

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27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	164,300,716	EPN 162,115,800	カドミウム及びその化合物 434,830	チウラムまたはチラム 338,100	マンガン及びその化合物 327,938	フタル酸ジアルキルエステル 292,400
2	静岡県	富士市	112,360,942	EPN 105,639,600	マンガン及びその化合物 2,284,802	チウラムまたはチラム 2,162,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 643,640	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 320,120
3	福島県	いわき 市	67,406,184	EPN 43,718,400	マンガン及びその化合物 8,970,390	チオ尿素 7,280,000	カドミウム及びその化合物 3,326,420	チウラムまたはチラム 915,400
4	熊本県	熊本市 北区	65,735,972	EPN 64,845,000	マンガン及びその化合物 260,572	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 196,500	チウラムまたはチラム 135,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 82,200
5	佐賀県	佐賀市	65,596,238	EPN 64,548,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 195,600	マンガン及びその化合物 174,148	チウラムまたはチラム 133,400	6価クロム化合物 117,900
6	大分県	別府市	54,964,685	EPN 54,252,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 164,400	6価クロム化合物 123,330	チウラムまたはチラム 115,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 53,300
7	石川県	金沢市	51,354,342	EPN 48,133,800	チウラムまたはチラム 949,900	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 833,000	マンガン及びその化合物 465,036	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 279,000
8	石川県	能美市	45,119,995	EPN 27,284,400	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 16,677,000	チウラムまたはチラム 556,600	マンガン及びその化合物 107,484	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 82,680
9	宮崎県	都城市	38,041,578	EPN 37,646,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 114,080	チウラムまたはチラム 80,500	マンガン及びその化合物 42,380	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 35,100
10	愛知県	日進市	37,736,937	EPN 36,326,400	チウラムまたはチラム 759,000	マンガン及びその化合物 143,104	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 110,080	カドミウム及びその化合物 97,350
11	福井県	鯖江市	35,953,991	EPN 31,680,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,230,000	チウラムまたはチラム 667,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 96,000	マンガン及びその化合物 62,400
12	京都府	舞鶴市	33,690,162	EPN 32,227,800	チウラムまたはチラム 667,000	カドミウム及びその化合物 287,330	マンガン及びその化合物 143,130	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 98,800
13	広島県	大竹市	33,573,071	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 15,640,000	EPN 9,900,000	2-ブテナール 4,071,000	アクロレイン 2,166,000	スチレン 800,000
14	石川県	小松市	29,886,473	EPN 28,710,000	チウラムまたはチラム 611,800	マンガン及びその化合物 114,374	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 87,000	カドミウム及びその化合物 79,650
15	佐賀県	鳥栖市	27,364,590	EPN 26,400,000	チウラムまたはチラム 552,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 80,000	カドミウム及びその化合物 70,800	マンガン及びその化合物 62,400
16	愛知県	東海市	27,192,728	EPN 25,825,800	マンガン及びその化合物 884,780	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 78,260	亜鉛の水溶性化合物 59,631	チウラムまたはチラム 57,500
17	三重県	四日市 市	27,165,445	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 15,190,000	ヒドラジン 4,658,500	マンガン及びその化合物 4,501,770	トリエチルアミン 630,000	EPN 528,000
18	千葉県	市原市	25,705,487	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 24,800,000	マンガン及びその化合物 288,496	バナジウム化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 111,863	コバルト及びその化合物 91,200
19	山口県	周南市	22,576,076	テトラエチレンペンタミン 19,200,000	マンガン及びその化合物 1,508,858	トリエチレンテトラミン 720,000	スチレン 385,250	亜鉛の水溶性化合物 204,943
20	福岡県	糸島市	22,146,524	EPN 21,377,400	チウラムまたはチラム 441,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 64,780	マンガン及びその化合物 57,408	カドミウム及びその化合物 57,230
21	福島県	耶麻郡 磐梯町	20,903,974	EPN 20,539,200	カドミウム及びその化合物 159,300	チウラムまたはチラム 43,700	マンガン及びその化合物 32,084	鉛化合物 22,500
22	大分県	日田市	20,109,101	EPN 19,456,800	チウラムまたはチラム 397,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 58,960	カドミウム及びその化合物 51,330	チオベンカルブ 21,460
23	新潟県	糸魚川 市	19,221,149	EPN 13,939,200	ヒドロキノン 2,540,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,057,440	チウラムまたはチラム 292,100	トルエン 140,000

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
24	宮城県	大崎市	18,822,689	EPN 16,896,000	マンガン及びその化合物 625,274	チウラムまたはチラム 340,400	銀及びその水溶性化合物 320,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 251,680
25	埼玉県	加須市	17,937,666	EPN 16,500,000	マンガン及びその化合物 653,640	チウラムまたはチラム 345,000	カドミウム及びその化合物 147,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,000
26	北海道	名寄市	17,045,987	EPN 16,684,800	チウラムまたはチラム 115,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 66,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 50,560	6価クロム化合物 37,830
27	福岡県	うきは市	16,905,861	EPN 16,090,800	チウラムまたはチラム 333,500	カドミウム及びその化合物 143,960	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,000	マンガン及びその化合物 63,388
28	兵庫県	丹波市	16,841,011	EPN 16,632,000	カドミウム及びその化合物 44,250	チウラムまたはチラム 36,800	マンガン及びその化合物 31,070	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 25,040
29	大分県	大分市	16,710,693	銀及びその水溶性化合物 12,480,000	カドミウム及びその化合物 1,298,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,280,000	マンガン及びその化合物 894,920	セレン及びその化合物 342,000
30	福井県	福井市	16,576,087	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 16,048,000	マンガン及びその化合物 376,142	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 97,120	亜鉛の水溶性化合物 42,062	ほう素化合物 4,738
31	埼玉県	さいたま市浦和区	15,756,538	EPN 15,180,000	チウラムまたはチラム 322,000	マンガン及びその化合物 59,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 46,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,800
32	埼玉県	入間郡毛呂山町	15,485,907	EPN 14,520,000	チウラムまたはチラム 299,000	マンガン及びその化合物 286,000	カドミウム及びその化合物 129,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,000
33	茨城県	日立市	15,414,119	EPN 13,860,000	銀及びその水溶性化合物 928,000	チウラムまたはチラム 230,000	マンガン及びその化合物 135,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 109,200
34	大分県	佐伯市	15,408,604	EPN 15,160,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 106,740	マンガン及びその化合物 49,088	6価クロム化合物 25,530	チウラムまたはチラム 23,000
35	愛知県	長久手市	15,392,228	EPN 14,784,000	チウラムまたはチラム 312,800	カドミウム及びその化合物 64,310	マンガン及びその化合物 58,240	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 44,800
36	熊本県	玉名市	15,202,227	EPN 14,526,600	チウラムまたはチラム 299,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,840	マンガン及びその化合物 62,426	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 44,020
37	長崎県	諫早市	15,136,367	EPN 14,586,000	チウラムまたはチラム 308,200	カドミウム及びその化合物 63,720	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 44,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,360
38	宮崎県	西都市	13,602,536	EPN 13,200,000	チウラムまたはチラム 276,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,000	チオベンカルブ 14,430	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 13,000
39	栃木県	真岡市	13,146,930	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 13,112,100	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 18,720	亜鉛の水溶性化合物 6,313	トルエン 2,320	マンガン及びその化合物 2,184
40	北海道	深川市	13,083,217	EPN 12,606,000	チウラムまたはチラム 257,600	鉛化合物 95,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,000	6価クロム化合物 17,160
41	埼玉県	日高市	12,991,902	EPN 11,880,000	トルエン 300,000	チウラムまたはチラム 253,000	マンガン及びその化合物 234,000	カドミウム及びその化合物 106,200
42	山形県	最上郡金山町	12,561,328	EPN 12,540,000	カドミウム及びその化合物 5,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,200	6価クロム化合物 2,490	チウラムまたはチラム 2,300
43	宮崎県	日向市	12,033,253	EPN 11,490,600	マンガン及びその化合物 404,040	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,820	6価クロム化合物 26,100	チウラムまたはチラム 23,000
44	長野県	中野市	11,913,156	EPN 10,903,200	銀及びその水溶性化合物 512,000	チウラムまたはチラム 216,200	ニッケル化合物 65,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,680
45	長崎県	雲仙市	11,843,167	EPN 11,286,000	チウラムまたはチラム 236,900	マンガン及びその化合物 90,220	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,200
46	岡山県	新見市	11,830,784	EPN 11,682,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 35,400	カドミウム及びその化合物 30,680	チウラムまたはチラム 23,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 11,700

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
47	愛知県	田原市	11,512,646	EPN 11,253,000	マンガン及びその化合物 58,058	カドミウム及びその化合物 51,330	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,260	チウラムまたはチラム 25,300
48	熊本県	天草市	11,432,228	EPN 11,266,200	マンガン及びその化合物 57,226	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 34,140	チウラムまたはチラム 20,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,200
49	宮城県	登米市	11,293,930	EPN 10,731,600	チウラムまたはチラム 211,600	マンガン及びその化合物 132,912	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,920	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 32,520
50	兵庫県	養父市	10,756,507	EPN 10,692,000	カドミウム及びその化合物 18,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,920	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 5,018
51	鹿児島県	奄美市	10,713,722	EPN 10,560,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 82,000	6価クロム化合物 29,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,800	マンガン及びその化合物 8,528
52	北海道	根室市	10,297,485	EPN 9,900,000	チウラムまたはチラム 207,000	マンガン及びその化合物 70,330	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 30,000	カドミウム及びその化合物 23,600
53	山口県	宇部市	9,964,151	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 6,820,000	トルエン 2,110,000	マンガン及びその化合物 551,200	ヒドロキノン 442,000	亜鉛の水溶性化合物 14,127
54	石川県	加賀市	9,621,653	EPN 9,240,000	チウラムまたはチラム 190,900	マンガン及びその化合物 36,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 28,000	カドミウム及びその化合物 24,780
55	沖縄県	宮古島市	9,502,062	EPN 9,240,000	チウラムまたはチラム 186,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 28,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 9,100	カドミウム及びその化合物 8,260
56	愛知県	常滑市	9,059,245	EPN 8,692,200	チウラムまたはチラム 181,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,080	マンガン及びその化合物 34,242	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 26,340
57	埼玉県	羽生市	8,995,195	EPN 8,580,000	チウラムまたはチラム 181,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	マンガン及びその化合物 33,800	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 29,680
58	北海道	標津郡中標津町	8,895,798	EPN 8,580,000	チウラムまたはチラム 174,800	カドミウム及びその化合物 37,170	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 26,000	マンガン及びその化合物 26,000
59	島根県	雲南市	8,878,605	EPN 8,778,000	チウラムまたはチラム 32,200	6価クロム化合物 16,200	マンガン及びその化合物 11,492	カドミウム及びその化合物 8,260
60	岐阜県	郡上市	8,678,327	EPN 8,368,800	チウラムまたはチラム 172,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 25,360	カドミウム及びその化合物 23,010	6価クロム化合物 19,200
61	福井県	敦賀市	8,507,277	EPN 7,920,000	マンガン及びその化合物 163,852	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120,000	アジ化ナトリウム 81,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 46,000
62	宮崎県	日南市	8,103,383	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 5,780,000	マンガン及びその化合物 1,722,396	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド 539,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 24,200	チウラムまたはチラム 18,400
63	岐阜県	羽島市	7,924,359	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 6,970,000	EPN 792,000	カドミウム及びその化合物 70,800	チウラムまたはチラム 27,600	6価クロム化合物 14,400
64	熊本県	八代市	7,578,559	EPN 7,260,000	トリエチルアミン 138,600	マンガン及びその化合物 88,426	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 22,000	チウラムまたはチラム 16,100
65	愛知県	名古屋市区	7,542,163	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 5,950,850	マンガン及びその化合物 838,708	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル 350,042	トルエン 91,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,040
66	熊本県	球磨郡錦町	7,358,979	EPN 7,260,000	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。) 22,000	チウラムまたはチラム 16,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,200
67	栃木県	さくら市	7,307,858	EPN 7,194,000	チウラムまたはチラム 25,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,880	カドミウム及びその化合物 19,470	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,940
68	北海道	富良野市	7,265,262	EPN 6,949,800	チウラムまたはチラム 147,200	マンガン及びその化合物 54,860	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,120	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 21,060
69	宮崎県	小林市	6,807,257	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 6,800,000	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 5,000	マンガン及びその化合物 1,274	亜鉛の水溶性化合物 799	ほう素化合物 155

