

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27年度）

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	115,054,247	EPN 92,373,600	マンガン及びその化合物 13,909,428	チウラムまたはチラム 2,937,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,511,640	亜鉛の水溶性化合物 932,128
36	青森県	14,181,734	EPN 11,312,400	マンガン及びその化合物 1,844,804	カドミウム及びその化合物 198,240	鉛化合物 153,300	チウラムまたはチラム 126,500
40	岩手県	9,204,026	EPN 7,755,000	マンガン及びその化合物 641,004	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 336,200	亜鉛の水溶性化合物 101,310	チウラムまたはチラム 89,700
18	宮城県	42,586,522	EPN 31,039,800	マンガン及びその化合物 8,446,568	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 980,440	チウラムまたはチラム 644,000	銀及びその水溶性化合物 320,000
28	秋田県	24,213,871	EPN 16,005,000	マンガン及びその化合物 6,114,576	カドミウム及びその化合物 543,390	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 403,400	チウラムまたはチラム 347,300
31	山形県	20,681,733	EPN 15,694,800	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,570,000	マンガン及びその化合物 566,514	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 263,680	ヒドラジン 192,500
9	福島県	93,327,379	EPN 68,343,000	マンガン及びその化合物 9,271,600	チオ尿素 7,280,000	カドミウム及びその化合物 3,508,140	チウラムまたはチラム 1,104,000
26	茨城県	26,699,191	EPN 14,143,800	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,025,030	マンガン及びその化合物 3,617,224	銀及びその水溶性化合物 928,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 882,680
27	栃木県	26,255,845	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,112,100	EPN 8,415,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,906,640	マンガン及びその化合物 1,544,504	6価クロム化合物 551,610
37	群馬県	13,631,362	EPN 11,015,400	マンガン及びその化合物 821,756	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 403,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 402,880	チウラムまたはチラム 236,900
11	埼玉県	82,433,975	EPN 67,867,800	マンガン及びその化合物 7,460,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,726,800	チウラムまたはチラム 1,419,100	亜鉛の水溶性化合物 973,965
20	千葉県	37,332,436	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 24,816,740	マンガン及びその化合物 3,659,188	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,565,980	EPN 2,428,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,042,080
30	東京都	23,237,610	マンガン及びその化合物 15,539,446	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,585,720	チウラムまたはチラム 2,461,000	亜鉛の水溶性化合物 1,884,016	ほう素化合物 233,362
33	神奈川県	19,306,901	マンガン及びその化合物 8,082,932	バナジウム化合物 3,284,400	EPN 3,115,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,781,560	亜鉛の水溶性化合物 1,625,201
25	新潟県	27,270,687	EPN 15,193,200	マンガン及びその化合物 4,414,618	ヒドロキノン 2,904,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,736,480	ヒドラジン 438,900
44	富山県	4,261,883	マンガン及びその化合物 887,874	EPN 778,800	トルエン 568,340	バナジウム化合物 323,000	ニッケル化合物 281,490
2	石川県	156,510,233	EPN 132,264,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 17,956,930	チウラムまたはチラム 2,796,800	マンガン及びその化合物 876,694	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 594,760
12	福井県	67,621,148	EPN 42,279,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 22,610,000	チウラムまたはチラム 814,200	マンガン及びその化合物 783,120	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 274,880
45	山梨県	3,001,506	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,210,000	マンガン及びその化合物 417,248	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 125,560	トルエン 99,000	EPN 72,600
21	長野県	33,898,811	EPN 29,634,000	マンガン及びその化合物 1,731,132	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 668,200	チウラムまたはチラム 634,800	銀及びその水溶性化合物 512,000
16	岐阜県	45,510,978	EPN 27,192,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,693,840	マンガン及びその化合物 1,682,486	チウラムまたはチラム 713,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 679,760
3	静岡県	148,268,325	EPN 132,013,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,005,650	チウラムまたはチラム 3,397,100	マンガン及びその化合物 3,019,874	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 889,760
4	愛知県	130,525,694	EPN 100,201,200	マンガン及びその化合物 12,723,984	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 9,538,870	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,946,720	チウラムまたはチラム 1,380,000
22	三重県	33,200,491	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 15,190,000	EPN 4,824,600	マンガン及びその化合物 4,763,330	ヒドラジン 4,658,500	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,451,800

