール) オクタンアミド
69	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオローN・Nージメチルデカンーーアミニウムイール) アセタート
70	[N・Nージメチルー三ー (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパンーーアミニウムイール] アセタート
71	[三ー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーースルホンアミド) ーN・Nージメチルプロパンーーアミニウムイール] アセタート

72	(三ー {二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] アセトアミド} ーN・Nージメチルプロパンーーーアミニウムイル) アセタート
73	三ー [N・Nージメチルー三ー (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパンーーーアミニウムイル] プロパノアート
74	三ー [N・Nービス (二ーヒドロキシエチル) ー三ー (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパンーーーアミニウムイル] プロパノアート
75	三ー [二ー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルホンアミド) ーN・Nージメチルエタンーーーアミニウムイル] プロパノアート
76	二ー {三ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパンアミド} ー二ーメチルプロパンーーースルホン酸
77	二ー [三ー (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルフィニル) プロパンアミド] ー二ーメチルプロパンーーースルホン酸
78	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルホン酸
79	三・四ービス (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) ベンゼンーーースルホニル=クロリド
80	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルホニル=クロリド
81	カリウム=二ー (Nーエチルー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) エタンーーースルホナート
82	リチウム=二ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] エタンーーースルホナート
83	ナトリウム=三ー (Nーエチルー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド) プロパンーーースルホナート
84	ナトリウム=三ー [Nー (三ーアミノプロピル) ー二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオロオクタンアミド] ー二ーヒドロキシプロパンーーースルホナート
85	ナトリウム=二ー {三ー [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパンアミド} ー二ーメチルプロパンーーースルホナート
86	ナトリウム=一・四ービス [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] ー一・四ージオキソブタンー二ースルホナート
87	ナトリウム=四ー ({二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ーペンタデカフルオローNー [三ー (メチルアミノ) プロピル] オクタンアミド} メチル) ベンゼンーーースルホナート
88	カリウム=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルホナート
89	Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ー三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカンーーースルホンアミド

90	ペンタデカフルオロオクタナール
91	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカナール
92	(ヘプタデカフルオロオクチル) (ペルフルオロアルキル) ホスフィン酸 (ペルフルオロアルキル基が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二までのものに限る。) 又はそのアルミニウム塩
93	ジアンモニウム=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ホスファート
94	二ナトリウム=三一 (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロ-N-プロピルデカン-スルホンアミド) プロピル=ホスファート
95	アンモニウム=ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) =ホスファート
96	二・二-ビス ({ [二 (ペルフルオロアルキル) エチル] スルファニル } メチル) プロパン-1,3-ジオールのリン酸エステルのアンモニウム塩 (少なくとも一つのペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)
97	アンモニウム=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=スルファート
98	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=二水素=ホスファート
99	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) =水素=ホスファート
100	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=水素=ホスファート
101	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシル=水素=ホスファート
102	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル) =ホスファート
103	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) =三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル=ホスファート
104	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル=ホスファート
105	トリス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) =ホスファート
106	O-ナトリウム=S- [二 ({ [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・九ペンタデカフルオロノニル) オキシ] カルボニル } アミノ) エチル] =スルフロチオアート

107	トリス (二-ヒドロキシエタン---アミニウム) = 三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル = ジホスファート
108	トリス [二-ヒドロキシ-N・N-ビス (二-ヒドロキシエチル) エタン---アミニウム] = 三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル = ジホスファート
109	クロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) ジ (メチル) シラン
110	ジクロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) (メチル) シラン
111	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) トリ (メトキシ) シラン
112	トリクロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) シラン
113	トリエトキシ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) シラン
114	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) トリス [(プロパン-二-イル) オキシ] シラン
115	テトラキス {二- [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] エチル} シラン
116	アンモニウム = N-エチル-N- (ペンタデカフルオロオクタノイル) グリシナート
117	リチウム = N- (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン---スルホニル) -N-プロピルグリシナート
118	N- {三- [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] -二-ヒドロキシプロピル} -N-メチルグリシン
119	アルファー-ヒドロ-オメガ- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタンアミド) ポリ (オキシエタン---ニ-ジイル)
120	アルファー {ジメトキシ [三- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタンアミド) プロピル] シリル} -オメガ- ({ジメトキシ [三- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタンアミド) プロピル] シリル} オキシ) ポリ (オキシエタン---ニ-ジイル)
121	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル = プロパーニ-エノアートの重合体
122	[二酸化ケイ素の (トリメチルシリル) オキシ化反応生成物] 及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン---オールとの反応生成物
123	[ブタン二酸と (二メチルプロパー---エン重合体) の一:一反応生成物] と三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン---オールとのエステル化反応生成物
124	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン---チオールを連鎖移動剤とする、プロパーニ-エンアミドの重合体
125	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル = プロパーニ-エノアート及びメチル = ニ-メチルプロパーニ-エノアートのブロック重合体
126	プロパーニ-エン酸及び二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクチル = ニ-メチルプロパーニ-エノアートの共重合体

