

(4) 都道府県別の届出排出量・移動量の集計結果

都道府県別の届出排出量・移動量

届出排出量・移動量の上位 10 都道府県は愛知県、静岡県、埼玉県、兵庫県、山口県、茨城県、千葉県、岡山県、神奈川県、大阪府であり、以下福島県、福岡県、三重県、秋田県、滋賀県、群馬県、栃木県、広島県、岐阜県、北海道となっています。

都道府県別の届出排出量・移動量の内訳（排出先別）の状況は以下のとおりです。

表 4 都道府県別の届出排出量・移動量

都道府県	届出排出量(トン/年)					届出移動量(トン/年)			届出排出量・移動量合計	届出排出量・移動量割合(%)
	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計		
北海道	2,179	479	98	6,857	9,612	1,091	4	1,096	10,708	2.11
青森県	442	217	145	0	804	198	0	198	1,003	0.20
岩手県	1,168	75	0	0	1,244	1,009	34	1,043	2,287	0.45
宮城県	1,700	84	7	109	1,900	2,266	14	2,280	4,180	0.82
秋田県	935	191	0	11,058	12,184	1,130	1	1,131	13,314	2.62
山形県	753	63	0	0	816	1,813	19	1,832	2,648	0.52
福島県	7,700	505	0	1	8,206	9,963	0	9,963	18,169	3.58
茨城県	15,312	177	0	0	15,489	8,928	750	9,677	25,167	4.95
栃木県	8,968	109	0	0	9,077	3,541	2	3,543	12,620	2.48
群馬県	8,687	123	0	0	8,812	3,744	88	3,832	12,644	2.49
埼玉県	17,673	288	0	0	17,961	10,112	90	10,202	28,163	5.54
千葉県	10,490	376	0	100	10,967	14,109	6	14,115	25,082	4.94
東京都	3,536	746	0	0	4,282	2,567	48	2,614	6,896	1.36
神奈川県	10,742	408	0	534	11,684	10,370	126	10,496	22,179	4.37
新潟県	3,684	456	0	251	4,391	2,320	4	2,324	6,715	1.32
富山県	2,691	234	0	0	2,926	4,815	0	4,815	7,741	1.52
石川県	2,682	568	0	0	3,250	1,668	399	2,067	5,318	1.05
福井県	2,860	434	0	0	3,293	5,605	118	5,724	9,017	1.78
山梨県	2,382	10	0	0	2,393	1,294	0	1,294	3,686	0.73
長野県	2,960	114	0	2	3,076	1,875	27	1,902	4,978	0.98
岐阜県	7,651	179	0	0	7,830	3,433	65	3,499	11,329	2.23
静岡県	23,934	360	0	2	24,296	7,719	69	7,789	32,084	6.32
愛知県	21,605	468	0	52	22,124	14,597	141	14,739	36,863	7.26
三重県	8,577	365	0	0	8,942	5,026	1	5,027	13,969	2.75
滋賀県	6,042	29	0	0	6,071	6,841	34	6,875	12,946	2.55
京都府	2,742	143	0	0	2,886	2,425	140	2,565	5,451	1.07
大阪府	7,671	667	1	0	8,339	11,319	247	11,567	19,906	3.92
兵庫県	9,605	420	0	1,416	11,441	15,946	73	16,020	27,461	5.41
奈良県	1,611	29	0	0	1,640	650	363	1,013	2,652	0.52
和歌山県	903	65	0	0	968	3,655	9	3,664	4,632	0.91
鳥取県	925	22	0	0	946	706	32	738	1,684	0.33
島根県	1,801	123	0	80	2,003	1,574	0	1,574	3,577	0.70
岡山県	7,228	316	0	56	7,600	15,024	27	15,051	22,651	4.46
広島県	8,238	352	0	103	8,694	3,573	25	3,598	12,292	2.42
山口県	8,750	1,008	0	0	9,758	15,638	0	15,638	25,396	5.00
徳島県	1,864	44	0	0	1,908	844	0	844	2,752	0.54
香川県	3,894	55	0	0	3,949	2,243	10	2,253	6,202	1.22
愛媛県	6,432	582	0	1	7,014	3,176	3	3,179	10,193	2.01
高知県	306	24	0	0	331	105	1	105	436	0.086
福岡県	9,065	528	0	16	9,609	5,185	13	5,199	14,808	2.92
佐賀県	1,554	24	0	0	1,578	896	1	897	2,476	0.49
長崎県	2,588	15	0	0	2,604	496	2	498	3,102	0.61
熊本県	2,863	192	6	3	3,064	1,916	5	1,920	4,984	0.98
大分県	1,369	57	37	0	1,464	1,151	1	1,152	2,616	0.51
宮崎県	498	145	0	1,800	2,443	1,731	3	1,734	4,176	0.82
鹿児島県	349	143	9	0	501	193	0	194	695	0.14
沖縄県	67	17	0	0	84	15	0	15	99	0.019
合計	255,676	12,031	305	22,441	290,453	214,498	2,995	217,493	507,946	100.00