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27年度）

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
43	滋賀県	4,818,851	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,822,000	マンガン及びその化合物 606,424	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 601,120	フェニレンジアミン 290,500	EPN 158,400
17	京都府	43,075,446	EPN 34,201,200	マンガン及びその化合物 2,906,748	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,871,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,652,280	チウラムまたはチラム 713,000
24	大阪府	28,997,632	マンガン及びその化合物 13,002,860	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,669,680	鉛化合物 3,375,200	亜鉛の水溶性化合物 3,023,440	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,925,250
13	兵庫県	56,227,540	EPN 35,521,200	マンガン及びその化合物 5,746,832	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,100,680	ヒドロキノン 4,160,000	ヒドラジン 1,260,490
42	奈良県	6,434,949	EPN 4,936,800	マンガン及びその化合物 1,033,032	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145,640	亜鉛の水溶性化合物 118,444	カドミウム及びその化合物 100,300
39	和歌山県	9,291,710	EPN 5,550,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,825,800	マンガン及びその化合物 588,640	ヒドラジン 531,300	亜鉛の水溶性化合物 247,150
46	鳥取県	1,848,826	EPN 1,392,600	マンガン及びその化合物 153,478	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 116,200	ヒドラジン 92,400	チウラムまたはチラム 27,600
32	島根県	19,788,684	EPN 13,635,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,400,000	二硫化炭素 1,728,000	亜鉛の水溶性化合物 371,953	マンガン及びその化合物 314,496
29	岡山県	23,536,922	EPN 14,724,600	マンガン及びその化合物 6,356,818	銀及びその水溶性化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 354,262	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 345,100
15	広島県	47,045,406	EPN 19,206,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 15,714,800	2-ブテナール 4,071,000	マンガン及びその化合物 2,178,176	アクロレイン 2,166,000
19	山口県	42,037,513	テトラエチレンペンタミン 19,200,000	ヘキサデシルトリメチルアン モニウム=クロリド 6,820,000	マンガン及びその化合物 5,956,548	トルエン 2,346,960	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,097,800
41	徳島県	7,894,476	EPN 4,672,800	マンガン及びその化合物 1,911,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 351,730	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 307,100	ヒドラジン 181,720
47	香川県	1,536,480	マンガン及びその化合物 311,480	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 295,160	カドミウム及びその化合物 236,590	ヒドラジン 192,500	セレン及びその化合物 162,090
1	愛媛県	180,505,260	EPN 171,342,600	フェニレンジアミン 2,407,000	トリエチルアミン 1,786,050	カドミウム及びその化合物 941,050	マンガン及びその化合物 826,800
35	高知県	16,943,807	EPN 16,005,000	チウラムまたはチラム 292,100	マンガン及びその化合物 171,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 151,040	カドミウム及びその化合物 70,800
14	福岡県	53,008,754	EPN 42,279,600	マンガン及びその化合物 5,313,334	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,704,360	チウラムまたはチラム 874,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 845,580
8	佐賀県	101,974,484	EPN 99,303,600	チウラムまたはチラム 706,100	マンガン及びその化合物 367,718	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300,920	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 299,540
23	長崎県	28,999,057	EPN 26,340,600	マンガン及びその化合物 945,126	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 565,600	チウラムまたはチラム 554,300	亜鉛の水溶性化合物 161,684
6	熊本県	116,961,176	EPN 113,407,800	マンガン及びその化合物 1,136,122	チウラムまたはチラム 529,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 509,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 343,600
5	大分県	127,038,423	EPN 107,038,800	銀及びその水溶性化合物 12,480,000	カドミウム及びその化合物 1,471,460	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,366,440	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,156,000
10	宮崎県	87,388,270	EPN 65,973,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 12,620,290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,861,280	マンガン及びその化合物 2,482,506	チウラムまたはチラム 623,300
34	鹿児島県	18,588,930	EPN 16,849,800	マンガン及びその化合物 662,714	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 152,880	チウラムまたはチラム 142,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 141,100
38	沖縄県	10,577,461	EPN 9,992,400	マンガン及びその化合物 276,250	チウラムまたはチラム 190,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,080	ほう素化合物 16,090