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3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	159,299,585	EPN 153,252,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,446,000	チウラム (チラム) 319,700	フタル酸ジアリル 313,900	マンガン及びその化合物 307,138
2	熊本県	熊本市 北区	82,570,118	EPN 79,371,600	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 321,620	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300,650	チウラム (チラム) 165,600
3	茨城県	結城市	72,999,176	EPN 72,600,000	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 52,000	亜鉛の水溶性化合物 4,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 992
4	福島県	いわき 市	70,095,239	EPN 40,887,000	チオ尿素 14,000,000	マンガン及びその化合物 9,562,072	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) 1,343,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,140,000
5	佐賀県	佐賀市	69,446,009	EPN 66,726,000	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。) 256,000	チウラム (チラム) 140,300	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 107,900
6	石川県	金沢市	56,450,465	EPN 52,714,200	チウラム (チラム) 1,041,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 950,000	マンガン及びその化合物 692,016	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) 408,000
7	群馬県	桐生市	49,288,574	EPN 46,437,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,140,000	チウラム (チラム) 947,600	カドミウム及びその化合物 227,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 180,875
8	愛知県	日進市	43,921,856	EPN 40,299,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,318,000	チウラム (チラム) 851,000	マンガン及びその化合物 158,730	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 152,575
9	宮崎県	都城市	41,603,978	EPN 37,587,000	マンガン及びその化合物 1,860,170	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,064,000	チウラム (チラム) 581,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 142,375
10	山口県	下松市	40,944,750	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) 38,420,000	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	ニッケル化合物 396,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 161,200	マンガン及びその化合物 18,980
11	東京都	大田区	39,319,973	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 34,580,000	マンガン及びその化合物 2,860,000	亜鉛の水溶性化合物 594,000	水銀及びその化合物 318,200	鉛化合物 316,800
12	愛知県	東海市	38,676,016	EPN 30,373,200	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,357,980	マンガン及びその化合物 2,478,606	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 874,000	コバルト及びその化合物 120,000
13	愛知県	長久手 市	36,292,196	EPN 34,188,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 950,000	チウラム (チラム) 710,700	マンガン及びその化合物 134,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 129,500
14	広島県	大竹市	34,349,438	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) 14,280,000	アクロレイン 8,360,000	EPN 6,600,000	2-ブテナール 4,002,000	アリルアルコール 434,000
15	京都府	舞鶴市	34,209,988	EPN 32,095,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	チウラム (チラム) 673,900	カドミウム及びその化合物 155,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 121,575
16	石川県	能美市	33,168,017	EPN 31,020,000	チウラム (チラム) 646,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	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) 476,000	マンガン及びその化合物 122,200
17	千葉県	市原市	29,737,272	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 29,140,000	マンガン及びその化合物 244,296	コバルト及びその化合物 120,000	亜鉛の水溶性化合物 105,079	ニッケル化合物 32,965
18	宮城県	大崎市	29,093,486	EPN 27,508,800	マンガン及びその化合物 557,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム (チラム) 317,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 56,700
19	福岡県	糸島市	26,163,802	EPN 24,651,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 684,000	チウラム (チラム) 510,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 93,375	マンガン及びその化合物 85,982

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3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
20	山口県	周南市	23,723,322	テトラエチレンベンタミシ 20,400,000	マンガン及びその化合物 962,000	クロロベンゼン 827,200	トリエチレンテトラミン 780,000	亜鉛の水溶性化合物 170,452
21	岐阜県	中津川 市	23,136,424	EPN 21,753,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 646,000	チウラム (チラム) 457,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 82,400	マンガン及びその化合物 39,078
22	三重県	四日市 市	22,999,154	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 14,260,000	マンガン及びその化合物 6,029,660	EPN 666,600	ヒドラジン 656,040	亜鉛の水溶性化合物 541,669
23	福島県	耶麻郡 磐梯町	21,752,347	EPN 20,460,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,064,000	マンガン及びその化合物 65,520	チウラム (チラム) 41,400	カドミウム及びその化合物 29,440
24	大分県	日田市	21,316,059	EPN 20,116,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラム (チラム) 420,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 76,200	マンガン及びその化合物 31,954
25	北海道	江別市	20,373,068	オキシソル 17,820,000	マンガン及びその化合物 2,262,546	EPN 178,200	亜鉛の水溶性化合物 56,126	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 41,606
26	埼玉県	加須市	17,485,930	EPN 15,840,000	マンガン及びその化合物 626,340	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラム (チラム) 345,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 60,000
27	岩手県	釜石市	16,989,552	EPN 16,104,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	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。) 61,000	マンガン及びその化合物 33,722
28	栃木県	さくら市	16,792,131	EPN 16,170,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	チウラム (チラム) 55,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,500	カドミウム及びその化合物 23,040
29	岡山県	倉敷市	16,526,773	EPN 6,811,200	マンガン及びその化合物 2,707,250	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) 2,359,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,938,000	チウラム (チラム) 952,200
30	新潟県	糸魚川 市	16,513,758	EPN 14,044,800	ヒドロキノ ン 1,378,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラム (チラム) 292,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,864
31	熊本県	玉名市	16,163,034	EPN 15,199,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラム (チラム) 299,000	マンガン及びその化合物 66,378	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,575
32	北海道	名寄市	16,131,228	EPN 15,543,000	チウラム (チラム) 315,100	マンガン及びその化合物 61,386	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 58,875	カドミウム及びその化合物 22,720
33	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	15,668,504	EPN 14,520,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラム (チラム) 299,000	マンガン及びその化合物 286,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 55,000
34	愛知県	田原市	15,473,351	EPN 14,777,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 456,000	マンガン及びその化合物 67,730	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 56,125	チウラム (チラム) 29,900
35	兵庫県	丹波市	15,467,873	EPN 14,803,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム (チラム) 43,700	カドミウム及びその化合物 33,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,975
36	埼玉県	さいたま 市浦和 区	15,435,601	EPN 14,520,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 418,000	チウラム (チラム) 299,000	マンガン及びその化合物 57,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 55,000
37	埼玉県	日高市	15,335,190	EPN 13,860,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	チウラム (チラム) 276,000	マンガン及びその化合物 260,000	カドミウム及びその化合物 64,000
38	茨城県	日立市	14,029,776	EPN 12,540,000	銀及びその水溶性化合物 624,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 342,000	チウラム (チラム) 253,000	マンガン及びその化合物 146,640

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3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	
39	宮崎県	日南市	13,918,893	EPN	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)	マンガン及びその化合物	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド	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	288,000
40	宮城県	登米市	13,624,067	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	48,425
41	山形県	最上郡 金山町	13,252,660	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	チウラム (チラム)	2,300
42	大分県	佐伯市	13,039,808	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	チウラム (チラム)	25,300
43	静岡県	袋井市	12,628,214	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	45,000
44	長野県	中野市	11,741,445	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	54,808
45	東京都	港区	11,644,370	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	115,200
46	熊本県	天草市	11,581,710	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	20,700
47	愛知県	常滑市	11,236,553	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	40,000
48	宮崎県	日向市	10,989,675	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	20,700
49	福井県	福井市	10,346,041	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)	マンガン及びその化合物	EPN	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	12,691
50	長崎県	雲仙市	10,149,279	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	21,554
51	岐阜県	郡上市	10,126,790	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	13,760
52	島根県	雲南市	9,858,425	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	4,480
53	北海道	根室市	9,818,440	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	35,000
54	石川県	加賀市	9,755,008	EPN	チウラム (チラム)	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	35,000
55	愛知県	名古屋 市港区	9,569,934	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)	マンガン及びその化合物	トルエン	亜鉛の水溶性化合物	1-ドデカノール	10,000
56	埼玉県	羽生市	9,222,628	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	有機スズ化合物	マンガン及びその化合物	33,800
57	東京都	江東区	8,916,997	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	水銀及びその化合物	鉛化合物	102,368

