

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5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	1,905,297,426	56. エチレンオキシド 1,719,000,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 119,700,000	333. ヒドラジン 26,000,000	411. ホルムアルデヒド 14,087,480	400. ベンゼン 11,987,382
39	青森県	29,062,760	412. マンガン及びその化合物 8,216,830	384. 1-ブロモプロパン 6,300,000	87. クロム及び3価クロム化合物 3,870,000	400. ベンゼン 1,497,903	332. 砒素及びその無機化合物 1,156,000
38	岩手県	30,619,133	87. クロム及び3価クロム化合物 7,670,000	412. マンガン及びその化合物 4,400,580	384. 1-ブロモプロパン 4,320,000	691. トリメチルベンゼン 1,788,244	186. ジクロロメタン 1,554,497
26	宮城県	330,740,189	56. エチレンオキシド 306,000,000	332. 砒素及びその無機化合物 9,520,000	384. 1-ブロモプロパン 3,180,000	400. ベンゼン 2,583,306	411. ホルムアルデヒド 1,820,720
19	秋田県	597,320,680	56. エチレンオキシド 575,160,000	384. 1-ブロモプロパン 8,040,000	75. カドミウム及びその化合物 4,400,000	332. 砒素及びその無機化合物 2,210,000	411. ホルムアルデヒド 2,158,640
43	山形県	15,075,740	384. 1-ブロモプロパン 7,008,000	333. ヒドラジン 900,000	400. ベンゼン 748,275	374. ふっ化水素及びその水溶性塩 552,380	237. 水銀及びその化合物 485,000
17	福島県	726,611,998	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 592,200,000	384. 1-ブロモプロパン 53,958,060	332. 砒素及びその無機化合物 23,698,000	411. ホルムアルデヒド 13,072,400	75. カドミウム及びその化合物 5,360,000
1	茨城県	4,346,336,570	56. エチレンオキシド 4,097,040,000	123. 3-クロロプロペン 73,250,000	88. 6価クロム化合物 35,600,000	333. ヒドラジン 15,500,000	65. エピクロロヒドリン 13,700,900
11	栃木県	1,062,323,190	56. エチレンオキシド 922,980,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 49,140,000	384. 1-ブロモプロパン 31,686,900	87. クロム及び3価クロム化合物 7,200,000	58. エチレングリコールモノメチルエーテル 6,000,900
7	群馬県	1,383,954,302	56. エチレンオキシド 1,290,450,000	384. 1-ブロモプロパン 25,974,000	333. ヒドラジン 19,000,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 9,450,000	411. ホルムアルデヒド 8,889,100
22	埼玉県	464,507,948	56. エチレンオキシド 354,690,000	384. 1-ブロモプロパン 41,250,000	300. トルエン 12,332,735	87. クロム及び3価クロム化合物 11,520,000	411. ホルムアルデヒド 7,233,600
13	千葉県	1,000,332,190	56. エチレンオキシド 675,090,000	401. 1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物 141,600,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 25,200,000	413. 無水フタル酸 21,000,000	333. ヒドラジン 13,900,000
42	東京都	20,357,547	384. 1-ブロモプロパン 9,300,000	400. ベンゼン 2,096,589	243. ダイオキシン類 1,573,547	281. トリクロロエチレン 1,369,984	691. トリメチルベンゼン 917,036
4	神奈川県	2,576,196,057	56. エチレンオキシド 2,415,660,000	384. 1-ブロモプロパン 27,972,000	413. 無水フタル酸 24,045,000	87. クロム及び3価クロム化合物 18,320,000	400. ベンゼン 9,445,689

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5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
35	新潟県	86,585,260	65. エピクロロヒドリン 15,000,000	58. エチレングリコールモノメチルエーテル 13,808,000	56. エチレンオキシド 10,800,000	384. 1-ブロモプロパン 10,740,000	400. ベンゼン 5,661,117