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
70	群馬県	吾妻郡 草津町	6,676,359	EPN 6,388,800	チウラムまたはチラム 131,100	マンガン及びその化合物 68,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,360	カドミウム及びその化合物 17,110
71	鳥根県	益田市	5,994,884	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,400,000	二硫化炭素 1,728,000	EPN 514,800	亜鉛の水溶性化合物 330,168	チウラムまたはチラム 11,500
72	北海道	沙流郡 日高町	5,805,093	EPN 5,610,000	チウラムまたはチラム 117,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,000	カドミウム及びその化合物 15,340	6価クロム化合物 12,750
73	静岡県	榛原郡 吉田町	5,790,948	EPN 5,544,000	チウラムまたはチラム 115,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,600	マンガン及びその化合物 21,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,800
74	秋田県	にかほ 市	5,708,358	EPN 5,464,800	チウラムまたはチラム 117,300	カドミウム及びその化合物 63,130	6価クロム化合物 12,390	マンガン及びその化合物 12,376
75	静岡県	湖西市	5,459,186	EPN 4,930,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 323,000	チウラムまたはチラム 92,000	マンガン及びその化合物 25,818	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,640
76	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,272,503	バナジウム化合物 3,230,000	マンガン及びその化合物 1,430,026	亜鉛の水溶性化合物 252,985	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 81,000	ほう素化合物 79,367
77	兵庫県	高砂市	5,245,521	ヒドロキノ ン 4,160,000	ヒドラジン 469,700	マンガン及びその化合物 220,480	EPN 118,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 64,740
78	大分県	速見郡 日出町	5,144,148	EPN 5,082,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15,400	6価クロム化合物 11,700	チウラムまたはチラム 11,500	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,200
79	石川県	羽咋市	5,070,525	EPN 4,831,200	チウラムまたはチラム 101,200	カドミウム及びその化合物 43,070	マンガン及びその化合物 31,772	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,640
80	兵庫県	神崎郡 神河町	5,055,085	EPN 4,884,000	チウラムまたはチラム 103,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15,000	カドミウム及びその化合物 13,570	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,480
81	愛媛県	伊予郡 松前町	5,001,465	EPN 2,442,000	フェニレンジアミン 2,407,000	チウラムまたはチラム 50,600	アクリロニトリル 34,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,800
82	大分県	国東市	4,858,558	EPN 4,798,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,540	6価クロム化合物 10,950	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 6,994
83	鹿児島 県	薩摩川 内市	4,848,759	EPN 4,296,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 141,100	コバルト及びその化合物 117,600	チウラムまたはチラム 94,300	マンガン及びその化合物 56,680
84	東京都	大田区	4,764,260	マンガン及びその化合物 2,600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 920,000	チウラムまたはチラム 874,000	亜鉛の水溶性化合物 320,100	ほう素化合物 30,000
85	山口県	岩国市	4,748,958	マンガン及びその化合物 2,622,100	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,040,000	アセトアルデヒド 59,760	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,480	亜鉛の水溶性化合物 5,633
86	岡山県	倉敷市	4,720,718	マンガン及びその化合物 3,899,662	亜鉛の水溶性化合物 199,865	コバルト及びその化合物 192,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 141,100	ヒドラジン 130,053
87	長野県	上伊那 郡南箕 輪村	4,710,290	EPN 4,554,000	チウラムまたはチラム 96,600	カドミウム及びその化合物 12,390	マンガン及びその化合物 9,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,000
88	岐阜県	瑞穂市	4,681,055	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,550,000	EPN 2,046,000	チウラムまたはチラム 41,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,200	マンガン及びその化合物 8,060
89	秋田県	鹿角市	4,659,404	マンガン及びその化合物 4,420,000	カドミウム及びその化合物 159,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 30,274	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,260
90	静岡県	浜松市 東区	4,597,210	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,590,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,240	トルエン 2,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,180	キシレン 660
91	奈良県	奈良市	4,549,214	EPN 4,323,000	カドミウム及びその化合物 94,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,320	マンガン及びその化合物 26,936	6価クロム化合物 24,030
92	長野県	大町市	4,456,812	EPN 4,408,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,360	チウラムまたはチラム 9,200	カドミウム及びその化合物 4,130	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,040

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
93	岐阜県	本巣市	4,451,196	EPN 4,290,000	チウラムまたはチラム 89,700	マンガン及びその化合物 16,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,000	カドミウム及びその化合物 11,210
94	宮崎県	延岡市	4,444,922	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,753,520	EPN 290,400	鉛化合物 145,350	トルエン 69,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 67,000
95	長野県	北安曇 郡松川 村	4,363,193	EPN 4,224,000	チウラムまたはチラム 87,400	マンガン及びその化合物 13,260	カドミウム及びその化合物 11,210	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,400
96	岐阜県	美濃加 茂市	4,217,806	EPN 3,828,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 255,000	マンガン及びその化合物 70,668	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,600
97	長野県	下高井 郡山ノ内 町	4,185,609	EPN 4,026,000	チウラムまたはチラム 82,800	カドミウム及びその化合物 17,700	鉛化合物 15,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,200
98	愛媛県	西予市	4,182,162	EPN 4,026,000	チウラムまたはチラム 85,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,000	カドミウム及びその化合物 10,620
99	大分県	津久見 市	4,142,717	EPN 3,960,000	チウラムまたはチラム 82,800	カドミウム及びその化合物 35,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,000
100	兵庫県	姫路市	4,010,067	マンガン及びその化合物 2,737,254	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 346,400	亜鉛の水溶性化合物 313,916	クロム及び3価クロム化合物 285,670	鉛化合物 130,000
101	石川県	鳳珠都 能登町	4,005,122	EPN 3,861,000	チウラムまたはチラム 78,200	マンガン及びその化合物 15,210	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,700	6価クロム化合物 7,440
102	静岡県	駿東郡 小山町	3,930,220	EPN 3,808,200	チウラムまたはチラム 69,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,540	6価クロム化合物 8,490	カドミウム及びその化合物 6,490
103	兵庫県	西脇市	3,913,591	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,910,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,600	亜鉛の水溶性化合物 568	マンガン及びその化合物 338	ほう素化合物 78
104	三重県	津市	3,910,014	EPN 3,735,600	チウラムまたはチラム 55,200	マンガン及びその化合物 27,274	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,800	ニッケル化合物 13,650
105	大阪府	大阪市 城東区	3,888,509	マンガン及びその化合物 1,664,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 964,000	鉛化合物 800,000	亜鉛の水溶性化合物 343,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 70,000
106	広島県	安芸高 田市	3,853,916	EPN 3,557,400	マンガン及びその化合物 140,140	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65,600	カドミウム及びその化合物 31,860	チウラムまたはチラム 13,800
107	茨城県	北茨城 市	3,787,756	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,899,520	N-(シクロヘキシルチオ)フタ ルイミド 408,000	トルエン 220,680	EPN 151,800	ヒドラジン 26,180
108	静岡県	掛川市	3,787,546	EPN 2,851,200	N,N-ジメチルDデシルアミン =N-オキシド 660,033	亜鉛の水溶性化合物 58,743	チウラムまたはチラム 57,500	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 49,470
109	埼玉県	戸田市	3,730,570	マンガン及びその化合物 2,860,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,000	亜鉛の水溶性化合物 207,900	クロム及び3価クロム化合物 74,200	ほう素化合物 30,000
110	秋田県	仙北市	3,622,942	EPN 3,498,000	チウラムまたはチラム 73,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,700	カドミウム及びその化合物 9,440	6価クロム化合物 8,370
111	佐賀県	小城市	3,581,963	EPN 3,478,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,880	マンガン及びその化合物 18,616	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,540	チウラムまたはチラム 9,200
112	山形県	寒河江 市	3,578,686	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,570,000	マンガン及びその化合物 6,240	亜鉛の水溶性化合物 2,145	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 232	モリブデン及びその化合物 67
113	高知県	吾川郡 いの町	3,504,377	EPN 3,366,000	チウラムまたはチラム 71,300	二硫化炭素 15,360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,200	カドミウム及びその化合物 8,850
114	秋田県	大仙市	3,457,899	EPN 3,306,600	チウラムまたはチラム 69,000	マンガン及びその化合物 22,698	カドミウム及びその化合物 14,750	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,940
115	福岡県	久留米 市	3,431,093	マンガン及びその化合物 2,132,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,000,000	6価クロム化合物 123,000	亜鉛の水溶性化合物 53,163	セレン及びその化合物 31,050

