

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
(令和元年度)

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
2	北海道	8,185,490	ヒドラジン 6,159,430	EPN 358,904	ダイオキシン類 235,263	ほう素化合物 234,299	マンガン及びその化合物 208,484
35	青森県	265,268	ほう素化合物 69,048	クロロホルム 54,400	マンガン及びその化合物 28,953	EPN 24,718	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,828
41	岩手県	202,719	ダイオキシン類 30,138	クロロホルム 25,500	EPN 24,310	ほう素化合物 23,383	ニッケル化合物 21,250
29	宮城県	480,753	マンガン及びその化合物 105,143	EPN 88,434	ほう素化合物 40,937	砒素及びその無機化合物 38,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,012
32	秋田県	334,746	ダイオキシン類 50,708	マンガン及びその化合物 50,607	ふっ化水素及びその水溶性 塩 38,592	ヒドラジン 26,560	EPN 25,279
10	山形県	2,108,234	ヒドラジン 1,992,000	EPN 21,845	ニッケル化合物 20,945	砒素及びその無機化合物 17,860	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,801
17	福島県	1,726,704	砒素及びその無機化合物 306,960	ヒドラジン 227,420	カドミウム及びその化合物 204,633	マンガン及びその化合物 173,044	EPN 168,861
18	茨城県	1,356,743	ヒドラジン 884,780	ふっ化水素及びその水溶性 塩 69,496	マンガン及びその化合物 67,448	ニッケル化合物 59,705	1,4-ジオキサン 53,110
39	栃木県	213,249	マンガン及びその化合物 36,928	砒素及びその無機化合物 36,550	ほう素化合物 20,866	テトラクロロエチレン 19,870	鉛化合物 19,530
33	群馬県	315,462	ニッケル化合物 94,985	鉛化合物 33,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31,019	EPN 25,126	モリブデン及びその化合物 18,256
23	埼玉県	854,107	EPN 191,760	マンガン及びその化合物 147,575	ほう素化合物 93,427	ふっ化水素及びその水溶性 塩 67,266	クロム及び3価クロム化合物 38,782
7	千葉県	4,059,224	ヒドラジン 3,086,770	ニッケル化合物 157,215	ふっ化水素及びその水溶性 塩 155,451	ダイオキシン類 153,066	ほう素化合物 112,451
14	東京都	1,879,724	砒素及びその無機化合物 392,320	鉛化合物 370,920	マンガン及びその化合物 318,836	ふっ化水素及びその水溶性 塩 241,392	ほう素化合物 205,332
12	神奈川県	2,069,523	アクリロニトリル 672,000	バナジウム化合物 409,532	ヒドラジン 315,400	マンガン及びその化合物 172,054	ふっ化水素及びその水溶性 塩 103,603
9	新潟県	2,454,917	ヒドラジン 1,669,130	ほう素化合物 284,365	アクリロニトリル 102,400	マンガン及びその化合物 77,103	ニッケル化合物 71,915
24	富山県	805,911	ピリジン 306,400	ニッケル化合物 274,980	バナジウム化合物 38,154	ほう素化合物 37,296	モリブデン及びその化合物 32,950
25	石川県	715,373	EPN 265,030	ニッケル化合物 26,050	ほう素化合物 25,736	マンガン及びその化合物 19,326	鉛化合物 19,140
37	福井県	241,828	EPN 39,916	ほう素化合物 30,286	1,4-ジオキサン 26,468	エピクロロヒドリン 19,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,459
47	山梨県	50,391	砒素及びその無機化合物 16,000	ほう素化合物 9,873	ニッケル化合物 9,520	マンガン及びその化合物 9,509	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,114
28	長野県	495,370	ニッケル化合物 192,970	EPN 63,359	砒素及びその無機化合物 51,400	ほう素化合物 46,232	ふっ化水素及びその水溶性 塩 41,525
30	岐阜県	432,511	砒素及びその無機化合物 73,140	EPN 60,180	鉛化合物 48,930	ヒドラジン 33,200	マンガン及びその化合物 31,109
27	静岡県	665,320	EPN 91,460	ほう素化合物 85,712	ニッケル化合物 78,680	砒素及びその無機化合物 76,270	ふっ化水素及びその水溶性 塩 55,454
13	愛知県	1,988,839	1,2-エポキシプロパン(酸化ブ ロピレン) 396,000	EPN 294,372	マンガン及びその化合物 247,985	ニッケル化合物 233,770	ふっ化水素及びその水溶性 塩 183,205