127	メチル＝二メチルプロパー二エノアート及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル＝二メチルプロパー二エノアートの共重合物
128	アルファーヒドロオメガー（二ヒドロキシ三ー { [二ー（ペルフルオロアルキル）エチル] スルファニル} プロポキシ）ポリ [オキシエタンー・二ジイル/オキシ（メチルエタンー・二ジイル）]（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。）
129	ブチル＝（プロパー二エノイル）カルバマート、ドデシル＝プロパー二エノアート及び二ー（ペルフルオロアルキル）エチル＝プロパー二エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のもの若しくは当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二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七又は八のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物
130	ペルフルオロアルキル＝プロパー二エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が八のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が八から十四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八のものを含むものに限る。）に限る。）、メチル＝二メチルプロパー二エノアート、二ヒドロキシエチル＝二メチルプロパー二エノアート及びアルキル＝二メチルプロパー二エノアート（アルキル基の構造が直鎖であつて、当該アルキル基の炭素数が十から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十から十六までのものの混合物に限る。）の共重合物
131	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル＝プロパー二エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル＝プロパー二エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシル＝プロパー二エノアート及びオクタデシル＝二メチルプロパー二エノアートの共重合物
132	二ー（ペルフルオロアルキル）エチル＝プロパー二エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のもの若しくは当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二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七又は八のものを含むものに限る。）に限る。）、メチル＝二メチルプロパー二エノアート、二ヒドロキシエチル＝二メチルプロパー二エノアート及びアルキル＝二メチルプロパー二エノアート（アルキル基の構造が直鎖であつて、当該アルキル基の炭素数が十から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十から十六までのものの混合物に限る。）の共重合物
133	メチル＝二メチルプロパー二エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル＝二メチルプロパー二エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル＝二メチルプロパー二エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル＝二メチルプロパー二エノアート及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシル＝二メチルプロパー二エノアートの共重合物

138	<p>N-（ヒドロキシメチル）プロパーニ-エンアミド、オクタデシル=プロパーニ-エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-トリデカフルオロオクチル=プロパーニ-エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=プロパーニ-エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二-ヘンイコサフルオロドデシル=プロパーニ-エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四-ペンタコサフルオロテトラデシル=プロパーニ-エノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十五・十五・十六・十六・十六-ノナコサフルオロヘキサデシル=プロパーニ-エノアート及び三-クロロニ-ヒドロキシプロピル=ニ-メチルプロパーニ-エノアートの共重合物</p>
-----	---

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（第三次答申）」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、「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）」等を踏まえて再度審議を行い、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第1条第1項第35号ハに規定する「炭素原子と直接に結合するペンタデカフルオロアルキル基（炭素数が七のものに限る。）を有する化合物であつて、自然的作用による化学的変化によりペルフルオロオクタン酸又はペルフルオロアルカン酸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。

