

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21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	16,779,936	マンガン及びその化合物 12,572,222	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 1,262,800	亜鉛の水溶性化合物 848,189	カドミウム及びその化合物 608,290	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 452,340
35	青森県	1,905,891	マンガン及びその化合物 1,418,430	鉛及びその化合物 162,500	ほう素及びその化合物 120,419	亜鉛の水溶性化合物 83,520	カドミウム及びその化合物 35,990
44	岩手県	795,792	マンガン及びその化合物 517,270	亜鉛の水溶性化合物 102,449	ほう素及びその化合物 46,559	鉛及びその化合物 32,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 29,960
21	宮城県	5,788,561	マンガン及びその化合物 4,855,578	カドミウム及びその化合物 267,270	亜鉛の水溶性化合物 234,584	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 116,320	6価クロム化合物 73,500
26	秋田県	3,333,232	マンガン及びその化合物 2,114,450	カドミウム及びその化合物 492,060	亜鉛の水溶性化合物 272,346	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 73,920	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 62,940
39	山形県	1,217,912	マンガン及びその化合物 513,214	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 361,000	銀及びその水溶性化合物 108,800	亜鉛の水溶性化合物 94,591	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 33,880
1	福島県	27,350,449	マンガン及びその化合物 19,360,952	チオ尿素 3,948,000	鉛及びその化合物 2,047,450	ほう素及びその化合物 657,404	カドミウム及びその化合物 461,970
18	茨城県	6,793,852	マンガン及びその化合物 3,496,922	銀及びその水溶性化合物 1,440,000	カドミウム及びその化合物 479,670	亜鉛の水溶性化合物 376,662	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 351,880
29	栃木県	2,840,388	マンガン及びその化合物 1,551,446	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 874,760	亜鉛の水溶性化合物 218,057	ニッケル化合物 59,075	ほう素及びその化合物 30,090
33	群馬県	2,043,504	マンガン及びその化合物 695,604	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 638,400	亜鉛の水溶性化合物 232,429	カドミウム及びその化合物 181,720	ニッケル化合物 109,510
10	埼玉県	12,050,628	マンガン及びその化合物 8,771,334	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 950,000	亜鉛の水溶性化合物 793,267	カドミウム及びその化合物 448,400	トルエン 233,010
17	千葉県	7,013,580	マンガン及びその化合物 4,266,652	亜鉛の水溶性化合物 601,102	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 463,528	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 324,083	鉛及びその化合物 195,500
6	東京都	17,050,418	マンガン及びその化合物 14,008,176	亜鉛の水溶性化合物 2,404,538	ほう素及びその化合物 277,747	鉛及びその化合物 262,100	フッ化水素及びその水溶性塩 50,999
11	神奈川県	11,892,648	マンガン及びその化合物 9,016,046	亜鉛の水溶性化合物 1,600,622	キシレン 387,036	シクロヘキシルアミン 228,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 196,600
15	新潟県	8,221,559	マンガン及びその化合物 5,457,140	ヒドロキノン 1,560,000	ほう素及びその化合物 286,785	亜鉛の水溶性化合物 278,586	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 144,400
16	富山県	8,003,656	マンガン及びその化合物 6,168,890	亜鉛の水溶性化合物 397,195	ニッケル化合物 292,775	トルエン 241,780	6価クロム化合物 191,820
24	石川県	4,388,186	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 1,635,482	マンガン及びその化合物 934,518	カドミウム及びその化合物 736,320	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 349,820	6価クロム化合物 201,810
23	福井県	5,158,409	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 3,083,700	マンガン及びその化合物 753,480	キシレン 273,840	カドミウム及びその化合物 261,370	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 113,200
40	山梨県	1,105,331	マンガン及びその化合物 549,900	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 228,000	トルエン 178,600	亜鉛の水溶性化合物 78,778	ニッケル化合物 30,415
31	長野県	2,437,015	マンガン及びその化合物 1,569,308	カドミウム及びその化合物 185,260	ニッケル化合物 140,395	亜鉛の水溶性化合物 128,139	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 88,760
19	岐阜県	6,205,120	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 2,912,757	マンガン及びその化合物 1,627,184	亜鉛の水溶性化合物 486,011	カドミウム及びその化合物 407,690	鉛及びその化合物 335,650
20	静岡県	5,975,837	マンガン及びその化合物 1,496,586	銀及びその水溶性化合物 1,344,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 443,479	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド 429,033	ヒドロキノン 390,000
