

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20年度、農薬以外）

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
1	新潟県	妙高市	53,720,278	クロロ酢酸	マンガン及びその化合物	スチレン	酢酸ビニル	トルエン
2	福島県	いわき市	37,449,011	マンガン及びその化合物	チオ尿素	銅水溶性塩(錯塩を除く)	鉛及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
3	新潟県	新潟市	24,152,839	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)
4	三重県	四日市市	19,536,433	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 H ₂₅ O ₂)	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む)	亜鉛の水溶性化合物	スチレン
5	大分県	大分市	17,274,441	銀及びその水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物
6	岡山県	玉野市	11,135,895	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	セレン及びその化合物
7	兵庫県	高砂市	7,764,526	ヒドロキノン	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む)	マンガン及びその化合物	トルエン	銅水溶性塩(錯塩を除く)
8	山口県	宇部市	7,407,187	マンガン及びその化合物	トルエン	ヒドロキノン	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物
9	山口県	周南市	5,897,421	アニリン	クレゾール	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	スチレン
10	埼玉県	戸田市	5,535,776	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	ほう素及びその化合物	ニッケル化合物
11	静岡県	富士市	5,345,738	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	トルエン	m-アミノフェノール	亜鉛の水溶性化合物
12	大阪府	大阪市城東区	5,033,117	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)	銅水溶性塩(錯塩を除く)	亜鉛の水溶性化合物	鉛及びその化合物
13	富山県	高岡市	4,810,282	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	6価クロム化合物	クロム及び3価クロム化合物
14	広島県	大竹市	4,398,652	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ H ₂₅ O ₂)	スチレン	アリールアルコール	アニリン	銅水溶性塩(錯塩を除く)
15	大阪府	大阪市西淀川区	4,366,352	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	ほう素及びその化合物	鉛及びその化合物
16	岡山県	倉敷市	4,175,649	マンガン及びその化合物	コバルト及びその化合物	キシレン	亜鉛の水溶性化合物	セレン及びその化合物
17	東京都	江東区	4,116,944	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド
18	東京都	大田区	3,704,697	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド
19	大阪府	東大阪市	3,695,670	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ほう素及びその化合物
20	岡山県	岡山市	3,534,919	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	トルエン
21	愛知県	名古屋市中港区	3,530,710	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 H ₂₅ O ₂)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	銅水溶性塩(錯塩を除く)	亜鉛の水溶性化合物
22	東京都	港区	3,427,963	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド
23	京都府	京都市南区	3,400,280	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	鉛及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物
24	愛知県	名古屋市中川区	3,358,301	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)	鉛及びその化合物	ほう素及びその化合物
25	広島県	福山市	3,319,815	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)	鉛及びその化合物	トルエン
26	東京都	清瀬市	3,300,426	銅水溶性塩(錯塩を除く)	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	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

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20年度、農薬以外）

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
27	富山県	射水市	3,224,923	マンガン及びその化合物 2,388,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 320,000	ニッケル化合物 155,000	亜鉛の水溶性化合物 153,360	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 73,684
28	東京都	昭島市	2,956,094	カドミウム及びその化合物 1,352,941	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,280,000	鉛及びその化合物 160,000	亜鉛の水溶性化合物 106,667	セレン及びその化合物 30,455
29	宮城県	栗原市	2,785,558	マンガン及びその化合物 2,636,868	セレン及びその化合物 63,636	カドミウム及びその化合物 29,412	鉛及びその化合物 21,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,840
30	神奈川県	川崎市 川崎区	2,682,312	マンガン及びその化合物 1,344,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 244,000	亜鉛の水溶性化合物 234,197	スチレン 220,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 190,098
31	愛知県	東海市	2,570,115	マンガン及びその化合物 1,579,842	亜鉛の水溶性化合物 585,053	コバルト及びその化合物 85,698	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 64,039	フェノール 58,000
32	愛知県	名古屋 市南区	2,526,104	マンガン及びその化合物 2,153,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 116,160	ニッケル化合物 90,000	亜鉛の水溶性化合物 80,367	鉛及びその化合物 21,600
33	埼玉県	三郷市	2,477,817	マンガン及びその化合物 2,002,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 232,440	亜鉛の水溶性化合物 156,703	ほう素及びその化合物 59,108	鉛及びその化合物 14,550
34	宮崎県	延岡市	2,463,779	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,936,920	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 141,647	マンガン及びその化合物 75,132	鉛及びその化合物 67,900	亜鉛の水溶性化合物 43,107
35	茨城県	神栖市	2,346,380	マンガン及びその化合物 2,026,316	亜鉛の水溶性化合物 191,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,000	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 40,769	ほう素及びその化合物 7,727
36	兵庫県	姫路市	2,338,264	マンガン及びその化合物 838,237	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 592,308	銅水溶性塩(錯塩を除く) 368,360	クロム及び3価クロム化合物 164,211	亜鉛の水溶性化合物 133,400
37	東京都	府中市	2,197,887	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,480,000	鉛及びその化合物 225,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 182,353	カドミウム及びその化合物 176,471	亜鉛の水溶性化合物 123,333
38	茨城県	日立市	2,182,862	銀及びその水溶性化合物 1,451,613	銅水溶性塩(錯塩を除く) 308,400	マンガン及びその化合物 200,000	カドミウム及びその化合物 67,647	鉛及びその化合物 45,100
39	北海道	釧路市	2,180,848	マンガン及びその化合物 2,083,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 40,680	カドミウム及びその化合物 17,647	ほう素及びその化合物 13,600	亜鉛の水溶性化合物 12,140
40	兵庫県	加古川 市	2,156,249	マンガン及びその化合物 1,120,474	亜鉛の水溶性化合物 431,353	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 323,077	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 127,778	銅水溶性塩(錯塩を除く) 112,080
41	埼玉県	和光市	2,125,500	マンガン及びその化合物 1,289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 560,000	亜鉛の水溶性化合物 250,000	ほう素及びその化合物 24,242	フッ化水素及びその水溶性塩 1,429
42	山梨県	甲府市	2,047,199	マンガン及びその化合物 1,133,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 840,160	亜鉛の水溶性化合物 70,003	ニッケル化合物 1,400	フッ化水素及びその水溶性塩 1,307
43	東京都	八王子 市	2,042,055	カドミウム及びその化合物 823,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 760,000	マンガン及びその化合物 244,737	鉛及びその化合物 95,000	亜鉛の水溶性化合物 87,333
44	北海道	室蘭市	1,961,566	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 1,615,385	マンガン及びその化合物 334,053	亜鉛の水溶性化合物 7,760	ほう素及びその化合物 2,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 960
45	東京都	板橋区	1,940,478	マンガン及びその化合物 1,736,842	亜鉛の水溶性化合物 173,333	ほう素及びその化合物 30,303	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
46	大阪府	茨木市	1,923,565	マンガン及びその化合物 1,631,579	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 157,407	亜鉛の水溶性化合物 110,000	ほう素及びその化合物 8,182	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,000
47	新潟県	糸魚川 市	1,894,950	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,283,720	ヒドロキノン 512,821	アセトアルデヒド 38,825	トルエン 21,000	マンガン及びその化合物 17,368
48	和歌山 県	和歌山 市	1,834,685	マンガン及びその化合物 816,316	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 523,077	キシレン 273,810	m-クロロアニリン 98,077	トルエン 84,100
49	千葉県	千葉市 美浜区	1,818,869	マンガン及びその化合物 1,394,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 283,200	亜鉛の水溶性化合物 97,667	ほう素及びその化合物 16,970	セレン及びその化合物 13,182
50	東京都	稲城市	1,796,139	銅水溶性塩(錯塩を除く) 800,000	カドミウム及びその化合物 588,235	マンガン及びその化合物 134,211	鉛及びその化合物 100,000	セレン及びその化合物 68,182
51	福井県	福井市	1,768,445	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 1,322,222	銅水溶性塩(錯塩を除く) 122,800	マンガン及びその化合物 108,026	亜鉛の水溶性化合物 82,703	鉛及びその化合物 33,350
52	千葉県	市川市	1,739,613	マンガン及びその化合物 1,131,579	鉛及びその化合物 156,550	銅水溶性塩(錯塩を除く) 155,440	亜鉛の水溶性化合物 122,670	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 60,784

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20年度、農薬以外）

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
53	香川県	高松市	1,732,920	マンガン及びその化合物 1,706,684	亜鉛の水溶性化合物 13,607	ほう素及びその化合物 9,928	フッ化水素及びその水溶性塩 1,352	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,240
54	石川県	金沢市	1,673,145	マンガン及びその化合物 429,368	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	カドミウム及びその化合物 372,222	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 125,471	6価クロム化合物 92,424
55	宮城県	仙台市 宮城野 区	1,636,953	マンガン及びその化合物 1,288,947	キシレン 178,571	亜鉛の水溶性化合物 83,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,000	ほう素及びその化合物 9,394
56	静岡県	浜松市	1,592,458	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	マンガン及びその化合物 870,370	亜鉛の水溶性化合物 613,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,720	ほう素及びその化合物 10,889
57	山口県	下関市	1,585,859	カドミウム及びその化合物 474,706	銅水溶性塩(錯塩を除く) 412,400	マンガン及びその化合物 338,289	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 134,722	鉛及びその化合物 67,000
58	愛媛県	松山市	1,548,017	カドミウム及びその化合物 661,176	マンガン及びその化合物 300,395	6価クロム化合物 136,636	銅水溶性塩(錯塩を除く) 111,760	鉛及びその化合物 109,950
59	神奈川 県	横浜市 金沢区	1,537,679	マンガン及びその化合物 1,447,368	亜鉛の水溶性化合物 90,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 280	ニッケル化合物 25	ホルムアルデヒド 4
60	群馬県	伊勢崎 市	1,535,868	銅水溶性塩(錯塩を除く) 842,320	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	マンガン及びその化合物 88,316	亜鉛の水溶性化合物 11,727	6価クロム化合物 6,152
61	栃木県	真岡市	1,518,962	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	銅水溶性塩(錯塩を除く) 966,667	カドミウム及びその化合物 447,200	トルエン 31,765	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 18,030 16,053
62	大阪府	大阪市 此花区	1,477,611	マンガン及びその化合物 1,307,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 59,600	亜鉛の水溶性化合物 50,263	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 35,294	ほう素及びその化合物 16,364
63	香川県	香川郡 直島町	1,474,292	銅水溶性塩(錯塩を除く) 520,000	カドミウム及びその化合物 294,118	セレン及びその化合物 263,636	鉛及びその化合物 210,000	ニッケル化合物 60,000
64	大阪府	大阪市 住之江 区	1,454,159	マンガン及びその化合物 1,052,632	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 192,157	亜鉛の水溶性化合物 110,000	鉛及びその化合物 75,000	ほう素及びその化合物 19,697
65	秋田県	秋田市	1,436,795	マンガン及びその化合物 1,105,789	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 138,462	銅水溶性塩(錯塩を除く) 90,040	亜鉛の水溶性化合物 61,777	ほう素及びその化合物 15,141
66	愛知県	名古屋 市中村 区	1,433,135	マンガン及びその化合物 1,289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 46,667	鉛及びその化合物 10,000	ほう素及びその化合物 4,394
67	徳島県	徳島市	1,428,082	マンガン及びその化合物 1,311,868	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 70,000	亜鉛の水溶性化合物 17,893	ほう素及びその化合物 8,080	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 5,884
68	滋賀県	東近江 市	1,422,436	銀及びその水溶性化合物 1,370,968	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,889	マンガン及びその化合物 14,400	コバルト及びその化合物 6,605 5,058
69	福井県	鯖江市	1,419,437	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,018,519	銅水溶性塩(錯塩を除く) 92,157	マンガン及びその化合物 81,200	アセトアルデヒド 60,526 45,000
70	秋田県	大館市	1,408,811	マンガン及びその化合物 1,084,737	カドミウム及びその化合物 124,706	亜鉛の水溶性化合物 111,633	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,000	ほう素及びその化合物 6,515
71	宮崎県	宮崎市	1,396,233	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 483,863	マンガン及びその化合物 301,579	カドミウム及びその化合物 144,706	銅水溶性塩(錯塩を除く) 98,720	6価クロム化合物 76,515
72	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,390,180	マンガン及びその化合物 1,210,526	亜鉛の水溶性化合物 96,867	フタル酸ビス(2-エチルヘキシ ル) 68,421	ほう素及びその化合物 5,206	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,400
73	熊本県	熊本市	1,344,406	マンガン及びその化合物 579,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 244,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 184,431	亜鉛の水溶性化合物 100,733	鉛及びその化合物 97,700
74	神奈川 県	横浜市 磯子区	1,288,903	マンガン及びその化合物 815,789	シクロヘキシルアミン 215,152	キシレン 166,667	亜鉛の水溶性化合物 86,667	2-アミノエタノール 4,333
75	岐阜県	羽島市	1,258,717	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14)	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,174,074	亜鉛の水溶性化合物 64,000	6価クロム化合物 17,000	ほう素及びその化合物 3,636 4
76	大阪府	大阪市 平野区	1,256,723	マンガン及びその化合物 815,789	亜鉛の水溶性化合物 230,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 135,294	銅水溶性塩(錯塩を除く) 28,800	クロム及び3価クロム化合物 21,053
77	静岡県	富士宮 市	1,252,595	銀及びその水溶性化合物 516,129	ヒドロキノン 461,538	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,000	カドミウム及びその化合物 58,824	6価クロム化合物 57,576
78	埼玉県	加須市	1,233,509	マンガン及びその化合物 631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 292,000	カドミウム及びその化合物 141,176	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 47,059	6価クロム化合物 36,364