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3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
58	熊本県	球磨郡 錦町	8,905,728	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 (チラム) 18,400
59	北海道	標津郡 中標津 町	8,405,144	EPN 7,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (チラム) 167,900	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 22,100
60	熊本県	八代市	8,347,431	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 67,600	トリエチルアミン 57,330	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,000
61	栃木県	真岡市	8,212,413	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) 8,178,700	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 9,360	亜鉛の水溶性化合物 9,296	マンガン及びその化合物 8,788	トルエン 2,410
62	東京都	荒川区	8,071,076	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 6,080,000	マンガン及びその化合物 1,456,000	亜鉛の水溶性化合物 184,800	鉛化合物 96,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,800
63	兵庫県	養父市	7,719,430	EPN 7,497,600	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。) 28,400	チウラム (チラム) 16,100	カドミウム及びその化合物 10,880
64	佐賀県	鳥栖市	7,246,764	EPN 5,742,000	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。) 42,500	マンガン及びその化合物 33,800
65	宮崎県	西都市	6,954,766	EPN 6,699,000	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。) 25,375	チウラム (チラム) 16,100	マンガン及びその化合物 9,620
66	北海道	富良野 市	6,886,169	EPN 6,454,800	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 49,270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,450
67	北海道	夕張郡 長沼町	6,878,975	EPN 6,600,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 46,000	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 8,060
68	山形県	寒河江 市	6,843,617	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) 6,800,000	マンガン及びその化合物 40,300	亜鉛の水溶性化合物 3,234	モリブデン及びその化合物 82	ほう素化合物 1
69	岩手県	遠野市	6,810,221	EPN 6,454,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (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。) 24,450	1,1,1-トリクロロエタン 9,411
70	沖縄県	宮古島 市	6,792,240	EPN 6,402,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (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。) 24,250	カドミウム及びその化合物 9,280
71	北海道	深川市	6,523,431	EPN 6,138,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 126,500	マンガン及びその化合物 24,180	6価クロム化合物 12,218
72	東京都	足立区	6,503,933	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,902,000	マンガン及びその化合物 1,003,600	亜鉛の水溶性化合物 165,000	カドミウム及びその化合物 115,840	鉛化合物 99,200
73	東京都	江戸川 区	6,437,872	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,940,000	マンガン及びその化合物 858,000	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトア ミド 215,800	亜鉛の水溶性化合物 95,700	鉛化合物 80,000
74	静岡県	榛原郡 吉田町	6,243,046	EPN 5,874,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 121,900	マンガン及びその化合物 23,140	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 22,250
75	佐賀県	小城市	6,049,382	EPN 5,431,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	マンガン及びその化合物 21,398	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,575	チウラム (チラム) 11,500
76	北海道	沙流郡 日高町	5,977,617	EPN 5,610,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 119,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,500	マンガン及びその化合物 10,478

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3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
77	静岡県	湖西市	5,973,291	EPN 4,910,400	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) 612,000	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 51,194
78	岐阜県	羽島市	5,931,387	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	EPN 924,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	マンガン及びその化合物 49,400	カドミウム及びその化合物 44,800
79	大分県	速見郡 日出町	5,813,830	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
80	静岡県	浜松市 東区	5,784,640	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) 5,780,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,160	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,560	1,3,5-トリメチルベンゼン 590	キシレン 330
81	愛媛県	西予市	5,431,357	EPN 5,148,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	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 7,680
82	大分県	臼杵市	5,266,287	EPN 5,095,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	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。) 19,300	マンガン及びその化合物 3,744
83	大分県	国東市	5,263,684	EPN 4,983,000	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。) 18,875	マンガン及びその化合物 10,140
84	東京都	新宿区	5,260,576	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,560,000	マンガン及びその化合物 247,000	亜鉛の水溶性化合物 158,400	カドミウム及びその化合物 89,600	鉛化合物 76,800
85	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,242,879	バナジウム化合物 3,128,000	マンガン及びその化合物 1,404,208	亜鉛の水溶性化合物 264,215	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) 74,120	ふっ化水素及びその水溶性 塩 72,357
86	福岡県	北九州 市八幡 東区	5,189,196	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,340,000	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) 697,000	亜鉛の水溶性化合物 152,196		
87	愛媛県	伊予郡 松前町	4,943,759	EPN 2,706,000	フェニレンジアミン 1,992,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	アクリロニトリル 68,200	チウラム (チラム) 55,200
88	兵庫県	神崎郡 神河町	4,923,109	EPN 4,620,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (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。) 17,500	カドミウム及びその化合物 7,680
89	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	4,849,748	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 30,525	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,250
90	岐阜県	本巣市	4,790,627	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
91	群馬県	吾妻郡 草津町	4,776,718	EPN 4,494,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 94,300	マンガン及びその化合物 44,538	カドミウム及びその化合物 6,400
92	長野県	大町市	4,693,888	EPN 4,540,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	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。) 8,700	カドミウム及びその化合物 6,400
93	岐阜県	瑞穂市	4,676,859	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) 2,550,000	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	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,700
94	新潟県	新発田 市	4,605,669	EPN 4,323,000	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 44,564	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,808
95	奈良県	奈良市	4,563,406	EPN 4,177,800	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 26,962	チウラム (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（令和3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
96	大分県	津久見市	4,366,560	EPN 4,092,000	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 31,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,500
97	大分県	大分市	4,352,806	銀及びその水溶性化合物 3,040,000	マンガン及びその化合物 782,938	カドミウム及びその化合物 137,600	セレン及びその化合物 123,000	ヒドラジン 73,920
98	長野県	北安曇郡松川村	4,263,653	EPN 4,026,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	マンガン及びその化合物 20,540	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,500
99	兵庫県	加東市	4,159,201	EPN 3,894,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	マンガン及びその化合物 36,400	亜鉛の水溶性化合物 7,260
100	岩手県	久慈市	4,133,281	EPN 3,894,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 80,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,750	マンガン及びその化合物 7,540
101	東京都	葛飾区	4,104,924	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,964,000	マンガン及びその化合物 910,000	亜鉛の水溶性化合物 69,300	鉛化合物 48,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400
102	広島県	安芸高田市	4,104,631	EPN 3,768,600	マンガン及びその化合物 148,460	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 18,240	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,275
103	岩手県	八幡平市	3,939,874	EPN 3,722,400	チウラム (チラム) 78,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	コバルト及びその化合物 32,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,100
104	静岡県	駿東郡小山町	3,920,753	EPN 3,702,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (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。) 14,025	チオベンカルブ 4,070
105	静岡県	菊川市	3,863,446	EPN 3,610,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 75,900	マンガン及びその化合物 14,768	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,675
106	島根県	江津市	3,789,766	EPN 3,603,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 73,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,650	マンガン及びその化合物 6,084
107	熊本県	上天草市	3,745,484	EPN 3,630,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 14,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,750	チウラム (チラム) 6,900
108	兵庫県	相生市	3,731,522	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 684,000	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
109	福井県	大飯郡高浜町	3,712,123	EPN 3,471,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 69,000	カドミウム及びその化合物 16,000	マンガン及びその化合物 13,598
110	宮城県	柴田郡川崎町	3,640,360	EPN 3,418,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 73,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,950	マンガン及びその化合物 7,332
111	長野県	下高井郡山ノ内町	3,626,422	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	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,000	マンガン及びその化合物 10,920
112	北海道	枝幸郡枝幸町	3,605,158	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 69,000	マンガン及びその化合物 26,780	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,750
113	千葉県	君津市	3,586,931	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C12-15及びその混合物) 3,570,000	マンガン及びその化合物 11,960	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 1,716	ニッケル化合物 144
114	兵庫県	洲本市	3,568,919	EPN 3,352,800	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 20,384	カドミウム及びその化合物 16,320

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3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
115	岐阜県	安八郡 輪之内 町	3,473,977	EPN 3,366,000	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。) 12,750	カドミウム及びその化合物 4,800	マンガン及びその化合物 4,680
116	高知県	吾川郡 いの町	3,417,451	EPN 3,234,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (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。) 12,250	カドミウム及びその化合物 4,800
117	福井県	大野市	3,358,264	EPN 3,168,000	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 12,480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,000
118	山口県	光市	3,285,763	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) 2,550,000	マンガン及びその化合物 672,880	鉛化合物 31,040	亜鉛の水溶性化合物 20,790	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,480
119	熊本県	上益城 郡御船 町	3,279,578	EPN 3,168,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 12,480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,000	チウラム (チラム) 6,900
120	佐賀県	三養基 郡みや き町	3,276,087	EPN 3,168,000	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。) 12,000	チウラム (チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 4,940
121	秋田県	大仙市	3,235,265	EPN 3,009,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 64,400	マンガン及びその化合物 50,856	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,700
122	秋田県	にかほ 市	3,190,020	EPN 2,871,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 119,600	マンガン及びその化合物 11,336	カドミウム及びその化合物 8,000
123	広島県	三次市	3,169,299	EPN 2,844,600	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。) 26,625	チウラム (チラム) 23,000	カドミウム及びその化合物 3,200
124	大阪府	茨木市	3,142,302	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) 2,040,000	マンガン及びその化合物 1,014,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,140	ほう素化合物 2,262
125	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
126	福島県	双葉郡 広野町	2,943,472	EPN 2,772,000	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 10,920	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,250
127	高知県	四万十 市	2,941,233	EPN 2,772,000	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。) 10,500	マンガン及びその化合物 4,420
128	鹿児島 県	薩摩川 内市	2,923,552	EPN 2,527,800	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 199,200	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 15,886
129	青森県	上北郡 東北町	2,875,422	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	マンガン及びその化合物 7,280
130	茨城県	石岡市	2,858,796	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) 2,839,000	マンガン及びその化合物 18,720	亜鉛の水溶性化合物 627	ふっ化水素及びその水溶性 塩 390	ほう素化合物 33
131	高知県	南国市	2,800,674	EPN 2,640,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (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。) 10,000	カドミウム及びその化合物 3,520
132	和歌山 県	東牟婁 郡太地 町	2,800,612	EPN 2,640,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 55,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,000	カドミウム及びその化合物 3,840
133	長崎県	南島原 市	2,709,517	EPN 2,593,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	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。) 9,825	カドミウム及びその化合物 3,520

