

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23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	4,771,300	ヒドラジン 3,486,000	マンガン及びその化合物 249,327	砒素及びその無機化合物 210,520	ほう素化合物 210,138	ダイオキシン類 174,300
41	青森県	273,407	ほう素化合物 81,151	クロロホルム 45,900	マンガン及びその化合物 36,731	ビリジンを 28,000	鉛化合物 19,640
37	岩手県	392,613	ベンゼン 200,830	ダイオキシン類 61,130	ニッケル化合物 30,240	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,312	ほう素化合物 19,801
34	宮城県	616,593	マンガン及びその化合物 243,033	ダイオキシン類 65,930	砒素及びその無機化合物 47,610	ほう素化合物 40,710	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,020
31	秋田県	700,766	ダイオキシン類 217,294	ニッケル化合物 123,350	マンガン及びその化合物 97,695	ふっ化水素及びその水溶性 塩 68,058	カドミウム及びその化合物 40,590
21	山形県	2,344,990	ヒドラジン 2,241,000	ニッケル化合物 18,890	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,745	マンガン及びその化合物 14,572	砒素及びその無機化合物 13,280
22	福島県	2,106,213	ほう素化合物 377,470	ヒドラジン 323,700	砒素及びその無機化合物 307,200	鉛化合物 300,150	マンガン及びその化合物 268,526
18	茨城県	2,549,057	ヒドラジン 2,099,900	ニッケル化合物 114,330	ふっ化水素及びその水溶性 塩 90,442	マンガン及びその化合物 77,067	ホルムアルデヒド 34,905
43	栃木県	204,290	ニッケル化合物 59,880	砒素及びその無機化合物 41,030	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,573	マンガン及びその化合物 23,563	ほう素化合物 19,945
38	群馬県	379,958	ニッケル化合物 173,440	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,385	ホルムアルデヒド 25,379	砒素及びその無機化合物 24,890	マンガン及びその化合物 21,235
27	埼玉県	1,055,852	ニッケル化合物 291,470	マンガン及びその化合物 201,669	ほう素化合物 100,643	ふっ化水素及びその水溶性 塩 98,869	ジクロロメタン 68,835
17	千葉県	2,717,311	ヒドラジン 1,275,710	ニッケル化合物 328,320	モリブデン及びその化合物 312,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 147,512	ほう素化合物 106,996
29	東京都	838,747	マンガン及びその化合物 317,721	ふっ化水素及びその水溶性 塩 213,827	ほう素化合物 204,587	砒素及びその無機化合物 57,090	セレン及びその化合物 20,760
7	神奈川県	17,523,238	アクリロニトリル 15,880,000	バナジウム化合物 420,540	マンガン及びその化合物 193,275	ニッケル化合物 182,050	1,4-ジオキサン 152,000
28	新潟県	940,976	ヒドラジン 282,200	ほう素化合物 200,918	マンガン及びその化合物 149,014	ダイオキシン類 115,397	ニッケル化合物 78,870
23	富山県	1,963,694	ニッケル化合物 815,180	ビリジンを 360,000	1,4-ジオキサン 140,000	マンガン及びその化合物 126,775	ほう素化合物 81,796
33	石川県	640,841	カドミウム及びその化合物 75,174	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,942	ニッケル化合物 45,000	ほう素化合物 35,315	セレン及びその化合物 29,020
8	福井県	16,326,064	ヒドラジン 15,770,000	1,4-ジオキサン 265,000	ほう素化合物 33,320	アンチモン及びその化合物 25,500	ニッケル化合物 22,900
45	山梨県	74,534	ニッケル化合物 25,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,674	砒素及びその無機化合物 14,010	マンガン及びその化合物 10,646	トルエン 2,788
19	長野県	2,488,662	ヒドラジン 1,992,000	ニッケル化合物 186,860	砒素及びその無機化合物 71,680	ほう素化合物 51,197	ホルムアルデヒド 49,894
35	岐阜県	545,879	ニッケル化合物 165,350	砒素及びその無機化合物 73,360	鉛化合物 69,130	マンガン及びその化合物 38,916	カドミウム及びその化合物 24,981
13	静岡県	5,437,006	ヒドラジン 4,399,000	ニッケル化合物 170,550	ほう素化合物 97,613	1,4-ジオキサン 94,000	N,N-ジメチルアニリン 88,000
9	愛知県	11,796,249	1,2-エポキシプロパン 8,099,630	アクリロニトリル 890,000	ヒドラジン 830,000	ニッケル化合物 555,370	マンガン及びその化合物 270,200