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20年度、農薬以外）

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
79	岐阜県	飛騨市	1,232,811	マンガン及びその化合物 500,132	鉛及びその化合物 270,150	カドミウム及びその化合物 211,765	亜鉛の水溶性化合物 106,673	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,200
80	岐阜県	大垣市	1,223,653	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 600,056	銅水溶性塩(錯塩を除く) 463,080	銀及びその水溶性化合物 96,774	亜鉛の水溶性化合物 29,913	マンガン及びその化合物 12,368
81	北海道	函館市	1,218,293	マンガン及びその化合物 684,974	カドミウム及びその化合物 323,529	6価クロム化合物 66,697	鉛及びその化合物 55,100	銅水溶性塩(錯塩を除く) 44,280
82	東京都	日野市	1,212,416	銅水溶性塩(錯塩を除く) 440,000	カドミウム及びその化合物 417,647	鉛及びその化合物 195,000	亜鉛の水溶性化合物 130,867	セレン及びその化合物 16,364
83	愛知県	一宮市	1,211,669	マンガン及びその化合物 883,368	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 105,778	クロム及び3価クロム化合物 87,263	亜鉛の水溶性化合物 58,703	銅水溶性塩(錯塩を除く) 55,720
84	東京都	足立区	1,177,991	マンガン及びその化合物 978,947	亜鉛の水溶性化合物 173,333	ほう素及びその化合物 21,364	フッ化水素及びその水溶性塩 4,347	アクリルアミド 0
85	徳島県	阿南市	1,172,339	マンガン及びその化合物 670,211	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 150,846	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 146,296	コバルト及びその化合物 136,047	ニッケル化合物 19,000
86	千葉県	我孫子 市	1,166,610	マンガン及びその化合物 868,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 144,000	亜鉛の水溶性化合物 50,000	カドミウム及びその化合物 33,529	鉛及びその化合物 28,500
87	兵庫県	尼崎市	1,152,653	マンガン及びその化合物 678,158	銀及びその水溶性化合物 193,548	亜鉛の水溶性化合物 148,490	ニッケル化合物 60,000	ほう素及びその化合物 46,175
88	山口県	光市	1,151,726	マンガン及びその化合物 696,316	鉛及びその化合物 135,000	クロム及び3価クロム化合物 118,421	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 105,263	亜鉛の水溶性化合物 50,357
89	兵庫県	西宮市	1,143,880	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 88,000	ほう素及びその化合物 26,667	フッ化水素及びその水溶性塩 2,898	アクリルアミド 0
90	新潟県	長岡市	1,139,913	マンガン及びその化合物 522,237	銅水溶性塩(錯塩を除く) 232,000	亜鉛の水溶性化合物 229,733	キシレン 90,476	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 51,852
91	京都府	舞鶴市	1,133,349	カドミウム及びその化合物 418,824	マンガン及びその化合物 185,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 142,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 139,647	6価クロム化合物 107,667
92	岐阜県	岐阜市	1,070,277	銅水溶性塩(錯塩を除く) 532,000	マンガン及びその化合物 468,421	亜鉛の水溶性化合物 64,000	ほう素及びその化合物 3,644	ニッケル化合物 2,200
93	石川県	能美市	1,045,197	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 395,000	カドミウム及びその化合物 211,765	マンガン及びその化合物 95,237	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 71,176	6価クロム化合物 62,818
94	東京都	荒川区	1,025,989	マンガン及びその化合物 842,105	亜鉛の水溶性化合物 156,667	ほう素及びその化合物 22,727	フッ化水素及びその水溶性塩 4,490	アクリルアミド 0
95	宮城県	大崎市	1,001,192	マンガン及びその化合物 483,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 234,360	カドミウム及びその化合物 112,941	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 41,314	亜鉛の水溶性化合物 32,077
96	大阪府	大阪市 福島区	981,219	マンガン及びその化合物 605,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 130,000	鉛及びその化合物 28,500	ほう素及びその化合物 11,212
97	埼玉県	児玉郡 上里町	925,926	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 925,926	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
98	青森県	八戸市	908,988	マンガン及びその化合物 462,289	鉛及びその化合物 158,550	セレン及びその化合物 84,182	ほう素及びその化合物 79,862	カドミウム及びその化合物 45,294
99	青森県	青森市	891,664	マンガン及びその化合物 850,526	亜鉛の水溶性化合物 24,713	ほう素及びその化合物 11,548	フッ化水素及びその水溶性塩 1,300	砒素及びその無機化合物 782
100	山口県	岩国市	891,082	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 555,556	アセトアルデヒド 300,000	マンガン及びその化合物 16,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,000	亜鉛の水溶性化合物 3,660
101	兵庫県	神戸市 長田区	886,881	マンガン及びその化合物 842,105	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素及びその化合物 9,848	砒素及びその無機化合物 818	フッ化水素及びその水溶性塩 776
102	埼玉県	桶川市	884,266	マンガン及びその化合物 763,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	亜鉛の水溶性化合物 43,333	鉛及びその化合物 11,000	ほう素及びその化合物 6,364
103	福岡県	福岡市 中央区	867,735	マンガン及びその化合物 842,105	ほう素及びその化合物 24,242	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 1,387	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0
104	愛知県	名古屋 市北区	863,825	マンガン及びその化合物 657,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 92,000	亜鉛の水溶性化合物 65,667	鉛及びその化合物 21,500	カドミウム及びその化合物 8,824

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20年度、農薬以外）

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
105	埼玉県	上尾市	836,152	銅水溶性塩(錯塩を除く) 820,000	ニッケル化合物 7,300	亜鉛の水溶性化合物 5,900	ほう素及びその化合物 1,818	キシレン 833
106	京都府	京都市 伏見区	826,956	マンガン及びその化合物 547,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 164,000	亜鉛の水溶性化合物 73,667	鉛及びその化合物 16,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 13,529
107	大阪府	堺市	821,846	マンガン及びその化合物 560,263	亜鉛の水溶性化合物 132,130	銅水溶性塩(錯塩を除く) 47,200	ニッケル化合物 35,445	鉛及びその化合物 15,000
108	愛知県	岡崎市	810,634	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 518,519	マンガン及びその化合物 142,868	カドミウム及びその化合物 78,824	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,520	アセトアルデヒド 14,167
109	長野県	長野市	805,116	マンガン及びその化合物 623,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 79,600	亜鉛の水溶性化合物 47,723	ほう素及びその化合物 18,500	セレン及びその化合物 9,545
110	愛知県	豊橋市	801,476	マンガン及びその化合物 568,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 128,280	亜鉛の水溶性化合物 45,753	鉛及びその化合物 32,150	ほう素及びその化合物 7,443
111	福岡県	福岡市 西区	798,053	マンガン及びその化合物 789,474	ほう素及びその化合物 8,424	砒素及びその無機化合物 112	フッ化水素及びその水溶性塩 43	亜鉛の水溶性化合物 0
112	愛知県	刈谷市	797,369	マンガン及びその化合物 481,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,320	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 83,333	亜鉛の水溶性化合物 75,383	ニッケル化合物 26,690
113	埼玉県	日高市	795,601	トルエン 280,000	マンガン及びその化合物 236,842	カドミウム及びその化合物 105,882	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 35,294
114	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	784,271	マンガン及びその化合物 658,079	亜鉛の水溶性化合物 120,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,800	ほう素及びその化合物 1,242	ホルムアルデヒド 150
115	千葉県	市原市	782,781	マンガン及びその化合物 230,395	コバルト及びその化合物 116,279	亜鉛の水溶性化合物 115,590	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 68,462	ニッケル化合物 56,060
116	愛知県	名古屋 市熱田 区	780,527	マンガン及びその化合物 597,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 82,400	亜鉛の水溶性化合物 72,333	鉛及びその化合物 8,650	ほう素及びその化合物 7,879
117	栃木県	宇都宮 市	773,916	マンガン及びその化合物 245,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 221,200	6価クロム化合物 161,091	セレン及びその化合物 50,000	クロム及び3価クロム化合物 27,895
118	北海道	札幌市 厚別区	763,166	マンガン及びその化合物 557,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 117,200	亜鉛の水溶性化合物 31,067	セレン及びその化合物 23,727	ほう素及びその化合物 22,121
119	大阪府	大阪市 西成区	759,050	マンガン及びその化合物 605,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 96,000	亜鉛の水溶性化合物 43,333	ほう素及びその化合物 11,667	フッ化水素及びその水溶性塩 1,980
120	福岡県	福岡市 博多区	754,557	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 288,000	亜鉛の水溶性化合物 96,667	フッ化水素及びその水溶性塩 1,469	エチレングリコール 0
121	佐賀県	佐賀市	749,589	マンガン及びその化合物 295,789	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 159,020	6価クロム化合物 101,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,240	カドミウム及びその化合物 47,647
122	神奈川 県	横須賀 市	743,720	マンガン及びその化合物 700,000	ほう素及びその化合物 18,106	亜鉛の水溶性化合物 18,067	ニッケル化合物 6,500	フッ化水素及びその水溶性塩 1,047
123	千葉県	千葉市 中央区	742,786	マンガン及びその化合物 246,132	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 223,684	ニッケル化合物 75,000	6価クロム化合物 52,152	亜鉛の水溶性化合物 44,420
124	茨城県	北茨城 市	726,424	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 444,630	トルエン 250,200	マンガン及びその化合物 6,395	スチレン 5,650	鉛及びその化合物 5,600
125	愛知県	安城市	721,487	トルエン 700,000	ニッケル化合物 11,475	6価クロム化合物 3,788	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,280	ほう素及びその化合物 1,215
126	福岡県	大牟田 市	717,208	マンガン及びその化合物 268,237	トルエン 170,000	ジニトロトルエン 134,615	銅水溶性塩(錯塩を除く) 35,680	亜鉛の水溶性化合物 24,367
127	愛媛県	今治市	699,139	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 333,333	マンガン及びその化合物 221,974	カドミウム及びその化合物 94,118	亜鉛の水溶性化合物 19,103	鉛及びその化合物 18,500
128	愛知県	清須市	695,007	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 648,148	キシレン 41,071	1,3,5-トリメチルベンゼン 3,588	クロム及び3価クロム化合物 789	エチルベンゼン 660
129	滋賀県	草津市	694,082	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 188,000	鉛及びその化合物 65,050	亜鉛の水溶性化合物 63,333	1,2-ジクロロエタン 1,923
130	神奈川 県	横浜市 都筑区	688,947	マンガン及びその化合物 578,947	亜鉛の水溶性化合物 110,000	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0

