

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（令和2年度）

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	169,293,743	EPN 158,512,200	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) 4,590,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,560,000	チウラム (チラム) 340,400	フタル酸ジアリル 335,400
2	熊本県	熊本市 北区	82,597,033	EPN 79,391,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,280,000	マンガン及びその化合物 330,460	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300,725	チウラム (チラム) 165,600
3	佐賀県	佐賀市	70,091,635	EPN 67,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,938,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 254,750	マンガン及びその化合物 209,040	チウラム (チラム) 142,600
4	福島県	いわき 市	62,892,391	EPN 40,847,400	チオ尿素 7,840,000	マンガン及びその化合物 7,667,478	カドミウム及びその化合物 1,914,880	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) 1,258,000
5	北海道	深川市	58,683,597	EPN 55,407,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,596,000	チウラム (チラム) 1,163,800	マンガン及びその化合物 218,270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 106,200
6	茨城県	結城市	57,153,942	EPN 56,760,000	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) 340,000	マンガン及びその化合物 46,800	亜鉛の水溶性化合物 4,620	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,440
7	石川県	金沢市	55,666,484	EPN 51,433,800	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) 1,020,000	チウラム (チラム) 1,018,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	マンガン及びその化合物 649,246
8	山口県	下松市	47,328,817	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) 45,050,000	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 1,920,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 182,000	ニッケル化合物 115,200	マンガン及びその化合物 36,400
9	愛知県	日進市	41,920,979	EPN 38,973,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,634,000	チウラム (チラム) 874,000	マンガン及びその化合物 153,582	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 147,550
10	宮崎県	都城市	38,826,277	EPN 37,481,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,026,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 141,975	チウラム (チラム) 78,200	マンガン及びその化合物 30,706
11	愛知県	長久手 市	36,206,767	EPN 34,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 988,000	チウラム (チラム) 706,100	マンガン及びその化合物 134,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 129,000
12	千葉県	市原市	34,835,870	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 251,394	バナジウム化合物 170,000	亜鉛の水溶性化合物 108,728	コバルト及びその化合物 84,000
13	京都府	舞鶴市	34,754,245	EPN 32,755,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	チウラム (チラム) 673,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 124,075	マンガン及びその化合物 89,206
14	愛知県	東海市	33,878,065	EPN 30,379,800	マンガン及びその化合物 1,735,266	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 874,000	チオベンカルブ 333,074	コバルト及びその化合物 109,200
15	石川県	能美市	32,483,330	EPN 29,917,800	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) 918,000	チウラム (チラム) 632,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	マンガン及びその化合物 117,858
16	宮城県	大崎市	29,137,757	EPN 27,634,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	マンガン及びその化合物 478,010	チウラム (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。) 57,175
17	福岡県	糸島市	26,161,433	EPN 24,657,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 684,000	チウラム (チラム) 510,600	マンガン及びその化合物 96,382	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 93,400
18	広島県	大竹市	26,150,897	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) 12,240,000	EPN 6,600,000	アクロレイン 3,344,000	2-ブテナール 2,967,000	アリルアルコール 310,000

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（令和2年度）

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
19	北海道	江別市	23,022,522	オキシシン銅 20,520,000	マンガン及びその化合物 2,236,468	EPN 158,400	亜鉛の水溶性化合物 56,113	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 41,603
20	大分県	日田市	21,676,633	EPN 20,757,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 570,000	マンガン及びその化合物 81,770	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 78,625	チウラム(チラム) 71,300
21	福島県	耶麻郡 磐梯町	21,430,303	EPN 20,460,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 760,000	マンガン及びその化合物 45,838	チウラム(チラム) 43,700	カドミウム及びその化合物 29,440
22	三重県	四日市 市	20,933,877	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 13,330,000	マンガン及びその化合物 4,724,408	ヒドラジン 771,540	EPN 666,600	亜鉛の水溶性化合物 605,550
23	埼玉県	加須市	20,389,872	EPN 18,480,000	マンガン及びその化合物 730,080	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 532,000	チウラム(チラム) 391,000	カドミウム及びその化合物 89,600
24	北海道	名寄市	17,600,252	EPN 16,889,400	チウラム(チラム) 338,100	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド 78,850	マンガン及びその化合物 65,910	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 63,975
25	長崎県	諫早市	17,477,214	EPN 16,381,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 380,000	チウラム(チラム) 338,100	マンガン及びその化合物 109,070	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 62,050
26	埼玉県	さいたま 市浦和 区	16,835,446	EPN 15,840,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 456,000	チウラム(チラム) 322,000	マンガン及びその化合物 62,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 60,000
27	岡山県	倉敷市	16,523,223	EPN 7,180,800	マンガン及びその化合物 3,447,782	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,052,000	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) 1,864,900	チウラム(チラム) 1,012,000
28	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	16,422,679	EPN 15,180,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 456,000	チウラム(チラム) 322,000	マンガン及びその化合物 312,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 57,500
29	山口県	周南市	16,073,456	テトラエチレンペンタミン 13,200,000	マンガン及びその化合物 1,040,000	クロロベンゼン 633,600	トリエチレンテトラミン 500,000	亜鉛の水溶性化合物 181,629
30	埼玉県	日高市	16,058,941	EPN 14,520,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 760,000	チウラム(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
31	新潟県	糸魚川 市	15,619,280	EPN 14,467,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 418,000	チウラム(チラム) 296,700	トルエン 170,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,192
32	熊本県	玉名市	14,754,730	EPN 13,873,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 380,000	チウラム(チラム) 276,000	マンガン及びその化合物 60,372	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 52,550
33	愛知県	田原市	14,027,459	EPN 13,398,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 418,000	マンガン及びその化合物 60,060	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 50,750	チウラム(チラム) 27,600
34	兵庫県	丹波市	14,017,915	EPN 13,477,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 380,000	チウラム(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。) 31,050	マンガン及びその化合物 30,082
35	山形県	最上郡 金山町	13,912,473	EPN 13,860,000	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。) 5,000	カドミウム及びその化合物 3,200	チウラム(チラム) 2,300
36	宮城県	登米市	13,618,539	EPN 12,777,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 342,000	チウラム(チラム) 262,200	マンガン及びその化合物 104,780	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 48,400

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（令和2年度）

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
37	宮崎県	日南市	13,485,416	EPN 8,910,000	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) 2,380,000	マンガン及びその化合物 1,102,790	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセア ミド 448,200	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 272,000
38	静岡県	袋井市	12,631,969	EPN 11,880,000	ポリ塩化ビフェニル (PCB) 342,000	チウラム (チラム) 243,800	マンガン及びその化合物 46,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,000
39	茨城県	日立市	12,591,019	EPN 11,220,000	銀及びその水溶性化合物 576,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 230,000	マンガン及びその化合物 135,200
40	長野県	中野市	11,854,750	EPN 10,982,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	銀及びその水溶性化合物 240,000	チウラム (チラム) 220,800	マンガン及びその化合物 34,762
41	熊本県	天草市	11,564,576	EPN 11,134,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	マンガン及びその化合物 44,174	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,175	チウラム (チラム) 23,000
42	宮崎県	日向市	10,966,167	EPN 10,104,600	マンガン及びその化合物 509,418	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。) 38,275	チウラム (チラム) 20,700
43	愛知県	常滑市	10,558,138	EPN 9,900,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 211,600	マンガン及びその化合物 39,390	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 37,500
44	長崎県	雲仙市	10,477,855	EPN 9,834,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 204,700	マンガン及びその化合物 38,740	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 37,250
45	埼玉県	羽生市	9,851,168	EPN 9,240,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラム (チラム) 186,300	マンガン及びその化合物 36,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 35,000
46	島根県	雲南市	9,788,868	EPN 9,438,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラム (チラム) 32,200	マンガン及びその化合物 26,182	カドミウム及びその化合物 4,480
47	石川県	加賀市	9,728,470	EPN 9,240,000	チウラム (チラム) 190,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 36,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 35,000
48	愛知県	名古屋 市港区	9,725,606	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) 7,650,000	マンガン及びその化合物 1,898,520	トルエン 73,000	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 22,028
49	岐阜県	郡上市	9,510,824	EPN 8,949,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラム (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。) 33,900	カドミウム及びその化合物 13,440
50	福井県	福井市	9,068,439	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) 8,347,000	マンガン及びその化合物 571,064	EPN 85,800	亜鉛の水溶性化合物 39,983	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,898
51	熊本県	球磨郡 錦町	8,944,021	EPN 8,580,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	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 (チラム) 18,400
52	北海道	根室市	8,432,508	EPN 7,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (チラム) 170,200	マンガン及びその化合物 55,042	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,000
53	北海道	標津郡 中標津 町	8,393,453	EPN 7,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (チラム) 158,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,000	マンガン及びその化合物 21,060
54	兵庫県	養父市	7,965,113	EPN 7,609,800	チウラム (チラム) 161,000	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。) 28,825	カドミウム及びその化合物 11,520

