

各都道府県での届出事業所からの「大気へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質  
(令和2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	1,857,319,700	エチレンオキシド 1,704,450,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 113,400,000	ベンゼン 17,051,232	ホルムアルデヒド 6,367,500	ダイオキシン類 3,405,516
40	青森県	24,908,443	1-ブロモプロパン 6,903,000	クロム及び3価クロム化合物 3,200,000	マンガン及びその化合物 2,546,770	ニッケル化合物 1,988,000	ダイオキシン類 1,885,992
38	岩手県	39,129,456	ホルムアルデヒド 12,570,000	1-ブロモプロパン 7,847,000	クロム及び3価クロム化合物 6,080,000	マンガン及びその化合物 2,832,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,378,996
41	宮城県	22,381,261	ホルムアルデヒド 5,202,500	砒素及びその無機化合物 3,230,000	ダイオキシン類 2,548,850	ベンゼン 2,437,842	1-ブロモプロパン 1,593,000
18	秋田県	533,791,048	エチレンオキシド 509,700,000	ホルムアルデヒド 7,375,000	1-ブロモプロパン 5,900,000	カドミウム及びその化合物 4,000,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 1,600,000
36	山形県	56,856,961	ヒドラジン 44,500,000	1-ブロモプロパン 5,398,500	ベンゼン 765,666	マンガン及びその化合物 572,260	ジクロロメタン(塩化メチレン) 566,418
26	福島県	281,836,269	エチレンオキシド 93,240,000	砒素及びその無機化合物 48,994,000	1-ブロモプロパン 46,869,600	カドミウム及びその化合物 13,420,000	ヒドラジン 12,800,000
4	茨城県	4,266,274,373	エチレンオキシド 3,817,350,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 245,360,000	6価クロム化合物 60,000,000	ホルムアルデヒド 20,093,500	ヒドラジン 15,750,000
16	栃木県	649,700,140	エチレンオキシド 540,570,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 37,800,000	1-ブロモプロパン 26,198,950	ホルムアルデヒド 8,419,750	トルエン 6,475,524
9	群馬県	1,580,372,511	エチレンオキシド 1,471,350,000	1-ブロモプロパン 25,193,000	ヒドラジン 25,000,000	ホルムアルデヒド 18,849,000	N,N-ジメチルホルムアミド 5,861,912
1	埼玉県	6,765,393,540	エチレンオキシド 6,651,240,000	1-ブロモプロパン 42,544,900	ホルムアルデヒド 18,773,500	トルエン 10,934,714	クロム及び3価クロム化合物 10,910,000
12	千葉県	958,541,450	エチレンオキシド 762,060,000	ヒドラジン 40,700,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 19,908,000	ベンゼン 12,797,994	1,2-ジクロロエタン 10,725,183
30	東京都	223,543,971	エチレンオキシド 198,000,000	1-ブロモプロパン 10,030,000	ホルムアルデヒド 4,019,750	ダイオキシン類 3,934,605	ベンゼン 2,049,729
8	神奈川県	1,742,084,717	エチレンオキシド 1,582,290,000	無水フタル酸 24,000,000	1-ブロモプロパン 19,145,500	ホルムアルデヒド 16,380,750	ベンゼン 11,673,783
28	新潟県	243,788,744	エチレンオキシド 129,300,000	ニッケル 36,424,000	1-ブロモプロパン 18,821,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 15,343,000	ホルムアルデヒド 11,112,500
15	富山県	750,355,452	エチレンオキシド 693,000,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 14,490,000	ホルムアルデヒド 9,420,500	クロム及び3価クロム化合物 6,890,000	N,N-ジメチルホルムアミド 3,264,591
44	石川県	17,016,704	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,181,900	キシレン 1,916,813	トリレンジイソシアネート 1,722,000	トルエン 1,697,818	ホルムアルデヒド 1,540,000
32	福井県	138,798,687	二硫化炭素 66,380,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 34,650,000	ホルムアルデヒド 12,563,250	ヒドラジン 7,000,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 5,700,000
29	山梨県	241,960,590	テトラヒドロメチル無水フタル酸 107,100,000	エチレンオキシド 102,000,000	1-ブロモプロパン 18,599,750	クロム及び3価クロム化合物 4,700,000	トルエン 2,577,942
20	長野県	468,082,106	エチレンオキシド 360,000,000	1-ブロモプロパン 44,704,300	6価クロム化合物 32,400,000	ホルムアルデヒド 12,877,500	クロム及び3価クロム化合物 2,910,000
10	岐阜県	1,346,475,938	エチレンオキシド 1,078,500,000	二硫化炭素 120,000,000	ヒドラジン 46,000,000	6価クロム化合物 45,600,000	ホルムアルデヒド 20,079,500
14	静岡県	816,689,220	エチレンオキシド 479,700,000	1-ブロモプロパン 131,157,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 53,320,800	6価クロム化合物 28,800,000	ホルムアルデヒド 26,484,500