16	富山県	810,807,037	56. エチレンオキシド 747,000,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 16,380,000	87. クロム及び3価クロム化合物 9,130,000	88. 6価クロム化合物 7,600,000	411. ホルムアルデヒド 3,544,200
33	石川県	112,220,885	309. ニッケル化合物 64,000,000	87. クロム及び3価クロム化合物 22,000,000	56. エチレンオキシド 4,200,000	374. ふっ化水素及びその水溶性塩 3,248,250	746. N-メチル-2-ピロリドン 2,563,500
32	福井県	140,117,827	318. 二硫化炭素 74,117,719	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 31,500,000	333. ヒドラジン 12,350,000	58. エチレングリコールモノメチルエーテル 6,230,000	411. ホルムアルデヒド 4,532,110
29	山梨県	218,739,755	56. エチレンオキシド 99,030,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 94,500,000	384. 1-ブロモプロパン 10,813,200	87. クロム及び3価クロム化合物 4,100,000	300. トルエン 2,554,669
6	長野県	1,517,096,990	56. エチレンオキシド 1,410,000,000	88. 6価クロム化合物 44,000,000	384. 1-ブロモプロパン 35,215,200	411. ホルムアルデヒド 5,369,100	448. メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート 4,838,000
15	岐阜県	843,797,076	56. エチレンオキシド 662,220,000	318. 二硫化炭素 89,240,000	384. 1-ブロモプロパン 28,470,000	88. 6価クロム化合物 26,800,000	411. ホルムアルデヒド 10,367,280
10	静岡県	1,103,927,527	56. エチレンオキシド 821,100,000	384. 1-ブロモプロパン 68,760,000	144. 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 63,720,800	88. 6価クロム化合物 32,800,000	87. クロム及び3価クロム化合物 17,010,000
9	愛知県	1,124,775,811	56. エチレンオキシド 758,160,000	384. 1-ブロモプロパン 70,733,400	87. クロム及び3価クロム化合物 48,200,000	298. トリレンジイソシアネート 41,487,600	411. ホルムアルデヒド 39,427,190
2	三重県	4,188,303,751	56. エチレンオキシド 3,909,390,000	333. ヒドラジン 145,000,000	384. 1-ブロモプロパン 24,204,000	413. 無水フタル酸 19,500,000	87. クロム及び3価クロム化合物 15,290,000
31	滋賀県	172,919,606	56. エチレンオキシド 117,090,000	298. トリレンジイソシアネート 21,268,800	411. ホルムアルデヒド 4,789,180	300. トルエン 3,831,352	691. トリメチルベンゼン 2,453,029
36	京都府	75,337,281	413. 無水フタル酸 28,500,000	384. 1-ブロモプロパン 15,240,000	242. セレン及びその化合物 7,500,000	88. 6価クロム化合物 4,400,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 3,150,000
24	大阪府	368,164,474	56. エチレンオキシド 186,390,000	87. クロム及び3価クロム化合物 52,210,000	384. 1-ブロモプロパン 19,570,800	88. 6価クロム化合物 16,000,000	413. 無水フタル酸 12,825,000
3	兵庫県	4,069,354,463	56. エチレンオキシド 3,654,210,000	333. ヒドラジン 94,650,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 55,503,000	309. ニッケル化合物 45,840,000	384. 1-ブロモプロパン 37,721,400

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5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
44	奈良県	11,343,453	411. ホルムアルデヒド 2,433,200	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 1,953,000	412. マンガン及びその化合物 1,867,300	243. ダイオキシン類 1,297,186	308. ニッケル 920,000
40	和歌山県	24,522,176	333. ヒドラジン 9,300,000	309. ニッケル化合物 2,520,000	243. ダイオキシン類 2,179,629	400. ベンゼン 1,875,687	300. トルエン 1,331,519
