

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29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
14	北海道	1,976,513	ヒドラジン 364,370	ダイオキシン類 252,833	砒素及びその無機化合物 247,460	EPN 246,364	ほう素化合物 230,749
38	青森県	347,231	ほう素化合物 74,339	ヒドラジン 59,760	クロロホルム 56,100	マンガン及びその化合物 31,949	EPN 27,064
41	岩手県	184,281	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,110	クロロホルム 27,200	EPN 25,806	ほう素化合物 25,786	ニッケル化合物 13,100
35	宮城県	461,141	マンガン及びその化合物 97,118	EPN 82,212	ほう素化合物 49,726	砒素及びその無機化合物 36,310	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,454
31	秋田県	698,348	ヒドラジン 323,700	マンガン及びその化合物 82,104	ふっ化水素及びその水溶性塩 44,119	ダイオキシン類 38,866	EPN 34,748
10	山形県	2,548,204	ヒドラジン 2,216,100	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 195,000	EPN 38,556	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,630	砒素及びその無機化合物 17,990
16	福島県	1,752,282	砒素及びその無機化合物 257,270	ヒドラジン 235,720	カドミウム及びその化合物 222,486	EPN 170,034	マンガン及びその化合物 169,826
21	茨城県	1,490,319	ヒドラジン 674,790	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 240,330	ニッケル化合物 89,440	マンガン及びその化合物 80,844	ふっ化水素及びその水溶性塩 79,810
34	栃木県	482,678	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 302,300	砒素及びその無機化合物 31,320	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 29,500	ほう素化合物 23,970	EPN 22,236
37	群馬県	358,313	ニッケル化合物 103,065	ふっ化水素及びその水溶性塩 41,395	鉛化合物 37,000	砒素及びその無機化合物 27,820	EPN 25,143
28	埼玉県	861,060	EPN 179,979	マンガン及びその化合物 160,754	ほう素化合物 95,929	クロム及び3価クロム化合物 55,402	ふっ化水素及びその水溶性塩 51,102
4	千葉県	3,936,376	ヒドラジン 2,373,800	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 414,100	ニッケル化合物 155,705	メチルナフタレン 150,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 134,471
29	東京都	760,130	マンガン及びその化合物 305,966	ふっ化水素及びその水溶性塩 204,404	ほう素化合物 111,094	砒素及びその無機化合物 69,800	亜鉛の水溶性化合物 59,314
12	神奈川県	2,232,504	アクリロニトリル 976,000	バナジウム化合物 455,800	マンガン及びその化合物 182,884	鉛化合物 127,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 93,100
20	新潟県	1,546,044	ヒドラジン 713,800	ほう素化合物 271,931	マンガン及びその化合物 115,883	ニッケル化合物 91,620	ダイオキシン類 79,799
32	富山県	681,670	ニッケル化合物 322,450	モリブデン及びその化合物 64,357	バナジウム化合物 56,635	ビリジン 51,600	ほう素化合物 39,958
24	石川県	1,087,177	EPN 374,289	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 98,985	カドミウム及びその化合物 32,274	ほう素化合物 29,038	鉛化合物 25,570
27	福井県	869,558	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 602,000	EPN 45,050	ポリ(オキシエチレン)＝オクテルフエニルエーテル 40,500	ほう素化合物 27,239	1,4-ジオキサン 24,420
45	山梨県	111,098	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 70,000	砒素及びその無機化合物 15,000	マンガン及びその化合物 8,010	ニッケル化合物 7,630	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,861
33	長野県	532,165	ニッケル化合物 207,405	EPN 65,501	砒素及びその無機化合物 57,560	ほう素化合物 51,589	ふっ化水素及びその水溶性塩 44,399
25	岐阜県	972,645	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 501,965	砒素及びその無機化合物 86,430	EPN 60,486	鉛化合物 51,900	マンガン及びその化合物 37,019
6	静岡県	3,418,575	ヒドラジン 2,158,000	D-D 270,550	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 158,210	ダイオキシン類 123,576	ほう素化合物 102,848
9	愛知県	2,597,849	1,2-エポキシプロパン 396,792	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 355,505	EPN 300,679	マンガン及びその化合物 238,913	ニッケル化合物 215,100
1	三重県	24,039,135	ヒドラジン 22,418,300	クロロエチレン 850,000	マンガン及びその化合物 186,027	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 112,535	2,6-キシレノール 102,300