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20年度、農薬以外）

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
131	奈良県	大和郡 山市	683,927	マンガン及びその化合物 605,974	亜鉛の水溶性化合物 76,690	ほう素及びその化合物 1,258	フッ化水素及びその水溶性塩 6	アクリルアミド 0
132	新潟県	胎内市	663,857	キシレン 321,429	ほう素及びその化合物 318,189	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 17,667	メタクリル酸メチル 4,783	亜鉛の水溶性化合物 1,603
133	愛知県	大府市	657,588	マンガン及びその化合物 371,053	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 114,815	銅水溶性塩(錯塩を除く) 101,720	亜鉛の水溶性化合物 46,383	ニッケル化合物 20,500
134	山口県	下松市	655,484	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 259,259	マンガン及びその化合物 205,263	ニッケル化合物 125,000	コバルト及びその化合物 36,047	クロム及び3価クロム化合物 16,316
135	北海道	札幌市 手稲区	646,652	マンガン及びその化合物 367,105	亜鉛の水溶性化合物 113,433	銅水溶性塩(錯塩を除く) 106,360	ほう素及びその化合物 32,045	砒素及びその無機化合物 10,306
136	岡山県	久米郡 美咲町	643,136	マンガン及びその化合物 631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,000	亜鉛の水溶性化合物 3,340	ほう素及びその化合物 200	フッ化水素及びその水溶性塩 17
137	静岡県	掛川市	636,111	N,N-ジメチルデシルアミン =N-オキシド 500,033	マンガン及びその化合物 44,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,320	ベンジル=クロリド(別名塩化 ベンジル) 10,909	亜鉛の水溶性化合物 8,150
138	京都府	長岡京 市	635,901	マンガン及びその化合物 347,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 216,000	亜鉛の水溶性化合物 53,440	砒素及びその無機化合物 8,182	ほう素及びその化合物 8,064
139	宮崎県	日向市	632,785	マンガン及びその化合物 534,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,373	6価クロム化合物 23,939	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,400	カドミウム及びその化合物 9,412
140	香川県	坂出市	626,230	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 515,385	亜鉛の水溶性化合物 104,337	マンガン及びその化合物 2,737	ニッケル化合物 2,000	コバルト及びその化合物 756
141	石川県	白山市	622,301	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 145,235	銅水溶性塩(錯塩を除く) 128,240	マンガン及びその化合物 96,132	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 81,537	6価クロム化合物 45,939
142	宮城県	多賀城 市	620,269	マンガン及びその化合物 578,947	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素及びその化合物 5,909	フッ化水素及びその水溶性塩 1,878	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 187
143	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	618,629	マンガン及びその化合物 289,474	カドミウム及びその化合物 123,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 84,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 41,176	6価クロム化合物 33,333
144	富山県	富山市	618,310	トルエン 283,100	マンガン及びその化合物 136,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 103,000	鉛及びその化合物 20,300	ほう素及びその化合物 18,834
145	北海道	帯広市	615,576	マンガン及びその化合物 305,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 197,360	亜鉛の水溶性化合物 41,013	クロム及び3価クロム化合物 29,495	6価クロム化合物 17,091
146	北海道	檜山郡 上ノ国 町	606,196	マンガン及びその化合物 605,263	亜鉛の水溶性化合物 933	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
147	宮城県	岩沼市	600,093	マンガン及びその化合物 500,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,080	亜鉛の水溶性化合物 33,347	ほう素及びその化合物 4,398	クロム及び3価クロム化合物 3,232
148	北海道	札幌市 西区	586,016	マンガン及びその化合物 261,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 180,000	亜鉛の水溶性化合物 76,667	ほう素及びその化合物 34,848	セレン及びその化合物 26,364
149	福井県	坂井市	582,901	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 407,407	マンガン及びその化合物 73,684	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10～14) 55,319	亜鉛の水溶性化合物 25,197	ほう素及びその化合物 10,758
150	長野県	上伊那 郡宮田 村	581,816	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 576,923	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,160	マンガン及びその化合物 1,421	亜鉛の水溶性化合物 1,267	フッ化水素及びその水溶性塩 45
151	北海道	札幌市 白石区	578,510	マンガン及びその化合物 228,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 175,600	亜鉛の水溶性化合物 84,000	セレン及びその化合物 46,364	ほう素及びその化合物 30,455
152	岡山県	苫田郡 鏡野町	574,272	カドミウム及びその化合物 329,412	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 109,804	マンガン及びその化合物 28,421	鉛及びその化合物 28,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 22,400
153	京都府	八幡市	550,348	マンガン及びその化合物 500,000	亜鉛の水溶性化合物 40,000	ほう素及びその化合物 5,909	四塩化炭素 3,100	フッ化水素及びその水溶性塩 796
154	神奈川県	横浜市 港北区	544,035	マンガン及びその化合物 447,368	亜鉛の水溶性化合物 96,667	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
155	三重県	津市	538,907	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 203,704	カドミウム及びその化合物 101,176	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 64,784	6価クロム化合物 49,273	マンガン及びその化合物 33,737
156	愛知県	名古屋 市緑区	536,437	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,000	亜鉛の水溶性化合物 43,333	鉛及びその化合物 10,500	ほう素及びその化合物 3,485

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20年度、農薬以外）

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
157	福岡県	前原市	534,000	カドミウム及びその化合物 300,000	マンガン及びその化合物 84,211	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 50,980	鉛及びその化合物 25,500	セレン及びその化合物 23,182
158	大阪府	三島郡 島本町	518,519	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C ₁₂ H ₂₅ O ₂) 518,519	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
159	新潟県	五泉市	515,350	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C ₁₂ H ₂₅ O ₂) 222,222	銅水溶性塩(錯塩を除く) 186,400	キシレン 75,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 17,647	トルエン 9,500
160	長崎県	長崎市	509,111	マンガン及びその化合物 377,342	亜鉛の水溶性化合物 117,477	ほう素及びその化合物 14,280	フッ化水素及びその水溶性塩 12	エチレングリコール 0
161	千葉県	船橋市	507,499	マンガン及びその化合物 342,105	ニッケル化合物 65,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 36,000	ほう素及びその化合物 11,023
162	兵庫県	明石市	506,650	マンガン及びその化合物 352,632	亜鉛の水溶性化合物 66,333	ニッケル化合物 60,000	ほう素及びその化合物 13,793	クレゾール 4,944
163	大阪府	松原市	501,476	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 66,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	鉛及びその化合物 5,500	カドミウム及びその化合物 4,118
164	神奈川 県	川崎市 幸区	501,414	銅水溶性塩(錯塩を除く) 272,000	マンガン及びその化合物 176,316	亜鉛の水溶性化合物 46,667	ほう素及びその化合物 6,061	フッ化水素及びその水溶性塩 224
165	北海道	旭川市	495,638	マンガン及びその化合物 437,632	セレン及びその化合物 31,409	亜鉛の水溶性化合物 9,820	ほう素及びその化合物 5,898	フッ化水素及びその水溶性塩 4,354
166	大阪府	大阪市 港区	492,275	マンガン及びその化合物 447,368	ほう素及びその化合物 21,212	亜鉛の水溶性化合物 21,000	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 1,548	フッ化水素及びその水溶性塩 1,041
167	岐阜県	多治見 市	489,645	マンガン及びその化合物 437,658	亜鉛の水溶性化合物 21,297	ほう素及びその化合物 10,410	カドミウム及びその化合物 6,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,520
168	大阪府	大阪市 淀川区	488,197	マンガン及びその化合物 315,789	亜鉛の水溶性化合物 83,900	銅水溶性塩(錯塩を除く) 38,800	鉛及びその化合物 26,650	ほう素及びその化合物 15,909
169	和歌山 県	紀の川 市	484,739	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C ₁₂ H ₂₅ O ₂) 481,481	マンガン及びその化合物 2,342	亜鉛の水溶性化合物 300	コバルト及びその化合物 291	ニッケル化合物 275
170	北海道	石狩市	483,787	マンガン及びその化合物 361,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,160	亜鉛の水溶性化合物 30,150	セレン及びその化合物 22,727	ほう素及びその化合物 16,223
171	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	477,078	マンガン及びその化合物 394,737	亜鉛の水溶性化合物 43,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,200	鉛及びその化合物 3,850	ほう素及びその化合物 3,182
172	愛知県	知多市	472,177	マンガン及びその化合物 118,421	カドミウム及びその化合物 117,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 74,510	6価クロム化合物 45,455	鉛及びその化合物 37,800
173	福島県	耶麻郡 磐梯町	467,669	カドミウム及びその化合物 281,765	マンガン及びその化合物 52,289	鉛及びその化合物 27,350	銅水溶性塩(錯塩を除く) 24,680	セレン及びその化合物 22,136
174	愛知県	名古屋 市中区	462,576	マンガン及びその化合物 315,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 50,000	鉛及びその化合物 12,000	カドミウム及びその化合物 3,529
175	愛媛県	西条市	460,654	セレン及びその化合物 159,091	カドミウム及びその化合物 152,941	マンガン及びその化合物 70,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	亜鉛の水溶性化合物 15,067
176	北海道	札幌市 南区	456,755	マンガン及びその化合物 300,526	ほう素及びその化合物 68,485	亜鉛の水溶性化合物 23,667	鉛及びその化合物 20,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,160
177	神奈川 県	川崎市 中原区	455,996	銅水溶性塩(錯塩を除く) 348,000	亜鉛の水溶性化合物 56,667	マンガン及びその化合物 39,474	ほう素及びその化合物 6,364	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 5,484
178	岩手県	盛岡市	450,891	マンガン及びその化合物 215,632	銅水溶性塩(錯塩を除く) 156,480	亜鉛の水溶性化合物 56,877	ニッケル化合物 7,000	6価クロム化合物 5,606
179	東京都	江戸川 区	450,774	マンガン及びその化合物 315,789	亜鉛の水溶性化合物 113,333	ほう素及びその化合物 18,182	フッ化水素及びその水溶性塩 3,469	アクリルアミド 0
180	神奈川 県	綾瀬市	445,824	カドミウム及びその化合物 111,765	マンガン及びその化合物 99,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,400	6価クロム化合物 57,576	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 37,255
181	愛知県	名古屋 市天白 区	444,340	マンガン及びその化合物 342,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	亜鉛の水溶性化合物 27,333	鉛及びその化合物 8,000	カドミウム及びその化合物 4,706
182	北海道	北見市	437,063	マンガン及びその化合物 198,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 111,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 86,392	亜鉛の水溶性化合物 31,450	ほう素及びその化合物 4,691

