

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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	愛媛県	松山市	169,243,192	EPN 162,881,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,712,000	マンガン及びその化合物 374,790	チウラムまたはチラム 363,400	フタル酸ジアルキルエステル 283,800
2	静岡県	富士市	120,206,881	EPN 112,239,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,040,000	チウラムまたはチラム 2,300,000	マンガン及びその化合物 1,001,156	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 425,150
3	熊本県	熊本市 北区	75,739,751	EPN 72,751,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,128,000	マンガン及びその化合物 297,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 275,575	チウラムまたはチラム 154,100
4	佐賀県	佐賀市	66,766,854	EPN 64,020,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,862,000	マンガン及びその化合物 246,610	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 242,500	チウラムまたはチラム 135,700
5	福島県	いわき 市	64,259,108	EPN 41,269,800	マンガン及びその化合物 8,799,440	チオ尿素 8,400,000	カドミウム及びその化合物 1,957,760	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,140,000
6	石川県	金沢市	51,706,418	EPN 47,916,000	チウラムまたはチラム 949,900	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 918,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 836,000	マンガン及びその化合物 504,634
7	石川県	能美市	45,472,825	EPN 27,264,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 16,699,100	チウラムまたはチラム 579,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	マンガン及びその化合物 107,406
8	宮崎県	都城市	38,163,938	EPN 34,749,000	マンガン及びその化合物 1,277,068	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 988,000	チウラムまたはチラム 696,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 131,625
9	愛知県	日進市	36,366,982	EPN 33,686,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,520,000	チウラムまたはチラム 713,000	マンガン及びその化合物 132,704	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 127,600
10	千葉県	市原市	35,287,795	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 34,100,000	マンガン及びその化合物 643,188	バナジウム化合物 204,000	亜鉛の水溶性化合物 123,714	コバルト及びその化合物 69,600
11	京都府	舞鶴市	34,280,927	EPN 32,234,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	チウラムまたはチラム 664,700	カドミウム及びその化合物 155,520	マンガン及びその化合物 133,744
12	広島県	大竹市	32,500,813	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 15,130,000	EPN 10,560,000	2-ブテナール 3,933,000	アクロレイン 1,862,000	アリールアルコール 310,000
13	山口県	下松市	32,434,332	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 30,600,000	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 1,392,000	ニッケル化合物 252,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 135,200	コバルト及びその化合物 33,600
14	愛知県	長久手 市	32,335,408	EPN 30,426,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 874,000	チウラムまたはチラム 630,200	マンガン及びその化合物 119,860	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 115,250
15	愛知県	東海市	29,650,358	EPN 26,472,600	マンガン及びその化合物 1,843,946	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	コバルト及びその化合物 120,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100,275
16	佐賀県	鳥栖市	28,266,467	EPN 27,060,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 798,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 102,500	チウラムまたはチラム 94,300	マンガン及びその化合物 65,000
17	石川県	小松市	28,265,474	EPN 26,538,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	チウラムまたはチラム 556,600	マンガン及びその化合物 123,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100,525
18	三重県	四日市 市	27,998,226	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 6,569,420	ヒドラジン 4,327,400	EPN 561,000	トリエチルアミン 485,100
19	福岡県	糸島市	23,363,264	EPN 22,017,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 608,000	チウラムまたはチラム 464,600	マンガン及びその化合物 85,982	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 83,400
20	大分県	日田市	21,485,227	EPN 20,116,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラムまたはチラム 420,900	マンガン及びその化合物 159,250	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 76,200
21	福島県	耶麻郡 磐梯町	21,236,532	EPN 20,460,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラムまたはチラム 41,400	カドミウム及びその化合物 35,200	マンガン及びその化合物 32,084
22	福井県	福井市	18,465,157	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 18,426,300	亜鉛の水溶性化合物 35,409	ニッケル化合物 1,908	ホルムアルデヒド 700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 416
23	北海道	名寄市	18,376,809	EPN 18,004,800	チウラムまたはチラム 126,500	2,2-ジブプロモ-2-シアシアセト アミド 107,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 68,200	マンガン及びその化合物 12,376

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
24	宮城県	大崎市	18,305,450	EPN 16,625,400	マンガン及びその化合物 581,048	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラムまたはチラム 349,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 62,975
25	新潟県	糸魚川 市	17,950,083	EPN 14,084,400	ヒドロキノン 2,652,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラムまたはチラム 289,800	トルエン 120,000
26	山口県	周南市	17,267,779	3,6,9-トリアザウンデカン- 1,11-ジアミン 14,400,000	マンガン及びその化合物 1,222,000	トリエチレンテトラミン 540,000	クロロベンゼン 422,400	亜鉛の水溶性化合物 222,427
27	福岡県	うきは市	17,187,892	EPN 16,090,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラムまたはチラム 333,500	カドミウム及びその化合物 78,080	マンガン及びその化合物 63,388
28	大分県	佐伯市	17,186,270	EPN 16,526,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 138,600	マンガン及びその化合物 47,918	チウラムまたはチラム 25,300
29	兵庫県	丹波市	16,979,408	EPN 16,341,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラムまたはチラム 34,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,050	マンガン及びその化合物 25,896
30	長崎県	諫早市	16,941,897	EPN 15,978,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラムまたはチラム 328,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 60,525	マンガン及びその化合物 53,716
31	埼玉県	加須市	16,774,451	EPN 15,180,000	マンガン及びその化合物 605,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラムまたはチラム 322,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,500
32	熊本県	玉名市	16,209,422	EPN 15,186,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラムまたはチラム 322,000	マンガン及びその化合物 65,026	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,525
33	埼玉県	さいたま 市浦和 区	16,128,703	EPN 15,180,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラムまたはチラム 322,000	マンガン及びその化合物 59,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,500
34	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	15,717,343	EPN 14,520,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラムまたはチラム 299,000	マンガン及びその化合物 286,000	カドミウム及びその化合物 70,400
35	宮崎県	西都市	14,873,314	EPN 14,038,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラムまたはチラム 303,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 53,175	マンガン及びその化合物 17,940
36	北海道	深川市	13,938,110	EPN 13,134,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラムまたはチラム 280,600	鉛化合物 63,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,425
37	埼玉県	日高市	13,669,943	EPN 11,880,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	トルエン 420,000	チウラムまたはチラム 230,000	マンガン及びその化合物 226,200
38	鹿児島 県	奄美市	13,346,120	EPN 13,200,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100,000	1,1,1-トリクロロエタン 18,880	マンガン及びその化合物 10,764	6価クロム化合物 6,039
39	茨城県	日立市	13,215,849	EPN 11,880,000	銀及びその水溶性化合物 480,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 342,000	チウラムまたはチラム 211,600	マンガン及びその化合物 148,980
40	静岡県	袋井市	13,092,266	EPN 11,880,000	マンガン及びその化合物 468,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 342,000	チウラムまたはチラム 246,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,000
41	宮城県	登米市	12,704,435	EPN 11,919,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラムまたはチラム 248,400	マンガン及びその化合物 109,278	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,150
42	山形県	最上郡 金山町	12,592,837	EPN 12,540,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,250	カドミウム及びその化合物 3,200	チウラムまたはチラム 2,300
43	宮崎県	日向市	12,293,455	EPN 11,444,400	マンガン及びその化合物 455,364	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 43,350	チウラムまたはチラム 23,000
44	長野県	中野市	11,857,323	EPN 10,837,200	銀及びその水溶性化合物 352,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラムまたはチラム 218,500	マンガン及びその化合物 37,726
45	愛知県	田原市	11,853,857	EPN 11,345,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	マンガン及びその化合物 57,902	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,975	カドミウム及びその化合物 27,520
46	長崎県	雲仙市	11,847,895	EPN 11,484,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 43,500	マンガン及びその化合物 26,182	チウラムまたはチラム 23,000

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
47	熊本県	天草市	11,693,872	EPN 11,253,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	マンガン及びその化合物 55,822	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,625	チウラムまたはチラム 20,700
48	兵庫県	養父市	11,400,525	EPN 10,989,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 342,000	チウラムまたはチラム 23,000	カドミウム及びその化合物 16,320	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,350
49	栃木県	真岡市	10,937,391	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 10,895,300	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 16,640	カドミウム及びその化合物 6,080	亜鉛の水溶性化合物 4,660	フタル酸ジ-n-ブチル 3,726
50	北海道	根室市	10,607,922	EPN 9,900,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラムまたはチラム 207,000	マンガン及びその化合物 49,530	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 37,500
51	愛知県	常滑市	9,908,063	EPN 9,319,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラムまたはチラム 195,500	マンガン及びその化合物 36,712	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 35,300
52	宮崎県	日南市	9,791,881	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,290,000	マンガン及びその化合物 2,877,134	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 531,200	鉛化合物 37,312	チウラムまたはチラム 18,400
53	島根県	雲南市	9,542,991	EPN 9,240,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラムまたはチラム 32,200	マンガン及びその化合物 17,914	カドミウム及びその化合物 4,480
54	大分県	大分市	9,470,257	銀及びその水溶性化合物 6,880,000	マンガン及びその化合物 1,048,580	カドミウム及びその化合物 608,000	セレン及びその化合物 332,100	亜鉛の水溶性化合物 211,283
55	石川県	加賀市	9,147,511	EPN 8,580,000	チウラムまたはチラム 184,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 130,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,500
56	北海道	標津郡 中標津 町	9,120,347	EPN 8,580,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラムまたはチラム 181,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,500	カドミウム及びその化合物 21,120
57	埼玉県	羽生市	9,112,138	EPN 8,580,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラムまたはチラム 174,800	マンガン及びその化合物 33,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,500
58	沖縄県	宮古島 市	9,098,346	EPN 8,593,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラムまたはチラム 186,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,550	カドミウム及びその化合物 4,160
59	愛知県	名古屋 市港区	9,028,141	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,310,000	マンガン及びその化合物 1,072,188	ポリ(オキシエチレン)=オクテ ルフェニルエーテル 294,070	トルエン 94,000	ヒドラジン 77,000
60	岐阜県	郡上市	8,948,049	EPN 8,401,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラムまたはチラム 177,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,825	1,1,1-トリクロロエタン 12,352
61	熊本県	球磨郡 錦町	8,904,841	EPN 8,580,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	マンガン及びその化合物 33,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,500	チウラムまたはチラム 18,400
62	熊本県	八代市	8,350,505	EPN 7,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	マンガン及びその化合物 85,800	トリエチルアミン 43,470	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,000
63	福井県	敦賀市	8,331,407	EPN 7,260,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	マンガン及びその化合物 314,600	チウラムまたはチラム 161,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 55,000
64	岡山県	倉敷市	8,190,671	マンガン及びその化合物 4,922,840	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,805,000	亜鉛の水溶性化合物 151,378	ヒドラジン 99,253	コバルト及びその化合物 87,600
65	岐阜県	羽島市	8,031,392	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,800,000	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	マンガン及びその化合物 46,800	カドミウム及びその化合物 41,600
66	山形県	寒河江 市	7,658,806	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 6,006	亜鉛の水溶性化合物 2,742	モリブデン及びその化合物 58	ほう素化合物 0
67	栃木県	さくら市	7,624,963	EPN 7,326,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラムまたはチラム 25,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,850	カドミウム及びその化合物 10,560
68	北海道	富良野 市	7,402,490	EPN 6,949,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラムまたはチラム 147,200	マンガン及びその化合物 54,860	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 26,325
69	大分県	臼杵市	7,167,912	EPN 6,791,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,725	チウラムまたはチラム 25,300	カドミウム及びその化合物 4,480

