

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3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 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
11	北海道	1,951,743,332	エチレンオキシド 1,803,000,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 107,100,000	ベンゼン 19,217,517	ホルムアルデヒド 7,170,000	ダイオキシン類 2,775,121
28	青森県	24,371,464	1-ブロモプロパン 6,608,000	カドミウム及びその化合物 2,800,000	ニッケル化合物 2,416,000	ダイオキシン類 1,806,877	クロム及び3価クロム化合物 1,800,000
8	岩手県	30,001,729	クロム及び3価クロム化合物 8,180,000	1-ブロモプロパン 6,165,500	ホルムアルデヒド 4,227,500	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,838,574	キシレン 1,439,766
24	宮城県	237,816,386	エチレンオキシド 177,000,000	砒素及びその無機化合物 37,400,000	ホルムアルデヒド 6,194,000	1-ブロモプロパン 3,492,800	ベンゼン 2,689,368
38	秋田県	511,667,455	エチレンオキシド 485,100,000	1-ブロモプロパン 8,791,000	ホルムアルデヒド 6,665,000	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 1,190,000
1	山形県	15,233,764	1-ブロモプロパン 7,451,700	マンガン及びその化合物 785,970	ヒドラジン 750,000	ベンゼン 739,893	ジクロロメタン(塩化メチレン) 574,981
14	福島県	238,919,619	エチレンオキシド 87,240,000	1-ブロモプロパン 46,173,459	砒素及びその無機化合物 31,382,000	ホルムアルデヒド 14,717,500	ヒドラジン 11,450,000
20	茨城県	3,962,321,137	エチレンオキシド 3,118,890,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 653,600,000	6価クロム化合物 25,200,000	ホルムアルデヒド 24,342,250	マンガン及びその化合物 18,464,260
10	栃木県	1,257,949,852	エチレンオキシド 1,140,540,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 50,400,000	1-ブロモプロパン 27,376,472	ホルムアルデヒド 8,132,500	トルエン 6,013,953
32	群馬県	1,740,966,584	エチレンオキシド 1,620,690,000	ヒドラジン 30,000,000	1-ブロモプロパン 29,441,000	ホルムアルデヒド 16,027,000	N,N-ジメチルホルムアミド 6,923,549
9	埼玉県	5,269,539,967	エチレンオキシド 5,141,640,000	1-ブロモプロパン 47,005,300	ホルムアルデヒド 19,797,750	トルエン 11,737,017	クロム及び3価クロム化合物 8,920,000
21	千葉県	944,541,324	エチレンオキシド 753,750,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 26,523,000	6価クロム化合物 16,800,000	ベンゼン 13,966,722	1,2-ジクロロエタン 12,818,673
12	東京都	23,810,433	1-ブロモプロパン 9,581,600	ホルムアルデヒド 4,709,750	ベンゼン 2,124,639	トリクロロエチレン 1,537,998	ダイオキシン類 1,512,916
45	神奈川県	1,773,290,056	エチレンオキシド 1,612,590,000	1-ブロモプロパン 26,614,900	無水フタル酸 24,000,000	ホルムアルデヒド 23,181,750	ベンゼン 10,703,649
23	新潟県	84,021,732	エチレンオキシド 22,260,000	1-ブロモプロパン 12,272,000	ベンゼン 11,916,630	ホルムアルデヒド 8,176,500	マンガン及びその化合物 4,127,230
16	富山県	780,716,417	エチレンオキシド 708,000,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 15,120,000	クロム及び3価クロム化合物 12,590,000	ホルムアルデヒド 11,401,250	N,N-ジメチルホルムアミド 5,254,039
22	石川県	19,668,784	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,088,500	トリレンジイソシアネート 2,856,000	ホルムアルデヒド 2,730,000	キシレン 2,203,606	トルエン 1,972,533
34	福井県	155,596,120	二硫化炭素 70,360,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 39,690,000	ホルムアルデヒド 14,042,500	ヒドラジン 12,850,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 5,130,000
5	山梨県	278,921,830	テトラヒドロメチル無水フタル酸 151,200,000	エチレンオキシド 96,000,000	1-ブロモプロパン 16,001,390	クロム及び3価クロム化合物 4,400,000	トルエン 2,824,730
44	長野県	1,757,089,074	エチレンオキシド 1,350,000,000	6価クロム化合物 316,000,000	1-ブロモプロパン 57,731,500	ホルムアルデヒド 13,837,500	クロム及び3価クロム化合物 2,910,000
33	岐阜県	1,131,351,727	エチレンオキシド 937,740,000	二硫化炭素 98,000,000	6価クロム化合物 30,800,000	1-ブロモプロパン 21,729,700	ホルムアルデヒド 17,715,500
35	静岡県	764,844,626	エチレンオキシド 423,300,000	1-ブロモプロパン 122,012,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 61,120,800	6価クロム化合物 27,200,000	ホルムアルデヒド 26,967,000
36	愛知県	804,381,729	エチレンオキシド 403,080,000	1-ブロモプロパン 115,994,000	クロム及び3価クロム化合物 61,990,000	ホルムアルデヒド 47,146,750	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 46,800,000