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
(令和元年度)

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	12,783,037	ヒドラジン 11,636,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 650,000	マンガン及びその化合物 112,998	クロロホルム 98,643	ふっ化水素及びその水溶性 塩 62,728
45	滋賀県	83,682	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,046	ニッケル化合物 12,285	マンガン及びその化合物 10,734	ほう素化合物 7,472	水銀及びその化合物 5,200
20	京都府	1,193,805	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 160,000	EPN 84,184	砒素及びその無機化合物 72,090	ふっ化水素及びその水溶性 塩 59,620
16	大阪府	1,762,982	ヒドラジン 717,120	マンガン及びその化合物 229,249	ふっ化水素及びその水溶性 塩 227,054	ほう素化合物 153,264	鉛化合物 148,810
3	兵庫県	6,225,971	ヒドラジン 4,169,090	エビクロロヒドリン 510,000	アクリロニトリル 320,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 223,816	ニッケル化合物 185,115
46	奈良県	63,208	マンガン及びその化合物 18,228	EPN 12,070	ほう素化合物 11,717	カドミウム及びその化合物 5,082	ダイオキシン類 2,509
43	和歌山県	102,946	マンガン及びその化合物 18,505	EPN 14,586	ほう素化合物 11,633	1,2,4-トリメチルベンゼン 8,160	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,799
4	鳥取県	5,374,618	ヒドラジン 5,312,000	EPN 19,890	マンガン及びその化合物 7,280	砒素及びその無機化合物 6,770	鉛化合物 4,930
15	島根県	1,765,070	二硫化炭素 1,560,000	クロロホルム 117,300	EPN 37,876	ニッケル化合物 10,500	マンガン及びその化合物 5,532
21	岡山県	1,171,235	モリブデン及びその化合物 263,340	ヒドラジン 201,690	アクリロニトリル 176,000	マンガン及びその化合物 101,924	ニッケル化合物 83,450
22	広島県	1,085,006	アクロレイン 594,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 96,082	アリアルアルコール 48,000	マンガン及びその化合物 43,697	スチレン 41,000
6	山口県	4,295,689	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,205,000	ヒドラジン 506,300	1,2-ジクロロエタン 434,575	ニッケル化合物 374,940	ダイオキシン類 340,092
34	徳島県	309,116	二硫化炭素 144,000	ニッケル化合物 50,000	マンガン及びその化合物 48,661	ほう素化合物 20,477	クロロホルム 11,509
40	香川県	209,556	ふっ化水素及びその水溶性 塩 49,475	ニッケル化合物 38,100	セレン及びその化合物 37,030	砒素及びその無機化合物 27,080	モリブデン及びその化合物 22,401
5	愛媛県	5,167,719	アクリロニトリル 3,840,000	EPN 391,068	ヒドラジン 290,500	1,4-ジオキサン 135,496	ニトロベンゼン 60,000
42	高知県	147,430	EPN 43,384	二硫化炭素 32,800	ほう素化合物 5,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,273	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,551
8	福岡県	2,788,822	ヒドラジン 1,203,500	ジニトロトルエン 640,000	アクリロニトリル 192,000	マンガン及びその化合物 172,380	EPN 117,895
31	佐賀県	373,785	EPN 210,919	1,4-ジオキサン 15,884	水銀及びその化合物 15,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 15,800	鉛化合物 15,770
36	長崎県	255,459	EPN 65,586	ふっ化水素及びその水溶性 塩 47,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 27,178	マンガン及びその化合物 16,355	ほう素化合物 13,178
26	熊本県	712,265	EPN 323,068	ニッケル化合物 94,525	ふっ化水素及びその水溶性 塩 62,153	ほう素化合物 29,551	マンガン及びその化合物 22,427
19	大分県	1,325,701	ヒドラジン 755,300	砒素及びその無機化合物 173,650	EPN 113,560	セレン及びその化合物 41,550	カドミウム及びその化合物 35,607
11	宮崎県	2,087,436	アクリロニトリル 1,600,000	EPN 171,785	マンガン及びその化合物 56,183	鉛化合物 47,140	ほう素化合物 42,832
38	鹿児島県	236,212	ほう素化合物 82,179	ニッケル化合物 33,000	砒素及びその無機化合物 32,510	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,826	EPN 12,019
44	沖縄県	91,236	EPN 27,234	ほう素化合物 24,844	ダイオキシン類 12,024	鉛化合物 7,360	ニッケル化合物 6,500