

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29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
5	北海道	2,479,562,153	エチレンオキシド 2,437,800,000	ベンゼン 15,701,796	ホルムアルデヒド 8,015,750	ダイオキシン類 3,999,763	マンガン及びその化合物 3,861,690
39	青森県	39,195,651	マンガン及びその化合物 10,951,750	1-ブロモプロパン 8,201,000	ニッケル化合物 6,052,000	ダイオキシン類 1,926,310	ベンゼン 1,712,898
41	岩手県	29,080,875	ホルムアルデヒド 11,380,000	1-ブロモプロパン 3,304,000	ジクロロメタン 2,841,968	ベンゼン 1,316,238	マンガン及びその化合物 1,065,000
37	宮城県	55,376,672	砒素及びその無機化合物 14,960,000	1-ブロモプロパン 10,089,000	ホルムアルデヒド 9,843,250	ダイオキシン類 4,048,271	ニッケル化合物 3,320,000
19	秋田県	577,375,253	エチレンオキシド 534,600,000	6価クロム化合物 14,200,000	ホルムアルデヒド 10,125,000	砒素及びその無機化合物 4,760,000	カドミウム及びその化合物 4,000,000
34	山形県	75,912,238	ヒドラジン 60,000,000	1-ブロモプロパン 7,646,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 932,000	ベンゼン 880,011	トルエン 793,700
22	福島県	438,926,538	エチレンオキシド 120,210,000	1-ブロモプロパン 96,895,700	砒素及びその無機化合物 93,908,000	カドミウム及びその化合物 36,440,000	ホルムアルデヒド 26,154,250
1	茨城県	5,200,471,433	エチレンオキシド 4,599,240,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 317,310,000	6価クロム化合物 82,360,000	ホルムアルデヒド 27,658,000	マンガン及びその化合物 24,011,490
16	栃木県	785,444,182	エチレンオキシド 690,360,000	1-ブロモプロパン 27,928,830	ホルムアルデヒド 16,159,000	トルエン 6,725,044	ヒドラジン 6,000,000
21	群馬県	477,702,810	ヒドラジン 375,000,000	ホルムアルデヒド 36,342,500	1-ブロモプロパン 26,845,000	トルエン 6,587,134	酢酸2-メトキシエチル 5,040,000
18	埼玉県	614,569,416	エチレンオキシド 465,900,000	1-ブロモプロパン 63,646,840	ホルムアルデヒド 28,530,000	トルエン 14,830,339	ダイオキシン類 6,491,013
7	千葉県	1,652,557,243	エチレンオキシド 1,500,360,000	ベンゼン 20,240,550	6価クロム化合物 18,460,000	マンガン及びその化合物 15,879,150	ホルムアルデヒド 13,734,000
30	東京都	120,131,989	エチレンオキシド 57,000,000	1-ブロモプロパン 32,096,000	ホルムアルデヒド 18,102,750	ダイオキシン類 2,512,994	ベンゼン 2,411,739
6	神奈川県	2,083,340,084	エチレンオキシド 1,873,890,000	1-ブロモプロパン 35,480,830	無水マレイン酸 31,530,000	ホルムアルデヒド 28,299,500	マンガン及びその化合物 20,690,110
33	新潟県	89,500,129	ホルムアルデヒド 15,333,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 13,918,000	1-ブロモプロパン 13,667,055	マンガン及びその化合物 8,308,420	ベンゼン 6,011,115
8	富山県	1,597,360,180	エチレンオキシド 1,542,000,000	ホルムアルデヒド 11,645,000	ヒドラジン 11,500,000	NN-ジメチルホルムアミド 6,335,835	1,2-ジクロロエタン 4,800,600
43	石川県	17,508,297	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,731,600	トルエン 1,961,028	ベンゼン 1,833,315	NN-ジメチルホルムアミド 1,186,812	1,2,4-トリメチルベンゼン 730,254
31	福井県	113,764,999	二硫化炭素 74,000,000	ホルムアルデヒド 11,526,000	ヒドラジン 6,000,000	エチレングリコールモノメチルエーテル 5,700,000	トルエン 2,410,222
27	山梨県	279,390,824	エチレンオキシド 246,000,000	1-ブロモプロパン 21,897,260	トルエン 3,192,428	テトラヒドロメチル無水フタル酸 1,888,000	ジクロロメタン 1,415,978
13	長野県	1,048,290,801	6価クロム化合物 660,300,000	エチレンオキシド 300,000,000	1-ブロモプロパン 55,601,600	ホルムアルデヒド 14,093,000	ベンゼン 3,260,301
11	岐阜県	1,132,849,032	エチレンオキシド 866,100,000	二硫化炭素 100,000,000	ヒドラジン 63,500,000	6価クロム化合物 34,080,000	ホルムアルデヒド 27,970,000
3	静岡県	4,645,036,994	エチレンオキシド 4,211,640,000	1-ブロモプロパン 164,043,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 74,120,800	6価クロム化合物 64,610,000	ホルムアルデヒド 33,419,250
14	愛知県	812,038,012	エチレンオキシド 326,700,000	1-ブロモプロパン 106,630,700	ヒドラジン 90,000,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 78,000,000	ホルムアルデヒド 77,142,250