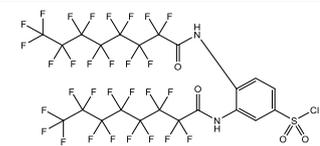
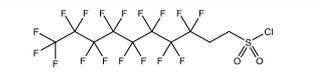
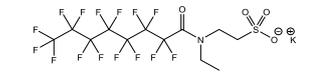
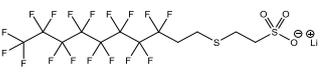
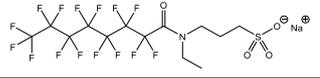
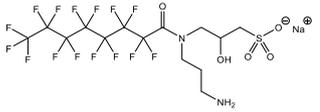
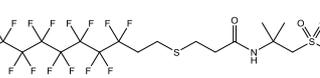
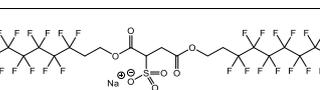
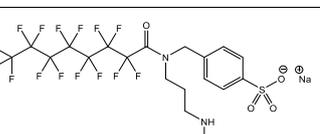
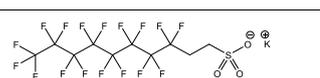
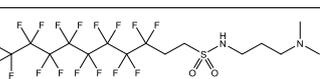
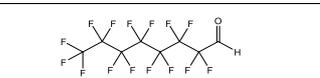
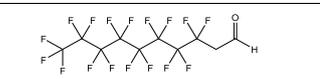
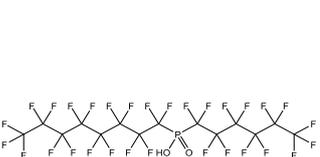
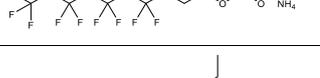
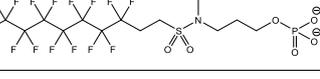
(理由)

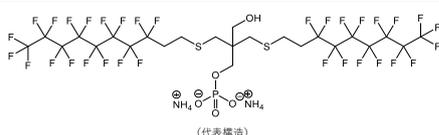
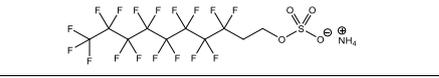
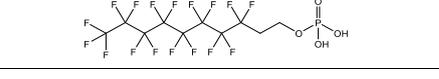
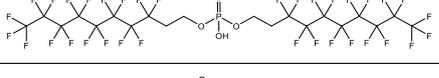
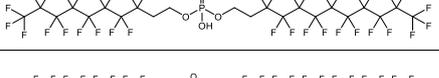
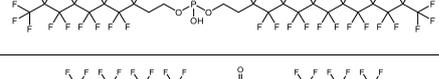
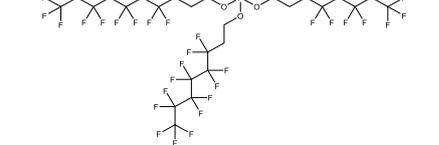
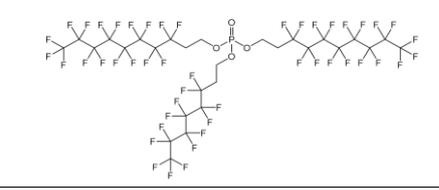
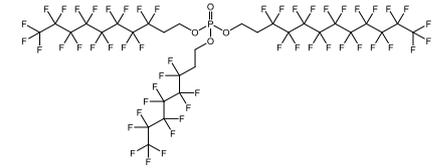
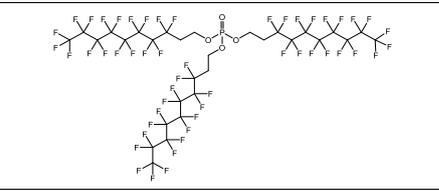
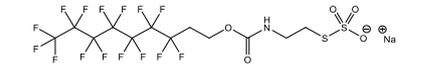
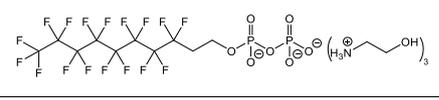
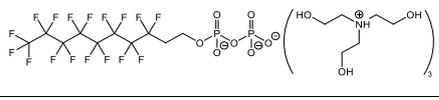
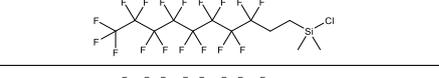
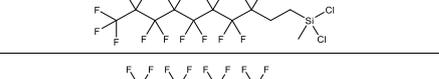
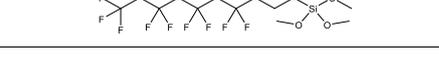
別添に掲げる化学物質は、POPRC の第 19 回会合で示された例示的リスト案に記載されている物質であつて、以下のいずれかの要件を満たしている。

- ① ペルフルオロオクタン酸（以下「PFOA」という。）又はその塩と化学反応を起こさせて得られる PFOA 誘導体（PFOA のエステル、酸ハロゲン化物、アミド又は酸無水物）
- ② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のペルフルオロアルキル基を有する化合物（ペルフルオロオクタナール、炭素数9の γ - ω -ペルフルオロアルキル基を有する化合物など）
- ③ 炭素、フッ素、塩素、臭素、硫黄以外の原子が結合したC8のペルフルオロアルキル基を有する化合物（炭素数8のペルフルオロアルキルヨージド、ビス（ペルフルオロオクチル）ホスフィン酸など）
- ④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体（8：2フルオロテロマーヨージド、8：2フルオロテロマーオレフィン、8：2フルオロテロマー脂肪酸など）