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（令和2年度）

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
55	熊本県	八代市	7,790,720	EPN 7,260,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	トリエチルアミン 170,100	マンガン及びその化合物 67,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 27,500
56	栃木県	さくら市	7,692,580	EPN 7,392,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (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。) 14,475	カドミウム及びその化合物 11,200
57	佐賀県	鳥栖市	7,451,944	EPN 5,940,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 836,000	チウラム (チラム) 506,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,000	マンガン及びその化合物 33,800
58	栃木県	真岡市	7,009,386	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) 6,983,600	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 7,540	亜鉛の水溶性化合物 7,484	マンガン及びその化合物 5,850	ニッケル化合物 1,440
59	沖縄県	宮古島 市	6,998,818	EPN 6,600,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 140,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,025	カドミウム及びその化合物 9,920
60	鳥取県	東伯郡 北栄町	6,957,461	EPN 6,534,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 135,700	マンガン及びその化合物 25,740	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,750
61	宮崎県	西都市	6,943,751	EPN 6,685,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,325	チウラム (チラム) 16,100	マンガン及びその化合物 11,960
62	岩手県	遠野市	6,922,143	EPN 6,560,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 138,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,850	カドミウム及びその化合物 9,600
63	兵庫県	相生市	6,909,802	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,800,000	EPN 2,442,000	チウラム (チラム) 506,000	1,1,1-トリクロロエタン 35,200	チオベンカルブ 27,010
64	北海道	夕張郡 長沼町	6,896,123	EPN 6,600,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 48,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,000	マンガン及びその化合物 23,140
65	北海道	富良野 市	6,764,376	EPN 6,336,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 133,400	マンガン及びその化合物 49,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,250
66	岐阜県	羽島市	6,374,037	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) 5,100,000	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	マンガン及びその化合物 54,600	カドミウム及びその化合物 41,600
67	静岡県	榛原郡 吉田町	6,343,405	EPN 5,940,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 124,200	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。) 22,500
68	兵庫県	高砂市	6,273,643	ヒドロキノン 5,720,000	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 140,400	亜鉛の水溶性化合物 62,806	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 59,760
69	山形県	寒河江 市	6,229,914	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) 5,950,000	マンガン及びその化合物 275,860	亜鉛の水溶性化合物 3,967	モリブデン及びその化合物 86	ほう素化合物 1
70	静岡県	湖西市	5,823,705	EPN 4,936,800	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) 459,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 147,200	マンガン及びその化合物 24,466
71	大分県	速見郡 日出町	5,814,391	EPN 5,610,000	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。) 21,250	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 8,840
72	北海道	沙流郡 日高町	5,573,162	EPN 5,214,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 110,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,750	マンガン及びその化合物 14,846

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（令和2年度）

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
73	大分県	臼杵市	5,544,180	EPN 5,332,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (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。) 20,200	マンガン及びその化合物 3,926
74	佐賀県	小城市	5,516,810	EPN 5,293,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 20,852	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,050	チウラム (チラム) 11,500
75	愛媛県	西予市	5,469,294	EPN 5,148,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 108,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,500	カドミウム及びその化合物 7,360
76	大分県	国東市	5,335,255	EPN 5,068,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 103,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,200	カドミウム及びその化合物 7,040
77	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,164,321	バナジウム化合物 3,536,000	マンガン及びその化合物 930,800	亜鉛の水溶性化合物 274,260	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) 67,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 62,847
78	群馬県	吾妻郡 草津町	5,153,172	EPN 4,831,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 101,200	マンガン及びその化合物 60,060	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,300
79	静岡県	浜松市 東区	4,936,205	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) 4,930,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,240	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,235	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,180	キシレン 550
80	大分県	大分市	4,877,398	銀及びその水溶性化合物 3,200,000	マンガン及びその化合物 1,027,780	カドミウム及びその化合物 172,800	セレン及びその化合物 118,900	ヒドラジン 115,500
81	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	4,858,844	EPN 4,554,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 94,300	亜鉛の水溶性化合物 44,022	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,250
82	岐阜県	本巣市	4,791,013	EPN 4,488,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 94,300	マンガン及びその化合物 17,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,000
83	長野県	大町市	4,771,861	EPN 4,534,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 94,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,675	カドミウム及びその化合物 6,400
84	新潟県	新発田 市	4,764,754	EPN 4,468,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 92,000	マンガン及びその化合物 56,680	カドミウム及びその化合物 7,360
85	愛媛県	伊予郡 松前町	4,728,485	EPN 2,706,000	フェニレンジアミン 1,826,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 57,500	アクリロニトリル 16,500
86	山口県	岩国市	4,660,445	マンガン及びその化合物 2,864,160	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) 1,700,000	アセトアルデヒド 91,300	亜鉛の水溶性化合物 3,554	ふっ化水素及びその水溶性 塩 818
87	兵庫県	神崎郡 神河町	4,651,657	EPN 4,356,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 94,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,500	カドミウム及びその化合物 7,680
88	福岡県	北九州 市八幡 東区	4,641,163	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(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) 459,000	亜鉛の水溶性化合物 152,163		
89	奈良県	奈良市	4,625,047	EPN 4,230,600	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 52,160	マンガン及びその化合物 27,196	チウラム (チラム) 23,000
90	岐阜県	瑞穂市	4,515,694	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	EPN 1,980,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 41,400	ニッケル化合物 10,080

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（令和2年度）

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
91	大分県	津久見市	4,307,242	EPN 4,158,000	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。) 15,750	チウラム (チラム) 9,200	カドミウム及びその化合物 1,920
92	石川県	鳳珠郡能登町	4,307,209	EPN 4,045,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,325	マンガン及びその化合物 14,872
93	長野県	北安曇郡松川村	4,274,416	EPN 4,026,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 85,100	マンガン及びその化合物 28,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,500
94	静岡県	駿東郡小山町	4,216,850	EPN 3,973,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 92,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,050	チオベンカルブ 4,440
95	大阪府	茨木市	4,199,826	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) 3,060,000	マンガン及びその化合物 1,014,000	亜鉛の水溶性化合物 102,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800	ほう素化合物 2,726
96	大分県	中津市	4,142,502	有機スズ化合物 2,860,000	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) 1,258,000	マンガン及びその化合物 17,108	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,200	亜鉛の水溶性化合物 1,855
97	広島県	安芸高田市	3,894,733	EPN 3,570,600	マンガン及びその化合物 140,660	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 17,280	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,525
98	熊本県	上天草市	3,878,354	EPN 3,762,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 14,820	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,250	チウラム (チラム) 6,900
99	静岡県	菊川市	3,857,062	EPN 3,610,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 73,600	マンガン及びその化合物 14,820	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,675
100	福井県	大飯郡高浜町	3,854,047	EPN 3,603,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 75,900	カドミウム及びその化合物 17,280	マンガン及びその化合物 14,118
101	滋賀県	甲賀市	3,791,934	EPN 3,300,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラム (チラム) 69,000	マンガン及びその化合物 13,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,500
102	千葉県	君津市	3,765,709	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) 3,740,000	マンガン及びその化合物 11,128	シクロヘキシルアミン 7,500	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 3,100	2-アミノエタノール 2,145
103	兵庫県	加東市	3,759,555	EPN 3,498,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 73,600	マンガン及びその化合物 36,400	亜鉛の水溶性化合物 11,550
104	島根県	江津市	3,741,901	EPN 3,550,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 71,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,450	マンガン及びその化合物 11,622
105	宮城県	柴田郡川崎町	3,696,683	EPN 3,478,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 71,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,175	マンガン及びその化合物 5,512
106	長野県	下高井郡山ノ内町	3,629,017	EPN 3,432,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 71,300	マンガン及びその化合物 13,520	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,000
107	北海道	枝幸郡枝幸町	3,607,208	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 71,300	マンガン及びその化合物 26,520	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,750
108	高知県	香南市	3,576,740	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 3,900	亜鉛の水溶性化合物 822	ほう素化合物 17	ふっ化水素及びその水溶性塩 1

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（令和2年度）

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
109	兵庫県	洲本市	3,474,183	EPN 3,227,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 69,000	マンガン及びその化合物 55,224	カドミウム及びその化合物 15,680
110	秋田県	大仙市	3,390,551	EPN 3,148,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 66,700	マンガン及びその化合物 64,402	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,225
111	高知県	吾川郡 いの町	3,358,631	EPN 3,234,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	二硫化炭素 22,560	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,250	チウラム (チラム) 6,900
112	秋田県	にかほ 市	3,358,353	EPN 3,029,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 126,500	マンガン及びその化合物 11,986	カドミウム及びその化合物 8,640
113	岐阜県	安八郡 輪之内 町	3,267,446	EPN 3,168,000	チウラム (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	宮城県	栗原市	3,240,758	EPN 1,326,600	マンガン及びその化合物 910,026	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 722,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 97,775	チウラム (チラム) 55,200
115	福井県	大野市	3,220,667	EPN 3,036,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 62,100	マンガン及びその化合物 11,960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,500
116	北海道	上川郡 美瑛町	3,087,753	EPN 2,904,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 59,800	マンガン及びその化合物 22,880	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,000
117	広島県	三次市	3,085,896	EPN 2,719,200	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。) 25,600	チウラム (チラム) 23,000	マンガン及びその化合物 6,760
118	熊本県	上益城 郡御船 町	3,079,655	EPN 2,970,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 11,700	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 (チラム) 6,900
119	愛知県	大府市	3,042,736	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	有機スズ化合物 660,000	ニッケル化合物 2,088	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 544	マンガン及びその化合物 104
120	佐賀県	三養基 郡みや き町	3,010,319	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 (チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 5,720
121	高知県	四万十 市	3,009,395	EPN 2,838,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (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。) 10,750	マンガン及びその化合物 4,420
122	千葉県	八千代 市	2,892,989	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	亜鉛の水溶性化合物 1,066	カドミウム及びその化合物 960	マンガン及びその化合物 520	鉛化合物 416
123	福島県	双葉郡 広野町	2,881,300	EPN 2,706,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 57,500	マンガン及びその化合物 10,660	カドミウム及びその化合物 8,640
124	青森県	上北郡 東北町	2,871,534	EPN 2,706,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 57,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,250	1,1,1-トリクロロエタン 3,936
125	鹿児島 県	薩摩川 内市	2,868,459	EPN 2,461,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 174,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 59,800	マンガン及びその化合物 40,846
126	高知県	南国市	2,813,368	EPN 2,712,600	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。) 10,275	チウラム (チラム) 4,600	2-アミノエタノール 2,409

