

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22年度、農薬以外)

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 <sup>6</sup> 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
7	北海道	13,931,355	ヒドラジン 12,699,000	マンガン及びその化合物 276,306	ほう素化合物 212,668	砒素及びその無機化合物 186,670	ダイオキシン類 96,858
38	青森県	322,272	ほう素化合物 149,070	クロロホルム 54,400	マンガン及びその化合物 35,842	鉛化合物 19,720	ニッケル化合物 16,000
40	岩手県	313,572	ダイオキシン類 124,797	ふっ化水素及びその水溶性塩 32,551	クロロホルム 30,600	ニッケル化合物 29,100	ほう素化合物 27,805
36	宮城県	391,943	マンガン及びその化合物 125,685	砒素及びその無機化合物 43,460	ほう素化合物 34,426	クロロホルム 28,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,760
25	秋田県	1,169,313	ヒドラジン 771,900	ニッケル化合物 107,680	ふっ化水素及びその水溶性塩 54,780	マンガン及びその化合物 39,916	カドミウム及びその化合物 35,805
34	山形県	503,708	ヒドラジン 398,400	砒素及びその無機化合物 23,220	ニッケル化合物 21,590	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,635	ほう素化合物 11,598
17	福島県	2,788,163	砒素及びその無機化合物 503,590	ほう素化合物 424,206	鉛化合物 370,520	マンガン及びその化合物 368,449	ヒドラジン 282,200
26	茨城県	1,161,470	ヒドラジン 705,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 88,469	ニッケル化合物 86,170	マンガン及びその化合物 59,836	ホルムアルデヒド 34,099
41	栃木県	224,528	ニッケル 66,510	砒素及びその無機化合物 35,790	マンガン及びその化合物 24,230	ニッケル化合物 21,030	ほう素化合物 19,399
37	群馬県	389,493	ニッケル化合物 183,640	ふっ化水素及びその水溶性塩 37,967	砒素及びその無機化合物 26,670	ニッケル 23,200	ホルムアルデヒド 17,467
28	埼玉県	921,684	ニッケル化合物 283,100	マンガン及びその化合物 178,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 118,149	ほう素化合物 103,607	ホルムアルデヒド 28,795
15	千葉県	3,697,143	ヒドラジン 2,109,860	モリブデン及びその化合物 420,623	ニッケル化合物 288,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 138,396	ほう素化合物 100,964
27	東京都	934,883	マンガン及びその化合物 326,236	ほう素化合物 219,830	ふっ化水素及びその水溶性塩 219,770	砒素及びその無機化合物 61,110	テトラメチルチウラムジスルフィド 30,651
5	神奈川県	17,194,348	アクリロニトリル 15,680,000	バナジウム化合物 403,684	1,4-ジオキサン 192,000	マンガン及びその化合物 160,063	ニッケル化合物 157,040
29	新潟県	856,716	ヒドラジン 215,800	ほう素化合物 192,338	マンガン及びその化合物 116,019	ニッケル化合物 113,460	ダイオキシン類 64,785
22	富山県	1,885,039	ニッケル化合物 722,780	バナジウム化合物 249,469	ビリジン 128,800	マンガン及びその化合物 117,819	1,4-ジオキサン 116,000
20	石川県	1,915,890	メチルナフタレン 1,400,000	カドミウム及びその化合物 59,070	ニッケル化合物 42,430	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 37,886	ほう素化合物 30,982
31	福井県	671,833	1,4-ジオキサン 304,400	ニッケル化合物 53,300	アンチモン及びその化合物 29,575	ほう素化合物 27,661	ホルムアルデヒド 27,300
43	山梨県	111,745	ニッケル化合物 71,270	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,524	砒素及びその無機化合物 11,020	マンガン及びその化合物 10,535	トルエン 3,145
10	長野県	7,147,760	ヒドラジン 6,640,000	ニッケル化合物 138,080	砒素及びその無機化合物 80,590	ダイオキシン類 54,412	ほう素化合物 50,145
33	岐阜県	543,485	ニッケル化合物 141,570	鉛化合物 79,910	砒素及びその無機化合物 72,530	マンガン及びその化合物 39,345	ダイオキシン類 32,092
23	静岡県	1,846,291	ナフタレン 580,000	ニッケル化合物 301,980	1,4-ジオキサン 239,000	ほう素化合物 114,952	砒素及びその無機化合物 79,210
8	愛知県	11,186,721	1,2-エポキシプロパン 8,194,100	ヒドラジン 830,000	ニッケル化合物 578,050	マンガン及びその化合物 283,099	ふっ化水素及びその水溶性塩 245,950
13	三重県	4,312,951	ヒドラジン 1,933,900	クロロエチレン 1,700,000	マンガン及びその化合物 195,499	ふっ化水素及びその水溶性塩 116,595	2,6-キシレノール 102,300
44	滋賀県	92,439	ニッケル化合物 23,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,014	マンガン及びその化合物 16,838	鉛化合物 16,290	ほう素化合物 7,434

