

各都道府県での届出事業所からの「大気への毒性重み付け排出量」と主原因5物質  
(平成23年度、農薬以外)

全国順位	都道府県名	各都道府県での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /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
34	北海道	64,200,483	ヒドラジン 21,000,000	ベンゼン 18,733,044	ホルムアルデヒド 7,378,750	ダイオキシン類 3,964,314	トルエン 2,619,864
37	青森県	46,590,961	ニッケル化合物 28,832,000	ほう素化合物 4,413,000	マンガン及びその化合物 2,985,520	ベンゼン 2,168,496	ダイオキシン類 1,519,537
23	岩手県	156,314,184	6価クロム化合物 78,100,000	ホルムアルデヒド 31,309,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート 23,010,000	ジクロロメタン 10,306,362	二硫化炭素 2,800,000
42	宮城県	15,909,741	ベンゼン 3,457,806	ダイオキシン類 2,654,914	ホルムアルデヒド 1,950,000	トルエン 1,685,744	ジクロロメタン 1,458,067
3	秋田県	539,082,404	ヒドラジン 485,000,000	砒素及びその無機化合物 28,900,000	ホルムアルデヒド 14,017,500	ダイオキシン類 3,354,286	カドミウム及びその化合物 2,420,000
36	山形県	57,660,764	ヒドラジン 44,000,000	クロロホルム 1,969,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,945,000	マンガン及びその化合物 1,261,610	ダイオキシン類 1,072,581
5	福島県	435,597,683	砒素及びその無機化合物 161,568,000	ヒドラジン 83,550,000	カドミウム及びその化合物 54,120,000	6価クロム化合物 40,470,000	ニッケル化合物 21,624,000
9	茨城県	385,778,122	3-クロロプロペン 132,790,000	ホルムアルデヒド 44,329,250	6価クロム化合物 26,270,000	ほう素化合物 24,658,200	ベンゼン 22,238,766
33	栃木県	64,200,654	ホルムアルデヒド 17,517,500	ダイオキシン類 6,704,159	トルエン 6,696,034	クロロメタン 5,720,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート 4,661,000
2	群馬県	1,146,875,212	6価クロム化合物 547,410,000	ヒドラジン 515,000,000	ホルムアルデヒド 43,721,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 6,914,200	トルエン 6,383,399
7	埼玉県	411,694,759	6価クロム化合物 298,200,000	ホルムアルデヒド 38,064,500	トルエン 19,018,956	N,N-ジメチルホルムアミド 7,859,151	ダイオキシン類 6,944,214
20	千葉県	230,019,576	ヒドラジン 61,400,000	ベンゼン 29,603,178	ホルムアルデヒド 18,299,750	1,2-ジクロロエタン 17,522,820	マンガン及びその化合物 14,530,290
35	東京都	61,509,483	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,190,000	ホルムアルデヒド 18,193,250	ダイオキシン類 3,084,269	ベンゼン 2,729,760	ジクロロメタン 1,964,748
15	神奈川県	274,288,250	ヒドラジン 50,850,000	ホルムアルデヒド 40,814,750	マンガン及びその化合物 24,924,000	3-クロロプロペン 24,072,000	1,3-ブタジエン 14,564,000
16	新潟県	260,351,398	6価クロム化合物 116,440,000	カドミウム及びその化合物 36,000,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 23,070,000	ホルムアルデヒド 22,166,000	マンガン及びその化合物 15,043,510
30	富山県	84,084,463	ホルムアルデヒド 15,480,750	ヒドラジン 12,500,000	1,2-ジクロロエタン 9,672,390	ニッケル化合物 8,852,000	N,N-ジメチルホルムアミド 6,284,378
44	石川県	14,187,334	トルエン 3,063,689	ベンゼン 2,140,941	N,N-ジメチルホルムアミド 1,589,115	エチレングリコールモノメチルエーテル 1,513,300	ホルムアルデヒド 1,506,000
26	福井県	112,614,493	二硫化炭素 81,000,000	ホルムアルデヒド 13,126,000	トルエン 2,374,749	テトラヒドロメチル無水フタル酸 2,006,000	N,N-ジメチルホルムアミド 1,905,882
29	山梨県	88,252,714	ヒドラジン 75,000,000	トルエン 3,282,177	酢酸2-メトキシエチル 3,087,000	ジクロロメタン 1,846,741	テトラヒドロメチル無水フタル酸 1,357,000
8	長野県	390,913,833	6価クロム化合物 305,300,000	ホルムアルデヒド 30,315,750	マンガン及びその化合物 18,393,510	ナフタレン 9,586,830	ダイオキシン類 6,924,827
13	岐阜県	308,060,996	二硫化炭素 200,000,000	6価クロム化合物 53,250,000	ホルムアルデヒド 24,810,250	ヒドラジン 6,500,000	トルエン 5,790,625
6	静岡県	413,752,471	ヒドラジン 130,000,000	ホルムアルデヒド 61,923,750	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 59,880,600	6価クロム化合物 37,630,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 17,834,100
14	愛知県	276,415,812	ホルムアルデヒド 93,673,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 33,800,000	トルエン 17,375,492	プロモメタン 14,700,000	ダイオキシン類 12,788,796
11	三重県	365,537,755	ヒドラジン 245,100,000	ホルムアルデヒド 26,899,000	ほう素化合物 22,654,400	トルエン 7,849,665	1,3-ブタジエン 6,124,000
32	滋賀県	67,121,534	ホルムアルデヒド 26,201,250	砒素及びその無機化合物 13,090,000	トルエン 7,165,496	ほう素化合物 2,428,400	トリレンジイソシアネート 2,080,400
31	京都府	68,027,602	ニッケル化合物 32,848,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート 7,080,000	マンガン及びその化合物 5,103,390	ホルムアルデヒド 3,734,000	トルエン 3,110,515
22	大阪府	177,695,992	6価クロム化合物 44,020,000	ホルムアルデヒド 27,345,000	マンガン及びその化合物 21,374,340	バナジウム化合物 15,930,000	ベンゼン 9,735,726