43	滋賀県	163,804	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 68,000	マンガン及びその化合物 16,640	フェニレンジアミン 11,960	EPN 8,891	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,025
23	京都府	1,171,331	1,2,4-トリメチルベンゼン 324,040	ニッケル化合物 166,550	1,3,5-トリメチルベンゼン 136,000	砒素及びその無機化合物 68,370	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 68,055
15	大阪府	1,932,921	ヒドラジン 655,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 242,762	マンガン及びその化合物 228,313	ほう素化合物 180,478	鉛化合物 157,960
8	兵庫県	2,658,289	エビクロロヒドリン 1,060,000	アクリロニトリル 273,280	ふっ化水素及びその水溶性塩 180,459	ニッケル化合物 162,390	ほう素化合物 131,929

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29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
47	奈良県	70,555	マンガン及びその化合物 23,959	EPN 11,883	ほう素化合物 11,687	カドミウム及びその化合物 5,214	亜鉛の水溶性化合物 4,144
42	和歌山県	166,806	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 51,300	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 16,850	EPN 13,685	ほう素化合物 12,529	マンガン及びその化合物 12,266
26	鳥取県	899,089	ヒドラジン 830,000	EPN 20,621	クロム及び3価クロム化合物 4,682	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,418	マンガン及びその化合物 3,409
5	島根県	3,802,089	二酸化炭素 3,520,000	クロロホルム 98,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 85,000	EPN 38,964	ニッケル化合物 10,000
19	岡山県	1,561,525	ヒドラジン 490,530	モリブデン及びその化合物 247,380	アクリロニトリル 224,000	マンガン及びその化合物 150,088	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 85,050
7	広島県	2,848,965	アクロレイン 1,815,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 452,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 69,371	ステレン 60,000	ニッケル化合物 59,350
2	山口県	10,608,077	ヒドラジン 5,473,850	クロロエチレン 1,255,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,100,200	ニッケル化合物 439,120	1,2-ジクロロエタン 377,075
17	徳島県	1,652,248	ヒドラジン 1,386,100	二酸化炭素 100,000	ニッケル化合物 50,000	マンガン及びその化合物 34,124	ほう素化合物 21,220
22	香川県	1,378,248	ヒドラジン 1,162,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 49,014	ニッケル化合物 46,650	セレン及びその化合物 43,720	砒素及びその無機化合物 29,030
3	愛媛県	5,980,689	アクリロニトリル 4,640,000	EPN 426,649	ヒドラジン 249,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 167,000	1,4-ジオキサン 55,778
44	高知県	138,440	EPN 41,242	二酸化炭素 28,000	ほう素化合物 5,324	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,602	テトラクロロエチレン 4,140
13	福岡県	2,119,735	ジントロトルエン 600,000	ヒドラジン 531,200	アクリロニトリル 192,000	EPN 112,982	マンガン及びその化合物 97,854
36	佐賀県	386,083	EPN 202,555	鉛化合物 15,180	1,4-ジオキサン 15,004	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 15,000	水銀及びその化合物 15,000
40	長崎県	248,420	EPN 68,765	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,755	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 26,645	砒素及びその無機化合物 23,720	鉛化合物 21,450
30	熊本県	759,181	EPN 313,650	ニッケル化合物 141,070	ふっ化水素及びその水溶性塩 68,313	ほう素化合物 30,431	マンガン及びその化合物 24,525
18	大分県	1,626,092	ヒドラジン 547,800	砒素及びその無機化合物 273,510	EPN 147,203	セレン及びその化合物 102,610	カドミウム及びその化合物 101,904
11	宮崎県	2,396,753	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 (C:12-15及びその混合物) 336,800	EPN 176,885	鉛化合物 52,770	マンガン及びその化合物 50,098
39	鹿児島県	264,265	ほう素化合物 90,068	EPN 47,209	ニッケル化合物 35,750	砒素及びその無機化合物 28,220	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,156
46	沖縄県	87,761	ほう素化合物 41,385	EPN 23,732	ダイオキシン類 6,200	ニッケル化合物 3,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600