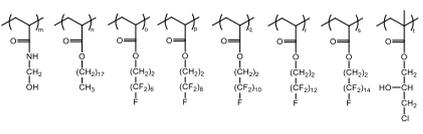
40	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン酸		27854-31-5
41	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	ペルフルオロオクタノイル=フルオリド		335-66-0
42	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	ペルフルオロオクタノイル=クロリド		335-64-8
43	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	ペルフルオロオクタノイル=ブロミド		222037-87-8
44	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	リチウム- [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] アセート		441765-12-4
45	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	リチウム=三 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパノート		481050-04-8
46	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	ニカリウム=三・三・三 [(六・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン=スルホンアミド) ヘキシル] アザンジル] ジプロパノート		98900-53-9
47	② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のペルフルオロアルキル基を有する化合物	ニヒドロキシ-N-(ニヒドロキシエチル) エタン=アミノニウム=四・四=ビス [(二 (ペルフルオロアルキル) エチル) スルファニル] ペンタノート (少なくとも一つのペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)		71608-61-2
48	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	アルファ=セチル=オメガ [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] ポリ [(オキシ) (メチルエタン=ニ=ジイル)] (重合度が五のものに限る。)		88243-09-8
49	④ 炭素、フッ素、塩素、臭素、硫黄以外の原子が結合したC8のペルフルオロアルキル基を有する化合物	ヘプタデカフルオロオクタチル=プロパノ=ニ=エノアート		85681-64-7
50	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	ニ (ペルフルオロアルキル) エチル=プロパノ=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つて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)		27905-45-9 85631-54-5
51	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ニ=メチルプロパノ=ニ=エノアート		1996-88-9
52	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) =三 [(二 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] =ニ=オキシエチル) =三=ヒドロキシペンタンジ=オアート		302911-86-0
53	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	メチル=ペルフルオロオクタノアート		376-27-2
54	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	エチル=ペルフルオロオクタノアート		3108-24-5
55	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十二・三十二・三十三・三十三・三十四・三十四=ヘプタデカフルオロ=三・六・九・十二・十五・十八・二十一・二十四=オクタキサントリアコンタン=ニ=イル=トリデカノアート		67535-33-5
56	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	二十四・二十四・二十五・二十五・二十六・二十六・二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十二=ヘプタデカフルオロ=三・六・九・十二・十五・十八・二十一=ヘプタオキサントリアコンタン=ニ=イル=ヘキサデカノアート		67549-47-7
57	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル= (九Z) =オクタデカ=九=エノアート		167269-73-8

58	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデシル-オクタデカノート		99955-83-6
59	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	ビス（ペルフルオロオクタネン酸）無水物		33496-48-9
60	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	二-〔二-（ペルフルオロアルキル）エチル〕スルファニル〕プロパンアミド（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。）		68187-42-8
61	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三-〔二-（ペルフルオロアルキル）エチル〕スルファニル〕プロパンアミド（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。）		70969-47-0
62	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	N-〔三-（ジメチルアミノ）プロピル〕-二-〔三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデシル〕スルファニル〕アセトアミド		1513863-91-6
63	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	N-（三-アミノプロピル）-二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド		41358-63-8
64	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	N-〔三-（ジメチルアミノ）プロピル〕-二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド		85938-56-3
65	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロ-N・N-ビス（ヒドロキシエチル）オクタナミド		90622-99-4
66	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	N-〔三-〔ビス（二-ヒドロキシエチル）アミノ〕プロピル〕-二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド		376-23-8
67	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロ-N-〔三-（トリメチルシリル）プロピル〕オクタナミド		98046-76-5
68	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロ-N-（十四-ヒドロキシ-三・六・九・十二-テトラオキサテトラデカン-一-イル）オクタナミド		89932-71-8
69	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	（三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロ-N・N-ジメチルデカン-一-アミニウムイル）アセタート		145441-32-3
70	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	〔N・N-ジメチル-三-（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド）プロパン-一-アミニウムイル〕アセタート		90179-39-8
71	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	〔三-（三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデカン-一-スルホンアミド）-N・N-ジメチルプロパン-一-アミニウムイル〕アセタート		34455-21-5
72	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	（三-〔二-〔三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデシル〕スルファニル〕アセトアミド〕-N・N-ジメチルプロパン-一-アミニウムイル〕アセタート		1513863-96-1
73	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	三-〔N・N-ジメチル-三-（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド）プロパン-一-アミニウムイル〕プロパンアート		39186-68-0
74	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	三-〔N・N-ビス（二-ヒドロキシエチル）-三-（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ヘptaデカフルオロオクタナミド）プロパン-一-アミニウムイル〕プロパンアート		5158-52-1
75	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三-〔二-〔三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデカン-一-スルホンアミド〕-N・N-ジメチルエタン-一-アミニウムイル〕プロパンアート		34695-29-9
76	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	二-〔三-〔三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデシル〕スルファニル〕プロパンアミド〕-二-メチルプロパン-一-スルホン酸		755698-73-8
77	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	二-〔三-〔三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデカン-一-スルフィニル〕プロパンアミド〕-二-メチルプロパン-一-スルホン酸		1513864-12-4
78	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘptaデカフルオロデカン-一-スルホン酸		39108-34-4

