

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18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
8	北海道	20,873,779	マンガン及びその化合物 12,126,605	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,615,385	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,501,840	カドミウム及びその化合物 1,070,000	亜鉛の水溶性化合物 740,413
37	青森県	2,862,549	マンガン及びその化合物 1,917,500	鉛及びその化合物 319,450	カドミウム及びその化合物 157,059	亜鉛の水溶性化合物 113,117	ほう素及びその化合物 112,839
38	岩手県	1,592,084	マンガン及びその化合物 958,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 306,240	鉛及びその化合物 105,650	亜鉛の水溶性化合物 97,367	ほう素及びその化合物 49,112
22	宮城県	7,154,261	マンガン及びその化合物 5,394,289	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 476,923	銅水溶性塩(錯塩を除く) 468,680	カドミウム及びその化合物 314,706	亜鉛の水溶性化合物 208,477
28	秋田県	4,747,643	マンガン及びその化合物 3,148,921	銅水溶性塩(錯塩を除く) 433,520	亜鉛の水溶性化合物 341,523	カドミウム及びその化合物 330,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 76,923
40	山形県	1,403,564	マンガン及びその化合物 555,158	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 335,370	銅水溶性塩(錯塩を除く) 151,880	銀及びその水溶性化合物 112,903	亜鉛の水溶性化合物 67,967
2	福島県	59,065,235	マンガン及びその化合物 45,914,947	チオ尿素 5,833,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,188,280	鉛及びその化合物 2,096,550	ほう素及びその化合物 683,653
20	茨城県	7,677,691	マンガン及びその化合物 4,289,447	銅水溶性塩(錯塩を除く) 999,600	カドミウム及びその化合物 647,647	亜鉛の水溶性化合物 541,197	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 376,923
26	栃木県	4,983,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,134,320	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 1,042,963	マンガン及びその化合物 943,421	亜鉛の水溶性化合物 221,637	鉛及びその化合物 174,100
31	群馬県	3,855,205	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,704,000	マンガン及びその化合物 752,289	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 652,907	亜鉛の水溶性化合物 311,547	ニッケル化合物 137,930
4	埼玉県	41,195,481	カドミウム及びその化合物 17,185,882	マンガン及びその化合物 9,116,763	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,558,360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 2,986,529	鉛及びその化合物 1,473,450
15	千葉県	9,120,228	マンガン及びその化合物 5,062,868	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,046,480	亜鉛の水溶性化合物 595,257	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 522,093	ニッケル化合物 293,425
10	東京都	19,604,771	マンガン及びその化合物 15,523,553	亜鉛の水溶性化合物 1,949,493	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,693,840	ほう素及びその化合物 330,961	鉛及びその化合物 25,700
13	神奈川県	14,050,931	マンガン及びその化合物 9,006,974	亜鉛の水溶性化合物 1,380,317	銅水溶性塩(錯塩を除く) 853,600	キシレン 731,940	カドミウム及びその化合物 449,412
3	新潟県	54,221,811	クロロ酢酸 35,955,056	マンガン及びその化合物 7,072,421	ヒドロキノン 2,307,692	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,029,400	キシレン 2,008,690
36	富山県	2,932,856	マンガン及びその化合物 887,053	ニッケル化合物 636,040	トルエン 409,010	銅水溶性塩(錯塩を除く) 286,760	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 93,684
25	石川県	6,167,274	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 2,747,889	マンガン及びその化合物 850,895	カドミウム及びその化合物 679,412	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 440,039	銅水溶性塩(錯塩を除く) 349,560
19	福井県	7,729,242	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 4,872,963	マンガン及びその化合物 1,256,921	銅水溶性塩(錯塩を除く) 418,200	亜鉛の水溶性化合物 199,727	カドミウム及びその化合物 118,235
39	山梨県	1,455,236	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 548,148	トルエン 325,500	マンガン及びその化合物 319,237	銅水溶性塩(錯塩を除く) 145,240	ニッケル化合物 46,980
35	長野県	2,959,506	マンガン及びその化合物 1,054,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 830,040	銀及びその水溶性化合物 193,548	亜鉛の水溶性化合物 172,897	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 129,412
18	岐阜県	7,957,090	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 3,853,759	マンガン及びその化合物 1,721,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 491,400	亜鉛の水溶性化合物 475,053	カドミウム及びその化合物 436,471
16	静岡県	8,607,846	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 1,565,278	銀及びその水溶性化合物 1,548,387	マンガン及びその化合物 1,256,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,031,800	ヒドロキノン 666,667
5	愛知県	28,230,404	マンガン及びその化合物 16,936,342	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 2,995,019	亜鉛の水溶性化合物 1,860,913	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,662,200	トルエン 887,940
