

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29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
5	北海道	113,653,232	EPN 95,647,200	マンガン及びその化合物 10,749,076	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,470,000	チウラム 1,672,100	亜鉛の水溶性化合物 985,083
36	青森県	12,984,276	EPN 10,507,200	マンガン及びその化合物 1,661,348	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 107,861	チウラム 78,200
38	岩手県	11,692,238	EPN 10,018,800	マンガン及びその化合物 644,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	チウラム 163,300	亜鉛の水溶性化合物 118,041
18	宮城県	40,249,311	EPN 31,917,600	マンガン及びその化合物 5,050,136	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,520,000	チウラム 680,800	亜鉛の水溶性化合物 341,408
29	秋田県	20,057,080	EPN 13,490,400	マンガン及びその化合物 4,269,408	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 836,000	亜鉛の水溶性化合物 399,122	チウラム 289,800
25	山形県	22,712,831	EPN 14,968,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 6,630,000	マンガン及びその化合物 537,082	ヒドラジン 205,590	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000
6	福島県	94,115,984	EPN 66,013,200	カドミウム及びその化合物 2,157,440	1,1,1-トリクロロエタン 66,451	ジニルベンゼン 27,440	6価クロム化合物 22,198
23	茨城県	27,477,989	EPN 11,721,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 8,171,220	マンガン及びその化合物 4,203,862	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	亜鉛の水溶性化合物 624,007
27	栃木県	20,541,204	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 10,278,200	EPN 8,632,800	マンガン及びその化合物 900,276	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 262,739
37	群馬県	12,637,795	EPN 9,761,400	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム ＝クロリド 868,000	マンガン及びその化合物 746,330	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラム 207,000
8	埼玉県	84,067,487	EPN 69,874,200	マンガン及びその化合物 8,359,182	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,356,000	チウラム 1,453,600	亜鉛の水溶性化合物 819,433
17	千葉県	42,992,948	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム ＝クロリド 31,004,960	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 4,460,800	マンガン及びその化合物 2,842,840	EPN 1,966,800	亜鉛の水溶性化合物 653,496
32	東京都	18,516,241	マンガン及びその化合物 15,910,206	亜鉛の水溶性化合物 1,957,359	EPN 211,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 204,404	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 83,000
30	神奈川県	19,530,776	マンガン及びその化合物 9,509,942	バナジウム化合物 3,604,000	EPN 2,897,400	亜鉛の水溶性化合物 1,693,603	鉛化合物 406,656
24	新潟県	24,113,662	EPN 15,972,000	マンガン及びその化合物 6,025,890	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラム 326,600	亜鉛の水溶性化合物 243,335
45	富山県	5,768,589	クロロベンゼン 1,760,000	マンガン及びその化合物 1,097,252	EPN 1,036,200	バナジウム化合物 447,814	トルエン 379,530
2	石川県	157,915,738	EPN 145,312,200	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 3,365,490	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,116,000	チウラム 3,052,100	マンガン及びその化合物 1,194,076
19	福井県	39,792,398	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 20,468,000	EPN 17,490,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラム 427,800	マンガン及びその化合物 229,918
46	山梨県	3,023,768	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,380,000	マンガン及びその化合物 416,494	トルエン 113,000	亜鉛の水溶性化合物 55,334	EPN 33,000
20	長野県	29,537,619	EPN 25,429,800	マンガン及びその化合物 1,264,718	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,064,000	チウラム 648,600	銀及びその水溶性化合物 496,000
16	岐阜県	45,384,662	EPN 23,482,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 17,066,810	マンガン及びその化合物 1,924,988	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,102,000	チウラム 708,400
15	静岡県	45,967,213	EPN 34,320,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 5,379,140	マンガン及びその化合物 2,175,524	チウラム 903,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 836,000
3	愛知県	155,522,382	EPN 116,734,200	マンガン及びその化合物 12,423,450	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 12,087,170	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,294,000	有機スズ化合物 4,180,000
22	三重県	28,045,652	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム ＝クロリド 11,160,000	マンガン及びその化合物 9,673,404	ヒドラジン 2,079,770	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,664,130	EPN 1,650,000
42	滋賀県	8,153,162	EPN 3,451,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,312,000	マンガン及びその化合物 865,254	フェニレンジアミン 763,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000