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
70	島根県	益田市	6,868,935	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	EPN 640,200	亜鉛の水溶性化合物 231,561	チウラムまたはチラム 13,800
71	岐阜県	瑞穂市	6,683,734	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,590,000	EPN 1,980,000	チウラムまたはチラム 41,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,500
72	兵庫県	高砂市	6,514,046	ヒドロキノ ン 5,720,000	ヒドラジン 377,300	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 98,540	2,2-ジプロモ-2-シアシアセトア ミド 59,760
73	秋田県	にかほ 市	6,026,397	EPN 5,702,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 117,300	マンガン及びその化合物 18,850	カドミウム及びその化合物 8,960
74	静岡県	榛原郡 吉田町	5,956,852	EPN 5,610,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 115,000	マンガン及びその化合物 22,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,250
75	群馬県	吾妻郡 草津町	5,684,970	EPN 5,299,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 110,400	マンガン及びその化合物 72,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,075
76	大分県	速見郡 日出町	5,549,451	EPN 5,346,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,250	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 8,320
77	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,528,935	バナジウム化合物 3,468,000	マンガン及びその化合物 1,482,000	亜鉛の水溶性化合物 306,012	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 67,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 67,142
78	静岡県	湖西市	5,450,416	EPN 4,791,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 374,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 87,400	マンガン及びその化合物 32,526
79	石川県	羽咋市	5,365,037	EPN 4,969,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 103,500	カドミウム及びその化合物 71,360	マンガン及びその化合物 19,578
80	宮崎県	小林市	5,108,517	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,100,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 3,300	フェノール 2,600	マンガン及びその化合物 1,274	亜鉛の水溶性化合物 845
81	千葉県	君津市	5,054,946	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,760,000	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 249,600	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム = クロリド 17,670	シクロヘキシルアミン 15,600	亜鉛の水溶性化合物 7,260
82	茨城県	北茨城 市	5,020,625	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,087,820	N-(シクロヘキシルチオ)フタ ルイミド 480,000	トルエン 211,400	EPN 132,000	アクリル酸エチル 29,713
83	兵庫県	神崎郡 神河町	4,985,371	EPN 4,686,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 98,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,750	1,1,1-トリクロロエタン 6,656
84	鹿児島 県	薩摩川 内市	4,905,974	EPN 4,441,800	2,2-ジプロモ-2-シアシアセトア ミド 141,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 101,200	コバルト及びその化合物 28,800
85	愛媛県	西予市	4,857,032	EPN 4,554,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 96,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,250	カドミウム及びその化合物 6,720
86	静岡県	浜松市 東区	4,765,620	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,760,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,180	キシレン 440
87	奈良県	奈良市	4,688,558	EPN 4,303,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	カドミウム及びその化合物 50,560	チウラムまたはチラム 23,000	マンガン及びその化合物 19,240
88	愛媛県	伊予郡 松前町	4,622,023	EPN 2,508,000	フェニレンジアミン 1,909,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 52,900	アクリロニトリル 31,900
89	岐阜県	本巣市	4,584,239	EPN 4,290,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 87,400	マンガン及びその化合物 16,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,250
90	長野県	大町市	4,553,923	EPN 4,402,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,675	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 3,458
91	大分県	津久見 市	4,522,917	EPN 4,224,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 89,700	マンガン及びその化合物 33,800	カドミウム及びその化合物 20,480
92	長野県	下高井 郡山ノ内 町	4,348,088	EPN 4,092,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 85,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15,500	マンガン及びその化合物 13,000

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
93	長野県	北安曇郡松川村	4,332,732	EPN 4,092,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 85,100	マンガン及びその化合物 20,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,750
94	広島県	安芸高田市	4,048,649	EPN 3,715,800	マンガン及びその化合物 146,380	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	カドミウム及びその化合物 17,920	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,075
95	静岡県	駿東郡小山町	4,001,836	EPN 3,781,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 69,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,325	カドミウム及びその化合物 4,480
96	兵庫県	相生市	3,928,872	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 722,000	チウラムまたはチラム 529,000	1,1,1-トリクロロエタン 35,200	チオベンカルブ 28,120
97	愛知県	刈谷市	3,907,315	有機スズ化合物 3,740,000	亜鉛の水溶性化合物 61,783	マンガン及びその化合物 28,600	ニッケル化合物 27,241	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 25,500
98	滋賀県	甲賀市	3,899,567	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラムまたはチラム 71,300	マンガン及びその化合物 13,260	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,750
99	岐阜県	美濃加茂市	3,857,664	EPN 3,366,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 306,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	マンガン及びその化合物 31,668	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,750
100	佐賀県	小城市	3,854,086	EPN 3,729,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,125	マンガン及びその化合物 13,312	チウラムまたはチラム 11,500
101	石川県	鳳珠郡能登町	3,848,491	EPN 3,557,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 80,500	カドミウム及びその化合物 35,200	マンガン及びその化合物 15,106
102	新潟県	新潟市中央区	3,821,632	マンガン及びその化合物 3,744,000	亜鉛の水溶性化合物 48,180	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,360	砒素及びその無機化合物 7,830	ほう素化合物 7,366
103	福岡県	久留米市	3,778,179	マンガン及びその化合物 3,624,400	亜鉛の水溶性化合物 94,347	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,864	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,260	カドミウム及びその化合物 8,640
104	和歌山県	日高郡みなべ町	3,687,509	EPN 3,432,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 71,300	亜鉛の水溶性化合物 32,274	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,000
105	山口県	宇部市	3,677,848	トルエン 2,880,000	ヒドロキノン 442,000	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 12,134	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,713
106	北海道	枝幸郡枝幸町	3,677,432	EPN 3,432,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラムまたはチラム 71,300	マンガン及びその化合物 29,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,000
107	秋田県	大仙市	3,545,218	EPN 3,346,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 71,300	マンガン及びその化合物 14,508	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,550
108	高知県	吾川郡いの町	3,484,613	EPN 3,300,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 69,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,500	二硫化炭素 11,760
109	熊本県	上天草市	3,479,183	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 13,260	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,750	チウラムまたはチラム 6,900
110	兵庫県	加東市	3,437,746	EPN 3,234,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 66,700	マンガン及びその化合物 33,800	亜鉛の水溶性化合物 7,920
111	北海道	札幌市厚別区	3,387,152	EPN 2,772,000	マンガン及びその化合物 416,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	亜鉛の水溶性化合物 40,293	カドミウム及びその化合物 39,680
112	静岡県	菊川市	3,298,248	EPN 3,102,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 64,400	マンガン及びその化合物 12,974	トルエン 12,000
113	岐阜県	安八郡輪之内町	3,267,511	EPN 3,168,000	チウラムまたはチラム 66,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,000	カドミウム及びその化合物 4,480	チオベンカルブ 3,552
114	秋田県	鹿角市	3,261,273	マンガン及びその化合物 3,120,000	カドミウム及びその化合物 83,200	亜鉛の水溶性化合物 44,167	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,622	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,080
115	愛知県	名古屋市中川区	3,237,584	マンガン及びその化合物 3,120,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,706	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,640	鉛化合物 8,320

