

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4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
6	北海道	1,982,011,348	エチレンオキシド 1,791,000,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 126,000,000	ホルムアルデヒド 35,378,250	ベンゼン 15,219,732	ダイオキシン類 2,441,426
39	青森県	28,802,126	クロム及び3価クロム化合物 8,490,000	1-ブロモプロパン 5,074,000	ニッケル化合物 2,356,000	マンガン及びその化合物 1,620,930	ベンゼン 1,533,807
38	岩手県	30,681,175	クロム及び3価クロム化合物 8,900,000	1-ブロモプロパン 4,307,000	ホルムアルデヒド 4,176,500	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,041,797	キシレン 1,309,363
19	宮城県	690,164,963	ヒドラジン 650,000,000	砒素及びその無機化合物 20,400,000	ホルムアルデヒド 5,440,000	ダイオキシン類 3,018,897	ベンゼン 2,632,311
20	秋田県	602,328,599	エチレンオキシド 575,400,000	1-ブロモプロパン 7,268,800	ホルムアルデヒド 6,357,750	カドミウム及びその化合物 4,200,000	砒素及びその無機化合物 3,060,000
40	山形県	27,782,923	水銀及びその化合物 11,805,000	1-ブロモプロパン 7,835,200	ヒドラジン 850,000	ベンゼン 743,688	マンガン及びその化合物 712,840
18	福島県	721,642,891	テトラヒドロメチル無水フタル酸 579,600,000	1-ブロモプロパン 48,899,259	砒素及びその無機化合物 25,721,000	ホルムアルデヒド 14,454,000	ヒドラジン 9,550,000
1	茨城県	5,180,640,254	エチレンオキシド 4,720,920,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 233,430,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 48,888,000	6価クロム化合物 30,800,000	ホルムアルデヒド 22,076,250
11	栃木県	1,161,098,811	エチレンオキシド 1,020,300,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 63,000,000	1-ブロモプロパン 29,719,126	ホルムアルデヒド 8,184,500	トルエン 5,593,346
7	群馬県	1,729,001,001	エチレンオキシド 1,620,720,000	ヒドラジン 28,500,000	1-ブロモプロパン 26,839,100	ホルムアルデヒド 19,579,250	N,N-ジメチルホルムアミド 6,633,000
4	埼玉県	3,770,019,361	エチレンオキシド 3,647,700,000	1-ブロモプロパン 48,804,800	ホルムアルデヒド 20,685,000	トルエン 12,496,784	クロム及び3価クロム化合物 6,720,000
15	千葉県	861,816,771	エチレンオキシド 676,440,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 27,909,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート 19,470,000	6価クロム化合物 15,200,000	ベンゼン 13,004,442
41	東京都	22,625,468	1-ブロモプロパン 7,848,180	ダイオキシン類 3,246,805	ホルムアルデヒド 2,838,250	ベンゼン 2,126,883	トリクロロエチレン 1,403,017
5	神奈川県	2,727,606,104	エチレンオキシド 2,558,700,000	1-ブロモプロパン 30,839,300	無水フタル酸 24,000,000	ホルムアルデヒド 18,107,750	クロム及び3価クロム化合物 10,900,000
32	新潟県	126,197,213	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート 37,170,000	エチレンオキシド 26,100,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 11,990,000	1-ブロモプロパン 10,738,000	ベンゼン 7,956,861
17	富山県	769,570,353	エチレンオキシド 696,000,000	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 9,551,500	6価クロム化合物 8,400,000	クロム及び3価クロム化合物 6,870,000
42	石川県	20,214,207	ホルムアルデヒド 4,907,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,799,601	トリレンジイソシアネート 2,142,000	キシレン 2,125,704	トルエン 1,876,671
31	福井県	157,900,022	二硫化炭素 74,320,030	テトラヒドロメチル無水フタル酸 39,060,000	ホルムアルデヒド 13,568,000	ヒドラジン 12,450,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 5,570,000
28	山梨県	265,925,515	テトラヒドロメチル無水フタル酸 138,600,000	エチレンオキシド 96,000,000	1-ブロモプロパン 16,236,210	クロム及び3価クロム化合物 4,900,000	トルエン 2,772,196
9	長野県	1,292,952,253	エチレンオキシド 1,140,000,000	6価クロム化合物 60,000,000	1-ブロモプロパン 47,282,600	ホルムアルデヒド 20,360,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート 5,900,000
14	岐阜県	1,090,342,699	エチレンオキシド 828,030,000	二硫化炭素 110,000,000	ヒドラジン 55,600,000	6価クロム化合物 30,800,000	1-ブロモプロパン 21,452,400
22	静岡県	514,296,397	エチレンオキシド 187,200,000	1-ブロモプロパン 99,415,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 70,220,800	6価クロム化合物 32,400,000	ホルムアルデヒド 25,595,250
