

各都道府県での届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の
 主要原因5物質（平成24年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主要原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/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
3	北海道	38,488,256	オキシ銅 15,621,953	マンガン及びその化合物 14,217,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,568,560	チウラム 1,693,615	亜鉛の水溶性化合物 987,723
39	青森県	2,231,115	マンガン及びその化合物 1,586,974	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 152,778	ほう素化合物 147,055	亜鉛の水溶性化合物 82,800	鉛化合物 63,250
41	岩手県	1,664,099	マンガン及びその化合物 616,632	銅水溶性塩(錯塩を除く) 446,880	亜鉛の水溶性化合物 139,403	チウラム 131,520	鉛化合物 70,000
17	宮城県	18,591,513	マンガン及びその化合物 14,715,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,768,120	チウラム 620,684	亜鉛の水溶性化合物 499,067	カドミウム及びその化合物 338,824
24	秋田県	9,377,809	マンガン及びその化合物 7,142,053	カドミウム及びその化合物 651,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 461,920	チウラム 385,332	亜鉛の水溶性化合物 213,187
30	山形県	5,081,892	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 3,793,103	マンガン及びその化合物 502,026	ヒドラジン 231,538	銅水溶性塩(錯塩を除く) 161,160	亜鉛の水溶性化合物 103,190
9	福島県	28,799,041	マンガン及びその化合物 14,915,658	チオ尿素 8,333,333	カドミウム及びその化合物 1,307,059	チウラム 1,285,209	銅水溶性塩(錯塩を除く) 848,120
27	茨城県	8,829,327	マンガン及びその化合物 3,626,395	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 2,360,517	銀及びその水溶性化合物 741,935	銅水溶性塩(錯塩を除く) 505,480	亜鉛の水溶性化合物 465,077
20	栃木県	16,754,360	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 14,258,621	マンガン及びその化合物 1,494,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 439,520	亜鉛の水溶性化合物 395,467	クロム及び3価クロム化合物 38,621
34	群馬県	3,774,009	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,281,960	マンガン及びその化合物 866,105	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 593,750	チウラム 233,045	亜鉛の水溶性化合物 185,503
10	埼玉県	28,530,433	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 11,896,552	マンガン及びその化合物 9,786,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,658,880	チウラム 1,467,492	亜鉛の水溶性化合物 781,973
4	千葉県	36,143,314	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 24,375,000	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 4,334,655	マンガン及びその化合物 3,583,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,002,640	亜鉛の水溶性化合物 703,590
16	東京都	19,943,035	マンガン及びその化合物 16,428,395	亜鉛の水溶性化合物 2,126,430	銅水溶性塩(錯塩を除く) 617,520	ほう素化合物 260,729	鉛化合物 181,350
1	神奈川県	112,494,198	ジクロロボス 96,103,896	マンガン及びその化合物 8,658,079	バナジウム化合物 3,196,207	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,634,120	亜鉛の水溶性化合物 1,590,793
22	新潟県	13,036,520	マンガン及びその化合物 5,205,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,233,600	ヒドロキノン 2,866,667	チウラム 362,258	ほう素化合物 251,584
26	富山県	8,890,495	マンガン及びその化合物 4,574,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,016,680	亜鉛の水溶性化合物 436,283	バナジウム化合物 414,897	トリエチルアミン 393,750
13	石川県	23,851,307	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 15,925,862	チウラム 3,299,549	マンガン及びその化合物 1,078,842	カドミウム及びその化合物 897,059	銅水溶性塩(錯塩を除く) 683,320
6	福井県	32,761,120	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 30,104,828	チウラム 814,504	マンガン及びその化合物 680,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 321,200	カドミウム及びその化合物 199,412