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」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
116	北海道	上川郡 美瑛町	3,227,047	EPN 3,036,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 64,400	マンガン及びその化合物 24,180	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,500
117	福井県	鯖江市	3,076,908	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,060,000	アセトアルデヒド 15,770	ニッケル化合物 1,116	ホルムアルデヒド 14	1,4-ジオキサン 8
118	高知県	四万十 市	3,073,460	EPN 2,904,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 59,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,000	カドミウム及びその化合物 4,160
119	兵庫県	西脇市	3,060,760	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,060,000	亜鉛の水溶性化合物 502	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 109	ふっ化水素及びその水溶性塩 60	マンガン及びその化合物 52
120	佐賀県	鹿島市	3,009,823	EPN 2,904,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,000	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 4,680
121	広島県	三次市	3,003,825	EPN 2,679,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,125	チウラムまたはチラム 23,000	カドミウム及びその化合物 3,200
122	東京都	港区	2,987,800	マンガン及びその化合物 2,600,000	亜鉛の水溶性化合物 234,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000	鉛化合物 44,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,300
123	茨城県	神栖市	2,954,971	マンガン及びその化合物 2,600,000	亜鉛の水溶性化合物 283,470	ヒドラジン 33,110	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,760
124	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	2,948,047	EPN 2,805,000	チウラムまたはチラム 57,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 11,050	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,625
125	山梨県	富士吉 田市	2,892,080	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,890,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080			
126	東京都	江東区	2,861,836	マンガン及びその化合物 2,600,000	亜鉛の水溶性化合物 146,520	鉛化合物 25,376	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,959	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,344
127	石川県	七尾市	2,849,626	EPN 2,607,000	チウラムまたはチラム 186,300	マンガン及びその化合物 20,748	カドミウム及びその化合物 9,920	セレン及びその化合物 6,560
128	徳島県	阿南市	2,830,411	EPN 1,300,200	マンガン及びその化合物 668,798	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 334,900	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 282,200	ヒドラジン 92,400
129	東京都	大田区	2,802,080	マンガン及びその化合物 2,288,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 49,400	鉛化合物 38,400	セレン及びその化合物 24,600
130	高知県	南国市	2,784,306	EPN 2,633,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 52,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,975	カドミウム及びその化合物 3,520
131	石川県	羽咋郡 志賀町	2,759,240	EPN 2,567,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 55,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 17,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,725
132	熊本県	上益城 郡御船 町	2,744,368	EPN 2,640,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 10,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,000	チウラムまたはチラム 4,600
133	福井県	勝山市	2,732,610	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,720,000	エチルベンゼン 11,020	亜鉛の水溶性化合物 1,386	ほう素化合物 204	
134	青森県	平川市	2,723,303	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 59,280	チウラムまたはチラム 29,900	亜鉛の水溶性化合物 16,896
135	大阪府	茨木市	2,713,848	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,581,000	マンガン及びその化合物 1,040,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,400	ほう素化合物 3,248
136	北海道	沙流郡 日高町	2,696,518	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラムまたはチラム 105,800	カドミウム及びその化合物 23,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,500
137	青森県	上北郡 東北町	2,675,011	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 52,900	マンガン及びその化合物 11,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,500
138	島根県	江津市	2,673,951	EPN 2,514,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 52,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,525	クロロホルム 8,960

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
139	高知県	安芸郡 芸西村	2,592,167	EPN 2,442,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 50,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,250	カドミウム及びその化合物 3,520
140	埼玉県	戸田市	2,579,880	マンガン及びその化合物 2,340,000	亜鉛の水溶性化合物 227,700	ほう素化合物 12,180		
141	北海道	中川郡 幕別町	2,490,356	EPN 2,244,000	マンガン及びその化合物 88,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 48,300	カドミウム及びその化合物 10,880
142	北海道	江別市	2,487,693	マンガン及びその化合物 2,238,340	EPN 184,800	亜鉛の水溶性化合物 56,123	ほう素化合物 5,028	チウラムまたはチラム 2,300
143	大分県	杵築市	2,452,352	EPN 2,303,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 36,800	マンガン及びその化合物 13,910	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,725
144	岩手県	奥州市	2,425,615	EPN 2,151,600	マンガン及びその化合物 110,578	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 43,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,275
145	北海道	苫小牧 市	2,410,343	EPN 2,197,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 116,200	マンガン及びその化合物 73,710	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,325	カドミウム及びその化合物 4,160
146	福井県	大野市	2,401,991	EPN 2,244,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 46,000	マンガン及びその化合物 8,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,500
147	福島県	双葉郡 広野町	2,395,571	EPN 2,244,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 46,000	マンガン及びその化合物 8,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250
148	岐阜県	大垣市	2,357,210	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,945,310	マンガン及びその化合物 313,898	銀及びその水溶性化合物 40,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,992	亜鉛の水溶性化合物 8,983
149	北海道	天塩郡 豊富町	2,336,327	EPN 2,178,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 46,000	マンガン及びその化合物 17,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,250
150	愛媛県	新居浜 市	2,323,246	トリエチルアミン 1,701,000	ヒドラジン 177,100	銀及びその水溶性化合物 140,800	亜鉛の水溶性化合物 139,795	マンガン及びその化合物 34,060
151	愛知県	名古屋 市南区	2,297,554	マンガン及びその化合物 1,978,860	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 78,223	ニッケル化合物 50,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,878
152	富山県	高岡市	2,287,652	クロロベンゼン 1,584,000	マンガン及びその化合物 312,000	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 192,000	トリエチルアミン 81,900	トルエン 80,500
153	宮城県	栗原市	2,263,939	EPN 1,174,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 646,000	マンガン及びその化合物 213,226	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 85,200	チウラムまたはチラム 50,600
154	愛知県	大府市	2,257,019	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,292,000	マンガン及びその化合物 468,572	有機スズ化合物 440,000	亜鉛の水溶性化合物 50,919	ニッケル化合物 4,216
155	石川県	珠洲市	2,236,663	EPN 2,164,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,200	マンガン及びその化合物 8,060
156	高知県	高岡郡 越知町	2,223,013	EPN 2,079,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 43,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,875	1,1,1-トリクロロエタン 3,059
157	佐賀県	三養基 郡みや き町	2,143,162	EPN 2,046,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,750	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 4,160
158	福岡県	福岡市 西区	2,025,420	EPN 1,914,000	チウラムまたはチラム 41,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 7,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,250
159	大阪府	大阪市 城東区	2,011,509	マンガン及びその化合物 1,372,800	亜鉛の水溶性化合物 306,900	鉛化合物 179,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,960	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,560
160	大分県	中津市	1,958,224	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,071,000	有機スズ化合物 594,000	EPN 270,600	マンガン及びその化合物 11,960	チウラムまたはチラム 4,600
161	広島県	竹原市	1,954,459	EPN 1,386,000	マンガン及びその化合物 447,460	セレン及びその化合物 65,764	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,250

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
162	福岡県	朝倉市	1,953,186	EPN 1,848,000	チウラムまたはチラム 39,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	カドミウム及びその化合物 8,960	マンガン及びその化合物 7,280
163	千葉県	銚子市	1,889,231	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	マンガン及びその化合物 59,540	チウラムまたはチラム 29,900	カドミウム及びその化合物 6,720
164	高知県	香美市	1,864,358	EPN 1,808,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,850	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 3,640
165	北海道	広尾郡 広尾町	1,834,234	EPN 1,782,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,750	カドミウム及びその化合物 2,560	マンガン及びその化合物 1,430
166	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	1,811,306	EPN 1,716,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 36,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,500	カドミウム及びその化合物 4,160
167	北海道	中川郡 本別町	1,806,492	EPN 1,716,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 34,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,500	マンガン及びその化合物 5,460
168	徳島県	徳島市	1,788,546	マンガン及びその化合物 920,660	EPN 660,000	ヒドラジン 84,700	二硫化炭素 57,600	亜鉛の水溶性化合物 25,743
169	静岡県	掛川市	1,771,090	EPN 1,049,400	N,N-ジメチルデシルアミン =N-オキシド 594,033	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 40,460	亜鉛の水溶性化合物 37,901	チウラムまたはチラム 18,400
170	京都府	京都市 南区	1,758,193	マンガン及びその化合物 1,250,600	亜鉛の水溶性化合物 258,390	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 74,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 66,750	鉛化合物 43,456
171	岐阜県	多治見 市	1,744,483	EPN 1,313,400	マンガン及びその化合物 354,640	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 23,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,975
172	大阪府	東大阪 市	1,740,608	マンガン及びその化合物 1,300,000	亜鉛の水溶性化合物 413,688	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	ほう素化合物 8,468	ジクロロメタン 252
173	岐阜県	瑞浪市	1,730,081	EPN 1,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラムまたはチラム 225,400	マンガン及びその化合物 42,224	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 40,000
174	埼玉県	三郷市	1,718,875	マンガン及びその化合物 1,430,000	亜鉛の水溶性化合物 204,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,480	ほう素化合物 20,300
175	滋賀県	蒲生郡 竜王町	1,704,030	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,700,000	マンガン及びその化合物 2,158	ニッケル化合物 1,872		
176	宮崎県	串間市	1,700,177	EPN 1,650,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,250	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 962
177	大阪府	大阪市 平野区	1,659,148	マンガン及びその化合物 1,040,000	亜鉛の水溶性化合物 396,000	鉛化合物 134,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800
178	東京都	板橋区	1,646,797	マンガン及びその化合物 1,456,000	亜鉛の水溶性化合物 145,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	鉛化合物 16,960	砒素及びその無機化合物 5,220
179	東京都	足立区	1,645,812	マンガン及びその化合物 1,456,000	亜鉛の水溶性化合物 132,000	鉛化合物 17,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,990
180	秋田県	秋田市	1,636,936	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	マンガン及びその化合物 257,400	ヒドラジン 55,440	チウラムまたはチラム 32,200
181	山形県	最上郡 舟形町	1,636,337	EPN 1,577,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,975	マンガン及びその化合物 5,720	カドミウム及びその化合物 3,840
182	北海道	函館市	1,634,264	マンガン及びその化合物 863,304	EPN 686,400	亜鉛の水溶性化合物 41,263	チウラムまたはチラム 13,800	ほう素化合物 8,962
183	北海道	札幌市 手稲区	1,628,311	マンガン及びその化合物 884,000	EPN 521,400	亜鉛の水溶性化合物 112,329	カドミウム及びその化合物 80,320	砒素及びその無機化合物 13,053
184	広島県	福山市	1,628,079	マンガン及びその化合物 1,430,130	亜鉛の水溶性化合物 111,497	ニッケル化合物 43,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,420	トルエン 11,000