79	③ PFOA又はその塩と化学反応を 起こさせて得られるPFOA 誘導体	三・四-ビス(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデ カフルオロオクタナミド) ベンゼン-スルホニルクロリド		24216-05-5
80	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十-ヘプタデカフル オロデカン-スルホニルクロリド		27619-90-5
81	③ PFOA又はその塩と化学反応 を起こさせて得られるPFOA 誘導体	カリウム-二(N-エチル-二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八・八-ペンタデカフルオロオクタナミド) エタン-スルホナート		57670-46-9
82	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	リチウム-二[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・ 十-ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] エタン-スルホナート		441765-14-6
83	③ PFOA又はその塩と化学反応 を起こさせて得られるPFOA 誘導体	ナトリウム-三(N-エチル-二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八・八-ペンタデカフルオロオクタナミド) プロパン-スルホナート		89685-61-0
84	③ PFOA又はその塩と化学反応 を起こさせて得られるPFOA 誘導体	ナトリウム-三[N-(三-アミノプロピル)-二・二・三・三・四・四・五・五・六・ 六・七・七・八・八-ペンタデカフルオロオクタナミド] -ニ-ヒドロキシプロパ ン-スルホナート		98900-76-6
85	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	ナトリウム-二(三-[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・ 十・十・十-ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] プロパン) -ニ-メチル プロパン-スルホナート		62880-96-0
86	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	ナトリウム-一-四-ビス[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・ 九・十・十・十-ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] -一-四-ジオキソプロパ ン-スルホナート		54950-06-0
87	③ PFOA又はその塩と化学反応 を起こさせて得られるPFOA 誘導体	ナトリウム-四-(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八- ペンタデカフルオロ-N-(三-メチルアミノ) プロピル) オクタナミド) メチル ベン ゼン-スルホナート		98900-75-5
88	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	カリウム-三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十-ヘ プ タデカフルオロデカン-スルホナート		438237-73-1
89	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	N-[三-(ジメチルアミノ) プロピル]-一・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・ 八・八・九・九・十・十-ヘプタデカフルオロデカン-スルホナミド		34455-23-7
90	② 炭化水素基に直接結合した炭 素数7のペルフルオロアルキ ル基を有する化合物	ペンタデカフルオロオクタナール		335-60-4
91	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十-ヘプタデカフル オロデカナール		135984-68-8
92	③ 炭素、フッ素、塩素、臭素、 硫黄以外の原子が結合したC 8のペルフルオロアルキル基 を有する化合物	(ヘプタデカフルオロオクチル) (ペルフルオロアルキル) ホスフィン酸 (ペルフルオロアル キル基が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二までのものに 限る。) 又はそのアルミニウム塩		68412-69-1
				93062-53-4
				610800-34-5
				40143-79-1
93	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	ジアンモニウム-三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十- ヘ プ タデカフルオロデシル-ホスファート		93857-44-4
94	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	二ナトリウム-三(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・ 十・十-ヘプタデカフルオロ-N-プロピルデカン-スルホナミド) プロピル-ホス ファート		441765-20-4
95	④ 8：2フルオロテロマー-化合 物及びその誘導体	アンモニウム-ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・ 十・十-ヘプタデカフルオロデシル) -ホスファート		93776-20-6

