

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
主原因5物質（平成22年度、農薬以外）

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 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
7	北海道	36,346,120	マンガン及びその化合物 14,542,421	オキシ銅 12,389,825	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,219,920	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,569,016	ヒドラジン 1,176,923
40	青森県	2,584,478	マンガン及びその化合物 1,886,421	ほう素化合物 225,863	鉛化合物 98,600	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 97,222	亜鉛の水溶性化合物 88,363
44	岩手県	1,369,473	マンガン及びその化合物 652,342	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 317,360	亜鉛の水溶性化合物 109,520	テトラメチルチウラムジスル フィド 64,607	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 51,627
26	宮城県	9,098,681	マンガン及びその化合物 6,614,974	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 565,920	テトラメチルチウラムジスル フィド 496,086	カドミウム及びその化合物 422,941	亜鉛の水溶性化合物 304,450
34	秋田県	4,369,322	マンガン及びその化合物 2,100,816	カドミウム及びその化合物 638,235	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 427,680	テトラメチルチウラムジスル フィド 378,410	亜鉛の水溶性化合物 256,347
32	山形県	5,251,304	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,965,517	マンガン及びその化合物 600,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240,800	銀及びその水溶性化合物 170,968	亜鉛の水溶性化合物 96,423
6	福島県	39,034,551	マンガン及びその化合物 19,392,053	チオ尿素 8,333,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,347,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,222,414	鉛化合物 1,852,600
25	茨城県	9,315,332	マンガン及びその化合物 3,149,237	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 1,932,931	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,138,800	銀及びその水溶性化合物 1,000,000	カドミウム及びその化合物 557,647
22	栃木県	14,076,697	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 12,091,379	マンガン及びその化合物 1,275,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 355,880	亜鉛の水溶性化合物 127,877	鉛化合物 31,950
20	群馬県	15,107,646	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,258,160	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 4,414,138	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 1,625,000	マンガン及びその化合物 839,842	テトラメチルチウラムジスル フィド 216,893
12	埼玉県	24,721,332	マンガン及びその化合物 9,378,921	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 8,275,862	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,755,800	亜鉛の水溶性化合物 784,163	テトラメチルチウラムジスル フィド 761,434
2	千葉県	63,265,785	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 51,250,000	マンガン及びその化合物 3,347,711	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,295,690	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,912,560	亜鉛の水溶性化合物 610,357
10	東京都	25,154,432	マンガン及びその化合物 17,170,289	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,160,200	亜鉛の水溶性化合物 2,635,050	カドミウム及びその化合物 492,941	ほう素化合物 333,076
19	神奈川県	17,120,799	マンガン及びその化合物 8,424,368	バナジウム化合物 3,237,241	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,452,880	亜鉛の水溶性化合物 1,715,967	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 181,706
21	新潟県	14,890,978	マンガン及びその化合物 6,106,237	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 2,696,552	ヒドロキノン 2,051,282	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,854,000	2-ブテナール 833,333
23	富山県	12,154,358	マンガン及びその化合物 6,200,974	バナジウム化合物 2,000,552	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,264,000	亜鉛の水溶性化合物 407,093	ニッケル化合物 361,390
13	石川県	24,249,764	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 17,479,828	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,572,725	カドミウム及びその化合物 1,052,941	マンガン及びその化合物 902,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 444,280
5	福井県	40,307,473	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 37,310,345	テトラメチルチウラムジスル フィド 796,045	マンガン及びその化合物 483,395	カドミウム及びその化合物 441,765	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 278,240
36	山梨県	3,936,688	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 2,068,966	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,003,840	マンガン及びその化合物 554,474	トルエン 185,000	亜鉛の水溶性化合物 79,300
35	長野県	4,270,487	マンガン及びその化合物 1,479,368	テトラメチルチウラムジスル フィド 775,279	ヒドラジン 615,385	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 578,800	亜鉛の水溶性化合物 164,433
9	岐阜県	25,670,324	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 20,672,931	マンガン及びその化合物 2,070,789	テトラメチルチウラムジスル フィド 592,996	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 526,440	亜鉛の水溶性化合物 442,893
16	静岡県	19,955,783	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 7,689,483	ナフタレン 2,636,364	マンガン及びその化合物 2,086,132	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,661,311	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 965,760
4	愛知県	42,802,665	マンガン及びその化合物 14,899,947	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 13,201,897	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 6,251,563	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,672,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,479,431
8	三重県	34,152,333	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 10,937,500	マンガン及びその化合物 10,289,395	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 8,271,552	トリエチルアミン 1,275,000	亜鉛の水溶性化合物 627,807
31	滋賀県	5,532,312	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,910,345	マンガン及びその化合物 886,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 493,520	亜鉛の水溶性化合物 118,070	鉛化合物 81,450