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3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
134	新潟県	新潟市 中央区	2,685,988	マンガン及びその化合物 2,589,600	亜鉛の水溶性化合物 45,210	鉛化合物 14,080	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,350	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,088
135	埼玉県	戸田市	2,635,340	マンガン及びその化合物 2,314,000	亜鉛の水溶性化合物 300,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,180	ほう素化合物 9,860	
136	徳島県	阿南市	2,630,659	EPN 1,320,000	マンガン及びその化合物 791,128	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 249,000	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) 147,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000
137	兵庫県	高砂市	2,620,923	ヒドロキノン 2,028,000	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 176,462	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 64,740	ドデシル硫酸ナトリウム 42,500
138	青森県	平川市	2,616,610	EPN 2,574,000	亜鉛の水溶性化合物 12,870	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 8,640	マンガン及びその化合物 8,060
139	北海道	苫小牧 市	2,577,528	EPN 2,178,000	2,2-ジブプロモ-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 34,580	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,250
140	北海道	北見市	2,537,855	EPN 2,098,800	マンガン及びその化合物 232,050	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。) 47,950	チウラム(チラム) 43,700
141	大分県	杵築市	2,520,200	EPN 2,362,800	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。) 8,950	マンガン及びその化合物 4,654
142	大阪府	大阪市 城東区	2,447,874	マンガン及びその化合物 1,612,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 237,500	鉛化合物 120,320	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90,880
143	宮城県	栗原市	2,447,508	EPN 1,181,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 646,000	マンガン及びその化合物 390,234	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 85,225	チウラム(チラム) 50,600
144	三重県	志摩市	2,444,098	EPN 2,329,800	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。) 8,825	マンガン及びその化合物 7,436
145	大阪府	東大阪 市	2,404,140	マンガン及びその化合物 2,054,000	亜鉛の水溶性化合物 304,293	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,370	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,560	ほう素化合物 5,336
146	高知県	安芸郡 芸西村	2,391,041	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
147	福井県	鯖江市	2,388,598	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	2-アミノエタノール 4,620	ニッケル化合物 1,728	アセトアルデヒド 1,494	ふっ化水素及びその水溶性 塩 728
148	愛知県	刈谷市	2,352,954	有機スズ化合物 2,200,000	亜鉛の水溶性化合物 79,263	ニッケル化合物 33,433	マンガン及びその化合物 16,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,411
149	岩手県	奥州市	2,347,734	EPN 2,151,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラム(チラム) 43,700	マンガン及びその化合物 40,534	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,025
150	茨城県	北茨城 市	2,335,883	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) 1,400,120	N-(シクロヘキシルチオ)フタル イミド 624,000	EPN 138,600	トルエン 120,170	マンガン及びその化合物 18,200
151	東京都	北区	2,290,577	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,014,000	マンガン及びその化合物 106,600	亜鉛の水溶性化合物 46,200	鉛化合物 32,000	水銀及びその化合物 28,860
152	秋田県	鹿角市	2,275,904	マンガン及びその化合物 2,184,000	カドミウム及びその化合物 54,400	亜鉛の水溶性化合物 27,242	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,486

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3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
153	高知県	高岡郡 越知町	2,268,563	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
154	愛知県	大府市	2,258,966	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	有機スズ化合物 550,000	EPN 6,600	ニッケル化合物 1,440	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 640
155	埼玉県	三郷市	2,258,870	マンガン及びその化合物 1,794,078	亜鉛の水溶性化合物 363,175	EPN 39,600	ほう素化合物 27,263	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,407
156	三重県	松阪市	2,210,399	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	マンガン及びその化合物 182	ニッケル化合物 112	亜鉛の水溶性化合物 76	ほう素化合物 17
157	岐阜県	多治見 市	2,200,713	EPN 1,735,800	マンガン及びその化合物 382,512	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	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。) 6,575
158	東京都	板橋区	2,167,678	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	鉛化合物 140,800	水銀及びその化合物 129,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 112,000
159	宮崎県	北諸県 郡三股 町	2,142,129	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 (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 3,380
160	北海道	中川郡 幕別町	2,133,881	EPN 1,914,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 75,400	チウラム (チラム) 41,400	カドミウム及びその化合物 9,280
161	福岡県	朝倉市	2,116,970	EPN 2,013,000	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 7,930	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,625
162	茨城県	神栖市	2,068,840	マンガン及びその化合物 1,716,000	亜鉛の水溶性化合物 243,210	ヒドラジン 62,370	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40,300	ほう素化合物 6,960
163	京都府	京都市 南区	2,047,618	マンガン及びその化合物 1,601,600	亜鉛の水溶性化合物 187,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 149,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,040	鉛化合物 34,112
164	福井県	勝山市	2,042,387	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) 2,040,000	亜鉛の水溶性化合物 2,211	ほう素化合物 176		
165	秋田県	由利本 荘市	2,024,573	EPN 1,788,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 75,900	マンガン及びその化合物 8,346	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,375
166	宮崎県	東諸県 郡綾町	1,969,118	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	マンガン及びその化合物 1,560
167	群馬県	吾妻郡 長野原 町	1,945,855	EPN 1,848,000	チウラム (チラム) 39,100	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。) 7,000	マンガン及びその化合物 3,640
168	岐阜県	瑞浪市	1,945,571	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 342,000	チウラム (チラム) 253,000	マンガン及びその化合物 49,166	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 45,000
169	和歌山 県	紀の川 市	1,897,139	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) 1,895,670	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 1,170	トルエン 230	ステレン 34	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
170	山梨県	富士吉 田市	1,870,000	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) 1,870,000				
171	愛知県	名古屋 市南区	1,848,388	マンガン及びその化合物 1,564,550	EPN 125,400	亜鉛の水溶性化合物 79,207	ふっ化水素及びその水溶性 塩 39,800	ニッケル化合物 16,200

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3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
172	北海道	釧路市	1,815,326	マンガン及びその化合物 1,770,756	亜鉛の水溶性化合物 17,091	EPN 13,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,043	ほう素化合物 4,808
173	兵庫県	姫路市	1,777,444	マンガン及びその化合物 950,924	ヒドラジン 361,900	亜鉛の水溶性化合物 249,714	クロム及び3価クロム化合物 64,680	ニッケル化合物 56,988
174	高知県	香美市	1,775,272	EPN 1,683,000	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。) 6,375	カドミウム及びその化合物 2,560
175	宮崎県	串間市	1,769,066	EPN 1,716,000	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。) 6,500	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 962
176	北海道	広尾郡 広尾町	1,767,843	EPN 1,716,000	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。) 6,500	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 1,352
177	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	1,759,519	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) 34,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,075
178	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	1,745,473	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
179	岐阜県	加茂郡 富加町	1,741,915	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
180	京都府	相楽郡 和束町	1,741,534	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	マンガン及びその化合物 3,900
181	山口県	宇部市	1,739,080	トルエン 780,000	マンガン及びその化合物 463,190	ヒドロキノン 442,000	亜鉛の水溶性化合物 20,717	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,735
182	兵庫県	西脇市	1,701,915	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	マンガン及びその化合物 1,066	亜鉛の水溶性化合物 594	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 195	ふっ化水素及びその水溶性 塩 50
183	秋田県	秋田市	1,698,761	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 353,340	亜鉛の水溶性化合物 38,970	チウラム(チラム) 34,500
184	北海道	虻田郡 京極町	1,668,194	EPN 1,584,000	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。) 6,000	マンガン及びその化合物 2,496
185	愛知県	名古屋 市中川 区	1,664,889	マンガン及びその化合物 1,586,000	亜鉛の水溶性化合物 58,080	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,352	ほう素化合物 3,132	砒素及びその無機化合物 1,943
186	宮城県	刈田郡 七ヶ宿 町	1,653,616	EPN 1,650,000	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 650	1,1,1-トリクロロエタン 160	チオベンカルブ 111
187	岐阜県	大垣市	1,629,172	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) 1,033,600	マンガン及びその化合物 392,496	EPN 118,800	銀及びその水溶性化合物 41,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,845
188	千葉県	銚子市	1,627,953	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 342,000	マンガン及びその化合物 46,982	チウラム(チラム) 25,300	カドミウム及びその化合物 5,760
189	富山県	富山市	1,623,533	マンガン及びその化合物 679,614	トルエン 480,000	EPN 151,800	亜鉛の水溶性化合物 76,243	鉛化合物 66,848
190	富山県	高岡市	1,619,540	クロロベンゼン 1,232,000	マンガン及びその化合物 205,400	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 160,000	ニッケル化合物 7,668	トリエチルアミン 4,536