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（令和2年度）

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
127	埼玉県	戸田市	2,759,700	マンガン及びその化合物 2,496,000	亜鉛の水溶性化合物 227,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,300	ほう素化合物 8,700	
128	岐阜県	大垣市	2,734,737	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) 2,276,300	マンガン及びその化合物 252,122	EPN 112,200	銀及びその水溶性化合物 40,000	亜鉛の水溶性化合物 24,437
129	福井県	鯖江市	2,724,165	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) 2,720,000	アセトアルデヒド 2,075	ニッケル化合物 1,440	ふっ化水素及びその水溶性 塩 624	ホルムアルデヒド 22
130	三重県	松阪市	2,721,530	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) 2,720,000	マンガン及びその化合物 858	カドミウム及びその化合物 320	ニッケル化合物 162	亜鉛の水溶性化合物 139
131	大阪府	大阪市 城東区	2,708,952	マンガン及びその化合物 1,508,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 560,000	亜鉛の水溶性化合物 343,200	鉛化合物 182,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,640
132	愛知県	刈谷市	2,662,716	有機スズ化合物 2,530,000	マンガン及びその化合物 72,020	ニッケル化合物 36,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,117	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,457
133	新潟県	新潟市 中央区	2,650,818	マンガン及びその化合物 2,548,000	亜鉛の水溶性化合物 67,650	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,760	砒素及びその無機化合物 8,120
134	青森県	平川市	2,634,505	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	亜鉛の水溶性化合物 10,725	マンガン及びその化合物 10,582	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,500
135	秋田県	鹿角市	2,617,172	マンガン及びその化合物 2,522,000	カドミウム及びその化合物 51,200	亜鉛の水溶性化合物 30,710	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,957	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,520
136	徳島県	阿南市	2,580,353	EPN 1,366,200	マンガン及びその化合物 697,944	2,2-ジブロモ-2-シアノアセト アミド 232,400	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) 170,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000
137	東京都	港区	2,570,200	マンガン及びその化合物 1,794,000	亜鉛の水溶性化合物 207,900	鉛化合物 137,600	水銀及びその化合物 114,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 112,000
138	山口県	光市	2,570,100	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) 1,870,000	マンガン及びその化合物 639,522	鉛化合物 27,520	亜鉛の水溶性化合物 20,803	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120
139	北海道	苫小牧 市	2,562,585	EPN 2,178,000	2,2-ジブロモ-2-シアノアセト アミド 257,300	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 23,660	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,250
140	東京都	大田区	2,557,780	マンガン及びその化合物 1,014,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	鉛化合物 313,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 252,800	水銀及びその化合物 247,900
141	茨城県	石岡市	2,533,463	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) 2,516,000	マンガン及びその化合物 16,120	亜鉛の水溶性化合物 924	ふっ化水素及びその水溶性 塩 358	ほう素化合物 38
142	大分県	杵築市	2,525,174	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラム(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。) 9,000	カドミウム及びその化合物 3,520
143	北海道	北見市	2,481,477	EPN 2,019,600	マンガン及びその化合物 276,432	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラム(チラム) 41,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 26,900
144	岡山県	加賀郡 吉備中 央町	2,470,179	EPN 2,376,000	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。) 9,000	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,430

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（令和2年度）

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
145	岩手県	奥州市	2,424,779	EPN 2,237,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 41,400	マンガン及びその化合物 32,448	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,350
146	大阪府	東大阪市	2,409,230	マンガン及びその化合物 2,028,000	亜鉛の水溶性化合物 353,826	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,110	ほう素化合物 8,294	
147	高知県	安芸郡 芸西村	2,390,157	EPN 2,244,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 48,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,500	カドミウム及びその化合物 3,200
148	東京都	江東区	2,297,730	マンガン及びその化合物 1,751,880	亜鉛の水溶性化合物 123,420	鉛化合物 99,040	水銀及びその化合物 86,210	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 79,232
149	高知県	高岡郡 越知町	2,269,274	EPN 2,125,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (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。) 8,050	1,1,1-トリクロロエタン 3,062
150	三重県	志摩市	2,263,312	EPN 2,151,600	チウラム (チラム) 46,000	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。) 8,150	マンガン及びその化合物 6,552
151	福井県	勝山市	2,212,517	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) 2,210,000	亜鉛の水溶性化合物 2,508	ほう素化合物 9		
152	山口県	宇部市	2,142,354	トルエン 1,110,000	マンガン及びその化合物 527,800	ヒドロキノン 442,000	亜鉛の水溶性化合物 26,357	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,673
153	福岡県	朝倉市	2,064,485	EPN 1,960,200	チウラム (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 7,722	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,425
154	宮崎県	北諸県 郡三股 町	2,037,054	EPN 1,980,000	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。) 7,500	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 3,120
155	愛知県	名古屋 市中川 区	2,016,799	マンガン及びその化合物 1,950,000	亜鉛の水溶性化合物 54,120	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,164	ほう素化合物 2,842	砒素及びその無機化合物 1,673
156	福井県	敦賀市	1,972,994	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 230,000	マンガン及びその化合物 124,800	カドミウム及びその化合物 41,600
157	茨城県	神栖市	1,969,110	マンガン及びその化合物 1,638,000	亜鉛の水溶性化合物 216,810	ヒドラジン 76,230	ふっ化水素及びその水溶性 塩 32,500	ほう素化合物 5,510
158	宮崎県	東諸県 郡綾町	1,968,154	EPN 1,914,000	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。) 7,250	チウラム (チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
159	東京都	板橋区	1,930,280	マンガン及びその化合物 1,170,000	水銀及びその化合物 199,800	亜鉛の水溶性化合物 158,400	鉛化合物 144,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,200
160	京都府	京都市 南区	1,910,093	マンガン及びその化合物 1,518,400	亜鉛の水溶性化合物 217,140	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45,440	鉛化合物 43,680	ふっ化水素及びその水溶性 塩 33,540
161	岐阜県	多治見 市	1,885,488	EPN 1,405,800	マンガン及びその化合物 402,688	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 5,325
162	北海道	中川郡 幕別町	1,880,204	EPN 1,716,000	マンガン及びその化合物 67,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 34,500	カドミウム及びその化合物 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（令和2年度）

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
163	山口県	下関市	1,845,232	銀及びその水溶性化合物 1,136,000	マンガン及びその化合物 332,280	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) 98,600	カドミウム及びその化合物 69,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 55,250
164	福岡県	福岡市 西区	1,819,019	EPN 1,716,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 36,800	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。) 6,500
165	岐阜県	瑞浪市	1,807,440	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 230,000	マンガン及びその化合物 45,708	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,500
166	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	1,757,302	EPN 1,603,800	マンガン及びその化合物 63,076	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 6,075
167	兵庫県	姫路市	1,747,338	マンガン及びその化合物 928,564	ヒドラジン 385,000	亜鉛の水溶性化合物 229,812	クロム及び3価クロム化合物 65,560	ニッケル化合物 42,480
168	広島県	福山市	1,746,638	マンガン及びその化合物 1,560,000	亜鉛の水溶性化合物 144,649	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,348	ニッケル化合物 6,120	フタル酸ジアリル 5,160
169	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	1,744,482	EPN 1,650,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 6,250	カドミウム及びその化合物 4,160
170	群馬県	吾妻郡 長野原 町	1,743,668	EPN 1,650,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 34,500	マンガン及びその化合物 6,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,250
171	千葉県	銚子市	1,743,637	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	マンガン及びその化合物 49,582	チウラム (チラム) 27,600	カドミウム及びその化合物 6,080
172	愛知県	名古屋 市南区	1,736,675	マンガン及びその化合物 1,456,884	EPN 125,400	亜鉛の水溶性化合物 62,047	ふっ化水素及びその水溶性 塩 36,680	ニッケル化合物 28,440
173	埼玉県	三郷市	1,720,517	マンガン及びその化合物 1,404,052	亜鉛の水溶性化合物 234,422	EPN 26,400	ほう素化合物 23,782	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,904
174	高知県	香美市	1,708,361	EPN 1,617,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 6,125	1,1,1-トリクロロエタン 2,336
175	宮崎県	串間市	1,702,287	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 (チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
176	山梨県	富士吉 田市	1,701,092	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) 1,700,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,092			
177	岐阜県	加茂郡 富加町	1,675,270	EPN 1,584,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 34,500	マンガン及びその化合物 6,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,000
178	宮城県	石巻市	1,657,860	EPN 1,247,400	マンガン及びその化合物 317,018	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 27,600	亜鉛の水溶性化合物 8,742
179	徳島県	徳島市	1,647,033	マンガン及びその化合物 1,393,626	二硫化炭素 127,200	EPN 79,200	亜鉛の水溶性化合物 39,603	ほう素化合物 2,510
180	北海道	広尾郡 広尾町	1,634,841	EPN 1,584,000	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。) 6,000	カドミウム及びその化合物 2,240	マンガン及びその化合物 1,248