また、都道府県別の届出排出量・移動量の全体の状況は以下のとおりです。

図5 都道府県別の届出排出量・移動量全物質合計



都道府県別の届出排出量

届出排出量の上位 10 都道府県は静岡県、愛知県、埼玉県、茨城県、秋田県、神奈川県、兵庫県、千葉県、山口県、北海道であり、以下福岡県、栃木県、三重県、群馬県、広島県、大阪府、福島県、岐阜県、岡山県、愛媛県となっています。

なお、単位面積あたりの届出排出量は以下のとおりです。

表 5 都道府県別の単位面積当たり届出排出量

都道府県	届出排出量 (kg)	対・全国 割合 (%)	面積 (km ²) 注	単位面積 あたり 届出排出量 (kg / km ²)	都道府県	届出排出量 (kg)	対・全国 割合 (%)	面積 (km ²) 注	単位面積 あたり 届出排出量 (kg / km ²)
北海道	9,612,110	3.3	83,454	115	滋賀県	6,071,160	2.1	4,017	1,511
青森県	804,393	0.3	9,607	84	京都府	2,886,014	1.0	4,613	626
岩手県	1,243,931	0.4	15,279	81	大阪府	8,339,191	2.9	1,894	4,404
宮城県	1,900,496	0.7	7,285	261	兵庫県	11,440,834	3.9	8,393	1,363
秋田県	12,183,733	4.2	11,612	1,049	奈良県	1,639,577	0.6	3,691	444
山形県	816,457	0.3	9,323	88	和歌山県	968,135	0.3	4,726	205
福島県	8,205,877	2.8	13,783	595	鳥取県	946,416	0.3	3,507	270
茨城県	15,489,493	5.3	6,096	2,541	島根県	2,002,889	0.7	6,707	299
栃木県	9,076,542	3.1	6,408	1,416	岡山県	7,600,441	2.6	7,112	1,069
群馬県	8,811,693	3.0	6,363	1,385	広島県	8,693,567	3.0	8,477	1,026
埼玉県	17,960,877	6.2	3,797	4,730	山口県	9,757,814	3.4	6,111	1,597
千葉県	10,966,652	3.8	5,156	2,127	徳島県	1,907,979	0.7	4,145	460
東京都	4,281,598	1.5	2,187	1,958	香川県	3,948,928	1.4	1,876	2,105
神奈川県	11,683,605	4.0	2,415	4,837	愛媛県	7,014,390	2.4	5,677	1,236
新潟県	4,391,245	1.5	12,582	349	高知県	330,807	0.1	7,105	47
富山県	2,925,510	1.0	4,247	689	福岡県	9,609,215	3.3	4,973	1,932
石川県	3,250,367	1.1	4,185	777	佐賀県	1,578,176	0.5	2,439	647
福井県	3,293,080	1.1	4,189	786	長崎県	2,603,922	0.9	4,094	636
山梨県	2,392,572	0.8	4,465	536	熊本県	3,063,920	1.1	7,404	414
長野県	3,076,295	1.1	13,585	226	大分県	1,463,853	0.5	6,338	231
岐阜県	7,829,766	2.7	10,598	739	宮崎県	2,442,588	0.8	7,735	316
静岡県	24,295,769	8.4	7,780	3,123	鹿児島県	500,846	0.2	9,187	55
愛知県	22,124,440	7.6	5,158	4,289	沖縄県	84,251	0.03	2,272	37
三重県	8,942,051	3.1	5,776	1,548	全国	290,453,465	100.0	377,826	769

(注)面積：全国市町村要覧(平成15年版)総務省自治行政局市町村課 から引用

排出量最大であるトルエンの都道府県別の届出排出量

届出排出量及び届出移動量の全国合計がいずれも最大であるトルエンは、それを含む製品の使用時に大気へ蒸発させて使用することが多い製品(塗料、印刷インキ、接着剤)の溶剤や、石油系洗浄剤の主成分として使用されているため、全国の最大届出排出量物質になるとともに、ほとんどの都道府県でも最大届出排出量物質となっています。

