

中環審発第1336号
令和6年8月30日

環境大臣
伊藤 信太郎 殿

中央環境審議会
会長 高村 ゆかり
(公印省略)

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（第七次答申）

令和元年7月4日付け諮問第512号により中央環境審議会に対してなされた「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（諮問）」について、別紙のとおり結論を得たので答申する。

**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
(第七次答申)**

令和6年8月30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。

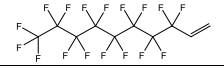
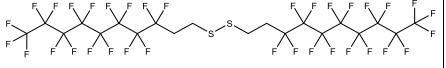
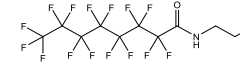
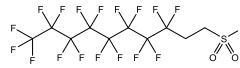
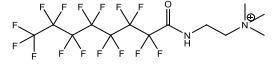
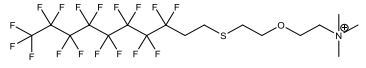
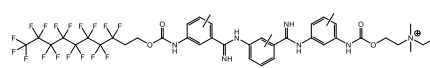
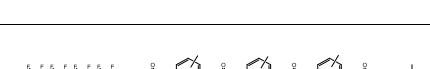
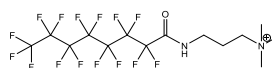
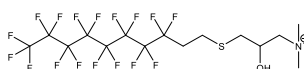
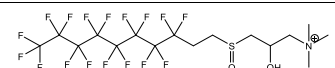
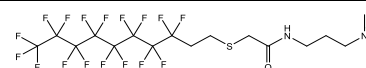
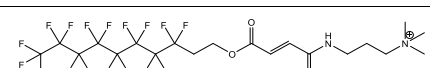
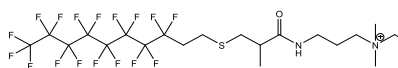
2. 法に基づく措置について

別添に掲げる化学物質については、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案に収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。

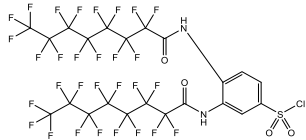
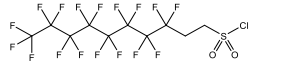
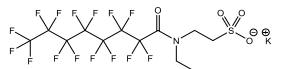
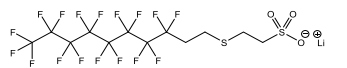
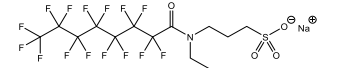
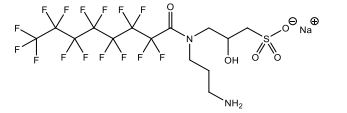
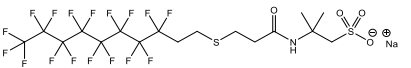
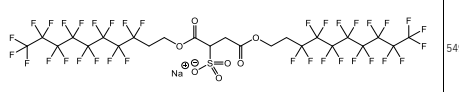
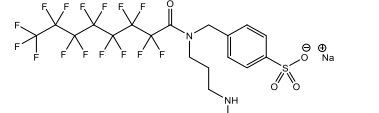
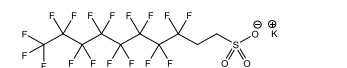
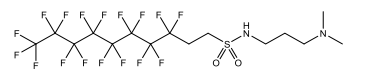
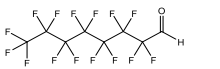
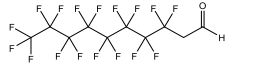
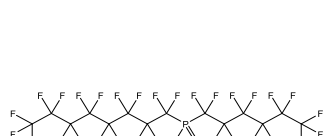
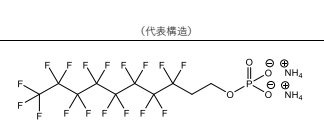
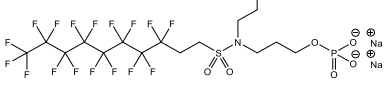
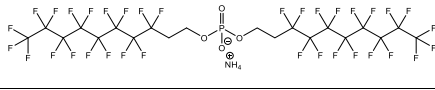
- ① ペルフルオロオクタン酸（以下「PFOA」という。）又はその塩と化学反応を起こさせて得られる PFOA 誘導体（PFOA のエステル、酸ハロゲン化物、アミド又は酸無水物）
- ② 炭化水素基に直接結合した炭素数7のペルフルオロアルキル基を有する化合物（ペルフルオロオクタナール、炭素数9の γ - ω -ペルフルオロアルキル基を有する化合物など）
- ③ 炭素、フッ素、塩素、臭素、硫黄以外の原子が結合したC8のペルフルオロアルキル基を有する化合物（炭素数8のペルフルオロアルキルヨージド、ビス（ペルフルオロオクチル）ホスフィン酸など）
- ④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体（8：2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

