

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30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
16	北海道	1,663,292	ダイオキシン類 278,028	EPN 256,887	マンガン及びその化合物 235,459	砒素及びその無機化合物 212,620	ほう素化合物 211,900
40	青森県	283,950	ほう素化合物 68,990	クロロホルム 54,400	マンガン及びその化合物 33,777	EPN 25,976	鉛化合物 21,830
39	岩手県	285,458	EPN 112,506	クロロホルム 27,200	ほう素化合物 24,498	ふっ化水素及びその水溶性 塩 21,261	ニッケル化合物 19,700
33	宮城県	461,577	マンガン及びその化合物 93,148	EPN 86,819	ほう素化合物 49,709	砒素及びその無機化合物 34,340	ふっ化水素及びその水溶性 塩 21,907
28	秋田県	803,061	ヒドラジン 473,100	マンガン及びその化合物 85,158	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40,555	カドミウム及びその化合物 29,172	EPN 26,401
7	山形県	2,549,283	ヒドラジン 2,241,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 160,000	EPN 38,862	砒素及びその無機化合物 27,310	ニッケル化合物 21,885
15	福島県	1,751,336	砒素及びその無機化合物 257,870	ヒドラジン 220,780	カドミウム及びその化合物 207,042	マンガン及びその化合物 178,926	EPN 167,501
20	茨城県	1,420,572	ヒドラジン 546,970	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 273,060	ニッケル化合物 89,350	ふっ化水素及びその水溶性 塩 77,211	マンガン及びその化合物 70,533
35	栃木県	422,297	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 262,300	砒素及びその無機化合物 36,860	ほう素化合物 20,120	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 20,000	マンガン及びその化合物 19,586
37	群馬県	344,411	ニッケル化合物 101,120	鉛化合物 38,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 32,828	EPN 24,599	モリブデン及びその化合物 21,071
30	埼玉県	773,739	EPN 157,658	マンガン及びその化合物 141,674	ほう素化合物 89,866	ふっ化水素及びその水溶性 塩 71,272	ホルムアルデヒド 33,890
5	千葉県	3,542,123	ヒドラジン 1,767,900	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 508,100	アクリロニトリル 272,000	ニッケル化合物 165,335	ふっ化水素及びその水溶性 塩 149,080
11	東京都	1,932,175	砒素及びその無機化合物 371,540	鉛化合物 328,240	マンガン及びその化合物 322,721	ふっ化水素及びその水溶性 塩 222,358	ほう素化合物 209,685
12	神奈川県	1,882,514	アクリロニトリル 656,000	バナジウム化合物 460,100	マンガン及びその化合物 175,527	ふっ化水素及びその水溶性 塩 143,629	ほう素化合物 88,591
23	新潟県	1,195,387	ヒドラジン 381,800	ほう素化合物 294,200	マンガン及びその化合物 79,608	ダイオキシン類 70,289	ニッケル化合物 68,935
32	富山県	581,806	ニッケル化合物 267,475	ピリジン 60,800	バナジウム化合物 41,177	モリブデン及びその化合物 36,134	ほう素化合物 35,246
29	石川県	790,148	EPN 253,929	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 91,750	ほう素化合物 23,051	マンガン及びその化合物 22,132	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,470
26	福井県	873,335	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 572,750	ダイオキシン類 59,001	EPN 51,595	ほう素化合物 31,087	エビクロロヒドリン 23,750
45	山梨県	104,452	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 65,000	砒素及びその無機化合物 14,000	ニッケル化合物 8,560	マンガン及びその化合物 7,506	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,566
8	長野県	2,363,428	ヒドラジン 1,909,000	ニッケル化合物 134,145	EPN 65,076	砒素及びその無機化合物 55,540	ほう素化合物 48,370
27	岐阜県	847,571	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 399,715	砒素及びその無機化合物 90,370	EPN 58,684	鉛化合物 53,850	マンガン及びその化合物 33,605
25	静岡県	941,824	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 184,585	ニッケル化合物 114,325	ほう素化合物 110,306	EPN 88,604	砒素及びその無機化合物 85,680
6	愛知県	2,647,583	1,2-エポキシプロパン(酸化ブ ロピレン) 396,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 388,495	EPN 310,726	ニッケル化合物 279,000	マンガン及びその化合物 237,845

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30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
