

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28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
6	北海道	113,108,440	EPN 95,013,600	マンガン及びその化合物 11,009,622	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,432,000	チウラムまたはチラム 1,674,400	亜鉛の水溶性化合物 911,523
36	青森県	13,404,117	EPN 10,784,400	マンガン及びその化合物 1,597,466	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラムまたはチラム 156,400	亜鉛の水溶性化合物 97,304
41	岩手県	7,917,237	EPN 6,342,600	マンガン及びその化合物 671,632	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	亜鉛の水溶性化合物 112,923	チウラムまたはチラム 92,000
19	宮城県	39,556,670	EPN 31,996,800	マンガン及びその化合物 4,170,868	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,672,000	チウラムまたはチラム 777,400	亜鉛の水溶性化合物 290,879
30	秋田県	20,060,106	EPN 13,688,400	マンガン及びその化合物 4,324,216	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	チウラムまたはチラム 292,100	亜鉛の水溶性化合物 288,298
26	山形県	24,647,098	EPN 15,615,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,650,000	マンガン及びその化合物 901,316	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	亜鉛の水溶性化合物 88,681
8	福島県	90,634,471	EPN 65,973,600	マンガン及びその化合物 9,234,056	チオ尿素 8,400,000	カドミウム及びその化合物 1,999,040	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,786,000
25	茨城県	25,632,268	EPN 12,137,400	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,076,140	マンガン及びその化合物 4,011,072	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	亜鉛の水溶性化合物 611,592
27	栃木県	22,232,291	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 10,895,300	EPN 8,553,600	マンガン及びその化合物 1,851,616	亜鉛の水溶性化合物 301,010	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000
35	群馬県	13,536,079	EPN 10,744,800	マンガン及びその化合物 861,406	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 651,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 242,642
10	埼玉県	79,608,815	EPN 66,429,000	マンガン及びその化合物 7,036,952	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,280,000	チウラムまたはチラム 1,361,600	亜鉛の水溶性化合物 932,877
15	千葉県	47,704,643	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 34,117,670	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,786,860	マンガン及びその化合物 3,316,924	EPN 2,211,000	亜鉛の水溶性化合物 849,948
32	東京都	18,422,651	マンガン及びその化合物 15,250,300	亜鉛の水溶性化合物 2,027,672	ふっ化水素及びその水溶性 塩 231,287	EPN 211,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 194,749
33	神奈川県	17,455,389	マンガン及びその化合物 7,850,596	バナジウム化合物 3,600,600	EPN 2,547,600	亜鉛の水溶性化合物 1,639,440	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 787,100
24	新潟県	27,741,339	EPN 15,272,400	マンガン及びその化合物 6,904,976	ヒドロキノン 3,146,000	ヒドラジン 418,880	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000
44	富山県	5,828,762	クロロベンゼン 1,584,000	EPN 1,023,000	トルエン 910,530	マンガン及びその化合物 753,974	バナジウム化合物 308,380
3	石川県	155,531,483	EPN 129,346,800	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 18,040,400	チウラムまたはチラム 2,769,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,660,000	マンガン及びその化合物 995,072
20	福井県	36,680,314	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 25,005,300	EPN 9,946,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	マンガン及びその化合物 453,752	チウラムまたはチラム 282,900
45	山梨県	3,573,913	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,890,000	マンガン及びその化合物 494,234	トルエン 85,000	亜鉛の水溶性化合物 51,563	EPN 26,400
23	長野県	29,270,978	EPN 25,443,000	マンガン及びその化合物 1,274,416	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,026,000	チウラムまたはチラム 554,300	銀及びその水溶性化合物 352,000
16	岐阜県	45,786,398	EPN 27,225,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,896,310	マンガン及びその化合物 1,649,232	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,216,000	チウラムまたはチラム 724,500
2	静岡県	165,044,686	EPN 146,658,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,206,080	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,876,000	チウラムまたはチラム 3,282,100	マンガン及びその化合物 2,126,150
4	愛知県	154,062,857	EPN 113,619,000	マンガン及びその化合物 15,303,678	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 11,141,800	有機スズ化合物 4,180,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,724,000
21	三重県	31,150,955	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 14,570,000	マンガン及びその化合物 6,813,248	ヒドラジン 4,327,400	EPN 1,900,800	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,632,000