6	三重県	26,938,868	マンガン及びその化合物 17,591,500	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12-15) 6,249,074	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 952,385	銅水溶性塩(錯塩を除く) 803,840	亜鉛の水溶性化合物 449,817
32	滋賀県	3,661,189	銀及びその水溶性化合物 2,161,290	マンガン及びその化合物 667,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 343,600	亜鉛の水溶性化合物 120,733	スチレン 90,000

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18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
21	京都府	7,452,286	マンガン及びその化合物 3,007,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,466,160	亜鉛の水溶性化合物 832,457	カドミウム及びその化合物 564,118	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 351,907
7	大阪府	25,652,212	マンガン及びその化合物 20,025,474	亜鉛の水溶性化合物 2,640,653	銅水溶性塩(錯塩を除く) 872,040	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 804,778	ほう素及びその化合物 312,953
11	兵庫県	19,379,687	ヒドロキノ 7,179,487	マンガン及びその化合物 5,295,211	亜鉛の水溶性化合物 1,454,680	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,412,480	ヒドラジン(水加ヒドラジンを 含む) 1,358,769
43	奈良県	1,048,467	マンガン及びその化合物 723,395	亜鉛の水溶性化合物 123,647	カドミウム及びその化合物 101,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 42,360	6価クロム化合物 27,515
30	和歌山県	3,961,391	マンガン及びその化合物 1,348,158	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 1,286,667	ヒドラジン(水加ヒドラジンを 含む) 607,692	キシレン 262,107	亜鉛の水溶性化合物 131,493
47	鳥取県	222,771	鉛及びその化合物 81,500	マンガン及びその化合物 51,053	カドミウム及びその化合物 50,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 21,160	ニッケル化合物 6,850
44	島根県	1,041,254	マンガン及びその化合物 508,553	亜鉛の水溶性化合物 209,127	銅水溶性塩(錯塩を除く) 119,880	クロム及び3価クロム化合物 50,684	カドミウム及びその化合物 33,529
1	岡山県	60,868,379	銀及びその水溶性化合物 45,161,290	マンガン及びその化合物 10,517,974	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 1,442,593	カドミウム及びその化合物 766,471	鉛及びその化合物 601,100
14	広島県	9,414,675	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 2,785,000	マンガン及びその化合物 1,903,605	スチレン 1,367,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 620,720	亜鉛の水溶性化合物 533,217
12	山口県	19,277,161	マンガン及びその化合物 4,843,553	トルエン 2,101,000	クレゾール 1,500,000	アニリン 1,250,000	クロロベンゼン 1,189,153
34	徳島県	3,197,516	マンガン及びその化合物 2,574,658	ヒドラジン(水加ヒドラジンを 含む) 214,923	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 182,037	コバルト及びその化合物 122,337	ほう素及びその化合物 35,237
29	香川県	4,519,981	マンガン及びその化合物 1,567,921	ヒドラジン(水加ヒドラジンを 含む) 1,079,231	銅水溶性塩(錯塩を除く) 561,600	カドミウム及びその化合物 330,588	鉛及びその化合物 265,100
23	愛媛県	6,571,559	アクロレイン 1,923,077	カドミウム及びその化合物 1,430,000	マンガン及びその化合物 652,816	鉛及びその化合物 652,300	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(C12~15) 396,296
46	高知県	476,602	カドミウム及びその化合物 135,294	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,480	マンガン及びその化合物 62,079	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 56,098	亜鉛の水溶性化合物 38,833
17	福岡県	8,207,030	マンガン及びその化合物 5,975,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 655,000	トルエン 366,500	ほう素及びその化合物 265,509	セレン及びその化合物 220,545
33	佐賀県	3,318,336	フタル酸ビス(2-エチルヘキシ ル) 1,578,947	マンガン及びその化合物 1,040,842	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 151,627	6価クロム化合物 126,091	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10~14) 102,128
41	長崎県	1,304,741	マンガン及びその化合物 1,047,368	亜鉛の水溶性化合物 128,640	カドミウム及びその化合物 44,118	ほう素及びその化合物 33,743	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 26,471
24	熊本県	6,449,375	アニリン 3,166,667	マンガン及びその化合物 1,195,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 550,640	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 315,745	亜鉛の水溶性化合物 216,937
9	大分県	20,411,719	銀及びその水溶性化合物 14,516,129	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,114,240	マンガン及びその化合物 1,378,342	カドミウム及びその化合物 557,647	セレン及びその化合物 156,000
27	宮崎県	4,836,970	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,346,760	マンガン及びその化合物 867,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 600,647	カドミウム及びその化合物 181,765	6価クロム化合物 136,576
42	鹿児島県	1,218,085	マンガン及びその化合物 501,500	銀及びその水溶性化合物 267,742	ほう素及びその化合物 141,184	銅水溶性塩(錯塩を除く) 99,680	亜鉛の水溶性化合物 86,093
45	沖縄県	837,998	マンガン及びその化合物 429,921	カドミウム及びその化合物 102,941	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,320	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 46,137	鉛及びその化合物 43,650