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3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
191	徳島県	徳島市	1,594,031	マンガン及びその化合物 1,385,826	二硫化炭素 88,800	EPN 79,200	亜鉛の水溶性化合物 33,003	ほう素化合物 2,336
192	埼玉県	和光市	1,587,049	マンガン及びその化合物 1,274,000	亜鉛の水溶性化合物 250,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	ほう素化合物 11,020	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,140
193	大阪府	大阪市 平野区	1,578,169	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 693,000	鉛化合物 92,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,900
194	北海道	函館市	1,568,020	マンガン及びその化合物 871,624	EPN 620,400	亜鉛の水溶性化合物 39,907	チウラム(チラム) 11,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,536
195	山口県	下関市	1,549,242	銀及びその水溶性化合物 1,232,000	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) 95,200	マンガン及びその化合物 75,400	亜鉛の水溶性化合物 35,746	ニッケル化合物 23,796
196	福岡県	福岡市 西区	1,545,696	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	マンガン及びその化合物 7,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,500
197	北海道	中川郡 本別町	1,535,440	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
198	宮城県	石巻市	1,516,561	EPN 1,168,200	マンガン及びその化合物 302,198	チウラム(チラム) 23,000	亜鉛の水溶性化合物 7,857	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,425
199	福岡県	築上郡 築上町	1,461,074	EPN 1,379,400	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 5,434	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,225
200	大阪府	大阪市 住之江 区	1,444,402	マンガン及びその化合物 1,066,000	亜鉛の水溶性化合物 217,800	鉛化合物 99,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,300
201	熊本県	玉名郡 和水町	1,439,037	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 5,460	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,250	チウラム(チラム) 2,300
202	埼玉県	深谷市	1,434,740	カドミウム及びその化合物 1,408,000	マンガン及びその化合物 21,580	亜鉛の水溶性化合物 3,300	クロム及び3価クロム化合物 836	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 512
203	広島県	福山市	1,432,590	マンガン及びその化合物 1,222,000	亜鉛の水溶性化合物 152,133	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,234	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 15,300	ニッケル化合物 6,120
204	高知県	宿毛市	1,430,574	EPN 1,346,400	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。) 5,100	マンガン及びその化合物 3,692
205	山口県	岩国市	1,402,052	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	アセトアルデヒド 166,000	マンガン及びその化合物 80,340	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 10,560	亜鉛の水溶性化合物 3,435
206	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,388,189	マンガン及びその化合物 1,274,000	亜鉛の水溶性化合物 103,059	N,N-ジシクロヘキシルアミン 11,130		
207	北海道	足寄郡 足寄町	1,356,052	EPN 1,280,400	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。) 4,850	チオベンカルブ 1,369
208	宮城県	多賀城 市	1,351,098	マンガン及びその化合物 1,092,000	カドミウム及びその化合物 102,400	鉛化合物 102,400	亜鉛の水溶性化合物 46,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,160
209	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	1,332,359	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

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3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
210	大阪府	大阪市 此花区	1,328,634	マンガン及びその化合物 969,800	亜鉛の水溶性化合物 161,040	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。) 58,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,338
211	山口県	大島郡 周防大 島町	1,322,028	EPN 1,280,400	チウラム(チラム) 25,300	マンガン及びその化合物 5,044	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,850	カドミウム及びその化合物 1,920
212	静岡県	掛川市	1,320,393	EPN 877,800	N,N-ジメチルDデシルアミン =N-オキシド 280,566	亜鉛の水溶性化合物 54,364	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	クロロベンゼン 17,600
213	岡山県	久米郡 美咲町	1,279,123	EPN 653,400	マンガン及びその化合物 572,390	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 7,399	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,475
214	鳥取県	八頭郡 智頭町	1,272,373	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 4,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
215	北海道	天塩郡 幌延町	1,270,910	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 9,360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
216	三重県	いなべ 市	1,265,869	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) 1,224,000	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 7,540	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,690	ほう素化合物 812
217	大阪府	堺市西 区	1,264,623	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 276,224	ニッケル化合物 91,728	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 22,212
218	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,263,195	銀及びその水溶性化合物 864,000	マンガン及びその化合物 114,400	亜鉛の水溶性化合物 85,800	セレン及びその化合物 77,900	カドミウム及びその化合物 67,200
219	大分県	中津市	1,260,636	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) 1,224,000	マンガン及びその化合物 33,826	亜鉛の水溶性化合物 1,112	トルエン 1,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 384
220	宮城県	岩沼市	1,251,703	マンガン及びその化合物 728,130	ヒドラジン 284,900	チオ尿素 128,800	亜鉛の水溶性化合物 49,517	EPN 33,000
221	千葉県	千葉市 中央区	1,233,879	マンガン及びその化合物 1,007,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 74,906	亜鉛の水溶性化合物 54,219	ニッケル化合物 39,600	6価クロム化合物 11,919
222	宮崎県	延岡市	1,217,578	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 645,581	EPN 323,400	鉛化合物 105,696	マンガン及びその化合物 70,122	トルエン 36,600
223	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	1,198,038	EPN 1,122,000	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 4,420	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250
224	青森県	下北郡 大間町	1,172,196	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
225	広島県	呉市	1,168,245	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 672,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 431,600	亜鉛の水溶性化合物 36,102	ドデシル硫酸ナトリウム 16,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,527
226	岩手県	和賀郡 西和賀 町	1,162,071	EPN 1,148,400	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。) 4,350	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 640
227	東京都	中野区	1,152,965	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 988,000	マンガン及びその化合物 52,000	亜鉛の水溶性化合物 32,010	カドミウム及びその化合物 25,920	鉛化合物 16,000
228	宮城県	仙台市 宮城野 区	1,125,742	マンガン及びその化合物 1,014,000	亜鉛の水溶性化合物 108,900	ほう素化合物 2,842		

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3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
229	福岡県	福岡市 中央区	1,123,510	マンガン及びその化合物 1,118,000	ほう素化合物 5,510			
230	青森県	青森市	1,109,296	マンガン及びその化合物 603,538	EPN 435,600	カドミウム及びその化合物 18,240	亜鉛の水溶性化合物 17,091	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,150
231	長野県	飯山市	1,108,700	EPN 712,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 228,000	チウラム(チラム) 119,600	マンガン及びその化合物 13,754	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,150
232	愛知県	名古屋 市中村 区	1,097,597	マンガン及びその化合物 1,040,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	砒素及びその無機化合物 1,363
233	静岡県	富士市	1,075,930	マンガン及びその化合物 494,000	クロロベンゼン 228,800	m-アミノフェノール 113,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 75,530	亜鉛の水溶性化合物 60,674
234	富山県	射水市	1,072,473	マンガン及びその化合物 397,540	バナジウム化合物 281,962	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	ニッケル化合物 108,972	セレン及びその化合物 20,910
235	秋田県	雄勝郡 羽後町	1,062,677	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
236	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,058,712	マンガン及びその化合物 780,000	亜鉛の水溶性化合物 188,100	鉛化合物 51,200	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 12,480
237	北海道	寿都郡 黒松内 町	1,058,079	EPN 990,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	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。) 3,750	マンガン及びその化合物 1,612
238	静岡県	浜松市 天竜区	1,044,448	EPN 1,003,200	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。) 3,800	マンガン及びその化合物 2,522	カドミウム及びその化合物 1,920
239	新潟県	三島郡 出雲崎 町	1,042,062	EPN 990,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 6,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,750	チウラム(チラム) 2,300
240	兵庫県	加古川 市	1,036,533	マンガン及びその化合物 884,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 68,900	亜鉛の水溶性化合物 67,122	ヒドラジン 10,010	ニッケル化合物 5,400
241	島根県	仁多郡 奥出雲 町	1,012,252	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	亜鉛の水溶性化合物 726	カドミウム及びその化合物 640
242	愛知県	豊田市	988,726	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) 731,000	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 52,858	亜鉛の水溶性化合物 40,841	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,533
243	和歌山 県	御坊市	974,910	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) 629,000	EPN 283,800	マンガン及びその化合物 22,360	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 16,000	チウラム(チラム) 11,500
244	神奈川 県	茅ヶ崎 市	971,380	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 234,300	セレン及びその化合物 4,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	
245	北海道	空知郡 中富良 野町	955,268	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 6,708	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,350
246	北海道	雨竜郡 沼田町	953,224	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 999
247	大阪府	大阪市 西成区	952,012	マンガン及びその化合物 650,000	亜鉛の水溶性化合物 194,700	鉛化合物 70,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,560	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,800