45	鳥取県	10,694,876	384. 1-プロモプロパン 4,740,000	58. エチレングリコールモノメチルエーテル 1,600,000	87. クロム及び3価クロム化合物 1,010,000	300. トルエン 831,552	400. ベンゼン 666,897
18	島根県	697,639,083	56. エチレンオキシド 540,000,000	318. 二硫化炭素 76,630,000	87. クロム及び3価クロム化合物 34,620,000	265. テトラヒドロメチル無水フタル酸 28,980,000	232. N,N-ジメチルホルムアミド 12,540,132
25	岡山県	341,669,947	56. エチレンオキシド 180,000,000	448. メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート 30,724,840	413. 無水フタル酸 25,500,000	332. 砒素及びその無機化合物 18,700,000	384. 1-プロモプロパン 15,240,000
14	広島県	994,497,172	56. エチレンオキシド 870,000,000	332. 砒素及びその無機化合物 32,470,000	412. マンガン及びその化合物 26,249,410	87. クロム及び3価クロム化合物 8,320,000	80. キシレン 6,372,321
27	山口県	319,991,773	56. エチレンオキシド 84,090,000	87. クロム及び3価クロム化合物 44,540,000	280. 1,1,2-トリクロロエタン 38,400,000	391. ヘキサメチレン=ジイソシアネート 36,000,000	88. 6価クロム化合物 22,400,000
12	徳島県	1,050,402,630	56. エチレンオキシド 1,020,000,000	384. 1-プロモプロパン 10,200,000	333. ヒドラジン 10,000,000	318. 二硫化炭素 3,977,000	411. ホルムアルデヒド 1,193,500
34	香川県	97,826,415	318. 二硫化炭素 24,250,000	412. マンガン及びその化合物 13,008,620	300. トルエン 10,133,116	332. 砒素及びその無機化合物 9,010,000	75. カドミウム及びその化合物 8,400,000
8	愛媛県	1,144,846,292	56. エチレンオキシド 1,026,000,000	144. 無機アン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 31,200,000	412. マンガン及びその化合物 22,408,310	9. アクリロニトリル 8,210,000	332. 砒素及びその無機化合物 7,072,000
46	高知県	4,336,267	300. トルエン 659,420	400. ベンゼン 587,994	285. クロロピクリン 540,000	80. キシレン 516,890	318. 二硫化炭素 485,000
28	福岡県	232,346,185	413. 無水フタル酸 77,100,000	384. 1-プロモプロパン 22,524,000	400. ベンゼン 18,070,668	87. クロム及び3価クロム化合物 17,130,000	411. ホルムアルデヒド 11,193,820
37	佐賀県	33,221,621	56. エチレンオキシド 22,200,000	300. トルエン 2,330,157	80. キシレン 2,163,134	53. エチルベンゼン 1,067,222	87. クロム及び3価クロム化合物 1,000,000
30	長崎県	191,391,910	88. 6価クロム化合物 168,000,000	412. マンガン及びその化合物 7,689,300	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 5,839,040	80. キシレン 3,507,134	53. エチルベンゼン 2,284,059
21	熊本県	497,077,541	56. エチレンオキシド 465,000,000	412. マンガン及びその化合物 12,190,700	411. ホルムアルデヒド 3,114,100	243. ダイオキシン類 1,930,913	80. キシレン 1,685,608

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5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
23	大分県	453,287,788	56. エチレンオキシド 390,720,000	332. 砒素及びその無機化合 物 13,090,000	237. 水銀及びその化合物 12,360,000	75. カドミウム及びその化合物 10,200,000	400. ベンゼン 8,286,927
20	宮崎県	538,408,647	56. エチレンオキシド 483,180,000	412. マンガン及びその化合物 26,601,570	391. ヘキサメチレン=ジイソソ アネート 13,000,000	413. 無水フタル酸 2,700,000	384. 1-ブロモプロパン 1,980,000
41	鹿児島県	21,320,082	56. エチレンオキシド 6,000,000	88. 6価クロム化合物 6,000,000	243. ダイオキシン類 2,263,238	386. ブロモメタン 1,760,000	400. ベンゼン 1,516,878
47	沖縄県	4,145,709	243. ダイオキシン類 1,973,633	400. ベンゼン 1,116,291	300. トルエン 227,297	438. メチルナフタレン 187,200	80. キシレン 112,002