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
116	北海道	札幌市 厚別区	3,372,740	EPN 2,904,000	マンガン及びその化合物 260,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 129,600	亜鉛の水溶性化合物 26,796	鉛化合物 13,100
117	熊本県	上天草 市	3,340,982	EPN 3,300,000	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。) 10,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	チウラムまたはチラム 4,600
118	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	3,322,078	EPN 3,168,000	チウラムまたはチラム 66,700	亜鉛の水溶性化合物 40,227	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,600	カドミウム及びその化合物 8,260
119	兵庫県	相生市	3,318,242	EPN 2,574,000	チウラムまたはチラム 529,000	チオベンカルブ 28,490	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 24,700	カドミウム及びその化合物 23,010
120	栃木県	宇都宮 市	3,286,201	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,440,000	マンガン及びその化合物 942,136	6価クロム化合物 540,000	クロム及び3価クロム化合物 190,800	亜鉛の水溶性化合物 119,460
121	東京都	江東区	3,254,428	マンガン及びその化合物 2,860,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 167,440	亜鉛の水溶性化合物 141,240	ほう素化合物 51,645	セレン及びその化合物 18,450
122	北海道	枝幸郡 枝幸町	3,248,057	EPN 3,102,000	チウラムまたはチラム 66,700	マンガン及びその化合物 27,560	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,400
123	広島県	竹原市	3,216,354	EPN 2,640,000	マンガン及びその化合物 473,200	セレン及びその化合物 67,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,000
124	静岡県	菊川市	3,172,179	EPN 3,022,800	チウラムまたはチラム 62,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,320	トルエン 17,000	マンガン及びその化合物 12,532
125	北海道	上川郡 美瑛町	3,104,323	EPN 2,970,000	チウラムまたはチラム 62,100	マンガン及びその化合物 23,660	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,000
126	宮城県	仙台市 宮城野 区	3,095,960	マンガン及びその化合物 2,600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 372,000	亜鉛の水溶性化合物 115,500	ほう素化合物 7,050	砒素及びその無機化合物 1,410
127	高知県	四万十 市	3,083,698	EPN 2,970,000	チウラムまたはチラム 62,100	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 8,260	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,200
128	徳島県	阿南市	3,055,013	EPN 1,181,400	マンガン及びその化合物 1,009,996	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 336,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 307,100	ヒドラジン 73,920
129	北海道	江別市	3,030,028	マンガン及びその化合物 2,237,690	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,080	EPN 198,000	亜鉛の水溶性化合物 56,126	ほう素化合物 12,996
130	青森県	平川市	3,014,440	EPN 2,706,000	マンガン及びその化合物 118,820	チウラムまたはチラム 57,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,840	カドミウム及びその化合物 28,910
131	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	2,928,148	EPN 2,805,000	チウラムまたはチラム 62,100	マンガン及びその化合物 11,050	カドミウム及びその化合物 8,850	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,500
132	岩手県	奥州市	2,906,039	EPN 2,659,800	マンガン及びその化合物 109,252	チウラムまたはチラム 43,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,760	カドミウム及びその化合物 18,290
133	石川県	七尾市	2,905,676	EPN 2,613,600	チウラムまたはチラム 184,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,640	マンガン及びその化合物 20,566	カドミウム及びその化合物 18,290
134	東京都	荒川区	2,898,936	マンガン及びその化合物 1,378,000	チウラムまたはチラム 1,127,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	亜鉛の水溶性化合物 132,000	鉛化合物 16,000
135	大阪府	大阪市 西成区	2,876,490	マンガン及びその化合物 1,768,000	鉛化合物 445,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 440,000	亜鉛の水溶性化合物 151,800	6価クロム化合物 60,000
136	岐阜県	安八郡 輪之内 町	2,864,877	EPN 2,772,000	チウラムまたはチラム 57,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,400	カドミウム及びその化合物 7,670	6価クロム化合物 5,100
137	静岡県	袋井市	2,862,165	EPN 2,376,000	チウラムまたはチラム 246,100	マンガン及びその化合物 87,360	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 11,700
138	京都府	京都市 南区	2,858,049	マンガン及びその化合物 1,669,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 796,000	亜鉛の水溶性化合物 267,300	鉛化合物 62,400	カドミウム及びその化合物 23,600

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（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
139	愛知県	名古屋市中川区	2,851,063	マンガン及びその化合物 2,600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	鉛化合物 18,500	ほう素化合物 11,550
140	千葉県	君津市	2,832,364	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 2,550,000	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 223,600	シクロヘキシルアミン 33,000	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド 16,740	マンガン及びその化合物 4,992
141	佐賀県	鹿島市	2,810,145	EPN 2,772,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,400	チウラムまたはチラム 6,900	6価クロム化合物 5,100	マンガン及びその化合物 4,420
142	大阪府	大阪市西淀川区	2,755,897	マンガン及びその化合物 1,534,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,000	鉛化合物 380,000	亜鉛の水溶性化合物 161,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 138,000
143	高知県	南国市	2,739,037	EPN 2,646,600	チウラムまたはチラム 52,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,020	カドミウム及びその化合物 7,080	6価クロム化合物 5,820
144	広島県	三次市	2,677,459	EPN 2,607,000	チウラムまたはチラム 23,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,460	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 9,100	カドミウム及びその化合物 5,900
145	熊本県	上益城郡御船町	2,673,616	EPN 2,640,000	マンガン及びその化合物 10,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,000	チウラムまたはチラム 4,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,200
146	東京都	港区	2,664,000	マンガン及びその化合物 2,366,000	亜鉛の水溶性化合物 221,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,000	ほう素化合物 28,500	セレン及びその化合物 7,650
147	北海道	札幌市手稲区	2,615,002	マンガン及びその化合物 1,656,200	EPN 726,000	亜鉛の水溶性化合物 109,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,400	ほう素化合物 18,780
148	大阪府	茨木市	2,582,170	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 1,428,000	マンガン及びその化合物 1,066,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ほう素化合物 7,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,620
149	石川県	羽咋郡志賀町	2,567,897	EPN 2,448,600	チウラムまたはチラム 50,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 16,830	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,440	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,420
150	北海道	苫小牧市	2,567,545	EPN 2,395,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 91,300	マンガン及びその化合物 40,690	カドミウム及びその化合物 8,850	クロロホルム 7,420
151	茨城県	神栖市	2,553,765	マンガン及びその化合物 2,106,000	亜鉛の水溶性化合物 192,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 172,000	ヒドラジン 66,220	ほう素化合物 12,150
152	福井県	勝山市	2,552,403	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 2,550,000	亜鉛の水溶性化合物 1,584	ほう素化合物 819		
153	島根県	江津市	2,533,938	EPN 2,448,600	チウラムまたはチラム 50,600	クロロホルム 9,940	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,420	チオベンカルブ 2,701
154	愛知県	名古屋市南区	2,529,507	マンガン及びその化合物 1,950,130	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 256,160	EPN 118,800	亜鉛の水溶性化合物 84,424	ニッケル化合物 39,500
155	高知県	安芸郡芸西村	2,528,142	EPN 2,442,000	チウラムまたはチラム 50,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,400	カドミウム及びその化合物 6,490	6価クロム化合物 5,400
156	北海道	小樽市	2,523,739	チウラムまたはチラム 1,375,400	マンガン及びその化合物 775,034	チオベンカルブ 74,851	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 63,700	カドミウム及びその化合物 61,360
157	愛媛県	新居浜市	2,521,049	トリエチルアミン 1,764,000	ヒドラジン 161,700	亜鉛の水溶性化合物 156,628	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145,640	銀及びその水溶性化合物 118,400
158	青森県	上北郡東北町	2,474,892	EPN 2,376,000	チウラムまたはチラム 48,300	マンガン及びその化合物 15,340	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,200	カドミウム及びその化合物 6,490
159	兵庫県	加古川市	2,418,162	マンガン及びその化合物 1,066,312	ヒドラジン 790,790	亜鉛の水溶性化合物 202,488	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 184,080	EPN 165,000
160	岡山県	加賀郡吉備中央町	2,402,489	EPN 2,376,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,200	チウラムまたはチラム 4,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600	マンガン及びその化合物 2,548
161	福井県	大野市	2,355,799	EPN 2,244,000	チウラムまたはチラム 46,000	ほう素化合物 16,551	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	マンガン及びその化合物 8,840

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
162	埼玉県	和光市	2,335,960	マンガン及びその化合物 1,170,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 720,000	亜鉛の水溶性化合物 330,000	クロム及び3価クロム化合物 58,300	6価クロム化合物 24,000
163	岐阜県	大垣市	2,289,569	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,453,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 534,560	マンガン及びその化合物 167,908	銀及びその水溶性化合物 86,400	亜鉛の水溶性化合物 24,136
164	石川県	珠洲市	2,249,669	EPN 2,197,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,600	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 8,190	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,660
165	大分県	杵築市	2,247,552	EPN 2,217,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,720	6価クロム化合物 5,040	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 4,394
166	宮城県	栗原市	2,238,285	EPN 1,313,400	マンガン及びその化合物 598,364	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 78,180	カドミウム及びその化合物 70,800	チウラムまたはチラム 52,900
167	福島県	双葉郡 広野町	2,211,490	EPN 2,112,000	チウラムまたはチラム 46,000	カドミウム及びその化合物 17,700	マンガン及びその化合物 8,320	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400
168	山梨県	富士吉 田市	2,210,280	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 2,210,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 280			
169	岐阜県	羽島郡 笠松町	2,210,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 2,210,000				
170	東京都	板橋区	2,198,700	マンガン及びその化合物 1,690,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 352,000	亜鉛の水溶性化合物 135,300	ほう素化合物 13,200	砒素及びその無機化合物 5,400
171	大阪府	大阪市 平野区	2,142,622	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 760,000	マンガン及びその化合物 572,000	鉛化合物 435,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	ほう素化合物 7,950
172	高知県	高岡郡 越知町	2,122,397	EPN 2,026,200	チウラムまたはチラム 41,400	カドミウム及びその化合物 30,090	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,140	6価クロム化合物 4,620
173	北海道	釧路市	2,082,247	マンガン及びその化合物 1,620,164	EPN 184,800	6価クロム化合物 121,530	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 117,560	亜鉛の水溶性化合物 20,645
174	北海道	中川郡 幕別町	2,069,810	EPN 1,980,000	チウラムまたはチラム 41,400	カドミウム及びその化合物 17,700	マンガン及びその化合物 7,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,000
175	滋賀県	蒲生郡 竜王町	2,042,365	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 2,040,000	マンガン及びその化合物 2,080	ニッケル化合物 285		
176	佐賀県	三養基 郡みや き町	2,008,964	EPN 1,980,000	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 4,680	チウラムまたはチラム 4,600	6価クロム化合物 3,600
177	京都府	城陽市	2,001,649	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,870,000	EPN 79,200	1,2,4-トリメチルベンゼン 25,380	キシレン 21,780	チウラムまたはチラム 2,300
178	徳島県	徳島市	1,958,585	マンガン及びその化合物 871,312	EPN 798,600	ヒドラジン 107,800	二硫化炭素 84,000	亜鉛の水溶性化合物 32,343
179	北海道	函館市	1,945,189	マンガン及びその化合物 1,162,304	EPN 686,400	亜鉛の水溶性化合物 40,950	ほう素化合物 22,502	チウラムまたはチラム 13,800
180	福岡県	朝倉市	1,921,144	EPN 1,841,400	チウラムまたはチラム 39,100	カドミウム及びその化合物 16,520	マンガン及びその化合物 7,254	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,580
181	大阪府	大阪市 住之江 区	1,896,957	マンガン及びその化合物 1,014,000	鉛化合物 340,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 324,000	亜鉛の水溶性化合物 198,000	ほう素化合物 16,500
182	埼玉県	三郷市	1,856,400	マンガン及びその化合物 1,196,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 304,000	亜鉛の水溶性化合物 244,200	ほう素化合物 61,500	クロム及び3価クロム化合物 37,100
183	宮城県	石巻市	1,854,083	EPN 1,128,600	マンガン及びその化合物 635,102	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,240	チウラムまたはチラム 23,000	亜鉛の水溶性化合物 8,036
184	大阪府	東大阪 市	1,802,671	マンガン及びその化合物 1,326,000	亜鉛の水溶性化合物 452,991	ほう素化合物 21,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,380	