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20年度、農薬以外）

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
183	岐阜県	瑞穂市	435,143	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 388,889	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 9,412	亜鉛の水溶性化合物 7,667	カドミウム及びその化合物 7,647	マンガン及びその化合物 6,842
184	愛知県	豊田市	428,780	マンガン及びその化合物 188,079	亜鉛の水溶性化合物 64,843	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 63,704	銅水溶性塩(錯塩を除く) 44,400	トルエン 41,000
185	富山県	黒部市	424,476	コバルト及びその化合物 94,186	ニッケル化合物 92,800	カドミウム及びその化合物 58,235	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 52,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 41,760
186	青森県	弘前市	419,904	マンガン及びその化合物 346,789	亜鉛の水溶性化合物 28,300	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,600	ほう素及びその化合物 17,216	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 5,412
187	山梨県	西八代 郡市川 三郷町	414,759	トルエン 380,000	カドミウム及びその化合物 16,471	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 5,490	6価クロム化合物 4,242	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,240
188	北海道	札幌市 北区	411,238	マンガン及びその化合物 241,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 84,000	亜鉛の水溶性化合物 44,700	ほう素及びその化合物 22,485	セレン及びその化合物 13,182
189	大阪府	豊中市	410,986	マンガン及びその化合物 228,947	亜鉛の水溶性化合物 146,667	ほう素及びその化合物 23,636	砒素及びその無機化合物 5,606	フッ化水素及びその水溶性塩 3,735
190	奈良県	北葛城 郡広陵 町	406,345	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 36,667	ほう素及びその化合物 1,258	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
191	山形県	寒河江 市	405,704	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 370,370	マンガン及びその化合物 32,079	亜鉛の水溶性化合物 3,200	砒素及びその無機化合物 42	トリクロロエチレン 7
192	福岡県	福岡市 東区	405,035	マンガン及びその化合物 370,000	ほう素及びその化合物 31,227	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,200	ニッケル化合物 450	砒素及びその無機化合物 158
193	東京都	葛飾区	395,523	マンガン及びその化合物 315,789	亜鉛の水溶性化合物 66,667	ほう素及びその化合物 9,242	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 1,968	フッ化水素及びその水溶性塩 1,857
194	京都府	宮津市	394,719	ニッケル化合物 330,000	マンガン及びその化合物 32,921	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,440	クロム及び3価クロム化合物 9,474	カドミウム及びその化合物 7,647
195	福岡県	北九州 市戸畑 区	394,697	セレン及びその化合物 131,818	鉛及びその化合物 80,000	ほう素及びその化合物 65,153	カドミウム及びその化合物 49,412	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 17,059
196	大阪府	岸和田 市	390,900	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 12,730	ほう素及びその化合物 4,500	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 3,871	フッ化水素及びその水溶性塩 1,371
197	秋田県	鹿角郡 小坂町	387,312	カドミウム及びその化合物 111,765	亜鉛の水溶性化合物 80,000	セレン及びその化合物 77,273	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	マンガン及びその化合物 44,737
198	福岡県	北九州 市若松 区	386,065	マンガン及びその化合物 298,421	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 38,462	銅水溶性塩(錯塩を除く) 23,200	五酸化バナジウム 19,333	クロム及び3価クロム化合物 2,000
199	鹿児島県	鹿児島 市	383,979	マンガン及びその化合物 325,000	亜鉛の水溶性化合物 44,633	ほう素及びその化合物 10,192	砒素及びその無機化合物 1,991	フッ化水素及びその水溶性塩 1,776
200	東京都	国立市	377,409	銅水溶性塩(錯塩を除く) 260,000	鉛及びその化合物 75,000	亜鉛の水溶性化合物 36,667	砒素及びその無機化合物 2,636	ほう素及びその化合物 2,576
201	千葉県	君津市	373,143	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 342,105	亜鉛の水溶性化合物 27,667	マンガン及びその化合物 1,868	鉛及びその化合物 1,350	フッ化水素及びその水溶性塩 153
202	広島県	竹原市	372,434	マンガン及びその化合物 263,158	セレン及びその化合物 50,000	カドミウム及びその化合物 30,588	銅水溶性塩(錯塩を除く) 26,000	ニッケル化合物 1,550
203	福井県	敦賀市	363,846	銅水溶性塩(錯塩を除く) 133,600	カドミウム及びその化合物 70,588	マンガン及びその化合物 60,526	アセトアルデヒド 31,667	亜鉛の水溶性化合物 16,333
204	大阪府	大阪狭 山市	357,313	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 33,600	亜鉛の水溶性化合物 27,667	鉛及びその化合物 3,650	ほう素及びその化合物 1,970
205	千葉県	松戸市	355,215	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 351,852	亜鉛の水溶性化合物 3,033	ほう素及びその化合物 283	フッ化水素及びその水溶性塩 46	アクリルアミド 0
206	愛知県	蒲郡市	347,697	マンガン及びその化合物 210,789	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 125,926	亜鉛の水溶性化合物 5,350	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,000	酢酸ビニル 587
207	兵庫県	朝来市	345,541	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅) 240,741	カドミウム及びその化合物 71,765	マンガン及びその化合物 9,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,000	ニッケル化合物 7,500
208	兵庫県	神戸市 東灘区	345,319	マンガン及びその化合物 228,947	亜鉛の水溶性化合物 60,000	ほう素及びその化合物 44,848	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,000	フッ化水素及びその水溶性塩 3,796

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20年度、農薬以外）

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
209	宮城県	石巻市	342,991	マンガン及びその化合物 217,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 86,160	カドミウム及びその化合物 15,882	亜鉛の水溶性化合物 7,350	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,255
210	鳥取県	米子市	335,237	カドミウム及びその化合物 152,941	鉛及びその化合物 93,500	マンガン及びその化合物 75,526	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 6,852	砒素及びその無機化合物 3,333
211	熊本県	玉名市	331,506	カドミウム及びその化合物 111,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 84,440	マンガン及びその化合物 54,237	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 37,275	クロム及び3価クロム化合物 10,321
212	福島県	福島市	325,990	マンガン及びその化合物 219,632	スチレン 50,000	亜鉛の水溶性化合物 14,807	フタル酸ジ-n-ブチル 13,333	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 8,684
213	兵庫県	小野市	318,124	銅水溶性塩(錯塩を除く) 237,600	亜鉛の水溶性化合物 51,333	クロム及び3価クロム化合物 15,263	鉛及びその化合物 12,000	ほう素及びその化合物 1,364
214	茨城県	水戸市	314,527	マンガン及びその化合物 246,105	鉛及びその化合物 42,350	亜鉛の水溶性化合物 18,707	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,520	ほう素及びその化合物 2,877
215	石川県	加賀市	310,757	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 76,316	マンガン及びその化合物 64,368	カドミウム及びその化合物 58,824	銅水溶性塩(錯塩を除く) 24,800	ニッケル化合物 23,000
216	長野県	中野市	306,489	銅水溶性塩(錯塩を除く) 156,280	マンガン及びその化合物 48,737	ニッケル化合物 36,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 32,412	カドミウム及びその化合物 8,824
217	栃木県	足利市	305,933	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 148,148	銅水溶性塩(錯塩を除く) 82,120	マンガン及びその化合物 55,447	亜鉛の水溶性化合物 13,767	ほう素及びその化合物 3,263
218	沖縄県	宮古島 市	305,388	カドミウム及びその化合物 100,000	マンガン及びその化合物 50,289	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 45,098	鉛及びその化合物 42,200	6価クロム化合物 25,576
219	大阪府	高石市	303,230	亜鉛の水溶性化合物 123,233	五酸化バナジウム 86,667	マンガン及びその化合物 36,842	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 20,769	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,200
220	群馬県	渋川市	303,210	マンガン及びその化合物 287,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,400	ほう素及びその化合物 5,153	鉛及びその化合物 2,600	亜鉛の水溶性化合物 1,137
221	群馬県	高崎市	292,460	マンガン及びその化合物 205,421	亜鉛の水溶性化合物 48,207	銅水溶性塩(錯塩を除く) 15,680	ニッケル化合物 9,970	フッ化水素及びその水溶性塩 3,090
222	埼玉県	秩父郡 小鹿野 町	291,891	銀及びその水溶性化合物 290,323	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,569	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
223	千葉県	習志野 市	287,055	マンガン及びその化合物 173,711	亜鉛の水溶性化合物 66,700	ニッケル化合物 19,000	ほう素及びその化合物 12,348	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 7,843
224	熊本県	八代市	283,352	マンガン及びその化合物 218,447	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 18,235	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,400	アクリロニトリル 5,495	カドミウム及びその化合物 5,294
225	沖縄県	那覇市	283,068	マンガン及びその化合物 197,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,360	亜鉛の水溶性化合物 29,967	ほう素及びその化合物 1,981	カドミウム及びその化合物 588
226	茨城県	ひたちな か市	281,677	マンガン及びその化合物 192,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 40,920	亜鉛の水溶性化合物 28,390	鉛及びその化合物 7,500	セレン及びその化合物 4,545
227	東京都	町田市	278,789	マンガン及びその化合物 214,500	亜鉛の水溶性化合物 54,717	ほう素及びその化合物 5,944	カドミウム及びその化合物 1,765	フッ化水素及びその水溶性塩 554
228	鳥取県	鳥取市	270,100	マンガン及びその化合物 245,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,920	ニッケル化合物 10,345	亜鉛の水溶性化合物 2,433	砒素及びその無機化合物 318
229	島根県	松江市	265,106	マンガン及びその化合物 194,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 45,280	亜鉛の水溶性化合物 20,687	ほう素及びその化合物 1,863	カドミウム及びその化合物 1,176
230	福岡県	うきは市	263,371	カドミウム及びその化合物 82,941	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,320	マンガン及びその化合物 37,053	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 27,608	6価クロム化合物 21,485
231	高知県	高知市	263,047	銅水溶性塩(錯塩を除く) 178,320	マンガン及びその化合物 47,368	亜鉛の水溶性化合物 29,713	ほう素及びその化合物 7,258	フッ化水素及びその水溶性塩 388
232	福岡県	北九州 市小倉 北区	262,561	マンガン及びその化合物 257,895	2-アミノエタノール 4,667	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
233	山梨県	富士吉 田市	259,525	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 259,259	フッ化水素及びその水溶性塩 265	エチレングリコール 0	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0
234	神奈川 県	藤沢市	258,479	マンガン及びその化合物 195,132	亜鉛の水溶性化合物 48,933	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,400	ほう素及びその化合物 5,478	フッ化水素及びその水溶性塩 1,045

