

各都道府県での届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の主要原因5物質
(平成28年度)

全国 順位	都道府県 名	各都道府県での主要原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
		全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
19	北海道	1,437,919	砒素及びその無機化合物 262,130	EPN 244,732	ほう素化合物 231,571	マンガン及びその化合物 211,724	ふっ化水素及びその水溶性 塩 73,323
38	青森県	289,539	ほう素化合物 74,998	クロロホルム 54,400	マンガン及びその化合物 30,721	EPN 27,778	鉛化合物 27,520
43	岩手県	145,588	ほう素化合物 25,537	EPN 16,337	クロロホルム 13,600	ニッケル化合物 13,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,958
36	宮城県	449,209	EPN 82,416	マンガン及びその化合物 80,209	ほう素化合物 50,202	砒素及びその無機化合物 39,390	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,626
25	秋田県	945,587	ヒドラジン 597,600	マンガン及びその化合物 83,158	ふっ化水素及びその水溶性 塩 60,500	EPN 35,258	カドミウム及びその化合物 26,433
30	山形県	786,184	ヒドラジン 415,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 225,000	EPN 40,222	砒素及びその無機化合物 20,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,473
15	福島県	1,673,087	ヒドラジン 282,200	砒素及びその無機化合物 229,750	カドミウム及びその化合物 206,151	マンガン及びその化合物 177,578	EPN 169,932
22	茨城県	1,076,737	ヒドラジン 448,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 178,710	マンガン及びその化合物 77,136	ふっ化水素及びその水溶性 塩 73,494	ニッケル化合物 60,095
33	栃木県	573,782	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 320,450	砒素及びその無機化合物 51,980	マンガン及びその化合物 35,608	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 32,000	ほう素化合物 27,464
37	群馬県	307,315	ニッケル化合物 68,935	ふっ化水素及びその水溶性 塩 42,903	鉛化合物 40,340	EPN 27,676	マンガン及びその化合物 16,566
28	埼玉県	791,307	EPN 171,105	マンガン及びその化合物 135,326	ほう素化合物 88,613	ふっ化水素及びその水溶性 塩 51,566	クロム及び3価クロム化合物 48,948
8	千葉県	3,207,673	ヒドラジン 1,676,600	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 488,700	ニッケル化合物 146,215	ほう素化合物 144,503	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 140,790
23	東京都	961,099	マンガン及びその化合物 293,275	ふっ化水素及びその水溶性 塩 231,287	ほう素化合物 157,888	砒素及びその無機化合物 123,490	亜鉛の水溶性化合物 61,445
11	神奈川県	2,316,119	アクリロニトリル 1,172,800	バナジウム化合物 455,370	マンガン及びその化合物 150,973	鉛化合物 115,110	ふっ化水素及びその水溶性 塩 84,038
4	新潟県	5,276,910	ヒドラジン 4,515,200	ほう素化合物 274,140	マンガン及びその化合物 132,788	ニッケル化合物 112,840	EPN 39,338
32	富山県	641,913	ニッケル化合物 320,775	ビリジン 53,200	ほう素化合物 48,777	バナジウム化合物 39,001	モリブデン及びその化合物 38,560
20	石川県	1,436,758	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 530,600	EPN 333,166	ほう素化合物 30,888	カドミウム及びその化合物 29,337	セレン及びその化合物 24,460
26	福井県	928,601	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 735,450	1,4-ジオキサン 26,366	EPN 25,619	ほう素化合物 24,957	エピクロロヒドリン 14,000
44	山梨県	125,289	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 85,000	砒素及びその無機化合物 13,000	マンガン及びその化合物 9,505	ニッケル化合物 6,770	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,782
34	長野県	499,472	ニッケル化合物 165,490	EPN 65,535	砒素及びその無機化合物 56,620	ほう素化合物 49,894	ふっ化水素及びその水溶性 塩 47,603
27	岐阜県	869,444	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 408,715	EPN 70,125	砒素及びその無機化合物 66,490	ニッケル化合物 45,730	鉛化合物 43,260
17	静岡県	1,470,396	EPN 377,757	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 153,120	ほう素化合物 99,590	ニッケル化合物 96,375	鉛化合物 76,620
7	愛知県	3,467,825	ヒドラジン 830,000	1,2-エポキシプロパン 397,089	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 327,700	マンガン及びその化合物 294,302	EPN 292,655
1	三重県	48,169,590	ヒドラジン 46,646,000	クロロエチレン 850,000	マンガン及びその化合物 131,024	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 120,030	2,6-キシレノール 79,200

