

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」と主原因5物質  
(平成21年度、農薬以外)

全国順位	都道府県名	各都道府県での主原因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
5	北海道	14,652,091	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 13,612,000	マンガン及びその化合物 241,774	ほう素及びその化合物 206,827	砒素及びその無機化合物 195,460	フッ化水素及びその水溶性塩 82,612
38	青森県	243,114	ほう素及びその化合物 80,279	クロロホルム 57,800	鉛及びその化合物 32,500	マンガン及びその化合物 27,278	フッ化水素及びその水溶性塩 14,256
40	岩手県	198,591	ダイオキシン類 37,144	ニッケル化合物 32,030	フッ化水素及びその水溶性塩 31,079	ほう素及びその化合物 31,040	クロロホルム 30,600
35	宮城県	336,617	マンガン及びその化合物 93,377	砒素及びその無機化合物 44,220	ほう素及びその化合物 30,914	フッ化水素及びその水溶性塩 28,624	ダイオキシン類 24,836
23	秋田県	1,089,208	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 796,800	ニッケル化合物 74,380	マンガン及びその化合物 40,663	フッ化水素及びその水溶性塩 29,498	ほう素及びその化合物 28,079
32	山形県	454,329	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 365,200	ニッケル化合物 21,300	フッ化水素及びその水溶性塩 19,135	砒素及びその無機化合物 18,510	マンガン及びその化合物 9,870
16	福島県	3,123,173	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 722,100	ほう素及びその化合物 438,269	鉛及びその化合物 409,490	マンガン及びその化合物 372,326	アクリロニトリル 300,000
25	茨城県	1,044,277	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 539,500	フッ化水素及びその水溶性塩 101,271	ニッケル化合物 99,710	マンガン及びその化合物 67,249	ベンゼン 40,830
37	栃木県	248,924	ニッケル化合物 118,150	砒素及びその無機化合物 32,330	マンガン及びその化合物 29,836	フッ化水素及びその水溶性塩 21,497	ほう素及びその化合物 20,060
33	群馬県	448,651	ニッケル化合物 219,020	ダイオキシン類 66,617	フッ化水素及びその水溶性塩 51,372	砒素及びその無機化合物 22,180	ほう素及びその化合物 15,454
27	埼玉県	840,853	ニッケル化合物 265,810	マンガン及びその化合物 168,680	フッ化水素及びその水溶性塩 114,479	ほう素及びその化合物 94,614	ホルムアルデヒド 28,600
11	千葉県	6,135,339	アクリロニトリル 3,200,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 1,365,350	モリブデン及びその化合物 516,881	ニッケル化合物 284,420	フッ化水素及びその水溶性塩 137,407
26	東京都	872,602	フッ化水素及びその水溶性塩 331,492	マンガン及びその化合物 269,388	ほう素及びその化合物 185,165	鉛及びその化合物 52,420	ダイオキシン類 17,171
7	神奈川県	11,686,610	アクリロニトリル 10,680,000	N-ニトロソジフェニルアミン 177,000	マンガン及びその化合物 173,386	フッ化水素及びその水溶性塩 143,097	ニッケル化合物 118,260
30	新潟県	646,993	ほう素及びその化合物 191,190	ニッケル化合物 113,140	マンガン及びその化合物 104,945	ダイオキシン類 67,655	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 54,780
19	富山県	1,483,659	ニッケル化合物 585,550	1,4-ジオキサ 220,000	ピリジン 136,000	マンガン及びその化合物 118,633	ほう素及びその化合物 62,800
22	石川県	1,151,683	ダイオキシン類 787,087	ニッケル化合物 63,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 34,982	ほう素及びその化合物 25,592	水銀及びその化合物 18,800
29	福井県	733,787	1,4-ジオキサ 334,000	ニッケル化合物 90,100	ホルムアルデヒド 62,153	アンチモン及びその化合物 32,325	ほう素及びその化合物 26,494
42	山梨県	102,703	ニッケル化合物 60,830	砒素及びその無機化合物 13,300	マンガン及びその化合物 10,575	フッ化水素及びその水溶性塩 9,447	トルエン 3,036
31	長野県	580,761	ニッケル化合物 280,790	砒素及びその無機化合物 75,020	ほう素及びその化合物 50,746	フッ化水素及びその水溶性塩 37,716	ホルムアルデヒド 31,109
34	岐阜県	446,005	ニッケル化合物 115,470	鉛及びその化合物 67,130	砒素及びその無機化合物 66,010	ダイオキシン類 32,660	マンガン及びその化合物 31,292
20	静岡県	1,467,524	1,4-ジオキサ 577,800	ニッケル化合物 253,590	ダイオキシン類 164,230	ほう素及びその化合物 86,184	砒素及びその無機化合物 70,010
9	愛知県	10,010,131	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン) 8,040,000	ニッケル化合物 524,290	アクリロニトリル 288,000	マンガン及びその化合物 274,442	フッ化水素及びその水溶性塩 164,367
12	三重県	5,067,926	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,628,610	クロロエチレン(別名塩化ビニル) 1,650,000	フッ化水素及びその水溶性塩 211,352	マンガン及びその化合物 175,134	ニッケル化合物 82,840
44	滋賀県	80,217	フッ化水素及びその水溶性塩 24,947	マンガン及びその化合物 16,274	鉛及びその化合物 13,960	ニッケル化合物 12,110	ほう素及びその化合物 4,589
24	京都府	1,078,924	ニッケル化合物 604,030	砒素及びその無機化合物 82,850	マンガン及びその化合物 66,556	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 62,250	フッ化水素及びその水溶性塩 56,160
18	大阪府	2,148,727	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 605,900	フッ化水素及びその水溶性塩 291,572	マンガン及びその化合物 270,378	ダイオキシン類 255,725	アクリロニトリル 180,000
3	兵庫県	28,945,196	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 14,080,950	アクリロニトリル 12,814,000	エジクロロヒドリン 750,000	ニッケル化合物 423,350	フッ化水素及びその水溶性塩 168,606
47	奈良県	46,104	マンガン及びその化合物 18,344	ダイオキシン類 11,039	ほう素及びその化合物 2,796	カドミウム及びその化合物 1,810	クロム及び3価クロム化合物 1,710
41	和歌山県	197,685	アクリルアミド 140,200	ほう素及びその化合物 12,561	マンガン及びその化合物 10,914	フッ化水素及びその水溶性塩 6,055	ホルムアルデヒド 5,330
45	鳥取県	69,774	鉛及びその化合物 27,100	ニッケル化合物 23,320	砒素及びその無機化合物 11,970	カドミウム及びその化合物 2,300	マンガン及びその化合物 2,205
15	島根県	3,253,901	二硫化炭素 2,920,000	クロロホルム 272,000	ニッケル化合物 16,000	クロム及び3価クロム化合物 14,654	マンガン及びその化合物 10,140
10	岡山県	6,575,351	アクリロニトリル 5,600,000	砒素及びその無機化合物 184,640	マンガン及びその化合物 137,200	ニッケル化合物 92,900	フッ化水素及びその水溶性塩 86,617