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20年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
235	福島県	須賀川市	258,277	マンガン及びその化合物 231,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,000	亜鉛の水溶性化合物 7,370	ニッケル化合物 1,850	ほう素及びその化合物 3
236	島根県	益田市	253,333	亜鉛の水溶性化合物 253,333	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0	アクロレイン 0
237	愛媛県	新居浜市	250,948	マンガン及びその化合物 66,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 55,760	亜鉛の水溶性化合物 41,433	エピクロロヒドリン 35,833	トルエン 28,000
238	群馬県	安中市	250,139	カドミウム及びその化合物 135,294	マンガン及びその化合物 76,579	亜鉛の水溶性化合物 22,000	鉛及びその化合物 7,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,400
239	大分県	日田市	247,192	マンガン及びその化合物 78,237	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 57,980	6価クロム化合物 37,182	カドミウム及びその化合物 17,647	クロム及び3価クロム化合物 15,563
240	福井県	勝山市	244,512	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 185,185	銅水溶性塩(錯塩を除く) 44,080	マンガン及びその化合物 9,158	亜鉛の水溶性化合物 4,833	ほう素及びその化合物 1,110
241	岩手県	北上市	243,972	マンガン及びその化合物 92,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,880	ほう素及びその化合物 32,122	亜鉛の水溶性化合物 19,433	鉛及びその化合物 9,500
242	愛知県	半田市	243,494	マンガン及びその化合物 142,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 37,560	亜鉛の水溶性化合物 25,777	ニッケル化合物 17,695	ほう素及びその化合物 9,835
243	茨城県	北相馬郡利根町	243,318	マンガン及びその化合物 207,895	亜鉛の水溶性化合物 29,333	ほう素及びその化合物 5,152	フッ化水素及びその水溶性塩 939	アクリルアミド 0
244	鹿児島県	伊佐市	242,641	マンガン及びその化合物 113,158	ほう素及びその化合物 112,122	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,440	砒素及びその無機化合物 6,970	フッ化水素及びその水溶性塩 1,388
245	茨城県	鹿嶋市	242,025	亜鉛の水溶性化合物 72,667	カドミウム及びその化合物 50,000	マンガン及びその化合物 45,474	フェノール 32,000	鉛及びその化合物 26,550
246	静岡県	磐田市	240,829	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C10～14) 68,085	アクロレイン 57,692	マンガン及びその化合物 42,158	トルエン 32,000	亜鉛の水溶性化合物 19,570
247	宮崎県	都城市	239,869	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 92,922	マンガン及びその化合物 36,763	カドミウム及びその化合物 28,235	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,480	6価クロム化合物 17,242
248	北海道	恵庭市	239,774	マンガン及びその化合物 213,158	亜鉛の水溶性化合物 17,000	鉛及びその化合物 5,500	ほう素及びその化合物 2,576	クロム及び3価クロム化合物 1,368
249	愛知県	稲沢市	239,418	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 107,407	マンガン及びその化合物 86,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 26,800	亜鉛の水溶性化合物 9,533	クロム及び3価クロム化合物 4,911
250	神奈川県	横浜市中区	238,035	マンガン及びその化合物 169,474	亜鉛の水溶性化合物 31,133	カドミウム及びその化合物 20,588	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,800	6価クロム化合物 2,636
251	埼玉県	本庄市	237,925	銅水溶性塩(錯塩を除く) 116,000	マンガン及びその化合物 76,316	シクロヘキシルアミン 36,364	鉛及びその化合物 4,300	ホルムアルデヒド 2,100
252	三重県	鈴鹿市	237,187	マンガン及びその化合物 219,211	ニッケル化合物 9,500	亜鉛の水溶性化合物 3,757	カドミウム及びその化合物 1,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,080
253	埼玉県	羽生市	236,459	カドミウム及びその化合物 76,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	マンガン及びその化合物 34,211	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 25,490	6価クロム化合物 19,697
254	兵庫県	神戸市北区	235,756	銅水溶性塩(錯塩を除く) 100,000	マンガン及びその化合物 85,079	亜鉛の水溶性化合物 49,333	フッ化水素及びその水溶性塩 1,041	ほう素及びその化合物 303
255	茨城県	筑西市	235,638	銅水溶性塩(錯塩を除く) 222,200	マンガン及びその化合物 11,579	亜鉛の水溶性化合物 1,167	ほう素及びその化合物 356	フェノール 220
256	奈良県	奈良市	234,346	カドミウム及びその化合物 103,529	マンガン及びその化合物 50,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 30,880	6価クロム化合物 26,000	鉛及びその化合物 6,550
257	静岡県	静岡市	232,586	ほう素及びその化合物 101,843	銅水溶性塩(錯塩を除く) 57,520	マンガン及びその化合物 20,237	鉛及びその化合物 11,700	トルエン 8,400
258	群馬県	前橋市	231,275	マンガン及びその化合物 114,447	ニッケル化合物 55,000	亜鉛の水溶性化合物 53,903	キシレン 2,857	ほう素及びその化合物 2,678
259	静岡県	湖西市	231,160	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 142,593	亜鉛の水溶性化合物 31,953	ニッケル化合物 19,520	マンガン及びその化合物 13,158	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 6,255
260	群馬県	桐生市	229,875	マンガン及びその化合物 77,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 69,320	亜鉛の水溶性化合物 38,057	クロム及び3価クロム化合物 28,032	鉛及びその化合物 7,250

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成20年度、農薬以外）

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
261	埼玉県	八潮市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	ニッケル化合物	トルエン	クロム及び3価クロム化合物	キシレン
			229,752	91,760	65,000	42,000	12,632	11,190
262	大分県	別府市		マンガン及びその化合物	砒素及びその無機化合物	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物
			229,223	152,842	36,367	25,834	12,023	588
263	神奈川県	横浜市 栄区		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル	アクリロニトリル
			228,737	154,737	74,000	0	0	0
264	愛知県	小牧市		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)	鉛及びその化合物	ほう素及びその化合物
			224,262	110,000	45,667	42,000	17,000	5,445
265	埼玉県	深谷市		ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15)	ほう素及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
			223,964	203,704	4,545	3,960	3,684	3,529
266	愛知県	日進市		カドミウム及びその化合物	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)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
			222,350	54,118	47,895	35,686	22,424	18,000
267	千葉県	山武郡 芝山町		ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15)	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル
			222,229	222,222	7	0	0	0
268	長野県	諏訪市		マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物	砒素及びその無機化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	亜鉛の水溶性化合物
			221,963	173,684	28,788	17,879	1,612	0
269	千葉県	富津市		マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物	カドミウム及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	銅水溶性塩(錯塩を除く)
			215,537	203,553	6,591	1,176	1,040	640
270	栃木県	佐野市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
			215,362	120,000	76,447	17,020	1,671	204
271	大阪府	高槻市		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	ほう素及びその化合物
			212,548	86,842	50,000	44,000	20,000	5,695
272	栃木県	日光市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	鉛及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物
			211,407	111,200	52,816	21,050	11,590	6,722
273	千葉県	木更津 市		マンガン及びその化合物	スチレン	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フェノール
			208,016	107,895	95,000	4,000	762	200
274	北海道	千歳市		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	銅水溶性塩(錯塩を除く)
			205,300	179,132	20,470	4,424	1,114	160
275	大阪府	吹田市		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン)	フッ化水素及びその水溶性塩
			204,820	171,053	31,000	1,773	613	347
276	山形県	天童市		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド	アクリル酸メチル
			204,584	181,579	23,000	5	0	0
277	広島県	安芸高 田市		マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	カドミウム及びその化合物	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)
			204,479	105,526	46,680	22,941	8,864	7,627
278	福島県	郡山市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	亜鉛の水溶性化合物	銀及びその水溶性化合物	ほう素及びその化合物	ニッケル化合物
			202,702	110,400	31,053	25,806	9,951	7,000
279	宮城県	気仙沼 市		マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	鉛及びその化合物	6価クロム化合物
			201,494	126,658	41,765	11,480	7,050	4,364
280	愛知県	知多郡 東浦町		銀及びその水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C12～15)	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	6価クロム化合物
			200,020	151,613	42,593	2,350	2,263	455
281	神奈川県	鎌倉市		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	6価クロム化合物	ほう素及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物
			199,645	150,000	44,333	2,424	2,364	474
282	愛知県	愛知郡 長久手 町		カドミウム及びその化合物	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)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
			195,713	50,000	44,737	33,333	20,606	17,000
283	岐阜県	瑞浪市		マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
			195,490	49,474	48,824	33,333	20,303	16,500
284	長野県	上田市		6価クロム化合物	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	ニッケル化合物
			194,945	130,303	50,842	10,543	1,947	1,250
285	長野県	松本市		マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	亜鉛の水溶性化合物
			188,156	169,684	10,000	6,887	1,318	267
286	広島県	三次市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	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)
			186,658	71,280	43,529	19,026	16,682	14,000

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20年度、農薬以外）

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
287	愛知県	碧南市		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)	クロム及び3価クロム化合物	ニッケル化合物
			184,674	103,684	23,733	20,400	18,521	16,100
288	長崎県	西彼杵 郡時津 町		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル
			184,349	181,579	1,967	803	0	0
289	大阪府	泉北郡 忠岡町		亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	砒素及びその無機化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド
			183,299	170,000	8,333	3,333	1,633	0
290	岩手県	奥州市		マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	カドミウム及びその化合物	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
			182,181	99,816	39,160	15,882	6,569	6,123
291	三重県	いなべ 市		ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14F)	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル (C12-14F)	マンガン及びその化合物	2-アミノエタノール	ニッケル化合物
			181,977	90,741	39,474	39,474	9,000	1,950
292	新潟県	上越市		マンガン及びその化合物	トルエン	亜鉛の水溶性化合物	銀及びその水溶性化合物	ほう素及びその化合物
			181,079	108,158	27,000	13,553	12,903	6,079
293	広島県	広島市 南区		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	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
			179,358	81,579	69,000	21,000	6,364	1,055
294	京都府	城陽市		キシレン	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14F)	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル (C12-14F)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
			176,103	96,429	75,926	3,684	53	7
295	秋田県	由利本 荘市		ピロカテコール(別名カテコ ール)	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	鉛及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)
			175,534	50,000	23,529	22,026	19,400	16,588
296	北海道	根室市		マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
			174,646	74,079	35,294	25,490	19,697	6,500
297	山形県	鶴岡市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
			173,772	88,360	72,026	9,637	1,446	1,251
298	長野県	上伊那 郡箕輪 町		銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)	6価クロム化合物
			173,338	94,000	39,474	7,500	7,451	6,970
299	石川県	小松市		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	銅水溶性塩(錯塩を除く)	6価クロム化合物
			172,186	59,647	47,368	17,059	12,160	9,212
300	栃木県	下都賀 郡野木 町		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	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
			170,379	113,368	40,000	16,667	288	35
301	山形県	新庄市		銀及びその水溶性化合物	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	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)
			169,057	138,710	14,211	9,040	2,700	2,647
302	大阪府	貝塚市		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	鉛及びその化合物	ほう素及びその化合物
			168,590	57,895	54,240	43,200	8,500	3,065
303	栃木県	那須郡 那須町		カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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)	6価クロム化合物
			168,311	54,118	36,800	24,211	18,039	14,091
304	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町		ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む)	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ニッケル化合物	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル (C12-14F)	2-アミノエタノール
			167,841	72,308	56,000	17,500	15,000	5,000
305	兵庫県	西脇市		ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14F)	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル (C12-14F)	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
			164,345	133,333	25,000	4,800	605	600
306	茨城県	稲敷市		マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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	ほう素及びその化合物
			164,279	109,211	40,000	7,529	6,767	644
307	北海道	小樽市		マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)	6価クロム化合物
			164,195	151,053	6,471	2,300	1,118	727
308	宮城県	登米市		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	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
			163,588	103,474	51,320	6,313	2,121	196
309	北海道	名寄市		マンガン及びその化合物	6価クロム化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	亜鉛の水溶性化合物
			160,637	68,763	38,273	22,941	14,320	4,683
310	兵庫県	赤穂市		銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物
			160,610	77,440	57,211	15,559	6,457	2,700
311	北海道	勇払郡 厚真町		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル	アクリロニトリル
			160,526	160,526	0	0	0	0
312	神奈川 県	横浜市 戸塚区		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル	アクリロニトリル
			160,351	123,684	36,667	0	0	0

