

**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30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
9	北海道	1,657,437,188	エチレンオキシド 1,609,080,000	ベンゼン 20,060,568	ホルムアルデヒド 7,776,250	ダイオキシン類 7,089,870	マンガン及びその化合物 2,724,980
39	青森県	41,759,108	マンガン及びその化合物 11,053,280	ニッケル化合物 8,416,000	1-ブロモプロパン 6,903,000	砒素及びその無機化合物 4,080,000	ベンゼン 1,870,209
41	岩手県	30,278,707	ホルムアルデヒド 14,352,500	1-ブロモプロパン 4,189,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,486,133	ベンゼン 1,229,778	マンガン及びその化合物 1,065,000
38	宮城県	45,605,988	砒素及びその無機化合物 10,540,000	ホルムアルデヒド 8,514,750	1-ブロモプロパン 8,083,000	ダイオキシン類 5,925,028	ベンゼン 3,331,449
18	秋田県	538,170,598	エチレンオキシド 499,200,000	6価クロム化合物 14,200,000	ホルムアルデヒド 8,125,000	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 2,550,000
33	山形県	80,377,852	ヒドラジン 65,000,000	1-ブロモプロパン 7,404,500	トルエン 885,860	ベンゼン 880,341	ふっ化水素及びその水溶性 塩 839,000
24	福島県	356,689,527	エチレンオキシド 108,180,000	砒素及びその無機化合物 83,147,000	1-ブロモプロパン 62,894,000	ホルムアルデヒド 26,090,750	6価クロム化合物 14,200,000
5	茨城県	3,890,779,508	エチレンオキシド 3,360,630,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 333,490,000	6価クロム化合物 31,240,000	ホルムアルデヒド 25,035,500	ヒドラジン 16,400,000
16	栃木県	690,941,232	エチレンオキシド 600,420,000	1-ブロモプロパン 30,618,640	ホルムアルデヒド 18,327,250	トルエン 6,975,416	トリレンジイソシアネート 4,620,000
23	群馬県	389,238,565	ヒドラジン 290,000,000	1-ブロモプロパン 29,410,320	ホルムアルデヒド 28,285,000	トルエン 6,365,677	酢酸2-メトキシエチル 5,355,000
1	埼玉県	7,500,628,474	エチレンオキシド 7,358,400,000	1-ブロモプロパン 51,782,530	ホルムアルデヒド 30,662,750	トルエン 14,278,538	ダイオキシン類 6,978,740
12	千葉県	1,172,418,430	エチレンオキシド 1,014,780,000	6価クロム化合物 22,720,000	ベンゼン 20,083,470	マンガン及びその化合物 14,092,790	ホルムアルデヒド 11,694,250
31	東京都	103,751,787	エチレンオキシド 51,000,000	1-ブロモプロパン 29,205,000	ホルムアルデヒド 13,459,500	ベンゼン 2,335,674	トリクロロエチレン 1,665,433
7	神奈川県	2,116,067,536	エチレンオキシド 1,921,590,000	ホルムアルデヒド 36,253,250	1-ブロモプロパン 32,119,600	無水マレイン酸 31,155,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 12,000,000
32	新潟県	93,867,590	1-ブロモプロパン 19,883,000	エチレングリコールモノメチル エーテル 17,918,000	ホルムアルデヒド 14,988,750	ベンゼン 6,515,256	ダイオキシン類 5,025,800
10	富山県	1,490,771,062	エチレンオキシド 1,440,000,000	ホルムアルデヒド 11,859,250	ヒドラジン 10,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 7,681,113	マンガン及びその化合物 2,981,290
43	石川県	18,121,762	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,631,400	トルエン 2,024,243	ホルムアルデヒド 2,000,000	酢酸2-メトキシエチル 1,894,410	ベンゼン 1,713,261
30	福井県	112,870,557	二硫化炭素 74,260,000	ホルムアルデヒド 11,054,250	ヒドラジン 7,500,000	エチレングリコールモノメチル エーテル 2,900,000	トルエン 2,846,970
28	山梨県	162,019,659	エチレンオキシド 126,000,000	1-ブロモプロパン 25,440,210	トルエン 2,784,304	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(塩化メチレン) 1,290,621
17	長野県	684,448,739	エチレンオキシド 360,300,000	6価クロム化合物 227,910,000	1-ブロモプロパン 60,823,100	ホルムアルデヒド 17,630,000	ベンゼン 3,002,208
11	岐阜県	1,225,878,739	エチレンオキシド 878,700,000	二硫化炭素 160,000,000	ヒドラジン 72,500,000	ホルムアルデヒド 39,533,250	6価クロム化合物 36,920,000
8	静岡県	1,910,800,716	エチレンオキシド 1,493,910,000	1-ブロモプロパン 144,014,870	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 75,420,800	6価クロム化合物 68,870,000	ホルムアルデヒド 36,929,250
14	愛知県	830,616,182	エチレンオキシド 333,450,000	1-ブロモプロパン 121,038,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 88,400,000	ヒドラジン 85,000,000	ホルムアルデヒド 70,425,250
