

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21年度、農業以外)

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
32	北海道	49,478,142	ベンゼン 25,936,911	ホルムアルデヒド 7,741,500	ダイオキシン類 4,231,283	エチレンオキシド 3,785,900	トルエン 2,661,061
34	青森県	42,021,695	ニッケル化合物 18,028,000	ほう素及びその化合物 6,636,400	マンガン及びその化合物 3,475,290	カドミウム及びその化合物 2,600,000	ベンゼン 2,444,508
37	岩手県	39,976,085	ホルムアルデヒド 19,650,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 7,603,153	二硫化炭素 2,400,000	マンガン及びその化合物 2,177,500	トルエン 1,386,530
40	宮城県	21,769,055	ダイオキシン類 4,377,756	ベンゼン 2,938,122	フッ化水素及びその水溶性塩 2,705,000	ホルムアルデヒド 2,675,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,600,000
3	秋田県	723,118,917	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 595,050,000	6価クロム化合物 99,400,000	砒素及びその無機化合物 12,166,667	カドミウム及びその化合物 6,020,000	アクリルアミド 1,690,000
12	山形県	251,355,072	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 240,000,000	ホルムアルデヒド 3,067,500	マンガン及びその化合物 1,440,500	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,116,220	ベンゼン 995,643
1	福島県	1,950,085,563	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 1,404,150,000	砒素及びその無機化合物 350,183,333	カドミウム及びその化合物 94,560,000	ホルムアルデヒド 26,027,000	6価クロム化合物 14,200,000
9	茨城県	307,755,257	ほう素及びその化合物 41,209,600	ホルムアルデヒド 36,045,500	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 27,290,000	6価クロム化合物 26,270,000	1,2-ジクロロエタン 23,767,380
29	栃木県	82,015,193	6価クロム化合物 24,850,000	ホルムアルデヒド 12,643,250	トルエン 7,922,417	N,N-ジメチルホルムアミド 7,273,926	ダイオキシン類 6,282,355
4	群馬県	468,564,803	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 410,000,000	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)- ジイソシアネート 21,280,000	トルエン 8,190,031	ダイオキシン類 4,661,763	6価クロム化合物 4,260,000
25	埼玉県	109,427,372	ホルムアルデヒド 42,096,000	トルエン 22,841,632	ダイオキシン類 6,902,791	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) 6,119,400	有機スズ化合物 5,400,000
5	千葉県	410,988,733	6価クロム化合物 249,210,000	ベンゼン 27,303,243	マンガン及びその化合物 24,012,800	ホルムアルデヒド 12,873,750	アクリロニトリル 12,785,700
33	東京都	48,956,955	フッ化水素及びその水溶性塩 33,176,200	ベンゼン 3,319,173	ダイオキシン類 2,354,073	ホルムアルデヒド 2,313,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,699,133
11	神奈川県	264,063,271	ホルムアルデヒド 63,099,250	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 23,061,000	ニッケル化合物 22,148,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 18,350,000	1,3-ブタジエン 15,771,200
17	新潟県	210,433,094	6価クロム化合物 122,830,000	カドミウム及びその化合物 34,000,000	ホルムアルデヒド 13,459,500	ベンゼン 9,931,614	ダイオキシン類 6,158,033
30	富山県	79,825,176	マンガン及びその化合物 22,449,020	ホルムアルデヒド 12,708,250	1,2-ジクロロエタン 12,039,300	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 12,000,000	ダイオキシン類 3,446,931
39	石川県	32,378,500	N,N-ジメチルホルムアミド 15,472,842	ホルムアルデヒド 8,000,000	トルエン 4,215,814	ベンゼン 1,941,324	アクリル酸メチル 473,013
26	福井県	106,943,420	二硫化炭素 75,000,000	ホルムアルデヒド 18,104,750	トルエン 2,646,626	ダイオキシン類 2,638,019	テトラヒドロメチル無水フタル酸 1,534,000
28	山梨県	88,127,700	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 75,000,000	トルエン 3,677,298	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) 2,750,000	クロロホルム 1,792,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,443,850
16	長野県	222,179,798	6価クロム化合物 184,600,000	ホルムアルデヒド 14,343,000	ベンゼン 4,931,091	マンガン及びその化合物 3,104,780	ニッケル化合物 2,948,000
2	岐阜県	861,779,833	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 408,050,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 200,200,000	二硫化炭素 150,000,000	6価クロム化合物 60,350,000	ホルムアルデヒド 14,418,500
19	静岡県	172,155,089	6価クロム化合物 45,440,000	トルエン 22,475,747	テトラヒドロメチル無水フタル酸 15,340,000	ホルムアルデヒド 12,431,500	アクroleイン 9,500,000
21	愛知県	156,733,789	ホルムアルデヒド 32,588,500	ダイオキシン類 24,113,327	トルエン 19,564,968	ベンゼン 11,945,175	プロモタン(別名臭化メチル) 11,440,000
6	三重県	406,185,892	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 280,150,000	ほう素及びその化合物 37,691,800	ホルムアルデヒド 13,757,750	アクリロニトリル 10,935,500	トルエン 9,779,059
31	滋賀県	71,376,134	ホルムアルデヒド 32,148,500	トルエン 9,170,451	ほう素及びその化合物 4,631,200	ダイオキシン類 4,284,030	N,N-ジメチルホルムアミド 3,944,259
38	京都府	35,282,192	ニッケル化合物 9,244,000	トルエン 5,697,089	マンガン及びその化合物 4,833,380	ホルムアルデヒド 4,621,250	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,890,694
23	大阪府	118,753,918	6価クロム化合物 36,920,000	ホルムアルデヒド 19,317,750	ベンゼン 10,918,413	ダイオキシン類 7,046,584	トルエン 6,935,486
7	兵庫県	360,822,869	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 83,300,000	砒素及びその無機化合物 51,800,000	1,2-ジクロロエタン 40,534,263	ほう素及びその化合物 28,604,200	アクリロニトリル 15,777,000
43	奈良県	7,027,032	トルエン 1,865,730	N,N-ジメチルホルムアミド 1,386,036	ダイオキシン類 1,254,306	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 555,296	マンガン及びその化合物 522,600
36	和歌山県	40,668,395	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 16,300,000	ホルムアルデヒド 6,769,000	トルエン 5,016,641	ベンゼン 3,707,979	ダイオキシン類 3,145,659
45	鳥取県	4,813,300	ベンゼン 1,082,796	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 970,160	トルエン 946,392	ニッケル化合物 788,000	ダイオキシン類 456,528
24	島根県	112,247,466	二硫化炭素 100,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 6,600,000	トルエン 1,291,872	エチレンオキシド 1,190,000	ニッケル化合物 1,000,000
13	岡山県	250,371,887	カドミウム及びその化合物 86,000,000	砒素及びその無機化合物 70,000,000	ホルムアルデヒド 22,109,000	ダイオキシン類 10,310,665	アクリロニトリル 9,722,250