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28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
42	滋賀県	7,917,063	EPN 3,517,800	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,414,000	マンガン及びその化合物 672,074	フェニレンジアミン 531,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000
18	京都府	41,394,738	EPN 34,174,800	マンガン及びその化合物 2,388,464	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,616,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 950,000	チウラムまたはチラム 710,700
31	大阪府	19,834,064	マンガン及びその化合物 11,367,304	亜鉛の水溶性化合物 2,999,139	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,146,420	EPN 1,036,200	鉛化合物 751,168
13	兵庫県	57,468,577	EPN 38,319,600	ヒドロキノ 5,720,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,130,320	マンガン及びその化合物 3,779,360	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,786,000
43	奈良県	6,480,506	EPN 4,936,800	マンガン及びその化合物 1,028,794	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 112,784	カドミウム及びその化合物 59,840
39	和歌山県	8,783,265	EPN 5,253,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,754,400	マンガン及びその化合物 702,156	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 248,840
46	鳥取県	2,279,102	EPN 1,478,400	マンガン及びその化合物 387,816	ヒドラジン 154,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 132,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000
28	島根県	21,275,603	EPN 14,289,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,910,000	二硫化炭素 2,064,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	亜鉛の水溶性化合物 270,131
37	岡山県	11,560,423	マンガン及びその化合物 6,654,414	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,992,000	EPN 726,000	銀及びその水溶性化合物 400,000	亜鉛の水溶性化合物 303,013
17	広島県	45,060,477	EPN 18,856,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 15,201,400	2-ブテナール 3,933,000	マンガン及びその化合物 2,285,686	アクロレイン 1,862,000
12	山口県	58,511,946	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 31,773,000	3,6,9-トリアザウンデカン- 1,11-ジアミン 14,400,000	トルエン 3,026,130	マンガン及びその化合物 2,702,700	EPN 1,438,800
40	徳島県	8,192,636	EPN 5,293,200	マンガン及びその化合物 1,623,830	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 345,610	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 282,200	ヒドラジン 177,100
47	香川県	1,193,616	マンガン及びその化合物 341,822	ヒドラジン 223,300	セレン及びその化合物 168,182	カドミウム及びその化合物 128,000	EPN 105,600
1	愛媛県	183,433,649	EPN 170,887,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,940,000	フェニレンジアミン 1,909,000	トリエチルアミン 1,724,310	マンガン及びその化合物 856,102
34	高知県	17,109,236	EPN 16,071,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラムまたはチラム 292,100	マンガン及びその化合物 105,924	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 60,875
14	福岡県	56,764,889	EPN 43,322,400	マンガン及びその化合物 7,373,730	有機スズ化合物 1,430,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,178,000	チウラムまたはチラム 908,500
7	佐賀県	104,670,399	EPN 99,963,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,888,000	マンガン及びその化合物 418,522	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 378,650	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 297,670
22	長崎県	29,867,336	EPN 27,819,000	マンガン及びその化合物 653,016	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 608,000	チウラムまたはチラム 358,800	亜鉛の水溶性化合物 113,556
5	熊本県	131,004,862	EPN 124,099,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,572,000	マンガン及びその化合物 1,500,226	チウラムまたはチラム 572,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 469,850
11	大分県	71,263,538	EPN 56,892,000	銀及びその水溶性化合物 6,880,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,672,000	マンガン及びその化合物 1,337,258	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,071,000
9	宮崎県	86,753,691	EPN 65,452,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 11,428,930	マンガン及びその化合物 4,982,588	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,824,000	チウラムまたはチラム 1,058,000
29	鹿児島県	21,128,832	EPN 19,786,800	マンガン及びその化合物 514,488	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 144,900	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 141,100
38	沖縄県	9,704,702	EPN 9,141,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラムまたはチラム 190,900	マンガン及びその化合物 36,348	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,625