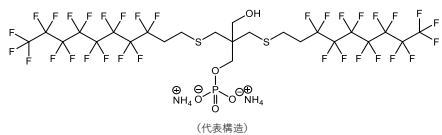
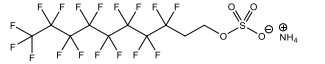
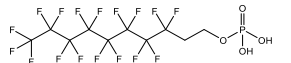
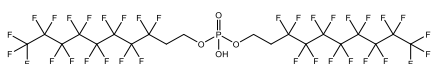
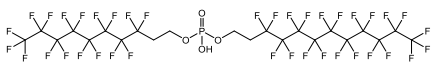
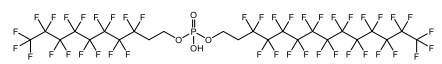
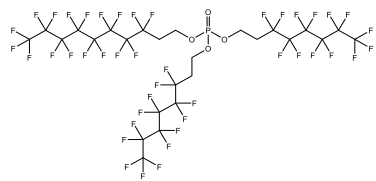
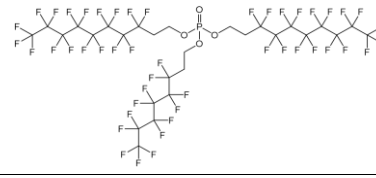
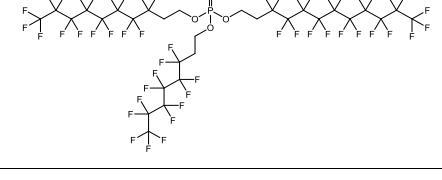
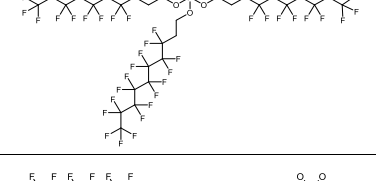
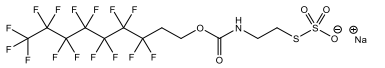
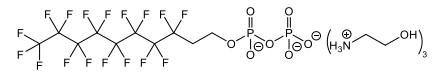
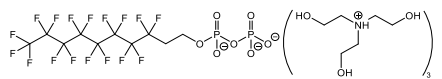
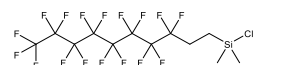
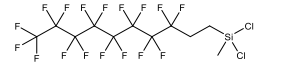
No.	資料1の2.(2)における分類	化学物質名	構造式	CAS番号* (参考)	化審法官報 公示整理番号*
1	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	――ヨード――ニ―（ペルフルオロアルキル）エタン（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。）	 (代表構造)	68188-12-5	2-1184 2-2920 2-3480 2-3483 2-3594 6-1996
				2043-53-0	6-955 7-1326 等
2	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカ――エン		21652-58-4	
3	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	一・一・一・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		77117-48-7	
4	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	一・一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八ヘプタデカフルオロ――イソシアナトデカン		142010-50-2	
5	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	一・一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八ヘプタデカフルオロ――チオシアナトデカン		26650-10-2	
6	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	一・一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八ヘプタデカフルオロ――〔（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）ジスルファニル〕デカン		42977-21-9	
7	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・八ヘ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		30295-53-5	
8	④ 8：2フルオロテロ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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルホナミド）N・N-ジメチルプロパン――アミン＝N-オキシド		80475-33-8	
9	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N・N-ジメチルデカン――アミン＝N-オキシド		-	
10	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-トリメチル――二（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘンタデカフルオロオクタナミド）エタン――アミニウムの塩		178766-44-4	
11	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	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-トリメチルエタン――アミニウムの塩		71625-52-0	
12	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	N-エチル――〔（三〔――三（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		100107-48-0	
13	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	N-エチル――〔（三〔（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		100155-23-5	
14	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-トリメチル――三（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘ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		53517-98-9	
				335-90-0	
15	④ 8：2フルオロテロ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-トリメチルプロパン――アミニウムの塩		727351-53-3	
				71940-07-3	
16	④ 8：2フルオロテロ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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルフィニル）――二ヒドロキシN・N-トリメチルプロパン――アミニウムの塩		1513864-19-1	
17	④ 8：2フルオロテロ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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルホナミド）N・N-トリメチルプロパン――アミニウムの塩		438237-77-5	
18	④ 8：2フルオロテロ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・十一ヘプタデカフルオロデシル）スルファニル）アセトアミド〕N・N-トリメチルプロパン――アミニウムの塩		704870-51-9	
19	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	三〔四〔（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〕――四オキソブタン二エンアミド〕N・N-トリメチルプロパン――アミニウムの塩		121912-26-3	
20	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	N-エチル――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）スルファニル〕――ニメチルプロパンアミド〕N・N-ジメチルプロパン――アミニウムの塩		67333-62-4	