2	三重県	4,774,622,059	エチレンオキシド 4,439,040,000	ヒドラジン 205,000,000	1-ブロモプロパン 25,393,600	ホルムアルデヒド 18,314,750	トリレンジイソシアネート 17,690,400
36	滋賀県	59,860,142	ホルムアルデヒド 16,849,500	トリレンジイソシアネート 8,790,600	1,2,4-トリメチルベンゼン 5,679,012	トルエン 5,639,715	アンチモン及びその化合物 2,985,000
35	京都府	65,785,108	ニッケル化合物 19,380,000	1-ブロモプロパン 18,880,000	マンガン及びその化合物 6,360,890	セレン及びその化合物 5,100,000	トルエン 2,078,790
9	大阪府	1,350,079,744	6価クロム化合物 1,156,590,000	エチレンオキシド 88,950,000	1-ブロモプロパン 28,279,290	ホルムアルデヒド 16,891,000	マンガン及びその化合物 14,946,210
10	兵庫県	1,146,441,701	エチレンオキシド 673,080,000	ヒドラジン 235,300,000	1,2-ジクロロエタン 38,493,000	無水マレイン酸 35,793,000	ほう素化合物 30,195,770
44	奈良県	13,321,711	ホルムアルデヒド 7,612,500	ダイオキシン類 1,000,596	マンガン及びその化合物 994,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 809,283	トルエン 803,391

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29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
38	和歌山県	50,742,061	ヒドラジン 27,900,000	エチレンオキシド 4,800,000	ホルムアルデヒド 3,915,500	ベンゼン 2,468,202	6価クロム化合物 1,420,000
45	鳥取県	9,680,470	1-プロモプロパン 4,720,000	ベンゼン 1,125,036	トルエン 1,097,334	ニッケル化合物 556,000	ホルムアルデヒド 475,000
29	島根県	160,480,181	二硫化炭素 140,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 15,180,000	マンガン及びその化合物 1,725,300	トルエン 1,399,253	ダイオキシン類 482,282
20	岡山県	570,155,866	エチレンオキシド 304,350,000	マンガン及びその化合物 107,625,350	無水マレイン酸 42,333,000	砒素及びその無機化合物 23,800,000	ホルムアルデヒド 19,377,500
26	広島県	347,699,627	エチレンオキシド 218,850,000	マンガン及びその化合物 21,576,900	ホルムアルデヒド 18,198,250	砒素及びその無機化合物 15,980,000	ダイオキシン類 10,519,543
23	山口県	434,793,629	エチレンオキシド 195,000,000	6価クロム化合物 58,220,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 52,400,000	二硫化炭素 22,075,110	1,1,2-トリクロロエタン 17,600,000
25	徳島県	381,407,360	エチレンオキシド 276,210,000	ヒドラジン 55,400,000	ホルムアルデヒド 16,798,250	マンガン及びその化合物 11,389,110	1-プロモプロパン 9,440,000
32	香川県	98,065,570	砒素及びその無機化合物 22,100,000	マンガン及びその化合物 11,999,000	ヒドラジン 11,500,000	二硫化炭素 9,400,000	トルエン 8,745,334
4	愛媛県	3,854,151,695	エチレンオキシド 3,715,800,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 50,869,000	アクリロニトリル 16,360,000	マンガン及びその化合物 16,294,500	6価クロム化合物 9,230,000
46	高知県	5,084,842	ホルムアルデヒド 1,900,000	二硫化炭素 830,000	ベンゼン 712,899	トルエン 623,502	クロロピクリン 225,000
24	福岡県	401,467,323	エチレンオキシド 240,030,000	ホルムアルデヒド 33,421,500	ベンゼン 29,670,927	1-プロモプロパン 27,835,020	トルエン 11,574,517
40	佐賀県	34,594,525	エチレンオキシド 24,300,000	トルエン 2,258,049	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300,000	ダイオキシン類 1,270,975	トリレンジイソシアネート 1,176,000
17	長崎県	680,300,762	6価クロム化合物 660,300,000	マンガン及びその化合物 11,928,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,185,000	キシレン 1,655,558	トルエン 1,589,515
28	熊本県	209,758,741	エチレンオキシド 165,300,000	マンガン及びその化合物 21,158,000	1-プロモプロパン 5,782,000	ホルムアルデヒド 3,872,500	トルエン 2,429,037
12	大分県	1,049,708,830	エチレンオキシド 981,000,000	砒素及びその無機化合物 23,800,000	カドミウム及びその化合物 12,400,000	ホルムアルデヒド 4,540,000	ニッケル化合物 4,400,000
15	宮崎県	809,022,381	エチレンオキシド 720,180,000	マンガン及びその化合物 56,822,720	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 7,200,000	1-プロモプロパン 2,183,000
42	鹿児島県	27,160,847	6価クロム化合物 12,780,000	エチレンオキシド 6,000,000	ダイオキシン類 1,898,537	ベンゼン 1,780,614	ホルムアルデヒド 1,562,500
47	沖縄県	2,794,656	ベンゼン 1,239,150	ダイオキシン類 489,538	n-ヘキサン 316,269	トルエン 301,550	カドミウム及びその化合物 120,000