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
主原因5物質（平成22年度、農薬以外）

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 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
28	京都府	7,245,108	マンガン及びその化合物 3,032,816	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,480,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 678,369	亜鉛の水溶性化合物 554,933	ニッケル化合物 363,105
11	大阪府	24,917,789	マンガン及びその化合物 13,975,474	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,375,000	亜鉛の水溶性化合物 2,670,597	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 1,977,759	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 809,120
14	兵庫県	22,203,543	マンガン及びその化合物 8,166,421	ヒドロキノン 4,615,385	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,658,966	亜鉛の水溶性化合物 1,285,957	ヒドラジン 1,230,615
42	奈良県	1,563,855	マンガン及びその化合物 1,194,421	亜鉛の水溶性化合物 130,863	カドミウム及びその化合物 106,471	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,360	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918
29	和歌山県	6,613,862	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 4,089,655	マンガン及びその化合物 862,895	ヒドラジン 761,538	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 269,720	クロロアニリン 188,333
47	鳥取県	374,070	カドミウム及びその化合物 111,765	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 100,000	鉛化合物 98,550	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 22,368	マンガン及びその化合物 15,632
30	島根県	5,667,678	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 3,275,862	二硫化炭素 1,452,381	マンガン及びその化合物 385,737	亜鉛の水溶性化合物 316,960	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 73,840
17	岡山県	19,097,872	銀及びその水溶性化合物 8,387,097	マンガン及びその化合物 6,865,289	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 1,315,517	カドミウム及びその化合物 655,294	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 334,360
3	広島県	45,068,521	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 24,193,103	アクロレイン 9,230,769	2-ブテナール 2,500,000	マンガン及びその化合物 2,265,000	ポリ(オキシエチレン)=ドデ シルエーテル硫酸エステルナ ト 1,762,821
1	山口県	249,099,981	3,6,9-トリアザウンデカン- 1,11-ジアミン 197,674,419	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 27,187,500	トリエチレントトラミン 6,600,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 5,264,138	マンガン及びその化合物 5,050,579
33	徳島県	4,680,379	マンガン及びその化合物 2,113,789	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 1,327,586	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 441,667	アクリル酸及びその水溶性塩 215,385	ヒドラジン 183,077
37	香川県	3,703,483	マンガン及びその化合物 1,745,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 442,240	ヒドラジン 323,077	カドミウム及びその化合物 306,471	鉛化合物 302,750
27	愛媛県	7,403,653	フェニレンジアミン 1,916,667	カドミウム及びその化合物 1,078,235	マンガン及びその化合物 748,974	トリエチルアミン 630,625	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 482,759
46	高知県	791,784	テトラメチルチウラムジスル フィド 246,889	カドミウム及びその化合物 130,588	マンガン及びその化合物 97,105	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 67,510	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 59,840
18	福岡県	17,884,900	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 8,994,828	マンガン及びその化合物 5,363,816	カドミウム及びその化合物 858,235	テトラメチルチウラムジスル フィド 710,672	トルエン 436,500
38	佐賀県	3,404,274	ヒドラジン 1,615,385	テトラメチルチウラムジスル フィド 516,852	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 284,483	マンガン及びその化合物 231,526	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 185,686
45	長崎県	837,999	マンガン及びその化合物 612,921	亜鉛の水溶性化合物 122,557	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,039	カドミウム及びその化合物 18,824	ほう素化合物 18,384
39	熊本県	3,372,700	マンガン及びその化合物 1,077,368	テトラメチルチウラムジスル フィド 466,090	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 455,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 321,529	カドミウム及びその化合物 202,353
15	大分県	20,122,241	銀及びその水溶性化合物 15,161,290	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C=12~15) 1,172,414	マンガン及びその化合物 1,056,079	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 927,320	カドミウム及びその化合物 455,294
24	宮崎県	11,453,540	テトラメチルチウラムジスル フィド 3,977,918	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,923,320	マンガン及びその化合物 959,789	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 749,314	ポリ(オキシエチレン)=ドデ シルエーテル硫酸エステルナ ト 288,462
41	鹿児島県	1,584,607	マンガン及びその化合物 753,895	ほう素化合物 145,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105,440	亜鉛の水溶性化合物 102,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100,569
43	沖縄県	1,409,273	マンガン及びその化合物 602,763	テトラメチルチウラムジスル フィド 200,742	ポリ塩化ビフェニル類 106,250	カドミウム及びその化合物 100,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,560