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27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
185	福岡県	福岡市 西区	1,796,110	EPN 1,716,000	チウラムまたはチラム 36,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400	マンガン及びその化合物 6,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,200
186	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	1,780,017	EPN 1,716,000	チウラムまたはチラム 36,800	カドミウム及びその化合物 7,670	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,200	6価クロム化合物 3,900
187	北海道	広尾郡 広尾町	1,739,515	EPN 1,716,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,200	カドミウム及びその化合物 4,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,400	6価クロム化合物 3,900
188	高知県	香美市	1,701,479	EPN 1,683,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,100	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 1,770	6価クロム化合物 1,560
189	愛媛県	四国中 央市	1,688,588	EPN 1,075,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 510,000	マンガン及びその化合物 29,510	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 29,299	カドミウム及びその化合物 11,210
190	山形県	最上郡 舟形町	1,674,093	EPN 1,643,400	マンガン及びその化合物 7,540	カドミウム及びその化合物 7,080	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,800	6価クロム化合物 3,030
191	宮城県	多賀城 市	1,672,381	マンガン及びその化合物 1,456,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 172,000	亜鉛の水溶性化合物 28,380	ほう素化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 860
192	神奈川 県	横浜市 中区	1,639,734	EPN 1,320,000	マンガン及びその化合物 131,040	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,000	鉛化合物 50,500	亜鉛の水溶性化合物 32,277
193	北海道	中川郡 本別町	1,639,329	EPN 1,584,000	チウラムまたはチラム 32,200	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。) 4,800	カドミウム及びその化合物 4,130
194	岐阜県	多治見 市	1,631,316	EPN 1,168,200	マンガン及びその化合物 413,972	チウラムまたはチラム 20,700	ほう素化合物 8,003	カドミウム及びその化合物 5,900
195	新潟県	新潟市 中央区	1,620,460	マンガン及びその化合物 1,430,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	亜鉛の水溶性化合物 34,650	ほう素化合物 14,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560
196	神奈川 県	横浜市 泉区	1,615,655	EPN 1,584,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 4,130	6価クロム化合物 3,600
197	千葉県	銚子市	1,609,757	EPN 1,452,000	マンガン及びその化合物 63,180	チウラムまたはチラム 29,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,300	カドミウム及びその化合物 13,570
198	茨城県	石岡市	1,603,863	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,598,000	マンガン及びその化合物 4,160	亜鉛の水溶性化合物 528	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480	セレン及びその化合物 450
199	宮崎県	串間市	1,597,730	EPN 1,584,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,800	チウラムまたはチラム 2,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,300	カドミウム及びその化合物 1,180
200	群馬県	吾妻郡 長野原 町	1,574,454	EPN 1,518,000	チウラムまたはチラム 32,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,600	カドミウム及びその化合物 4,130	6価クロム化合物 3,600
201	広島県	福山市	1,566,962	マンガン及びその化合物 1,352,000	亜鉛の水溶性化合物 121,572	ニッケル化合物 43,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,400	トルエン 14,000
202	宮崎県	東諸郡 郡綾町	1,561,115	EPN 1,544,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,680	6価クロム化合物 3,600	チウラムまたはチラム 2,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,300
203	青森県	青森市	1,560,108	マンガン及びその化合物 876,642	EPN 580,800	カドミウム及びその化合物 28,320	亜鉛の水溶性化合物 20,516	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,420
204	岐阜県	瑞浪市	1,554,038	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 230,000	マンガン及びその化合物 46,254	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,000	カドミウム及びその化合物 29,500
205	愛知県	大府市	1,544,636	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,037,000	マンガン及びその化合物 442,104	亜鉛の水溶性化合物 48,051	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000	ニッケル化合物 6,240
206	岡山県	岡山市 東区	1,525,484	マンガン及びその化合物 1,301,898	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 204,000	亜鉛の水溶性化合物 14,546	アクリロニトリル 2,530	ほう素化合物 1,394
207	岐阜県	加茂郡 富加町	1,506,766	EPN 1,452,000	チウラムまたはチラム 29,900	マンガン及びその化合物 5,720	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,400	カドミウム及びその化合物 4,130

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
208	青森県	三戸郡 五戸町	1,483,189	EPN 1,452,000	マンガン及びその化合物 14,066	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,600
209	秋田県	秋田市	1,453,353	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 468,000	ヒドラジン 49,280	亜鉛の水溶性化合物 43,204	チウラムまたはチラム 32,200
210	大分県	中津市	1,449,573	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,156,000	EPN 264,000	マンガン及びその化合物 12,740	チウラムまたはチラム 4,600	スチレン 3,700
211	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	1,436,171	EPN 1,386,000	チウラムまたはチラム 29,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,200	カドミウム及びその化合物 3,540	6価クロム化合物 3,000
212	宮城県	気仙沼 市	1,403,183	マンガン及びその化合物 957,528	EPN 409,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,680	チウラムまたはチラム 6,900	亜鉛の水溶性化合物 6,118
213	鳥取県	八頭郡 智頭町	1,397,142	EPN 1,320,000	チウラムまたはチラム 27,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,600	マンガン及びその化合物 5,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,000
214	愛知県	豊橋市	1,365,119	EPN 653,400	マンガン及びその化合物 426,530	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 111,520	亜鉛の水溶性化合物 83,563	塩化第二鉄 53,200
215	秋田県	大館市	1,346,294	マンガン及びその化合物 1,017,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 126,720	亜鉛の水溶性化合物 102,663	カドミウム及びその化合物 93,220	ほう素化合物 4,334
216	岡山県	玉野市	1,341,293	銀及びその水溶性化合物 832,000	マンガン及びその化合物 317,200	亜鉛の水溶性化合物 84,150	セレン及びその化合物 43,650	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,200
217	大阪府	大阪市 淀川区	1,335,751	マンガン及びその化合物 832,000	鉛化合物 256,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 155,200	亜鉛の水溶性化合物 79,860	ほう素化合物 10,950
218	千葉県	我孫子 市	1,329,950	マンガン及びその化合物 936,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,000	鉛化合物 105,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	水銀及びその化合物 46,200
219	東京都	足立区	1,329,503	マンガン及びその化合物 988,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 212,000	亜鉛の水溶性化合物 108,900	ほう素化合物 11,700	鉛化合物 4,550
220	北海道	石狩市	1,318,548	マンガン及びその化合物 1,242,800	亜鉛の水溶性化合物 40,422	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,840	ほう素化合物 12,600	砒素及びその無機化合物 1,980
221	和歌山 県	紀の川 市	1,315,565	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,312,400	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 1,669	トルエン 1,400	直鎖アルキルベンゼンスル ホン酸及びその塩 95	エチレンジアミン 1
222	福岡県	福岡市 中央区	1,312,300	マンガン及びその化合物 1,300,000	ほう素化合物 12,300			
223	富山県	富山市	1,310,263	トルエン 534,000	EPN 165,000	マンガン及びその化合物 160,212	銀及びその水溶性化合物 156,800	トリエチルアミン 100,800
224	栃木県	大田市	1,295,109	EPN 1,221,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,960	マンガン及びその化合物 16,250	亜鉛の水溶性化合物 15,817	6価クロム化合物 4,860
225	愛知県	知多郡 東浦町	1,284,178	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,190,000	EPN 79,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,840	マンガン及びその化合物 728	ニッケル化合物 490
226	和歌山 県	和歌山 市	1,281,784	ヒドラジン 531,300	マンガン及びその化合物 525,200	N,N-ジシクロヘキシルアミン 58,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,000	亜鉛の水溶性化合物 26,631
227	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	1,234,458	EPN 1,188,000	チウラムまたはチラム 25,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,520	カドミウム及びその化合物 2,950
228	長野県	長野市	1,229,895	マンガン及びその化合物 760,318	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 350,400	ニッケル化合物 62,440	亜鉛の水溶性化合物 31,528	ほう素化合物 15,056
229	大阪府	大阪市 福島区	1,226,810	マンガン及びその化合物 572,000	鉛化合物 295,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 256,000	亜鉛の水溶性化合物 92,400	ほう素化合物 9,750
230	宮城県	岩沼市	1,222,876	マンガン及びその化合物 1,144,000	亜鉛の水溶性化合物 49,500	シクロヘキシルアミン 20,400	ほう素化合物 6,450	砒素及びその無機化合物 1,020

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
231	静岡県	浜松市 天竜区	1,213,851	EPN 1,155,000	チウラムまたはチラム 34,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,240	カドミウム及びその化合物 3,540	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,500
232	山口県	下関市	1,211,706	マンガン及びその化合物 310,076	カドミウム及びその化合物 292,050	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 252,920	鉛化合物 144,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 57,800
233	北海道	足寄郡 足寄町	1,202,648	EPN 1,161,600	チウラムまたはチラム 25,300	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。) 3,520	カドミウム及びその化合物 1,770
234	千葉県	千葉市 中央区	1,196,722	マンガン及びその化合物 882,830	ニッケル化合物 90,000	亜鉛の水溶性化合物 64,109	6価クロム化合物 39,660	クロム及び3価クロム化合物 28,737
235	北海道	天塩郡 幌延町	1,172,314	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 23,000	マンガン及びその化合物 8,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400
236	山口県	光市	1,170,887	マンガン及びその化合物 871,520	鉛化合物 105,000	クロム及び3価クロム化合物 86,708	亜鉛の水溶性化合物 49,517	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 28,600
237	秋田県	雄勝郡 羽後町	1,168,781	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 23,000	マンガン及びその化合物 5,850	カドミウム及びその化合物 4,130	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400
238	神奈川 県	横浜市 金沢区	1,168,067	マンガン及びその化合物 702,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 344,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	鉛化合物 45,500	砒素及びその無機化合物 600
239	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	1,166,210	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 23,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	マンガン及びその化合物 2,210
240	熊本県	玉名郡 南関町	1,164,970	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 23,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,950
241	岩手県	和賀郡 西和賀 町	1,163,056	EPN 1,148,400	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,480	マンガン及びその化合物 2,054	カドミウム及びその化合物 1,180
242	大阪府	堺市西 区	1,162,269	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 195,312	バナジウム化合物 102,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,320	亜鉛の水溶性化合物 25,060
243	北海道	寿都郡 黒松内 町	1,159,388	EPN 1,122,000	チウラムまたはチラム 23,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,950	6価クロム化合物 2,490
244	和歌山 県	田辺市	1,146,182	EPN 1,108,800	チウラムまたはチラム 20,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,360	カドミウム及びその化合物 2,950	6価クロム化合物 2,460
245	北海道	札幌市 白石区	1,138,967	マンガン及びその化合物 538,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 366,800	亜鉛の水溶性化合物 134,970	ほう素化合物 44,850	鉛化合物 41,000
246	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,137,799	マンガン及びその化合物 728,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 220,400	鉛化合物 101,500	亜鉛の水溶性化合物 83,787	セレン及びその化合物 2,160
247	京都府	長岡京 市	1,130,467	マンガン及びその化合物 572,624	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 228,080	EPN 158,400	鉛化合物 85,600	亜鉛の水溶性化合物 59,407
248	千葉県	市川市	1,122,154	マンガン及びその化合物 598,000	鉛化合物 147,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 114,000	亜鉛の水溶性化合物 111,085	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95,480
249	山口県	大島郡 周防大 島町	1,118,074	EPN 1,075,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,000	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 4,238	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,260
250	兵庫県	朝来市	1,114,553	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,003,000	カドミウム及びその化合物 66,080	ニッケル化合物 17,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,040	鉛化合物 6,500
251	愛知県	名古屋 市中村 区	1,107,480	マンガン及びその化合物 832,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 192,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	鉛化合物 8,000	クロム及び3価クロム化合物 6,890
252	広島県	呉市	1,101,622	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 576,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 448,200	亜鉛の水溶性化合物 48,553	ドデシル硫酸ナトリウム 13,500	ほう素化合物 9,140
253	静岡県	御殿場 市	1,087,973	EPN 534,600	チウラムまたはチラム 508,300	マンガン及びその化合物 35,802	亜鉛の水溶性化合物 3,244	フェノール 2,200

