

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24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
14	北海道	2,922,454	ヒドラジン 1,666,667	マンガン及びその化合物 270,125	ほう素化合物 237,969	砒素及びその無機化合物 200,770	ダイオキシン類 108,098
36	青森県	272,233	ほう素化合物 97,056	クロロホルム 53,333	マンガン及びその化合物 30,153	ビリジン 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,689
39	岩手県	172,901	ダイオキシン類 39,435	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,622	ほう素化合物 18,525	鉛化合物 14,000	ニッケル化合物 12,800
32	宮城県	564,196	マンガン及びその化合物 279,593	砒素及びその無機化合物 53,400	ほう素化合物 41,147	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 26,180	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,542
24	秋田県	913,738	ヒドラジン 450,000	マンガン及びその化合物 135,699	ニッケル化合物 76,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 60,905	カドミウム及びその化合物 36,933
15	山形県	2,598,481	ヒドラジン 2,508,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,939	砒素及びその無機化合物 15,750	ほう素化合物 12,868	ニッケル化合物 10,575
18	福島県	1,457,308	ヒドラジン 350,000	マンガン及びその化合物 283,398	砒素及びその無機化合物 159,090	ダイオキシン類 82,494	カドミウム及びその化合物 74,067
23	茨城県	991,460	ヒドラジン 541,667	1,4-ジオキサン 98,064	ニッケル化合物 70,550	マンガン及びその化合物 68,902	ふっ化水素及びその水溶性塩 56,732
41	栃木県	159,572	砒素及びその無機化合物 40,660	ニッケル化合物 37,380	マンガン及びその化合物 28,389	ほう素化合物 17,289	クロム及び3価クロム化合物 14,676
37	群馬県	269,380	ニッケル化合物 105,245	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,818	砒素及びその無機化合物 19,420	ホルムアルデヒド 16,805	マンガン及びその化合物 16,456
25	埼玉県	849,110	マンガン及びその化合物 185,942	ほう素化合物 103,271	ニッケル化合物 99,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 92,925	ジクロロメタン 37,255
16	千葉県	2,557,184	ヒドラジン 1,064,167	モリブデン及びその化合物 603,714	ニッケル化合物 164,030	ふっ化水素及びその水溶性塩 128,788	ほう素化合物 102,686
27	東京都	703,573	マンガン及びその化合物 312,140	ほう素化合物 172,081	ふっ化水素及びその水溶性塩 91,345	砒素及びその無機化合物 54,080	鉛化合物 36,270
5	神奈川県	16,422,072	アクリロニトリル 14,980,392	バナジウム化合物 403,000	マンガン及びその化合物 164,504	モリブデン及びその化合物 154,900	1,4-ジオキサン 132,310
29	新潟県	686,416	ほう素化合物 166,045	ヒドラジン 125,000	ダイオキシン類 112,880	マンガン及びその化合物 98,909	砒素及びその無機化合物 41,320
20	富山県	1,267,477	ニッケル化合物 367,230	ビリジン 347,600	マンガン及びその化合物 86,924	ほう素化合物 69,347	クロム及び3価クロム化合物 55,902
30	石川県	645,170	カドミウム及びその化合物 50,833	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 47,064	ほう素化合物 37,930	クロム及び3価クロム化合物 32,690	6価クロム化合物 30,786
35	福井県	302,766	1,4-ジオキサン 41,698	ほう素化合物 35,575	アンチモン及びその化合物 22,500	アジ化ナトリウム 18,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,645
46	山梨県	50,583	砒素及びその無機化合物 14,000	ニッケル化合物 11,525	マンガン及びその化合物 9,516	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,047	トルエン 2,600
19	長野県	1,443,942	ヒドラジン 1,083,333	ニッケル化合物 88,955	砒素及びその無機化合物 71,100	ほう素化合物 49,455	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,179
33	岐阜県	418,546	ニッケル化合物 91,030	砒素及びその無機化合物 67,680	鉛化合物 65,550	マンガン及びその化合物 31,774	ダイオキシン類 23,594
21	静岡県	1,194,536	ダイオキシン類 189,125	1,4-ジオキサン 115,646	ほう素化合物 93,085	ふっ化水素及びその水溶性塩 78,237	カドミウム及びその化合物 73,467
6	愛知県	10,615,049	1,2-エポキシプロパン 8,026,000	ヒドラジン 833,333	ニッケル化合物 335,285	マンガン及びその化合物 273,452	ふっ化水素及びその水溶性塩 232,617