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ 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
185	群馬県	吾妻郡 長野原 町	1,604,687	EPN 1,518,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 32,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,750	マンガン及びその化合物 2,860
186	宮崎県	東諸県 郡綾町	1,594,158	EPN 1,544,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,850	チウラムまたはチラム 2,300	6価クロム化合物 732
187	青森県	青森市	1,584,532	マンガン及びその化合物 736,320	EPN 660,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 57,500	亜鉛の水溶性化合物 27,786
188	宮崎県	北諸県 郡三股 町	1,567,915	EPN 1,518,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,750	チウラムまたはチラム 2,300	6価クロム化合物 732
189	福岡県	京都市 都荻田 町	1,556,560	有機スズ化合物 1,430,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 95,200	マンガン及びその化合物 13,780	亜鉛の水溶性化合物 11,352	ニッケル化合物 6,228
190	岐阜県	加茂郡 富加町	1,538,913	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 29,900	マンガン及びその化合物 5,720	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,500
191	兵庫県	加古川 市	1,527,932	マンガン及びその化合物 1,118,260	亜鉛の水溶性化合物 248,589	EPN 132,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,286	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,192
192	兵庫県	姫路市	1,507,928	マンガン及びその化合物 1,028,222	亜鉛の水溶性化合物 183,454	ニッケル化合物 73,080	クロム及び3価クロム化合物 60,280	鉛化合物 54,400
193	大阪府	大阪市 住之江 区	1,505,929	マンガン及びその化合物 1,222,000	亜鉛の水溶性化合物 132,000	鉛化合物 108,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,840	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900
194	宮城県	石巻市	1,496,899	EPN 1,095,600	マンガン及びその化合物 355,316	チウラムまたはチラム 23,000	亜鉛の水溶性化合物 7,953	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,150
195	茨城県	石岡市	1,475,786	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,462,000	マンガン及びその化合物 12,740	亜鉛の水溶性化合物 495	ふっ化水素及びその水溶性塩 307	砒素及びその無機化合物 174
196	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	1,465,191	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 27,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,250	カドミウム及びその化合物 1,920
197	山口県	岩国市	1,444,663	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,105,000	トリエチルアミン 163,800	アセトアルデヒド 70,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 62,905	マンガン及びその化合物 29,640
198	北海道	釧路市	1,413,703	マンガン及びその化合物 1,267,630	EPN 46,200	亜鉛の水溶性化合物 42,567	鉛化合物 17,088	6価クロム化合物 15,872
199	宮城県	多賀城 市	1,411,264	マンガン及びその化合物 1,352,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ほう素化合物 5,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,520
200	神奈川 県	横浜市 泉区	1,374,321	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 3,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500
201	埼玉県	和光市	1,360,060	マンガン及びその化合物 962,000	亜鉛の水溶性化合物 330,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	クロム及び3価クロム化合物 12,320
202	千葉県	千葉市 中央区	1,351,739	マンガン及びその化合物 919,438	ヒドラジン 138,600	亜鉛の水溶性化合物 67,422	ニッケル化合物 61,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,349
203	東京都	荒川区	1,351,568	マンガン及びその化合物 1,170,000	亜鉛の水溶性化合物 128,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,280	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	鉛化合物 13,120
204	福岡県	福岡市 中央区	1,333,540	マンガン及びその化合物 1,326,000	ほう素化合物 7,540			
205	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	1,331,080	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 25,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,750	マンガン及びその化合物 2,470
206	栃木県	大田原 市	1,320,131	EPN 1,227,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 23,634	亜鉛の水溶性化合物 15,094	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,650
207	大阪府	大阪市 西成区	1,301,655	マンガン及びその化合物 1,014,000	亜鉛の水溶性化合物 135,300	鉛化合物 92,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
208	富山県	富山市	1,296,353	トルエン 830,000	EPN 184,800	バナジウム化合物 85,000	トリエチルアミン 63,000	マンガン及びその化合物 60,944
209	愛知県	知多郡 東浦町	1,285,666	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,224,000	EPN 59,400	ニッケル化合物 900	マンガン及びその化合物 572	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 387
210	北海道	足寄郡 足寄町	1,282,665	EPN 1,207,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 23,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,575	マンガン及びその化合物 4,498
211	神奈川 県	横浜市 中区	1,274,215	EPN 1,056,000	マンガン及びその化合物 115,206	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 24,192	鉛化合物 19,392
212	鳥取県	八頭郡 智頭町	1,271,812	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 25,300	マンガン及びその化合物 4,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
213	秋田県	雄勝郡 羽後町	1,268,941	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 25,300	マンガン及びその化合物 5,954	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
214	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	1,264,620	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 25,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500	マンガン及びその化合物 2,288
215	熊本県	玉名郡 南関町	1,264,403	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 25,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500	マンガン及びその化合物 2,366
216	宮城県	岩沼市	1,263,732	マンガン及びその化合物 1,144,104	亜鉛の水溶性化合物 52,813	EPN 26,400	シクロヘキシルアミン 21,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,893
217	栃木県	宇都宮 市	1,243,446	マンガン及びその化合物 951,938	亜鉛の水溶性化合物 124,212	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 117,814	6価クロム化合物 17,690	クロム及び3価クロム化合物 12,980
218	愛媛県	四国中 央市	1,233,617	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 578,000	EPN 547,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 39,010	亜鉛の水溶性化合物 33,327	マンガン及びその化合物 25,298
219	和歌山 県	紀の川 市	1,226,550	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,224,000	トルエン 1,600	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 858	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 66	ほう素化合物 25
220	長野県	飯山市	1,219,954	EPN 811,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 228,000	チウラムまたはチラム 133,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,550	マンガン及びその化合物 9,308
221	愛知県	豊橋市	1,214,855	EPN 620,400	マンガン及びその化合物 466,180	亜鉛の水溶性化合物 87,038	チウラムまたはチラム 16,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,715
222	北海道	天塩郡 幌延町	1,201,587	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 23,000	マンガン及びその化合物 8,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250
223	岡山県	久米郡 美咲町	1,178,334	マンガン及びその化合物 650,416	EPN 514,800	亜鉛の水溶性化合物 9,072	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,950	カドミウム及びその化合物 640
224	青森県	下北郡 大間町	1,169,108	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250	チウラムまたはチラム 2,300	1,1,1-トリクロロエタン 544
225	大阪府	堺市西 区	1,159,018	EPN 726,000	マンガン及びその化合物 240,604	バナジウム化合物 68,000	亜鉛の水溶性化合物 62,024	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000
226	岩手県	和賀郡 西和賀 町	1,147,773	EPN 1,135,200	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,300	マンガン及びその化合物 1,300	カドミウム及びその化合物 640
227	三重県	いなべ 市	1,145,380	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,105,000	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 31,200	マンガン及びその化合物 8,060	亜鉛の水溶性化合物 660	ふっ化水素及びその水溶性塩 286
228	静岡県	浜松市 天竜区	1,139,400	EPN 1,095,600	チウラムまたはチラム 29,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,150	マンガン及びその化合物 2,340	カドミウム及びその化合物 1,920
229	群馬県	桐生市	1,133,189	EPN 811,800	鉛化合物 121,984	マンガン及びその化合物 109,330	亜鉛の水溶性化合物 37,198	チウラムまたはチラム 16,100
230	京都府	宮津市	1,129,126	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,003,000	ニッケル化合物 64,800	マンガン及びその化合物 28,574	チウラムまたはチラム 9,200	クロム及び3価クロム化合物 8,818

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
231	北海道	寿都郡 黒松内 町	1,125,971	EPN 1,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 23,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,000	カドミウム及びその化合物 1,600
232	東京都	江戸川 区	1,119,386	マンガン及びその化合物 858,000	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 116,200	亜鉛の水溶性化合物 82,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,080
233	秋田県	仙北市	1,118,696	EPN 1,089,000	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,125	カドミウム及びその化合物 3,840	マンガン及びその化合物 3,302
234	島根県	仁多郡 奥出雲 町	1,091,369	EPN 1,082,400	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 1,274	カドミウム及びその化合物 640	亜鉛の水溶性化合物 432
235	山口県	下関市	1,088,286	マンガン及びその化合物 373,100	カドミウム及びその化合物 245,760	EPN 171,600	鉛化合物 65,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 56,750
236	千葉県	市川市	1,085,027	マンガン及びその化合物 598,000	鉛化合物 158,240	亜鉛の水溶性化合物 133,360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 132,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,958
237	愛知県	名古屋 市中村 区	1,066,505	マンガン及びその化合物 988,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,270	鉛化合物 6,080
238	兵庫県	朝来市	1,066,474	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,020,000	カドミウム及びその化合物 29,760	ニッケル化合物 6,840	亜鉛の水溶性化合物 2,617	鉛化合物 2,464
239	神奈川 県	茅ヶ崎 市	1,052,520	マンガン及びその化合物 858,000	亜鉛の水溶性化合物 191,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120		
240	福岡県	築上郡 築上町	1,040,533	EPN 970,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 20,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,675	マンガン及びその化合物 2,158
241	山口県	大島郡 周防大 島町	1,036,811	EPN 1,003,200	チウラムまたはチラム 20,700	マンガン及びその化合物 3,952	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,800	カドミウム及びその化合物 1,600
242	新潟県	妙高市	999,531	マンガン及びその化合物 986,700	トリエチルアミン 5,166	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,926	2-アミノエタノール 924	酢酸ビニル 814
243	神奈川 県	藤沢市	984,712	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 782,000	マンガン及びその化合物 156,078	亜鉛の水溶性化合物 44,068	ほう素化合物 1,745	ふっ化水素及びその水溶性塩 770
244	滋賀県	草津市	983,218	フェニレンジアミン 531,200	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 69,300	トリエチルアミン 22,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,880
245	大阪府	大阪市 西淀川 区	979,144	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 191,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,800	鉛化合物 41,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,600
246	北海道	檜山郡 上ノ国町	965,960	マンガン及びその化合物 962,000	亜鉛の水溶性化合物 3,960			
247	北海道	空知郡 中富良 野町	961,972	EPN 891,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 18,400	マンガン及びその化合物 6,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,375
248	秋田県	大館市	961,383	マンガン及びその化合物 806,000	亜鉛の水溶性化合物 90,090	カドミウム及びその化合物 51,520	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,016	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,329
249	北海道	雨竜郡 沼田町	959,571	EPN 924,000	チウラムまたはチラム 20,700	マンガン及びその化合物 7,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,500	チオベンカルブ 1,073
250	島根県	出雲市	947,073	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 122,642	チウラムまたはチラム 18,400	亜鉛の水溶性化合物 6,534	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,000
251	大阪府	大阪市 福島区	947,066	マンガン及びその化合物 650,000	亜鉛の水溶性化合物 89,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 75,000	鉛化合物 60,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,000
252	和歌山 県	和歌山 市	942,424	マンガン及びその化合物 624,000	1-ドデカノール 100,000	NN-ジシクロヘキシルアミン 58,800	NN-ジメチルデシルアミン 54,000	亜鉛の水溶性化合物 33,954
253	愛知県	一宮市	941,048	マンガン及びその化合物 842,400	亜鉛の水溶性化合物 61,387	クロム及び3価クロム化合物 17,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,360