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（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
254	長崎県	長崎市	1,085,336	マンガン及びその化合物 513,266	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 486,000	亜鉛の水溶性化合物 66,023	ほう素化合物 11,364	砒素及びその無機化合物 7,296
255	島根県	仁多郡 奥出雲町	1,081,667	EPN 1,069,200	チウラムまたはチラム 4,600	6価クロム化合物 1,920	マンガン及びその化合物 1,274	カドミウム及びその化合物 1,180
256	北海道	旭川市	1,080,823	マンガン及びその化合物 530,738	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,080	亜鉛の水溶性化合物 165,043	EPN 165,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,900
257	北海道	檜山郡 上ノ国町	1,069,960	マンガン及びその化合物 1,066,000	亜鉛の水溶性化合物 3,960			
258	青森県	下北郡 大間町	1,068,103	EPN 1,056,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,200	チウラムまたはチラム 2,300	6価クロム化合物 1,860	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300
259	神奈川県	茅ヶ崎市	1,067,845	マンガン及びその化合物 884,000	亜鉛の水溶性化合物 181,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,200	テトラクロロエチレン 145	
260	愛知県	豊田市	1,064,915	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 731,000	マンガン及びその化合物 158,210	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 38,577	トルエン 37,000
261	岡山県	久米郡 美咲町	1,038,817	マンガン及びその化合物 572,182	EPN 455,400	亜鉛の水溶性化合物 6,428	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,380	カドミウム及びその化合物 1,180
262	東京都	江戸川 区	1,038,750	マンガン及びその化合物 780,000	2,2-ジブプロモ-2-シアノセアミド 107,900	亜鉛の水溶性化合物 75,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,000	ほう素化合物 19,500
263	北海道	礼文郡 礼文町	1,037,845	EPN 1,023,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,160	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,100	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 2,054
264	三重県	いなべ 市	1,026,646	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 952,000	マンガン及びその化合物 44,200	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 28,600	亜鉛の水溶性化合物 1,320	ほう素化合物 465
265	岐阜県	飛騨市	1,024,466	マンガン及びその化合物 364,026	カドミウム及びその化合物 212,400	鉛化合物 210,050	亜鉛の水溶性化合物 99,007	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,040
266	岩手県	二戸郡 一戸町	1,002,125	EPN 990,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,000	チウラムまたはチラム 2,300	マンガン及びその化合物 1,898	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300
267	福井県	坂井市	987,004	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 782,000	マンガン及びその化合物 153,400	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 24,000	ほう素化合物 16,200	セレン及びその化合物 9,900
268	長野県	飯山市	982,405	EPN 772,200	チウラムまたはチラム 128,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,320	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11,200	マンガン及びその化合物 8,762
269	神奈川県	横浜市 神奈川区	978,603	マンガン及びその化合物 572,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 212,000	亜鉛の水溶性化合物 108,900	鉛化合物 80,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 3,780
270	大阪府	大阪市 港区	961,020	マンガン及びその化合物 416,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 260,000	鉛化合物 175,000	亜鉛の水溶性化合物 72,600	ほう素化合物 19,500
271	北海道	雨竜郡 沼田町	957,395	EPN 924,000	チウラムまたはチラム 18,400	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。) 2,800	チオベンカルブ 1,036
272	富山県	射水市	933,341	マンガン及びその化合物 378,820	バナジウム化合物 238,000	ニッケル化合物 147,650	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 112,200	セレン及びその化合物 17,550
273	東京都	葛飾区	926,945	マンガン及びその化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,400	ほう素化合物 11,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,500
274	滋賀県	草津市	923,130	マンガン及びその化合物 312,000	フェニレンジアミン 290,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 228,000	亜鉛の水溶性化合物 66,000	トリエチルアミン 17,640
275	千葉県	千葉市 美浜区	915,110	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 440,000	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 111,540	セレン及びその化合物 28,800	鉛化合物 24,500
276	宮崎県	宮崎市	914,827	マンガン及びその化合物 238,472	チウラムまたはチラム 211,600	EPN 132,000	カドミウム及びその化合物 89,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 62,040

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
277	愛知県	名古屋 市北区	914,811	マンガン及びその化合物 626,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 164,000	亜鉛の水溶性化合物 77,880	鉛化合物 19,500	カドミウム及びその化合物 8,260
278	奈良県	大和郡 山市	912,700	マンガン及びその化合物 702,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 112,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800	ほう素化合物 12,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
279	神奈川 県	横浜市 磯子区	910,309	マンガン及びその化合物 494,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,000	鉛化合物 125,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	バナジウム化合物 54,400
280	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	896,032	EPN 858,000	チウラムまたはチラム 18,400	カドミウム及びその化合物 7,670	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	6価クロム化合物 2,010
281	神奈川 県	横浜市 都筑区	895,700	マンガン及びその化合物 468,000	亜鉛の水溶性化合物 161,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 156,000	鉛化合物 110,000	
282	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	888,150	EPN 858,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	カドミウム及びその化合物 2,360	6価クロム化合物 1,860
283	島根県	出雲市	872,533	EPN 805,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,120	チウラムまたはチラム 18,400	亜鉛の水溶性化合物 6,217	マンガン及びその化合物 3,172
284	新潟県	長岡市	834,585	マンガン及びその化合物 720,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75,600	亜鉛の水溶性化合物 37,620	ほう素化合物 1,023	ホルムアルデヒド 130
285	青森県	十和田 市	829,886	EPN 726,000	マンガン及びその化合物 75,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,280	亜鉛の水溶性化合物 6,894	ほう素化合物 2,583
286	福岡県	築上郡 築上町	826,903	EPN 792,000	チウラムまたはチラム 16,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	カドミウム及びその化合物 2,360
287	青森県	八戸市	823,545	マンガン及びその化合物 423,982	鉛化合物 145,000	カドミウム及びその化合物 130,390	ほう素化合物 89,400	亜鉛の水溶性化合物 21,915
288	秋田県	山本郡 藤里町	821,831	EPN 792,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	カドミウム及びその化合物 2,360	6価クロム化合物 1,830
289	大阪府	大阪市 此花区	811,211	マンガン及びその化合物 559,000	鉛化合物 85,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,000	ほう素化合物 41,100	亜鉛の水溶性化合物 37,191
290	愛知県	名古屋 市熱田 区	810,470	マンガン及びその化合物 647,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 92,000	亜鉛の水溶性化合物 47,850	ほう素化合物 6,450	クロム及び3価クロム化合物 6,360
291	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	803,388	EPN 792,000	マンガン及びその化合物 3,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	チウラムまたはチラム 2,300	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300
292	神奈川 県	平塚市	802,895	マンガン及びその化合物 650,416	亜鉛の水溶性化合物 115,589	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,041	ほう素化合物 578
293	愛媛県	西宇和 郡伊方 町	800,203	EPN 785,400	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,380	カドミウム及びその化合物 2,360	6価クロム化合物 1,800
294	大阪府	豊中市	794,270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 440,000	マンガン及びその化合物 166,400	亜鉛の水溶性化合物 162,690	ほう素化合物 19,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,880
295	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	774,536	ヒドロキノン 364,000	ヒドラジン 338,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,800	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 15,400	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 8,320
296	新潟県	妙高市	769,444	マンガン及びその化合物 751,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,200	トリエチルアミン 6,300	ほう素化合物 1,950	チオ尿素 1,120
297	大分県	白杵市	768,735	EPN 673,200	チウラムまたはチラム 27,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,640	カドミウム及びその化合物 11,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,160
298	北海道	留萌郡 小平町	766,146	EPN 759,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,300	6価クロム化合物 1,740	マンガン及びその化合物 1,508	クロム及び3価クロム化合物 594
299	福岡県	北九州 市八幡 東区	764,960	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 629,000	亜鉛の水溶性化合物 135,960			