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3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	
248	鹿児島 県	鹿児島 市	947,552	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)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	6,513
249	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	924,222	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	1,690
250	熊本県	玉名郡 南関町	923,933	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	1,638
251	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	906,024	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	2,300
252	北海道	登別市	894,953	マンガン及びその化合物	EPN	チウラム (チラム)	セレン及びその化合物	6価クロム化合物	5,545
253	鹿児島 県	奄美市	879,161	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	11,520
254	神奈川 県	三浦市	869,491	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	9,975
255	秋田県	大館市	866,728	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ふっ化水素及びその水溶性 塩	5,366
256	秋田県	仙北市	862,082	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	2,300
257	福岡県	大牟田 市	857,042	マンガン及びその化合物	クロロベンゼン	ジクロロベンゼン	ジニトロトルエン	トルエン	32,800
258	山形県	西村山 郡西川 町	855,157	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	1,846
259	北海道	空知郡 南富良 野町	852,481	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	1,280
260	北海道	礼文郡 礼文町	847,083	EPN	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	455
261	神奈川 県	平塚市	845,115	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	セレン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	325
262	広島県	竹原市	830,391	マンガン及びその化合物	EPN	セレン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	アンチモン及びその化合物	6,440
263	北海道	旭川市	830,389	EPN	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	10,183
264	福岡県	京都郡 苅田町	826,300	有機スズ化合物	マンガン及びその化合物	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	5,808
265	和歌山 県	和歌山 市	813,083	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	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)	3,910
266	兵庫県	尼崎市	811,524	有機スズ化合物	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	36,855

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3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
267	北海道	留萌郡 小平町	805,850	EPN 778,800	マンガン及びその化合物 22,438	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,950	亜鉛の水溶性化合物 825	6価クロム化合物 360
268	青森県	十和田 市	796,988	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 17,212	亜鉛の水溶性化合物 5,735	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,750
269	島根県	益田市	793,804	二硫化炭素 576,000	亜鉛の水溶性化合物 215,259	マンガン及びその化合物 2,028	鉛化合物 256	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 198
270	愛知県	名古屋 市熱田 区	786,791	マンガン及びその化合物 741,000	亜鉛の水溶性化合物 32,670	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,070	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,520	ほう素化合物 1,972
271	青森県	下北郡 東通村	772,073	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
272	東京都	清瀬市	762,786	マンガン及びその化合物 650,000	亜鉛の水溶性化合物 108,900	ほう素化合物 3,886		
273	奈良県	大和郡 山市	762,633	マンガン及びその化合物 624,026	亜鉛の水溶性化合物 118,813	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,650	ほう素化合物 3,136	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8
274	大阪府	大阪市 淀川区	761,375	マンガン及びその化合物 598,000	亜鉛の水溶性化合物 92,707	鉛化合物 48,480	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,761	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,307
275	兵庫県	朝来市	756,813	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) 731,000	カドミウム及びその化合物 14,080	亜鉛の水溶性化合物 3,977	砒素及びその無機化合物 3,190	鉛化合物 2,048
276	島根県	出雲市	755,581	EPN 660,000	マンガン及びその化合物 65,052	チウラム(チラム) 13,800	亜鉛の水溶性化合物 8,214	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500
277	兵庫県	神戸市 東灘区	754,988	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 43,296	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,930	ほう素化合物 13,456	エビクロロヒドリン 697
278	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	740,984	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 105,600	N,N-ジシクロヘキシルアミン 11,130	ほう素化合物 215	ニッケル化合物 32
279	京都府	長岡京 市	734,809	マンガン及びその化合物 546,468	EPN 118,800	亜鉛の水溶性化合物 56,107	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,115	ほう素化合物 2,693
280	岡山県	岡山市 東区	728,550	マンガン及びその化合物 428,662	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	EPN 66,000	亜鉛の水溶性化合物 11,520	アクリロニトリル 781
281	北海道	増毛郡 増毛町	719,611	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
282	神奈川 県	横浜市 都筑区	718,000	マンガン及びその化合物 520,000	亜鉛の水溶性化合物 198,000			
283	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
284	福岡県	北九州 市若松 区	704,197	マンガン及びその化合物 660,998	ヒドラジン 17,710	バナジウム化合物 11,560	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,786	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,588
285	千葉県	船橋市	690,229	マンガン及びその化合物 634,400	亜鉛の水溶性化合物 36,300	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 15,300	ほう素化合物 2,726	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,443

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3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
286	北海道	利尻郡 利尻富 士町	688,034	EPN 666,600	チウラム(チラム) 13,800	マンガン及びその化合物 2,626	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,525	チオベンカルブ 777
287	大阪府	枚方市	679,660	マンガン及びその化合物 600,080	亜鉛の水溶性化合物 59,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,781	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,034	ニッケル化合物 864
288	北海道	檜山郡 上ノ国 町	678,475	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 2,475			
289	北海道	苫前郡 苫前町	678,416	EPN 673,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,550	マンガン及びその化合物 1,482	カドミウム及びその化合物 320	6価クロム化合物 250
290	茨城県	北相馬 郡利根 町	678,292	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,480	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,250	ほう素化合物 2,262
291	宮崎県	宮崎市	673,132	マンガン及びその化合物 331,500	EPN 224,400	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) 54,400	亜鉛の水溶性化合物 40,735	ほう素化合物 15,621
292	大阪府	豊中市	672,267	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 175,890	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,680	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31,720	ほう素化合物 5,487
293	神奈川 県	横浜市 磯子区	671,660	マンガン及びその化合物 572,000	亜鉛の水溶性化合物 72,600	2-アミノエタノール 27,060		
294	滋賀県	蒲生郡 竜王町	666,849	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) 663,000	マンガン及びその化合物 2,080	ニッケル化合物 1,764	2-アミノエタノール 5	
295	茨城県	つくば みらい 市	666,339	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 456,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 62,500	チウラム(チラム) 34,500	マンガン及びその化合物 31,200	1,1,1-トリクロロエタン 23,680
296	新潟県	長岡市	653,225	マンガン及びその化合物 595,764	亜鉛の水溶性化合物 55,559	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,354	ほう素化合物 361	ホルムアルデヒド 100
297	愛知県	名古屋 市北区	653,218	マンガン及びその化合物 577,200	亜鉛の水溶性化合物 56,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,600	ほう素化合物 3,016
298	香川県	木田郡 三木町	652,007	EPN 640,200	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。) 2,425	マンガン及びその化合物 2,028	カドミウム及びその化合物 960
299	静岡県	浜松市 南区	641,338	マンガン及びその化合物 523,640	亜鉛の水溶性化合物 91,826	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,962	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,402	ニッケル化合物 1,800
300	岡山県	玉野市	637,820	銀及びその水溶性化合物 368,000	マンガン及びその化合物 98,800	亜鉛の水溶性化合物 59,070	セレン及びその化合物 57,400	カドミウム及びその化合物 21,760
301	福島県	郡山市	632,600	EPN 528,000	亜鉛の水溶性化合物 36,465	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) 31,450	チウラム(チラム) 11,500	ニッケル化合物 6,253
302	広島県	三原市	630,310	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) 142,800	亜鉛の水溶性化合物 4,719	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,872
303	愛媛県	四国中 央市	629,044	EPN 448,800	亜鉛の水溶性化合物 66,347	マンガン及びその化合物 45,084	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) 34,000	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 19,173
304	石川県	鳳珠郡 能登町	625,856	EPN 600,600	チウラム(チラム) 11,500	鉛化合物 5,728	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,275	マンガン及びその化合物 1,768

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3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	
305	北海道	白糠郡 白糠町	622,827	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	7,540
306	神奈川県	横浜市 金沢区	618,004	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	ホルムアルデヒド	0
307	神奈川県	横浜市 栄区	614,220	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物				
308	岐阜県	飛騨市	608,366	マンガン及びその化合物	鉛化合物	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	砒素及びその無機化合物	22,910
309	大阪府	松原市	602,960	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	ほう素化合物		1,160
310	埼玉県	桶川市	602,666	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩		1,430
311	京都府	京丹後 市	602,650	EPN	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物	1,600
312	兵庫県	赤穂郡 上郡町	589,710	EPN	マンガン及びその化合物	チウラム (チラム)	亜鉛の水溶性化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	1,100
313	滋賀県	甲賀市	589,655	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	鉛化合物	9,408
314	北海道	札幌市 手稲区	582,070	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	砒素及びその無機化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	4,940
315	北海道	虻田郡 喜茂別 町	580,992	EPN	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	320
316	愛媛県	新居浜 市	575,958	銀及びその水溶性化合物	亜鉛の水溶性化合物	バナジウム化合物	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	40,352
317	三重県	鈴鹿市	575,855	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)	EPN	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	5,646
318	大阪府	大阪市 大正区	572,856	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	18,880
319	岩手県	気仙郡 住田町	572,342	EPN	チウラム (チラム)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	960
320	青森県	弘前市	569,685	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	EPN	鉛化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	7,024
321	北海道	勇払郡 占冠村	569,150	EPN	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	960
322	東京都	八王子 市	558,292	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	ほう素化合物		3,422
323	北海道	利尻郡 利尻町	552,229	EPN	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	チオベンカルブ	592