各都道府県での届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の主要原因5物質
(平成28年度)

全国順位	都道府県名	各都道府県での主要原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
		全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
42	滋賀県	163,523	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 71,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,566	マンガン及びその化合物 12,925	EPN 9,061	ほう素化合物 8,563
31	京都府	726,378	ニッケル化合物 96,500	EPN 88,026	砒素及びその無機化合物 80,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 62,829	ヒドラジン 57,270
18	大阪府	1,468,978	ふっ化水素及びその水溶性塩 276,206	鉛化合物 234,740	マンガン及びその化合物 218,602	ほう素化合物 208,246	ヒドラジン 159,360
3	兵庫県	6,570,968	ヒドラジン 4,108,500	エビクロヒドリ 960,000	アクリロニトリル 257,120	ニッケル化合物 179,915	ふっ化水素及びその水溶性塩 172,632
46	奈良県	68,760	マンガン及びその化合物 19,785	ほう素化合物 12,934	EPN 12,716	カドミウム及びその化合物 6,171	亜鉛の水溶性化合物 3,418
40	和歌山県	206,128	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 51,600	ヒドラジン 34,860	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 16,150	ほう素化合物 13,620	EPN 13,532
14	鳥取県	1,693,724	ヒドラジン 1,660,000	砒素及びその無機化合物 10,970	マンガン及びその化合物 7,458	EPN 3,808	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,293
6	島根県	3,752,549	二硫化炭素 3,440,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 115,000	クロロホルム 108,800	EPN 36,805	ニッケル化合物 10,000
13	岡山県	1,953,735	ヒドラジン 1,073,190	アクリロニトリル 256,000	モリブデン及びその化合物 149,800	マンガン及びその化合物 127,970	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 88,000
21	広島県	1,236,844	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 447,100	アクロレイン 161,700	ニッケル化合物 90,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 69,012	ほう素化合物 49,062
5	山口県	4,786,656	クロロエチレン 1,215,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 934,500	ニッケル化合物 388,445	ジニトロトルエン 360,000	1,2-ジクロロエタン 347,100
12	徳島県	2,146,311	ヒドラジン 1,909,000	二硫化炭素 96,000	マンガン及びその化合物 31,228	ニッケル化合物 29,000	ほう素化合物 22,981
9	香川県	2,615,035	ヒドラジン 2,407,000	ニッケル化合物 74,350	セレン及びその化合物 41,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,330	モリブデン及びその化合物 14,001
2	愛媛県	7,602,644	アクリロニトリル 4,640,000	ヒドラジン 1,909,000	EPN 440,164	1,4-ジオキサン 161,728	カドミウム及びその化合物 52,899
45	高知県	119,597	EPN 41,395	二硫化炭素 19,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,636	ほう素化合物 4,939	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 2,950
16	福岡県	1,624,377	ジニトロトルエン 520,000	ヒドラジン 177,620	アクリロニトリル 148,800	マンガン及びその化合物 141,803	EPN 111,588
35	佐賀県	467,428	EPN 257,482	鉛化合物 15,320	水銀及びその化合物 15,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 15,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,146
41	長崎県	202,379	EPN 71,655	ふっ化水素及びその水溶性塩 35,433	マンガン及びその化合物 12,558	ほう素化合物 9,625	鉛化合物 5,170
29	熊本県	786,421	EPN 319,651	ニッケル化合物 166,460	ふっ化水素及びその水溶性塩 67,033	ほう素化合物 31,544	マンガン及びその化合物 28,851
24	大分県	960,209	砒素及びその無機化合物 275,190	EPN 146,540	セレン及びその化合物 86,060	カドミウム及びその化合物 69,597	アンチモン及びその化合物 50,000
10	宮崎県	2,532,730	アクリロニトリル 1,600,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 336,145	EPN 168,589	マンガン及びその化合物 95,819	鉛化合物 57,140
39	鹿児島県	266,117	ほう素化合物 99,860	EPN 50,966	砒素及びその無機化合物 30,740	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,223	ニッケル化合物 12,050
47	沖縄県	51,154	EPN 23,545	ほう素化合物 11,266	ニッケル化合物 3,650	チウラムまたはチラム 1,411	水銀及びその化合物 1,400