

**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20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
12	北海道	15,024,921	マンガン及びその化合物 9,006,579	ヒドラジン（水加ヒドラジンを含む） 1,615,385	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,596,720	亜鉛の水溶性化合物 703,863	カドミウム及びその化合物 618,824
37	青森県	2,553,376	マンガン及びその化合物 1,845,658	鉛及びその化合物 175,150	ほう素及びその化合物 116,618	亜鉛の水溶性化合物 98,267	セレン及びその化合物 86,227
41	岩手県	1,071,596	マンガン及びその化合物 488,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 313,160	亜鉛の水溶性化合物 97,627	ほう素及びその化合物 41,036	カドミウム及びその化合物 29,412
18	宮城県	7,722,109	マンガン及びその化合物 6,036,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 601,600	亜鉛の水溶性化合物 245,970	カドミウム及びその化合物 242,941	キシレン 178,571
28	秋田県	3,727,661	マンガン及びその化合物 2,365,947	カドミウム及びその化合物 332,353	亜鉛の水溶性化合物 275,003	銅水溶性塩(錯塩を除く) 249,360	ヒドラジン（水加ヒドラジンを含む） 138,462
38	山形県	1,538,256	マンガン及びその化合物 630,632	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 370,370	銀及びその水溶性化合物 138,710	銅水溶性塩(錯塩を除く) 138,160	亜鉛の水溶性化合物 90,123
2	福島県	39,069,154	マンガン及びその化合物 25,117,263	チオ尿素 7,083,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,639,200	鉛及びその化合物 1,743,450	亜鉛の水溶性化合物 789,253
19	茨城県	7,589,240	マンガン及びその化合物 3,224,737	銀及びその水溶性化合物 1,451,613	銅水溶性塩(錯塩を除く) 936,320	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 632,333	亜鉛の水溶性化合物 441,887
27	栃木県	3,842,260	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,191,480	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 1,135,185	マンガン及びその化合物 782,632	6価クロム化合物 180,152	亜鉛の水溶性化合物 146,710
30	群馬県	3,291,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,094,520	マンガン及びその化合物 932,316	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 592,963	亜鉛の水溶性化合物 240,400	カドミウム及びその化合物 167,647
11	埼玉県	17,291,137	マンガン及びその化合物 9,494,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,924,280	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 1,129,630	亜鉛の水溶性化合物 771,153	カドミウム及びその化合物 472,353
17	千葉県	8,732,127	マンガン及びその化合物 4,798,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 760,840	亜鉛の水溶性化合物 597,397	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 577,778	ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル 566,076
3	東京都	30,748,222	マンガン及びその化合物 15,158,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,842,360	カドミウム及びその化合物 4,247,059	亜鉛の水溶性化合物 2,456,383	鉛及びその化合物 1,075,650
13	神奈川県	13,057,686	マンガン及びその化合物 8,606,079	亜鉛の水溶性化合物 1,466,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,163,520	キシレン 235,155	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 231,686
1	新潟県	83,021,542	クロロ酢酸 52,808,989	マンガン及びその化合物 25,277,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,887,240	ヒドロキノン 512,821	キシレン 509,893
15	富山県	9,435,325	マンガン及びその化合物 6,269,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,108,000	亜鉛の水溶性化合物 383,703	ニッケル化合物 304,815	トルエン 286,110
25	石川県	4,272,174	マンガン及びその化合物 870,711	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 850,444	カドミウム及びその化合物 734,118	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 457,275	銅水溶性塩(錯塩を除く) 339,920
24	福井県	4,613,188	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 2,941,852	銅水溶性塩(錯塩を除く) 407,480	マンガン及びその化合物 326,711	亜鉛の水溶性化合物 167,660	カドミウム及びその化合物 141,176
32	山梨県	2,909,881	マンガン及びその化合物 1,136,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 974,640	トルエン 381,500	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 266,667	亜鉛の水溶性化合物 79,483
29	長野県	3,482,182	マンガン及びその化合物 1,385,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 639,920	ヒドラジン（水加ヒドラジンを含む） 576,923	6価クロム化合物 172,121	亜鉛の水溶性化合物 129,167
21	岐阜県	6,763,584	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 2,268,574	マンガン及びその化合物 1,708,026	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,226,160	亜鉛の水溶性化合物 415,553	カドミウム及びその化合物 362,353
14	静岡県	10,547,811	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,801,880	マンガン及びその化合物 1,290,816	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 1,043,630	銀及びその水溶性化合物 516,129	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド 500,033
5	愛知県	26,198,098	マンガン及びその化合物 16,595,316	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 2,521,796	亜鉛の水溶性化合物 1,672,900	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,461,440	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 943,647