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
254	福井県	坂井市	940,459	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 799,000	マンガン及びその化合物 111,800	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 16,830	ほう素化合物 7,366	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120
255	岡山県	玉野市	937,049	銀及びその水溶性化合物 400,000	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 80,850	カドミウム及びその化合物 48,000	セレン及びその化合物 45,100
256	神奈川 県	横浜市 鶴見区	933,543	マンガン及びその化合物 780,000	亜鉛の水溶性化合物 93,720	鉛化合物 42,240	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,416	ほう素化合物 580
257	岩手県	久慈市	928,409	EPN 693,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 190,000	チウラムまたはチラム 16,100	マンガン及びその化合物 13,286	カドミウム及びその化合物 3,520
258	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	927,154	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 18,400	カドミウム及びその化合物 4,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,250
259	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	924,458	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 18,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,250	カドミウム及びその化合物 1,280
260	愛知県	豊田市	913,133	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 646,000	マンガン及びその化合物 140,036	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 51,302	ニッケル化合物 7,978
261	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	905,983	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 3,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,250	チウラムまたはチラム 2,300
262	北海道	札幌市 白石区	902,878	マンガン及びその化合物 522,600	亜鉛の水溶性化合物 163,680	カドミウム及びその化合物 132,480	鉛化合物 26,528	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,728
263	神奈川 県	横浜市 金沢区	900,961	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 69,300	鉛化合物 57,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,270
264	京都府	長岡京 市	897,040	マンガン及びその化合物 598,520	EPN 132,000	亜鉛の水溶性化合物 62,707	鉛化合物 54,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,246
265	北海道	礼文郡 礼文町	889,381	EPN 877,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,325	マンガン及びその化合物 2,964	チウラムまたはチラム 2,300	カドミウム及びその化合物 1,280
266	静岡県	島田市	877,196	EPN 858,000	シクロヘキシルアミン 6,600	ほう素化合物 4,830	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 2,262
267	秋田県	山本郡 藤里町	855,683	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,000	マンガン及びその化合物 1,586
268	宮崎県	延岡市	844,802	EPN 297,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 271,936	鉛化合物 119,776	マンガン及びその化合物 44,018	トルエン 41,800
269	岩手県	遠野市	842,292	EPN 653,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 12,506	チウラムまたはチラム 11,500	カドミウム及びその化合物 3,200
270	山口県	光市	831,292	マンガン及びその化合物 683,540	鉛化合物 51,200	亜鉛の水溶性化合物 37,950	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 28,600	クロム及び3価クロム化合物 27,038
271	広島県	呉市	822,107	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 480,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 224,100	鉛化合物 57,600	亜鉛の水溶性化合物 35,858	ドデシル硫酸ナトリウム 11,000
272	北海道	旭川市	821,478	マンガン及びその化合物 483,600	EPN 165,000	カドミウム及びその化合物 73,600	亜鉛の水溶性化合物 52,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,125
273	福岡県	北九州 市八幡 東区	815,630	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 680,000	亜鉛の水溶性化合物 135,630			
274	富山県	射水市	814,774	マンガン及びその化合物 264,420	バナジウム化合物 223,380	ニッケル化合物 136,188	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 93,500	セレン及びその化合物 57,400
275	東京都	葛飾区	799,700	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	鉛化合物 4,480	ほう素化合物 3,712
276	青森県	十和田 市	796,124	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 19,916	亜鉛の水溶性化合物 4,458	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
277	岐阜県	可児市	789,726	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 16,100	マンガン及びその化合物 2,860	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750
278	京都府	相楽郡 和束町	789,206	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	マンガン及びその化合物 2,288
279	山形県	西村山 郡西川 町	788,637	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	マンガン及びその化合物 1,742
280	神奈川 県	横浜市 磯子区	788,599	マンガン及びその化合物 520,000	バナジウム化合物 132,600	亜鉛の水溶性化合物 49,500	鉛化合物 48,000	2-アミノエタノール 28,050
281	北海道	増毛郡 増毛町	786,129	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 13,800	マンガン及びその化合物 2,860	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750
282	神奈川 県	平塚市	784,851	マンガン及びその化合物 676,884	亜鉛の水溶性化合物 105,775	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,823	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 275	1,1,1-トリクロロエタン 35
283	徳島県	板野郡 松茂町	784,191	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 11,310	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	チウラムまたはチラム 2,300
284	新潟県	長岡市	784,019	マンガン及びその化合物 741,780	亜鉛の水溶性化合物 39,382	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,664	ふっ化水素及びその水溶性塩 667	ほう素化合物 386
285	北海道	空知郡 南富良 野町	782,462	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	チオベンカルブ 777
286	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	774,400	ヒドロキノン 494,000	ヒドラジン 238,700	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 21,000	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 8,060	2-アミノエタノール 6,270
287	青森県	下北郡 東通村	771,921	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	チウラムまたはチラム 2,300	カドミウム及びその化合物 960
288	青森県	三戸郡 五戸町	770,783	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	チウラムまたはチラム 2,300	水銀及びその化合物 370
289	京都府	城陽市	750,673	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 612,000	EPN 72,600	トルエン 38,000	キシレン 20,680	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 7,020
290	愛知県	西尾市	749,501	マンガン及びその化合物 624,208	亜鉛の水溶性化合物 95,756	N,N-ジメチルデシルアミン =N-オキッド 24,750	N,N-ジシクロヘキシルアミン 3,990	1,1,1-トリクロロエタン 528
291	愛知県	名古屋 市北区	742,471	マンガン及びその化合物 631,800	亜鉛の水溶性化合物 66,990	鉛化合物 13,120	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590
292	北海道	留萌郡 小平町	731,807	EPN 726,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750	マンガン及びその化合物 1,924	6価クロム化合物 336	亜鉛の水溶性化合物 317
293	奈良県	大和郡 山市	727,348	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 82,503	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,320	ほう素化合物 4,524	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
294	愛知県	名古屋 市熱田 区	723,576	マンガン及びその化合物 660,400	亜鉛の水溶性化合物 39,270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,500	鉛化合物 4,096
295	岐阜県	飛騨市	720,732	マンガン及びその化合物 338,026	鉛化合物 112,032	カドミウム及びその化合物 89,600	亜鉛の水溶性化合物 79,210	トリエチルアミン 54,810
296	和歌山 県	御坊市	717,987	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 510,000	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 10,920	チウラムまたはチラム 6,900	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 4,680
297	徳島県	三好市	717,797	EPN 693,000	チウラムまたはチラム 13,800	マンガン及びその化合物 4,446	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,625	1,1,1-トリクロロエタン 1,005
298	群馬県	安中市	717,644	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 651,000	マンガン及びその化合物 31,330	カドミウム及びその化合物 16,000	亜鉛の水溶性化合物 7,260	EPN 6,600
299	福島県	大沼郡 昭和村	709,493	EPN 660,000	マンガン及びその化合物 26,000	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500	6価クロム化合物 1,220

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
300	三重県	津市	699,590	EPN 646,800	マンガン及びその化合物 17,030	ニッケル化合物 8,280	トリエチルアミン 7,560	チウラムまたはチラム 6,900
301	兵庫県	尼崎市	680,055	有機スズ化合物 385,000	亜鉛の水溶性化合物 82,573	マンガン及びその化合物 65,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 52,320	ニッケル化合物 40,572
302	静岡県	磐田市	679,656	トルエン 370,000	マンガン及びその化合物 158,964	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 27,743	ジクロロベンゼン 15,390
303	北海道	虻田郡 喜茂別町	672,542	EPN 627,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,375	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 1,222
304	長野県	上伊那郡 南箕輪村	671,801	EPN 475,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 152,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,000	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 7,540
305	福岡県	北九州市 若松区	664,111	マンガン及びその化合物 624,000	ヒドラジン 16,170	バナジウム化合物 9,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	ほう素化合物 1,886
306	兵庫県	神戸市 東灘区	661,977	マンガン及びその化合物 607,100	亜鉛の水溶性化合物 33,660	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,310	ほう素化合物 7,946	砒素及びその無機化合物 1,247
307	大阪府	大阪市 此花区	653,011	マンガン及びその化合物 559,780	亜鉛の水溶性化合物 34,845	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,852	鉛化合物 17,280	ほう素化合物 14,111
308	奈良県	吉野郡 天川村	651,738	EPN 633,600	カドミウム及びその化合物 9,280	マンガン及びその化合物 2,496	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	チウラムまたはチラム 2,300
309	青森県	八戸市	647,171	マンガン及びその化合物 448,344	鉛化合物 80,000	カドミウム及びその化合物 48,960	ほう素化合物 34,443	亜鉛の水溶性化合物 23,806
310	北海道	苫前郡 苫前町	635,441	EPN 613,800	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 4,862	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,300	カドミウム及びその化合物 960
311	福島県	郡山市	633,054	EPN 501,600	ニッケル化合物 65,520	亜鉛の水溶性化合物 34,181	チウラムまたはチラム 11,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,975
312	北海道	勇払郡 占冠村	628,969	EPN 607,200	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 4,446	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,300	カドミウム及びその化合物 960
313	岡山県	岡山市 東区	619,913	マンガン及びその化合物 419,068	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 187,000	亜鉛の水溶性化合物 11,190	アクリロニトリル 1,760	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 384
314	大阪府	大阪市 港区	619,140	マンガン及びその化合物 494,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	鉛化合物 32,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060
315	福岡県	大牟田 市	617,082	マンガン及びその化合物 374,660	クロロベンゼン 50,160	ジクロロベンゼン 49,400	ジニトロトルエン 39,000	亜鉛の水溶性化合物 36,564
316	茨城県	つくばみ らい市	611,524	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 418,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,500	チウラムまたはチラム 32,200	マンガン及びその化合物 28,600	1,1,1-トリクロロエタン 21,760
317	青森県	下北郡 佐井村	600,052	EPN 594,000	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,250	マンガン及びその化合物 520	1,1,1-トリクロロエタン 288
318	神奈川県	横浜市 都筑区	599,720	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 125,400	鉛化合物 17,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,400	
319	広島県	三原市	599,554	EPN 514,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 71,400	亜鉛の水溶性化合物 5,280	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 2,028
320	京都府	京丹後 市	595,478	EPN 567,600	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 5,512	亜鉛の水溶性化合物 3,779	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,150
321	北海道	白糠郡 白糠町	580,899	EPN 475,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,000	マンガン及びその化合物 6,032
322	愛知県	安城市	573,683	トルエン 550,000	亜鉛の水溶性化合物 10,560	n-ヘキサン 5,250	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,888	6価クロム化合物 1,287

