

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  
(令和元年度)

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
7	北海道	1,946,857,218	エチレンオキシド 1,893,480,000	ベンゼン 15,554,715	クロム及び3価クロム化合物 11,460,000	ホルムアルデヒド 6,946,000	ダイオキシン類 4,154,694
36	青森県	65,850,246	クロム及び3価クロム化合物 22,260,000	マンガン及びその化合物 10,932,580	ニッケル化合物 10,464,000	1-ブロモプロパン 6,254,000	砒素及びその無機化合物 3,060,000
39	岩手県	42,085,837	ホルムアルデヒド 13,691,750	クロム及び3価クロム化合物 9,820,000	1-ブロモプロパン 5,251,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,289,550	マンガン及びその化合物 1,270,900
41	宮城県	31,645,636	砒素及びその無機化合物 8,840,000	ホルムアルデヒド 6,467,500	1-ブロモプロパン 3,026,700	ベンゼン 2,953,764	ダイオキシン類 2,474,315
18	秋田県	552,655,119	エチレンオキシド 528,600,000	ホルムアルデヒド 8,625,000	カドミウム及びその化合物 4,400,000	砒素及びその無機化合物 3,060,000	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 1,700,000
35	山形県	74,258,834	ヒドラジン 60,000,000	1-ブロモプロパン 6,549,000	ベンゼン 839,619	マンガン及びその化合物 719,940	ジクロロメタン(塩化メチレン) 689,457
24	福島県	342,718,266	エチレンオキシド 114,210,000	砒素及びその無機化合物 75,752,000	1-ブロモプロパン 59,123,900	ホルムアルデヒド 23,855,750	カドミウム及びその化合物 14,820,000
4	茨城県	3,658,700,472	エチレンオキシド 3,304,470,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 152,230,000	ダイオキシン類 23,896,394	ホルムアルデヒド 23,739,500	6価クロム化合物 17,600,000
16	栃木県	647,678,803	エチレンオキシド 540,450,000	1-ブロモプロパン 28,835,070	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 24,570,000	ホルムアルデヒド 11,161,500	トルエン 6,762,814
25	群馬県	321,214,913	ヒドラジン 220,000,000	ホルムアルデヒド 26,880,000	1-ブロモプロパン 17,416,800	無水フタル酸 14,550,000	トルエン 5,958,528
1	埼玉県	7,099,674,656	エチレンオキシド 6,965,190,000	1-ブロモプロパン 41,245,720	ホルムアルデヒド 25,556,500	クロム及び3価クロム化合物 13,440,000	トルエン 13,351,729
12	千葉県	1,056,579,609	エチレンオキシド 861,330,000	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 33,642,000	ベンゼン 19,758,552	6価クロム化合物 16,000,000	マンガン及びその化合物 12,228,330
38	東京都	42,362,865	1-ブロモプロパン 18,732,500	ホルムアルデヒド 13,430,000	ベンゼン 2,265,648	トリクロロエチレン 1,716,946	ダイオキシン類 1,314,360
9	神奈川県	1,764,414,615	エチレンオキシド 1,562,490,000	無水マレイン酸 30,036,000	1-ブロモプロパン 29,110,600	無水フタル酸 22,500,000	ホルムアルデヒド 20,479,750
28	新潟県	150,506,193	ニッケル 56,024,000	1-ブロモプロパン 24,131,000	エチレングリコールモノメチル エーテル 14,915,000	ホルムアルデヒド 14,726,000	ベンゼン 5,688,804
8	富山県	1,800,507,064	エチレンオキシド 1,740,000,000	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 15,120,000	ホルムアルデヒド 11,265,000	N,N-ジメチルホルムアミド 6,050,418	クロム及び3価クロム化合物 4,680,000
44	石川県	16,791,296	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,706,200	ホルムアルデヒド 2,250,000	トルエン 2,181,772	キシレン 2,107,984	ベンゼン 1,729,035
29	福井県	148,137,021	二硫化炭素 71,230,000	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 41,580,000	ホルムアルデヒド 10,823,500	ヒドラジン 7,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 2,404,703
27	山梨県	231,528,367	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 100,800,000	エチレンオキシド 96,000,000	1-ブロモプロパン 19,541,390	クロム及び3価クロム化合物 5,300,000	トルエン 2,782,790
17	長野県	570,780,519	エチレンオキシド 360,300,000	6価クロム化合物 124,000,000	1-ブロモプロパン 48,067,300	ホルムアルデヒド 19,285,000	ベンゼン 3,000,129
10	岐阜県	1,312,554,078	エチレンオキシド 987,780,000	二硫化炭素 130,000,000	ヒドラジン 69,000,000	6価クロム化合物 60,000,000	ホルムアルデヒド 26,971,500
14	静岡県	910,512,128	エチレンオキシド 533,700,000	1-ブロモプロパン 133,846,220	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 65,020,800	6価クロム化合物 32,400,000	ホルムアルデヒド 28,776,750
13	愛知県	971,769,781	エチレンオキシド 440,520,000	1-ブロモプロパン 129,575,800	ヒドラジン 80,000,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 61,100,000	ホルムアルデヒド 58,650,000
3	三重県	4,654,799,980	エチレンオキシド 4,225,680,000	ヒドラジン 260,000,000	無水フタル酸 28,500,000	1-ブロモプロパン 25,063,200	ホルムアルデヒド 19,796,000

