

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24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
1	神奈川県	川崎市 川崎区	101,458,690	ジクロロポス 96,103,896	バナジウム化合物 3,172,414	マンガン及びその化合物 1,260,526	亜鉛の水溶性化合物 195,233	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 168,824
2	三重県	四日市 市	27,118,449	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 11,562,500	マンガン及びその化合物 9,351,605	ヒドラジン 3,112,308	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 931,034	亜鉛の水溶性化合物 561,127
3	山口県	宇部市	26,801,614	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 24,687,500	トルエン 1,400,000	ヒドロキノン 435,897	マンガン及びその化合物 228,947	亜鉛の水溶性化合物 19,367
4	広島県	大竹市	26,759,675	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,275,862	アクロレイン 7,692,308	2-ブテナール 3,263,889	スチレン 850,000	アリルアルコール 750,000
5	福島県	いわき 市	26,457,441	マンガン及びその化合物 14,360,842	チオ尿素 8,333,333	カドミウム及びその化合物 1,049,412	チウラム 807,582	銅水溶性塩(錯塩を除く) 658,120
6	山口県	周南市	25,290,231	テトラエチレンペンタミン 20,930,233	マンガン及びその化合物 1,421,053	アニリン 966,667	トリエチレントラミン 820,000	スチレン 385,300
7	千葉県	市原市	25,146,131	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 24,375,000	マンガン及びその化合物 247,658	バナジウム化合物 103,448	亜鉛の水溶性化合物 96,173	コバルト及びその化合物 68,605
8	大分県	大分市	21,284,715	銀及びその水溶性化合物 16,451,613	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,200,000	マンガン及びその化合物 1,068,421	カドミウム及びその化合物 705,882	セレン及びその化合物 454,545
9	福井県	福井市	18,886,125	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 18,241,379	マンガン及びその化合物 444,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 133,560	亜鉛の水溶性化合物 45,713	アンチモン及びその化合物 6,081
10	北海道	江別市	18,625,308	オキシ銅 15,621,953	マンガン及びその化合物 2,343,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 520,120	6価クロム化合物 60,667	亜鉛の水溶性化合物 60,030
11	石川県	能美市	15,312,141	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 14,120,690	チウラム 558,385	マンガン及びその化合物 106,579	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 77,196	カドミウム及びその化合物 72,941
12	栃木県	真岡市	12,819,656	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 12,758,621	マンガン及びその化合物 24,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,200	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 8,158	亜鉛の水溶性化合物 6,603
13	埼玉県	児玉郡 上里町	11,896,552	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 11,896,552				
14	岐阜県	羽島市	11,285,509	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 11,206,897	銅水溶性塩(錯塩を除く) 64,000	亜鉛の水溶性化合物 10,000	6価クロム化合物 2,788	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,000
15	愛知県	名古屋 市港区	8,894,293	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,034,655	マンガン及びその化合物 1,711,447	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 490,667	ポリ(オキシエチレン)=オクテ ルフェニルエーテル 430,583	トルエン 51,000
16	宮崎県	日南市	8,413,067	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,413,793	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 741,667	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 208,333	チウラム 29,996	カドミウム及びその化合物 5,882
17	静岡県	富士市	6,638,664	チウラム 2,189,701	カドミウム及びその化合物 945,294	マンガン及びその化合物 730,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 646,240	テトラエチレンペンタミン 627,907
18	岐阜県	大垣市	6,286,128	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,793,621	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 111,520	銀及びその水溶性化合物 80,645	亜鉛の水溶性化合物 17,210
19	静岡県	浜松市 東区	6,213,065	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,206,897	亜鉛の水溶性化合物 1,833	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,647	クロム及び3価クロム化合物 1,316	キシレン 1,239
20	宮城県	仙台市 宮城野 区	6,211,516	マンガン及びその化合物 5,263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 720,000	亜鉛の水溶性化合物 220,000	ほう素化合物 8,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 24
21	島根県	益田市	6,072,780	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,103,448	二硫化炭素 2,619,048	亜鉛の水溶性化合物 333,463	チウラム 6,922	カドミウム及びその化合物 2,941
22	新潟県	糸魚川 市	5,765,845	ヒドロキノン 2,866,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,092,040	チウラム 341,492	PCB 83,750	アセトアルデヒド 83,358
23	秋田県	鹿角市	5,666,169	マンガン及びその化合物 5,526,316	カドミウム及びその化合物 111,765	亜鉛の水溶性化合物 16,173	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 954

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24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
24	福井県	鯖江市	5,521,586	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,482,759	チウラム 646,065	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 92,157	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,000	マンガン及びその化合物 60,526
25	富山県	高岡市	5,507,051	マンガン及びその化合物 3,626,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 520,240	トリエチルアミン 250,000	ポリ(オキシエチレン)=ドデシ ルエーテル硫酸エステルナト リウム 224,359	亜鉛の水溶性化合物 210,333
26	宮崎県	延岡市	5,481,906	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,752,960	チウラム 1,142,151	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 161,902	マンガン及びその化合物 78,737	鉛化合物 68,100
27	兵庫県	高砂市	5,379,649	ヒドロキノン 4,358,974	ヒドラジン 661,538	マンガン及びその化合物 159,921	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 65,000	ドデシル硫酸ナトリウム 43,000
28	岡山県	倉敷市	5,288,088	マンガン及びその化合物 3,910,711	コバルト及びその化合物 406,977	バナジウム化合物 186,207	亜鉛の水溶性化合物 181,163	ニッケル化合物 147,950
29	千葉県	君津市	4,656,536	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,310,345	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 263,158	シクロヘキシルアミン 25,455	亜鉛の水溶性化合物 23,000	マンガン及びその化合物 21,579
30	東京都	大田区	4,333,626	マンガン及びその化合物 3,684,211	亜鉛の水溶性化合物 466,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,000	ほう素化合物 57,576	鉛化合物 17,500
31	埼玉県	戸田市	4,175,057	マンガン及びその化合物 3,421,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 520,000	亜鉛の水溶性化合物 186,667	ほう素化合物 33,333	塩化メチレン 8,065
32	山形県	寒河江 市	3,836,522	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,793,103	マンガン及びその化合物 40,421	亜鉛の水溶性化合物 2,933	モリブデン及びその化合物 62	ほう素化合物 2
33	石川県	金沢市	3,815,220	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,275,862	チウラム 906,799	マンガン及びその化合物 550,632	銅水溶性塩(錯塩を除く) 302,800	6価クロム化合物 198,970
34	東京都	江東区	3,687,009	マンガン及びその化合物 3,433,158	亜鉛の水溶性化合物 165,333	ほう素化合物 53,727	鉛化合物 26,000	砒素及びその無機化合物 6,721
35	福岡県	久留米 市	3,581,335	マンガン及びその化合物 3,473,684	亜鉛の水溶性化合物 57,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,373	ほう素化合物 12,734	ぶっ化水素及びその水溶性塩 2,144
36	宮城県	栗原市	3,474,642	マンガン及びその化合物 3,158,974	カドミウム及びその化合物 94,118	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 62,882	チウラム 43,840	鉛化合物 29,500
37	岐阜県	瑞穂市	3,376,050	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,275,862	チウラム 41,533	ニッケル化合物 14,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 9,020	カドミウム及びその化合物 8,824
38	北海道	釧路市	3,297,632	マンガン及びその化合物 3,163,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,120	6価クロム化合物 22,152	ほう素化合物 16,186	亜鉛の水溶性化合物 13,930
39	東京都	港区	3,207,426	マンガン及びその化合物 2,894,737	亜鉛の水溶性化合物 226,667	鉛化合物 60,000	ほう素化合物 22,727	砒素及びその無機化合物 2,091
40	福井県	坂井市	3,197,692	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,104,828	マンガン及びその化合物 55,263	ほう素化合物 28,788	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,800	セレン及びその化合物 773
41	京都府	舞鶴市	3,195,609	カドミウム及びその化合物 1,982,941	チウラム 669,139	マンガン及びその化合物 197,711	銅水溶性塩(錯塩を除く) 96,960	6価クロム化合物 73,424
42	山口県	下関市	3,037,418	銀及びその水溶性化合物 1,387,097	カドミウム及びその化合物 540,000	マンガン及びその化合物 420,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 379,320	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 63,793
43	広島県	福山市	3,032,016	マンガン及びその化合物 2,001,500	アクリル酸及びその水溶性塩 484,615	銅水溶性塩(錯塩を除く) 259,200	亜鉛の水溶性化合物 191,607	ニッケル化合物 44,000
44	山口県	岩国市	3,029,637	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,758,621	アセトアルデヒド 250,000	亜鉛の水溶性化合物 5,770	マンガン及びその化合物 5,526	モルホリン 2,716
45	大阪府	大阪市 城東区	2,878,637	マンガン及びその化合物 1,410,526	鉛化合物 500,000	亜鉛の水溶性化合物 446,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 370,400	カドミウム及びその化合物 92,353
46	福井県	勝山市	2,872,782	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,758,621	カドミウム及びその化合物 45,882	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 30,556	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,000	マンガン及びその化合物 9,737