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
323	宮城県	気仙沼市	566,905	EPN 389,400	マンガン及びその化合物 158,574	チウラムまたはチラム 6,900	亜鉛の水溶性化合物 5,683	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,475
324	群馬県	利根郡片品村	559,255	EPN 541,200	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 2,132	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,050	カドミウム及びその化合物 640
325	三重県	鈴鹿市	553,262	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 238,000	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 125,138	ニッケル化合物 5,760	チウラムまたはチラム 4,600
326	神奈川県	横浜市港北区	548,920	マンガン及びその化合物 390,000	亜鉛の水溶性化合物 112,200	鉛化合物 41,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120	
327	長崎県	佐世保市	547,482	EPN 356,400	マンガン及びその化合物 151,034	亜鉛の水溶性化合物 18,167	チウラムまたはチラム 6,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,965
328	北海道	登別市	544,822	マンガン及びその化合物 495,222	EPN 33,000	チウラムまたはチラム 6,900	水銀及びその化合物 4,070	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,955
329	和歌山県	田辺市	541,629	EPN 521,400	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 2,548	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,975	カドミウム及びその化合物 960
330	山梨県	甲府市	541,218	マンガン及びその化合物 494,052	亜鉛の水溶性化合物 39,610	EPN 6,600	ニッケル化合物 806	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 125
331	福井県	大飯郡高浜町	539,286	EPN 349,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 62,100	カドミウム及びその化合物 14,720	マンガン及びその化合物 11,960
332	東京都	清瀬市	539,200	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 108,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,530	ほう素化合物 3,770	
333	北海道	利尻郡利尻町	534,749	EPN 514,800	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 4,160	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,950	カドミウム及びその化合物 640
334	宮崎県	宮崎市	534,276	マンガン及びその化合物 304,590	EPN 125,400	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 34,000	亜鉛の水溶性化合物 30,924	ほう素化合物 19,058
335	岩手県	盛岡市	531,200	EPN 231,000	マンガン及びその化合物 161,668	亜鉛の水溶性化合物 52,823	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 38,375	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,104
336	大阪府	高石市	528,544	バナジウム化合物 374,000	亜鉛の水溶性化合物 138,600	ヒドラジン 13,860	トルエン 1,300	4,4'-イソプロピルジフェニール 209
337	岩手県	一関市	528,462	EPN 481,800	マンガン及びその化合物 17,394	チウラムまたはチラム 9,200	亜鉛の水溶性化合物 6,735	鉛化合物 3,040
338	新潟県	新潟市東区	528,120	マンガン及びその化合物 442,000	ヒドラジン 64,680	亜鉛の水溶性化合物 18,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	ニッケル化合物 1,080
339	福岡県	福岡市博多区	525,150	マンガン及びその化合物 390,000	亜鉛の水溶性化合物 125,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,750		
340	香川県	香川郡直島町	523,255	セレン及びその化合物 168,100	カドミウム及びその化合物 128,000	マンガン及びその化合物 70,330	ニッケル化合物 50,400	亜鉛の水溶性化合物 39,610
341	群馬県	高崎市	516,521	EPN 270,600	マンガン及びその化合物 189,332	亜鉛の水溶性化合物 21,866	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,048	チウラムまたはチラム 6,900
342	愛知県	蒲郡市	514,401	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 391,000	EPN 66,000	マンガン及びその化合物 49,660	亜鉛の水溶性化合物 3,993	チウラムまたはチラム 2,300
343	長野県	長野市	514,035	マンガン及びその化合物 379,808	ニッケル化合物 48,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,846	亜鉛の水溶性化合物 27,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,219
344	北海道	虻田郡留寿都村	510,284	EPN 495,000	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 1,950	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,875	トリクロロエチレン 585
345	新潟県	上越市	505,990	マンガン及びその化合物 131,222	EPN 118,800	ヒドラジン 115,500	トリエチルアミン 40,950	ニッケル化合物 38,401

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
346	北海道	札幌市 東区	505,985	EPN 455,400	マンガン及びその化合物 23,400	亜鉛の水溶性化合物 13,972	カドミウム及びその化合物 6,080	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,981
347	大分県	宇佐市	504,956	EPN 488,400	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 1,924	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,875	1,1,1-トリクロロエタン 704
348	神奈川県	横浜市 栄区	503,182	マンガン及びその化合物 386,620	亜鉛の水溶性化合物 75,570	鉛化合物 31,360	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,632	
349	富山県	中新川 郡上市 町	498,974	EPN 429,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 16,900	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,625
350	山形県	酒田市	496,382	マンガン及びその化合物 450,320	ヒドラジン 38,500	ニッケル化合物 5,843	亜鉛の水溶性化合物 1,432	モリブデン及びその化合物 120
351	千葉県	富津市	495,581	マンガン及びその化合物 236,886	亜鉛の水溶性化合物 165,092	EPN 66,000	チウラムまたはチラム 13,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,684
352	愛媛県	今治市	494,307	マンガン及びその化合物 340,080	カドミウム及びその化合物 50,240	亜鉛の水溶性化合物 45,085	EPN 39,600	ほう素化合物 6,495
353	大阪府	大阪市 淀川区	493,749	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 72,798	鉛化合物 56,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,760	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,970
354	三重県	伊賀市	491,937	EPN 455,400	マンガン及びその化合物 18,044	クロロベンゼン 7,304	亜鉛の水溶性化合物 4,402	鉛化合物 1,856
355	北海道	帯広市	489,760	マンガン及びその化合物 373,022	亜鉛の水溶性化合物 42,019	EPN 33,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,240	チウラムまたはチラム 6,900
356	千葉県	千葉市 美浜区	480,425	マンガン及びその化合物 254,800	亜鉛の水溶性化合物 105,270	セレン及びその化合物 34,850	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,040	鉛化合物 21,120
357	岩手県	花巻市	478,882	EPN 468,600	マンガン及びその化合物 6,578	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,775	亜鉛の水溶性化合物 1,125	カドミウム及びその化合物 320
358	滋賀県	東近江 市	472,853	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 459,000	鉛化合物 5,760	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 2,310	デシルアルコール 2,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560
359	大阪府	堺市堺 区	472,019	マンガン及びその化合物 390,000	亜鉛の水溶性化合物 53,226	ニッケル化合物 16,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,140	ほう素化合物 1,914
360	東京都	八王子 市	470,824	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 90,090	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,397	水銀及びその化合物 3,330	ほう素化合物 3,097
361	埼玉県	桶川市	466,594	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ほう素化合物 2,494	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	クロム及び3価クロム化合物 1,452
362	青森県	五所川 原市	456,347	EPN 389,400	マンガン及びその化合物 55,224	チウラムまたはチラム 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,475	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,475
363	鳥取県	鳥取市	455,197	マンガン及びその化合物 234,832	EPN 191,400	亜鉛の水溶性化合物 20,873	砒素及びその無機化合物 3,126	チウラムまたはチラム 2,300
364	北海道	稚内市	454,029	EPN 429,000	マンガン及びその化合物 10,530	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,625	カドミウム及びその化合物 960
365	千葉県	千葉市 若葉区	453,266	EPN 409,200	チウラムまたはチラム 32,200	マンガン及びその化合物 5,798	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,550	チオベンカルブ 814
366	兵庫県	明石市	448,227	マンガン及びその化合物 358,020	亜鉛の水溶性化合物 72,930	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,101	ほう素化合物 5,411	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 1,617
367	長野県	南佐久 郡川上 村	447,116	EPN 435,600	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 825	カドミウム及びその化合物 640	マンガン及びその化合物 338
368	新潟県	三島郡 出雲崎 町	438,035	EPN 435,600	マンガン及びその化合物 1,378	ほう素化合物 447	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 175	鉛化合物 96