4	三重県	23,830,615	ヒドラジン 21,920,300	クロロエチレン 1,200,000	マンガン及びその化合物 191,378	ふっ化水素及びその水溶性 塩 125,159	ニッケル化合物 112,860
46	滋賀県	72,926	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,195	鉛化合物 15,950	ニッケル化合物 13,490	マンガン及びその化合物 11,765	ほう素化合物 7,327

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23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	1,192,819	ニッケル化合物 722,290	砒素及びその無機化合物 98,590	マンガン及びその化合物 63,043	ふっ化水素及びその水溶性 塩 60,579	テトラクロロエチレン 37,600
24	大阪府	1,938,594	ヒドラジン 605,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 320,045	マンガン及びその化合物 294,540	ほう素化合物 205,588	鉛化合物 179,940
3	兵庫県	27,718,318	ヒドラジン 14,250,270	アクリロニトリル 11,216,000	エピクロロヒドリン 800,000	ニッケル化合物 501,610	ふっ化水素及びその水溶性 塩 201,697
47	奈良県	42,102	マンガン及びその化合物 20,821	カドミウム及びその化合物 6,006	ほう素化合物 2,052	クロム及び3価クロム化合物 1,732	6価クロム化合物 1,730
10	和歌山県	7,835,917	ヒドラジン 7,719,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 42,773	マンガン及びその化合物 14,546	ほう素化合物 14,526	クロロアニリン 13,500
32	鳥取県	671,923	ヒドラジン 622,500	鉛化合物 19,080	砒素及びその無機化合物 12,590	ニッケル化合物 7,180	カドミウム及びその化合物 6,336
15	島根県	3,565,950	二硫化炭素 3,320,000	クロロホルム 170,000	ニッケル化合物 23,000	クロム及び3価クロム化合物 16,804	マンガン及びその化合物 9,409
11	岡山県	7,160,479	アクリロニトリル 5,600,000	ヒドラジン 372,670	モリブデン及びその化合物 326,200	ニッケル化合物 237,700	砒素及びその無機化合物 160,230
6	広島県	18,023,950	ビリジン 10,000,000	ヒドラジン 6,972,000	アクロレイン 306,000	ニッケル化合物 126,200	アリルアルコール 76,000
12	山口県	7,146,350	1,2-ジクロロエタン 3,793,575	クロロエチレン 1,205,000	ニッケル化合物 691,010	1,4-ジオキサン 364,164	1,1,2-トリクロロエタン 125,851
20	徳島県	2,469,589	ヒドラジン 2,224,400	二硫化炭素 104,000	ニッケル化合物 35,100	マンガン及びその化合物 29,678	ほう素化合物 21,507
16	香川県	3,390,828	ヒドラジン 2,905,000	砒素及びその無機化合物 140,030	ニッケル化合物 93,700	セレン及びその化合物 54,030	鉛化合物 51,830
1	愛媛県	67,976,944	アクリロニトリル 56,000,000	エピクロロヒドリン 10,750,000	ビリジン 520,000	1,4-ジオキサン 104,000	ヒドラジン 99,600
39	高知県	357,009	ダイオキシン類 270,024	二硫化炭素 16,800	テトラクロロエチレン 11,350	カドミウム及びその化合物 7,524	ほう素化合物 5,454
25	福岡県	1,370,181	ホルムアルデヒド 312,367	ジニトロトルエン 236,600	ヒドラジン 182,600	マンガン及びその化合物 107,851	ほう素化合物 103,668
2	佐賀県	35,005,873	ヒドラジン 34,860,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,074	ダイオキシン類 19,008	鉛化合物 13,610	水銀及びその化合物 13,200
44	長崎県	90,577	ふっ化水素及びその水溶性 塩 34,321	マンガン及びその化合物 24,726	ほう素化合物 20,065	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,164	鉛化合物 1,560
36	熊本県	481,484	ニッケル化合物 208,330	ふっ化水素及びその水溶性 塩 48,608	ほう素化合物 36,097	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,490	マンガン及びその化合物 22,084
30	大分県	790,188	砒素及びその無機化合物 216,150	セレン及びその化合物 114,830	ニッケル化合物 82,250	カドミウム及びその化合物 66,561	ヒドラジン 58,100
5	宮崎県	20,470,145	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。) 77,774	ほう素化合物 59,919	ポリ塩化ビフェニル類 46,400	水銀及びその化合物 40,200
42	鹿児島県	250,023	ほう素化合物 92,936	ニッケル化合物 54,580	砒素及びその無機化合物 35,940	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,378	ニッケル 16,800
40	沖縄県	289,895	ヒドラジン 249,000	ニッケル化合物 15,000	ほう素化合物 11,905	マンガン及びその化合物 6,463	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,856