35	京都府	13,418,765	EPN 5,431,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,313,870	マンガン及びその化合物 2,265,406	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 950,000	チウラム 717,600
28	大阪府	20,360,779	マンガン及びその化合物 11,872,250	亜鉛の水溶性化合物 3,019,959	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,621,400	EPN 1,003,200	鉛化合物 505,472
14	兵庫県	51,787,338	EPN 33,851,400	ヒドロキノン 6,760,000	マンガン及びその化合物 3,719,534	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,046,630	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,596,000

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
 主要原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	各都道府県での主要原因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
44	奈良県	6,375,424	EPN 4,613,400	マンガン及びその化合物 1,245,868	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	亜鉛の水溶性化合物 136,765	カドミウム及びその化合物 50,560
41	和歌山県	8,609,389	EPN 5,313,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,744,200	マンガン及びその化合物 637,832	亜鉛の水溶性化合物 266,996	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000
40	鳥取県	8,908,904	EPN 8,005,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	マンガン及びその化合物 177,242	チウラム 165,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 107,900
26	島根県	21,307,054	EPN 15,127,200	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,890,000	二硫化炭素 2,112,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	マンガン及びその化合物 292,396
34	岡山県	14,508,788	マンガン及びその化合物 7,804,550	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,891,700	EPN 2,092,200	亜鉛の水溶性化合物 662,696	銀及びその水溶性化合物 400,000
12	広島県	59,385,803	アクリロイン 20,900,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 15,376,500	EPN 14,612,400	2-ブテナール 3,519,000	マンガン及びその化合物 1,760,824
11	山口県	71,942,353	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 37,406,800	3,6,9-トリアザウンデカン-1,11-ジアミン 20,400,000	トルエン 2,846,630	マンガン及びその化合物 2,582,398	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 1,765,440
43	徳島県	7,780,936	EPN 4,653,000	マンガン及びその化合物 1,774,422	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 340,300	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 338,470	ヒドラジン 128,590
47	香川県	1,062,300	マンガン及びその化合物 252,486	カドミウム及びその化合物 185,600	セレン及びその化合物 179,252	ヒドラジン 107,800	EPN 105,600
1	愛媛県	182,886,203	EPN 165,640,200	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 5,678,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,826,000	トリエチルアミン 1,890,000	フェニレンジアミン 1,743,000
33	高知県	17,122,303	EPN 16,011,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラム 287,500	マンガン及びその化合物 123,734	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 60,650
13	福岡県	58,745,784	EPN 43,863,600	マンガン及びその化合物 5,088,408	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム =クロリド 4,030,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,216,000	有機スズ化合物 1,210,000
9	佐賀県	83,742,504	EPN 78,639,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,850,000	チウラム 694,600	マンガン及びその化合物 479,284	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 374,510
21	長崎県	29,103,827	EPN 26,697,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 666,125	マンガン及びその化合物 649,038	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム 250,700
4	熊本県	128,521,227	EPN 121,770,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,534,000	マンガン及びその化合物 1,275,300	チウラム 549,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 461,425
10	大分県	74,592,938	EPN 57,149,400	銀及びその水溶性化合物 6,560,000	有機スズ化合物 3,190,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,672,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,513,000
7	宮崎県	86,690,113	EPN 68,673,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 11,451,200	マンガン及びその化合物 2,605,096	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,862,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 622,500
31	鹿児島県	19,370,560	EPN 18,328,200	マンガン及びその化合物 289,978	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 149,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 132,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000
39	沖縄県	9,841,182	EPN 9,213,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム 188,600	マンガン及びその化合物 45,292	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,900