

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25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
1	北海道	174,913,544	EPN	オキシ銅	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム
			89,502,600	64,800,000	13,726,908	1,785,880	1,442,100
38	青森県	11,639,060	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	鉛化合物	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
			8,778,000	1,953,510	201,120	128,600	125,000
35	岩手県	12,822,060	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム	亜鉛の水溶性化合物
			11,154,000	818,480	284,280	149,500	115,751
16	宮城県	46,166,710	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム	カドミウム及びその化合物
			32,353,200	9,990,188	1,289,720	892,400	503,860
28	秋田県	22,852,181	EPN	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム
			15,840,000	4,530,240	664,930	552,680	351,900
30	山形県	17,031,028	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	マンガン及びその化合物	ヒドラジン	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			12,051,600	3,740,000	451,100	244,090	153,000
9	福島県	109,072,413	EPN	マンガン及びその化合物	チオ尿素	カドミウム及びその化合物	チウラム
			79,886,400	14,516,398	7,840,000	1,780,030	1,366,200
25	茨城県	28,758,887	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	銀及びその水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			18,684,600	3,624,764	2,770,660	800,000	688,920
33	栃木県	14,665,071	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物
			8,685,300	2,706,000	1,535,664	1,176,640	310,101
34	群馬県	13,503,955	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	マンガン及びその化合物	チウラム
			10,150,800	1,198,960	713,000	517,660	216,200
10	埼玉県	91,976,623	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム
			69,940,200	9,395,594	5,270,000	2,753,800	1,472,000
17	千葉県	43,404,170	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	マンガン及びその化合物	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			29,140,000	4,441,250	3,930,290	2,092,200	786,000
23	東京都	30,969,223	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	カドミウム及びその化合物
			14,456,572	11,979,720	2,260,645	608,950	482,030
24	神奈川県	28,856,022	マンガン及びその化合物	ジクロロボス	EPN	バナジウム化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			9,379,058	8,190,000	3,055,800	2,991,320	1,730,200
26	新潟県	26,920,846	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ヒドロキノン	チウラム
			17,655,000	3,824,782	3,218,640	408,200	363,400
39	富山県	9,642,493	マンガン及びその化合物	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	バナジウム化合物	トルエン
			4,199,052	1,392,600	735,480	690,948	419,150
3	石川県	159,864,673	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	チウラム	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
			136,197,600	16,894,600	2,801,400	1,068,106	677,320
12	福井県	60,380,579	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	チウラム	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			35,468,400	21,584,900	890,100	884,962	244,280

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25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
46	山梨県	3,505,859	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	トルエン	EPN
			2,550,000	495,222	209,840	156,000	59,400
21	長野県	32,474,260	EPN	マンガン及びその化合物	チウラム	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	銀及びその水溶性化合物
			29,033,400	1,384,370	616,400	533,000	214,400
19	岐阜県	34,363,991	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム
			16,625,400	13,056,510	2,317,614	506,800	478,400
4	静岡県	154,431,583	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	チウラム	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
			138,322,800	5,463,120	2,895,700	1,945,372	1,090,320
6	愛知県	126,788,133	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	チウラム	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			93,231,600	15,366,702	10,132,680	1,495,000	1,430,640
20	三重県	33,403,357	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド	マンガン及びその化合物	ヒドラジン	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル
			12,710,000	7,372,768	5,411,560	3,498,000	2,110,550
44	滋賀県	4,728,381	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	EPN	亜鉛の水溶性化合物
			3,145,000	669,656	464,360	250,800	129,528
18	京都府	42,791,438	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	チウラム	亜鉛の水溶性化合物
			35,310,000	3,100,526	1,278,200	752,100	524,855
27	大阪府	23,019,070	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	EPN
			14,205,256	2,544,350	1,822,740	1,630,360	1,029,600
13	兵庫県	59,295,664	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	マンガン及びその化合物	ヒドロキノン	ヒドラジン
			35,514,600	9,372,610	4,712,448	4,680,000	1,039,500
37	奈良県	12,058,001	EPN	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物
			10,553,400	973,726	199,800	145,391	89,090
40	和歌山県	8,694,995	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	マンガン及びその化合物	ヒドラジン	亜鉛の水溶性化合物
			4,791,600	2,235,500	685,412	215,600	188,522
47	鳥取県	616,592	マンガン及びその化合物	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセ トアミド	鉛化合物	EPN	ヒドラジン
			205,478	124,500	95,050	72,600	56,980
29	島根県	19,106,807	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	二硫化炭素	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物
			12,962,400	3,570,000	1,536,000	431,000	211,822
36	岡山県	12,313,834	マンガン及びその化合物	EPN	銀及びその水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	亜鉛の水溶性化合物
			6,117,852	3,478,200	768,000	442,000	333,808
14	広島県	53,857,379	EPN	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	アクロレイン	2-ブテナール	マンガン及びその化合物
			18,895,800	14,691,400	7,980,000	4,485,000	2,770,222
22	山口県	31,750,587	テトラエチレンペンタミン	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	EPN
			11,760,000	5,270,000	3,961,256	3,145,000	1,524,600
43	徳島県	6,436,250	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセ トアミド	ヒドラジン
			3,207,600	1,752,140	470,050	356,900	170,170

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25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
45	香川県	3,888,759	マンガン及びその化合物 1,727,544	カドミウム及びその化合物 466,100	セレン及びその化合物 423,045	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 324,040	ヒドラジン 269,500
2	愛媛県	170,683,008	EPN 163,013,400	フェニレンジアミン 2,241,000	カドミウム及びその化合物 1,159,350	マンガン及びその化合物 825,656	ヒドラジン 508,200
31	高知県	16,200,696	EPN 15,351,600	チウラム 282,900	マンガン及びその化合物 125,424	カドミウム及びその化合物 122,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,600
15	福岡県	52,048,629	EPN 39,923,400	マンガン及びその化合物 7,443,462	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,218,390	チウラム 823,400	カドミウム及びその化合物 592,360
11	佐賀県	77,741,505	EPN 75,477,600	チウラム 584,200	マンガン及びその化合物 321,360	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 311,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 220,920
32	長崎県	15,551,942	EPN 10,824,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,551,190	マンガン及びその化合物 809,562	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 500,800	チウラム 308,200
8	熊本県	115,340,036	EPN 111,711,600	マンガン及びその化合物 1,042,236	チウラム 549,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 503,560	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 336,660
7	大分県	124,636,819	EPN 104,233,800	銀及びその水溶性化合物 12,800,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,690,880	マンガン及びその化合物 1,193,842	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,122,000
5	宮崎県	142,325,298	EPN 123,822,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,667,290	マンガン及びその化合物 4,980,898	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,984,520	チウラム 1,932,000
42	鹿児島県	7,874,802	EPN 6,171,000	マンガン及びその化合物 993,564	2,2-ジブロモ-2-シアノアセ ト アミド 182,600	チウラム 126,500	ほう素化合物 114,259
41	沖縄県	8,546,821	EPN 7,972,800	マンガン及びその化合物 292,864	チウラム 87,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,080	亜鉛の水溶性化合物 38,303