27	三重県	3,735,064,379	エチレンオキシド 3,418,620,000	ヒドラジン 155,000,000	無水フタル酸 24,000,000	1-ブロモプロパン 21,422,900	ホルムアルデヒド 18,478,750

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3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 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
43	滋賀県	70,592,455	ホルムアルデヒド 15,458,750	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 14,400,000	トリレンジイソシアネート 10,294,200	トルエン 6,039,496	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,567,873
40	京都府	84,472,532	無水フタル酸 30,000,000	1-プロモプロパン 16,638,000	6価クロム化合物 8,800,000	セレン及びその化合物 6,900,000	ニッケル化合物 4,404,000
19	大阪府	335,092,109	エチレンオキシド 213,240,000	1-プロモプロパン 23,703,250	ホルムアルデヒド 15,114,250	6価クロム化合物 13,200,000	無水フタル酸 12,330,000
7	兵庫県	4,930,500,049	エチレンオキシド 4,499,010,000	ヒドラジン 97,200,000	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 61,803,000	1-プロモプロパン 48,999,500	無水フタル酸 45,015,000
4	奈良県	16,333,558	ホルムアルデヒド 5,302,500	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 3,717,000	マンガン及びその化合物 1,696,900	ダイオキシン類 1,280,442	ニッケル 1,160,000
18	和歌山県	46,682,019	エチレンオキシド 19,800,000	ヒドラジン 10,300,000	ホルムアルデヒド 3,199,000	ベンゼン 1,916,244	6価クロム化合物 1,600,000
42	鳥取県	14,621,872	1-プロモプロパン 3,333,500	エチレングリコールモノメチル エーテル 3,000,000	ベンゼン 2,897,829	クロム及び3価クロム化合物 1,210,000	ニッケル化合物 1,104,000
37	島根県	1,515,897,234	エチレンオキシド 1,380,000,000	二硫化炭素 88,000,000	クロム及び3価クロム化合物 35,900,000	N,N-ジメチルホルムアミド 7,260,000	トルエン 1,360,362
26	岡山県	435,964,166	エチレンオキシド 165,900,000	無水フタル酸 39,000,000	砒素及びその無機化合物 37,400,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)= ジイソシアネート 35,502,660	無水マレイン酸 27,723,000
15	広島県	697,906,995	エチレンオキシド 576,000,000	マンガン及びその化合物 22,082,420	砒素及びその無機化合物 21,811,000	キシレン 7,736,640	ホルムアルデヒド 7,418,250
25	山口県	431,998,951	エチレンオキシド 143,100,000	6価クロム化合物 51,600,000	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 49,000,000	クロム及び3価クロム化合物 41,390,000	1,2-ジクロロエタン 19,427,940
30	徳島県	369,847,823	エチレンオキシド 333,000,000	ヒドラジン 12,400,000	1-プロモプロパン 10,030,000	二硫化炭素 5,200,000	ホルムアルデヒド 4,007,250
41	香川県	102,133,891	エチレンオキシド 30,990,000	マンガン及びその化合物 11,519,750	二硫化炭素 11,000,000	ホルムアルデヒド 8,000,000	トルエン 7,523,185
3	愛媛県	3,244,113,042	エチレンオキシド 3,123,900,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,800,000	マンガン及びその化合物 19,996,440	アクリロニトリル 10,760,000	砒素及びその無機化合物 6,953,000
2	高知県	3,650,572	トルエン 736,410	クロロピクリン 630,000	ベンゼン 608,850	キシレン 563,201	二硫化炭素 410,000
13	福岡県	294,522,450	無水フタル酸 121,500,000	1-プロモプロパン 38,586,000	ホルムアルデヒド 26,516,750	クロム及び3価クロム化合物 16,320,000	ベンゼン 15,505,809
17	佐賀県	33,517,675	エチレンオキシド 24,300,000	トルエン 2,118,730	キシレン 2,011,351	クロム及び3価クロム化合物 1,000,000	トリレンジイソシアネート 840,000
46	長崎県	105,093,025	6価クロム化合物 92,000,000	マンガン及びその化合物 4,047,000	キシレン 3,917,188	ふつ化水素及びその水溶性 塩 1,682,700	トルエン 1,137,699
29	熊本県	319,991,183	エチレンオキシド 273,300,000	マンガン及びその化合物 19,631,500	ホルムアルデヒド 6,735,000	1-プロモプロパン 3,068,000	ダイオキシン類 2,666,580
6	大分県	471,867,879	エチレンオキシド 390,000,000	砒素及びその無機化合物 35,700,000	カドミウム及びその化合物 16,200,000	ベンゼン 3,968,844	ホルムアルデヒド 3,862,500
31	宮崎県	843,673,826	エチレンオキシド 780,780,000	マンガン及びその化合物 33,387,750	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 15,000,000	ニッケル化合物 3,568,000	1-プロモプロパン 2,242,000
39	鹿児島県	17,091,089	6価クロム化合物 4,800,000	エチレンオキシド 3,000,000	ダイオキシン類 2,551,307	ベンゼン 1,530,375	プロモメタン 1,340,000
47	沖縄県	2,484,451	ベンゼン 1,086,954	ダイオキシン類 520,367	トルエン 280,312	メチルナフタレン 151,140	亜鉛の水溶性化合物 94,500