2	三重県	34,915,184	ヒドラジン 33,716,667	クロロエチレン 600,000	マンガン及びその化合物 183,502	ふっ化水素及びその水溶性塩 115,787	2,6-キシレノール 80,000
45	滋賀県	62,413	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,950	鉛化合物 15,500	マンガン及びその化合物 11,609	ほう素化合物 7,706	ニッケル化合物 3,850

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24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
26	京都府	798,889	ニッケル化合物 261,250	カドミウム及びその化合物 113,467	砒素及びその無機化合物 102,880	マンガン及びその化合物 59,357	ふっ化水素及びその水溶性 塩 57,714
17	大阪府	1,556,356	ヒドラジン 301,667	ふっ化水素及びその水溶性 塩 298,369	マンガン及びその化合物 269,959	ほう素化合物 204,118	鉛化合物 126,910
4	兵庫県	19,682,853	ヒドラジン 11,333,333	アクリロニトリル 6,484,314	エビクロロヒドリン 800,000	ニッケル化合物 217,965	ふっ化水素及びその水溶性 塩 182,941
47	奈良県	40,109	マンガン及びその化合物 19,909	カドミウム及びその化合物 6,000	クロム及び3価クロム化合物 1,700	6価クロム化合物 1,700	水銀及びその化合物 1,600
12	和歌山県	3,152,883	ヒドラジン 3,083,333	マンガン及びその化合物 14,106	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,841	ほう素化合物 12,881	クロロアニリン 2,600
31	鳥取県	616,853	ヒドラジン 566,667	砒素及びその無機化合物 20,610	鉛化合物 19,010	マンガン及びその化合物 3,952	ニッケル化合物 2,750
9	島根県	4,637,895	二硫化炭素 4,400,000	クロロホルム 183,333	クロム及び3価クロム化合物 11,602	ニッケル化合物 11,500	ダイオキシン類 8,140
7	岡山県	6,090,393	アクリロニトリル 3,921,569	ヒドラジン 1,246,667	モリブデン及びその化合物 365,714	ニッケル化合物 149,600	マンガン及びその化合物 119,910
10	広島県	4,466,697	ピリジン 3,412,000	アクロレイン 333,333	アリアルアルコール 96,000	スチレン 85,000	ニッケル化合物 81,685
13	山口県	3,072,232	クロロエチレン 1,190,000	1,2-ジクロロエタン 314,550	ニッケル化合物 300,700	1,4-ジオキサン 218,548	クロロホルム 140,000
22	徳島県	1,158,615	ヒドラジン 916,667	二硫化炭素 104,000	マンガン及びその化合物 50,363	ほう素化合物 24,812	ニッケル化合物 22,000
11	香川県	3,298,288	ヒドラジン 2,916,667	砒素及びその無機化合物 97,020	セレン及びその化合物 57,010	鉛化合物 47,800	ニッケル化合物 44,900
1	愛媛県	87,993,479	アクリロニトリル 80,392,157	ヒドラジン 4,266,667	エビクロロヒドリン 2,750,000	1,4-ジオキサン 137,160	カドミウム及びその化合物 67,067
44	高知県	77,398	二硫化炭素 14,400	カドミウム及びその化合物 7,667	テトラクロロエチレン 7,390	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,132	ほう素化合物 5,096
8	福岡県	5,498,005	アクリロニトリル 4,313,725	ジニトロトルエン 254,545	ホルムアルデヒド 187,875	マンガン及びその化合物 169,209	ヒドラジン 125,000
40	佐賀県	160,455	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,468	ダイオキシン類 18,021	鉛化合物 14,870	ポリ塩化ビフェニル類 13,600	水銀及びその化合物 13,200
43	長崎県	81,920	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,771	マンガン及びその化合物 19,563	ほう素化合物 15,092	ダイオキシン類 2,276	鉛化合物 2,190
34	熊本県	409,009	ニッケル化合物 130,740	ふっ化水素及びその水溶性 塩 50,638	ほう素化合物 35,202	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,112	マンガン及びその化合物 22,119
28	大分県	687,144	砒素及びその無機化合物 236,400	セレン及びその化合物 102,470	カドミウム及びその化合物 45,600	ニッケル化合物 43,485	銀及びその水溶性化合物 39,231
3	宮崎県	20,037,850	アクリロニトリル 19,607,843	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 77,942	ほう素化合物 46,363	ポリ塩化ビフェニル類 40,000	水銀及びその化合物 39,400
38	鹿児島県	205,368	ほう素化合物 86,617	砒素及びその無機化合物 38,410	ニッケル化合物 29,665	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,555	マンガン及びその化合物 11,908
42	沖縄県	129,619	ヒドラジン 100,000	ほう素化合物 7,060	マンガン及びその化合物 6,785	ニッケル化合物 6,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400