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24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 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
47	大阪府	大阪市 平野区	2,807,451	マンガン及びその化合物 2,000,000	亜鉛の水溶性化合物 400,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 388,000	ほう素化合物 9,697	塩化メチレン 5,806
48	愛媛県	伊予郡 松前町	2,752,115	フェニレンジアミン 2,583,333	チウラム 48,455	アクリロニトリル 45,055	カドミウム及びその化合物 20,588	銅水溶性塩(錯塩を除く) 14,000
49	大阪府	茨木市	2,751,664	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,689,655	マンガン及びその化合物 921,053	亜鉛の水溶性化合物 130,000	ほう素化合物 6,970	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,857
50	宮城県	多賀城 市	2,668,648	マンガン及びその化合物 2,315,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 260,000	亜鉛の水溶性化合物 73,333	ほう素化合物 15,152	砒素及びその無機化合物 3,333
51	愛知県	東海市	2,664,598	マンガン及びその化合物 1,966,289	コバルト及びその化合物 209,302	亜鉛の水溶性化合物 113,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 68,824	フェノール 62,000
52	愛知県	名古屋 市中川 区	2,607,867	マンガン及びその化合物 2,447,368	亜鉛の水溶性化合物 66,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	ほう素化合物 10,303	鉛化合物 7,000
53	滋賀県	蒲生郡 竜王町	2,589,090	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,586,207	マンガン及びその化合物 2,553	ニッケル化合物 330		
54	山梨県	富士吉 田市	2,586,472	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,586,207	ふっ化水素及びその水溶性塩 265			
55	大阪府	東大阪 市	2,578,772	マンガン及びその化合物 1,921,053	亜鉛の水溶性化合物 397,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 232,000	ほう素化合物 20,455	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,673
56	石川県	小松市	2,544,727	チウラム 1,179,070	カドミウム及びその化合物 501,176	マンガン及びその化合物 239,474	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 167,118	6価クロム化合物 130,636
57	愛知県	岡崎市	2,542,782	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,413,793	ヒドラジン 76,923	マンガン及びその化合物 32,921	アセトアルデヒド 12,500	亜鉛の水溶性化合物 2,087
58	京都府	京都市 南区	2,506,231	マンガン及びその化合物 1,468,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 604,000	亜鉛の水溶性化合物 283,000	鉛化合物 94,500	ほう素化合物 19,848
59	埼玉県	三郷市	2,478,041	マンガン及びその化合物 2,003,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 224,160	亜鉛の水溶性化合物 176,680	ほう素化合物 63,648	塩化メチレン 4,839
60	埼玉県	和光市	2,405,380	マンガン及びその化合物 1,447,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 680,000	亜鉛の水溶性化合物 243,333	ほう素化合物 25,758	塩化メチレン 4,839
61	愛知県	名古屋 市南区	2,261,299	マンガン及びその化合物 1,929,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 128,080	亜鉛の水溶性化合物 70,847	ニッケル化合物 65,000	セレン及びその化合物 15,545
62	愛媛県	松山市	2,226,937	カドミウム及びその化合物 669,412	マンガン及びその化合物 310,079	チウラム 309,188	フタル酸ジアルリルエステル 243,478	PCB 141,250
63	徳島県	阿南市	2,169,070	マンガン及びその化合物 1,052,158	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 531,034	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 333,333	ヒドラジン 84,615	コバルト及びその化合物 56,163
64	宮城県	岩沼市	2,156,567	マンガン及びその化合物 1,578,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 360,000	亜鉛の水溶性化合物 93,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 90,196	シクロヘキシルアミン 23,636
65	宮崎県	宮崎市	2,146,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 452,510	6価クロム化合物 355,606	チウラム 327,647	マンガン及びその化合物 313,237	PCB 151,250
66	兵庫県	西脇市	2,068,994	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,068,966	ふっ化水素及びその水溶性塩 27	ほう素化合物 2		
67	茨城県	神栖市	1,864,251	マンガン及びその化合物 1,631,579	亜鉛の水溶性化合物 183,333	ヒドラジン 39,231	ほう素化合物 7,424	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,449
68	兵庫県	加古川 市	1,852,270	マンガン及びその化合物 1,210,789	ヒドラジン 384,615	亜鉛の水溶性化合物 237,380	ニッケル化合物 7,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 5,556
69	兵庫県	朝来市	1,846,845	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,689,655	カドミウム及びその化合物 70,588	ニッケル化合物 70,000	鉛化合物 5,300	マンガン及びその化合物 4,684

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24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
70	兵庫県	姫路市	1,711,914	マンガン及びその化合物 1,014,211	鉛化合物 305,000	亜鉛の水溶性化合物 152,240	クロム及び3価クロム化合物 96,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 55,280
71	徳島県	徳島市	1,705,933	マンガン及びその化合物 1,579,184	二硫化炭素 61,905	亜鉛の水溶性化合物 37,003	ほう素化合物 9,395	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,760
72	北海道	札幌市 白石区	1,681,845	マンガン及びその化合物 1,107,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 322,400	亜鉛の水溶性化合物 198,667	ほう素化合物 39,697	砒素及びその無機化合物 8,515
73	新潟県	新潟市 中央区	1,664,260	マンガン及びその化合物 1,526,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 37,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 23,529	ほう素化合物 17,273
74	埼玉県	加須市	1,652,156	マンガン及びその化合物 663,158	チウラム 346,107	銅水溶性塩(錯塩を除く) 304,000	カドミウム及びその化合物 147,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 49,020
75	宮城県	大崎市	1,642,931	マンガン及びその化合物 711,974	チウラム 320,725	銅水溶性塩(錯塩を除く) 269,640	カドミウム及びその化合物 134,118	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 49,686
76	愛知県	大府市	1,606,083	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,120,690	マンガン及びその化合物 395,342	銅水溶性塩(錯塩を除く) 42,000	亜鉛の水溶性化合物 39,537	ニッケル化合物 4,800
77	東京都	板橋区	1,579,700	マンガン及びその化合物 1,210,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 143,333	ほう素化合物 21,212	テトラクロロエチレン 629
78	福井県	越前市	1,562,037	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,517,241	クロロ酢酸 41,573	ふっ化水素及びその水溶性塩 782	N,N-ジシクロヘキシルアミン 667	キシレン 652
79	静岡県	富士宮 市	1,555,446	銀及びその水溶性化合物 516,129	ヒドロキノン 435,897	チウラム 299,959	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 41,176
80	岐阜県	羽島郡 笠松町	1,551,724	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,551,724				
81	東京都	荒川区	1,539,987	マンガン及びその化合物 1,236,842	亜鉛の水溶性化合物 146,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120,000	鉛化合物 20,000	ほう素化合物 15,152
82	富山県	射水市	1,533,282	マンガン及びその化合物 476,316	バナジウム化合物 414,379	ニッケル化合物 196,250	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 189,655	亜鉛の水溶性化合物 163,683
83	栃木県	鹿沼市	1,520,707	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,500,000	マンガン及びその化合物 16,921	亜鉛の水溶性化合物 2,323	鉛化合物 1,200	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120
84	香川県	香川郡 直島町	1,509,268	カドミウム及びその化合物 423,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 288,040	セレン及びその化合物 259,091	鉛化合物 230,000	マンガン及びその化合物 176,316
85	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	1,478,523	マンガン及びその化合物 1,000,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 236,000	亜鉛の水溶性化合物 153,333	鉛化合物 85,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 2,083
86	神奈川 県	横浜市 金沢区	1,462,535	マンガン及びその化合物 973,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 256,240	鉛化合物 135,000	亜鉛の水溶性化合物 93,333	クロム及び3価クロム化合物 2,842
87	大阪府	大阪市 住之江 区	1,441,151	マンガン及びその化合物 1,105,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120,000	亜鉛の水溶性化合物 103,333	鉛化合物 90,000	ほう素化合物 19,697
88	新潟県	長岡市	1,441,040	マンガン及びその化合物 1,363,684	亜鉛の水溶性化合物 38,593	銅水溶性塩(錯塩を除く) 24,400	キシレン 13,043	ほう素化合物 1,189
89	千葉県	市川市	1,440,325	マンガン及びその化合物 854,474	鉛化合物 191,450	亜鉛の水溶性化合物 127,430	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 107,843	銅水溶性塩(錯塩を除く) 85,480
90	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,439,600	マンガン及びその化合物 1,289,474	亜鉛の水溶性化合物 126,667	ほう素化合物 21,212	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,245	1,4-ジオキサン 2
91	茨城県	日立市	1,427,177	銀及びその水溶性化合物 741,935	マンガン及びその化合物 234,737	チウラム 207,664	銅水溶性塩(錯塩を除く) 94,400	亜鉛の水溶性化合物 31,667
92	大阪府	大阪市 此花区	1,368,557	マンガン及びその化合物 1,238,158	亜鉛の水溶性化合物 69,793	ほう素化合物 44,394	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,680	セレン及びその化合物 5,455