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（令和2年度）

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
181	秋田県	秋田市	1,617,186	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	マンガン及びその化合物 156,000	亜鉛の水溶性化合物 45,471	チウラム (チラム) 36,800
182	北海道	函館市	1,609,947	EPN 811,800	マンガン及びその化合物 630,058	亜鉛の水溶性化合物 79,603	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 16,100
183	北海道	中川郡 本別町	1,535,609	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 5,500	マンガン及びその化合物 4,680
184	神奈川 県	横浜市 中区	1,531,103	EPN 1,320,000	マンガン及びその化合物 114,088	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 32,142	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,360
185	青森県	青森市	1,520,891	マンガン及びその化合物 884,468	EPN 580,800	亜鉛の水溶性化合物 20,519	カドミウム及びその化合物 6,720	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,100
186	兵庫県	西脇市	1,514,937	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	マンガン及びその化合物 1,092	亜鉛の水溶性化合物 594	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 182	ふっ化水素及びその水溶性 塩 51
187	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,513,675	マンガン及びその化合物 858,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 350,000	亜鉛の水溶性化合物 181,500	鉛化合物 76,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,400
188	大阪府	堺市西 区	1,479,236	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 411,112	ニッケル化合物 94,536	バナジウム化合物 61,200	亜鉛の水溶性化合物 57,740
189	大阪府	大阪市 平野区	1,477,843	マンガン及びその化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 495,000	鉛化合物 86,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 41,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600
190	高知県	宿毛市	1,459,028	EPN 1,372,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 5,200	マンガン及びその化合物 2,652
191	静岡県	掛川市	1,435,363	EPN 943,800	N,N-ジメチルドデシルアミン =N-オキシド 320,166	亜鉛の水溶性化合物 74,065	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) 41,140	チウラム (チラム) 16,100
192	東京都	荒川区	1,426,490	マンガン及びその化合物 910,000	亜鉛の水溶性化合物 128,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 99,200	鉛化合物 99,200	水銀及びその化合物 59,200
193	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	1,399,747	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 5,000	マンガン及びその化合物 2,600
194	和歌山 県	紀の川 市	1,385,013	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) 1,383,800	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 837	トルエン 180	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 160	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14及 びその混合物) 17
195	北海道	釧路市	1,379,940	マンガン及びその化合物 1,291,394	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 15,041	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,525	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,312
196	神奈川 県	横浜市 泉区	1,374,833	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 4,600	鉛化合物 3,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500
197	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,371,854	マンガン及びその化合物 1,196,000	亜鉛の水溶性化合物 126,720	鉛化合物 19,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,560	ニッケル化合物 5,760
198	鳥取県	八頭郡 智頭町	1,339,117	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 25,300	マンガン及びその化合物 4,940	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,750

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（令和2年度）

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
199	長崎県	松浦市	1,336,446	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 4,750	カドミウム及びその化合物 1,920
200	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	1,332,482	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 4,750	カドミウム及びその化合物 1,920
201	北海道	足寄郡 足寄町	1,331,707	EPN 1,247,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 27,600	マンガン及びその化合物 9,386	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,725
202	三重県	いなべ 市	1,328,071	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) 1,292,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 24,440	マンガン及びその化合物 8,320	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,690	ほう素化合物 928
203	千葉県	千葉市 中央区	1,309,935	マンガン及びその化合物 953,134	ヒドラジン 146,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 81,666	亜鉛の水溶性化合物 53,556	ニッケル化合物 39,600
204	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,287,710	銀及びその水溶性化合物 944,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	マンガン及びその化合物 75,400	カドミウム及びその化合物 67,200	セレン及びその化合物 65,600
205	大阪府	大阪市 此花区	1,280,955	マンガン及びその化合物 754,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 172,300	亜鉛の水溶性化合物 140,151	鉛化合物 84,480	セレン及びその化合物 67,240
206	北海道	天塩郡 幌延町	1,271,565	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 25,300	マンガン及びその化合物 9,620	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
207	宮城県	多賀城 市	1,255,180	マンガン及びその化合物 1,014,000	鉛化合物 102,400	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) 100,300	亜鉛の水溶性化合物 28,050	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590
208	岩手県	和賀郡 西和賀 町	1,248,734	EPN 1,234,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,675	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 2,678	カドミウム及びその化合物 640
209	滋賀県	蒲生郡 竜王町	1,245,558	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) 1,241,000	マンガン及びその化合物 2,470	ニッケル化合物 2,088		
210	京都府	宮津市	1,221,194	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) 1,139,000	ニッケル化合物 39,600	マンガン及びその化合物 27,794	鉛化合物 5,248	亜鉛の水溶性化合物 2,812
211	長野県	飯山市	1,220,974	EPN 805,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (チラム) 135,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,825	マンガン及びその化合物 12,636
212	愛媛県	四国中 央市	1,216,486	EPN 924,000	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) 134,300	亜鉛の水溶性化合物 69,924	マンガン及びその化合物 37,674	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 23,489
213	東京都	足立区	1,214,616	マンガン及びその化合物 665,600	亜鉛の水溶性化合物 118,800	水銀及びその化合物 114,700	鉛化合物 99,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,000
214	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	1,209,780	EPN 1,128,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 23,000	マンガン及びその化合物 9,620	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,275
215	富山県	富山市	1,201,872	マンガン及びその化合物 514,306	トルエン 304,000	EPN 145,200	亜鉛の水溶性化合物 84,424	バナジウム化合物 54,400
216	宮城県	仙台市 宮城野 区	1,178,722	マンガン及びその化合物 1,040,000	亜鉛の水溶性化合物 135,300	ほう素化合物 3,422		

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（令和2年度）

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
217	青森県	下北郡 大間町	1,172,206	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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。) 4,250	マンガン及びその化合物 676
218	北海道	寿都郡 黒松内 町	1,126,760	EPN 1,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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	マンガン及びその化合物 1,664
219	茨城県	北茨城 市	1,124,820	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) 395,930	N-(シクロヘキシルチオ)フタ ライミド 360,000	トルエン 190,760	EPN 138,600	マンガン及びその化合物 16,224
220	静岡県	浜松市 天竜区	1,100,059	EPN 1,056,000	チウラム (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。) 4,000	マンガン及びその化合物 2,262	カドミウム及びその化合物 1,920
221	千葉県	市川市	1,070,784	マンガン及びその化合物 502,840	鉛化合物 169,632	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 160,000	亜鉛の水溶性化合物 149,074	ふっ化水素及びその水溶性 塩 30,525
222	秋田県	雄勝郡 羽後町	1,062,545	EPN 640,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラム (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。) 4,750	マンガン及びその化合物 2,522
223	埼玉県	和光市	1,059,656	マンガン及びその化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 221,100	ほう素化合物 5,800	ジクロロメタン (塩化メチレン) 756	
224	富山県	高岡市	1,044,589	クロロベンゼン 809,600	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 139,200	マンガン及びその化合物 72,800	ニッケル化合物 8,384	トリエチルアミン 5,481
225	神奈川 県	茅ヶ崎 市	1,034,480	マンガン及びその化合物 780,000	亜鉛の水溶性化合物 244,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,160	ほう素化合物 360
226	大阪府	大阪市 住之江 区	1,033,444	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 188,100	鉛化合物 67,200	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 9,490
227	秋田県	大館市	1,027,285	マンガン及びその化合物 763,100	EPN 132,000	亜鉛の水溶性化合物 75,488	カドミウム及びその化合物 39,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,552
228	福岡県	京都郡 苅田町	1,026,022	有機スズ化合物 847,000	マンガン及びその化合物 88,140	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) 66,300	ニッケル化合物 17,352	亜鉛の水溶性化合物 7,230
229	愛知県	豊田市	1,020,460	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) 765,000	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 52,260	亜鉛の水溶性化合物 39,461	ニッケル化合物 3,881
230	島根県	仁多郡 奥出雲 町	1,012,167	EPN 1,003,200	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,196	カドミウム及びその化合物 640	亜鉛の水溶性化合物 545
231	秋田県	仙北市	1,007,763	EPN 957,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 4,212	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,625	チウラム (チラム) 2,300
232	広島県	呉市	995,655	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 512,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 415,000	亜鉛の水溶性化合物 29,205	シクロヘキシルアミン 18,000	ドデシル硫酸ナトリウム 12,000
233	愛知県	名古屋 市中村 区	992,827	マンガン及びその化合物 936,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,920	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	砒素及びその無機化合物 1,392
234	岡山県	久米郡 美咲町	979,656	マンガン及びその化合物 650,364	EPN 316,800	亜鉛の水溶性化合物 9,748	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 330

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（令和2年度）

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
235	岩手県	八幡平 市	971,078	EPN 937,200	チウラム(チラム) 16,100	コバルト及びその化合物 11,520	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 936
236	北海道	空知郡 中富良 野町	955,566	EPN 884,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 18,400	マンガン及びその化合物 6,968	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,350
237	北海道	雨竜郡 沼田町	953,209	EPN 924,000	チウラム(チラム) 18,400	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。) 3,500	チオベンカルブ 1,036
238	和歌山 県	御坊市	949,747	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) 595,000	EPN 297,000	マンガン及びその化合物 23,140	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 12,640	チウラム(チラム) 9,200
239	宮崎県	延岡市	944,689	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 420,195	EPN 257,400	鉛化合物 124,864	マンガン及びその化合物 65,182	トルエン 42,900
240	和歌山 県	和歌山 市	942,345	マンガン及びその化合物 884,000	亜鉛の水溶性化合物 33,330	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,680	ほう素化合物 6,374	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) 3,400
241	北海道	礼文郡 礼文町	926,746	EPN 917,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,475	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,820	1,1,1-トリクロロエタン 445
242	長野県	長野市	926,458	マンガン及びその化合物 710,190	ニッケル化合物 113,760	亜鉛の水溶性化合物 60,581	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,491	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,758
243	鹿児島 県	奄美市	924,694	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 722,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 92,500	チウラム(チラム) 50,600	カドミウム及びその化合物 11,840	マンガン及びその化合物 10,192
244	熊本県	玉名郡 南関町	924,239	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(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	マンガン及びその化合物 1,716
245	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	924,013	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(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	マンガン及びその化合物 1,716
246	兵庫県	加古川 市	923,874	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 118,404	ふっ化水素及びその水溶性 塩 63,700	ヒドラジン 6,930	ニッケル化合物 5,760
247	新潟県	三島郡 出雲崎 町	910,479	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 8,060	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,000	チウラム(チラム) 2,300
248	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	906,054	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(チラム) 2,300
249	高知県	高知市	901,324	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 684,000	マンガン及びその化合物 172,588	亜鉛の水溶性化合物 34,690	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,544	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,165
250	山口県	大島郡 周防大 島町	888,048	EPN 858,000	チウラム(チラム) 18,400	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	カドミウム及びその化合物 1,280
251	北海道	檜山郡 上ノ国 町	887,300	マンガン及びその化合物 884,000	亜鉛の水溶性化合物 3,300			
252	島根県	益田市	887,244	二硫化炭素 672,000	亜鉛の水溶性化合物 215,094	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 118	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20	砒素及びその無機化合物 12

