

厚生労働省発薬生0224第78号
令和4年2月24日

薬事・食品衛生審議会
会長 太田 茂 殿

厚生労働大臣 後藤 茂之
(公 印 省 略)

諮 問 書

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56条第1項第1号の規定に基づき、別添に掲げる化学物質に係る下記の事項について、貴会の意見を求めます。

記

別添に掲げる化学物質を法第2条第2項に規定する第一種特定化学物質に指定することに伴う法第24条第1項の政令で定める製品、法第25条の政令で定める用途及び法第28条第2項の政令で定める製品の指定

(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 -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, 10-ヘプタデカフルオロデシル) = 3- {2- [(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) 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, 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, 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, 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, 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, 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)) 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, 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 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 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 リン酸のエステルのアンモニウム塩
33	α -ヒドロ- ω - (2-ヒドロキシ-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)) エチル] スルファニル} プロポキシ) 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, 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 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, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 1 2, 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)
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, 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 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

	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
37	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
38	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
39	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・ α - (2-メチルプロパー2-エノイル) - ω - [(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
40	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
41	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,

	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