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24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
93	岡山県	岡山市 東区	1,359,660	マンガン及びその化合物 1,342,184	亜鉛の水溶性化合物 13,420	アクリロニトリル 2,198	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,306	ヒドラジン 538
94	山梨県	甲府市	1,325,580	銅水溶性塩(錯塩を除く) 760,200	マンガン及びその化合物 500,026	亜鉛の水溶性化合物 63,343	ニッケル化合物 1,925	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 78
95	東京都	足立区	1,281,107	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 126,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,000	ほう素化合物 16,667	鉛化合物 5,000
96	愛知県	豊田市	1,257,895	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 929,310	マンガン及びその化合物 175,500	亜鉛の水溶性化合物 41,640	銅水溶性塩(錯塩を除く) 40,520	トルエン 38,000
97	北海道	旭川市	1,254,506	マンガン及びその化合物 783,816	カドミウム及びその化合物 129,412	銅水溶性塩(錯塩を除く) 112,400	鉛化合物 107,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 47,255
98	大分県	中津市	1,254,047	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,206,897	マンガン及びその化合物 38,395	亜鉛の水溶性化合物 3,420	チウラム 2,307	トルエン 950
99	岐阜県	飛騨市	1,231,136	マンガン及びその化合物 473,737	鉛化合物 299,100	カドミウム及びその化合物 229,412	亜鉛の水溶性化合物 120,007	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,080
100	香川県	高松市	1,227,240	マンガン及びその化合物 1,168,474	亜鉛の水溶性化合物 32,400	ほう素化合物 14,205	鉛化合物 9,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,040
101	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,225,351	カドミウム及びその化合物 417,647	銅水溶性塩(錯塩を除く) 340,000	マンガン及びその化合物 197,368	亜鉛の水溶性化合物 86,667	セレン及びその化合物 68,182
102	茨城県	石岡市	1,223,541	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,189,655	マンガン及びその化合物 28,947	鉛化合物 3,150	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,240	亜鉛の水溶性化合物 433
103	埼玉県	人間郡 毛呂山 町	1,205,316	マンガン及びその化合物 552,632	チウラム 299,959	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
104	群馬県	伊勢崎 市	1,202,293	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,180,080	2-アミノエタノール 6,000	6価クロム化合物 3,121	亜鉛の水溶性化合物 2,667	チウラム 2,307
105	福岡県	うきは市	1,197,553	マンガン及びその化合物 549,737	チウラム 295,344	カドミウム及びその化合物 128,824	銅水溶性塩(錯塩を除く) 83,560	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 42,922
106	三重県	いなべ 市	1,194,843	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,120,690	マンガン及びその化合物 42,105	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 27,368	ニッケル化合物 2,600	亜鉛の水溶性化合物 1,233
107	愛知県	日進市	1,188,525	チウラム 694,520	カドミウム及びその化合物 169,412	マンガン及びその化合物 94,895	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 70,706	6価クロム化合物 43,121
108	和歌山 県	紀の川 市	1,173,825	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 1,172,414	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 1,158	亜鉛の水溶性化合物 200	ほう素化合物 48	ふっ化水素及びその水溶性塩 5
109	神奈川 県	茅ヶ崎 市	1,165,255	マンガン及びその化合物 973,684	亜鉛の水溶性化合物 183,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,510	ほう素化合物 2,727	
110	山口県	光市	1,146,956	マンガン及びその化合物 890,000	鉛化合物 110,000	クロム及び3価クロム化合物 92,316	亜鉛の水溶性化合物 53,000	ほう素化合物 1,081
111	福岡県	北九州 市八幡 東区	1,145,302	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 965,517	亜鉛の水溶性化合物 173,833	トルエン 3,500	ナフタレン 1,727	エチルベンゼン 200
112	富山県	富山市	1,136,888	マンガン及びその化合物 400,658	銅水溶性塩(錯塩を除く) 288,880	トルエン 110,000	銀及びその水溶性化合物 109,677	トリエチルアミン 100,000
113	茨城県	北茨城 市	1,094,268	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 769,310	トルエン 280,100	ヒドラジン 10,769	マンガン及びその化合物 7,158	アクリル酸エチル 5,233
114	東京都	江戸川 区	1,092,251	マンガン及びその化合物 842,105	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 141,667	亜鉛の水溶性化合物 86,667	ほう素化合物 14,242	砒素及びその無機化合物 6,061
115	兵庫県	神戸市 東灘区	1,084,937	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 33,767	ほう素化合物 22,576	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,673	砒素及びその無機化合物 585

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24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
116	大阪府	大阪市 西成区	1,078,680	マンガン及びその化合物 894,737	亜鉛の水溶性化合物 93,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,000	鉛化合物 12,000	ほう素化合物 9,242
117	北海道	札幌市 手稲区	1,071,131	マンガン及びその化合物 789,474	亜鉛の水溶性化合物 136,850	銅水溶性塩(錯塩を除く) 96,400	ほう素化合物 22,545	砒素及びその無機化合物 10,612
118	福岡県	糸島市	1,062,417	チウラム 419,943	カドミウム及びその化合物 363,529	マンガン及びその化合物 79,158	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 59,588	鉛化合物 30,900
119	和歌山 県	和歌山 市	1,053,305	マンガン及びその化合物 672,895	ヒドラジン 284,615	N,N-ジシクロヘキシルアミン 41,667	亜鉛の水溶性化合物 19,400	ほう素化合物 17,327
120	北海道	函館市	1,051,275	マンガン及びその化合物 952,868	亜鉛の水溶性化合物 42,677	ほう素化合物 21,625	チウラム 13,844	砒素及びその無機化合物 7,003
121	愛知県	名古屋 市中村 区	1,048,552	マンガン及びその化合物 894,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 92,000	亜鉛の水溶性化合物 40,000	鉛化合物 4,350	カドミウム及びその化合物 4,118
122	岡山県	玉野市	1,039,624	銀及びその水溶性化合物 741,935	マンガン及びその化合物 118,421	亜鉛の水溶性化合物 86,333	セレン及びその化合物 33,182	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,800
123	宮城県	石巻市	1,022,965	マンガン及びその化合物 900,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,800	チウラム 23,074	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 15,824	亜鉛の水溶性化合物 13,537
124	栃木県	宇都宮 市	1,012,706	マンガン及びその化合物 829,868	亜鉛の水溶性化合物 112,117	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,280	ほう素化合物 5,441	トルエン 4,300
125	千葉県	我孫子 市	1,011,709	マンガン及びその化合物 815,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 136,000	亜鉛の水溶性化合物 46,667	ほう素化合物 10,758	ニッケル化合物 1,250
126	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,002,180	マンガン及びその化合物 665,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 212,000	亜鉛の水溶性化合物 86,910	鉛化合物 32,500	塩化第二鉄 2,846
127	宮崎県	都城市	1,001,673	チウラム 694,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 102,176	マンガン及びその化合物 50,421	PCB 32,500	カドミウム及びその化合物 31,176
128	福岡県	福岡市 中央区	994,896	マンガン及びその化合物 973,684	ほう素化合物 21,212			
129	神奈川 県	横浜市 磯子区	989,234	マンガン及びその化合物 631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120,000	亜鉛の水溶性化合物 76,667	キシレン 32,609	シクロヘキシルアミン 30,303
130	新潟県	妙高市	979,149	マンガン及びその化合物 815,789	クロロ酢酸 101,124	2-ブテナール 25,000	クロロ酢酸エチル 22,973	トリエチルアミン 4,813
131	静岡県	浜松市 南区	978,669	マンガン及びその化合物 611,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 239,200	亜鉛の水溶性化合物 78,023	ニッケル化合物 22,950	ほう素化合物 8,576
132	北海道	札幌市 北区	970,043	銅水溶性塩(錯塩を除く) 725,600	マンガン及びその化合物 171,842	亜鉛の水溶性化合物 52,000	ほう素化合物 15,288	砒素及びその無機化合物 5,239
133	愛知県	知多郡 東浦町	968,253	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 965,517	ニッケル化合物 1,150	マンガン及びその化合物 684	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 255	6価クロム化合物 152
134	埼玉県	日高市	948,850	チウラム 230,738	マンガン及びその化合物 221,053	トルエン 210,000	カドミウム及びその化合物 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,000
135	静岡県	熱海市	936,096	チウラム 445,324	カドミウム及びその化合物 184,706	マンガン及びその化合物 71,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 64,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 61,863
136	北海道	檜山郡 上ノ国 町	925,053	マンガン及びその化合物 921,053	亜鉛の水溶性化合物 4,000			
137	佐賀県	佐賀市	912,364	マンガン及びその化合物 192,289	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 180,196	チウラム 126,906	6価クロム化合物 106,394	PCB 57,500
138	熊本県	熊本市 北区	905,909	マンガン及びその化合物 257,921	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 192,431	チウラム 136,135	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,040	PCB 61,250

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24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
139	岡山県	真庭市	888,914	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 879,310	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,160	亜鉛の水溶性化合物 2,173	マンガン及びその化合物 132	ほう素化合物 62
140	北海道	石狩市	886,814	銅水溶性塩(錯塩を除く) 537,960	マンガン及びその化合物 297,368	亜鉛の水溶性化合物 31,830	ほう素化合物 14,348	砒素及びその無機化合物 3,939
141	秋田県	大館市	882,490	マンガン及びその化合物 710,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,000	亜鉛の水溶性化合物 45,200	カドミウム及びその化合物 41,765	ほう素化合物 4,073
142	神奈川県	横浜 市都筑区	867,570	マンガン及びその化合物 526,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 156,000	亜鉛の水溶性化合物 130,000	鉛化合物 55,000	砒素及びその無機化合物 255
143	奈良県	大和郡 山市	847,109	マンガン及びその化合物 736,842	亜鉛の水溶性化合物 96,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,600		
144	広島県	竹原市	844,941	マンガン及びその化合物 398,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 316,560	カドミウム及びその化合物 52,353	セレン及びその化合物 50,136	ニッケル化合物 13,000
145	青森県	青森市	825,736	マンガン及びその化合物 762,237	亜鉛の水溶性化合物 25,423	チウラム 16,152	ほう素化合物 10,123	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,627
146	青森県	八戸市	816,422	マンガン及びその化合物 576,947	ほう素化合物 116,188	鉛化合物 51,650	カドミウム及びその化合物 36,471	亜鉛の水溶性化合物 26,293
147	埼玉県	さいたま 市浦和 区	803,858	チウラム 392,254	カドミウム及びその化合物 164,706	マンガン及びその化合物 73,684	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 54,902	6価クロム化合物 33,333
148	愛知県	一宮市	802,579	マンガン及びその化合物 631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,120	亜鉛の水溶性化合物 49,683	クロム及び3価クロム化合物 41,053	鉛化合物 17,000
149	福岡県	福岡市 博多区	791,019	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	ポリ(オキシエチレン) = アルキ ルエーテル 37,931	
150	福岡県	北九州 市戸畑 区	790,028	マンガン及びその化合物 394,737	カドミウム及びその化合物 111,765	ほう素化合物 71,818	鉛化合物 47,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 43,137
151	千葉県	千葉市 中央区	787,296	マンガン及びその化合物 333,211	ポリ(オキシエチレン) = ノニル フェニルエーテル 113,158	ニッケル化合物 95,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 74,240	亜鉛の水溶性化合物 52,437
152	京都府	長岡京 市	775,164	マンガン及びその化合物 474,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 220,080	亜鉛の水溶性化合物 60,013	ほう素化合物 8,377	砒素及びその無機化合物 8,188
153	滋賀県	草津市	767,051	マンガン及びその化合物 421,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 200,000	亜鉛の水溶性化合物 73,333	鉛化合物 65,000	ほう素化合物 5,455
154	群馬県	安中市	759,527	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム = クロリド 593,750	カドミウム及びその化合物 76,471	マンガン及びその化合物 76,342	亜鉛の水溶性化合物 7,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,640
155	愛知県	名古屋 市北区	751,760	マンガン及びその化合物 536,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 107,600	亜鉛の水溶性化合物 66,667	鉛化合物 14,000	カドミウム及びその化合物 8,824
156	愛媛県	四国中 央市	746,882	ヒドラジン 384,615	ポリ(オキシエチレン) = アルキ ルエーテル 258,621	マンガン及びその化合物 55,368	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 29,083	カドミウム及びその化合物 5,882
157	千葉県	千葉市 美浜区	742,785	銅水溶性塩(錯塩を除く) 391,200	マンガン及びその化合物 126,316	亜鉛の水溶性化合物 101,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 64,706	セレン及びその化合物 26,136
158	愛知県	名古屋 市熱田 区	735,245	マンガン及びその化合物 547,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 90,800	亜鉛の水溶性化合物 72,333	ほう素化合物 7,121	クロム及び3価クロム化合物 5,789
159	秋田県	秋田市	733,092	マンガン及びその化合物 547,632	亜鉛の水溶性化合物 46,583	ヒドラジン 41,538	チウラム 41,533	PCB 18,750
160	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	727,994	銅水溶性塩(錯塩を除く) 696,000	ヒドラジン 11,538	ポリ(オキシエチレン) = ノニル フェニルエーテル 8,684	2-アミノエタノール 7,333	ニッケル化合物 4,350
161	千葉県	習志野 市	721,900	銅水溶性塩(錯塩を除く) 218,720	マンガン及びその化合物 186,842	亜鉛の水溶性化合物 110,800	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) 46,863