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（令和2年度）

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
253	神奈川県	三浦市	877,854	EPN 554,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (テラム) 108,100	マンガン及びその化合物 20,670	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,975
254	北海道	虻田郡 京極町	877,527	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (テラム) 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 3,900
255	北海道	旭川市	871,938	マンガン及びその化合物 454,454	EPN 316,800	亜鉛の水溶性化合物 59,430	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,234	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,700
256	大阪府	大阪市 西成区	865,498	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 168,300	鉛化合物 102,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,320
257	山形県	西村山 郡西川 町	855,978	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (テラム) 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 2,574
258	京都府	相楽郡 和束町	854,160	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (テラム) 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,000	カドミウム及びその化合物 1,280
259	秋田県	由利本 荘市	852,712	EPN 759,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (テラム) 32,200	亜鉛の水溶性化合物 6,633	マンガン及びその化合物 3,562
260	福岡県	大牟田 市	850,713	マンガン及びその化合物 469,040	ジクロロベンゼン 123,500	クロロベンゼン 96,800	ジニトロルエン 48,000	亜鉛の水溶性化合物 32,241
261	新潟県	長岡市	842,135	マンガン及びその化合物 790,634	亜鉛の水溶性化合物 48,824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,856	ふっ化水素及びその水溶性 塩 434	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 150
262	静岡県	富士市	839,020	マンガン及びその化合物 300,560	クロロベンゼン 228,800	m-アミノフェノール 92,300	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 79,680	亜鉛の水溶性化合物 49,744
263	青森県	十和田 市	838,628	EPN 726,000	マンガン及びその化合物 62,582	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 5,085	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750
264	奈良県	大和郡 山田市	838,000	マンガン及びその化合物 702,000	亜鉛の水溶性化合物 122,117	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,930	ほう素化合物 3,948	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6
265	北海道	札幌市 手稲区	829,355	マンガン及びその化合物 669,760	亜鉛の水溶性化合物 112,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,880	砒素及びその無機化合物 13,050	ほう素化合物 7,465
266	宮城県	岩沼市	821,202	マンガン及びその化合物 702,182	EPN 46,200	亜鉛の水溶性化合物 33,023	シクロヘキシルアミン 15,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,222
267	愛知県	名古屋 市熱田 区	819,287	マンガン及びその化合物 774,800	亜鉛の水溶性化合物 30,030	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,940	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,896	ほう素化合物 2,204
268	東京都	清瀬市	815,720	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 112,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,520		
269	北海道	登別市	808,343	マンガン及びその化合物 478,400	EPN 303,600	セレン及びその化合物 7,585	チウラム (テラム) 6,900	6価クロム化合物 5,636
270	兵庫県	朝来市	800,823	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) 782,000	カドミウム及びその化合物 9,600	亜鉛の水溶性化合物 2,779	砒素及びその無機化合物 2,001	鉛化合物 1,600

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（令和2年度）

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
271	東京都	江戸川区	799,240	マンガン及びその化合物 254,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 207,500	鉛化合物 80,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000
272	北海道	留萌郡 小平町	797,761	EPN 792,000	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	6価クロム化合物 366	亜鉛の水溶性化合物 307
273	神奈川 県	横浜市 金沢区	792,601	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 72,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	ほう素化合物 4,872	砒素及びその無機化合物 725
274	大阪府	大阪市 淀川区	784,869	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 86,120	鉛化合物 45,408	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,510	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,202
275	兵庫県	尼崎市	777,823	有機スズ化合物 429,000	亜鉛の水溶性化合物 124,298	マンガン及びその化合物 93,860	ニッケル化合物 51,480	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,454
276	神奈川 県	横浜市 都筑区	775,471	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 194,700	鉛化合物 17,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,720	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210
277	青森県	下北郡 東通村	771,926	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(チラム) 2,300	カドミウム及びその化合物 960
278	広島県	三原市	760,902	EPN 475,200	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) 272,000	亜鉛の水溶性化合物 6,072	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,872
279	北海道	利尻郡 利尻富 士町	757,067	EPN 732,600	チウラム(チラム) 16,100	マンガン及びその化合物 2,886	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,775	チオベンカルブ 851
280	静岡県	島田市	746,526	EPN 726,000	ほう素化合物 7,555	シクロヘキシルアミン 6,600	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,612
281	神奈川 県	平塚市	744,197	マンガン及びその化合物 626,860	亜鉛の水溶性化合物 115,995	ふっ化水素及びその水溶性 塩 952	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 325	1,1,1-トリクロロエタン 42
282	富山県	射水市	744,136	マンガン及びその化合物 373,880	バナジウム化合物 190,128	ニッケル化合物 118,692	セレン及びその化合物 24,190	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,500
283	東京都	新宿区	733,728	マンガン及びその化合物 249,600	亜鉛の水溶性化合物 112,200	カドミウム及びその化合物 92,800	鉛化合物 76,800	水銀及びその化合物 66,600
284	京都府	長岡京 市	728,993	マンガン及びその化合物 494,312	EPN 79,200	亜鉛の水溶性化合物 56,103	鉛化合物 54,592	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,923
285	大阪府	和泉市	726,125	EPN 726,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 122	砒素及びその無機化合物 3		
286	茨城県	つくば みらい 市	720,553	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 494,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 65,000	チウラム(チラム) 36,800	マンガン及びその化合物 33,800	1,1,1-トリクロロエタン 24,960
287	北海道	増毛郡 増毛町	719,622	EPN 660,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 13,800	マンガン及びその化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500
288	北海道	札幌市 西区	719,610	マンガン及びその化合物 574,600	亜鉛の水溶性化合物 99,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,200	ほう素化合物 7,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,500

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（令和2年度）

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
289	群馬県	桐生市	718,994	EPN 435,600	マンガン及びその化合物 115,908	鉛化合物 105,792	亜鉛の水溶性化合物 26,945	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,666
290	北海道	空知郡 南富良 野町	717,142	EPN 660,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(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	カドミウム及びその化合物 960
291	石川県	小松市	715,574	EPN 448,800	マンガン及びその化合物 239,200	チウラム(チラム) 18,400	亜鉛の水溶性化合物 4,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,700
292	岩手県	盛岡市	708,942	EPN 270,600	マンガン及びその化合物 208,546	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 102,413	鉛化合物 57,664	亜鉛の水溶性化合物 56,126
293	福島県	大沼郡 昭和村	708,578	EPN 660,000	マンガン及びその化合物 26,000	チウラム(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	カドミウム及びその化合物 960
294	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	701,164	マンガン及びその化合物 572,000	亜鉛の水溶性化合物 99,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 17,220	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800	ほう素化合物 122
295	島根県	出雲市	700,199	EPN 666,600	チウラム(チラム) 13,800	亜鉛の水溶性化合物 8,125	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,498	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,525
296	三重県	鈴鹿市	692,875	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) 442,000	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 44,564	ニッケル化合物 8,280	亜鉛の水溶性化合物 6,316
297	神奈川 県	横浜市 磯子区	691,632	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	鉛化合物 29,440	2-アミノエタノール 23,430	バナジウム化合物 13,260
298	静岡県	浜松市 西区	688,480	EPN 673,200	チウラム(チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 4,604	マンガン及びその化合物 2,366	カドミウム及びその化合物 320
299	岡山県	玉野市	682,935	銀及びその水溶性化合物 336,000	マンガン及びその化合物 191,880	亜鉛の水溶性化合物 63,360	セレン及びその化合物 57,400	カドミウム及びその化合物 16,000
300	大阪府	枚方市	680,181	マンガン及びその化合物 601,120	亜鉛の水溶性化合物 59,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,659	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,012	ほう素化合物 1,334
301	長崎県	長崎市	677,740	マンガン及びその化合物 428,948	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 170,000	亜鉛の水溶性化合物 50,972	鉛化合物 13,568	ほう素化合物 6,907
302	愛知県	豊橋市	672,337	マンガン及びその化合物 483,080	亜鉛の水溶性化合物 86,856	EPN 66,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,202	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) 7,820
303	北海道	苫前郡 苫前町	672,018	EPN 666,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,525	マンガン及びその化合物 1,690	カドミウム及びその化合物 320	6価クロム化合物 250
304	福岡県	築上郡 築上町	666,748	EPN 646,800	チウラム(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。) 2,450	チオベンカルブ 740
305	京都府	城陽市	663,525	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) 510,000	EPN 99,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 29,700	1,3,5-トリメチルベンゼン 11,210	エチルベンゼン 5,700
306	愛知県	安城市	661,394	トルエン 630,000	亜鉛の水溶性化合物 24,783	n-ヘキサン 4,200	6価クロム化合物 1,269	ほう素化合物 775