6	三重県	20,814,537	マンガン及びその化合物 14,697,395	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 3,923,593	ヒドラジン（水加ヒドラジンを含む） 891,538	亜鉛の水溶性化合物 467,403	カドミウム及びその化合物 120,588
36	滋賀県	2,643,632	銀及びその水溶性化合物 1,370,968	マンガン及びその化合物 468,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 350,880	亜鉛の水溶性化合物 116,150	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（C12～15） 90,370

**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20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
20	京都府	7,547,913	マンガン及びその化合物 3,886,763	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,320,280	亜鉛の水溶性化合物 688,527	カドミウム及びその化合物 439,412	ニッケル化合物 337,510
4	大阪府	26,780,086	マンガン及びその化合物 18,098,053	亜鉛の水溶性化合物 2,659,353	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,242,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,816,686	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C12～15) 702,241
8	兵庫県	18,451,744	ヒドロキノ 6,410,256	マンガン及びその化合物 5,714,632	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 1,846,077	亜鉛の水溶性化合物 1,295,697	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,095,720
39	奈良県	1,380,940	マンガン及びその化合物 1,051,895	亜鉛の水溶性化合物 123,697	カドミウム及びその化合物 106,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 42,960	6価クロム化合物 26,303
33	和歌山県	2,713,544	マンガン及びその化合物 840,711	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C12～15) 533,148	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 523,077	キシレン 273,810	亜鉛の水溶性化合物 135,933
46	鳥取県	607,849	マンガン及びその化合物 321,342	カドミウム及びその化合物 152,941	鉛及びその化合物 93,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,040	ニッケル化合物 10,345
44	島根県	899,969	マンガン及びその化合物 440,263	亜鉛の水溶性化合物 285,153	銅水溶性塩(錯塩を除く) 83,880	クロロホルム 18,571	6価クロム化合物 16,909
7	岡山県	20,571,138	銀及びその水溶性化合物 8,709,677	マンガン及びその化合物 8,228,605	カドミウム及びその化合物 1,049,412	コバルト及びその化合物 407,058	銅水溶性塩(錯塩を除く) 332,360
16	広島県	9,154,346	マンガン及びその化合物 3,252,947	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C12～15) 2,239,815	スチレン 1,100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 527,640	亜鉛の水溶性化合物 470,490
10	山口県	17,898,888	マンガン及びその化合物 7,164,974	トルエン 2,076,830	アニリン 1,433,333	クレゾール 1,389,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 902,760
34	徳島県	2,703,992	マンガン及びその化合物 2,049,263	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 220,846	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C12～15) 164,815	コバルト及びその化合物 136,349	ほう素及びその化合物 26,696
26	香川県	3,996,210	マンガン及びその化合物 1,811,447	銅水溶性塩(錯塩を除く) 522,360	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 515,385	カドミウム及びその化合物 294,706	セレン及びその化合物 263,682
31	愛媛県	3,256,647	カドミウム及びその化合物 945,294	マンガン及びその化合物 700,658	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C12～15) 440,741	銅水溶性塩(錯塩を除く) 246,880	セレン及びその化合物 182,545
47	高知県	567,998	銅水溶性塩(錯塩を除く) 194,200	カドミウム及びその化合物 116,471	マンガン及びその化合物 70,105	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 61,059	6価クロム化合物 36,182
22	福岡県	6,232,201	マンガン及びその化合物 3,714,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 510,760	カドミウム及びその化合物 445,294	トルエン 248,500	亜鉛の水溶性化合物 217,873
43	佐賀県	1,013,778	マンガン及びその化合物 365,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 174,216	6価クロム化合物 126,242	カドミウム及びその化合物 69,412	鉛及びその化合物 63,150
42	長崎県	1,024,508	マンガン及びその化合物 708,316	亜鉛の水溶性化合物 176,933	鉛及びその化合物 64,800	カドミウム及びその化合物 34,118	ほう素及びその化合物 22,184
35	熊本県	2,645,561	マンガン及びその化合物 1,069,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 388,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 298,255	カドミウム及びその化合物 205,882	亜鉛の水溶性化合物 158,430
9	大分県	18,189,327	銀及びその水溶性化合物 13,870,968	マンガン及びその化合物 1,485,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,363,280	カドミウム及びその化合物 414,118	セレン及びその化合物 284,545
23	宮崎県	4,834,999	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,088,680	マンガン及びその化合物 992,474	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 757,196	カドミウム及びその化合物 227,059	鉛及びその化合物 146,650
40	鹿児島県	1,125,518	マンガン及びその化合物 572,789	ほう素及びその化合物 133,957	銀及びその水溶性化合物 116,129	銅水溶性塩(錯塩を除く) 86,680	亜鉛の水溶性化合物 72,863
45	沖縄県	719,656	マンガン及びその化合物 314,053	カドミウム及びその化合物 101,765	亜鉛の水溶性化合物 71,160	銅水溶性塩(錯塩を除く) 66,720	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 46,627