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24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
162	福島県	相馬市	707,040	チウラム 350,721	マンガン及びその化合物 194,868	スチレン 39,500	カドミウム及びその化合物 35,882	ジビニルベンゼン 21,944
163	北海道	帯広市	704,094	マンガン及びその化合物 345,579	銅水溶性塩(錯塩を除く) 225,760	亜鉛の水溶性化合物 40,460	クロム及び3価クロム化合物 33,705	6価クロム化合物 19,515
164	大阪府	堺市西 区	701,528	マンガン及びその化合物 255,921	バナジウム化合物 172,414	亜鉛の水溶性化合物 125,463	銅水溶性塩(錯塩を除く) 124,640	ほう素化合物 4,971
165	福岡県	大牟田 市	694,681	マンガン及びその化合物 390,263	トルエン 144,300	ジニトロトルエン 42,424	銅水溶性塩(錯塩を除く) 32,360	亜鉛の水溶性化合物 27,133
166	埼玉県	桶川市	682,669	マンガン及びその化合物 631,579	亜鉛の水溶性化合物 43,333	ほう素化合物 7,121	ふっ化水素及びその水溶性塩 571	塩化メチレン 65
167	大阪府	大阪市 港区	681,285	マンガン及びその化合物 578,947	亜鉛の水溶性化合物 63,333	ほう素化合物 19,697	鉛化合物 18,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,082
168	熊本県	玉名市	674,464	チウラム 299,959	カドミウム及びその化合物 123,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 90,040	マンガン及びその化合物 59,237	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 41,196
169	岡山県	久米郡 美咲町	674,289	マンガン及びその化合物 657,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,000	亜鉛の水溶性化合物 6,010	ほう素化合物 325	塩化第二鉄 35
170	長崎県	長崎市	674,198	マンガン及びその化合物 536,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 47,133	ほう素化合物 17,189	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,033
171	広島県	呉市	674,027	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 432,692	2,2-ジプロモ-2-シアノアセア ミド 91,667	鉛化合物 75,000	亜鉛の水溶性化合物 47,130	ほう素化合物 11,858
172	北海道	苫小牧 市	670,542	マンガン及びその化合物 542,211	2,2-ジプロモ-2-シアノアセア ミド 45,833	亜鉛の水溶性化合物 29,313	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,520	ほう素化合物 9,929
173	兵庫県	尼崎市	661,669	銅水溶性塩(錯塩を除く) 236,000	亜鉛の水溶性化合物 135,830	マンガン及びその化合物 104,211	ほう素化合物 68,615	ニッケル化合物 55,475
174	茨城県	ひたちな か市	661,460	マンガン及びその化合物 515,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 102,400	亜鉛の水溶性化合物 33,810	ほう素化合物 5,426	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,928
175	神奈川 県	平塚市	658,373	マンガン及びその化合物 552,842	亜鉛の水溶性化合物 103,363	ほう素化合物 1,164	ふっ化水素及びその水溶性塩 715	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 157
176	兵庫県	明石市	657,696	マンガン及びその化合物 482,895	亜鉛の水溶性化合物 99,000	ほう素化合物 36,940	ニッケル化合物 25,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,490
177	大阪府	堺市堺 区	656,816	マンガン及びその化合物 447,368	ニッケル化合物 85,000	亜鉛の水溶性化合物 63,787	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	ほう素化合物 6,667
178	大分県	日田市	656,593	チウラム 399,176	マンガン及びその化合物 77,605	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 57,824	6価クロム化合物 36,939	PCB 17,500
179	岡山県	笠岡市	655,976	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 620,690	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 27,778	NN-ジメチルドデシルアミン＝ N-オキシド 4,333	亜鉛の水溶性化合物 2,433	ふっ化水素及びその水溶性塩 429
180	京都府	京都市 伏見区	650,840	マンガン及びその化合物 350,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 200,000	亜鉛の水溶性化合物 76,000	鉛化合物 11,500	ほう素化合物 7,879
181	宮崎県	日向市	649,016	マンガン及びその化合物 504,842	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 36,039	6価クロム化合物 27,242	チウラム 25,381	PCB 11,250
182	北海道	札幌市 西区	645,341	マンガン及びその化合物 318,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 192,000	亜鉛の水溶性化合物 100,000	ほう素化合物 28,788	砒素及びその無機化合物 3,636
183	静岡県	掛川市	643,899	NN-ジメチルドデシルアミン＝ N-オキシド 433,367	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 43,966	チウラム 43,840	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,200	トリエチルアミン 19,963
184	福岡県	北九州 市小倉 北区	640,215	マンガン及びその化合物 631,579	ほう素化合物 8,636			

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24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
185	長野県	中野市	639,684	銀及びその水溶性化合物 222,581	チウラム 221,508	マンガン及びその化合物 48,289	カドミウム及びその化合物 47,059	銅水溶性塩(錯塩を除く) 25,920
186	長野県	長野市	637,428	マンガン及びその化合物 421,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 141,640	ニッケル化合物 25,730	亜鉛の水溶性化合物 21,490	ほう素化合物 14,240
187	佐賀県	鳥栖市	636,779	チウラム 438,402	マンガン及びその化合物 57,895	PCB 23,750	6価クロム化合物 23,030	カドミウム及びその化合物 22,353
188	愛媛県	新居浜市	632,756	トリエチルアミン 281,250	亜鉛の水溶性化合物 103,113	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,440	ジメチルアミン 56,225	マンガン及びその化合物 30,579
189	愛媛県	今治市	617,552	マンガン及びその化合物 332,974	カドミウム及びその化合物 229,412	亜鉛の水溶性化合物 28,983	鉛化合物 9,500	ほう素化合物 8,857
190	愛知県	安城市	610,939	トルエン 580,000	亜鉛の水溶性化合物 9,510	6価クロム化合物 5,394	n-ヘキサン 5,000	チウラム 4,615
191	三重県	鈴鹿市	583,047	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 379,310	マンガン及びその化合物 171,316	ニッケル化合物 12,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 7,917	チウラム 4,615
192	愛知県	豊橋市	580,114	マンガン及びその化合物 361,289	塩化第二鉄 50,000	亜鉛の水溶性化合物 41,990	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 37,294	セレン及びその化合物 34,000
193	福岡県	北九州 市若松 区	579,742	マンガン及びその化合物 515,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,400	バナジウム化合物 11,724	ヒドラジン 11,538	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,275
194	石川県	白山市	574,788	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 353,448	銅水溶性塩(錯塩を除く) 141,720	亜鉛の水溶性化合物 44,937	マンガン及びその化合物 29,500	ほう素化合物 4,854
195	大阪府	吹田市	550,497	マンガン及びその化合物 447,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 25,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 19,608	鉛化合物 6,000
196	愛知県	名古屋 市緑区	544,583	マンガン及びその化合物 394,737	銅水溶性塩(錯塩を除く) 104,000	亜鉛の水溶性化合物 31,667	鉛化合物 4,400	ほう素化合物 3,182
197	福岡県	福岡市 東区	538,733	マンガン及びその化合物 500,000	ほう素化合物 33,833	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,400	ニッケル化合物 500	
198	新潟県	新潟市 東区	537,318	マンガン及びその化合物 500,000	亜鉛の水溶性化合物 35,333	ニッケル化合物 1,500	シクロヘキシルアミン 485	
199	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	537,300	マンガン及びその化合物 447,368	亜鉛の水溶性化合物 56,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 23,600	鉛化合物 2,800	ほう素化合物 2,576
200	静岡県	湖西市	534,774	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 362,069	チウラム 71,529	マンガン及びその化合物 30,553	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,800	亜鉛の水溶性化合物 12,667
201	宮城県	加美郡 加美町	530,824	チウラム 219,201	カドミウム及びその化合物 93,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 63,600	マンガン及びその化合物 41,842	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,176
202	神奈川 県	横浜市 栄区	528,261	マンガン及びその化合物 271,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 144,800	亜鉛の水溶性化合物 80,333	鉛化合物 27,000	クロム及び3価クロム化合物 4,368
203	京都府	八幡市	522,671	マンガン及びその化合物 447,368	亜鉛の水溶性化合物 70,000	ほう素化合物 5,303		
204	愛知県	刈谷市	521,260	マンガン及びその化合物 226,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 100,360	亜鉛の水溶性化合物 57,317	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 51,724	ニッケル化合物 39,950
205	岩手県	盛岡市	512,177	マンガン及びその化合物 218,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 196,240	亜鉛の水溶性化合物 68,040	鉛化合物 12,650	ニッケル化合物 11,000
206	愛知県	長久手 市	505,596	チウラム 276,885	カドミウム及びその化合物 57,059	マンガン及びその化合物 50,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 37,255	6価クロム化合物 23,636
207	大阪府	高石市	499,327	バナジウム化合物 344,828	亜鉛の水溶性化合物 118,333	ヒドラジン 26,923	フェノール 4,400	スチレン 1,500