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3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 ³ 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
324	北海道	上磯郡 木古内 町	549,754	EPN 495,000	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。) 1,875	マンガン及びその化合物 676	カドミウム及びその化合物 640
325	静岡県	島田市	547,475	EPN 528,000	ほう素化合物 6,977	シクロヘキシルアミン 5,400	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,976
326	京都府	宮津市	545,690	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) 476,000	ニッケル化合物 36,000	マンガン及びその化合物 27,170	亜鉛の水溶性化合物 2,822	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,027
327	愛知県	一宮市	542,955	マンガン及びその化合物 473,200	亜鉛の水溶性化合物 43,890	クロム及び3価クロム化合物 13,640	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,417	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,128
328	福岡県	北九州 市八幡 西区	537,135	マンガン及びその化合物 520,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,240	亜鉛の水溶性化合物 5,280	ほう素化合物 1,251	ふっ化水素及びその水溶性 塩 364
329	愛知県	蒲郡市	535,553	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) 476,000	EPN 52,800	亜鉛の水溶性化合物 5,943	ほう素化合物 218	マンガン及びその化合物 208
330	岩手県	花巻市	533,928	EPN 501,600	マンガン及びその化合物 15,028	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。) 1,900	亜鉛の水溶性化合物 1,178
331	石川県	小松市	532,703	EPN 376,200	マンガン及びその化合物 132,600	チウラム(チラム) 16,100	亜鉛の水溶性化合物 3,336	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,425
332	長野県	長野市	528,827	マンガン及びその化合物 339,430	ニッケル化合物 113,220	亜鉛の水溶性化合物 30,799	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,353
333	福岡県	みやま 市	528,569	EPN 521,400	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。) 1,000	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
334	北海道	札幌市 白石区	526,395	マンガン及びその化合物 377,000	亜鉛の水溶性化合物 98,010	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,925	ほう素化合物 10,324	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,840
335	青森県	三戸郡 南部町	525,195	EPN 521,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,975	マンガン及びその化合物 650	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 274
336	福岡県	福岡市 博多区	519,252	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 2,860	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 992	
337	北海道	虻田郡 留寿都 村	518,828	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	新潟県	新潟市 東区	518,593	マンガン及びその化合物 494,000	亜鉛の水溶性化合物 22,440	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,001	ニッケル化合物 792	シクロヘキシルアミン 360
339	岩手県	盛岡市	516,728	EPN 231,000	マンガン及びその化合物 205,842	亜鉛の水溶性化合物 59,423	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,963	ニッケル化合物 5,400
340	青森県	八戸市	515,255	マンガン及びその化合物 357,188	セレン及びその化合物 64,985	ほう素化合物 31,606	亜鉛の水溶性化合物 28,548	カドミウム及びその化合物 15,680
341	奈良県	吉野郡 天川村	514,013	EPN 508,200	マンガン及びその化合物 2,002	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 640	セレン及びその化合物 328
342	東京都	昭島市	511,578	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,800	ほう素化合物 2,378	

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3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	徳島県	板野郡 松茂町	509,763	EPN 462,000	マンガン及びその化合物 29,120	チウラム(チラム) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 2,366	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,750
344	愛媛県	今治市	500,577	マンガン及びその化合物 404,586	亜鉛の水溶性化合物 29,000	EPN 26,400	カドミウム及びその化合物 21,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,845
345	福島県	須賀川 市	496,586	EPN 191,400	チウラム(チラム) 170,200	マンガン及びその化合物 127,556	亜鉛の水溶性化合物 3,425	ニッケル化合物 1,440
346	北海道	札幌市 西区	496,292	マンガン及びその化合物 364,962	亜鉛の水溶性化合物 108,900	ほう素化合物 9,280	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,720	砒素及びその無機化合物 4,350
347	徳島県	三好市	496,182	EPN 481,800	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。) 1,825	1,1,1-トリクロロエタン 678	チオベンカルブ 555
348	兵庫県	神戸市 長田区	494,818	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120	ほう素化合物 2,378
349	茨城県	ひたち なか市	485,164	マンガン及びその化合物 408,200	亜鉛の水溶性化合物 38,610	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,043	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,960	ほう素化合物 1,936
350	群馬県	利根郡 片品村	478,072	EPN 462,000	チウラム(チラム) 9,200	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	亜鉛の水溶性化合物 924
351	岐阜県	土岐市	475,039	EPN 442,200	マンガン及びその化合物 13,286	チウラム(チラム) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 6,118	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,675
352	石川県	珠洲市	470,452	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。) 1,725	マンガン及びその化合物 910	1,1,1-トリクロロエタン 672
353	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	469,394	EPN 323,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラム(チラム) 52,900	カドミウム及びその化合物 3,520	チオベンカルブ 2,775
354	愛知県	豊橋市	462,641	マンガン及びその化合物 264,810	亜鉛の水溶性化合物 103,250	EPN 66,000	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (G:12-15及びその混合物) 6,290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,856
355	北海道	室蘭市	461,507	マンガン及びその化合物 419,328	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 20,460	亜鉛の水溶性化合物 9,709	ヒドラジン 9,471	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,213
356	山形県	最上郡 真室川 町	460,340	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 1,430	カドミウム及びその化合物 960	鉛化合物 224
357	神奈川 県	横浜市 港北区	459,700	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 95,700			
358	大分県	別府市	454,724	マンガン及びその化合物 264,446	EPN 132,000	砒素及びその無機化合物 34,803	亜鉛の水溶性化合物 9,293	ほう素化合物 5,762
359	長野県	南佐久 郡川上 村	453,783	EPN 442,200	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 338
360	富山県	中新川 郡上市 町	453,202	EPN 422,400	マンガン及びその化合物 16,640	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。) 1,600	カドミウム及びその化合物 640
361	神奈川 県	藤沢市	450,806	マンガン及びその化合物 209,222	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (G:12-15及びその混合物) 187,000	亜鉛の水溶性化合物 50,945	ほう素化合物 2,154	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,090

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3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
362	北海道	雨竜郡 雨竜町	450,038	EPN 435,600	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 1,690	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
363	香川県	丸亀市	448,964	マンガン及びその化合物 390,130	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 20,463	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,862	ほう素化合物 2,323
364	秋田県	山本郡 藤里町	445,725	EPN 382,800	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 1,508
365	三重県	伊賀市	445,324	EPN 415,800	マンガン及びその化合物 13,364	クロロベンゼン 8,008	亜鉛の水溶性化合物 3,650	トルエン 880
366	福島県	相馬市	435,352	EPN 264,000	マンガン及びその化合物 137,956	ジビニルベンゼン 24,920	チウラム (チラム) 4,600	スチレン 1,513
367	千葉県	富津市	431,057	マンガン及びその化合物 261,586	EPN 66,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,045	亜鉛の水溶性化合物 25,126	チウラム (チラム) 11,500
368	長崎県	長崎市	430,436	マンガン及びその化合物 377,182	亜鉛の水溶性化合物 39,857	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,692	ほう素化合物 5,241	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 464
369	新潟県	上越市	429,106	ヒドラジン 284,900	マンガン及びその化合物 100,334	亜鉛の水溶性化合物 20,457	ニッケル化合物 10,314	ほう素化合物 6,025
370	山口県	玖珂郡 和木町	424,776	トルエン 265,600	キシレン 83,600	ベンゼン 67,200	フェノール 7,800	1,4-ジオキサン 270
371	滋賀県	東近江 市	423,982	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) 408,000	鉛化合物 8,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,400	デシラルコール 2,240	ニッケル化合物 1,314
372	鳥取県	米子市	423,438	マンガン及びその化合物 158,704	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 157,700	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 11,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,564
373	大阪府	高石市	421,490	バナジウム化合物 231,200	亜鉛の水溶性化合物 118,800	ヒドラジン 69,300	トルエン 1,400	ベンゼン 210
374	山梨県	甲府市	419,835	マンガン及びその化合物 390,156	亜鉛の水溶性化合物 24,430	ほう素化合物 4,296	ニッケル化合物 792	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 150
375	群馬県	高崎市	419,497	EPN 231,000	ヒドラジン 92,400	ニッケル化合物 53,316	亜鉛の水溶性化合物 22,463	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,795
376	青森県	むつ市	412,678	EPN 396,000	マンガン及びその化合物 10,478	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。) 1,525	亜鉛の水溶性化合物 1,271
377	滋賀県	草津市	412,438	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,920	セレン及びその化合物 2,050	ほう素化合物 1,740
378	富山県	黒部市	407,150	バナジウム化合物 125,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 88,950	トリエチルアミン 69,300	カドミウム及びその化合物 28,160	コバルト及びその化合物 24,000
379	山形県	米沢市	406,697	EPN 363,000	マンガン及びその化合物 25,194	チウラム (チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 6,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,375
380	秋田県	湯沢市	406,259	EPN 376,200	亜鉛の水溶性化合物 13,061	カドミウム及びその化合物 6,080	鉛化合物 4,544	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600