各都道府県での届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の
 主要原因5物質（平成24年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主要原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/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
32	山梨県	4,366,409	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,586,207	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,026,960	マンガン及びその化合物 500,816	トルエン 156,000	亜鉛の水溶性化合物 76,293
36	長野県	3,359,247	マンガン及びその化合物 1,311,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 550,080	チウラム 542,234	銀及びその水溶性化合物 222,581	亜鉛の水溶性化合物 111,857
11	岐阜県	26,054,999	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 22,035,000	マンガン及びその化合物 1,672,289	チウラム 516,852	カドミウム及びその化合物 382,941	鉛化合物 327,750
15	静岡県	20,424,965	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 6,708,103	チウラム 3,857,934	マンガン及びその化合物 2,194,737	カドミウム及びその化合物 1,296,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,273,680
5	愛知県	34,475,088	マンガン及びその化合物 14,392,184	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 11,960,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,484,400	チウラム 1,292,131	亜鉛の水溶性化合物 1,054,243
8	三重県	29,530,382	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 11,562,500	マンガン及びその化合物 9,658,000	ヒドラジン 3,112,308	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,642,931	亜鉛の水溶性化合物 624,753
31	滋賀県	4,495,504	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,189,655	マンガン及びその化合物 610,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 440,880	亜鉛の水溶性化合物 127,123	鉛化合物 77,500
25	京都府	9,010,036	マンガン及びその化合物 3,124,026	カドミウム及びその化合物 2,002,353	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,311,000	チウラム 715,287	亜鉛の水溶性化合物 548,463
14	大阪府	23,691,202	マンガン及びその化合物 14,208,342	亜鉛の水溶性化合物 3,097,287	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,428,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,070,172	鉛化合物 634,550
19	兵庫県	17,437,710	マンガン及びその化合物 4,652,921	ヒドロキノン 4,358,974	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,762,586	亜鉛の水溶性化合物 1,057,337	ヒドラジン 1,046,154
43	奈良県	1,426,082	マンガン及びその化合物 1,047,816	亜鉛の水溶性化合物 130,737	カドミウム及びその化合物 105,882	銅水溶性塩(錯塩を除く) 47,840	チウラム 36,918
38	和歌山県	3,169,794	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 1,520,690	マンガン及びその化合物 742,395	ヒドラジン 284,615	亜鉛の水溶性化合物 252,647	チウラム 129,213
47	鳥取県	499,902	マンガン及びその化合物 207,974	鉛化合物 95,050	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 91,667	ヒドラジン 52,308	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 20,690
29	島根県	6,569,002	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,103,448	二硫化炭素 2,619,048	亜鉛の水溶性化合物 368,860	マンガン及びその化合物 146,211	チウラム 99,217
23	岡山県	10,409,181	マンガン及びその化合物 6,311,026	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 1,632,759	銀及びその水溶性化合物 741,935	コバルト及びその化合物 407,058	亜鉛の水溶性化合物 330,767
7	広島県	32,206,167	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 13,331,034	アクロレイン 7,692,308	2-ブテナール 3,263,889	マンガン及びその化合物 2,705,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 867,320
2	山口県	60,153,681	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 24,687,500	テトラエチレンベンタミン 20,930,233	マンガン及びその化合物 3,220,368	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,822,586	トルエン 1,408,550
33	徳島県	4,026,759	マンガン及びその化合物 2,650,658	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 547,586	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 333,333	ヒドラジン 84,615	チウラム 66,914

各都道府県での届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の
 主要原因5物質（平成24年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主要原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/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
37	香川県	3,205,366	マンガン及びその化合物 1,407,737	カドミウム及びその化合物 423,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 291,000	ヒドラジン 269,231	セレン及びその化合物 259,136
28	愛媛県	7,594,742	フェニレンジアミン 2,583,333	カドミウム及びその化合物 1,183,529	マンガン及びその化合物 826,342	チウラム 443,016	ヒドラジン 393,846
45	高知県	739,679	チウラム 207,664	カドミウム及びその化合物 135,294	マンガン及びその化合物 91,184	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 50,314
21	福岡県	13,561,289	マンガン及びその化合物 8,905,711	ポリ(オキシエチレン) = アル キルエーテル 1,166,552	チウラム 763,742	カドミウム及びその化合物 630,588	銅水溶性塩(錯塩を除く) 532,720
40	佐賀県	2,039,213	チウラム 572,229	マンガン及びその化合物 329,684	ポリ(オキシエチレン) = アル キルエーテル 263,793	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 200,667	6価クロム化合物 137,030
42	長崎県	1,636,204	マンガン及びその化合物 1,029,632	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 215,278	亜鉛の水溶性化合物 123,823	銅水溶性塩(錯塩を除く) 94,160	チウラム 53,070
35	熊本県	3,616,903	マンガン及びその化合物 1,164,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 543,160	チウラム 526,082	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 334,431	カドミウム及びその化合物 217,647
12	大分県	23,981,529	銀及びその水溶性化合物 16,451,613	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,263,920	マンガン及びその化合物 1,271,974	ポリ(オキシエチレン) = アル キルエーテル 1,206,897	カドミウム及びその化合物 804,706
18	宮崎県	17,874,926	ポリ(オキシエチレン) = アル キルエーテル 7,459,828	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,897,960	チウラム 2,228,926	マンガン及びその化合物 963,053	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 764,137
44	鹿児島県	1,195,580	マンガン及びその化合物 626,711	ほう素化合物 131,238	チウラム 122,291	銅水溶性塩(錯塩を除く) 108,440	亜鉛の水溶性化合物 82,363
46	沖縄県	526,779	マンガン及びその化合物 357,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 44,560	亜鉛の水溶性化合物 29,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 23,529	チウラム 18,459