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成24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
208	京都府	城陽市	495,829	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 448,276	1,2,4-トリメチルベンゼン 26,030	キシレン 21,522	ほう素化合物 1	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
209	鹿児島 県	鹿児島 市	493,526	マンガン及びその化合物 421,053	亜鉛の水溶性化合物 56,700	ほう素化合物 12,795	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,491	砒素及びその無機化合物 1,030
210	栃木県	小山市	487,128	銅水溶性塩(錯塩を除く) 223,600	マンガン及びその化合物 181,053	ニッケル化合物 30,780	クロム及び3価クロム化合物 29,421	亜鉛の水溶性化合物 20,567
211	大阪府	豊中市	485,696	マンガン及びその化合物 226,316	亜鉛の水溶性化合物 140,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 88,000	ほう素化合物 17,818	砒素及びその無機化合物 5,152
212	山口県	下松市	483,580	ニッケル化合物 265,000	マンガン及びその化合物 176,316	クロム及び3価クロム化合物 18,421	コバルト及びその化合物 15,116	亜鉛の水溶性化合物 6,667
213	北海道	名寄市	481,332	チウラム 362,258	6価クロム化合物 41,212	マンガン及びその化合物 19,579	PCB 17,500	カドミウム及びその化合物 15,882
214	東京都	葛飾区	479,635	マンガン及びその化合物 394,737	亜鉛の水溶性化合物 70,000	ほう素化合物 8,939	鉛化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 959
215	北海道	札幌市 厚別区	478,912	マンガン及びその化合物 310,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 90,400	亜鉛の水溶性化合物 37,267	ほう素化合物 16,970	6価クロム化合物 5,455
216	滋賀県	東近江 市	476,117	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 431,034	マンガン及びその化合物 14,868	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,400	鉛化合物 9,500	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 5,000
217	北海道	小樽市	462,604	マンガン及びその化合物 389,474	チウラム 36,918	亜鉛の水溶性化合物 12,510	ほう素化合物 5,295	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,078
218	埼玉県	上尾市	458,890	銅水溶性塩(錯塩を除く) 448,000	ほう素化合物 5,000	ジラム 2,500	ニッケル化合物 2,050	亜鉛の水溶性化合物 1,233
219	埼玉県	羽生市	455,834	チウラム 177,668	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	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 33,684
220	福島県	耶麻郡 磐梯町	449,151	カドミウム及びその化合物 211,765	チウラム 57,684	マンガン及びその化合物 50,000	鉛化合物 26,500	PCB 20,000
221	埼玉県	久喜市	437,308	マンガン及びその化合物 421,053	亜鉛の水溶性化合物 13,000	ほう素化合物 2,424	ニッケル化合物 400	ふっ化水素及びその水溶性塩 370
222	岩手県	北上市	437,122	銅水溶性塩(錯塩を除く) 178,400	マンガン及びその化合物 152,632	亜鉛の水溶性化合物 42,967	鉛化合物 33,000	ほう素化合物 22,732
223	神奈川 県	横浜市 港北区	435,132	マンガン及びその化合物 200,000	亜鉛の水溶性化合物 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 100,000	鉛化合物 31,500	クロム及び3価クロム化合物 3,316
224	北海道	室蘭市	431,404	マンガン及びその化合物 406,553	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 11,250	亜鉛の水溶性化合物 8,977	ほう素化合物 2,605	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,001
225	愛知県	名古屋 市中区	431,051	マンガン及びその化合物 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	鉛化合物 9,500	カドミウム及びその化合物 4,118
226	東京都	新宿区	429,032	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 126,667	ほう素化合物 11,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 673	テトラクロロエチレン 400
227	富山県	黒部市	428,352	ニッケル化合物 132,800	コバルト及びその化合物 110,465	トリエチルアミン 43,750	カドミウム及びその化合物 33,529	銅水溶性塩(錯塩を除く) 33,040
228	鳥取県	米子市	424,586	マンガン及びその化合物 207,974	鉛化合物 95,050	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 91,667	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 20,690	砒素及びその無機化合物 5,761
229	大阪府	堺市中 区	419,474	マンガン及びその化合物 315,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,000	亜鉛の水溶性化合物 23,667	ほう素化合物 3,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 224
230	愛知県	田原市	419,310	チウラム 221,508	マンガン及びその化合物 56,263	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 31,137	カドミウム及びその化合物 28,235	亜鉛の水溶性化合物 20,343

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24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
231	熊本県	熊本市 西区	418,074	マンガン及びその化合物 186,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 181,200	亜鉛の水溶性化合物 38,333	ほう素化合物 7,636	セレン及びその化合物 2,500
232	岐阜県	岐阜市	408,827	マンガン及びその化合物 332,368	亜鉛の水溶性化合物 69,333	ほう素化合物 3,874	ニッケル化合物 3,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 1
233	大阪府	泉北郡 忠岡町	406,168	銅水溶性塩(錯塩を除く) 252,000	亜鉛の水溶性化合物 133,333	ほう素化合物 18,182	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	
234	岐阜県	多治見 市	401,929	マンガン及びその化合物 362,474	チウラム 16,152	ほう素化合物 6,938	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) 3,039
235	岐阜県	瑞浪市	399,376	チウラム 214,586	カドミウム及びその化合物 45,294	マンガン及びその化合物 40,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 29,412	6価クロム化合物 18,788
236	千葉県	富津市	398,250	マンガン及びその化合物 267,579	亜鉛の水溶性化合物 80,470	銅水溶性塩(錯塩を除く) 23,200	チウラム 13,844	ほう素化合物 6,429
237	香川県	坂出市	394,020	ヒドラジン 269,231	亜鉛の水溶性化合物 96,367	バナジウム化合物 14,138	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 7,941	ニッケル化合物 4,050
238	茨城県	土浦市	392,426	マンガン及びその化合物 342,105	亜鉛の水溶性化合物 31,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 14,040	ほう素化合物 2,909	鉛化合物 1,750
239	愛媛県	西条市	390,774	カドミウム及びその化合物 207,059	銅水溶性塩(錯塩を除く) 88,720	マンガン及びその化合物 66,263	セレン及びその化合物 11,909	亜鉛の水溶性化合物 11,060
240	大阪府	高槻市	383,883	銅水溶性塩(錯塩を除く) 196,000	マンガン及びその化合物 92,105	亜鉛の水溶性化合物 86,667	ほう素化合物 5,758	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,918
241	新潟県	胎内市	381,547	ほう素化合物 212,127	マンガン及びその化合物 105,289	トルエン 36,000	亜鉛の水溶性化合物 21,003	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,098
242	和歌山 県	御坊市	379,379	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 344,828	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 10,263	マンガン及びその化合物 7,658	チウラム 4,615	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,600
243	愛知県	名古屋 市天白 区	378,432	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	亜鉛の水溶性化合物 22,667	鉛化合物 4,650	カドミウム及びその化合物 4,118
244	北海道	深川市	367,657	チウラム 147,672	カドミウム及びその化合物 57,647	鉛化合物 53,450	6価クロム化合物 32,727	マンガン及びその化合物 29,868
245	北海道	札幌市 東区	365,672	銅水溶性塩(錯塩を除く) 279,040	マンガン及びその化合物 56,842	亜鉛の水溶性化合物 19,793	ほう素化合物 5,215	砒素及びその無機化合物 1,521
246	北海道	根室市	362,532	チウラム 184,590	マンガン及びその化合物 55,447	カドミウム及びその化合物 41,176	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 20,303
247	静岡県	袋井市	354,722	チウラム 221,508	銅水溶性塩(錯塩を除く) 62,800	PCB 10,000	6価クロム化合物 9,818	マンガン及びその化合物 9,474
248	長崎県	諫早市	353,705	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 215,278	マンガン及びその化合物 65,711	チウラム 20,766	カドミウム及びその化合物 11,176	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,480
249	東京都	町田市	352,027	マンガン及びその化合物 229,158	亜鉛の水溶性化合物 64,673	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,480	ほう素化合物 4,113	砒素及びその無機化合物 770
250	千葉県	船橋市	351,937	マンガン及びその化合物 302,632	亜鉛の水溶性化合物 29,000	ほう素化合物 6,667	ヒドラジン 5,923	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 3,684
251	大阪府	大阪市 淀川区	348,493	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 40,467	ほう素化合物 13,485	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,680	ふっ化水素及びその水溶性塩 878
252	静岡県	浜松市 北区	347,433	チウラム 214,586	銅水溶性塩(錯塩を除く) 62,480	マンガン及びその化合物 10,737	PCB 10,000	6価クロム化合物 9,667
253	大阪府	大阪市 大正区	342,397	マンガン及びその化合物 289,605	亜鉛の水溶性化合物 31,667	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 11,111	ほう素化合物 7,123	ヒドラジン 923

