

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28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
6	北海道	2,387,092,683	エチレンオキシド 2,346,000,000	ベンゼン 16,746,114	ホルムアルデヒド 7,698,000	マンガン及びその化合物 3,513,790	トルエン 2,574,332
41	青森県	39,062,322	ニッケル化合物 6,812,000	1-ブロモプロパン 6,608,000	カドミウム及びその化合物 5,200,000	マンガン及びその化合物 4,416,200	砒素及びその無機化合物 3,740,000
42	岩手県	33,261,999	ホルムアルデヒド 11,257,500	1-ブロモプロパン 5,150,700	マンガン及びその化合物 4,025,700	ジクロロメタン 2,646,848	ベンゼン 1,227,105
37	宮城県	51,385,084	1-ブロモプロパン 17,211,480	ホルムアルデヒド 11,200,000	砒素及びその無機化合物 6,800,000	ベンゼン 3,913,536	ダイオキシン類 2,944,787
20	秋田県	567,862,207	エチレンオキシド 520,200,000	6価クロム化合物 17,040,000	砒素及びその無機化合物 11,050,000	ホルムアルデヒド 8,000,000	カドミウム及びその化合物 4,220,000
34	山形県	85,824,635	ヒドラジン 70,000,000	1-ブロモプロパン 8,041,700	ダイオキシン類 2,015,750	ベンゼン 870,672	ジクロロメタン 734,789
22	福島県	447,104,429	エチレンオキシド 129,180,000	砒素及びその無機化合物 100,334,000	1-ブロモプロパン 73,460,900	カドミウム及びその化合物 41,660,000	6価クロム化合物 25,560,000
1	茨城県	5,648,299,594	エチレンオキシド 5,159,820,000	3-クロロプロペン 254,570,000	6価クロム化合物 29,820,000	ホルムアルデヒド 29,237,250	マンガン及びその化合物 22,246,430
18	栃木県	710,183,185	エチレンオキシド 627,300,000	1-ブロモプロパン 22,382,830	ホルムアルデヒド 16,628,000	トルエン 6,802,474	マンガン及びその化合物 5,217,080
8	群馬県	1,733,363,847	エチレンオキシド 1,281,000,000	ヒドラジン 360,000,000	ホルムアルデヒド 29,600,000	1-ブロモプロパン 24,597,100	トルエン 6,941,960
12	埼玉県	1,312,934,767	エチレンオキシド 1,160,550,000	1-ブロモプロパン 59,482,030	ホルムアルデヒド 30,051,500	トルエン 15,673,353	ダイオキシン類 7,885,221
7	千葉県	1,932,416,344	エチレンオキシド 1,767,870,000	6価クロム化合物 32,660,000	ベンゼン 18,945,630	1,2-ジクロロエタン 15,132,600	マンガン及びその化合物 14,039,540
30	東京都	125,818,436	エチレンオキシド 54,000,000	1-ブロモプロパン 39,235,000	ホルムアルデヒド 18,066,250	エチレングリコールモノメチル エーテル 3,200,000	ベンゼン 2,627,031
5	神奈川県	2,952,272,865	エチレンオキシド 2,767,890,000	1-ブロモプロパン 38,217,250	ホルムアルデヒド 30,438,500	ベンゼン 12,281,412	3-クロロプロペン 11,000,000
31	新潟県	114,194,307	6価クロム化合物 31,240,000	ホルムアルデヒド 16,419,500	エチレングリコールモノメチル エーテル 14,116,000	1-ブロモプロパン 13,334,000	マンガン及びその化合物 6,188,360
9	富山県	1,467,642,771	エチレンオキシド 1,413,000,000	ホルムアルデヒド 13,409,750	ヒドラジン 11,500,000	N,N-ジメチルホルムアミド 5,800,575	マンガン及びその化合物 2,782,490
43	石川県	17,854,690	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,527,000	トルエン 2,659,678	ベンゼン 2,128,764	ホルムアルデヒド 1,000,500	N,N-ジメチルホルムアミド 979,077
32	福井県	107,516,058	二硫化炭素 75,000,000	ホルムアルデヒド 11,668,250	エチレングリコールモノメチル エーテル 3,000,000	1,4-ジオキササン 2,489,050	N,N-ジメチルホルムアミド 2,371,228
25	山梨県	360,866,751	エチレンオキシド 330,000,000	1-ブロモプロパン 20,363,260	トルエン 2,791,608	テトラヒドロメチル無水フタル 酸 1,416,000	ジクロロメタン 1,414,370
10	長野県	1,434,474,141	6価クロム化合物 979,800,000	エチレンオキシド 369,000,000	1-ブロモプロパン 52,993,800	ホルムアルデヒド 16,016,000	ベンゼン 3,173,214
14	岐阜県	1,134,292,316	エチレンオキシド 820,320,000	二硫化炭素 140,000,000	ヒドラジン 64,500,000	6価クロム化合物 36,210,000	ホルムアルデヒド 25,774,750
4	静岡県	3,196,029,718	エチレンオキシド 2,709,120,000	1-ブロモプロパン 223,374,000	6価クロム化合物 71,000,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 62,420,800	ホルムアルデヒド 34,635,000
13	愛知県	1,275,569,675	エチレンオキシド 834,600,000	1-ブロモプロパン 111,433,300	ヒドラジン 85,550,000	ホルムアルデヒド 73,273,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 35,100,000