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
369	静岡県	御殿場市	437,351	チウラムまたはチラム 301,300	EPN 99,000	マンガン及びその化合物 26,442	フェノール 3,600	亜鉛の水溶性化合物 3,264
370	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	427,790	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,040	鉛化合物 2,144
371	福島県	相馬市	426,231	EPN 250,800	マンガン及びその化合物 132,756	ジビニルベンゼン 24,640	亜鉛の水溶性化合物 8,590	チウラムまたはチラム 4,600
372	愛知県	名古屋 市中区	425,138	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	鉛化合物 8,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,680	カドミウム及びその化合物 4,160
373	岐阜県	土岐市	423,804	EPN 402,600	チウラムまたはチラム 9,200	亜鉛の水溶性化合物 5,191	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,525	ニッケル化合物 1,476
374	神奈川県	川崎市 中原区	422,642	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	ほう素化合物 1,682	
375	茨城県	結城市	415,277	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 408,000	亜鉛の水溶性化合物 4,620	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,696	ホルムアルデヒド 600	ほう素化合物 273
376	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	415,258	EPN 257,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラムまたはチラム 52,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,750	カドミウム及びその化合物 3,840
377	北海道	浦河郡 浦河町	414,217	EPN 297,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 14,560	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,250	チウラムまたはチラム 6,900
378	鹿児島 県	志布志 市	413,787	EPN 402,600	マンガン及びその化合物 11,180	ほう素化合物 7		
379	青森県	むつ市	412,590	EPN 336,600	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 72,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,275	クロム及び3価クロム化合物 1,186	マンガン及びその化合物 520
380	北海道	石狩市	409,602	マンガン及びその化合物 348,400	亜鉛の水溶性化合物 28,492	カドミウム及びその化合物 11,840	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490	ほう素化合物 4,872
381	愛媛県	西条市	402,393	カドミウム及びその化合物 204,800	EPN 118,800	マンガン及びその化合物 58,968	亜鉛の水溶性化合物 10,091	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,898
382	茨城県	ひたちな か市	401,922	マンガン及びその化合物 322,686	亜鉛の水溶性化合物 38,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,483	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,960	ほう素化合物 2,218
383	北海道	夕張郡 栗山町	400,094	EPN 382,800	マンガン及びその化合物 12,324	チウラムまたはチラム 2,300	亜鉛の水溶性化合物 1,426	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 475
384	鳥取県	米子市	395,778	マンガン及びその化合物 148,304	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 132,800	EPN 99,000	亜鉛の水溶性化合物 10,230	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,474
385	愛知県	名古屋 市緑区	394,624	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,280	セレン及びその化合物 1,312	クロム及び3価クロム化合物 1,276
386	長野県	諏訪市	394,540	マンガン及びその化合物 338,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,500	砒素及びその無機化合物 12,760	ほう素化合物 10,440	クロム及び3価クロム化合物 9,680
387	高知県	土佐清 水市	393,852	EPN 382,800	チウラムまたはチラム 6,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,450	カドミウム及びその化合物 640	1,1,1-トリクロロエタン 544
388	青森県	弘前市	382,605	マンガン及びその化合物 248,638	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 18,107	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,173	ほう素化合物 3,396
389	群馬県	太田市	382,282	マンガン及びその化合物 240,552	亜鉛の水溶性化合物 91,483	ニッケル化合物 22,417	EPN 13,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,028
390	秋田県	鹿角郡 小坂町	377,071	亜鉛の水溶性化合物 99,000	カドミウム及びその化合物 73,600	マンガン及びその化合物 72,800	セレン及びその化合物 53,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 40,300
391	岐阜県	岐阜市	372,505	マンガン及びその化合物 310,778	亜鉛の水溶性化合物 57,437	ニッケル化合物 3,060	ほう素化合物 1,224	ふっ化水素及びその水溶性塩 7

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
392	北海道	室蘭市	371,657	マンガン及びその化合物 357,916	亜鉛の水溶性化合物 9,428	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,011	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 600	ほう素化合物 581
393	熊本県	熊本市 南区	368,905	マンガン及びその化合物 347,100	亜鉛の水溶性化合物 12,804	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,057	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,563	ほう素化合物 934
394	宮城県	加美郡 加美町	366,789	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 228,000	チウラムまたはチラム 82,800	マンガン及びその化合物 15,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,000	カドミウム及びその化合物 5,760
395	大分県	豊後大 野市	362,445	EPN 349,800	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 1,378	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,325	カドミウム及びその化合物 640
396	奈良県	北葛城 郡広陵 町	360,994	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 20,790	ほう素化合物 2,204		
397	埼玉県	久喜市	358,886	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 15,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,792	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,706	ほう素化合物 754
398	千葉県	習志野 市	357,239	マンガン及びその化合物 145,600	亜鉛の水溶性化合物 81,939	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,736	ニッケル化合物 18,720
399	秋田県	由利本 荘市	357,227	EPN 211,200	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 59,400	ピロカテコール 59,150	ニッケル化合物 8,280	チウラムまたはチラム 6,900
400	愛知県	名古屋 市天白 区	355,109	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 30,690	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400	鉛化合物 3,520	セレン及びその化合物 1,107
401	東京都	新宿区	354,117	マンガン及びその化合物 187,200	亜鉛の水溶性化合物 141,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	鉛化合物 9,920	ほう素化合物 2,958
402	大分県	竹田市	353,583	EPN 336,600	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 4,160	亜鉛の水溶性化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,275
403	埼玉県	さいたま 市西区	351,659	EPN 336,600	マンガン及びその化合物 10,218	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,275	鉛化合物 192
404	熊本県	熊本市 東区	342,773	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,010	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,360	ほう素化合物 2,146
405	高知県	高岡郡 四万十 町	339,562	EPN 336,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,275	マンガン及びその化合物 1,066	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 66
406	東京都	昭島市	337,824	マンガン及びその化合物 249,600	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,240	ほう素化合物 2,784	
407	大阪府	八尾市	337,517	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 289,000	亜鉛の水溶性化合物 30,848	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 6,400	1-ドデカノール 3,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,472
408	北海道	厚岸郡 浜中町	331,540	EPN 257,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 23,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,000	チウラムまたはチラム 4,600
409	北海道	岩内郡 共和町	331,526	EPN 224,400	チウラムまたはチラム 46,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 8,840	カドミウム及びその化合物 5,440
410	新潟県	胎内市	327,577	ほう素化合物 139,202	トルエン 100,000	EPN 72,600	亜鉛の水溶性化合物 11,563	チウラムまたはチラム 2,300
411	山形県	米沢市	325,333	EPN 310,200	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 2,314	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,261	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,175
412	愛知県	半田市	323,815	マンガン及びその化合物 127,140	EPN 118,800	亜鉛の水溶性化合物 37,627	鉛化合物 11,264	ほう素化合物 8,988
413	長崎県	長崎市	319,678	マンガン及びその化合物 275,054	亜鉛の水溶性化合物 36,488	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,392	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,536	ほう素化合物 2,199
414	富山県	黒部市	318,236	コバルト及びその化合物 86,400	ニッケル化合物 68,400	トリエチルアミン 49,770	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,525	マンガン及びその化合物 26,650

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
415	福島県	須賀川市	315,758	EPN 132,000	マンガン及びその化合物 106,080	チウラムまたはチラム 69,000	亜鉛の水溶性化合物 5,712	ニッケル化合物 1,404
416	茨城県	水戸市	314,500	マンガン及びその化合物 234,156	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 17,229	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,259	ほう素化合物 910
417	秋田県	北秋田郡上小阿仁村	313,868	EPN 303,600	チウラムまたはチラム 6,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,150	マンガン及びその化合物 598	チオベンカルブ 333
418	愛知県	岡崎市	313,064	EPN 237,600	マンガン及びその化合物 57,746	アセトアルデヒド 8,134	亜鉛の水溶性化合物 3,274	チウラムまたはチラム 2,300
419	香川県	坂出市	310,629	ヒドラジン 223,300	EPN 39,600	バナジウム化合物 21,760	亜鉛の水溶性化合物 11,887	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,900
420	大阪府	吹田市	309,642	マンガン及びその化合物 275,600	亜鉛の水溶性化合物 28,050	鉛化合物 4,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,287	ほう素化合物 545
421	鹿児島県	鹿児島市	305,440	マンガン及びその化合物 275,600	亜鉛の水溶性化合物 11,748	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490	ほう素化合物 5,701	砒素及びその無機化合物 1,523
422	静岡県	静岡市葵区	300,285	EPN 290,400	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 1,716	カドミウム及びその化合物 1,280	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,100
423	大阪府	堺市中区	297,372	マンガン及びその化合物 247,000	亜鉛の水溶性化合物 32,670	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	ほう素化合物 1,102
424	栃木県	鹿沼市	296,754	マンガン及びその化合物 270,036	亜鉛の水溶性化合物 17,031	鉛化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,351	ほう素化合物 310
425	東京都	町田市	295,784	マンガン及びその化合物 203,580	亜鉛の水溶性化合物 45,309	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,976	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,940	砒素及びその無機化合物 3,344
426	富山県	南砺市	295,432	EPN 290,400	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,525	マンガン及びその化合物 728	亜鉛の水溶性化合物 119
427	神奈川県	川崎市幸区	295,402	マンガン及びその化合物 252,200	亜鉛の水溶性化合物 39,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,760	ほう素化合物 1,624	トリクロロエチレン 218
428	新潟県	新潟市北区	295,179	マンガン及びその化合物 286,442	亜鉛の水溶性化合物 5,181	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,539	ふっ化水素及びその水溶性塩 9	ほう素化合物 7
429	大阪府	大阪市大正区	290,455	マンガン及びその化合物 192,582	亜鉛の水溶性化合物 42,900	鉛化合物 21,440	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,040	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 6,930
430	滋賀県	大津市	286,251	マンガン及びその化合物 261,040	亜鉛の水溶性化合物 21,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,579	ほう素化合物 823	砒素及びその無機化合物 180
431	京都府	京都市伏見区	283,458	マンガン及びその化合物 171,600	亜鉛の水溶性化合物 66,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,580	鉛化合物 4,960
432	神奈川県	横浜市神奈川区	283,007	亜鉛の水溶性化合物 122,100	鉛化合物 76,800	マンガン及びその化合物 59,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,520	N,N-ジシクロヘキシルアミン 3,780
433	大阪府	豊中市	278,785	亜鉛の水溶性化合物 139,260	マンガン及びその化合物 91,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,720	ほう素化合物 6,780	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400
434	岐阜県	加茂郡坂祝町	277,610	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 255,000	マンガン及びその化合物 15,860	ニッケル化合物 5,760	亜鉛の水溶性化合物 990	
435	大阪府	三島郡島本町	273,732	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 272,000	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 1,728	ホルムアルデヒド 4		
436	佐賀県	三養基郡基山町	272,753	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 272,000	コバルト及びその化合物 660	ニッケル化合物 47	6価クロム化合物 43	ほう素化合物 3
437	石川県	鹿島郡中能登町	272,295	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 272,000	ほう素化合物 151	ニッケル化合物 144		