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
300	香川県	香川郡直島町	764,798	カドミウム及びその化合物 236,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 180,000	セレン及びその化合物 162,000	マンガン及びその化合物 67,678	鉛化合物 44,000
301	山形県	西村山郡西川町	758,493	EPN 726,000	チウラムまたはチラム 16,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200	カドミウム及びその化合物 1,770
302	岐阜県	可児市	758,025	EPN 726,000	チウラムまたはチラム 13,800	マンガン及びその化合物 8,320	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200	カドミウム及びその化合物 1,770
303	京都府	相楽郡和束町	754,477	EPN 726,000	チウラムまたはチラム 16,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200	カドミウム及びその化合物 1,770	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,720
304	愛媛県	今治市	746,812	マンガン及びその化合物 358,748	カドミウム及びその化合物 217,120	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75,480	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 29,215
305	愛知県	一宮市	743,805	マンガン及びその化合物 574,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 58,410	クロム及び3価クロム化合物 34,450	ほう素化合物 3,204
306	岩手県	久慈市	740,859	EPN 679,800	チウラムまたはチラム 16,100	マンガン及びその化合物 12,662	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 6,500	カドミウム及びその化合物 5,900
307	岩手県	遠野市	721,613	EPN 666,600	マンガン及びその化合物 12,532	チウラムまたはチラム 11,500	6価クロム化合物 5,910	カドミウム及びその化合物 5,900
308	福島県	大沼郡昭和村	721,453	EPN 660,000	マンガン及びその化合物 26,000	チウラムまたはチラム 13,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,000
309	福島県	郡山市	720,408	EPN 521,400	ニッケル化合物 96,550	亜鉛の水溶性化合物 38,178	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,920	チウラムまたはチラム 11,500
310	岩手県	盛岡市	709,730	EPN 231,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 190,240	マンガン及びその化合物 174,746	亜鉛の水溶性化合物 49,609	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 42,700
311	秋田県	鹿角郡小坂町	690,616	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 188,000	カドミウム及びその化合物 165,200	亜鉛の水溶性化合物 99,000	マンガン及びその化合物 85,800	セレン及びその化合物 67,500
312	徳島県	三好市	689,377	EPN 666,600	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,020	6価クロム化合物 1,500	マンガン及びその化合物 1,248
313	北海道	増毛郡増毛町	683,495	EPN 660,000	チウラムまたはチラム 13,800	マンガン及びその化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300
314	和歌山県	御坊市	681,947	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 493,000	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 9,282	チウラムまたはチラム 9,200	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 5,720
315	北海道	空知郡南富良野町	679,739	EPN 660,000	チウラムまたはチラム 13,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300	チオベンカルブ 740
316	大阪府	大阪市大正区	676,486	マンガン及びその化合物 231,608	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 192,000	鉛化合物 160,000	亜鉛の水溶性化合物 46,200	6価クロム化合物 27,600
317	東京都	町田市	672,902	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 436,000	マンガン及びその化合物 187,200	亜鉛の水溶性化合物 41,253	砒素及びその無機化合物 4,110	ほう素化合物 3,870
318	青森県	下北郡東通村	670,577	EPN 660,000	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,000	カドミウム及びその化合物 1,770	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,300
319	富山県	高岡市	667,126	マンガン及びその化合物 241,800	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 192,000	トリエチルアミン 100,800	トルエン 34,300	ほう素化合物 30,636
320	岩手県	一関市	665,995	EPN 561,000	マンガン及びその化合物 36,530	水銀及びその化合物 23,520	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,240	チウラムまたはチラム 6,900
321	北海道	帯広市	631,771	マンガン及びその化合物 327,470	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 216,960	亜鉛の水溶性化合物 34,003	EPN 26,400	ほう素化合物 13,356
322	奈良県	吉野郡天川村	631,369	EPN 613,800	カドミウム及びその化合物 5,310	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,720	マンガン及びその化合物 2,418	チウラムまたはチラム 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（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
323	兵庫県	神戸市 東灘区	631,264	マンガン及びその化合物 572,000	亜鉛の水溶性化合物 31,779	ほう素化合物 24,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,960	砒素及びその無機化合物 1,050
324	長崎県	佐世保 市	627,743	EPN 396,000	マンガン及びその化合物 195,546	亜鉛の水溶性化合物 14,540	チウラムまたはチラム 9,200	ほう素化合物 6,471
325	北海道	苫前郡 苫前町	621,137	EPN 594,000	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 4,862	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,600	カドミウム及びその化合物 3,540
326	秋田県	北秋田 郡上小 阿仁村	621,082	EPN 600,600	チウラムまたはチラム 11,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,820	カドミウム及びその化合物 1,770	6価クロム化合物 1,380
327	神奈川 県	横浜 市栄区	616,544	マンガン及びその化合物 326,040	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 149,200	亜鉛の水溶性化合物 74,250	鉛化合物 67,000	砒素及びその無機化合物 54
328	福岡県	大牟田 市	614,140	マンガン及びその化合物 364,780	トルエン 123,200	ジニトロトルエン 48,000	亜鉛の水溶性化合物 29,766	セレン及びその化合物 11,700
329	京都府	京丹後 市	609,601	EPN 567,600	チウラムまたはチラム 11,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,600	マンガン及びその化合物 8,580	亜鉛の水溶性化合物 3,125
330	青森県	下北郡 佐井村	600,743	EPN 594,000	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,800	6価クロム化合物 1,080	マンガン及びその化合物 520
331	広島県	三原市	594,740	EPN 501,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 74,800	亜鉛の水溶性化合物 6,544	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,040	チウラムまたはチラム 2,300
332	兵庫県	明石市	590,884	マンガン及びその化合物 481,260	亜鉛の水溶性化合物 72,673	ほう素化合物 29,940	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 2,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,200
333	愛知県	知多郡 南知多 町	588,788	EPN 587,400	マンガン及びその化合物 390	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300	6価クロム化合物 180	鉛化合物 150
334	京都府	京都市 伏見区	587,050	マンガン及びその化合物 252,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 252,000	亜鉛の水溶性化合物 69,630	カドミウム及びその化合物 4,720	ほう素化合物 4,350
335	千葉県	習志野 市	586,849	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 218,400	マンガン及びその化合物 124,800	亜鉛の水溶性化合物 85,767	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 47,000	ニッケル化合物 27,500
336	神奈川 県	川崎 市中原区	586,100	マンガン及びその化合物 416,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	ほう素化合物 6,000	
337	愛媛県	伊予郡 砥部町	581,563	EPN 574,200	チウラムまたはチラム 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,700	マンガン及びその化合物 962	カドミウム及びその化合物 590
338	東京都	北区	579,330	チウラムまたはチラム 460,000	マンガン及びその化合物 85,800	亜鉛の水溶性化合物 29,370	ほう素化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 600
339	北海道	札幌市 東区	577,654	EPN 501,600	マンガン及びその化合物 31,200	亜鉛の水溶性化合物 19,265	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,240	ほう素化合物 5,391
340	愛知県	安城市	576,638	トルエン 550,000	亜鉛の水溶性化合物 9,570	n-ヘキサン 4,620	6価クロム化合物 4,200	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,834
341	群馬県	桐生市	562,916	EPN 495,000	マンガン及びその化合物 26,910	亜鉛の水溶性化合物 18,427	チウラムまたはチラム 11,500	チオベンカルブ 2,516
342	愛知県	名古屋 市緑区	560,634	マンガン及びその化合物 364,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	鉛化合物 3,650	ほう素化合物 3,150
343	滋賀県	東近江 市	553,745	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 527,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800	鉛化合物 8,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 3,150	デシルアルコール 1,316
344	茨城県	ひたちな か市	553,253	マンガン及びその化合物 398,112	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,000	亜鉛の水溶性化合物 36,303	ほう素化合物 5,679	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,140
345	愛知県	半田市	538,362	EPN 316,800	マンガン及びその化合物 93,106	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,840	亜鉛の水溶性化合物 26,987	クロム及び3価クロム化合物 12,471

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
346	北海道	利尻郡 利尻町	538,041	EPN 514,800	チウラムまたはチラム 11,500	マンガン及びその化合物 4,160	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,560
347	東京都	昭島市	537,600	マンガン及びその化合物 468,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	ほう素化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,200	
348	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	534,735	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	鉛化合物 4,700	ほう素化合物 4,200
349	神奈川 県	藤沢市	524,924	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 306,000	マンガン及びその化合物 182,078	亜鉛の水溶性化合物 31,535	ほう素化合物 4,287	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,000
350	群馬県	高崎市	519,805	EPN 250,800	マンガン及びその化合物 218,894	亜鉛の水溶性化合物 22,031	チウラムまたはチラム 6,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,360
351	大分県	宇佐市	516,540	EPN 495,000	チウラムまたはチラム 9,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,080	マンガン及びその化合物 2,288	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,820
352	新潟県	上越市	512,061	マンガン及びその化合物 126,542	ヒドラジン 100,100	EPN 92,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 51,000	トリエチルアミン 44,100
353	新潟県	新潟市 東区	505,806	マンガン及びその化合物 468,000	亜鉛の水溶性化合物 31,680	シクロヘキシルアミン 3,900	ニッケル化合物 1,500	2-アミノエタノール 726
354	千葉県	富津市	501,100	マンガン及びその化合物 265,642	亜鉛の水溶性化合物 122,301	EPN 72,600	チウラムまたはチラム 16,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,120
355	北海道	登別市	499,638	マンガン及びその化合物 468,754	EPN 19,800	チウラムまたはチラム 4,600	ほう素化合物 3,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,160
356	群馬県	安中市	496,784	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 403,000	カドミウム及びその化合物 40,120	マンガン及びその化合物 36,478	亜鉛の水溶性化合物 8,250	EPN 6,600
357	愛媛県	西条市	495,714	カドミウム及びその化合物 237,180	EPN 118,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,360	マンガン及びその化合物 48,854	セレン及びその化合物 18,540
358	愛知県	名古屋 市中区	493,369	マンガン及びその化合物 312,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	鉛化合物 12,000	カドミウム及びその化合物 4,130
359	茨城県	結城市	486,084	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 408,000	マンガン及びその化合物 54,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,000	亜鉛の水溶性化合物 3,960	ほう素化合物 747
360	北海道	勇払郡 占冠村	483,790	EPN 462,000	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 3,614	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,800	カドミウム及びその化合物 1,770
361	福井県	大飯郡 高浜町	482,356	EPN 336,600	チウラムまたはチラム 62,100	カドミウム及びその化合物 26,550	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,240	マンガン及びその化合物 11,856
362	北海道	白糠郡 白糠町	482,008	EPN 448,800	チウラムまたはチラム 6,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,800	マンガン及びその化合物 5,252	6価クロム化合物 5,100
363	新潟県	三島郡 出雲崎 町	480,931	EPN 475,200	マンガン及びその化合物 4,420	ほう素化合物 390	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 280	鉛化合物 200
364	神奈川 県	横浜市 港北区	477,079	マンガン及びその化合物 260,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800	鉛化合物 31,000	砒素及びその無機化合物 279
365	北海道	虻田郡 留寿郡 村	476,800	EPN 462,000	チウラムまたはチラム 9,200	マンガン及びその化合物 1,820	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,400	カドミウム及びその化合物 590
366	岐阜県	岐阜市	473,655	マンガン及びその化合物 403,546	亜鉛の水溶性化合物 62,040	ニッケル化合物 4,500	ほう素化合物 3,567	ふっ化水素及びその水溶性塩 2
367	埼玉県	上尾市	471,957	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 460,000	ジラム 6,500	ニッケル化合物 2,850	ほう素化合物 1,650	亜鉛の水溶性化合物 957
368	青森県	五所川 原市	467,511	EPN 389,400	マンガン及びその化合物 66,014	チウラムまたはチラム 4,600	ほう素化合物 1,187	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,180