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24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
254	福島県	福島市	341,449	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 224,138	マンガン及びその化合物 100,289	亜鉛の水溶性化合物 9,023	フタル酸ジ-n-ブチル 1,905	ほう素化合物 1,850
255	東京都	昭島市	334,708	マンガン及びその化合物 244,737	亜鉛の水溶性化合物 80,000	ほう素化合物 8,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,184	
256	福井県	敦賀市	333,166	アジ化ナトリウム 81,818	マンガン及びその化合物 81,632	カドミウム及びその化合物 76,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	鉛化合物 14,000
257	神奈川 県	川崎市 幸区	330,841	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 36,667	ほう素化合物 4,394	ふっ化水素及びその水溶性塩 306	1,4-ジオキサン 0
258	福岡県	北九州 市八幡 西区	328,794	マンガン及びその化合物 315,789	亜鉛の水溶性化合物 7,333	ほう素化合物 5,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 65	
259	熊本県	熊本市 東区	328,345	マンガン及びその化合物 213,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,000	亜鉛の水溶性化合物 32,000	ほう素化合物 7,727	セレン及びその化合物 4,545
260	大阪府	三島郡 島本町	327,594	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 327,586	ホルムアルデヒド 8			
261	宮城県	黒川郡 大和町	326,103	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,600	亜鉛の水溶性化合物 14,000	ほう素化合物 2,121	砒素及びその無機化合物 758
262	長野県	諏訪市	321,842	マンガン及びその化合物 223,684	銅水溶性塩(錯塩を除く) 44,000	ほう素化合物 27,273	砒素及びその無機化合物 18,182	鉛化合物 3,550
263	静岡県	沼津市	318,731	マンガン及びその化合物 190,632	6価クロム化合物 46,485	鉛化合物 22,350	亜鉛の水溶性化合物 19,713	ナフタレン 11,818
264	秋田県	由利本 荘市	313,960	チウラム 124,598	カテコール 59,091	カドミウム及びその化合物 25,294	マンガン及びその化合物 23,816	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 18,078
265	群馬県	前橋市	311,803	マンガン及びその化合物 183,526	ニッケル化合物 60,000	亜鉛の水溶性化合物 37,140	トリエチルアミン 28,125	ほう素化合物 1,588
266	茨城県	水戸市	309,848	マンガン及びその化合物 273,447	亜鉛の水溶性化合物 28,513	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,240	ほう素化合物 2,574	鉛化合物 1,850
267	北海道	標津郡 中標津 町	308,789	チウラム 173,053	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 26,368	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
268	群馬県	吾妻郡 草津町	306,961	チウラム 131,520	マンガン及びその化合物 60,526	カドミウム及びその化合物 55,294	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 18,902	6価クロム化合物 14,303
269	東京都	稲城市	306,405	カドミウム及びその化合物 141,176	マンガン及びその化合物 105,263	亜鉛の水溶性化合物 53,333	ほう素化合物 6,061	ふっ化水素及びその水溶性塩 571
270	茨城県	古河市	300,606	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 263,621	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 24,306	りん酸トリフェニル 7,037	ホルムアルデヒド 1,810	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 769
271	京都府	宮津市	300,334	ニッケル化合物 245,000	マンガン及びその化合物 24,658	クロム及び3価クロム化合物 14,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,400	亜鉛の水溶性化合物 2,967
272	栃木県	足利市	291,300	亜鉛の水溶性化合物 136,787	マンガン及びその化合物 83,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 68,400	ほう素化合物 2,542	エチレンジアミン四酢酸 138
273	茨城県	北相馬 郡利根 町	290,507	マンガン及びその化合物 236,842	亜鉛の水溶性化合物 32,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,000	ほう素化合物 4,848	ふっ化水素及びその水溶性塩 816
274	新潟県	上越市	289,948	マンガン及びその化合物 114,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 69,760	トリエチルアミン 58,750	トルエン 19,000	亜鉛の水溶性化合物 10,923
275	北海道	札幌市 南区	289,745	マンガン及びその化合物 138,158	ほう素化合物 69,258	鉛化合物 28,500	カドミウム及びその化合物 20,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 15,200
276	広島県	安芸高 田市	283,302	マンガン及びその化合物 135,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 61,200	カドミウム及びその化合物 30,588	チウラム 13,844	セレン及びその化合物 11,545

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24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
277	神奈川県	藤沢市	281,373	マンガン及びその化合物 234,395	亜鉛の水溶性化合物 41,227	ほう素化合物 3,184	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,552	ニッケル化合物 1,000
278	愛知県	蒲郡市	280,016	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 172,414	マンガン及びその化合物 97,579	亜鉛の水溶性化合物 4,693	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,720	カドミウム及びその化合物 588
279	岐阜県	美濃加 茂市	279,726	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 206,897	カドミウム及びその化合物 27,059	チウラム 11,537	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 9,020	6価クロム化合物 6,970
280	東京都	八王子 市	278,752	マンガン及びその化合物 186,842	亜鉛の水溶性化合物 67,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,800	ほう素化合物 7,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 837
281	東京都	府中市	277,719	マンガン及びその化合物 171,053	亜鉛の水溶性化合物 106,667			
282	東京都	清瀬市	271,228	マンガン及びその化合物 207,895	亜鉛の水溶性化合物 63,333			
283	大阪府	岸和田 市	271,185	マンガン及びその化合物 189,500	亜鉛の水溶性化合物 53,370	ほう素化合物 15,348	クロム及び3価クロム化合物 10,611	塩化メチレン 1,161
284	大阪府	枚方市	266,498	銅水溶性塩(錯塩を除く) 176,000	亜鉛の水溶性化合物 76,667	マンガン及びその化合物 3,947	ほう素化合物 3,664	ニッケル化合物 2,800
285	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	266,265	チウラム 117,676	カドミウム及びその化合物 51,176	マンガン及びその化合物 22,868	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 17,039	6価クロム化合物 13,333
286	石川県	七尾市	265,996	チウラム 154,594	マンガン及びその化合物 40,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 26,760	カドミウム及びその化合物 15,294	6価クロム化合物 8,091
287	兵庫県	丹波市	265,104	カドミウム及びその化合物 82,941	チウラム 50,762	マンガン及びその化合物 34,526	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 27,725	PCB 15,000
288	愛知県	西尾市	263,492	銅水溶性塩(錯塩を除く) 148,000	マンガン及びその化合物 73,684	亜鉛の水溶性化合物 36,713	バナジウム化合物 4,138	ふっ化水素及びその水溶性塩 943
289	静岡県	榛原郡 吉田町	263,192	チウラム 110,754	カドミウム及びその化合物 47,059	銅水溶性塩(錯塩を除く) 32,000	マンガン及びその化合物 21,053	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 15,686
290	奈良県	北葛城 郡広陵 町	262,439	マンガン及びその化合物 242,105	亜鉛の水溶性化合物 20,333			
291	群馬県	高崎市	259,692	マンガン及びその化合物 184,026	亜鉛の水溶性化合物 22,707	ニッケル化合物 21,475	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,040	チウラム 6,922
292	北海道	富良野 市	257,578	チウラム 131,520	マンガン及びその化合物 50,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 37,640	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 18,451	カドミウム及びその化合物 5,882
293	北海道	北見市	255,599	マンガン及びその化合物 112,368	銅水溶性塩(錯塩を除く) 80,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 37,451	亜鉛の水溶性化合物 18,303	ほう素化合物 3,178
294	神奈川 県	川崎市 中原区	253,747	マンガン及びその化合物 139,474	亜鉛の水溶性化合物 56,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	ほう素化合物 5,606	1,4-ジオキサン 1
295	石川県	加賀市	252,110	チウラム 133,828	マンガン及びその化合物 25,526	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 19,020	カドミウム及びその化合物 17,059	6価クロム化合物 14,848
296	岩手県	奥州市	251,980	マンガン及びその化合物 120,395	チウラム 43,840	銅水溶性塩(錯塩を除く) 34,680	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) 8,157
297	愛知県	碧南市	251,186	マンガン及びその化合物 170,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,880	ニッケル化合物 21,035	亜鉛の水溶性化合物 16,753	クロム及び3価クロム化合物 12,947
298	熊本県	八代市	250,734	マンガン及びその化合物 94,737	トリエチルアミン 61,250	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 19,608	チウラム 13,844
299	奈良県	奈良市	250,582	カドミウム及びその化合物 103,529	チウラム 36,918	銅水溶性塩(錯塩を除く) 29,920	6価クロム化合物 25,545	マンガン及びその化合物 22,132

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24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
300	神奈川県	小田原市	248,180	マンガン及びその化合物 193,316	亜鉛の水溶性化合物 53,353	ほう素化合物 1,207	ふっ化水素及びその水溶性塩 180	テトラクロロエチレン 114
301	愛知県	春日井市	247,791	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 192,308	ニッケル化合物 36,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,800	ドデシル硫酸ナトリウム 4,400	クロム及び3価クロム化合物 4,211
302	佐賀県	三養基郡基山町	243,876	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 241,379	亜鉛の水溶性化合物 1,367	コバルト及びその化合物 837	6価クロム化合物 212	ほう素化合物 81
303	滋賀県	長浜市	242,116	銅水溶性塩(錯塩を除く) 180,080	マンガン及びその化合物 58,368	チウラム 2,307	カドミウム及びその化合物 588	鉛化合物 450
304	愛知県	小牧市	241,781	マンガン及びその化合物 146,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,680	亜鉛の水溶性化合物 27,667	ほう素化合物 5,158	鉛化合物 4,650
305	愛知県	半田市	239,209	マンガン及びその化合物 109,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 58,560	ほう素化合物 27,076	亜鉛の水溶性化合物 19,940	ニッケル化合物 7,350
306	大分県	津久見市	238,841	チウラム 92,295	カドミウム及びその化合物 39,412	マンガン及びその化合物 36,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 26,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 13,137
307	長野県	松本市	238,631	マンガン及びその化合物 220,605	ほう素化合物 7,020	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,960	亜鉛の水溶性化合物 4,073	ふっ化水素及びその水溶性塩 959
308	沖縄県	那覇市	237,884	マンガン及びその化合物 216,211	亜鉛の水溶性化合物 8,650	ほう素化合物 7,898	チウラム 2,307	カドミウム及びその化合物 1,176
309	山梨県	南アルプス市	234,891	銅水溶性塩(錯塩を除く) 212,000	亜鉛の水溶性化合物 11,333	ニッケル化合物 8,700	塩化第二鉄 1,500	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 707
310	神奈川県	横浜市中区	234,184	マンガン及びその化合物 129,474	亜鉛の水溶性化合物 36,960	カドミウム及びその化合物 25,882	銅水溶性塩(錯塩を除く) 25,600	チウラム 4,615
311	石川県	羽咋市	231,840	チウラム 108,447	カドミウム及びその化合物 45,294	マンガン及びその化合物 20,342	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 15,157	6価クロム化合物 11,545
312	神奈川県	横浜市戸塚区	231,583	マンガン及びその化合物 134,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 64,000	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ベンゼン 29	トリクロロエチレン 10
313	埼玉県	八潮市	231,517	銅水溶性塩(錯塩を除く) 92,080	ニッケル化合物 76,100	トルエン 25,000	クロム及び3価クロム化合物 13,168	6価クロム化合物 10,364
314	静岡県	磐田市	229,482	マンガン及びその化合物 118,500	ベタナフトール 49,133	亜鉛の水溶性化合物 27,697	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,640	チウラム 4,615
315	福島県	郡山市	225,495	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 91,379	銅水溶性塩(錯塩を除く) 53,480	亜鉛の水溶性化合物 25,393	ニッケル化合物 17,350	チウラム 11,537
316	千葉県	木更津市	224,622	マンガン及びその化合物 115,789	スチレン 90,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,000	ほう素化合物 746	ふっ化水素及びその水溶性塩 55
317	山形県	東根市	223,563	ヒドラジン 223,077	エチレンジアミン 486			
318	鹿児島県	伊佐市	223,076	ほう素化合物 107,710	マンガン及びその化合物 92,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,480	砒素及びその無機化合物 6,973	ニッケル化合物 3,950
319	福岡県	京都郡苅田町	212,277	マンガン及びその化合物 105,526	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 79,310	亜鉛の水溶性化合物 14,633	ニッケル化合物 7,250	有機スズ化合物 5,269
320	愛知県	岩倉市	212,082	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 134,483	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 27,244	マンガン及びその化合物 21,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 21,200	亜鉛の水溶性化合物 4,667
321	三重県	松阪市	210,480	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 206,897	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,120	マンガン及びその化合物 842	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 271	ニッケル化合物 205
322	茨城県	取手市	207,829	マンガン及びその化合物 202,632	亜鉛の水溶性化合物 4,333	ほう素化合物 864		