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22年度、農薬以外)

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 <sup>6</sup> 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
24	京都府	1,197,976	ニッケル化合物 726,210	砒素及びその無機化合物 104,380	ふっ化水素及びその水溶性塩 66,084	マンガン及びその化合物 57,624	鉛化合物 46,020
21	大阪府	1,888,089	ヒドラジン 687,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 284,223	マンガン及びその化合物 265,534	ほう素化合物 186,944	ニッケル化合物 136,500
2	兵庫県	29,453,095	アクリロニトリル 13,816,000	ヒドラジン 13,278,340	エピクロロヒドリン 875,000	ニッケル化合物 521,670	ふっ化水素及びその水溶性塩 183,657
47	奈良県	43,008	マンガン及びその化合物 22,694	カドミウム及びその化合物 5,973	クロム及び3価クロム化合物 1,710	6価クロム化合物 1,710	ほう素化合物 1,638
9	和歌山県	8,323,927	ヒドラジン 8,217,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,206	クロロアニリン 22,600	マンガン及びその化合物 16,395	ほう素化合物 10,076
45	鳥取県	57,068	鉛化合物 19,710	ニッケル化合物 18,360	砒素及びその無機化合物 10,320	カドミウム及びその化合物 6,270	ふっ化水素及びその水溶性塩 783
18	島根県	2,713,717	二硫化炭素 2,440,000	クロロホルム 221,000	ニッケル化合物 14,010	クロム及び3価クロム化合物 12,168	マンガン及びその化合物 7,329
11	岡山県	6,643,518	アクリロニトリル 5,800,000	マンガン及びその化合物 130,441	砒素及びその無機化合物 123,300	ニッケル化合物 88,700	ヒドラジン 84,660
6	広島県	14,835,008	ビリジン 13,615,600	アクロレイン 408,000	スチレン 110,000	ニッケル化合物 108,470	アリルアルコール 100,000
12	山口県	4,363,758	クロロエチレン 1,195,000	ニッケル化合物 1,063,880	1,2-ジクロロエタン 487,050	1,4-ジオキサン 309,264	ヒドラジン 156,870
19	徳島県	2,226,753	ヒドラジン 1,975,400	二硫化炭素 100,000	マンガン及びその化合物 40,162	ニッケル化合物 31,000	ほう素化合物 24,795
14	香川県	3,924,958	ヒドラジン 3,486,000	砒素及びその無機化合物 120,020	ニッケル化合物 61,300	鉛化合物 60,550	セレン及びその化合物 60,030
1	愛媛県	57,109,980	アクリロニトリル 48,000,000	エピクロロヒドリン 8,000,000	ビリジン 480,000	ベンゼン 103,770	1,4-ジオキサン 68,000
42	高知県	123,497	ダイオキシン類 35,031	二硫化炭素 15,600	テトラクロロエチレン 8,300	カドミウム及びその化合物 7,326	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,886
16	福岡県	3,501,509	ダイオキシン類 2,332,516	ジニトロトルエン 254,800	ヒドラジン 182,600	ホルムアルデヒド 143,380	ほう素化合物 128,240
4	佐賀県	17,545,994	ヒドラジン 17,430,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,940	水銀及びその化合物 12,800	ポリ塩化ビフェニル類 12,400	鉛化合物 9,150
46	長崎県	51,757	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,732	ほう素化合物 12,133	マンガン及びその化合物 11,646	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,452	カドミウム及びその化合物 1,056
35	熊本県	449,373	ニッケル化合物 157,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 52,061	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 32,796	ほう素化合物 31,966	鉛化合物 25,090
30	大分県	851,544	砒素及びその無機化合物 252,390	ヒドラジン 190,900	セレン及びその化合物 61,100	鉛化合物 52,600	ニッケル化合物 50,540
3	宮崎県	20,439,681	アクリロニトリル 20,000,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 76,430	ほう素化合物 50,483	ポリ塩化ビフェニル類 38,200	水銀及びその化合物 37,800
39	鹿児島県	320,777	ほう素化合物 96,353	ニッケル化合物 71,520	砒素及びその無機化合物 37,670	ニッケル 28,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,140
32	沖縄県	573,503	ヒドラジン 431,600	ほう素化合物 20,916	ニッケル化合物 18,000	水銀及びその化合物 17,000	ポリ塩化ビフェニル類 17,000