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
438	東京都	稲城市	268,320	マンガン及びその化合物 208,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	ほう素化合物 2,320	
439	山口県	防府市	263,558	EPN 138,600	マンガン及びその化合物 54,756	亜鉛の水溶性化合物 19,975	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 18,700	ニッケル化合物 12,600
440	北海道	小樽市	260,079	マンガン及びその化合物 240,240	亜鉛の水溶性化合物 16,932	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,119	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000	ほう素化合物 615
441	大阪府	泉北郡 忠岡町	258,580	亜鉛の水溶性化合物 198,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,200	ほう素化合物 17,980	
442	滋賀県	犬上郡 甲良町	255,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 255,000				
443	福岡県	古賀市	254,616	マンガン及びその化合物 252,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	ほう素化合物 986		
444	福岡県	みやま 市	251,537	EPN 244,200	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 925	マンガン及びその化合物 572	カドミウム及びその化合物 320
445	熊本県	熊本市 西区	250,846	マンガン及びその化合物 205,400	亜鉛の水溶性化合物 24,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,336	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,280	ほう素化合物 2,436
446	大分県	別府市	249,148	EPN 138,600	砒素及びその無機化合物 43,506	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 10,936	ほう素化合物 8,703
447	北海道	北見市	247,682	マンガン及びその化合物 162,214	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 17,124	チウラムまたはチラム 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,575
448	静岡県	静岡市 清水区	246,230	EPN 165,000	ほう素化合物 26,344	p-クロロトルエン 23,780	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 10,880	チウラムまたはチラム 4,600
449	福岡県	糟屋郡 宇美町	245,210	EPN 237,600	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 936	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 900	カドミウム及びその化合物 640
450	北海道	上磯郡 木古内 町	244,808	EPN 237,600	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 936	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 900	カドミウム及びその化合物 320
451	茨城県	鹿嶋市	243,095	亜鉛の水溶性化合物 129,987	マンガン及びその化合物 71,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,000	フェノール 8,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400
452	静岡県	沼津市	242,208	マンガン及びその化合物 106,314	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 12,260	6価クロム化合物 9,260	ニッケル化合物 8,046
453	神奈川県	小田原 市	241,452	マンガン及びその化合物 189,124	亜鉛の水溶性化合物 51,167	ふっ化水素及びその水溶性塩 377	ほう素化合物 374	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 230
454	千葉県	館山市	239,319	EPN 184,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 7,280	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 960
455	東京都	府中市	237,984	マンガン及びその化合物 156,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ほう素化合物 2,784		
456	長野県	下伊那 郡松川 町	235,275	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 16,120	チウラムまたはチラム 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,102	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800
457	茨城県	北相馬 郡利根 町	232,780	マンガン及びその化合物 197,600	亜鉛の水溶性化合物 30,030	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	ほう素化合物 2,030	
458	山口県	玖珂郡 和木町	230,043	トルエン 142,100	キシレン 59,400	ベンゼン 25,200	フェノール 3,000	1,4-ジオキサン 340
459	佐賀県	伊万里 市	229,306	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 23,218	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 20,400	チウラムまたはチラム 4,600	亜鉛の水溶性化合物 3,442
460	山形県	天童市	228,990	マンガン及びその化合物 200,200	亜鉛の水溶性化合物 25,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,380		

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
461	山形県	東村山 郡中山 町	224,506	EPN 217,800	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 825	カドミウム及びその化合物 320	チオベンカルブ 259
462	石川県	鳳珠郡 穴水町	223,889	EPN 171,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,750	マンガン及びその化合物 3,224
463	宮城県	黒川郡 大和町	223,183	マンガン及びその化合物 205,400	亜鉛の水溶性化合物 13,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,432	ふっ化水素及びその水溶性塩 988	ほう素化合物 870
464	静岡県	御前崎 市	217,629	トルエン 190,000	n-ヘキサン 12,810	亜鉛の水溶性化合物 7,263	EPN 6,600	キシレン 528
465	愛知県	丹羽郡 大口町	216,545	EPN 204,600	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 4,680	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 806	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 775
466	福島県	福島市	216,519	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 47,918	亜鉛の水溶性化合物 11,438	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,167
467	北海道	札幌市 西区	215,811	亜鉛の水溶性化合物 85,800	マンガン及びその化合物 52,520	カドミウム及びその化合物 48,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,440	ほう素化合物 9,860
468	愛知県	小牧市	215,507	マンガン及びその化合物 171,600	亜鉛の水溶性化合物 31,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,982	ほう素化合物 2,341	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,129
469	愛知県	海部郡 飛島村	212,067	EPN 211,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300	マンガン及びその化合物 260	セレン及びその化合物 164	鉛化合物 64
470	山形県	村山市	210,220	EPN 125,400	マンガン及びその化合物 68,224	亜鉛の水溶性化合物 10,920	チウラムまたはチラム 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,064
471	北海道	千歳市	209,652	マンガン及びその化合物 169,182	亜鉛の水溶性化合物 24,856	鉛化合物 5,472	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,902	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,808
472	千葉県	船橋市	207,966	マンガン及びその化合物 150,800	亜鉛の水溶性化合物 39,930	セレン及びその化合物 7,790	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 3,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,081
473	神奈川 県	横浜市 戸塚区	204,839	マンガン及びその化合物 124,800	亜鉛の水溶性化合物 42,900	鉛化合物 32,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120	ジクロロメタン 19
474	長野県	松本市	201,154	マンガン及びその化合物 189,176	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,869	亜鉛の水溶性化合物 2,614	ほう素化合物 1,495	
475	新潟県	新発田 市	199,877	EPN 165,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,994	マンガン及びその化合物 6,240	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 600
476	福島県	西白河 郡西郷 村	198,387	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 7,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,137	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 675
477	石川県	白山市	198,353	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 134,300	マンガン及びその化合物 28,262	亜鉛の水溶性化合物 17,896	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,755	ほう素化合物 2,120
478	大阪府	岸和田 市	195,848	マンガン及びその化合物 166,400	カドミウム及びその化合物 12,800	亜鉛の水溶性化合物 11,557	ほう素化合物 2,274	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,227
479	埼玉県	吉川市	194,119	EPN 191,400	マンガン及びその化合物 1,612	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 725	鉛化合物 128	6価クロム化合物 73
480	福岡県	北九州 市戸畑 区	193,987	マンガン及びその化合物 39,000	カドミウム及びその化合物 35,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,490	フェノール 22,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,750
481	広島県	広島市 南区	193,506	マンガン及びその化合物 98,800	亜鉛の水溶性化合物 68,310	ニッケル化合物 21,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,990	ほう素化合物 2,146
482	静岡県	焼津市	193,014	マンガン及びその化合物 126,646	EPN 33,000	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 20,400	ニッケル化合物 7,938	亜鉛の水溶性化合物 3,990
483	東京都	日野市	192,864	マンガン及びその化合物 147,940	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	ほう素化合物 2,204	

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」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成28度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因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
484	岩手県	北上市	192,477	マンガン及びその化合物 114,400	鉛化合物 27,520	亜鉛の水溶性化合物 25,740	ほう素化合物 10,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600
485	福岡県	宮若市	188,930	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 86,700	マンガン及びその化合物 70,200	亜鉛の水溶性化合物 17,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	ニッケル化合物 7,200
486	宮城県	富谷市	188,768	EPN 178,200	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 3,640	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 675	カドミウム及びその化合物 320
487	栃木県	小山市	188,354	マンガン及びその化合物 163,280	亜鉛の水溶性化合物 13,035	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,320	ニッケル化合物 2,117	ふっ化水素及びその水溶性塩 736
488	東京都	西多摩 郡奥多 摩町	185,665	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 364	鉛化合物 96	6価クロム化合物 85	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 75
489	鹿児島 県	南九州 市	185,425	EPN 178,200	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 675	亜鉛の水溶性化合物 485	マンガン及びその化合物 442
490	北海道	札幌市 北区	185,066	マンガン及びその化合物 109,200	亜鉛の水溶性化合物 41,679	砒素及びその無機化合物 9,364	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,245	カドミウム及びその化合物 8,000
491	和歌山 県	有田市	183,888	亜鉛の水溶性化合物 168,373	ホルホルン 9,480	2-アミノエタノール 5,940	ニッケル化合物 54	ふっ化水素及びその水溶性塩 42
492	茨城県	土浦市	182,263	マンガン及びその化合物 150,800	亜鉛の水溶性化合物 24,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,001	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,368	ほう素化合物 1,344
493	岡山県	苫田郡 鏡野町	181,979	EPN 165,000	マンガン及びその化合物 15,678	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 625	カドミウム及びその化合物 320	鉛化合物 96
494	宮崎県	東諸県 郡国富 町	181,078	チオ尿素 168,000	亜鉛の水溶性化合物 10,626	マンガン及びその化合物 2,392	ふっ化水素及びその水溶性塩 37	ほう素化合物 23
495	兵庫県	三木市	180,576	EPN 158,400	亜鉛の水溶性化合物 12,220	マンガン及びその化合物 5,044	チウラムまたはチラム 2,300	ほう素化合物 818
496	愛知県	稲沢市	180,268	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 67,230	マンガン及びその化合物 54,600	亜鉛の水溶性化合物 20,724	鉛化合物 11,840	ニッケル化合物 9,576
497	徳島県	海部郡 美波町	180,084	EPN 171,600	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 546	カドミウム及びその化合物 320	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 250
498	宮城県	本吉郡 南三陸 町	178,274	EPN 171,600	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 650	マンガン及びその化合物 338	カドミウム及びその化合物 320
499	高知県	宿毛市	178,135	EPN 171,600	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 650	カドミウム及びその化合物 320	1,1,1-トリクロロエタン 250
500	北海道	士別市	177,431	マンガン及びその化合物 122,096	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 14,345	ほう素化合物 592	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 515