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20年度、農薬以外）

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
313	北海道	苫小牧市	158,293	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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)
314	兵庫県	豊岡市	152,575	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	砒素及びその無機化合物	ほう素及びその化合物
315	大阪府	池田市	151,949	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド
316	群馬県	館林市	151,669	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅)	亜鉛の水溶性化合物	クロム及び3価クロム化合物	ニッケル化合物
317	静岡県	焼津市	151,335	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅)	ほう素及びその化合物	カドミウム及びその化合物
318	新潟県	柏崎市	151,289	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	コバルト及びその化合物	ニッケル化合物	ほう素及びその化合物
319	東京都	新宿区	150,241	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	アクリルアミド	アクリル酸メチル
320	北海道	紋別市	149,406	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	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	ほう素及びその化合物
321	神奈川県	川崎市麻生区	147,502	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	アクリルアミド
322	北海道	江別市	145,873	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	ホルムアルデヒド	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)
323	宮城県	加美郡加美町	145,363	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	銅水溶性塩(錯塩を除く)	6価クロム化合物
324	長野県	駒ヶ根市	144,746	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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	6価クロム化合物	マンガン及びその化合物
325	島根県	安来市	143,733	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	ほう素及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)
326	佐賀県	鳥栖市	143,378	マンガン及びその化合物	6価クロム化合物	カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物	セレン及びその化合物
327	鹿児島県	いちき串木野市	143,306	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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
328	神奈川県	小田原市	140,619	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	カドミウム及びその化合物	ほう素及びその化合物
329	岐阜県	中津川市	140,389	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	6価クロム化合物	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
330	埼玉県	所沢市	138,572	銅水溶性塩(錯塩を除く)	クロム及び3価クロム化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	鉛及びその化合物
331	岐阜県	関市	138,442	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	ニッケル化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)
332	北海道	深川市	137,862	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	6価クロム化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物
333	愛知県	田原市	134,931	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)	6価クロム化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物
334	茨城県	下妻市	133,481	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
335	滋賀県	甲賀市	132,501	スチレン	トルエン	銅水溶性塩(錯塩を除く)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物
336	島根県	出雲市	132,103	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	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)
337	茨城県	石岡市	131,516	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅)	フッ化水素及びその水溶性塩	ホルムアルデヒド	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド
338	栃木県	河内郡上三川町	131,098	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₅)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物

**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20年度、農薬以外）**

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
339	熊本県	天草市	129,326	マンガン及びその化合物 53,053	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,451	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,040	カドミウム及びその化合物 9,412	鉛及びその化合物 4,100
340	静岡県	沼津市	129,252	亜鉛の水溶性化合物 35,173	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,353	6価クロム化合物 27,030	クロム及び3価クロム化合物 12,253	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,640
341	長野県	北安曇 郡松川 村	128,856	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 19,412	マンガン及びその化合物 17,105	カドミウム及びその化合物 2,941	鉛及びその化合物 2,500
342	北海道	標津郡 中標津 町	127,952	カドミウム及びその化合物 37,059	マンガン及びその化合物 26,316	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 25,490	6価クロム化合物 19,091	鉛及びその化合物 6,500
343	埼玉県	久喜市	127,812	マンガン及びその化合物 76,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 33,600	亜鉛の水溶性化合物 15,000	ほう素及びその化合物 2,273	ニッケル化合物 400
344	北海道	富良野 市	127,766	マンガン及びその化合物 92,368	カドミウム及びその化合物 11,176	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 5,000	水銀及びその化合物 2,083
345	大阪府	泉大津 市	127,163	マンガン及びその化合物 113,158	亜鉛の水溶性化合物 9,633	ほう素及びその化合物 3,607	フッ化水素及びその水溶性塩 765	アクリルアミド 0
346	埼玉県	川越市	126,499	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	マンガン及びその化合物 45,526	亜鉛の水溶性化合物 23,000	ほう素及びその化合物 1,818	クロム及び3価クロム化合物 116
347	愛媛県	四国中 央市	126,299	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14) 107,407	マンガン及びその化合物 10,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 2,294	ほう素及びその化合物 1,001
348	滋賀県	東浅井 郡虎姫 町	125,950	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,000	マンガン及びその化合物 57,895	2-アミノエタノール 53	ホルムアルデヒド 2	エチレングリコール 0
349	大分県	中津市	124,640	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-14) 96,296	マンガン及びその化合物 12,368	亜鉛の水溶性化合物 6,600	スチレン 6,000	キシレン 1,667
350	富山県	中新川 郡上市 町	124,402	マンガン及びその化合物 81,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,400	カドミウム及びその化合物 8,824	亜鉛の水溶性化合物 5,277	6価クロム化合物 4,727
351	熊本県	玉名郡 長洲町	124,324	ニッケル化合物 100,000	マンガン及びその化合物 12,632	ほう素及びその化合物 6,197	亜鉛の水溶性化合物 2,800	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,840
352	山口県	山陽小 野田市	121,620	マンガン及びその化合物 76,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 22,400	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 7,308	ほう素及びその化合物 3,779	亜鉛の水溶性化合物 3,470
353	長野県	飯山市	121,259	マンガン及びその化合物 36,211	カドミウム及びその化合物 28,235	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 18,431	6価クロム化合物 5,727
354	静岡県	菊川市	120,959	カドミウム及びその化合物 34,706	銅水溶性塩(錯塩を除く) 23,640	マンガン及びその化合物 15,553	トルエン 15,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 11,784
355	岐阜県	各務原 市	119,041	亜鉛の水溶性化合物 67,933	マンガン及びその化合物 28,947	ニッケル化合物 10,300	ほう素及びその化合物 3,679	クロム及び3価クロム化合物 2,632
356	茨城県	土浦市	117,905	マンガン及びその化合物 57,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 31,800	亜鉛の水溶性化合物 25,003	ほう素及びその化合物 2,917	フッ化水素及びその水溶性塩 286
357	静岡県	駿東郡 長泉町	117,020	亜鉛の水溶性化合物 60,000	ニッケル化合物 55,850	ほう素及びその化合物 940	マンガン及びその化合物 211	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 20
358	愛知県	西尾市	116,693	亜鉛の水溶性化合物 66,727	銅水溶性塩(錯塩を除く) 42,160	2-アミノエタノール 6,333	ニッケル化合物 1,450	フッ化水素及びその水溶性塩 14
359	山口県	防府市	116,184	マンガン及びその化合物 70,842	ニッケル化合物 21,000	亜鉛の水溶性化合物 16,060	アセトアルデヒド 3,500	ホルムアルデヒド 3,200
360	新潟県	見附市	116,157	マンガン及びその化合物 115,789	鉛及びその化合物 350	エチレングリコール 18	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0
361	神奈川 県	高座郡 寒川町	116,057	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	マンガン及びその化合物 52,632	ほう素及びその化合物 2,576	ニッケル化合物 850	亜鉛の水溶性化合物 0
362	鹿児島 県	薩摩川 内市	115,933	コバルト及びその化合物 31,395	マンガン及びその化合物 24,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,720	カドミウム及びその化合物 14,118	ニッケル化合物 7,000
363	北海道	中川郡 幕別町	115,702	マンガン及びその化合物 78,947	カドミウム及びその化合物 17,647	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,882	6価クロム化合物 4,545	鉛及びその化合物 1,500
364	茨城県	つくば みらい 市	115,216	カドミウム及びその化合物 35,294	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 27,451	6価クロム化合物 16,364	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,800	マンガン及びその化合物 10,526