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（令和2年度）

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
307	広島県	竹原市	657,578	マンガン及びその化合物 416,312	EPN 125,400	セレン及びその化合物 57,441	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 9,280
308	福岡県	福岡市 中央区	656,380	マンガン及びその化合物 650,000	ほう素化合物 6,380			
309	福島県	郡山市	655,033	EPN 521,400	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) 60,350	亜鉛の水溶性化合物 36,138	チウラム (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。) 6,325
310	愛知県	名古屋 市北区	652,239	マンガン及びその化合物 579,800	亜鉛の水溶性化合物 55,770	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,896	ほう素化合物 3,538	クロム及び3価クロム化合物 2,640
311	岐阜県	飛騨市	636,661	マンガン及びその化合物 286,026	鉛化合物 118,432	カドミウム及びその化合物 99,200	亜鉛の水溶性化合物 85,810	砒素及びその無機化合物 20,010
312	群馬県	利根郡 片品村	630,870	EPN 462,000	チウラム (チラム) 161,000	水銀及びその化合物 2,590	マンガン及びその化合物 1,820	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,750
313	徳島県	板野郡 松茂町	630,676	EPN 594,000	マンガン及びその化合物 15,158	チウラム (チラム) 11,500	亜鉛の水溶性化合物 2,270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,250
314	茨城県	北相馬 郡利根 町	620,580	マンガン及びその化合物 572,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,030	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,688	ほう素化合物 2,262
315	三重県	津市	609,361	EPN 429,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 13,910	チウラム (チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 3,749
316	京都府	京丹後 市	605,537	EPN 567,600	マンガン及びその化合物 12,402	チウラム (チラム) 11,500	亜鉛の水溶性化合物 7,511	カドミウム及びその化合物 1,600
317	兵庫県	赤穂郡 上郡町	602,446	EPN 574,200	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 8,034	亜鉛の水溶性化合物 2,188	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,175
318	北海道	白糠郡 白糠町	599,748	EPN 495,000	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。) 9,500	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 3,900
319	兵庫県	神戸市 長田区	599,401	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 33,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,120	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,680	ほう素化合物 2,552
320	兵庫県	神戸市 東灘区	595,027	マンガン及びその化合物 514,800	亜鉛の水溶性化合物 49,863	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,030	ほう素化合物 11,890	砒素及びその無機化合物 725
321	岡山県	岡山市 東区	590,216	マンガン及びその化合物 309,192	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) 204,000	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 16,302	アクリロニトリル 605
322	北海道	虻田郡 喜茂別 町	587,635	EPN 580,800	チウラム (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。) 2,200	マンガン及びその化合物 1,144	カドミウム及びその化合物 320
323	愛知県	丹羽郡 大口町	578,223	EPN 554,400	チウラム (チラム) 11,500	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 4,160	マンガン及びその化合物 2,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,100
324	大阪府	豊中市	561,653	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 138,930	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 41,920	ふっ化水素及びその水溶性 塩 32,370	ほう素化合物 7,018

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（令和2年度）

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
325	福岡県	北九州市若松区	561,124	マンガン及びその化合物 514,800	ヒドラジン 20,020	バナジウム化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,847	ほう素化合物 1,672
326	神奈川県	横浜市港北区	560,320	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 92,400	鉛化合物 19,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,720	
327	福岡県	福岡市博多区	553,095	マンガン及びその化合物 390,000	亜鉛の水溶性化合物 161,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 992	ふっ化水素及びその水溶性塩 403	
328	愛知県	西尾市	550,849	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 80,210	N,N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド 23,100	鉛化合物 12,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,520
329	神奈川県	横浜市栄区	549,137	マンガン及びその化合物 436,800	亜鉛の水溶性化合物 98,010	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,744	ベンゼン 1,995	ふっ化水素及びその水溶性塩 481
330	東京都	葛飾区	533,546	マンガン及びその化合物 312,000	鉛化合物 48,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	水銀及びその化合物 36,630
331	愛知県	蒲郡市	527,713	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) 459,000	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 5,943	チウラム(チラム) 2,300	ほう素化合物 416
332	北海道	勇払郡占冠村	526,449	EPN 508,200	チウラム(チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 3,926	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,925	カドミウム及びその化合物 960
333	新潟県	新潟市東区	525,449	マンガン及びその化合物 494,000	亜鉛の水溶性化合物 29,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,287	ニッケル化合物 792	シクロヘキシルアミン 330
334	愛知県	一宮市	525,257	マンガン及びその化合物 462,800	亜鉛の水溶性化合物 41,910	クロム及び3価クロム化合物 8,140	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,859	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,776
335	東京都	八王子市	523,244	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 96,690	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,110	ほう素化合物 3,260	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,184
336	大阪府	大阪市大正区	519,084	マンガン及びその化合物 416,182	亜鉛の水溶性化合物 39,600	鉛化合物 27,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,082
337	北海道	利尻郡利尻町	518,910	EPN 501,600	チウラム(チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 1,976	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,900	チオベンカルブ 555
338	群馬県	高崎市	517,914	ヒドラジン 223,300	EPN 217,800	ニッケル化合物 32,317	亜鉛の水溶性化合物 22,790	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,304
339	東京都	昭島市	516,298	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	ほう素化合物 3,538	
340	香川県	木田郡三木町	511,695	EPN 501,600	チウラム(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。) 1,900	マンガン及びその化合物 1,378	カドミウム及びその化合物 640
341	兵庫県	明石市	511,213	マンガン及びその化合物 436,800	亜鉛の水溶性化合物 53,460	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	ほう素化合物 6,235	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14及びその混合物) 1,617
342	北海道	虻田郡留寿都村	503,152	EPN 488,400	チウラム(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。) 1,850	チオベンカルブ 555

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（令和2年度）

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
343	青森県	八戸市	500,994	マンガン及びその化合物 348,660	セレン及びその化合物 65,231	ほう素化合物 28,667	亜鉛の水溶性化合物 19,764	鉛化合物 16,640
344	奈良県	吉野郡 天川村	500,616	EPN 495,000	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	カドミウム及びその化合物 640	セレン及びその化合物 287
345	北海道	札幌市 白石区	499,032	マンガン及びその化合物 369,200	亜鉛の水溶性化合物 94,710	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,272	ほう素化合物 8,062
346	青森県	三戸郡 南部町	498,564	EPN 495,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,875	マンガン及びその化合物 624	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 218
347	群馬県	安中市	490,621	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 434,000	カドミウム及びその化合物 21,440	亜鉛の水溶性化合物 12,870	マンガン及びその化合物 9,958	EPN 6,600
348	愛媛県	新居浜 市	489,125	銀及びその水溶性化合物 132,800	亜鉛の水溶性化合物 121,341	マンガン及びその化合物 67,600	ヒドラジン 46,200	バナジウム化合物 23,460
349	北海道	上磯郡 木古内 町	481,912	EPN 468,600	チウラム (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。) 1,775	マンガン及びその化合物 728	カドミウム及びその化合物 640
350	宮城県	気仙沼 市	480,560	EPN 376,200	マンガン及びその化合物 99,346	亜鉛の水溶性化合物 2,643	ほう素化合物 594	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 515
351	神奈川 県	藤沢市	479,452	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) 221,000	マンガン及びその化合物 208,026	亜鉛の水溶性化合物 47,629	ほう素化合物 2,006	ふっ化水素及びその水溶性 塩 615
352	香川県	香川郡 直島町	477,032	セレン及びその化合物 246,000	カドミウム及びその化合物 128,000	ニッケル化合物 36,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,903	マンガン及びその化合物 18,408
353	岩手県	花巻市	474,637	EPN 442,200	マンガン及びその化合物 17,888	チウラム (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。) 1,675	亜鉛の水溶性化合物 1,241
354	宮城県	宮崎市	471,005	マンガン及びその化合物 262,964	EPN 99,000	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) 49,300	亜鉛の水溶性化合物 40,079	ほう素化合物 15,620
355	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	469,873	EPN 316,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (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。) 8,850	1,1,1-トリクロロエタン 3,334
356	富山県	中新川 郡上市 町	467,115	EPN 435,600	マンガン及びその化合物 17,160	チウラム (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。) 1,650	カドミウム及びその化合物 640
357	愛媛県	今治市	466,823	マンガン及びその化合物 360,178	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 29,010	カドミウム及びその化合物 26,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,734
358	長野県	南佐久 郡川上 村	466,763	EPN 455,400	チウラム (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。) 850	カドミウム及びその化合物 640	マンガン及びその化合物 182
359	秋田県	山本郡 藤里町	466,019	EPN 402,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (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
360	鹿児島 県	鹿児島 市	461,905	マンガン及びその化合物 384,800	亜鉛の水溶性化合物 51,117	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,059	ほう素化合物 4,727

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（令和2年度）

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
361	山形県	最上郡 真室川 町	460,711	EPN 455,400	マンガン及びその化合物 1,794	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,725	カドミウム及びその化合物 960	亜鉛の水溶性化合物 231
362	岐阜県	土岐市	459,392	EPN 415,800	マンガン及びその化合物 16,770	チウラム(チラム) 9,200	砒素及びその無機化合物 8,430	亜鉛の水溶性化合物 5,069
363	大分県	別府市	459,341	マンガン及びその化合物 238,238	EPN 158,400	砒素及びその無機化合物 37,706	亜鉛の水溶性化合物 9,963	ほう素化合物 5,818
364	石川県	鹿島郡 中能登 町	459,100	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) 459,000	ほう素化合物 64	ニッケル化合物 36		
365	石川県	珠洲市	458,343	EPN 455,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,725	マンガン及びその化合物 910	6価クロム化合物 85	セレン及びその化合物 41
366	大阪府	大阪市 港区	446,920	マンガン及びその化合物 226,200	亜鉛の水溶性化合物 141,900	鉛化合物 41,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,400	ほう素化合物 7,540
367	静岡県	浜松市 南区	444,940	マンガン及びその化合物 350,480	亜鉛の水溶性化合物 68,630	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,695	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,402	クロム及び3価クロム化合物 2,066
368	北海道	室蘭市	442,761	マンガン及びその化合物 411,580	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 16,120	亜鉛の水溶性化合物 8,392	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,996	ヒドラジン 1,771
369	新潟県	上越市	440,053	ヒドラジン 300,300	マンガン及びその化合物 100,048	亜鉛の水溶性化合物 20,450	ニッケル化合物 6,638	ほう素化合物 5,288
370	山梨県	甲府市	439,901	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 12,877	EPN 6,600	ほう素化合物 3,429	ニッケル化合物 796
371	愛知県	岡崎市	438,050	EPN 382,800	マンガン及びその化合物 36,192	アセトアルデヒド 5,478	チウラム(チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 2,947
372	滋賀県	東近江 市	436,923	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) 425,000	鉛化合物 6,720	デシラルコール 2,380	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,344	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C:10-14及 びその混合物) 627
373	山形県	米沢市	422,175	EPN 389,400	チウラム(チラム) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 9,009	マンガン及びその化合物 7,644	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,401
374	鳥取県	米子市	422,054	マンガン及びその化合物 150,930	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 149,400	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 12,213	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,283
375	滋賀県	草津市	417,339	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,920	ほう素化合物 2,204
376	北海道	浦河郡 浦河町	412,596	EPN 290,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 19,760	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(チラム) 6,900
377	長崎県	佐世保 市	407,228	EPN 250,800	マンガン及びその化合物 126,360	亜鉛の水溶性化合物 20,044	チウラム(チラム) 4,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,612
378	茨城県	ひたち なか市	395,766	マンガン及びその化合物 325,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,061	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	ほう素化合物 2,272