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
369	山梨県	甲府市	465,880	マンガン及びその化合物 416,910	亜鉛の水溶性化合物 39,610	EPN 6,600	ニッケル化合物 2,425	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160
370	北海道	上磯郡 木古内 町	464,649	EPN 448,800	チウラムまたはチラム 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,360	カドミウム及びその化合物 1,180	マンガン及びその化合物 1,144
371	岩手県	花巻市	463,574	EPN 448,800	マンガン及びその化合物 6,448	亜鉛の水溶性化合物 2,742	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,360
372	新潟県	胎内市	461,427	ほう素化合物 285,002	トルエン 90,000	EPN 72,600	亜鉛の水溶性化合物 10,893	チウラムまたはチラム 2,300
373	福岡県	福岡市 博多区	461,140	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 95,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,440		
374	北海道	札幌市 西区	456,920	マンガン及びその化合物 172,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 168,000	亜鉛の水溶性化合物 89,100	ほう素化合物 24,000	砒素及びその無機化合物 3,000
375	長野県	南佐久 郡川上 村	455,118	EPN 442,200	チウラムまたはチラム 9,200	カドミウム及びその化合物 1,180	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520
376	富山県	中新川 郡上市 町	449,360	EPN 415,800	マンガン及びその化合物 16,380	チウラムまたはチラム 9,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,260
377	長野県	諏訪市	448,355	マンガン及びその化合物 364,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	ほう素化合物 22,500	砒素及びその無機化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,800
378	三重県	鈴鹿市	448,253	EPN 171,600	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 158,100	マンガン及びその化合物 99,476	ニッケル化合物 6,500	チウラムまたはチラム 4,600
379	千葉県	野田市	447,162	EPN 422,400	チウラムまたはチラム 9,200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,460	マンガン及びその化合物 1,638	鉛化合物 1,550
380	愛知県	刈谷市	446,477	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 129,400	マンガン及びその化合物 122,642	亜鉛の水溶性化合物 59,568	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 56,100	ニッケル化合物 35,750
381	愛知県	名古屋 市天白 区	441,412	マンガン及びその化合物 312,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 84,000	亜鉛の水溶性化合物 29,370	鉛化合物 7,000	カドミウム及びその化合物 4,130
382	愛知県	蒲郡市	441,354	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 289,000	マンガン及びその化合物 70,460	EPN 66,000	亜鉛の水溶性化合物 5,973	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,400
383	山口県	下松市	430,645	ニッケル化合物 390,000	コバルト及びその化合物 32,400	亜鉛の水溶性化合物 6,930	ほう素化合物 1,050	クロム及び3価クロム化合物 159
384	埼玉県	久喜市	430,433	マンガン及びその化合物 390,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,800	亜鉛の水溶性化合物 14,190	クロム及び3価クロム化合物 3,021	ほう素化合物 1,950
385	北海道	稚内市	426,170	EPN 402,600	マンガン及びその化合物 9,152	チウラムまたはチラム 6,900	カドミウム及びその化合物 1,770	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,520
386	岐阜県	土岐市	426,140	EPN 402,600	チウラムまたはチラム 9,200	亜鉛の水溶性化合物 5,194	ニッケル化合物 1,800	マンガン及びその化合物 1,456
387	大阪府	泉北郡 忠岡町	425,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 244,000	亜鉛の水溶性化合物 141,900	ほう素化合物 37,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,400	
388	鹿児島 県	志布志 市	423,869	EPN 415,800	マンガン及びその化合物 8,060	ほう素化合物 9		
389	北海道	北見市	418,435	マンガン及びその化合物 245,154	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 54,160	EPN 52,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,760	亜鉛の水溶性化合物 20,252
390	青森県	むつ市	415,073	EPN 297,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 110,000	クロム及び3価クロム化合物 2,963	マンガン及びその化合物 2,704	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 900
391	愛知県	岡崎市	414,293	EPN 297,000	ヒドラジン 77,000	マンガン及びその化合物 19,448	アセトアルデヒド 9,130	亜鉛の水溶性化合物 2,610

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
392	富山県	黒部市	413,149	ニッケル化合物 85,000	コバルト及びその化合物 80,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 67,160	トリエチルアミン 45,990	マンガン及びその化合物 41,262
393	北海道	室蘭市	411,252	マンガン及びその化合物 383,422	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 13,950	亜鉛の水溶性化合物 9,418	ほう素化合物 2,108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,020
394	山形県	米沢市	403,100	EPN 323,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,760	亜鉛の水溶性化合物 27,816	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 4,186
395	高知県	土佐清水市	397,183	EPN 382,800	チウラムまたはチラム 6,900	カドミウム及びその化合物 3,540	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,160	6価クロム化合物 870
396	鹿児島県	鹿児島市	395,800	マンガン及びその化合物 332,280	亜鉛の水溶性化合物 42,570	ほう素化合物 14,130	ニッケル化合物 3,650	砒素及びその無機化合物 1,617
397	東京都	新宿区	395,790	マンガン及びその化合物 195,000	亜鉛の水溶性化合物 135,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	ほう素化合物 7,950	鉛化合物 5,500
398	大阪府	大阪狭山市	383,930	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 352,000	亜鉛の水溶性化合物 28,710	ほう素化合物 2,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 520	
399	大阪府	堺市堺区	380,809	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 56,565	ニッケル化合物 31,000	ほう素化合物 5,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,320
400	青森県	弘前市	375,118	マンガン及びその化合物 239,122	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 13,213	ほう素化合物 9,608	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,520
401	三重県	伊賀市	372,594	EPN 343,200	マンガン及びその化合物 13,104	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,200	カドミウム及びその化合物 2,950	鉛化合物 2,400
402	静岡県	沼津市	368,586	EPN 125,400	マンガン及びその化合物 93,080	6価クロム化合物 62,670	亜鉛の水溶性化合物 45,791	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,320
403	埼玉県	桶川市	365,474	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 49,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,200	クロム及び3価クロム化合物 13,250	ほう素化合物 6,900
404	福島県	相馬市	360,919	EPN 277,200	スチレン 44,500	ジビニルベンゼン 24,920	亜鉛の水溶性化合物 8,590	ニッケル化合物 1,400
405	大分県	豊後大野市	360,116	EPN 343,200	チウラムまたはチラム 6,900	カドミウム及びその化合物 2,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,080	マンガン及びその化合物 1,352
406	熊本県	熊本市西区	358,459	マンガン及びその化合物 182,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 142,000	亜鉛の水溶性化合物 26,367	ほう素化合物 6,360	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,140
407	東京都	稲城市	358,400	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 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 800	
408	熊本県	熊本市東区	356,600	マンガン及びその化合物 228,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ほう素化合物 5,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,600
409	群馬県	館林市	355,259	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 142,970	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120,000	マンガン及びその化合物 58,032	亜鉛の水溶性化合物 15,530	クロム及び3価クロム化合物 9,010
410	大分県	竹田市	354,801	EPN 336,600	チウラムまたはチラム 6,900	マンガン及びその化合物 4,160	亜鉛の水溶性化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,020
411	埼玉県	さいたま市西区	354,115	EPN 336,600	マンガン及びその化合物 10,452	チウラムまたはチラム 2,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,040	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,020
412	和歌山県	西牟婁郡白浜町	353,256	EPN 264,000	チウラムまたはチラム 52,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,000	カドミウム及びその化合物 7,080	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,840
413	鳥取県	米子市	351,415	マンガン及びその化合物 148,278	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 116,200	EPN 72,600	亜鉛の水溶性化合物 12,543	2-アミノエタノール 627
414	静岡県	御前崎市	347,614	トルエン 320,000	n-ヘキサン 15,120	EPN 6,600	亜鉛の水溶性化合物 4,953	キシレン 880

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27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	兵庫県	尼崎市	345,169	亜鉛の水溶性化合物 99,617	マンガン及びその化合物 71,370	ほう素化合物 65,907	アクリル酸及びその水溶性塩 49,280	ニッケル化合物 27,550
416	東京都	八王子市	343,060	マンガン及びその化合物 208,000	亜鉛の水溶性化合物 74,910	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	ほう素化合物 7,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 200
417	茨城県	水戸市	340,502	マンガン及びその化合物 253,812	EPN 66,000	亜鉛の水溶性化合物 17,530	ほう素化合物 2,345	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360
418	茨城県	鹿嶋市	340,203	亜鉛の水溶性化合物 140,072	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,160	マンガン及びその化合物 68,640	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,000	フェノール 10,200
419	高知県	高岡郡 四万十町	339,537	EPN 336,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,020	カドミウム及びその化合物 590	マンガン及びその化合物 520	6価クロム化合物 300
420	大阪府	堺市中区	333,360	マンガン及びその化合物 249,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 32,670	ほう素化合物 2,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 240
421	静岡県	静岡市 葵区	325,791	EPN 310,200	チウラムまたはチラム 4,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	カドミウム及びその化合物 2,360	マンガン及びその化合物 1,560
422	高知県	高知市	323,855	マンガン及びその化合物 147,420	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 131,120	亜鉛の水溶性化合物 36,333	ほう素化合物 8,286	ふっ化水素及びその水溶性塩 595
423	新潟県	新潟市 北区	323,743	マンガン及びその化合物 286,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,600	亜鉛の水溶性化合物 4,825	2-アミノエタノール 3,300	ほう素化合物 17
424	北海道	浦河郡 浦河町	317,927	EPN 277,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,400	マンガン及びその化合物 8,320	チウラムまたはチラム 6,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600
425	東京都	府中市	314,950	マンガン及びその化合物 208,000	亜鉛の水溶性化合物 102,300	ほう素化合物 4,650		
426	茨城県	筑西市	312,747	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 271,960	マンガン及びその化合物 26,000	コバルト及びその化合物 6,840	ニッケル化合物 2,890	亜鉛の水溶性化合物 2,640
427	石川県	鹿島郡 中能登町	306,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 306,000	ほう素化合物 450	ニッケル化合物 150		
428	東京都	清瀬市	305,600	マンガン及びその化合物 213,200	亜鉛の水溶性化合物 82,500	ほう素化合物 9,900		
429	神奈川県	川崎市 幸区	304,308	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ほう素化合物 4,650	テトラクロロエチレン 58	
430	滋賀県	長浜市	303,939	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 296,000	マンガン及びその化合物 7,800	2-アミノエタノール 132	ほう素化合物 4	ホルムアルデヒド 2
431	兵庫県	三木市	302,336	EPN 250,800	マンガン及びその化合物 27,976	亜鉛の水溶性化合物 12,576	チウラムまたはチラム 4,600	ほう素化合物 2,367
432	福岡県	北九州市 若松区	301,983	マンガン及びその化合物 236,600	ヒドラジン 20,020	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,600	バナジウム化合物 10,200
433	香川県	坂出市	300,224	ヒドラジン 192,500	バナジウム化合物 40,800	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 16,183	ニッケル化合物 4,500
434	新潟県	五泉市	298,805	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 212,040	EPN 85,800	マンガン及びその化合物 520	6価クロム化合物 150	鉛化合物 150
435	大阪府	吹田市	298,206	マンガン及びその化合物 262,600	亜鉛の水溶性化合物 33,330	ほう素化合物 2,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 172	1,4-ジオキサン 4
436	福島県	須賀川市	296,149	EPN 132,000	マンガン及びその化合物 70,408	チウラムまたはチラム 69,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,560	亜鉛の水溶性化合物 4,501
437	山口県	玖珂郡 和木町	295,717	トルエン 232,500	キシレン 44,000	ベンゼン 15,470	フェノール 3,400	1,4-ジオキサン 325