21	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・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八・ヘンタデカ フルオロオクタナミド）エチル】ピリジニウムイウムの塩		308-01-0
				331755-02-3
22	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）ピリジニウムイウムの塩		25935-14-2
23	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	五―（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八・ヘンタデカフルオ ロオクタナミド）N・N・N―トリメチルペンタン―アミニウムの塩		91707-61-8
24	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―ヒドロキシエチル）――メチル四―（ペンタデカフルオロオクタノイル）ピ ペラジニウムイウムの塩		103555-98-2
25	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	N―（カルボキシメチル）―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―N・N―ジメチルデカン―アミニウムの塩		2089109-26-0
26	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	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）―オメガ―ヒドロキシポリ（オキシエタン―ニージル） （重合度が二、四、六又は八のものに限る。）		56900-98-2
				55427-54-8
				88247-39-6
				88247-40-9
27	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	ニ―（ニ―【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】（メチル）エトキシ】（メチル）エトキシ） エタン―オール		88243-12-3
28	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	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）―オメガ―ヒドロキシポリ【オキシエタン―ニージル／オ キシ（メチルエタン―ニージル）】（オキシエタン―ニージルの重合度が二 であつて、オキシ（メチルエタン―ニージル）の重合度が五のもの、若しくは、オキシ エタン―ニージルの重合度が二であつて、オキシ（メチルエタン―ニージル） の重合度が二又は五のものに限る。）		88271-22-1
				88243-11-2
				88243-10-1
29	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	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）―オメガ―ヒドロキシポリ【オキシ（メチルエタン―ニ―ジ ル）】（重合度が二、四、五、六又は八のものに限る。）		88243-13-4
				88243-14-5
				88243-15-6
				88243-16-7
				88243-17-8
30	④ 8：2フルオロテロマー化合 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・十一ヘプタ デカフルオロデシル）オキシ】プロパン―ニージオール		121500-31-0
31	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	――【（ニ―デシルテトラデシル）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		160819-49-8
32	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	――【（ニ―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		160819-50-1
33	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	一―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		160819-47-6
34	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	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・二十一―オクタオキサ―二十七チアヘプタリアコンタン ―二十五―オール		121912-28-5
35	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―チオール		34143-74-3
36	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	ヘプタデカフルオロ―――【（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八・八・ヘンタデカフルオロオクチル）オキシ】ノネン		84029-60-7
37	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）オキシ】メチル} オキシラン		114482-33-6
38	④ 8：2フルオロテロマー化合 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・十一ヘプタ デカフルオロデシル）スルファニル】プロパン酸		54207-62-4
39	④ 8：2フルオロテロマー化合 物及びその誘導体	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―オキシブタン酸		1383438-89-8

40	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フルオロテロ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〕アセタート		441765-12-4
45	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＝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		481050-04-8
46	④ 8：2フルオロテロ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〕ジプロパノアート		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	ニヘドロキシN－（ニヘドロキシエチル）エタン＝アミニウム＝四・四・ビス〔（ニ（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。）	 (代表構造)	71608-61-2
48	④ 8：2フルオロテロマー化合物及びその誘導体	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＝ニ・ジイル）〕（重合度が五のものに限る。）		88243-09-8
49	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	ヘプタデカフルオロオクタチル＝プロパニ＝エノアート		85681-64-7
50	④ 8：2フルオロテロ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。）	 (代表構造)	27905-45-9 85631-54-5
51	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＝ニメチルプロパニ＝エノアート		1996-88-9
52	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・十一ヘプタデカフルオロデシル）＝三〔（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）オキシ〕ニ＝オキシエチル）ニヘ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フルオロテロ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・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＝オクタキサントトリアコンタン＝イル＝トリデカノアート		67535-33-5
56	④ 8：2フルオロテロ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・三十一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＝イル＝ヘキサデカノアート		67549-47-7
57	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＝（九Z）＝オクタデカ＝九＝エノアート		167289-73-8