2	愛知県	21,213,545	マンガン及びその化合物 14,270,958	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 1,856,661	亜鉛の水溶性化合物 1,587,501	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,265,980	トルエン 510,700
12	三重県	10,879,017	マンガン及びその化合物 9,106,968	亜鉛の水溶性化合物 617,730	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 243,859	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 218,310	鉛及びその化合物 200,400

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21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
36	滋賀県	1,347,601	マンガン及びその化合物 846,248	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 275,690	亜鉛の水溶性化合物 113,787	鉛及びその化合物 69,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 12,740
22	京都府	5,307,316	マンガン及びその化合物 3,460,912	亜鉛の水溶性化合物 541,104	ニッケル化合物 302,015	カドミウム及びその化合物 234,820	鉛及びその化合物 175,850
4	大阪府	17,653,025	マンガン及びその化合物 14,059,656	亜鉛の水溶性化合物 2,399,331	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 312,037	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 258,580	ほう素及びその化合物 236,446
5	兵庫県	17,499,253	マンガン及びその化合物 6,917,846	ヒドロキノン 6,240,000	亜鉛の水溶性化合物 1,412,057	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 1,306,305	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 294,728
38	奈良県	1,237,603	マンガン及びその化合物 953,862	亜鉛の水溶性化合物 122,404	カドミウム及びその化合物 106,790	6価クロム化合物 25,650	鉛及びその化合物 5,050
37	和歌山県	1,327,895	マンガン及びその化合物 567,528	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 209,000	キシレン 192,204	亜鉛の水溶性化合物 98,865	m-クロロアニリン 62,700
47	鳥取県	410,875	カドミウム及びその化合物 135,700	鉛及びその化合物 135,500	マンガン及びその化合物 114,634	ニッケル化合物 11,660	亜鉛の水溶性化合物 6,897
41	島根県	1,022,498	マンガン及びその化合物 527,254	亜鉛の水溶性化合物 356,750	クロム及び3価クロム化合物 38,833	クロロホルム 22,400	カドミウム及びその化合物 21,830
3	岡山県	18,316,017	銀及びその水溶性化合物 8,320,000	マンガン及びその化合物 7,134,374	カドミウム及びその化合物 820,690	コバルト及びその化合物 435,924	亜鉛の水溶性化合物 318,127
14	広島県	9,152,356	マンガン及びその化合物 3,000,244	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 2,476,840	スチレン 1,850,000	亜鉛の水溶性化合物 395,581	アリルアルコール 310,000
9	山口県	12,134,527	マンガン及びその化合物 4,260,880	アニリン 1,530,000	トルエン 1,131,050	クレゾール 841,792	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 779,095
34	徳島県	2,029,444	マンガン及びその化合物 1,429,298	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 217,910	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12~15) 164,540	コバルト及びその化合物 85,512	ほう素及びその化合物 28,931
27	香川県	3,133,309	マンガン及びその化合物 1,492,322	カドミウム及びその化合物 454,890	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 423,500	鉛及びその化合物 276,050	セレン及びその化合物 198,090
30	愛媛県	2,775,061	カドミウム及びその化合物 1,186,490	マンガン及びその化合物 689,182	鉛及びその化合物 150,100	6価クロム化合物 146,970	亜鉛の水溶性化合物 131,076
45	高知県	543,151	マンガン及びその化合物 181,480	カドミウム及びその化合物 164,020	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 57,880	6価クロム化合物 40,320	亜鉛の水溶性化合物 39,214
13	福岡県	10,015,277	マンガン及びその化合物 7,529,834	カドミウム及びその化合物 878,510	亜鉛の水溶性化合物 258,195	トルエン 236,500	ほう素及びその化合物 224,557
25	佐賀県	3,904,691	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 3,003,000	マンガン及びその化合物 296,660	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 181,300	6価クロム化合物 126,750	カドミウム及びその化合物 79,060
46	長崎県	487,200	マンガン及びその化合物 289,848	亜鉛の水溶性化合物 152,285	カドミウム及びその化合物 18,290	ほう素及びその化合物 16,961	フッ化水素及びその水溶性塩 4,046
32	熊本県	2,243,014	マンガン及びその化合物 1,168,284	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 309,480	カドミウム及びその化合物 198,830	亜鉛の水溶性化合物 152,813	ニッケル化合物 78,970
8	大分県	16,508,963	銀及びその水溶性化合物 13,760,000	マンガン及びその化合物 1,024,686	カドミウム及びその化合物 433,650	セレン及びその化合物 329,355	鉛及びその化合物 264,750
28	宮崎県	3,057,886	マンガン及びその化合物 968,240	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 772,700	6価クロム化合物 478,470	カドミウム及びその化合物 224,200	鉛及びその化合物 136,850
43	鹿児島県	806,414	マンガン及びその化合物 390,494	ほう素及びその化合物 130,425	亜鉛の水溶性化合物 84,589	銀及びその水溶性化合物 80,000	ニッケル化合物 35,720
42	沖縄県	935,591	マンガン及びその化合物 475,020	カドミウム及びその化合物 153,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 66,040	鉛及びその化合物 63,650	ほう素及びその化合物 48,674