3	三重県	4,947,498,561	エチレンオキシド 4,579,710,000	ヒドラジン 255,000,000	1-ブロモプロパン 26,632,600	ホルムアルデヒド 21,251,250	トリレンジイソシアネート 10,159,800

**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30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	滋賀県	57,122,472	ホルムアルデヒド 19,432,000	トリレンジイソシアネート 7,438,200	トルエン 6,342,548	1,2,4-トリメチルベンゼン 5,040,779	ダイオキシン類 3,289,442
34	京都府	73,691,810	1-ブロモプロパン 18,703,000	ニッケル化合物 15,652,000	エチレングリコールモノメチル エーテル 11,100,000	セレン及びその化合物 7,200,000	マンガン及びその化合物 6,839,430
21	大阪府	489,582,592	6価クロム化合物 300,330,000	エチレンオキシド 94,140,000	1-ブロモプロパン 24,431,900	ホルムアルデヒド 15,812,250	マンガン及びその化合物 12,160,880
2	兵庫県	5,460,646,506	エチレンオキシド 5,037,510,000	ヒドラジン 196,850,000	1,2-ジクロロエタン 38,997,000	6価クロム化合物 35,500,000	1-ブロモプロパン 28,237,400
44	奈良県	13,505,526	ホルムアルデヒド 7,805,000	マンガン及びその化合物 1,420,000	トルエン 886,449	1-ブロモプロパン 578,200	ダイオキシン類 550,023
35	和歌山県	70,423,379	ヒドラジン 31,150,000	エチレンオキシド 19,500,000	ダイオキシン類 4,599,232	ホルムアルデヒド 3,710,000	ベンゼン 2,601,489
45	鳥取県	7,069,248	1-ブロモプロパン 2,006,000	トルエン 1,102,272	ベンゼン 790,284	ニッケル化合物 788,000	ホルムアルデヒド 525,750
6	島根県	2,127,653,456	エチレンオキシド 1,980,000,000	二硫化炭素 130,000,000	N,N-ジメチルホルムアミド 13,200,000	トルエン 1,492,107	マンガン及びその化合物 1,001,100
19	岡山県	529,008,025	エチレンオキシド 315,810,000	マンガン及びその化合物 47,741,110	無水マレイン酸 38,793,000	砒素及びその無機化合物 28,900,000	ホルムアルデヒド 21,745,250
25	広島県	342,548,296	エチレンオキシド 206,640,000	砒素及びその無機化合物 35,530,000	マンガン及びその化合物 24,217,390	ホルムアルデヒド 12,075,000	1,2-ジクロロエタン 11,970,000
22	山口県	407,589,486	エチレンオキシド 135,000,000	6価クロム化合物 74,550,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 52,700,000	1,1,2-トリクロロエタン 27,200,000	二硫化炭素 23,059,110
26	徳島県	327,089,199	エチレンオキシド 249,300,000	ヒドラジン 38,400,000	ホルムアルデヒド 15,267,250	1-ブロモプロパン 10,030,000	二硫化炭素 4,900,000
29	香川県	114,425,262	砒素及びその無機化合物 23,800,000	二硫化炭素 19,000,000	マンガン及びその化合物 14,533,700	ヒドラジン 11,000,000	トルエン 8,904,257
4	愛媛県	4,291,559,814	エチレンオキシド 4,160,400,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 49,400,000	マンガン及びその化合物 17,645,630	アクリロニトリル 15,060,000	砒素及びその無機化合物 7,888,000
46	高知県	5,343,447	ホルムアルデヒド 1,825,000	トルエン 825,867	二硫化炭素 760,000	ベンゼン 719,961	クロロピクリン 540,000
27	福岡県	237,970,924	エチレンオキシド 72,030,000	1-ブロモプロパン 38,414,900	ホルムアルデヒド 32,857,000	ベンゼン 26,664,363	トルエン 11,248,330
40	佐賀県	35,003,038	エチレンオキシド 24,300,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,800,500	トルエン 2,158,169	トリレンジイソシアネート 1,176,000	ダイオキシン類 876,360
20	長崎県	494,090,525	6価クロム化合物 475,700,000	マンガン及びその化合物 11,005,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,158,000	トルエン 1,454,496	キシレン 1,444,799
37	熊本県	48,386,201	マンガン及びその化合物 19,297,800	ホルムアルデヒド 5,942,500	ダイオキシン類 4,339,035	エチレンオキシド 3,000,000	1-ブロモプロパン 2,891,000
13	大分県	1,114,695,089	エチレンオキシド 1,020,000,000	砒素及びその無機化合物 45,900,000	カドミウム及びその化合物 20,000,000	ニッケル化合物 4,800,000	ベンゼン 3,833,940
15	宮崎県	810,089,688	エチレンオキシド 690,180,000	マンガン及びその化合物 85,223,430	ニッケル化合物 12,004,000	ヘキサメチレン=ジイソシアネート 10,000,000	3-クロロプロペン(塩化アリル) 2,200,000
42	鹿児島県	25,925,102	6価クロム化合物 9,940,000	エチレンオキシド 9,000,000	ベンゼン 1,715,208	ホルムアルデヒド 1,200,000	ダイオキシン類 914,592
47	沖縄県	2,593,245	ベンゼン 1,229,778	ダイオキシン類 549,609	トルエン 263,620	メチルナフタレン 121,030	亜鉛の水溶性化合物 113,400