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  
(令和元年度)

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
37	滋賀県	63,760,829	ホルムアルデヒド 16,001,250	トリレンジイソシアネート 10,697,400	トルエン 5,653,208	1,2,4-トリメチルベンゼン 4,789,995	クロム及び3価クロム化合物 3,840,000
32	京都府	92,360,748	無水フタル酸 34,500,000	1-プロモプロパン 14,042,000	ニッケル化合物 8,984,000	マンガン及びその化合物 6,355,210	セレン及びその化合物 4,500,000
20	大阪府	490,704,634	6価クロム化合物 184,000,000	エチレンオキシド 103,680,000	クロム及び3価クロム化合物 65,840,000	1-プロモプロパン 24,992,400	無水フタル酸 19,935,000
2	兵庫県	5,871,630,620	エチレンオキシド 5,392,710,000	ヒドラジン 191,350,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 61,173,000	無水フタル酸 33,015,000	1,2-ジクロロエタン 23,565,969
43	奈良県	16,932,613	ホルムアルデヒド 7,035,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 3,780,000	ニッケル 1,400,000	ダイオキシン類 1,131,440	トルエン 990,268
34	和歌山県	74,689,520	ヒドラジン 34,250,000	エチレンオキシド 19,800,000	ホルムアルデヒド 4,276,750	ベンゼン 2,706,297	6価クロム化合物 2,000,000
45	鳥取県	9,794,541	クロム及び3価クロム化合物 1,900,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 1,400,000	トルエン 1,364,498	1-プロモプロパン 890,900	ニッケル化合物 788,000
6	島根県	2,146,376,080	エチレンオキシド 1,980,000,000	二硫化炭素 99,000,000	クロム及び3価クロム化合物 51,720,000	N,N-ジメチルホルムアミド 10,230,000	トルエン 1,255,351
19	岡山県	496,391,904	エチレンオキシド 249,390,000	マンガン及びその化合物 48,394,310	無水フタル酸 43,500,000	砒素及びその無機化合物 28,900,000	無水マレイン酸 25,353,000
23	広島県	374,979,600	エチレンオキシド 194,550,000	クロム及び3価クロム化合物 38,070,000	マンガン及びその化合物 32,929,800	砒素及びその無機化合物 23,800,000	1,2-ジクロロエタン 12,600,000
22	山口県	421,186,067	エチレンオキシド 141,000,000	6価クロム化合物 60,400,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 54,300,000	クロム及び3価クロム化合物 40,380,000	二硫化炭素 27,041,110
33	徳島県	87,146,593	ヒドラジン 43,500,000	ホルムアルデヒド 14,869,250	1-プロモプロパン 10,030,000	エチレンオキシド 5,400,000	二硫化炭素 4,400,000
31	香川県	99,821,400	マンガン及びその化合物 17,679,000	砒素及びその無機化合物 15,300,000	二硫化炭素 11,000,000	トルエン 8,585,471	ホルムアルデヒド 7,750,000
5	愛媛県	3,315,001,541	エチレンオキシド 3,174,000,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 44,200,000	マンガン及びその化合物 24,766,930	アクリロニトリル 13,000,000	キシレン 8,045,747
46	高知県	6,688,926	ホルムアルデヒド 1,550,000	二硫化炭素 1,100,000	トルエン 790,291	キシレン 727,296	ベンゼン 711,051
21	福岡県	470,612,248	無水フタル酸 132,900,000	エチレンオキシド 90,030,000	6価クロム化合物 65,200,000	1-プロモプロパン 31,447,000	ベンゼン 29,607,336
40	佐賀県	34,941,194	エチレンオキシド 22,500,000	キシレン 3,293,386	トルエン 2,282,101	トリレンジイソシアネート 1,176,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,065,497
30	長崎県	124,350,890	6価クロム化合物 108,000,000	キシレン 7,043,777	マンガン及びその化合物 3,763,000	トルエン 1,527,907	ベンゼン 1,239,975
26	熊本県	290,547,237	エチレンオキシド 240,000,000	マンガン及びその化合物 21,058,600	ホルムアルデヒド 5,175,000	1-プロモプロパン 4,307,000	ダイオキシン類 2,793,442
15	大分県	763,642,071	エチレンオキシド 678,000,000	砒素及びその無機化合物 40,800,000	カドミウム及びその化合物 16,200,000	ホルムアルデヒド 3,807,500	ベンゼン 3,788,730
11	宮崎県	1,280,267,791	エチレンオキシド 1,170,180,000	マンガン及びその化合物 71,156,200	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 16,000,000	ニッケル化合物 6,400,000	1-プロモプロパン 3,422,000
42	鹿児島県	18,128,543	6価クロム化合物 5,600,000	エチレンオキシド 3,000,000	ダイオキシン類 2,262,638	プロモメタン 1,920,000	ベンゼン 1,680,096
47	沖縄県	2,847,916	ベンゼン 1,238,523	ダイオキシン類 712,948	トルエン 289,396	メチルナフタレン 135,920	キシレン 116,422