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3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
381	香川県	香川郡 直島町	401,482	セレン及びその化合物 139,400	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 36,764	ふっ化水素及びその水溶性 塩 35,112	ニッケル化合物 28,800
382	大阪府	大阪市 港区	400,360	マンガン及びその化合物 184,600	亜鉛の水溶性化合物 145,200	鉛化合物 35,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,800	ほう素化合物 7,540
383	神奈川 県	横浜市 中区	398,824	EPN 277,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 31,713	チウラム(チラム) 29,900	マンガン及びその化合物 5,460
384	長野県	諏訪市	395,560	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 11,020	ほう素化合物 11,020	トリクロロエチレン 10,920
385	千葉県	千葉市 美浜区	394,846	マンガン及びその化合物 241,800	亜鉛の水溶性化合物 79,530	セレン及びその化合物 27,060	カドミウム及びその化合物 17,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,340
386	三重県	津市	393,153	EPN 369,600	マンガン及びその化合物 11,076	チウラム(チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 3,567	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 787
387	福岡県	北九州 市小倉 北区	391,806	マンガン及びその化合物 364,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,240	ほう素化合物 1,566		
388	北海道	浦河郡 浦河町	391,247	EPN 277,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 12,220	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,500	チウラム(チラム) 6,900
389	京都府	城陽市	388,864	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 112,200	1,2,4-トリメチルベンゼン 7,020	エチルベンゼン 5,320	1,3,5-トリメチルベンゼン 2,596
390	愛知県	名古屋 市中区	382,839	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	セレン及びその化合物 2,788	砒素及びその無機化合物 551
391	神奈川 県	横浜市 泉区	381,724	EPN 290,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(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
392	兵庫県	明石市	377,797	マンガン及びその化合物 305,760	亜鉛の水溶性化合物 56,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,424	ほう素化合物 5,197	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) 1,914
393	岩手県	北上市	376,130	マンガン及びその化合物 283,400	亜鉛の水溶性化合物 33,010	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,940	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800	鉛化合物 11,200
394	大分県	豊後大 野市	375,957	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
395	北海道	岩内郡 共和町	374,492	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 6,080
396	北海道	札幌市 厚別区	373,639	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 46,200	ほう素化合物 8,120	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,080	砒素及びその無機化合物 1,111
397	京都府	京都市 伏見区	361,288	マンガン及びその化合物 221,000	亜鉛の水溶性化合物 71,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,640	鉛化合物 7,360
398	北海道	稚内市	360,352	EPN 336,600	マンガン及びその化合物 13,364	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。) 1,275	1,1,1-トリクロロエタン 483
399	東京都	稲城市	357,892	マンガン及びその化合物 312,000	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	ほう素化合物 2,262	

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3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
400	東京都	日野市	353,020	マンガン及びその化合物 319,540	亜鉛の水溶性化合物 30,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,120		
401	大分県	竹田市	351,858	EPN 336,600	チウラム (チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 4,290	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
402	大阪府	堺市堺 区	351,627	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 56,433	ニッケル化合物 22,320	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,810	コバルト及びその化合物 4,800
403	千葉県	習志野 市	351,108	マンガン及びその化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 90,618	ニッケル化合物 25,632	セレン及びその化合物 16,277	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,250
404	茨城県	水戸市	350,917	マンガン及びその化合物 247,130	EPN 52,800	亜鉛の水溶性化合物 19,183	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,275	6価クロム化合物 9,778
405	大阪府	大阪狭 山市	345,125	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 31,020	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,560	ほう素化合物 545	
406	神奈川 県	川崎市 中原区	343,144	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 1,044		
407	愛知県	知多郡 東浦町	343,082	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 52,800	ニッケル化合物 648	マンガン及びその化合物 208	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 200
408	鳥取県	鳥取市	338,546	EPN 277,200	亜鉛の水溶性化合物 34,558	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,689	チウラム (チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 4,186
409	埼玉県	さいたま 市西区	337,584	EPN 323,400	マンガン及びその化合物 9,464	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。) 1,225	亜鉛の水溶性化合物 162
410	岐阜県	美濃加 茂市	333,497	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	トルエン 8,900	亜鉛の水溶性化合物 1,597		
411	山形県	東村山 郡中山 町	328,753	EPN 316,800	チウラム (チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 2,366	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,200	チオベンカルブ 370
412	新潟県	新潟市 北区	328,742	マンガン及びその化合物 312,390	亜鉛の水溶性化合物 7,511	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,200	2-アミノエタノール 3,630	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8
413	千葉県	山武市	327,430	EPN 323,400	マンガン及びその化合物 1,586	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 640	6価クロム化合物 146
414	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	326,815	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	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。) 1,952	セレン及びその化合物 820
415	神奈川 県	川崎市 幸区	326,644	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ほう素化合物 1,044		
416	熊本県	熊本市 東区	318,852	マンガン及びその化合物 247,000	亜鉛の水溶性化合物 49,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,480	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760	ほう素化合物 1,856
417	愛知県	名古屋 市緑区	316,959	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,030	セレン及びその化合物 1,394
418	北海道	厚岸郡 浜中町	314,597	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 33,800	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。) 4,500

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3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
419	新潟県	胎内市	313,454	ほう素化合物 150,803	EPN 79,200	トルエン 66,000	亜鉛の水溶性化合物 13,533	チウラム(チラム) 2,300
420	高知県	高岡郡 四万十町	313,241	EPN 310,200	マンガン及びその化合物 1,222	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,175	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 92
421	栃木県	宇都宮 市	303,610	亜鉛の水溶性化合物 136,587	マンガン及びその化合物 92,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 67,232	トルエン 3,500	ほう素化合物 2,401
422	山形県	鶴岡市	297,411	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 81,198	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,587	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,677	亜鉛の水溶性化合物 9,187
423	愛知県	名古屋 市天白 区	292,383	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 29,370	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,120	砒素及びその無機化合物 493	
424	愛知県	半田市	291,523	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 72,514	亜鉛の水溶性化合物 46,481	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,778	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,467
425	福島県	福島市	282,339	EPN 237,600	マンガン及びその化合物 18,382	亜鉛の水溶性化合物 9,966	ポリ(オキシエチレン)フェニル フェニルエーテル 7,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,987
426	熊本県	熊本市 西区	282,062	マンガン及びその化合物 228,800	亜鉛の水溶性化合物 27,852	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,560	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,280	ほう素化合物 2,616
427	愛媛県	西条市	278,993	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 58,656	カドミウム及びその化合物 51,200	セレン及びその化合物 27,552	亜鉛の水溶性化合物 10,745
428	千葉県	市川市	278,761	亜鉛の水溶性化合物 231,142	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,389	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,500	トルエン 7,300	セレン及びその化合物 3,690
429	東京都	町田市	277,981	マンガン及びその化合物 161,200	亜鉛の水溶性化合物 61,443	6価クロム化合物 35,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,840	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,422
430	兵庫県	西宮市	269,287	マンガン及びその化合物 208,000	亜鉛の水溶性化合物 38,940	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,430	ほう素化合物 6,844	砒素及びその無機化合物 1,073
431	静岡県	沼津市	264,693	マンガン及びその化合物 121,186	EPN 85,800	亜鉛の水溶性化合物 23,780	鉛化合物 6,112	セレン及びその化合物 5,986
432	山形県	村山市	261,799	EPN 125,400	マンガン及びその化合物 112,242	亜鉛の水溶性化合物 11,910	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,685	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,877
433	東京都	府中市	261,560	マンガン及びその化合物 169,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760		
434	鹿児島 県	志布志 市	261,302	EPN 257,400	マンガン及びその化合物 3,900	ほう素化合物 2		
435	静岡県	静岡市 清水区	260,303	EPN 178,200	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) 20,400	ほう素化合物 14,569	トルエン 6,400
436	神奈川 県	小田原 市	259,875	マンガン及びその化合物 202,852	亜鉛の水溶性化合物 56,103	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 736	テトラクロロエチレン 180	ほう素化合物 2
437	千葉県	館山市	252,962	EPN 198,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 7,800	チウラム(チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 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（令和3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
438	新潟県	妙高市	252,608	銀及びその水溶性化合物 121,600	マンガン及びその化合物 106,600	トリエチルアミン 18,270	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,770	トルエン 1,200
439	滋賀県	大津市	250,673	マンガン及びその化合物 217,360	亜鉛の水溶性化合物 30,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,143	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 864	ほう素化合物 761
440	福岡県	北九州 市門司 区	249,830	マンガン及びその化合物 236,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,200	ほう素化合物 2,030		
441	愛知県	岡崎市	249,274	EPN 158,400	マンガン及びその化合物 75,088	アセトアルデヒド 6,806	亜鉛の水溶性化合物 2,703	チウラム(チラム) 2,300
442	高知県	高知市	247,766	マンガン及びその化合物 190,840	亜鉛の水溶性化合物 40,801	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,102	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,145	ほう素化合物 3,874
443	長崎県	諫早市	246,553	マンガン及びその化合物 148,408	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) 52,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,735	亜鉛の水溶性化合物 14,827	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,237
444	長野県	下伊那 郡松川 町	245,172	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 26,052	チウラム(チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800
445	岩手県	一関市	243,032	EPN 198,000	マンガン及びその化合物 27,690	亜鉛の水溶性化合物 6,461	チウラム(チラム) 4,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,858
446	長崎県	佐世保 市	241,110	マンガン及びその化合物 126,854	EPN 85,800	亜鉛の水溶性化合物 17,318	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,125	チウラム(チラム) 2,300
447	山形県	天童市	240,840	マンガン及びその化合物 210,600	亜鉛の水溶性化合物 26,730	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510		
448	埼玉県	さいたま 市緑区	240,409	EPN 231,000	チウラム(チラム) 4,600	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。) 750	1,1,1-トリクロロエタン 339
449	山口県	山口市	237,810	EPN 191,400	亜鉛の水溶性化合物 20,216	マンガン及びその化合物 15,730	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,038	チウラム(チラム) 2,300
450	沖縄県	名護市	231,193	EPN 224,400	亜鉛の水溶性化合物 4,686	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	ほう素化合物 575	マンガン及びその化合物 494
451	愛知県	瀬戸市	230,049	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 82,602	亜鉛の水溶性化合物 14,022	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	チウラム(チラム) 4,600
452	栃木県	小山市	228,138	マンガン及びその化合物 183,820	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,880	亜鉛の水溶性化合物 13,200	ニッケル化合物 10,642	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845
453	宮城県	仙台市 泉区	227,262	EPN 211,200	チウラム(チラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 4,501	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。) 800
454	岐阜県	岐阜市	222,051	マンガン及びその化合物 162,292	亜鉛の水溶性化合物 59,730	ほう素化合物 23	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6	
455	愛知県	碧南市	220,159	マンガン及びその化合物 144,742	亜鉛の水溶性化合物 34,188	メチルナフタレン 16,330	ニッケル化合物 16,002	クロム及び3価クロム化合物 3,410
456	京都府	綾部市	219,106	マンガン及びその化合物 118,378	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 65,100	亜鉛の水溶性化合物 11,487	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,568	ニッケル化合物 6,300