13	愛知県	865,401,588	エチレンオキシド 443,910,000	1-ブロモプロパン 92,930,900	ヒドラジン 67,250,000	クロム及び3価クロム化合物 48,430,000	ホルムアルデヒド 47,970,500
3	三重県	4,376,421,082	エチレンオキシド 4,023,480,000	ヒドラジン 190,000,000	無水フタル酸 24,000,000	1-ブロモプロパン 23,417,100	クロム及び3価クロム化合物 20,200,000

各都道府県での届出事業所からの「大気へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質  
(令和2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	54,376,395	ホルムアルデヒド 12,985,500	トリレンジイソシアネート 7,534,800	トルエン 5,087,962	1,2,4-トリメチルベンゼン 4,611,066	キシレン 3,193,975
34	京都府	80,589,592	無水フタル酸 30,000,000	1-ブロモプロパン 15,222,000	ニッケル化合物 7,992,000	マンガン及びその化合物 5,246,190	セレン及びその化合物 4,500,000
24	大阪府	314,147,597	エチレンオキシド 177,930,000	1-ブロモプロパン 25,027,800	6価クロム化合物 14,000,000	ホルムアルデヒド 13,416,500	無水フタル酸 12,420,000
2	兵庫県	5,468,904,159	エチレンオキシド 4,984,620,000	ヒドラジン 190,750,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 54,243,000	無水フタル酸 48,015,000	1-ブロモプロパン 28,343,600
42	奈良県	18,756,028	ホルムアルデヒド 9,032,500	テトラヒドロメチル無水フタル酸 3,276,000	マンガン及びその化合物 1,483,900	ニッケル 1,160,000	トルエン 909,681
35	和歌山県	66,806,512	ヒドラジン 28,300,000	エチレンオキシド 18,900,000	ホルムアルデヒド 3,928,000	クロム及び3価クロム化合物 2,210,000	ベンゼン 1,944,327
45	鳥取県	12,713,183	1-ブロモプロパン 3,599,000	クロム及び3価クロム化合物 1,800,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 1,600,000	ニッケル化合物 1,324,000	トルエン 1,043,900
6	島根県	2,061,801,806	エチレンオキシド 1,920,000,000	二硫化炭素 89,000,000	クロム及び3価クロム化合物 39,720,000	N,N-ジメチルホルムアミド 9,240,000	トルエン 1,104,443
21	岡山県	434,508,563	エチレンオキシド 213,750,000	無水フタル酸 39,000,000	無水マレイン酸 35,883,000	砒素及びその無機化合物 30,600,000	マンガン及びその化合物 25,721,880
19	広島県	505,235,197	エチレンオキシド 375,000,000	マンガン及びその化合物 27,068,750	砒素及びその無機化合物 23,800,000	1,2-ジクロロエタン 9,450,000	クロム及び3価クロム化合物 8,910,000
22	山口県	410,546,091	エチレンオキシド 146,400,000	6価クロム化合物 74,000,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 43,000,000	クロム及び3価クロム化合物 31,740,000	二硫化炭素 18,007,610
27	徳島県	269,177,909	エチレンオキシド 216,000,000	ヒドラジン 30,500,000	1-ブロモプロパン 9,440,000	二硫化炭素 4,600,000	ホルムアルデヒド 2,657,750
33	香川県	98,248,656	砒素及びその無機化合物 20,400,000	マンガン及びその化合物 12,934,070	二硫化炭素 12,000,000	エチレンオキシド 8,340,000	トルエン 7,365,985
5	愛媛県	3,409,011,287	エチレンオキシド 3,288,300,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 24,700,000	マンガン及びその化合物 24,463,050	アクリロニトリル 10,940,000	砒素及びその無機化合物 10,880,000
46	高知県	4,648,758	二硫化炭素 1,200,000	トルエン 747,863	クロロピクリン 675,000	キシレン 650,468	ベンゼン 644,919
25	福岡県	295,786,378	無水フタル酸 112,350,000	1-ブロモプロパン 35,211,200	クロム及び3価クロム化合物 19,920,000	ベンゼン 19,659,288	エチレンオキシド 19,230,000
39	佐賀県	33,323,916	エチレンオキシド 23,700,000	キシレン 2,348,563	トルエン 2,084,978	トリレンジイソシアネート 966,000	クロム及び3価クロム化合物 940,000
31	長崎県	211,120,552	6価クロム化合物 196,000,000	キシレン 6,049,495	マンガン及びその化合物 4,118,000	トルエン 1,357,414	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,241,790
23	熊本県	327,937,498	エチレンオキシド 282,000,000	マンガン及びその化合物 20,114,300	1-ブロモプロパン 5,015,000	ホルムアルデヒド 3,182,500	キシレン 2,634,563
17	大分県	565,833,260	エチレンオキシド 474,000,000	砒素及びその無機化合物 44,200,000	カドミウム及びその化合物 20,000,000	ベンゼン 4,369,035	ホルムアルデヒド 3,912,500
11	宮崎県	1,175,844,927	エチレンオキシド 1,110,180,000	マンガン及びその化合物 38,453,600	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 12,000,000	ニッケル化合物 3,204,000	1,1,2-トリクロロエタン 2,240,000
43	鹿児島県	17,167,463	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 1,813,284	プロモメタン 1,620,000	ベンゼン 1,551,660
47	沖縄県	2,506,766	ベンゼン 1,084,644	ダイオキシン類 559,129	トルエン 306,240	メチルナフタレン 138,840	亜鉛の水溶性化合物 94,500