10	愛知県	1,255,271,353	エチレンオキシド 875,400,000	1-ブロモプロパン 79,650,000	クロム及び3価クロム化合物 72,410,000	ホルムアルデヒド 46,497,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,300,000
3	三重県	4,006,855,419	エチレンオキシド 3,724,110,000	ヒドラジン 145,000,000	無水フタル酸 21,000,000	1-ブロモプロパン 17,924,200	クロム及び3価クロム化合物 17,000,000

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4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
30	滋賀県	174,529,868	エチレンオキシド 120,090,000	ホルムアルデヒド 13,016,000	トリレンジイソシアネート 10,978,800	トルエン 4,835,931	クロム及び3価クロム化合物 4,390,000
35	京都府	74,322,773	無水フタル酸 27,000,000	1-プロモプロパン 17,794,400	6価クロム化合物 4,800,000	ニッケル化合物 3,732,000	セレン及びその化合物 3,600,000
26	大阪府	280,410,162	エチレンオキシド 160,530,000	1-プロモプロパン 21,094,860	6価クロム化合物 14,400,000	ホルムアルデヒド 13,137,000	無水フタル酸 10,590,000
2	兵庫県	4,954,680,941	エチレンオキシド 4,424,520,000	ヒドラジン 77,300,000	クロム及び3価クロム化合物 61,270,000	テトラヒドロメチル無水フタル酸 61,173,000	イソシアヌル酸トリグリシジル 59,000,000
44	奈良県	14,458,765	ホルムアルデヒド 5,282,500	テトラヒドロメチル無水フタル酸 2,331,000	マンガン及びその化合物 1,767,900	ニッケル 1,160,000	トルエン 914,635
36	和歌山県	48,341,005	エチレンオキシド 19,200,000	ヒドラジン 12,200,000	ホルムアルデヒド 2,863,500	ベンゼン 2,179,947	6価クロム化合物 1,600,000
45	鳥取県	11,993,214	1-プロモプロパン 4,425,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 1,820,000	クロム及び3価クロム化合物 1,340,000	ニッケル化合物 1,216,000	トルエン 745,843
12	島根県	1,159,683,289	エチレンオキシド 1,020,000,000	二硫化炭素 76,000,000	クロム及び3価クロム化合物 40,680,000	N,N-ジメチルホルムアミド 9,570,132	テトラヒドロメチル無水フタル酸 8,190,000
24	岡山県	408,320,573	エチレンオキシド 180,750,000	砒素及びその無機化合物 32,300,000	無水フタル酸 31,500,000	無水マレイン酸 29,853,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート 24,285,580
13	広島県	1,157,505,650	エチレンオキシド 1,032,000,000	マンガン及びその化合物 30,236,770	砒素及びその無機化合物 23,851,000	キシレン 8,033,708	クロム及び3価クロム化合物 7,700,000
25	山口県	396,460,171	エチレンオキシド 109,800,000	クロム及び3価クロム化合物 65,640,000	ヘキサメチレンジイソシアネート 44,000,000	6価クロム化合物 28,800,000	1,1,2-トリクロロエタン 22,400,000
29	徳島県	203,066,697	エチレンオキシド 167,820,000	ヒドラジン 10,400,000	1-プロモプロパン 9,440,000	二硫化炭素 5,400,000	ホルムアルデヒド 4,102,500
34	香川県	87,883,171	エチレンオキシド 11,880,000	砒素及びその無機化合物 10,200,000	カドミウム及びその化合物 9,400,000	マンガン及びその化合物 9,391,880	ホルムアルデヒド 9,000,000
8	愛媛県	1,589,766,604	エチレンオキシド 1,471,200,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 31,200,000	マンガン及びその化合物 20,428,830	アクリロニトリル 12,415,000	ヒドラジン 7,100,000
46	高知県	3,714,003	トルエン 720,505	ベンゼン 590,898	クロロピクリン 585,000	キシレン 569,651	二硫化炭素 520,000
27	福岡県	274,410,577	無水フタル酸 102,900,000	1-プロモプロパン 32,621,100	ベンゼン 18,710,901	ホルムアルデヒド 18,597,000	クロム及び3価クロム化合物 14,990,000
37	佐賀県	33,662,641	エチレンオキシド 23,100,000	トルエン 2,209,804	キシレン 2,129,819	ふっ化水素及びその水溶性塩 994,213	クロム及び3価クロム化合物 910,000
33	長崎県	117,290,111	6価クロム化合物 104,000,000	マンガン及びその化合物 3,883,700	キシレン 3,666,733	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,598,920	ベンゼン 1,212,981
16	熊本県	855,076,649	トリレンジイソシアネート 386,400,000	エチレンオキシド 294,000,000	メチレンビス(4,1-フェニレン)ジイソシアネート 118,000,000	マンガン及びその化合物 18,742,580	クロム及び3価クロム化合物 15,000,000
23	大分県	431,495,694	エチレンオキシド 361,410,000	砒素及びその無機化合物 22,100,000	カドミウム及びその化合物 13,400,000	水銀及びその化合物 6,562,500	ホルムアルデヒド 3,788,500
21	宮崎県	554,702,946	エチレンオキシド 498,480,000	マンガン及びその化合物 28,570,400	ヘキサメチレンジイソシアネート 14,000,000	ニッケル化合物 3,292,000	1,1,2-トリクロロエタン 2,400,000
43	鹿児島県	18,012,209	6価クロム化合物 5,200,000	エチレンオキシド 3,000,000	ダイオキシン類 1,963,064	プロモタン 1,540,000	ベンゼン 1,502,952
47	沖縄県	3,023,686	ベンゼン 1,125,465	ダイオキシン類 794,376	トルエン 276,691	キシレン 142,427	メチルナフタレン 133,250