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24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
323	茨城県	筑西市	205,823	銅水溶性塩(錯塩を除く) 172,760	マンガン及びその化合物 21,053	コバルト及びその化合物 5,233	亜鉛の水溶性化合物 2,300	ニッケル化合物 2,250
324	群馬県	渋川市	202,951	マンガン及びその化合物 195,184	ほう素化合物 3,896	亜鉛の水溶性化合物 2,307	銅水溶性塩(錯塩を除く) 840	ふっ化水素及びその水溶性塩 644
325	静岡県	焼津市	200,658	マンガン及びその化合物 158,474	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 25,862	ニッケル化合物 9,565	亜鉛の水溶性化合物 4,350	ほう素化合物 1,304
326	茨城県	鹿嶋市	199,612	亜鉛の水溶性化合物 81,113	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 43,137	マンガン及びその化合物 42,368	フェノール 18,200	カドミウム及びその化合物 12,941
327	新潟県	五泉市	198,987	銅水溶性塩(錯塩を除く) 196,040	マンガン及びその化合物 1,816	カドミウム及びその化合物 588	6価クロム化合物 182	鉛化合物 150
328	三重県	津市	197,001	チウラム 55,377	トリエチルアミン 36,875	マンガン及びその化合物 32,237	ニッケル化合物 16,950	カドミウム及びその化合物 13,529
329	神奈川県	横須賀市	196,782	マンガン及びその化合物 173,684	ほう素化合物 15,545	亜鉛の水溶性化合物 4,333	ニッケル化合物 2,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 469
330	大阪府	大阪市福島区	196,099	マンガン及びその化合物 89,474	亜鉛の水溶性化合物 76,667	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,200	ほう素化合物 9,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,061
331	福島県	須賀川市	192,563	マンガン及びその化合物 120,789	チウラム 48,455	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,400	亜鉛の水溶性化合物 3,200	ニッケル化合物 2,050
332	埼玉県	坂戸市	192,054	マンガン及びその化合物 145,079	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,280	亜鉛の水溶性化合物 10,690	ニッケル化合物 10,500	カドミウム及びその化合物 3,529
333	長野県	飯山市	190,330	チウラム 117,676	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,360	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 9,980	マンガン及びその化合物 9,316	PCB 6,250
334	兵庫県	小野市	189,552	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120,000	亜鉛の水溶性化合物 66,667	ほう素化合物 2,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 612	
335	兵庫県	神崎郡神河町	189,239	チウラム 101,525	カドミウム及びその化合物 42,941	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 14,314	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,280	PCB 5,000
336	茨城県	つくばみらい市	187,974	カドミウム及びその化合物 50,588	チウラム 39,225	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 33,333	6価クロム化合物 20,909	PCB 11,250
337	熊本県	熊本市南区	187,814	マンガン及びその化合物 127,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 39,800	亜鉛の水溶性化合物 13,400	ほう素化合物 3,939	セレン及びその化合物 2,364
338	福岡県	北九州市門司区	187,337	マンガン及びその化合物 181,579	ほう素化合物 5,758			
339	岩手県	一関市	186,036	マンガン及びその化合物 53,921	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 52,717	シクロヘキシルアミン 39,394	銅水溶性塩(錯塩を除く) 15,040	亜鉛の水溶性化合物 11,000
340	熊本県	玉名郡長洲町	186,008	ニッケル化合物 128,000	トリエチルアミン 26,250	マンガン及びその化合物 16,842	ほう素化合物 7,470	亜鉛の水溶性化合物 4,500
341	鹿児島県	薩摩川内市	183,349	チウラム 92,295	カドミウム及びその化合物 20,000	ニッケル化合物 18,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 13,294	マンガン及びその化合物 9,053
342	広島県	広島市南区	182,925	マンガン及びその化合物 81,579	亜鉛の水溶性化合物 70,000	ニッケル化合物 24,000	ほう素化合物 5,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,763
343	熊本県	天草市	180,075	マンガン及びその化合物 61,237	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 35,275	チウラム 23,074	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,520	カドミウム及びその化合物 10,000
344	石川県	鳳珠郡能登町	179,791	チウラム 83,066	カドミウム及びその化合物 34,706	マンガン及びその化合物 14,079	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 11,569	6価クロム化合物 8,848
345	秋田県	にかほ市	178,302	チウラム 94,602	カドミウム及びその化合物 20,588	マンガン及びその化合物 15,342	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 13,333	6価クロム化合物 10,394