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（令和2年度）

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
379	長野県	諏訪市	394,788	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 18,200	砒素及びその無機化合物 12,180	ほう素化合物 11,020	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000
380	徳島県	三好市	394,103	EPN 382,800	チウラム(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	マンガン及びその化合物 832	1,1,1-トリクロロエタン 512
381	秋田県	湯沢市	393,559	EPN 369,600	亜鉛の水溶性化合物 11,161	鉛化合物 3,584	カドミウム及びその化合物 2,880	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,525
382	北海道	稚内市	385,506	EPN 363,000	マンガン及びその化合物 11,856	チウラム(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。) 1,375	1,1,1-トリクロロエタン 525
383	山口県	玖珂郡 和木町	384,558	トルエン 202,000	ベンゼン 111,300	キシレン 68,200	フェノール 2,800	1,4-ジオキサン 225
384	青森県	弘前市	383,406	マンガン及びその化合物 254,618	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 13,329	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,166	ほう素化合物 3,138
385	京都府	京都市 伏見区	378,911	マンガン及びその化合物 267,800	亜鉛の水溶性化合物 69,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,960	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,450	カドミウム及びその化合物 6,080
386	兵庫県	西宮市	378,667	マンガン及びその化合物 309,400	亜鉛の水溶性化合物 48,708	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,390	ほう素化合物 6,670	砒素及びその無機化合物 499
387	北海道	石狩市	377,808	マンガン及びその化合物 208,000	亜鉛の水溶性化合物 145,860	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800	ほう素化合物 4,756	砒素及びその無機化合物 3,480
388	大分県	豊後大 野市	375,860	EPN 363,000	チウラム(チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 1,430	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,375	カドミウム及びその化合物 640
389	北海道	札幌市 厚別区	375,538	マンガン及びその化合物 317,200	亜鉛の水溶性化合物 44,913	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400	ほう素化合物 5,452	砒素及びその無機化合物 1,404
390	北海道	岩内郡 共和町	375,257	EPN 257,400	チウラム(チラム) 52,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 10,140	カドミウム及びその化合物 6,400
391	千葉県	千葉市 美浜区	374,992	マンガン及びその化合物 244,400	亜鉛の水溶性化合物 89,430	セレン及びその化合物 15,990	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,300	ほう素化合物 5,394
392	愛知県	名古屋 市緑区	362,142	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,720	砒素及びその無機化合物 522	
393	大分県	竹田市	353,505	EPN 336,600	チウラム(チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 3,630	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。) 1,275
394	神奈川 県	川崎市 幸区	352,992	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ほう素化合物 1,392		
395	新潟県	五泉市	346,902	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) 255,000	EPN 66,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,243	トルエン 3,700	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,268
396	神奈川 県	川崎市 中原区	343,608	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	ほう素化合物 1,508		

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（令和2年度）

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
397	福島県	相馬市	343,230	EPN 244,200	マンガン及びその化合物 65,156	ジビニルベンゼン 25,200	チウラム(チラム) 4,600	スチレン 1,530
398	鳥取県	鳥取市	342,933	EPN 303,600	亜鉛の水溶性化合物 24,199	チウラム(チラム) 6,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,830	マンガン及びその化合物 1,196
399	北海道	小樽市	342,063	マンガン及びその化合物 323,544	亜鉛の水溶性化合物 12,824	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,176	砒素及びその無機化合物 1,424	ほう素化合物 1,133
400	愛知県	名古屋 市中区	340,159	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 46,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,480	セレン及びその化合物 2,870	砒素及びその無機化合物 609
401	三重県	伊賀市	338,813	EPN 310,200	マンガン及びその化合物 13,364	クロロベンゼン 5,984	亜鉛の水溶性化合物 3,449	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,175
402	愛知県	知多郡 東浦町	336,651	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) 289,000	EPN 46,200	ニッケル化合物 828	マンガン及びその化合物 286	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 175
403	千葉県	習志野 市	335,284	マンガン及びその化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 86,724	ニッケル化合物 20,772	セレン及びその化合物 15,826	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,692
404	千葉県	山武市	335,088	EPN 330,000	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。) 1,250	鉛化合物 768	カドミウム及びその化合物 640
405	東京都	町田市	332,422	マンガン及びその化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 62,198	6価クロム化合物 51,850	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 4,296
406	大阪府	堺市堺 区	331,435	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 56,427	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	ニッケル化合物 5,400	ほう素化合物 1,682
407	静岡県	磐田市	331,398	マンガン及びその化合物 252,330	亜鉛の水溶性化合物 32,251	EPN 19,800	ジクロロベンゼン 12,540	ニッケル化合物 9,338
408	新潟県	新潟市 北区	328,764	マンガン及びその化合物 312,416	亜鉛の水溶性化合物 7,171	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,203	2-アミノエタノール 3,960	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8
409	青森県	むつ市	327,719	EPN 323,400	亜鉛の水溶性化合物 1,327	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,225	マンガン及びその化合物 1,144	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240
410	高知県	高岡郡 四万十 町	326,547	EPN 323,400	マンガン及びその化合物 1,274	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,225	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 96
411	岐阜県	美濃加 茂市	324,999	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) 323,000	亜鉛の水溶性化合物 1,498	トルエン 320	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ) エチル 181	
412	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	320,598	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,624	ほう素化合物 812
413	東京都	日野市	320,390	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 30,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,030		
414	東京都	府中市	316,860	マンガン及びその化合物 221,000	亜鉛の水溶性化合物 89,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760		

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（令和2年度）

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	岐阜県	岐阜市	311,181	マンガン及びその化合物 255,762	亜鉛の水溶性化合物 54,450	ほう素化合物 969		
416	鹿児島 県	志布志 市	308,283	EPN 303,600	マンガン及びその化合物 4,680	ほう素化合物 3		
417	東京都	稲城市	307,178	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,200	ほう素化合物 2,378	
418	愛知県	半田市	305,817	EPN 145,200	マンガン及びその化合物 102,310	亜鉛の水溶性化合物 38,290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,314	ほう素化合物 4,171
419	島根県	松江市	305,364	マンガン及びその化合物 212,472	EPN 66,000	亜鉛の水溶性化合物 20,298	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,661	ほう素化合物 825
420	東京都	北区	303,948	マンガン及びその化合物 106,600	カドミウム及びその化合物 38,400	水銀及びその化合物 37,000	鉛化合物 32,000	亜鉛の水溶性化合物 31,350
421	北海道	厚岸郡 浜中町	302,967	EPN 231,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 22,620	チウラム(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。) 4,250
422	静岡県	沼津市	298,470	マンガン及びその化合物 150,800	EPN 85,800	亜鉛の水溶性化合物 23,694	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,325	チオベンカルブ 6,401
423	山形県	東村山 郡中山 町	295,523	EPN 283,800	チウラム(チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 2,444	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,075	チオベンカルブ 333
424	千葉県	富津市	293,502	マンガン及びその化合物 182,702	EPN 72,600	チウラム(チラム) 13,800	亜鉛の水溶性化合物 8,636	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,921
425	愛知県	名古屋 市天白 区	286,541	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 24,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,840	砒素及びその無機化合物 551	
426	新潟県	妙高市	283,106	マンガン及びその化合物 136,760	銀及びその水溶性化合物 118,400	トリエチルアミン 19,530	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,381	トルエン 1,400
427	熊本県	熊本市 東区	276,558	マンガン及びその化合物 205,400	亜鉛の水溶性化合物 39,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,490	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,960
428	福島県	福島市	275,888	EPN 198,000	マンガン及びその化合物 46,462	亜鉛の水溶性化合物 11,675	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 7,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,811
429	富山県	黒部市	272,408	バナジウム化合物 108,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 54,500	マンガン及びその化合物 52,052	カドミウム及びその化合物 27,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,102
430	宮城県	富谷市	270,321	EPN 257,400	マンガン及びその化合物 5,200	チウラム(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。) 975	1,1,1-トリクロロエタン 384
431	茨城県	水戸市	268,716	マンガン及びその化合物 224,614	亜鉛の水溶性化合物 18,770	EPN 13,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,352
432	神奈川 県	小田原 市	268,383	マンガン及びその化合物 221,000	亜鉛の水溶性化合物 47,197	テトラクロロエチレン 180	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3	ほう素化合物 3

