

**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20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 ⁶ m ³ /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
33	北海道	合計 62,994,496	ベンゼン 21,757,100	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 17,550,000	ホルムアルデヒド 7,462,500	ダイオキシン類 5,567,601	トルエン 2,912,086
38	青森県	合計 39,315,489	ニッケル化合物 15,688,000	砒素及びその無機化合物 6,417,910	カドミウム及びその化合物 4,800,000	マンガン及びその化合物 3,666,667	ダイオキシン類 2,401,634
37	岩手県	合計 43,785,566	ホルムアルデヒド 17,875,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 5,844,593	二硫化炭素 3,100,000	カドミウム及びその化合物 2,800,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 2,400,000
41	宮城県	合計 28,001,301	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 8,100,000	ベンゼン 4,379,133	ダイオキシン類 3,998,918	トルエン 2,468,683	フッ化水素及びその水溶性塩 2,418,000
5	秋田県	合計 580,902,930	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 500,050,000	6価クロム化合物 47,857,143	砒素及びその無機化合物 10,000,000	カドミウム及びその化合物 5,640,000	銀及びその水溶性化合物 3,939,394
10	山形県	合計 428,543,041	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 415,000,000	ホルムアルデヒド 2,753,250	マンガン及びその化合物 2,159,333	フッ化水素及びその水溶性塩 1,824,200	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,175,467
2	福島県	合計 737,922,819	砒素及びその無機化合物 359,432,836	カドミウム及びその化合物 134,480,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 92,000,000	ホルムアルデヒド 30,381,750	6価クロム化合物 30,000,000
3	茨城県	合計 662,084,432	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 332,950,000	ホルムアルデヒド 58,509,500	ほう素及びその化合物 55,314,800	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 27,500,000	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン) 20,988,889
26	栃木県	合計 124,875,090	6価クロム化合物 50,000,000	ホルムアルデヒド 13,027,500	トルエン 9,777,236	N,N-ジメチルホルムアミド 9,467,210	ダイオキシン類 9,444,869
7	群馬県	合計 529,904,465	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 455,000,000	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート 21,111,111	エチレングリコールモノメチルエーテル 15,373,500	トルエン 8,201,708	N,N-ジメチルホルムアミド 4,038,167
1	埼玉県	合計 8,702,717,281	6価クロム化合物 8,571,428,571	ホルムアルデヒド 55,512,750	トルエン 23,247,745	ダイオキシン類 10,477,088	N,N-ジメチルホルムアミド 6,524,697
19	千葉県	合計 244,754,381	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 36,950,000	ベンゼン 31,347,233	マンガン及びその化合物 23,402,667	ダイオキシン類 20,026,090	ホルムアルデヒド 16,365,750
31	東京都	合計 77,846,776	フッ化水素及びその水溶性塩 60,222,100	ベンゼン 3,162,933	ダイオキシン類 2,540,751	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 2,010,033	トルエン 1,937,456
18	神奈川県	合計 265,887,731	ホルムアルデヒド 70,466,250	1,3-ブタジエン 20,873,600	エチレングリコールモノメチルエーテル 18,403,000	マンガン及びその化合物 16,629,333	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 16,500,000
14	新潟県	合計 316,870,565	6価クロム化合物 200,714,286	エチレングリコールモノメチルエーテル 50,960,000	ホルムアルデヒド 12,995,500	ベンゼン 12,936,067	ダイオキシン類 7,364,005
30	富山県	合計 90,115,029	マンガン及びその化合物 28,521,333	ホルムアルデヒド 12,814,750	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 12,000,000	1,2-ジクロロエタン 6,899,375	N,N-ジメチルホルムアミド 4,765,910
40	石川県	合計 30,889,838	N,N-ジメチルホルムアミド 14,249,133	トルエン 4,960,747	ホルムアルデヒド 4,000,000	ベンゼン 1,949,400	エチレングリコールモノメチルエーテル 1,509,000
28	福井県	合計 117,520,090	二硫化炭素 75,000,000	ホルムアルデヒド 23,582,500	トルエン 3,333,689	ダイオキシン類 2,727,510	N,N-ジメチルホルムアミド 2,205,820
27	山梨県	合計 120,925,524	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 105,000,000	トルエン 3,815,111	クロロホルム 2,666,667	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート) 2,411,765	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 2,159,600
20	長野県	合計 236,888,627	6価クロム化合物 192,857,143	ホルムアルデヒド 18,837,500	ベンゼン 6,071,800	ダイオキシン類 4,125,234	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 3,127,067
4	岐阜県	合計 584,913,442	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 186,850,000	6価クロム化合物 177,142,857	二硫化炭素 170,000,000	ホルムアルデヒド 18,703,500	トルエン 9,710,260
13	静岡県	合計 332,574,871	6価クロム化合物 132,142,857	トルエン 30,104,245	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 24,020,667	N,N-ジメチルホルムアミド 21,096,633	ホルムアルデヒド 19,162,500