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> 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
18	広島県	177,877,437	砒素及びその無機化合物 58,333,333	アクロレイン 34,000,000	ホルムアルデヒド 10,758,000	マンガン及びその化合物 10,228,890	1,2-ジクロロエタン 10,080,000
10	山口県	283,390,534	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 69,000,000	6価クロム化合物 56,800,000	1,2-ジクロロエタン 27,190,863	二硫化炭素 20,380,400	1,1,2-トリクロロエタン 14,880,000
15	徳島県	231,958,266	6価クロム化合物 99,400,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 80,950,000	マンガン及びその化合物 18,792,160	ホルムアルデヒド 9,863,250	二硫化炭素 7,000,000
8	香川県	357,255,648	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 186,000,000	カドミウム及びその化合物 36,000,000	砒素及びその無機化合物 35,000,000	アクリルアミド 27,300,000	二硫化炭素 20,000,000
20	愛媛県	163,207,284	砒素及びその無機化合物 33,966,667	アクリロニトリル 20,756,500	カドミウム及びその化合物 20,000,000	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 9,400,000	無機シアニド化合物(錯塩及びシアニド 錯塩を除く) 8,679,000
47	高知県	3,408,419	ダイオキシン類 1,106,445	ベンゼン 925,914	トルエン 576,914	二硫化炭素 500,000	キシレン 212,541
22	福岡県	124,554,147	ベンゼン 26,885,496	ホルムアルデヒド 24,116,250	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) 14,798,000	トルエン 10,157,622	エピクロロヒドリン 9,600,000
42	佐賀県	10,007,558	フッ化水素及びその水溶性塩 2,927,800	トルエン 2,877,651	ダイオキシン類 1,548,547	キシレン 660,033	ベンゼン 538,824
41	長崎県	20,806,159	マンガン及びその化合物 12,127,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,500,000	キシレン 1,858,324	トルエン 1,749,979	ベンゼン 1,285,383
35	熊本県	41,961,350	マンガン及びその化合物 21,038,000	1,2-ジクロロエタン 4,473,000	トルエン 3,157,952	ホルムアルデヒド 2,905,000	フッ化水素及びその水溶性塩 2,585,100
14	大分県	249,577,460	砒素及びその無機化合物 121,666,667	アクロレイン 60,000,000	カドミウム及びその化合物 36,000,000	ダイオキシン類 6,446,609	ベンゼン 6,207,168
27	宮崎県	101,107,432	マンガン及びその化合物 56,289,380	ニッケル化合物 24,008,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 7,600,000	3-クロロプロペン(別名塩化アリル) 3,000,000	エチレンオキシド 2,040,136
44	鹿児島県	6,280,615	ブロモメタン(別名臭化メチル) 3,180,000	ダイオキシン類 2,337,649	ベンゼン 1,457,709	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 700,000	クロロホルム 672,000
46	沖縄県	4,103,534	ダイオキシン類 2,058,669	ベンゼン 1,571,361	トルエン 310,031	亜鉛の水溶性化合物 88,200	カドミウム及びその化合物 60,000