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20年度、農薬以外）

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
365	神奈川県	大和市	115,070	マンガン及びその化合物 74,737	亜鉛の水溶性化合物 24,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,000	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
366	和歌山県	有田市	114,290	亜鉛の水溶性化合物 67,933	アンチモン及びその化合物 20,270	フェノール 15,600	2-アミノエタノール 10,000	ニッケル化合物 480
367	広島県	呉市	112,575	マンガン及びその化合物 51,895	亜鉛の水溶性化合物 44,707	ほう素及びその化合物 12,977	フッ化水素及びその水溶性塩 1,302	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 839
368	大阪府	大阪市 大正区	112,564	マンガン及びその化合物 79,184	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,800	亜鉛の水溶性化合物 10,667	ほう素及びその化合物 5,003	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C10～14) 3,191
369	静岡県	御前崎 市	112,374	アニリン 91,667	トルエン 15,000	亜鉛の水溶性化合物 5,667	アセトニトリル 29	グリオキサール 9
370	大阪府	守口市	111,998	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	マンガン及びその化合物 42,105	亜鉛の水溶性化合物 8,667	ほう素及びその化合物 1,030	フッ化水素及びその水溶性塩 196
371	長崎県	佐世保 市	111,523	マンガン及びその化合物 81,842	亜鉛の水溶性化合物 20,037	ほう素及びその化合物 4,612	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,608	6価クロム化合物 1,242
372	北海道	札幌市 東区	111,468	マンガン及びその化合物 36,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 36,320	亜鉛の水溶性化合物 14,643	セレン及びその化合物 9,591	ほう素及びその化合物 7,530
373	東京都	北区	110,254	マンガン及びその化合物 76,316	亜鉛の水溶性化合物 28,667	ほう素及びその化合物 4,394	フッ化水素及びその水溶性塩 878	アクリルアミド 0
374	兵庫県	養父市	109,588	カドミウム及びその化合物 46,471	6価クロム化合物 23,182	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,120	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 6,039	マンガン及びその化合物 4,053
375	北海道	士別市	106,347	マンガン及びその化合物 72,868	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,240	6価クロム化合物 8,909	鉛及びその化合物 6,250	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,490
376	神奈川県	茅ヶ崎 市	106,122	亜鉛の水溶性化合物 100,000	フッ化水素及びその水溶性塩 6,122	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
377	京都府	亀岡市	106,114	マンガン及びその化合物 58,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 34,440	亜鉛の水溶性化合物 11,830	ほう素及びその化合物 1,328	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 157
378	山梨県	南アル プス市	105,921	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	ニッケル化合物 29,735	亜鉛の水溶性化合物 8,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 7,407	マンガン及びその化合物 421
379	青森県	十和田 市	105,779	マンガン及びその化合物 73,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,320	カドミウム及びその化合物 6,471	亜鉛の水溶性化合物 3,283	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 2,216
380	岐阜県	羽島郡 笠松町	105,573	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 105,556	エチレングリコール 17	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
381	岡山県	真庭市	104,291	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C10～14) 98,148	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,680	亜鉛の水溶性化合物 1,383	ほう素及びその化合物 65	フッ化水素及びその水溶性塩 14
382	岡山県	総社市	103,776	マンガン及びその化合物 52,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 40,920	亜鉛の水溶性化合物 9,007	カドミウム及びその化合物 588	ほう素及びその化合物 583
383	三重県	桑名市	102,807	マンガン及びその化合物 39,474	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 31,579	亜鉛の水溶性化合物 25,867	ニッケル化合物 5,000	6価クロム化合物 455
384	福岡県	糟屋郡 粕屋町	99,476	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	マンガン及びその化合物 34,211	亜鉛の水溶性化合物 13,000	フッ化水素及びその水溶性塩 265	アクリルアミド 0
385	大阪府	摂津市	99,435	マンガン及びその化合物 92,105	亜鉛の水溶性化合物 6,073	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 579	ほう素及びその化合物 530	フッ化水素及びその水溶性塩 74
386	山形県	南陽市	99,187	マンガン及びその化合物 97,368	亜鉛の水溶性化合物 1,533	フッ化水素及びその水溶性塩 286	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
387	京都府	綾部市	99,167	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,520	亜鉛の水溶性化合物 24,693	ヒドロキノン 16,154	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C10～14) 12,766	ニッケル化合物 7,500
388	高知県	四万十 市	98,753	カドミウム及びその化合物 48,824	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 12,424	マンガン及びその化合物 4,474	鉛及びその化合物 4,150
389	香川県	観音寺 市	98,566	マンガン及びその化合物 94,737	ほう素及びその化合物 2,277	亜鉛の水溶性化合物 1,500	フッ化水素及びその水溶性塩 27	ホルムアルデヒド 26
390	兵庫県	加古郡 播磨町	96,195	カドミウム及びその化合物 34,118	亜鉛の水溶性化合物 21,000	スチレン 16,000	セレン及びその化合物 12,273	鉛及びその化合物 7,000

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20年度、農薬以外）

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
391	石川県	七尾市	94,517	マンガン及びその化合物 32,921	銅水溶性塩(錯塩を除く) 25,360	カドミウム及びその化合物 14,118	6価クロム化合物 7,485	セレン及びその化合物 5,682
392	愛知県	名古屋 市守山 区	94,450	ニッケル化合物 70,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,200	クロム及び3価クロム化合物 3,158	6価クロム化合物 2,727	ほう素及びその化合物 1,030
393	新潟県	燕市	94,367	マンガン及びその化合物 62,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,880	カドミウム及びその化合物 7,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 2,353	クロム及び3価クロム化合物 2,026
394	福島県	大沼郡 昭和村	92,772	マンガン及びその化合物 47,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 22,000	カドミウム及びその化合物 10,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 3,529	6価クロム化合物 2,758
395	茨城県	牛久市	92,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 92,000	亜鉛の水溶性化合物 0	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
396	秋田県	大仙市	91,730	マンガン及びその化合物 39,184	カドミウム及びその化合物 14,706	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 9,686	6価クロム化合物 7,758	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,320
397	滋賀県	彦根市	89,426	亜鉛の水溶性化合物 40,050	銅水溶性塩(錯塩を除く) 35,400	マンガン及びその化合物 10,158	ほう素及びその化合物 1,450	ニッケル化合物 1,100
398	茨城県	守谷市	88,071	マンガン及びその化合物 50,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,400	亜鉛の水溶性化合物 16,333	ほう素及びその化合物 864	フッ化水素及びその水溶性塩 204
399	栃木県	大田原 市	86,488	銅水溶性塩(錯塩を除く) 35,520	マンガン及びその化合物 20,421	亜鉛の水溶性化合物 18,683	クロム及び3価クロム化合物 3,942	6価クロム化合物 2,394
400	兵庫県	相生市	85,779	マンガン及びその化合物 31,579	カドミウム及びその化合物 9,412	鉛及びその化合物 8,050	セレン及びその化合物 7,273	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 6,923
401	愛知県	尾張旭 市	85,010	マンガン及びその化合物 61,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,800	亜鉛の水溶性化合物 6,933	鉛及びその化合物 4,450	ほう素及びその化合物 368
402	石川県	河北郡 内灘町	84,906	マンガン及びその化合物 39,474	6価クロム化合物 39,394	亜鉛の水溶性化合物 3,100	ほう素及びその化合物 2,879	フッ化水素及びその水溶性塩 59
403	愛媛県	伊予郡 松前町	84,890	アクリロニトリル 28,571	カドミウム及びその化合物 15,294	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,400	アクリル酸メチル 9,091	マンガン及びその化合物 6,842
404	長野県	下高井 郡山ノ 内町	84,580	マンガン及びその化合物 22,895	カドミウム及びその化合物 18,235	鉛及びその化合物 15,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 12,157	6価クロム化合物 3,636
405	兵庫県	神崎郡 神河町	83,630	カドミウム及びその化合物 44,118	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 14,902	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,320	鉛及びその化合物 3,800	1,1,1-トリクロロエタン 2,300
406	富山県	下新川 郡入善 町	83,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,000	亜鉛の水溶性化合物 3,167	ほう素及びその化合物 167	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0
407	徳島県	鳴門市	82,861	マンガン及びその化合物 63,974	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12～C16) 18,519	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120	ほう素及びその化合物 113	亜鉛の水溶性化合物 90
408	群馬県	太田市	82,796	マンガン及びその化合物 50,289	亜鉛の水溶性化合物 18,303	ニッケル化合物 8,805	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,400	ほう素及びその化合物 856
409	福岡県	京都郡 苅田町	82,558	マンガン及びその化合物 76,316	ニッケル化合物 3,900	亜鉛の水溶性化合物 2,333	フッ化水素及びその水溶性塩 9	アクリルアミド 0
410	山形県	山形市	82,297	マンガン及びその化合物 66,974	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 3,255	クロム及び3価クロム化合物 3,111	6価クロム化合物 2,818	亜鉛の水溶性化合物 2,440
411	千葉県	香取市	81,684	マンガン及びその化合物 46,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,600	鉛及びその化合物 11,550	カドミウム及びその化合物 5,294	亜鉛の水溶性化合物 2,600
412	三重県	松阪市	80,763	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10～14) 48,936	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12～C16) 31,481	鉛及びその化合物 150	ニッケル化合物 120	ほう素及びその化合物 41
413	青森県	五所川 原市	80,710	マンガン及びその化合物 71,658	ほう素及びその化合物 2,607	亜鉛の水溶性化合物 1,943	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,360	鉛及びその化合物 1,200
414	長野県	下高井 郡野沢 温泉村	79,396	カドミウム及びその化合物 21,176	鉛及びその化合物 18,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 14,400	マンガン及びその化合物 9,474	6価クロム化合物 4,242
415	神奈川 県	相模原 市	79,286	銀及びその水溶性化合物 41,935	トルエン 18,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,440	キシレン 8,333	エチルベンゼン 1,277
416	岡山県	美作市	77,181	マンガン及びその化合物 20,211	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 19,647	カドミウム及びその化合物 11,765	6価クロム化合物 7,273	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,444

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20年度、農薬以外）

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
417	長野県	安曇野市	76,598	マンガン及びその化合物 41,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 28,400	亜鉛の水溶性化合物 6,137	ほう素及びその化合物 856	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 110
418	京都府	相楽郡精華町	75,228	銅水溶性塩(錯塩を除く) 34,800	マンガン及びその化合物 24,474	亜鉛の水溶性化合物 11,000	鉛及びその化合物 4,200	ほう素及びその化合物 742
419	福井県	大飯郡高浜町	73,419	カドミウム及びその化合物 25,294	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,480	マンガン及びその化合物 11,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 8,725	6価クロム化合物 2,667
420	広島県	広島市西区	73,333	亜鉛の水溶性化合物 73,333	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0	アクロレイン 0
421	和歌山県	日高郡みなべ町	73,022	亜鉛の水溶性化合物 50,433	鉛及びその化合物 8,000	カドミウム及びその化合物 5,882	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,520	6価クロム化合物 1,909
422	広島県	東広島市	72,860	銅水溶性塩(錯塩を除く) 53,400	亜鉛の水溶性化合物 10,050	マンガン及びその化合物 2,895	フッ化水素及びその水溶性塩 2,874	ほう素及びその化合物 2,526
423	長崎県	諫早市	72,557	マンガン及びその化合物 56,026	亜鉛の水溶性化合物 7,397	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 2,314	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,800	鉛及びその化合物 1,800
424	長崎県	大村市	71,439	鉛及びその化合物 60,000	亜鉛の水溶性化合物 8,000	フッ化水素及びその水溶性塩 2,000	ほう素及びその化合物 1,439	アクリルアミド 0
425	福岡県	古賀市	71,284	マンガン及びその化合物 60,526	亜鉛の水溶性化合物 8,000	ほう素及びその化合物 2,727	フッ化水素及びその水溶性塩 31	アクリルアミド 0
426	大分県	速見郡日出町	71,019	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 23,529	6価クロム化合物 18,788	カドミウム及びその化合物 7,059	マンガン及びその化合物 6,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,800
427	福岡県	中間市	70,741	マンガン及びその化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,200	亜鉛の水溶性化合物 4,667	ほう素及びその化合物 242	アクリルアミド 0
428	山形県	酒田市	70,645	亜鉛の水溶性化合物 27,007	ニッケル化合物 16,935	マンガン及びその化合物 10,947	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む) 10,769	フッ化水素及びその水溶性塩 1,180
429	福岡県	築上郡吉富町	70,609	トルエン 62,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,000	カドミウム及びその化合物 1,765	マンガン及びその化合物 1,368	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 510
430	熊本県	球磨郡錦町	70,249	マンガン及びその化合物 26,316	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 19,608	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,000	カドミウム及びその化合物 5,882	鉛及びその化合物 2,550
431	宮城県	黒川郡大和町	70,195	銅水溶性塩(錯塩を除く) 30,400	マンガン及びその化合物 28,947	亜鉛の水溶性化合物 9,667	ほう素及びその化合物 1,152	ジクロロメタン(別名塩化メチレン) 29
432	北海道	網走郡美幌町	69,009	マンガン及びその化合物 36,842	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) 8,824	亜鉛の水溶性化合物 4,667	ほう素及びその化合物 621
433	福岡県	北九州市八幡西区	68,640	ほう素及びその化合物 36,364	クロロベンゼン 32,203	フッ化水素及びその水溶性塩 43	ビリジン 30	エチレングリコール 0
434	和歌山県	御坊市	68,237	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C12-C15) 48,148	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル (C12-C15) 9,211	フタル酸ジ-n-ブチル 4,762	スチレン 2,300	マンガン及びその化合物 1,474
435	秋田県	にかほ市	67,957	カドミウム及びその化合物 19,412	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 12,941	6価クロム化合物 10,000	マンガン及びその化合物 9,105	鉛及びその化合物 3,300
436	神奈川県	平塚市	67,755	亜鉛の水溶性化合物 63,367	フッ化水素及びその水溶性塩 3,878	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 216	マンガン及びその化合物 184	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80
437	福井県	越前市	67,003	クロロ酢酸 57,303	キシレン 7,381	エチレンオキシド 775	フッ化水素及びその水溶性塩 742	亜鉛の水溶性化合物 367
438	北海道	夕張郡長沼町	66,808	銅水溶性塩(錯塩を除く) 31,600	マンガン及びその化合物 20,789	カドミウム及びその化合物 4,706	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 3,137	水銀及びその化合物 1,667
439	山梨県	韮崎市	66,379	銅水溶性塩(錯塩を除く) 64,000	トルエン 1,500	ニッケル化合物 405	キシレン 393	エチルベンゼン 81
440	岡山県	津山市	66,147	銅水溶性塩(錯塩を除く) 46,360	マンガン及びその化合物 12,816	亜鉛の水溶性化合物 6,843	コバルト及びその化合物 81	ほう素及びその化合物 45
441	福岡県	小郡市	65,457	マンガン及びその化合物 56,921	亜鉛の水溶性化合物 7,533	銅水溶性塩(錯塩を除く) 720	フッ化水素及びその水溶性塩 204	ほう素及びその化合物 79
442	静岡県	榛原郡吉田町	65,383	カドミウム及びその化合物 18,235	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,400	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C12-C15) 10,556	マンガン及びその化合物 8,158	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 6,078