23	愛知県	合計 153,643,943	ホルムアルデヒド 22,925,250	ダイオキシン類 22,681,100	トルエン 22,509,487	ベンゼン 10,327,867	ブロメタン(別名臭化メチル) 10,140,000
8	三重県	合計 481,092,657	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 312,100,000	ほう素及びその化合物 80,510,400	ホルムアルデヒド 19,715,250	トルエン 10,973,327	アクリロニトリル 8,296,050
32	滋賀県	合計 64,304,607	ホルムアルデヒド 18,886,500	トルエン 7,401,198	ほう素及びその化合物 7,000,000	マンガン及びその化合物 5,853,333	N,N-ジメチルホルムアミド 3,717,140

**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20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 ⁶ m ³ /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	京都府	合計 56,493,273	ニッケル化合物 14,740,000	トルエン 6,705,118	6価クロム化合物 6,428,571	マンガン及びその化合物 5,902,000	グリオキサール 4,848,485
17	大阪府	合計 268,293,332	6価クロム化合物 148,571,429	ホルムアルデヒド 24,081,250	マンガン及びその化合物 19,662,000	ダイオキシン類 16,697,969	ベンゼン 11,529,100
12	兵庫県	合計 347,377,540	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 91,800,000	1,2-ジクロロエタン 43,243,750	砒素及びその無機化合物 32,940,299	ほう素及びその化合物 25,478,400	カドミウム及びその化合物 22,480,000
44	奈良県	合計 11,180,433	ダイオキシン類 4,791,453	トルエン 2,016,080	N,N-ジメチルホルムアミド 1,890,050	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 723,267	ベンゼン 513,900
35	和歌山県	合計 50,386,571	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 17,500,000	ダイオキシン類 10,321,816	ホルムアルデヒド 7,670,750	トルエン 4,107,174	ベンゼン 2,834,333
46	鳥取県	合計 5,210,458	ベンゼン 1,872,067	トルエン 1,222,513	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 806,533	ダイオキシン類 445,356	ニッケル化合物 164,000
29	島根県	合計 115,706,431	二硫化炭素 100,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 9,333,333	トルエン 1,504,655	エチレンオキシド 1,166,667	ニッケル化合物 1,040,000
15	岡山県	合計 313,357,812	カドミウム及びその化合物 104,000,000	砒素及びその無機化合物 86,567,164	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 24,500,000	ホルムアルデヒド 14,385,750	ダイオキシン類 11,569,116
21	広島県	合計 172,818,619	砒素及びその無機化合物 42,089,552	アクロレイン 28,500,000	6価クロム化合物 22,142,857	マンガン及びその化合物 10,590,000	ホルムアルデヒド 10,009,000
6	山口県	合計 546,469,730	6価クロム化合物 192,142,857	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 166,000,000	1,2-ジクロロエタン 36,643,813	二硫化炭素 19,470,400	ベンゼン 16,936,600
16	徳島県	合計 306,217,846	6価クロム化合物 157,142,857	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 93,000,000	マンガン及びその化合物 14,698,000	ホルムアルデヒド 11,177,750	1,2-ジクロロエタン 7,562,500
9	香川県	合計 460,267,839	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 356,050,000	ベンゼン 21,578,000	アクリルアミド 18,181,818	二硫化炭素 12,000,000	砒素及びその無機化合物 10,149,254
24	愛媛県	合計 148,736,725	アクリロニトリル 29,306,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 14,400,000	カドミウム及びその化合物 12,200,000	ベンゼン 8,457,267	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 8,300,000
45	高知県	合計 6,778,644	ダイオキシン類 4,936,733	トルエン 590,651	ベンゼン 432,500	二硫化炭素 430,000	キシレン 205,434
22	福岡県	合計 158,506,480	ホルムアルデヒド 34,753,750	ベンゼン 32,059,000	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート) 15,314,286	トルエン 14,230,285	マンガン及びその化合物 11,825,333
42	佐賀県	合計 13,076,862	ダイオキシン類 4,117,811	フッ化水素及びその水溶性塩 2,903,100	トルエン 2,872,429	キシレン 645,730	ベンゼン 593,933
39	長崎県	合計 31,672,530	マンガン及びその化合物 12,866,667	エチレングリコールモノメチルエーテル 9,000,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,550,000	キシレン 1,906,899	トルエン 1,797,415
36	熊本県	合計 46,295,220	マンガン及びその化合物 23,400,000	1,2-ジクロロエタン 4,656,250	トルエン 3,683,216	ホルムアルデヒド 3,145,000	ダイオキシン類 2,205,378
11	大分県	合計 370,251,088	砒素及びその無機化合物 223,880,597	カドミウム及びその化合物 70,000,000	アクロレイン 43,000,000	1,2-ジクロロエタン 8,125,000	ベンゼン 5,722,833
25	宮崎県	合計 131,932,121	マンガン及びその化合物 53,346,000	ニッケル化合物 52,124,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 8,200,000	アクリルアミド 5,194,805	エチレンオキシド 1,833,467
43	鹿児島県	合計 12,601,785	プロモメタン(別名臭化メチル) 3,260,000	ダイオキシン類 2,877,609	ホルムアルデヒド 1,900,000	ベンゼン 1,450,000	クロロホルム 944,444
47	沖縄県	合計 4,061,852	ダイオキシン類 1,864,592	ベンゼン 1,495,433	トルエン 311,538	カドミウム及びその化合物 180,000	亜鉛の水溶性化合物 93,750