トルエンの届出排出量については、静岡県の 15 千トンを始めとして埼玉県(13 千トン)、愛知県(10 千トン)、茨城県(8.4 千トン)、福岡県(5.5 千トン)、千葉県、兵庫県、群馬県、栃木県、福島県、神奈川県と続き、一方、下位の高知県は 59 トン、沖縄県 25 トンとなっています。

都道府県別の届出排出量上位 5 物質

都道府県	上位5物質				
	1	2	3	4	5
北海道	砒素及びその無機化合物	鉛及びその化合物	トルエン	キシレン	塩化メチル
青森県	エチレングリコール	キシレン	エチルベンゼン	トルエン	ほう素及びその化合物
岩手県	塩化メチレン	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	トリクロロエチレン
宮城県	トルエン	塩化メチレン	キシレン	HCFC-141b	亜鉛の水溶性化合物
秋田県	鉛及びその化合物	アンチモン及びその化合物	砒素及びその無機化合物	トルエン	塩化メチレン
山形県	トルエン	塩化メチレン	HCFC-141b	キシレン	トリクロロエチレン
福島県	トルエン	塩化メチレン	キシレン	N,N-ジメチルホルムアミド	マンガン及びその化合物
茨城県	トルエン	キシレン	塩化メチル	塩化メチレン	エチレングリコールモノメチルエーテル
栃木県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	N,N-ジメチルホルムアミド	塩化メチル
群馬県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	トリクロロエチレン
埼玉県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	トリクロロエチレン
千葉県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	酢酸ビニル	エチルベンゼン
東京都	トルエン	塩化メチレン	キシレン	ふっ化水素及びその水溶性塩	トリクロロエチレン
神奈川県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	マンガン及びその化合物
新潟県	トルエン	トリクロロエチレン	キシレン	塩化メチレン	マンガン及びその化合物
富山県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	クロロホルム	トリクロロエチレン
石川県	トルエン	キシレン	N,N-ジメチルホルムアミド	エチレングリコール	エチルベンゼン
福井県	トルエン	二硫化炭素	エチレングリコール	塩化メチレン	キシレン
山梨県	トルエン	塩化メチレン	クロロホルム	トリクロロエチレン	キシレン
長野県	塩化メチレン	トルエン	トリクロロエチレン	キシレン	ほう素及びその化合物
岐阜県	トルエン	二硫化炭素	キシレン	塩化メチレン	トリクロロエチレン
静岡県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	スチレン
愛知県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	トリクロロエチレン
三重県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	スチレン	HCFC-142b
滋賀県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	スチレン
京都府	トルエン	塩化メチレン	キシレン	トリクロロエチレン	N,N-ジメチルホルムアミド
大阪府	トルエン	塩化メチレン	キシレン	塩化メチル	トリクロロエチレン
兵庫県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩
奈良県	トルエン	塩化メチレン	N,N-ジメチルホルムアミド	トリクロロエチレン	キシレン
和歌山県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	N,N-ジメチルホルムアミド	エチルベンゼン
鳥取県	トルエン	塩化メチレン	キシレン	エチレングリコールモノエチルエーテル	ふっ化水素及びその水溶性塩
島根県	二硫化炭素	トルエン	N,N-ジメチルホルムアミド	キシレン	塩化メチレン
岡山県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	クロロエタン
広島県	キシレン	トルエン	塩化メチレン	エチルベンゼン	スチレン
山口県	トルエン	キシレン	N,N-ジメチルホルムアミド	クロロホルム	エチルベンゼン
徳島県	トルエン	キシレン	クロロホルム	塩化ビニリデン	二硫化炭素
香川県	トルエン	キシレン	二硫化炭素	エチルベンゼン	塩化メチレン
愛媛県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	N,N-ジメチルホルムアミド	エチルベンゼン
高知県	キシレン	トルエン	エチルベンゼン	ふっ化水素及びその水溶性塩	ポリ(オキシエチレン) = ニルフェニルエーテル
福岡県	トルエン	キシレン	塩化メチレン	エチルベンゼン	ほう素及びその化合物
佐賀県	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	塩化メチレン	N,N-ジメチルホルムアミド
長崎県	キシレン	トルエン	エチルベンゼン	スチレン	ふっ化水素及びその水溶性塩
熊本県	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	塩化メチレン	塩化メチル
大分県	トルエン	キシレン	スチレン	塩化メチレン	ベンゼン
宮崎県	マンガン及びその化合物	トルエン	キシレン	ほう素及びその化合物	塩化ビニリデン
鹿児島県	トルエン	ほう素及びその化合物	臭化メチル	塩化メチレン	ふっ化水素及びその水溶性塩
沖縄県	キシレン	トルエン	ほう素及びその化合物	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	ベンゼン