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21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
6	広島県	11,977,228	ピリジン 11,200,000	スチレン 185,000	ニッケル化合物 98,530	フッ化水素及びその水溶性塩 63,606	マンガン及びその化合物 57,697
14	山口県	3,721,614	クロロエチレン(別名塩化ビニル) 1,240,000	ニッケル化合物 727,790	1,2-ジクロロエタン 502,050	ジニトロルエン 163,800	アニリン 144,000
17	徳島県	2,593,439	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,348,900	二硫化炭素 104,000	ニッケル化合物 37,000	マンガン及びその化合物 27,487	ほう素及びその化合物 19,287
13	香川県	4,925,099	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 4,565,000	砒素及びその無機化合物 94,020	ニッケル化合物 65,700	鉛及びその化合物 55,210	セレン及びその化合物 44,020
1	愛媛県	63,779,157	アクリロニトリル 52,000,000	エビクロロヒドリン 10,750,000	ピリジン 400,000	ベンゼン 92,610	ダイオキシン類 87,667
43	高知県	81,705	二硫化炭素 16,000	テトラクロロエチレン 9,660	フッ化水素及びその水溶性塩 8,655	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 5,788	ほう素及びその化合物 4,228
21	福岡県	1,326,978	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 348,600	ジニトロルエン 209,300	ほう素及びその化合物 149,705	マンガン及びその化合物 144,805	ホルムアルデヒド 130,377
2	佐賀県	32,482,423	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 32,370,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 18,130	鉛及びその化合物 12,670	水銀及びその化合物 12,400	ポリ塩化ビフェニル 12,200
46	長崎県	60,513	フッ化水素及びその水溶性塩 26,300	ダイオキシン類 15,062	ほう素及びその化合物 11,308	マンガン及びその化合物 5,574	テオベンカルブまたはベンチオカーブ 5,525
8	熊本県	11,396,011	アクリロニトリル 11,000,000	ニッケル化合物 157,940	フッ化水素及びその水溶性塩 56,676	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 30,948	ほう素及びその化合物 29,071
28	大分県	831,596	砒素及びその無機化合物 249,810	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 199,200	セレン及びその化合物 73,190	ニッケル化合物 57,330	鉛及びその化合物 52,950
4	宮崎県	20,398,421	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) 77,270	ほう素及びその化合物 60,406	ポリ塩化ビフェニル 37,400	水銀及びその化合物 37,200
36	鹿児島県	271,387	ほう素及びその化合物 86,950	ニッケル化合物 71,440	砒素及びその無機化合物 44,410	フッ化水素及びその水溶性塩 22,384	クロロホルム 20,400
39	沖縄県	207,797	砒素及びその無機化合物 57,220	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 41,500	ほう素及びその化合物 32,450	ニッケル化合物 17,000	鉛及びその化合物 12,730