96	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	二・ニ・ビス ([[二 (ベルフルオロアルキル) エチル] スルファニル] メチル) プロパシニール・三・ジオール・リン酸エステルのアンモニウム塩 (少なくとも一つのベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	 (代表構造)	148240-85-1 148240-87-3 148240-89-5
97	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	アンモニウム=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=スルファート		63225-57-0
98	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=二水素=ホスファート		57678-03-2
99	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) =水素=ホスファート		678-41-1
100	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=水素=ホスファート		1158182-60-5
101	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロオクタデシル=水素=ホスファート		1578186-42-1
102	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハートリデカフルオロオクチル) =ホスファート		1578186-53-4
103	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	ビス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) =三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハートリデカフルオロオクチル=ホスファート		1578186-56-7
104	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハートリデカフルオロオクチル=ホスファート		1578186-64-7
105	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	トリス (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) =ホスファート		149790-22-7
106	② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のベルフルオロアルキル基を有する化合物	0-ナトリウム-S-[二-[([三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九-ペンタデカフルオロノニル] オキシ) カルボニル] アミノ] エチル] =スルファート		95370-51-7
107	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	トリス (ニーヒドロキシエタン---アミニウム) =三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=ジホスファート		98005-84-6
108	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	トリス [ニーヒドロキシ-N・N-ビス (ニーヒドロキシエチル) エタン---アミニウム] =三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル=ジホスファート		98005-85-7
109	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	クロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) シ (メチル) シラン		74612-30-9
110	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	ジクロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) (メチル) シラン		3102-79-2
111	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘブタデカフルオロデシル) トリ (メトキシ) シラン		101947-16-4

112	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	トリクロロ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) シラン		78560-44-8
113	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	トリエトキシ (三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) シラン		83048-65-1
114	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) トリス [(プロパン-ニ-ール) オキシ] シラン		246234-80-0
115	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	テトラキス [(二- [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] エチル) シラン		1189587-64-1
116	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	アンモニウム-N-エチル-N-(ペンタデカフルオロオクタノイル) グリシナート		138473-79-7
117	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	リチウム-N-(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-スルホニル) -N-プロピルグリシナート		441765-18-0
118	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	N-(三- [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) スルファニル] -ニ-ヒドロキシプロピル) -N-メチルグリシン		93128-66-6
119	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	アルファー-ヒドロ-オメガ- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタナムド) ポリ (オキシエタン-ニ-ジイル)		93480-00-3
120	① PFOA又はその塩と化学反応を起こさせて得られるPFOA誘導体	アルファー (ジメトキシ [三- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタナムド) プロピル] シリル) -オメガ- ([ジメトキシ [三- (二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクタナムド) プロピル] シリル] オキシ) ポリ (オキシエタン-ニ-ジイル)		154380-30-0
121	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル-プロパ-ニ-エノートの重合物		74049-08-4
122	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	[二酸化ケイ素の (トリメチルシリル) オキシ化反応生成物] 及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-スルホニル-ニ-ールの反応生成物		254889-67-3
123	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	[ブタン二酸と (ニ-メチルプロパ-ニ-エン重合物) の-一-反応生成物] と三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-スルホニル-ニ-ールのエステル化反応生成物		253683-00-0
124	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-スルホニル-ニ-エノートを連続移動剤とする、プロパ-ニ-エンアミドの重合物		76830-13-2
125	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル-プロパ-ニ-エノート及びメチル-ニ-メチルプロパ-ニ-エノートのブロック重合物		121065-52-9
126	② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のペルフルオロアルキル基を有する化合物	プロパ-ニ-エン酸及び二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八-ペンタデカフルオロオクチル-ニ-メチルプロパ-ニ-エノートの共重合物		53515-73-4
127	④ 8 : 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	メチル-ニ-メチルプロパ-ニ-エノート及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル-ニ-メチルプロパ-ニ-エノートの共重合物		93705-98-7

138	④ 8: 2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	<p>N-(ヒドロキシメチル)プロパーニ-エンアミド、オクタデシルプロパーニ-エノート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクタチルプロパーニ-エノート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシルプロパーニ-エノート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシルプロパーニ-エノート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシルプロパーニ-エノート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十五・十五・十六・十六・十六ノナコサフルオロヘキサデシルプロパーニ-エノート及び三クロロニ-ヒドロキシプロピルニ-メチルプロパーニ-エノートの共重合物</p>		1094598-90-9
-----	-----------------------------	---	--	--------------