2	三重県	4,615,739,537	エチレンオキシド 4,285,680,000	ヒドラジン 200,000,000	1-ブロモプロパン 24,284,400	ホルムアルデヒド 19,011,000	1,2-ジクロロエタン 17,136,000
35	滋賀県	67,614,882	ホルムアルデヒド 22,844,750	アンチモン及びその化合物 11,850,500	トリレンジイソシアネート 6,720,000	トルエン 5,440,044	1,2,4-トリメチルベンゼン 4,639,652

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28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
36	京都府	56,319,289	1-プロモプロパン 16,697,000	ニッケル化合物 11,656,000	マンガン及びその化合物 6,642,050	セレン及びその化合物 5,100,000	エチレンオキシド 2,610,000
26	大阪府	333,678,657	エチレンオキシド 183,990,000	6価クロム化合物 45,440,000	1-プロモプロパン 32,783,350	ホルムアルデヒド 19,499,750	マンガン及びその化合物 9,369,160
11	兵庫県	1,364,044,244	エチレンオキシド 579,360,000	ヒドラジン 557,750,000	ほう素化合物 37,874,870	1,2-ジクロロエタン 36,036,000	無水マレイン酸 26,733,000
44	奈良県	13,227,278	ホルムアルデヒド 7,562,500	ダイオキシン類 1,603,996	トルエン 815,624	マンガン及びその化合物 710,000	1-プロモプロパン 578,200
39	和歌山県	45,114,980	ヒドラジン 24,900,000	ホルムアルデヒド 3,930,250	ベンゼン 2,873,871	エチレンオキシド 1,590,000	トルエン 1,559,281
45	鳥取県	5,807,432	1-プロモプロパン 2,006,000	トルエン 1,071,896	ベンゼン 816,453	ふっ化水素及びその水溶性 塩 460,000	マンガン及びその化合物 377,010
29	島根県	146,708,590	二硫化炭素 130,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 12,210,000	マンガン及びその化合物 1,562,000	トルエン 960,646	ダイオキシン類 327,723
19	岡山県	622,589,794	エチレンオキシド 318,180,000	マンガン及びその化合物 128,107,430	ホルムアルデヒド 37,770,500	砒素及びその無機化合物 32,300,000	無水マレイン酸 29,193,000
23	広島県	390,869,291	エチレンオキシド 254,760,000	マンガン及びその化合物 37,406,350	ホルムアルデヒド 20,028,250	1,2-ジクロロエタン 10,080,000	ダイオキシン類 7,429,118
17	山口県	717,410,596	6価クロム化合物 287,550,000	エチレンオキシド 252,000,000	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 54,200,000	二硫化炭素 23,033,110	1,1,2-トリクロロエタン 15,360,000
27	徳島県	315,554,256	エチレンオキシド 186,150,000	ヒドラジン 68,450,000	マンガン及びその化合物 24,879,820	ホルムアルデヒド 14,569,250	1-プロモプロパン 8,260,000
33	香川県	88,470,367	砒素及びその無機化合物 14,620,000	二硫化炭素 12,000,000	ヒドラジン 11,000,000	ホルムアルデヒド 8,500,000	トルエン 8,337,024
3	愛媛県	4,347,179,758	エチレンオキシド 4,194,900,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 58,773,000	マンガン及びその化合物 19,351,760	アクリロニトリル 17,220,000	6価クロム化合物 9,230,000
46	高知県	3,364,533	ベンゼン 754,050	二硫化炭素 600,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 589,000	ダイオキシン類 403,411	クロロピクリン 225,000
24	福岡県	376,487,022	エチレンオキシド 227,430,000	ホルムアルデヒド 33,644,750	ベンゼン 27,401,418	1-プロモプロパン 14,643,800	トルエン 11,041,587
38	佐賀県	46,985,919	エチレンオキシド 33,000,000	1-プロモプロパン 3,964,800	トルエン 2,268,537	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,000,200	ダイオキシン類 1,375,098
21	長崎県	489,598,553	6価クロム化合物 468,600,000	マンガン及びその化合物 12,851,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,005,000	キシレン 1,785,045	トルエン 1,584,872
28	熊本県	195,156,609	エチレンオキシド 153,000,000	マンガン及びその化合物 19,865,800	1-プロモプロパン 6,490,000	ホルムアルデヒド 2,605,000	トルエン 2,266,373
15	大分県	1,127,381,706	エチレンオキシド 1,065,000,000	砒素及びその無機化合物 27,200,000	カドミウム及びその化合物 7,400,000	ベンゼン 4,215,321	ホルムアルデヒド 3,226,000
16	宮崎県	897,077,261	エチレンオキシド 810,180,000	マンガン及びその化合物 55,387,100	ヘキサメチレン=ジイソシア ネート 11,000,000	ニッケル化合物 9,220,000	1,1,2-トリクロロエタン 1,760,000
40	鹿児島県	45,000,244	エチレンオキシド 18,000,000	6価クロム化合物 17,040,000	ダイオキシン類 3,052,047	ベンゼン 1,800,117	プロモメタン 1,780,000
47	沖縄県	2,648,714	ベンゼン 1,376,628	ダイオキシン類 501,234	トルエン 282,972	メチルナフタレン 112,300	亜鉛の水溶性化合物 94,500