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20年度、農薬以外）

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
443	栃木県	小山市	64,552	マンガン及びその化合物 40,000	ニッケル化合物 16,800	亜鉛の水溶性化合物 6,733	ほう素及びその化合物 889	フッ化水素及びその水溶性塩 129
444	長野県	塩尻市	63,488	マンガン及びその化合物 47,368	亜鉛の水溶性化合物 7,583	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,200	ほう素及びその化合物 2,758	ニッケル化合物 370
445	愛知県	名古屋 市名東 区	61,964	マンガン及びその化合物 44,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,600	亜鉛の水溶性化合物 3,667	鉛及びその化合物 800	カドミウム及びその化合物 588
446	福島県	相馬市	61,758	マンガン及びその化合物 31,711	スチレン 10,000	水銀及びその化合物 4,583	鉛及びその化合物 3,250	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 2,895
447	京都府	宇治市	61,329	マンガン及びその化合物 33,868	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,840	亜鉛の水溶性化合物 6,670	4,4'-イソプロピリデンジフェ ノール (イソプロピリデンジフェ ノール) 1,505	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 255
448	山形県	村山市	60,934	マンガン及びその化合物 53,447	亜鉛の水溶性化合物 4,703	カドミウム及びその化合物 1,176	銅水溶性塩(錯塩を除く) 440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 412
449	福岡県	北九州 市八幡 東区	59,582	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C12-15) 53,704	トルエン 3,500	亜鉛の水溶性化合物 1,100	キシレン 929	エチルベンゼン 179
450	高知県	吾川郡 いの町	57,948	カドミウム及びその化合物 26,471	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 8,824	6価クロム化合物 6,970	マンガン及びその化合物 4,737	鉛及びその化合物 2,250
451	福島県	南相馬 市	57,710	マンガン及びその化合物 24,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 24,200	亜鉛の水溶性化合物 4,663	ニッケル化合物 2,500	カドミウム及びその化合物 588
452	愛知県	西加茂 郡三好 町	57,709	マンガン及びその化合物 11,868	亜鉛の水溶性化合物 10,557	キシレン 9,048	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 8,941	6価クロム化合物 5,515
453	北海道	稚内市	57,708	銅水溶性塩(錯塩を除く) 31,000	マンガン及びその化合物 20,868	カドミウム及びその化合物 2,353	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,157	6価クロム化合物 879
454	千葉県	袖ヶ浦 市	57,107	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,280	ヒドラジン(水加ヒドラジンを含 む) 13,846	亜鉛の水溶性化合物 12,657	モリブデン及びその化合物 10,001	スチレン 1,550
455	鹿児島 県	奄美市	56,597	マンガン及びその化合物 29,158	カドミウム及びその化合物 17,647	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,400	亜鉛の水溶性化合物 4,360	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 677
456	福岡県	久留米 市	56,559	亜鉛の水溶性化合物 24,423	セレン及びその化合物 12,727	ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) 6,097	ほう素及びその化合物 4,703	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 3,922
457	北海道	空知郡 奈井江 町	56,558	亜鉛の水溶性化合物 18,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,800	水銀及びその化合物 16,667	ほう素及びその化合物 3,182	砒素及びその無機化合物 1,242
458	青森県	むつ市	56,110	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10-14) 40,426	マンガン及びその化合物 8,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,400	カドミウム及びその化合物 1,176	亜鉛の水溶性化合物 1,000
459	滋賀県	大津市	56,098	銅水溶性塩(錯塩を除く) 26,800	鉛及びその化合物 11,500	亜鉛の水溶性化合物 7,667	マンガン及びその化合物 7,263	ほう素及びその化合物 1,536
460	島根県	雲南市	54,892	6価クロム化合物 14,515	マンガン及びその化合物 9,684	カドミウム及びその化合物 7,647	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,400	鉛及びその化合物 3,000
461	熊本県	菊池市	54,830	エチレンオキシド 47,500	ほう素及びその化合物 3,258	亜鉛の水溶性化合物 2,343	フッ化水素及びその水溶性塩 1,632	砒素及びその無機化合物 97
462	北海道	枝幸郡 枝幸町	54,734	銅水溶性塩(錯塩を除く) 31,800	マンガン及びその化合物 11,553	カドミウム及びその化合物 2,941	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 2,275	鉛及びその化合物 2,150
463	栃木県	栃木市	54,728	銅水溶性塩(錯塩を除く) 31,200	マンガン及びその化合物 14,263	亜鉛の水溶性化合物 9,100	ほう素及びその化合物 145	フッ化水素及びその水溶性塩 20
464	兵庫県	篠山市	54,421	マンガン及びその化合物 37,026	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,520	亜鉛の水溶性化合物 6,403	クロム及び3価クロム化合物 226	ほう素及びその化合物 110
465	北海道	日高郡 新ひだ か町	54,016	マンガン及びその化合物 31,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,320	亜鉛の水溶性化合物 2,593	カドミウム及びその化合物 588	ほう素及びその化合物 222
466	北海道	雨竜郡 沼田町	53,928	マンガン及びその化合物 36,842	カドミウム及びその化合物 8,235	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 2,745	6価クロム化合物 2,182	鉛及びその化合物 700
467	広島県	江田島 市	53,633	カドミウム及びその化合物 12,941	鉛及びその化合物 9,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 8,412	マンガン及びその化合物 6,711	6価クロム化合物 6,697
468	山形県	東田川 郡庄内 町	53,544	マンガン及びその化合物 34,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,800	ほう素及びその化合物 3,333	亜鉛の水溶性化合物 3,200	アクリルアミド 0

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20年度、農薬以外）

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
469	石川県	珠洲市	53,029	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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)	6価クロム化合物
470	宮崎県	日南市	52,620	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	クロム及び3価クロム化合物
471	神奈川県	横浜市 泉区	52,231	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	6価クロム化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)
472	広島県	三原市	51,673	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₈)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	フェノール
473	岡山県	笠岡市	51,580	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₈)	カドミウム及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩
474	大分県	国東市	51,503	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	6価クロム化合物	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)
475	大分県	津久見市	50,673	銅水溶性塩(錯塩を除く)	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	6価クロム化合物	カドミウム及びその化合物
476	埼玉県	比企郡 滑川町	50,601	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	ほう素及びその化合物	鉛及びその化合物
477	岩手県	一関市	50,050	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛及びその化合物
478	熊本県	上益城郡 益城町	49,475	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	キシレン	トルエン	エチルベンゼン
479	神奈川県	秦野市	49,229	銅水溶性塩(錯塩を除く)	鉛及びその化合物	バリウム及びその水溶性化合物	エチレンジアミン四酢酸	フッ化水素及びその水溶性塩
480	鹿児島県	霧島市	49,188	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛及びその化合物
481	岐阜県	美濃加茂市	48,411	マンガン及びその化合物	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)	6価クロム化合物	カドミウム及びその化合物
482	兵庫県	神戸市 垂水区	47,727	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル	アクリロニトリル
483	長崎県	対馬市	47,470	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	砒素及びその無機化合物
484	愛媛県	西予市	47,118	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
485	香川県	綾歌郡 宇多津町	46,939	ニッケル化合物	コバルト及びその化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	亜鉛の水溶性化合物
486	新潟県	新発田市	46,738	銅水溶性塩(錯塩を除く)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	6価クロム化合物
487	熊本県	水俣市	46,347	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	フッ化水素及びその水溶性塩	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)
488	北海道	余市郡 余市町	45,870	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	アクリルアミド	アクリル酸メチル
489	岐阜県	養老郡 養老町	45,591	カドミウム及びその化合物	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)	6価クロム化合物	鉛及びその化合物
490	福岡県	宮若市	45,322	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	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (C ₁₂ -C ₁₈)	フッ化水素及びその水溶性塩
491	鹿児島県	指宿市	45,165	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)	ほう素及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	砒素及びその無機化合物
492	長野県	上伊那郡 南箕輪村	44,998	カドミウム及びその化合物	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)	銅水溶性塩(錯塩を除く)	6価クロム化合物
493	大阪府	藤井寺市	44,956	亜鉛の水溶性化合物	ほう素及びその化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	砒素及びその無機化合物
494	群馬県	吾妻郡 草津町	44,939	カドミウム及びその化合物	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)	6価クロム化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く)

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20年度、農薬以外）

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	和歌山 県	伊都郡 かつらぎ 町	44,573	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,400	マンガン及びその化合物 12,105	カドミウム及びその化合物 10,588	亜鉛の水溶性化合物 7,667	鉛及びその化合物 750
496	茨城県	古河市	44,173	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル (C10～14) 35,370	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C10～14) 3,830	ホルムアルデヒド 1,850	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 1,029	フェノール 720
497	大分県	佐伯市	43,547	マンガン及びその化合物 35,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,440	亜鉛の水溶性化合物 1,630	ほう素及びその化合物 798	鉛及びその化合物 500
498	福岡県	飯塚市	43,510	マンガン及びその化合物 39,474	亜鉛の水溶性化合物 4,037	アクリルアミド 0	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0
499	静岡県	富士郡 芝川町	43,337	亜鉛の水溶性化合物 43,333	アクリルアミド 3	アクリル酸メチル 0	アクリロニトリル 0	アクロレイン 0
500	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	43,237	カドミウム及びその化合物 11,176	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 7,647	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,600	マンガン及びその化合物 5,000	6価クロム化合物 4,848