1	三重県	8,132,164	ヒドラジン 6,324,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 950,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 161,205	マンガン及びその化合物 138,330	2,6-キシレノール 112,200
43	滋賀県	154,395	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 71,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,213	マンガン及びその化合物 13,673	ほう素化合物 9,017	砒素及びその無機化合物 7,980
22	京都府	1,279,277	1,2,4-トリメチルベンゼン 440,040	1,3,5-トリメチルベンゼン 152,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 94,550	砒素及びその無機化合物 70,390	ニッケル化合物 61,800
19	大阪府	1,438,197	ふっ化水素及びその水溶性 塩 256,889	マンガン及びその化合物 243,422	ほう素化合物 192,100	ヒドラジン 157,700	鉛化合物 150,080
2	兵庫県	6,856,238	ヒドラジン 4,227,190	エビクロロヒドリン 985,000	アクリロニトリル 289,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 192,773	ニッケル化合物 191,485
47	奈良県	71,215	マンガン及びその化合物 22,787	EPN 11,985	ほう素化合物 11,055	亜鉛の水溶性化合物 7,264	カドミウム及びその化合物 5,412
42	和歌山県	191,117	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 47,720	ヒドラジン 20,750	マンガン及びその化合物 19,064	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 14,300	EPN 13,991
24	鳥取県	976,839	ヒドラジン 913,000	EPN 20,638	マンガン及びその化合物 7,802	砒素及びその無機化合物 6,190	鉛化合物 5,050
10	島根県	1,934,601	二硫化炭素 1,680,000	クロロホルム 95,200	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 65,000	EPN 39,355	ニッケル化合物 10,000
17	岡山県	1,508,883	モリブデン及びその化合物 319,480	アクリロニトリル 224,000	ヒドラジン 210,820	マンガン及びその化合物 146,107	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 91,000
18	広島県	1,492,629	アクロレイン 528,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 413,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 91,245	ニッケル化合物 58,000	ステン 50,000
3	山口県	6,146,002	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,260,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 1,226,850	ニッケル化合物 498,940	ヒドラジン 481,400	1,2-ジクロロエタン 382,075
34	徳島県	451,656	ヒドラジン 215,800	二硫化炭素 96,000	マンガン及びその化合物 41,852	ほう素化合物 21,911	ニッケル化合物 20,500
21	香川県	1,298,632	ヒドラジン 996,000	ニッケル化合物 83,900	セレン及びその化合物 52,010	砒素及びその無機化合物 48,020	カドミウム及びその化合物 42,900
4	愛媛県	5,928,559	アクリロニトリル 4,480,000	EPN 428,213	ヒドラジン 290,500	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 162,000	1,4-ジオキサン 83,814
44	高知県	129,179	EPN 44,897	二硫化炭素 28,000	ほう素化合物 4,804	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,451	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C:10-14) 3,250
14	福岡県	1,836,090	ジニトロトルエン 620,000	ヒドラジン 249,000	アクリロニトリル 192,000	マンガン及びその化合物 136,154	EPN 116,773
36	佐賀県	373,352	EPN 205,547	水銀及びその化合物 16,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 15,400	鉛化合物 15,380	1,4-ジオキサン 14,682
38	長崎県	313,402	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 70,050	EPN 66,878	ふっ化水素及びその水溶性 塩 43,317	マンガン及びその化合物 15,231	ほう素化合物 11,686
31	熊本県	723,198	EPN 332,928	ニッケル化合物 82,810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 60,455	ほう素化合物 30,156	クロム及び3価クロム化合物 26,162
13	大分県	1,875,575	ヒドラジン 913,000	砒素及びその無機化合物 275,010	EPN 149,158	カドミウム及びその化合物 106,161	セレン及びその化合物 64,960
9	宮崎県	2,291,747	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) 232,000	EPN 186,898	マンガン及びその化合物 58,270	鉛化合物 45,960
41	鹿児島県	250,559	ほう素化合物 84,034	EPN 46,070	ニッケル化合物 34,000	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 17,773
46	沖縄県	84,234	EPN 27,744	ほう素化合物 27,229	ダイオキシン類 7,408	鉛化合物 4,470	ニッケル化合物 3,400