

環水大水発第 2103262 号
令和 3 年 3 月 26 日

都道府県・水質汚濁防止法政令市
水質保全担当部局長 殿

環境省水・大気環境局水環境課長
(公印省略)

ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) について

環境省では、水環境を経由した多種多様な化学物質からの人の健康や生態系に有害な影響を与えるおそれを低減するため、あらかじめ系統的、効率的に対策を進める必要があるとの認識のもと、調査を進める際に優先的に知見の集積を図るべき物質として要調査項目を選定しています。

要調査項目は、平成 10 年度に「要調査項目リスト」として 300 項目が選定され、平成 25 年度には当該リストの見直しにより 208 項目が選定されました。その後、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) が令和 2 年 5 月に要監視項目に位置付けられたことから、現在、当該リストにおいては 206 項目が選定されています。

令和 3 年 2 月 26 日に開催した中央環境審議会水環境・土壌農薬部会環境基準健康項目専門委員会 (第 19 回) における審議を踏まえ、今般、別添のとおりペルフルオロヘキサンスルホン酸 (以下「PFHxS」という。) を要調査項目に位置付けることとしましたので、お知らせいたします。

PFHxSを含む要調査項目については、今後、環境省において、毒性情報等の収集、水環境中の存在状況実態調査等を通じて、新たな知見の集積に努めるとともに、毒性情報等や水環境中の存在に係る新たな知見等を踏まえて、柔軟に見直していく予定です。引き続き、水環境中の存在状況実態調査等への御協力の程、よろしくお願いいたします。

要調査項目リスト

人の健康に係る項目 136 項目、水生生物への影響に係る項目 105 項目、両方に該当する項目 34 項目、合計 207 項目。

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
1	亜塩素酸及びその塩	○	
2	アクリルアミド	○	
3	アクリル酸		○
4	アクリル酸エステル類	○	○
5	アセタミプリド		○
6	アセトアルデヒド	○	
7	アセトン	○	
8	アセトンシアンヒドリン		○
9	アセフェート	○	○
10	2-アミノピリジン	○	
11	アミノフェノール類		○
12	アルキル硫酸ナトリウム (C=16~18)		○
13	アルミニウム及びその化合物		○
14	アンモニア (または総アンモニア)		○
15	イソデカノール	○	○
16	イソブチルアルデヒド	○	
17	2-イソブトキシエタノール	○	
18	イソプレン	○	
19	(R)-4-イソプロペニル-1-メチルシクロヘキサ-1-エン (別名：d-リモネン)		○
20	イソホロン (別名：3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセ-1-オン)	○	
21	イベルメクチン		○
22	イミダクロプリド		○
23	イミノクタジンアルベシル酸塩	○	
24	2-エチルヘキサン酸	○	
25	エチレングリコール (別名：1,2-エタンジオール)	○	
26	エチレングリコールモノアルキルエーテル及びアセテート類	○	
27	エチレンジアミン		○
28	エチレンジアミン四酢酸 (別名：EDTA)		○
29	2- (2-エトキシエトキシ) エタノール	○	
30	塩化アルキルジメチルベンジルアンモニウム		○
31	塩化エチル (別名：クロロエタン)	○	
32	塩化パラフィン	○	
33	塩化メチル	○	
34	塩素酸及びその塩	○	

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
35	1-オクタノール	○	
36	オリサストロビン	○	
37	過塩素酸及びその塩	○	
38	過酸化水素		○
39	カルシウムシアナミド		○
40	カルボフラン	○	
41	キザロホップエチル	○	○
42	ギ酸	○	
43	キャプタン	○	
44	銀及びその化合物		○
45	グリホサート	○	
46	グルホシネート	○	
47	クレゾール類		○
48	クロチアニジン		○
49	クロルピリホス	○	○
50	クロロアニリン類	○	
51	1-クロロ-2- (クロロメチル) ベンゼン		○
52	クロロ酢酸類	○	
53	クロロニトロベンゼン類	○	○
54	コバルト及びその化合物	○	
55	酢酸ビニル	○	
56	三価クロム		○
57	酸化プロピレン (別名：プロピレンオキシド、1,2-エポキシプロパン)	○	
58	残留塩素	○	○
59	シアナジン	○	
60	シアナミド	○	
61	ジウロン (別名：DCMU)	○	
62	ジエタノールアミン	○	○
63	1,3-ジオキソラン	○	
64	シクロヘキサノン	○	
65	シクロヘキサン		○
66	N- (シクロヘキシルチオ) フタルイミド		○
67	ジクロベニル (別名：DBN)	○	
68	2,4-ジクロロトルエン		○
69	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	○	
70	ジクロロベンゼン類		○
71	ジシクロヘキシルアミン		○
72	ジスルホトン (別名：エチルチオメトン)	○	○
73	2,4-ジニトロフェノール	○	
74	ジネブ	○	
75	ジノテフラン		○
76	シハロホップブチル	○	○