各都道府県での届出事業所からの「大気への毒性重み付け排出量」と主原因5物質  
(平成23年度、農薬以外)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /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
4	兵庫県	462,385,912	ヒドラジン 232,350,000	1,2-ジクロロエタン 33,201,630	無水マレイン酸 31,941,000	ほう素化合物 23,200,900	砒素及びその無機化合物 13,209,000
41	奈良県	16,064,442	ホルムアルデヒド 9,280,000	ダイオキシン類 2,198,319	トルエン 1,174,582	N,N-ジメチルホルムアミド 871,200	ジクロロメタン 521,997
39	和歌山県	41,340,328	ヒドラジン 20,050,000	ホルムアルデヒド 9,023,500	ベンゼン 2,027,751	トルエン 1,363,200	ダイオキシン類 1,233,504
45	鳥取県	4,069,122	ベンゼン 1,141,899	トルエン 880,002	ジクロロメタン 872,340	ダイオキシン類 441,134	トリクロロエチレン 151,750
25	島根県	115,429,042	二硫化炭素 100,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 9,900,000	トルエン 1,246,240	エチレンオキシド 1,190,000	ナフタレン 660,000
10	岡山県	367,042,763	砒素及びその無機化合物 115,600,000	カドミウム及びその化合物 82,000,000	ホルムアルデヒド 43,692,500	無水マレイン酸 35,205,000	ニッケル化合物 11,960,000
21	広島県	199,146,681	砒素及びその無機化合物 62,220,000	アクロレイン 33,000,000	ホルムアルデヒド 19,270,750	1,2-ジクロロエタン 10,080,000	ダイオキシン類 8,297,822
12	山口県	354,419,133	6価クロム化合物 151,230,000	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 63,000,000	二硫化炭素 17,037,400	1,2-ジクロロエタン 15,901,200	1,1,2-トリクロロエタン 14,560,000
17	徳島県	247,804,150	6価クロム化合物 113,600,000	ヒドラジン 75,950,000	マンガン及びその化合物 26,854,940	ホルムアルデヒド 16,146,000	二硫化炭素 6,700,000
18	香川県	243,906,958	ヒドラジン 165,950,000	マンガン及びその化合物 13,802,000	ホルムアルデヒド 13,050,750	二硫化炭素 12,000,000	砒素及びその無機化合物 8,840,000
24	愛媛県	153,290,732	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 56,160,000	アクリロニトリル 20,356,500	砒素及びその無機化合物 10,302,000	3-クロロプロベン 9,800,000	トルエン 6,125,577
46	高知県	3,256,190	ベンゼン 833,184	ダイオキシン類 621,441	トルエン 589,866	二硫化炭素 560,000	キシレン 180,100
1	福岡県	2,210,158,656	6価クロム化合物 2,052,610,000	ホルムアルデヒド 33,066,750	ベンゼン 29,563,248	トリレンジイソシアネート 14,378,000	トルエン 11,543,622
43	佐賀県	14,872,986	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,804,500	ダイオキシン類 2,558,236	トルエン 2,397,336	6価クロム化合物 1,420,000	キシレン 737,765
19	長崎県	243,542,791	6価クロム化合物 220,100,000	マンガン及びその化合物 7,370,000	エチレングリコールモノメチル エーテル 5,200,000	ヒドラジン 2,650,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,903,000
38	熊本県	46,154,041	マンガン及びその化合物 23,396,400	1,2-ジクロロエタン 6,350,400	ホルムアルデヒド 3,992,500	トルエン 2,452,168	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,021,500
28	大分県	96,809,813	砒素及びその無機化合物 39,100,000	アクロレイン 19,000,000	ホルムアルデヒド 10,375,000	カドミウム及びその化合物 7,000,000	ベンゼン 4,318,248
27	宮崎県	100,526,314	マンガン及びその化合物 51,590,670	ニッケル化合物 26,800,000	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 12,000,000	3-クロロプロベン 2,300,000	ベンゼン 1,338,843
40	鹿児島県	39,477,785	6価クロム化合物 29,110,000	ダイオキシン類 3,015,655	プロモタン 2,160,000	ベンゼン 1,706,232	エチレングリコールモノメチル エーテル 900,000
47	沖縄県	2,745,758	ベンゼン 1,484,175	ダイオキシン類 455,321	トルエン 307,396	n-ヘキサン 109,982	メチルナフタレン 101,740