

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」と
主原因5物質（平成19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
9	北海道	19,025,859	マンガン及びその化合物 11,230,868	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 2,307,692	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,266,960	亜鉛の水溶性化合物 759,410	カドミウム及びその化合物 737,647
36	青森県	2,262,903	マンガン及びその化合物 1,566,158	鉛及びその化合物 190,300	ほう素及びその化合物 117,383	亜鉛の水溶性化合物 103,547	セレン及びその化合物 77,864
41	岩手県	1,049,961	マンガン及びその化合物 481,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 303,840	亜鉛の水溶性化合物 97,917	ほう素及びその化合物 52,512	鉛及びその化合物 28,650
26	宮城県	4,725,610	マンガン及びその化合物 3,356,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 586,840	亜鉛の水溶性化合物 240,387	カドミウム及びその化合物 209,412	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 92,922
29	秋田県	4,377,200	マンガン及びその化合物 2,851,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 414,680	カドミウム及びその化合物 345,294	亜鉛の水溶性化合物 342,807	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 71,538
38	山形県	1,487,825	マンガン及びその化合物 533,132	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 333,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 140,200	銀及びその水溶性化合物 135,484	亜鉛の水溶性化合物 85,860
2	福島県	54,163,911	マンガン及びその化合物 41,072,895	チオ尿素 6,250,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,800,720	鉛及びその化合物 1,506,850	カドミウム及びその化合物 747,647
21	茨城県	6,609,395	マンガン及びその化合物 3,042,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 906,680	カドミウム及びその化合物 745,294	亜鉛の水溶性化合物 480,193	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 415,385
28	栃木県	4,476,617	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,668,640	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 1,231,481	マンガン及びその化合物 782,816	亜鉛の水溶性化合物 304,253	カドミウム及びその化合物 97,059
33	群馬県	3,256,283	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,635,040	マンガン及びその化合物 912,368	亜鉛の水溶性化合物 272,277	ニッケル化合物 103,020	カドミウム及びその化合物 101,765
13	埼玉県	14,970,590	マンガン及びその化合物 7,810,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,986,960	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 1,314,852	亜鉛の水溶性化合物 746,133	カドミウム及びその化合物 557,647
18	千葉県	7,884,002	マンガン及びその化合物 3,876,158	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 684,279	亜鉛の水溶性化合物 673,287	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 653,796	銅水溶性塩(錯塩を除く) 585,920
10	東京都	17,043,794	マンガン及びその化合物 13,755,316	亜鉛の水溶性化合物 1,849,230	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,114,800	ほう素及びその化合物 272,710	フッ化水素及びその水溶性塩 42,051
14	神奈川県	11,590,641	マンガン及びその化合物 7,664,974	亜鉛の水溶性化合物 1,364,057	キシレン 568,488	銅水溶性塩(錯塩を除く) 398,520	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 222,078
1	新潟県	57,005,518	クロロ酢酸 42,696,629	マンガン及びその化合物 5,610,605	ヒドロキノン 2,564,103	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,135,440	キシレン 1,660,607
15	富山県	9,414,330	マンガン及びその化合物 6,220,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,079,960	トルエン 517,910	亜鉛の水溶性化合物 383,670	ニッケル化合物 348,350
23	石川県	5,843,559	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 2,406,333	マンガン及びその化合物 921,553	カドミウム及びその化合物 711,176	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 454,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 326,600
22	福井県	6,605,492	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 3,846,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 837,800	マンガン及びその化合物 815,763	亜鉛の水溶性化合物 207,167	カドミウム及びその化合物 112,941
39	山梨県	1,449,917	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 477,778	トルエン 381,500	マンガン及びその化合物 323,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 142,000	亜鉛の水溶性化合物 39,357
34	長野県	3,224,279	マンガン及びその化合物 1,377,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 782,120	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 185,185	銀及びその水溶性化合物 141,935	亜鉛の水溶性化合物 127,303
19	岐阜県	7,518,382	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 3,185,056	マンガン及びその化合物 1,743,632	銅水溶性塩(錯塩を除く) 836,320	亜鉛の水溶性化合物 420,740	カドミウム及びその化合物 385,882
12	静岡県	15,093,793	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,165,000	マンガン及びその化合物 1,627,579	銀及びその水溶性化合物 1,612,903	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 1,510,278	ヒドロキノン 733,333
6	愛知県	25,871,611	マンガン及びその化合物 15,134,316	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 2,344,481	亜鉛の水溶性化合物 1,952,980	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,842,080	トルエン 913,150