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・十一ヘプタ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タン酸）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・十一ヘプタ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	④ 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・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド		41358-63-8
64	④ 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・八・八・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド		85938-56-3
65	④ 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・ヘンタデカフルオローN・N－ビス（ヒドロキシエチル）オクタタンアミド		90622-99-4
66	④ 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・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド		376-23-8
67	④ 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・ヘンタデカフルオローN－〔三－（トリメキシシリル）プロピル〕オクタタンアミド		98046-76-5
68	④ 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・ヘンタデカフルオロー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――イ）オクタタンアミド		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・十一ヘプタデカフルオローN・N－ジメチルデカン――アミニウムイル）アセート		145441-32-3
70	④ 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・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド）プロパン――アミニウムイル〕アセート		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――アミニウムイル〕アセート		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	（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〕アセトアミド）－N・N－ジメチルプロパン――アミニウムイル）アセート		1513863-96-1
73	④ 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・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド）プロパン――アミニウムイル〕プロパノート		39186-68-0
74	④ 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・ヘンタデカフルオロオクタタンアミド）プロパン――アミニウムイル〕プロパノート		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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルホンアミド）－N・N－ジメチルエタン――アミニウムイル〕プロパノート		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・十一ヘプタ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――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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルフィニル）プロパンアミド）－二メチルプロパン――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・十一ヘプタデカフルオロデカン――スルホン酸		39108-34-4

79	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・四・ビス（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八・ペンタデ カフルオロオクタニアミド）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 オロデカノン――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ニアミド）エタン――スルホナート		57670-46-9
82	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＝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ニアミド）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〔（三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・ 十・十・十・十・十一ヘプタデカフルオロオクタニアミド）――ニヒドロキシプロパン ――スルホナート		98900-76-6
85	④ 8：2フルオロテトラマー化合 物及びその誘導体	ナトリウム＝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〕プロパンアミド――ニメチル プロパン――スルホナート		62880-96-0
86	④ 8：2フルオロテトラマー化合 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・十一ヘプタデカフルオロデシル）オキシ〕――四・四・ジ・オキシ・ブタン――二・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〕オクタニアミド〕メチル）ベン ゼン――スルホナート		98900-75-5
88	④ 8：2フルオロテトラマー化合 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・十一ヘ 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〕――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――スルホニアミド		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フルオロテトラマー化合 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・十 一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フルオロテトラマー化合 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・十一ヘプタデカフルオロ――N―プロピルデカン――スルホニアミド）プロピル＝ホス ファート		441765-20-4
95	④ 8：2フルオロテトラマー化合 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・十一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・ニープス（〔二（ペルフルオロアルキル）エチル〕スルファニル）メチル）プロパシナー、三・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。）	 (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pta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pta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pta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・十二ヘンシ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pta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pta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・十二ヘンシ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ptaデカフルオロデシル＝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pta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pta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・十二ヘンシ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pta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pta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のペルフルオロアルキル基を有する化合物	〇ナトリウム＝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		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（二ヒドロキシエタナール＝アミニウム）＝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＝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〔二ヒドロキシN・N＝ビス（二ヒドロキエチル）エタナール＝アミニウム〕＝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＝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ptaデカフルオロデシル）ジ（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pta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pta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〕－ニードロキシプロピル〕－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ー（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハ－ペンタデカフルオロオクタナミド）ポリ（オキシエタン――ニージル）		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〔三ー（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハ－ペンタデカフルオロオクタナミド）プロピル〕シリル〕－オメガー（〔ジメトキシ〔三ー（二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハ－ペンタデカフルオロオクタナミド）プロピル〕シリル〕オキシ）ポリ（オキシエタン――ニージル）		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＝プロパニールエノアートの重合物		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――オールの反応生成物		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（ニメチルプロパニール――エン重合物）のー一反応生成物〕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――チオールを連続移動剤とする、プロパニール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＝プロパニールエノアート及びメチル＝ニメチルプロパニールエノア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	プロパニールエノ酸及び二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・ハ－ペンタデカフルオロオクチル＝ニメチルプロパニールエノアートの共重合物		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＝ニメチルプロパニールエノアート及び三・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＝ニメチルプロパニールエノアートの共重合物		93705-98-7

138	④ 8：2フルオロテトラマー化合物及びその誘導体	N—（ヒドロキシメチル）プロパ—ニ—エンアミド、オクタデシル＝プロパ—ニ—エノア— ー、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八—トリデカフルオロオクテシル＝ プロパ—ニ—エノア—ト、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・ 十・十・十—ヘキサフルオロデシル＝プロパ—ニ—エノア—ト、三・三・四・四・五・ 五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十—十二・十二・十二—ヘンイコ サフルオロドデシル＝プロパ—ニ—エノア—ト、三・三・四・四・五・五・六・六・七・ 七・八・八・九・九・十・十・十—十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四— ペンタサフルオロトラデシル＝プロパ—ニ—エノア—ト、三・三・四・四・五・五・ 六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十—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—ニ—エノ ア—ト及び三—クロ—ニ—ヒドロキシプロピル＝ニ—メチルプロパ—ニ—エノア—トの共 重合物		1094598-90-9
-----	-----------------------------	--	--	--------------