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
77	ジフェニルアミン		○
78	ジフェニルエーテル		○
79	1,3-ジフェニルグアニジン		○
80	ジブチルスズ化合物	○	
81	2,6-ジ・tert・ブチル・4-メチルフェノール (別名：BHT)		○
82	ジベンジルエーテル		○
83	ジベンジルトルエン類	○	
84	2,4-ジ・tert・ペンチルフェノール		○
85	N,N-ジメチルアセトアミド	○	
86	N- [3- (ジメチルアミノ) プロピル] ステアルアミド	○	
87	ジメチルアミン	○	
88	ジメチルジスルフィド		○
89	N,N-ジメチルドデシルアミン		○
90	N,N-ジメチルドデシルアミン・N-オキシド		○
91	N,N-ジメチルプロパン-1,3-ジイルジアミン	○	○
92	ジメチルホルムアミド	○	
93	シメトリン	○	
94	臭化物イオン		○
95	臭素酸及びその塩	○	
96	ジラム	○	○
97	ジルコニウム及びその化合物	○	
98	水酸化テトラメチルアンモニウム	○	
99	セリウム及びその化合物	○	
100	ダイムロン	○	
101	タリウム及びその化合物	○	
102	チアクロプリド		○
103	チアジニル	○	
104	チアメトキサム		○
105	チオウレア	○	○
106	チオシクラム		○
107	チオフエネートメチル	○	○
108	2,4-D (別名：2,4-ジクロロフェノキシ酢酸)	○	○
109	デカン酸		○
110	1-デシルアルコール		○
111	テトラエチレンペンタミン		○
112	テトラヒドロメチル無水フタル酸		○
113	3,7,11,15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール (別名：イソフィトール)		○
114	テブコナゾール	○	○
115	テフリルトリオン	○	
116	テレフタル酸ジメチル	○	○
117	テレフタル酸	○	
118	銅及びその化合物	○	○
119	1-ドデカノール		○

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
120	2- [(3-ドデカンアミドプロパン-1-イル) (ジメチル) アンモニオ] アセタート		○
121	ドデカン酸メチル		○
122	tert-ドデカンチオール		○
123	ドデシル硫酸ナトリウム		○
124	トリエタノールアミン	○	
125	トリエチレングリコールジメチルエーテル	○	
126	1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラート	○	
127	トリクロサン及び塩素付加体	○	○
128	1,2,3-トリクロロプロパン	○	
129	トリシクラゾール	○	
130	トリフルラリン	○	○
131	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール		○
132	ナフタレン		○
133	二アクリル酸ヘキサメチレン (別名：1,6-ヘキサンジオールジアクリラート)		○
134	ニテンピラム		○
135	2,2',2"-ニトリロ三酢酸のナトリウム塩	○	
136	ニトロソアミン類	○	
137	ニトロトルエン類	○	
138	ニトロベンゼン	○	
139	ニトロメタン	○	
140	1-ノナノール (別名：1-ノニルアルコール)		○
141	バナジウム及びその化合物	○	○
142	バリウム及びその化合物	○	
143	ヒドラジン	○	○
144	(1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル) ジホスホン酸		○
145	ヒドロキノン		○
146	ビフェニル		○
147	ピペラジン-1,4-ビス(カルボジチオ酸) ジカリウム	○	
148	ピラクロニル	○	
149	ピラゾレート	○	
150	ピリジン		○
151	ピロカテコール (別名：カテコール)	○	○
152	フェリムゾン	○	○
153	フェントラザミド	○	
154	フサライド	○	○
155	ブタクロール	○	
156	1,3-ブタジエン	○	
157	フタル酸エステル類	○	
158	2-ブタノンオキシム	○	
159	tert-ブチル=ヒドロペルオキシド	○	○
160	2 - s e c - ブチルフェノール		○

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
161	4-tert-ブチルフェノール		○
162	N- (tert-ブチル) -2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		○
163	2-ブテナール		○
164	ブプロフェジン	○	
165	フルトラニル	○	○
166	プレチラクロール	○	○
167	プロシミドン	○	
168	4, 4'- (プロパン-2,2-ジイル) ジフェノール (別名 : ビスフェノール A)		○
169	プロパン-1,2-ジオール	○	
170	プロベナゾール	○	
171	ブロモブチド	○	
172	ブロモプロパン類	○	
173	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム塩酸塩		○
174	ヘキサブロモシクロドデカン	○	
175	ノルマルヘキサン	○	
176	ベノミル	○	
177	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (別名 : PFHxS)	○	
178	ベンゾトリクロライド	○	
179	ベンゾビスクロン	○	
180	ベンゾ[a]ピレン	○	
181	ペンタクロロベンゼン	○	
182	ベンタゾン	○	
183	ペンディメタリン	○	
184	ポリ塩化ナフタレン	○	
185	ポリ (オキシエチレン) オクチルフェニルエーテル		○
186	ポリ (オキシエチレン) ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		○
187	ポリ (オキシエチレン) ノニルフェニルエーテル		○
188	ポリカーバメート	○	○
189	ポリ臭素化ジフェニルエーテル類 (臭素数が 4 から 10)	○	
190	ホルムアミド	○	
191	マラチオン (別名 : マラソン)	○	○
192	マンゼブ	○	○
193	マンネブ	○	○
194	メタクリル酸	○	
195	メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル	○	○
196	メタクリル酸 2- (ジメチルアミノ) エチル		○
197	メタノール	○	
198	メチルアミン	○	
199	N-メチルジデカン-1-イルアミン		○
200	メチルナフタレン類		○
201	N-メチル-2-ピロリドン	○	
202	メトミノストロビン	○	

要調査 項目 番号	項目名	選定区分	
		人の 健康	水生 生物
203	メラミン (別名：2,4,6-トリアミノ-1,3,5-トリアジン)	○	
204	モノエタノールアミン	○	
205	モリネート	○	
206	硫化水素		○
207	リン酸エステル類	○	○
項目数		136	105