5	三重県	25,891,644	マンガン及びその化合物 17,320,684	ホリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル (C12~15) 5,750,704	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 1,348,462	亜鉛の水溶性化合物 421,830	スチレン 252,300
32	滋賀県	3,325,068	銀及びその水溶性化合物 1,677,419	マンガン及びその化合物 882,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 431,600	亜鉛の水溶性化合物 108,463	鉛及びその化合物 98,850

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」と
主原因5物質（平成19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
17	京都府	8,582,551	マンガン及びその化合物 4,228,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,395,240	亜鉛の水溶性化合物 734,157	カドミウム及びその化合物 648,824	ニッケル化合物 364,120
4	大阪府	28,776,901	マンガン及びその化合物 17,153,658	亜鉛の水溶性化合物 2,755,507	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,412,960	カドミウム及びその化合物 2,028,824	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,855,255
7	兵庫県	20,786,631	ヒドロキノ 6,923,077	マンガン及びその化合物 6,358,763	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 1,851,154	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,546,640	亜鉛の水溶性化合物 1,400,707
40	奈良県	1,103,261	マンガン及びその化合物 746,184	亜鉛の水溶性化合物 150,693	カドミウム及びその化合物 109,412	銅水溶性塩(錯塩を除く) 40,840	6価クロム化合物 26,606
35	和歌山県	2,971,205	マンガン及びその化合物 1,245,526	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 718,333	キシレン 285,905	トルエン 225,000	m-クロロアニリン 146,154
46	鳥取県	732,388	マンガン及びその化合物 389,184	カドミウム及びその化合物 123,529	鉛及びその化合物 101,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 84,160	ニッケル化合物 12,470
43	島根県	999,839	マンガン及びその化合物 429,579	亜鉛の水溶性化合物 334,697	銅水溶性塩(錯塩を除く) 79,000	クロム及び3価クロム化合物 47,211	クロロホルム 21,429
3	岡山県	41,130,465	銀及びその水溶性化合物 26,774,194	マンガン及びその化合物 9,756,237	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 1,146,667	カドミウム及びその化合物 1,043,529	コバルト及びその化合物 557,872
16	広島県	9,316,238	マンガン及びその化合物 3,048,132	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 2,229,778	スチレン 1,400,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 521,560	亜鉛の水溶性化合物 438,037
11	山口県	16,467,701	マンガン及びその化合物 3,966,895	トルエン 2,205,700	クレゾール 1,333,944	アニリン 1,333,333	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 981,537
31	徳島県	3,738,088	マンガン及びその化合物 2,805,816	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 479,259	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 258,615	コバルト及びその化合物 82,837	ほう素及びその化合物 32,315
30	香川県	4,176,263	マンガン及びその化合物 1,755,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 641,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 553,846	セレン及びその化合物 290,955	カドミウム及びその化合物 288,824
25	愛媛県	5,367,543	アクロレイン 1,269,231	カドミウム及びその化合物 862,353	マンガン及びその化合物 755,895	ホリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15) 429,630	トルエン 375,000
47	高知県	484,372	カドミウム及びその化合物 145,882	マンガン及びその化合物 91,816	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 56,725	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,400	亜鉛の水溶性化合物 43,487
20	福岡県	7,214,191	マンガン及びその化合物 4,813,658	銅水溶性塩(錯塩を除く) 557,120	トルエン 436,500	ほう素及びその化合物 268,869	亜鉛の水溶性化合物 220,943
37	佐賀県	1,793,095	マンガン及びその化合物 1,045,605	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 162,275	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10～14) 129,802	6価クロム化合物 114,091	カドミウム及びその化合物 71,765
42	長崎県	1,032,457	マンガン及びその化合物 812,789	亜鉛の水溶性化合物 119,353	カドミウム及びその化合物 40,000	ほう素及びその化合物 20,418	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,920
24	熊本県	5,725,779	アニリン 2,833,333	マンガン及びその化合物 733,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 679,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 374,588	カドミウム及びその化合物 254,706
8	大分県	19,264,738	銀及びその水溶性化合物 14,193,548	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,140,760	マンガン及びその化合物 1,544,289	カドミウム及びその化合物 499,412	セレン及びその化合物 215,091
27	宮崎県	4,719,557	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,795,440	マンガン及びその化合物 1,017,842	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 729,235	6価クロム化合物 223,242	カドミウム及びその化合物 218,824
44	鹿児島県	972,323	マンガン及びその化合物 439,316	ほう素及びその化合物 141,118	銀及びその水溶性化合物 96,774	亜鉛の水溶性化合物 88,973	銅水溶性塩(錯塩を除く) 78,920
45	沖縄県	829,865	マンガン及びその化合物 407,079	カドミウム及びその化合物 199,412	6価クロム化合物 50,455	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 48,216	鉛及びその化合物 21,400