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3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
457	静岡県	磐田市	216,366	マンガン及びその化合物 130,156	亜鉛の水溶性化合物 32,508	ジクロロベンゼン 26,600	EPN 13,200	ニッケル化合物 8,410
458	熊本県	熊本市 南区	215,980	マンガン及びその化合物 185,380	亜鉛の水溶性化合物 20,031	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,461	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,186	ほう素化合物 783
459	島根県	松江市	215,168	マンガン及びその化合物 187,460	亜鉛の水溶性化合物 20,932	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,738	ほう素化合物 958	ふっ化水素及びその水溶性 塩 44
460	北海道	岩見沢 市	213,744	マンガン及びその化合物 207,480	亜鉛の水溶性化合物 5,742	ほう素化合物 455	鉛化合物 64	砒素及びその無機化合物 3
461	奈良県	北葛城 郡広陵 町	212,700	マンガン及びその化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 33,000	ほう素化合物 2,900		
462	宮城県	黒川郡 大和町	210,571	マンガン及びその化合物 197,600	亜鉛の水溶性化合物 7,260	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,520	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,066	ほう素化合物 1,044
463	石川県	白山市	205,974	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 37,544	亜鉛の水溶性化合物 15,741	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,032	鉛化合物 1,856
464	福島県	西白河 郡西郷 村	204,496	EPN 191,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,243	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
465	滋賀県	犬上郡 甲良町	204,000	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) 204,000				
466	京都府	亀岡市	201,465	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 71,448	亜鉛の水溶性化合物 15,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,934	チウラム(チラム) 2,300
467	高知県	土佐清 水市	198,087	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
468	静岡県	静岡市 葵区	197,871	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	マンガン及びその化合物 364	チオベンカルブ 222
469	神奈川 県	横浜市 戸塚区	197,400	マンガン及びその化合物 124,800	亜鉛の水溶性化合物 72,600			
470	北海道	帯広市	195,658	マンガン及びその化合物 66,352	鉛化合物 39,872	亜鉛の水溶性化合物 38,996	EPN 26,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,789
471	山口県	防府市	195,580	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 36,738	亜鉛の水溶性化合物 16,536	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) 12,750	ニッケル化合物 7,920
472	埼玉県	坂戸市	194,681	マンガン及びその化合物 109,590	EPN 52,800	亜鉛の水溶性化合物 15,206	ニッケル化合物 6,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,025
473	徳島県	海部郡 美波町	193,282	EPN 184,800	チウラム(チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 442	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。) 275
474	岡山県	苫田郡 鏡野町	192,884	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 19,968	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	鉛化合物 96
475	福岡県	古賀市	192,829	マンガン及びその化合物 192,400	ほう素化合物 429			

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3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
476	広島県	広島市 南区	191,133	亜鉛の水溶性化合物 86,790	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 11,271	ほう素化合物 1,102
477	愛知県	小牧市	190,866	マンガン及びその化合物 166,400	亜鉛の水溶性化合物 17,490	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,072	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,730	ほう素化合物 1,016
478	大阪府	泉北郡 忠岡町	188,480	亜鉛の水溶性化合物 178,200	ほう素化合物 6,380	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,900		
479	新潟県	見附市	187,446	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 67,860	クロム及び3価クロム化合物 5,458	亜鉛の水溶性化合物 5,151	チウラム(チラム) 2,300
480	新潟県	阿賀野 市	183,256	銀及びその水溶性化合物 176,000	マンガン及びその化合物 5,018	亜鉛の水溶性化合物 1,386	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 701	ふっ化水素及びその水溶性 塩 113
481	大阪府	堺市中 区	182,331	マンガン及びその化合物 143,000	亜鉛の水溶性化合物 33,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,690	ほう素化合物 481
482	福岡県	福岡市 東区	181,271	マンガン及びその化合物 172,380	ほう素化合物 8,021	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 576	ニッケル化合物 245	6価クロム化合物 49
483	埼玉県	久喜市	181,263	マンガン及びその化合物 163,800	亜鉛の水溶性化合物 15,510	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,027	ほう素化合物 638	ニッケル化合物 288
484	群馬県	渋川市	181,170	マンガン及びその化合物 165,776	コバルト及びその化合物 3,480	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,514	亜鉛の水溶性化合物 2,452	チウラム(チラム) 2,300
485	鹿児島 県	伊佐市	180,507	EPN 59,400	ニッケル化合物 46,800	ほう素化合物 32,577	マンガン及びその化合物 28,626	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,537
486	栃木県	河内郡 上三川 町	179,551	マンガン及びその化合物 158,600	亜鉛の水溶性化合物 17,721	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,656	ほう素化合物 574	
487	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	178,702	EPN 105,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 20,700	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
488	兵庫県	三木市	178,599	EPN 171,600	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,170	ほう素化合物 870	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 650
489	愛知県	岩倉市	174,975	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (0:12-15及びその混合物) 136,850	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 13,120	亜鉛の水溶性化合物 11,550	マンガン及びその化合物 5,460	テトラエチレンベンタミン 4,800
490	茨城県	土浦市	173,841	マンガン及びその化合物 135,200	亜鉛の水溶性化合物 28,710	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,304	ほう素化合物 1,927	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,700
491	宮城県	気仙沼 市	173,203	マンガン及びその化合物 130,026	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 1,584	砒素及びその無機化合物 711	ほう素化合物 552
492	埼玉県	吉川市	173,153	EPN 171,600	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 572	鉛化合物 96	6価クロム化合物 67
493	千葉県	我孫子 市	171,645	亜鉛の水溶性化合物 79,200	マンガン及びその化合物 44,200	カドミウム及びその化合物 21,440	セレン及びその化合物 16,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980
494	北海道	河東郡 上士幌 町	170,321	EPN 132,000	チウラム(チラム) 23,000	マンガン及びその化合物 7,228	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,000	亜鉛の水溶性化合物 795

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3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
495	兵庫県	赤穂市	168,793	マンガン及びその化合物 151,710	バナジウム化合物 14,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	ニッケル化合物 533	モリブデン及びその化合物 480
496	新潟県	燕市	168,288	マンガン及びその化合物 118,066	EPN 33,000	チウラム(チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 3,350	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,540
497	東京都	西多摩 郡奥多 摩町	166,844	EPN 165,000	カドミウム及びその化合物 960	マンガン及びその化合物 338	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 125	鉛化合物 96
498	石川県	河北郡 津幡町	165,967	EPN 132,000	マンガン及びその化合物 26,260	亜鉛の水溶性化合物 5,016	鉛化合物 1,984	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 500
499	岡山県	岡山市 南区	164,498	EPN 138,600	ほう素化合物 23,803	トルエン 1,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 525	マンガン及びその化合物 130
500	愛知県	新城市	162,750	EPN 158,400	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 624	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 600	カドミウム及びその化合物 320