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27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	北海道	岩内郡 共和町	294,478	EPN 211,200	チウラムまたはチラム 43,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800	カドミウム及びその化合物 9,440	マンガン及びその化合物 8,320
439	京都府	綾部市	292,142	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 123,040	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 77,500	マンガン及びその化合物 62,426	亜鉛の水溶性化合物 12,352	ヒドラジン 6,083
440	石川県	白山市	291,892	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 124,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,720	マンガン及びその化合物 38,454	亜鉛の水溶性化合物 18,094	ほう素化合物 5,600
441	福島県	福島市	290,885	EPN 158,400	マンガン及びその化合物 100,646	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,360	亜鉛の水溶性化合物 12,197	ほう素化合物 2,260
442	沖縄県	那覇市	290,503	マンガン及びその化合物 161,642	EPN 112,200	ほう素化合物 11,145	チウラムまたはチラム 2,300	カドミウム及びその化合物 1,180
443	大阪府	八尾市	290,391	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 238,000	亜鉛の水溶性化合物 32,185	ポリ(オキシエチレン)=ドデシル エーテル硫酸エステルナトリウ ム 6,720	1-ドデカノール 4,500	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 3,500
444	島根県	松江市	287,419	マンガン及びその化合物 215,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,440	亜鉛の水溶性化合物 17,450	ほう素化合物 2,128	砒素及びその無機化合物 1,470
445	奈良県	北葛城 郡広陵 町	286,530	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 21,780	ほう素化合物 7,350		
446	北海道	厚岸郡 浜中町	283,050	EPN 244,200	マンガン及びその化合物 20,800	チウラムまたはチラム 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,800	6価クロム化合物 2,790
447	静岡県	静岡市 清水区	281,064	EPN 158,400	ほう素化合物 54,536	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 18,700	トルエン 6,420
448	山口県	防府市	280,305	EPN 105,600	マンガン及びその化合物 64,792	トリフロキシストロピン 39,600	亜鉛の水溶性化合物 20,325	ニッケル化合物 19,500
449	岐阜県	加茂郡 坂祝町	279,037	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 255,000	マンガン及びその化合物 15,080	ニッケル化合物 8,000	亜鉛の水溶性化合物 957	
450	福岡県	北九州 市戸畑 区	278,344	カドミウム及びその化合物 88,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 48,000	マンガン及びその化合物 33,800	フェノール 32,000	ほう素化合物 31,950
451	茨城県	北相馬 郡利根 町	275,610	マンガン及びその化合物 215,800	亜鉛の水溶性化合物 31,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,400	ほう素化合物 5,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 480
452	佐賀県	三養基 郡基山 町	274,704	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 272,000	亜鉛の水溶性化合物 957	マンガン及びその化合物 780	コバルト及びその化合物 624	6価クロム化合物 240
453	群馬県	伊勢崎 市	273,620	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 252,040	EPN 6,600	亜鉛の水溶性化合物 3,277	鉛化合物 3,000	チウラムまたはチラム 2,300
454	愛知県	小牧市	270,222	マンガン及びその化合物 209,820	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,600	亜鉛の水溶性化合物 19,866	ほう素化合物 5,487	鉛化合物 2,650
455	愛知県	丹羽郡 大口町	264,596	EPN 250,800	チウラムまたはチラム 4,600	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 4,420	カドミウム及びその化合物 1,180	マンガン及びその化合物 988
456	大阪府	高槻市	263,553	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 200,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	ほう素化合物 5,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,200	ニッケル化合物 850
457	群馬県	太田市	263,407	マンガン及びその化合物 185,614	亜鉛の水溶性化合物 42,408	ニッケル化合物 29,140	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 320
458	福岡県	北九州 市小倉 北区	262,294	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	マンガン及びその化合物 28,600	ヒドラジン 1,694		
459	栃木県	足利市	257,221	マンガン及びその化合物 136,552	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 92,560	亜鉛の水溶性化合物 24,882	ほう素化合物 3,152	砒素及びその無機化合物 63
460	大阪府	三島郡 島本町	255,923	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 255,000	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 918	ホルムアルデヒド 5		

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
461	沖縄県	名護市	255,872	EPN 231,000	マンガン及びその化合物 16,900	亜鉛の水溶性化合物 6,442	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	ほう素化合物 487
462	滋賀県	犬上郡 甲良町	255,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 255,000				
463	福岡県	みやま 市	252,876	EPN 244,200	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 962	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 740	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 600
464	山形県	鶴岡市	252,021	EPN 92,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,040	マンガン及びその化合物 62,452	亜鉛の水溶性化合物 9,283	ほう素化合物 2,293
465	愛知県	西尾市	251,798	マンガン及びその化合物 156,546	亜鉛の水溶性化合物 72,633	N,N-ジメチルドデシルアミン =N-オキシド 20,130	N,N-ジシクロヘキシルアミン 1,827	ほう素化合物 645
466	兵庫県	小野市	250,780	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 184,000	亜鉛の水溶性化合物 64,680	ほう素化合物 2,100		
467	埼玉県	本庄市	247,339	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160,000	マンガン及びその化合物 33,800	シクロヘキシルアミン 22,800	亜鉛の水溶性化合物 15,180	鉛化合物 6,000
468	滋賀県	大津市	245,756	マンガン及びその化合物 212,420	亜鉛の水溶性化合物 26,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,400	ほう素化合物 1,810	ふっ化水素及びその水溶性塩 621
469	愛知県	海部郡 飛鳥村	245,010	EPN 244,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 260	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 200	セレン及びその化合物 135	鉛化合物 100
470	長野県	下伊那 郡松川 町	243,538	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 23,868	チウラムまたはチラム 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,132	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 640
471	鹿児島 県	伊佐市	242,025	ほう素化合物 115,679	マンガン及びその化合物 75,400	EPN 26,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,000	ニッケル化合物 8,000
472	北海道	夕張郡 栗山町	241,302	EPN 231,000	マンガン及びその化合物 7,852	亜鉛の水溶性化合物 1,393	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 320	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 320
473	秋田県	由利本 荘市	240,933	EPN 151,800	ピロカテコール 59,150	ニッケル化合物 10,500	鉛化合物 6,750	チウラムまたはチラム 4,600
474	神奈川 県	小田原 市	240,728	マンガン及びその化合物 155,272	亜鉛の水溶性化合物 83,520	ほう素化合物 1,659	ふっ化水素及びその水溶性塩 130	テトラクロロエチレン 116
475	栃木県	小山市	238,434	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,000	マンガン及びその化合物 105,040	亜鉛の水溶性化合物 12,276	ニッケル化合物 3,640	ほう素化合物 956
476	福岡県	京都郡 苅田町	236,248	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 108,800	マンガン及びその化合物 101,660	亜鉛の水溶性化合物 11,088	ニッケル化合物 8,100	有機スズ化合物 6,600
477	北海道	千歳市	235,728	マンガン及びその化合物 158,808	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 54,720	亜鉛の水溶性化合物 17,926	ほう素化合物 3,630	ふっ化水素及びその水溶性塩 544
478	神奈川 県	横浜市 戸塚区	235,000	マンガン及びその化合物 127,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600		
479	京都府	宮津市	233,793	ニッケル化合物 155,000	マンガン及びその化合物 28,704	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,000	クロム及び3価クロム化合物 9,317	チウラムまたはチラム 9,200
480	愛知県	瀬戸市	231,505	EPN 158,400	マンガン及びその化合物 34,684	亜鉛の水溶性化合物 8,511	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,990	チウラムまたはチラム 6,900
481	山形県	東村山 郡中山 町	226,900	EPN 217,800	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 1,196	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 660
482	愛知県	岩倉市	224,673	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 164,900	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 17,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,800	マンガン及びその化合物 12,480	亜鉛の水溶性化合物 5,280
483	福岡県	古賀市	224,470	マンガン及びその化合物 215,800	亜鉛の水溶性化合物 6,270	ほう素化合物 2,400		

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（平成27度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
484	兵庫県	加古郡 播磨町	220,348	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 187,000	カドミウム及びその化合物 10,030	亜鉛の水溶性化合物 7,590	スチレン 5,000	鉛化合物 2,950
485	静岡県	磐田市	220,270	マンガン及びその化合物 106,652	ベタナフトール 49,000	亜鉛の水溶性化合物 23,925	EPN 13,200	ニッケル化合物 13,175
486	茨城県	つくばみ らい市	219,665	チウラムまたはチラム 48,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,000	カドミウム及びその化合物 37,760	6価クロム化合物 25,500	マンガン及びその化合物 16,640
487	山形県	村山市	217,906	EPN 132,000	マンガン及びその化合物 67,964	亜鉛の水溶性化合物 10,567	ほう素化合物 2,556	チウラムまたはチラム 2,300
488	宮城県	黒川郡 富谷町	215,708	EPN 198,000	マンガン及びその化合物 7,800	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 1,770	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,200
489	新潟県	新発田 市	213,877	EPN 178,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,560	マンガン及びその化合物 6,786	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 590
490	山形県	天童市	209,070	マンガン及びその化合物 192,400	亜鉛の水溶性化合物 16,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 500		
491	長野県	松本市	206,585	マンガン及びその化合物 200,408	ほう素化合物 3,048	亜鉛の水溶性化合物 2,122	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,008	
492	千葉県	館山市	205,370	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 7,280	チウラムまたはチラム 4,600	カドミウム及びその化合物 1,770	鉛化合物 1,400
493	岩手県	北上市	204,754	マンガン及びその化合物 83,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 62,800	ほう素化合物 26,851	亜鉛の水溶性化合物 20,460	鉛化合物 3,900
494	宮城県	黒川郡 大和町	202,263	マンガン及びその化合物 150,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,000	亜鉛の水溶性化合物 8,250	ほう素化合物 2,700	砒素及びその無機化合物 300
495	大阪府	岸和田 市	201,514	マンガン及びその化合物 163,800	カドミウム及びその化合物 19,470	亜鉛の水溶性化合物 11,880	ほう素化合物 4,545	クロム及び3価クロム化合物 875
496	埼玉県	吉川市	201,039	EPN 198,000	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。) 600	6価クロム化合物 360	鉛化合物 250
497	熊本県	球磨郡 あさぎり 町	198,957	EPN 191,400	チウラムまたはチラム 4,600	マンガン及びその化合物 754	カドミウム及びその化合物 590	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 580
498	北海道	北広島 市	198,712	マンガン及びその化合物 111,800	鉛化合物 65,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,200	亜鉛の水溶性化合物 7,590	ほう素化合物 990
499	静岡県	焼津市	198,486	マンガン及びその化合物 124,618	EPN 33,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 22,100	ニッケル化合物 12,025	亜鉛の水溶性化合物 4,326
500	千葉県	松戸市	195,566	EPN 158,400	マンガン及びその化合物 23,660	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,200	亜鉛の水溶性化合物 3,960	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,720