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（令和2年度）

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
433	山形県	村山市	266,905	EPN 125,400	マンガン及びその化合物 120,796	亜鉛の水溶性化合物 14,886	チウラム(チラム) 2,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,177
434	福岡県	みやま 市	264,604	EPN 257,400	チウラム(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。) 975	マンガン及びその化合物 416	カドミウム及びその化合物 320
435	奈良県	北葛城 郡広陵 町	261,888	マンガン及びその化合物 187,200	亜鉛の水溶性化合物 72,600	ほう素化合物 2,088		
436	新潟県	胎内市	259,053	ほう素化合物 139,204	EPN 72,600	トルエン 32,000	亜鉛の水溶性化合物 11,553	チウラム(チラム) 2,300
437	山形県	天童市	257,300	マンガン及びその化合物 221,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300			
438	兵庫県	神戸市 西区	255,224	EPN 118,800	マンガン及びその化合物 96,772	亜鉛の水溶性化合物 28,080	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,121	チウラム(チラム) 2,300
439	栃木県	小山市	249,599	マンガン及びその化合物 199,160	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,480	ニッケル化合物 14,962	亜鉛の水溶性化合物 13,530	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845
440	岩手県	一関市	248,799	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 21,450	亜鉛の水溶性化合物 5,983	チウラム(チラム) 4,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,227
441	岩手県	北上市	246,827	マンガン及びその化合物 153,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	亜鉛の水溶性化合物 29,703	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,650	ほう素化合物 9,468
442	静岡県	静岡市 清水区	246,132	EPN 171,600	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(C:12-15及びその 混合物) 18,700	ほう素化合物 12,548	トルエン 3,900
443	千葉県	館山市	246,046	EPN 191,400	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	チウラム(チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
444	長野県	下伊那 郡松川 町	243,464	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 24,284	チウラム(チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,066	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800
445	滋賀県	大津市	241,788	マンガン及びその化合物 207,818	亜鉛の水溶性化合物 29,182	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,151	水銀及びその化合物 1,110	ほう素化合物 857
446	北海道	上川郡 和寒町	241,770	EPN 184,800	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	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,222
447	愛知県	小牧市	241,661	マンガン及びその化合物 211,640	亜鉛の水溶性化合物 23,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,840	ほう素化合物 1,569	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,508
448	埼玉県	さいたま 市西区	241,302	EPN 231,000	マンガン及びその化合物 6,292	チウラム(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。) 875	亜鉛の水溶性化合物 116
449	大阪府	吹田市	241,162	マンガン及びその化合物 211,120	亜鉛の水溶性化合物 25,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,965	ほう素化合物 667	
450	山口県	山口市	240,699	EPN 198,000	亜鉛の水溶性化合物 21,028	マンガン及びその化合物 11,336	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,815	チウラム(チラム) 2,300

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（令和2年度）

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
451	福岡県	古賀市	240,186	マンガン及びその化合物 239,200	ほう素化合物 986			
452	北海道	夕張郡 栗山町	238,950	EPN 217,800	マンガン及びその化合物 18,720	亜鉛の水溶性化合物 1,591	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 425	ほう素化合物 308
453	宮城県	仙台市 泉区	235,901	EPN 217,800	亜鉛の水溶性化合物 5,165	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 4,160	砒素及びその無機化合物 937
454	山形県	鶴岡市	233,795	EPN 118,800	マンガン及びその化合物 84,890	亜鉛の水溶性化合物 10,270	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,045
455	長野県	松本市	233,484	マンガン及びその化合物 223,626	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,316	亜鉛の水溶性化合物 2,412	ほう素化合物 1,129	
456	北海道	雨竜郡 雨竜町	232,091	EPN 224,400	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,326	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	カドミウム及びその化合物 320
457	埼玉県	坂戸市	231,574	マンガン及びその化合物 133,172	EPN 72,600	亜鉛の水溶性化合物 16,536	チウラム(チラム) 2,300	クロム及び3価クロム化合物 1,762
458	沖縄県	名護市	229,763	EPN 224,400	亜鉛の水溶性化合物 3,696	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	マンガン及びその化合物 442	ほう素化合物 187
459	京都府	綾部市	223,493	マンガン及びその化合物 103,454	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 71,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,909	亜鉛の水溶性化合物 15,606	ニッケル化合物 7,740
460	愛知県	碧南市	223,234	マンガン及びその化合物 146,770	亜鉛の水溶性化合物 34,947	メチルナフタレン 16,330	ニッケル化合物 16,175	クロム及び3価クロム化合物 3,432
461	福島県	須賀川 市	221,713	マンガン及びその化合物 137,956	チウラム(チラム) 73,600	亜鉛の水溶性化合物 7,319	ニッケル化合物 1,296	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 714
462	滋賀県	犬上郡 甲良町	221,000	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) 221,000				
463	兵庫県	三木市	220,659	EPN 211,200	チウラム(チラム) 4,600	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。) 800	ほう素化合物 753
464	神奈川 県	横浜市 戸塚区	219,060	マンガン及びその化合物 132,600	亜鉛の水溶性化合物 75,900	鉛化合物 6,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	
465	埼玉県	さいたま 市緑区	217,280	EPN 204,600	マンガン及びその化合物 5,954	チウラム(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。) 775	カドミウム及びその化合物 320
466	埼玉県	久喜市	217,002	マンガン及びその化合物 205,400	亜鉛の水溶性化合物 10,230	ふっ化水素及びその水溶性 塩 611	ほう素化合物 545	ニッケル化合物 216
467	愛知県	瀬戸市	216,225	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 60,632	亜鉛の水溶性化合物 15,332	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) 6,970	チウラム(チラム) 6,900
468	福岡県	北九州 市門司 区	215,346	マンガン及びその化合物 213,200	ほう素化合物 2,146			

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（令和2年度）

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
469	石川県	白山市	215,332	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) 144,500	マンガン及びその化合物 41,236	亜鉛の水溶性化合物 17,434	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,467	鉛化合物 2,144
470	富山県	南砺市	212,822	EPN 211,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	マンガン及びその化合物 390	亜鉛の水溶性化合物 106	6価クロム化合物 92
471	福島県	西白河 郡西郷 村	211,987	EPN 191,400	マンガン及びその化合物 7,540	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,880	チウラム (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。) 725
472	佐賀県	三養基 郡基山 町	209,242	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) 204,000	マンガン及びその化合物 3,874	亜鉛の水溶性化合物 776	コバルト及びその化合物 492	ほう素化合物 42
473	北海道	士別市	209,081	マンガン及びその化合物 161,538	EPN 46,200	亜鉛の水溶性化合物 838	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 175	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 163
474	静岡県	静岡市 葵区	208,169	EPN 198,000	チウラム (チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 2,880	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 750	セレン及びその化合物 656
475	青森県	三戸郡 三戸町	205,331	EPN 198,000	マンガン及びその化合物 5,980	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 750	亜鉛の水溶性化合物 188	6価クロム化合物 73
476	兵庫県	赤穂市	201,685	マンガン及びその化合物 160,368	亜鉛の水溶性化合物 23,938	バナジウム化合物 11,900	ニッケル化合物 1,836	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,701
477	大阪府	堺市中 区	201,314	マンガン及びその化合物 169,000	亜鉛の水溶性化合物 27,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,300	ほう素化合物 754
478	愛媛県	西条市	199,847	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 54,262	砒素及びその無機化合物 10,446	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,414	亜鉛の水溶性化合物 7,085
479	高知県	土佐清 水市	198,008	EPN 191,400	チウラム (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。) 725	カドミウム及びその化合物 320	1,1,1-トリクロロエタン 278
480	埼玉県	桶川市	197,022	マンガン及びその化合物 153,400	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,340	ほう素化合物 1,682	
481	熊本県	熊本市 西区	194,956	マンガン及びその化合物 150,800	亜鉛の水溶性化合物 24,618	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,984	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980	ほう素化合物 2,047
482	栃木県	河内郡 上三川 町	193,602	マンガン及びその化合物 150,800	亜鉛の水溶性化合物 31,350	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,760	鉛化合物 5,120	ほう素化合物 557
483	広島県	広島市 南区	193,101	亜鉛の水溶性化合物 88,770	マンガン及びその化合物 75,400	ニッケル化合物 16,560	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,141	ほう素化合物 1,218
484	山口県	防府市	189,123	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 42,016	亜鉛の水溶性化合物 17,945	ニッケル化合物 9,360	アセトアルデヒド 3,984
485	佐賀県	伊万里 市	189,110	EPN 118,800	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) 64,600	チウラム (チラム) 2,300	酢酸ビニル 1,606	亜鉛の水溶性化合物 581
486	岡山県	岡山市 北区	188,358	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 11,960	亜鉛の水溶性化合物 1,957	ニッケル化合物 1,260	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 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（令和2年度）

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
487	熊本県	熊本市 南区	184,316	マンガン及びその化合物 158,860	亜鉛の水溶性化合物 15,510	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,771	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,002	セレン及びその化合物 656
488	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	180,917	EPN 105,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 23,000	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。) 4,000
489	大阪府	泉北郡 忠岡町	180,730	亜鉛の水溶性化合物 165,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,190	ほう素化合物 7,540		
490	東京都	西多摩 郡奥多 摩町	179,023	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 338	鉛化合物 96	6価クロム化合物 79	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 75
491	兵庫県	神戸市 垂水区	177,230	亜鉛の水溶性化合物 82,500	マンガン及びその化合物 80,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,110	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120	ほう素化合物 2,900
492	鹿児島 県	南九州 市	176,711	EPN 171,600	チウラム(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。) 650	亜鉛の水溶性化合物 594	マンガン及びその化合物 520
493	大阪府	高石市	175,944	亜鉛の水溶性化合物 128,700	ヒドラジン 44,660	トルエン 1,300	フェノール 420	ベンゼン 210
494	茨城県	土浦市	175,860	マンガン及びその化合物 135,200	亜鉛の水溶性化合物 29,370	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,221	ほう素化合物 1,869
495	香川県	丸亀市	175,290	マンガン及びその化合物 130,130	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 8,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,214	ほう素化合物 1,511
496	大分県	佐伯市	174,742	EPN 92,400	マンガン及びその化合物 75,582	亜鉛の水溶性化合物 4,046	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,059	ふっ化水素及びその水溶性 塩 627
497	埼玉県	吉川市	173,253	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 676	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 650	鉛化合物 96	6価クロム化合物 61
498	徳島県	海部郡 美波町	173,185	EPN 165,000	チウラム(チラム) 6,900	カドミウム及びその化合物 320	マンガン及びその化合物 260	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 250
499	福岡県	糟屋郡 宇美町	171,104	EPN 165,000	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 650	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 625	6価クロム化合物 79
500	岐阜県	関市	170,780	マンガン及びその化合物 123,292	亜鉛の水溶性化合物 40,894	クロム及び3価クロム化合物 4,840	ニッケル化合物 540	6価クロム化合物 439