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24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
346	北海道	沙流郡 日高町	177,620	チウラム 103,832	カドミウム及びその化合物 22,353	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 17,451	6価クロム化合物 13,545	マンガン及びその化合物 9,500
347	高知県	高知市	176,620	マンガン及びその化合物 65,789	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,800	亜鉛の水溶性化合物 42,543	ほう素化合物 7,113	ふっ化水素及びその水溶性塩 321
348	京都府	綾部市	174,860	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 75,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 73,960	亜鉛の水溶性化合物 10,017	マンガン及びその化合物 6,395	ニッケル化合物 4,750
349	和歌山 県	有田市	174,545	亜鉛の水溶性化合物 158,100	モルホリン 12,222	2-アミノエタノール 3,667	ニッケル化合物 550	ふっ化水素及びその水溶性塩 7
350	岐阜県	関市	173,382	マンガン及びその化合物 80,132	クロム及び3価クロム化合物 35,789	亜鉛の水溶性化合物 26,777	ニッケル化合物 23,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,640
351	長崎県	西彼杵 郡時津 町	172,445	マンガン及びその化合物 165,789	亜鉛の水溶性化合物 5,667	ほう素化合物 697	クロム及び3価クロム化合物 263	ふっ化水素及びその水溶性塩 29
352	滋賀県	犬上郡 甲良町	172,414	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 172,414				
353	新潟県	新潟市 北区	170,697	マンガン及びその化合物 139,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 19,520	亜鉛の水溶性化合物 11,207	ほう素化合物 21	ふっ化水素及びその水溶性塩 2
354	千葉県	袖ヶ浦 市	168,873	ヒドラジン 74,615	マンガン及びその化合物 58,000	モリブデン及びその化合物 18,571	亜鉛の水溶性化合物 14,670	スチレン 1,500
355	静岡県	駿東郡 長泉町	166,542	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 91,667	亜鉛の水溶性化合物 63,333	ニッケル化合物 10,800	ほう素化合物 742	
356	福岡県	宮若市	166,528	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 65,517	マンガン及びその化合物 57,895	亜鉛の水溶性化合物 32,667	ニッケル化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 449
357	愛知県	あま市	164,009	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 117,241	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレ ゾール 23,810	トリエチレンテトラミン 22,000	ニッケル化合物 260	エチレングリコールモノエチル エーテルアセテート 188
358	群馬県	桐生市	162,343	マンガン及びその化合物 82,974	亜鉛の水溶性化合物 36,060	銅水溶性塩(錯塩を除く) 30,360	チウラム 6,922	ほう素化合物 1,456
359	山形県	天童市	161,201	マンガン及びその化合物 134,211	亜鉛の水溶性化合物 25,667	ほう素化合物 1,167	ふっ化水素及びその水溶性塩 157	
360	島根県	安来市	159,406	マンガン及びその化合物 121,053	クロム及び3価クロム化合物 26,842	ニッケル化合物 11,500	ほう素化合物 11	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
361	石川県	鹿島郡 中能登 町	159,362	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 156,897	ニッケル化合物 1,950	ほう素化合物 515		
362	福井県	大飯郡 高浜町	159,256	チウラム 62,299	カドミウム及びその化合物 26,471	鉛化合物 21,600	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,800	マンガン及びその化合物 11,711
363	北海道	北広島 市	158,383	マンガン及びその化合物 89,474	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 33,333	6価クロム化合物 24,242	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,000	亜鉛の水溶性化合物 3,333
364	岐阜県	本巣市	157,480	チウラム 87,680	カドミウム及びその化合物 18,235	マンガン及びその化合物 16,316	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 7,697
365	愛媛県	西予市	156,871	チウラム 76,143	カドミウム及びその化合物 31,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 10,392	6価クロム化合物 8,182
366	北海道	古宇郡 泊村	156,571	ヒドラジン 153,846	マンガン及びその化合物 1,289	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,240	亜鉛の水溶性化合物 173	ほう素化合物 20
367	兵庫県	神戸市 長田区	156,037	マンガン及びその化合物 123,684	亜鉛の水溶性化合物 23,000	ほう素化合物 6,212	クロム及び3価クロム化合物 2,053	ふっ化水素及びその水溶性塩 571
368	山梨県	西八代 郡市川 三郷町	156,000	トルエン 156,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 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24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
369	長崎県	佐世保市	155,524	マンガン及びその化合物 110,605	亜鉛の水溶性化合物 18,837	チウラム 13,844	ほう素化合物 4,274	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,000
370	大阪府	貝塚市	154,925	銅水溶性塩(錯塩を除く) 88,000	亜鉛の水溶性化合物 49,593	マンガン及びその化合物 11,053	ほう素化合物 3,656	ふっ化水素及びその水溶性塩 939
371	長野県	下高井郡山ノ内町	154,625	チウラム 80,758	カドミウム及びその化合物 17,059	鉛化合物 15,000	マンガン及びその化合物 12,368	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 11,569
372	青森県	むつ市	154,368	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 152,778	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 784	6価クロム化合物 273	マンガン及びその化合物 211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 120
373	岡山県	総社市	153,181	マンガン及びその化合物 144,763	亜鉛の水溶性化合物 7,083	カドミウム及びその化合物 1,176	ふっ化水素及びその水溶性塩 140	ほう素化合物 18
374	静岡県	菊川市	152,756	チウラム 57,684	カドミウム及びその化合物 24,118	トルエン 17,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,440	マンガン及びその化合物 11,289
375	兵庫県	相生市	150,962	チウラム 43,840	カドミウム及びその化合物 22,353	鉛化合物 19,000	セレン及びその化合物 17,273	銅水溶性塩(錯塩を除く) 15,200
376	千葉県	銚子市	150,610	マンガン及びその化合物 57,632	チウラム 27,689	鉛化合物 12,500	PCB 12,500	カドミウム及びその化合物 11,765
377	石川県	羽咋郡志賀町	150,150	チウラム 48,455	カドミウム及びその化合物 25,882	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 18,966	鉛化合物 12,300	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,960
378	新潟県	柏崎市	148,577	マンガン及びその化合物 116,447	亜鉛の水溶性化合物 12,037	ニッケル化合物 8,200	コバルト及びその化合物 5,233	ほう素化合物 3,163
379	東京都	北区	148,250	マンガン及びその化合物 113,158	亜鉛の水溶性化合物 31,000	ほう素化合物 3,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 190	テトラクロロエチレン 114
380	山形県	村山市	147,817	マンガン及びその化合物 126,421	亜鉛の水溶性化合物 10,677	クロム及び3価クロム化合物 4,253	チウラム 2,307	ほう素化合物 1,526
381	静岡県	駿東郡小山町	147,779	チウラム 94,602	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 12,529	6価クロム化合物 9,545	カドミウム及びその化合物 8,235	マンガン及びその化合物 4,632
382	愛知県	稲沢市	147,492	マンガン及びその化合物 78,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 25,200	鉛化合物 15,000	2,2-ジプロモ-2-シアリアセトアミド 13,333	亜鉛の水溶性化合物 7,300
383	群馬県	館林市	147,062	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル 100,345	クロム及び3価クロム化合物 16,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,000	亜鉛の水溶性化合物 6,667	ニッケル化合物 5,000
384	神奈川県	大和市	146,544	マンガン及びその化合物 54,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 54,000	亜鉛の水溶性化合物 38,333		
385	山口県	山陽小野田市	145,955	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル) = ベルオキシド 109,615	1-メチル-1-フェニルエチル = ヒドロベルオキシド 7,436	マンガン及びその化合物 6,605	キシレン 6,087	亜鉛の水溶性化合物 5,550
386	北海道	千歳市	144,959	マンガン及びその化合物 126,526	亜鉛の水溶性化合物 13,800	ほう素化合物 2,939	銅水溶性塩(錯塩を除く) 880	ふっ化水素及びその水溶性塩 764
387	長野県	上伊那郡箕輪町	144,745	銅水溶性塩(錯塩を除く) 134,440	ニッケル化合物 6,500	亜鉛の水溶性化合物 1,670	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 1,451	マンガン及びその化合物 395
388	大分県	佐伯市	144,683	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 29,784	マンガン及びその化合物 27,868	6価クロム化合物 22,727	チウラム 20,766	カドミウム及びその化合物 9,412
389	秋田県	大仙市	144,352	チウラム 69,221	マンガン及びその化合物 20,132	カドミウム及びその化合物 15,294	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 10,118	6価クロム化合物 7,970
390	青森県	弘前市	144,064	マンガン及びその化合物 105,263	亜鉛の水溶性化合物 18,597	ほう素化合物 14,228	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 4,039	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,298
391	宮城県	気仙沼市	143,091	マンガン及びその化合物 122,342	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,080	亜鉛の水溶性化合物 4,690	カドミウム及びその化合物 2,353	チウラム 2,307

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24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
392	埼玉県	本庄市	141,226	銅水溶性塩(錯塩を除く) 70,400	マンガン及びその化合物 36,842	シクロヘキシルアミン 18,788	亜鉛の水溶性化合物 5,333	鉛化合物 4,150
393	北海道	枝幸郡 枝幸町	141,166	チウラム 71,529	マンガン及びその化合物 27,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 10,000	PCB 3,750
394	長野県	北安曇 郡松川 村	140,299	チウラム 80,758	カドミウム及びその化合物 17,059	マンガン及びその化合物 12,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,686
395	栃木県	佐野市	138,315	マンガン及びその化合物 118,421	亜鉛の水溶性化合物 19,667	ほう素化合物 227		
396	茨城県	つくば市	137,931	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 137,931				
397	山形県	新庄市	137,586	銀及びその水溶性化合物 100,000	マンガン及びその化合物 18,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 3,176	ニッケル化合物 2,395
398	山形県	鶴岡市	137,228	マンガン及びその化合物 69,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 47,960	亜鉛の水溶性化合物 14,573	ほう素化合物 2,077	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,180
399	東京都	国立市	136,971	鉛化合物 47,500	亜鉛の水溶性化合物 43,333	マンガン及びその化合物 42,105	ほう素化合物 3,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 245
400	福島県	伊達市	132,798	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 132,759	ほう素化合物 24	ふっ化水素及びその水溶性塩 15		
401	岩手県	久慈市	132,700	チウラム 71,529	マンガン及びその化合物 12,158	鉛化合物 12,050	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 9,392	カドミウム及びその化合物 5,882
402	兵庫県	豊岡市	132,448	マンガン及びその化合物 93,132	銅水溶性塩(錯塩を除く) 25,040	亜鉛の水溶性化合物 12,623	砒素及びその無機化合物 824	ほう素化合物 594
403	静岡県	静岡市 清水区	131,597	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 43,103	ほう素化合物 33,090	p-クロロトルエン 24,118	マンガン及びその化合物 8,026	トルエン 7,570
404	兵庫県	赤穂市	130,940	マンガン及びその化合物 61,105	バナジウム化合物 24,483	ほう素化合物 15,506	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,880	亜鉛の水溶性化合物 12,577
405	東京都	日野市	130,070	マンガン及びその化合物 93,421	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素化合物 3,030	ふっ化水素及びその水溶性塩 286	
406	兵庫県	神戸市 垂水区	130,029	マンガン及びその化合物 63,158	亜鉛の水溶性化合物 33,333	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,200	ほう素化合物 5,455	ふっ化水素及びその水溶性塩 592
407	長野県	安曇野 市	129,574	マンガン及びその化合物 72,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 7,613	ほう素化合物 1,253	塩化メチレン 281
408	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	127,273	亜鉛の水溶性化合物 57,100	チウラム 50,762	カドミウム及びその化合物 6,471	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,920	PCB 2,500
409	山口県	防府市	123,484	マンガン及びその化合物 66,053	亜鉛の水溶性化合物 20,727	ニッケル化合物 18,000	チウラム 9,230	アセトアルデヒド 6,250
410	高知県	四万十 市	122,434	チウラム 62,299	カドミウム及びその化合物 27,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 9,020	6価クロム化合物 6,970	マンガン及びその化合物 4,737
411	宮城県	亘理郡 山元町	121,053	マンガン及びその化合物 121,053				
412	栃木県	河内郡 上三川 町	120,644	マンガン及びその化合物 95,789	亜鉛の水溶性化合物 24,400	ニッケル化合物 250	ふっ化水素及びその水溶性塩 204	
413	宮城県	登米市	120,329	マンガン及びその化合物 115,789	亜鉛の水溶性化合物 3,133	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,000	ほう素化合物 200	砒素及びその無機化合物 152
414	茨城県	下妻市	120,276	ニッケル化合物 55,350	トリエチルアミン 32,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,880	マンガン及びその化合物 10,000	ほう素化合物 2,409

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成24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
415	兵庫県	神戸市 西区	119,636	マンガン及びその化合物 97,895	亜鉛の水溶性化合物 13,123	ほう素化合物 5,167	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,960	ふっ化水素及びその水溶性塩 491
416	滋賀県	彦根市	119,630	亜鉛の水溶性化合物 46,697	マンガン及びその化合物 31,974	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,980	ほう素化合物 4,171
417	愛知県	知多市	118,248	マンガン及びその化合物 76,053	ニッケル化合物 30,000	亜鉛の水溶性化合物 10,607	ほう素化合物 879	鉛化合物 500
418	栃木県	日光市	117,768	マンガン及びその化合物 71,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,760	砒素及びその無機化合物 9,091	ほう素化合物 8,728	亜鉛の水溶性化合物 6,210
419	北海道	上川郡 美瑛町	115,784	チウラム 62,299	マンガン及びその化合物 23,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,000	カドミウム及びその化合物 2,941	PCB 2,500
420	福岡県	糟屋郡 粕屋町	114,946	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	マンガン及びその化合物 39,474	亜鉛の水溶性化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 245	ほう素化合物 227
421	兵庫県	神戸市 北区	113,028	亜鉛の水溶性化合物 47,800	マンガン及びその化合物 36,711	ほう素化合物 20,000	鉛化合物 3,150	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,800
422	新潟県	新潟市 秋葉区	111,965	マンガン及びその化合物 102,632	亜鉛の水溶性化合物 9,333			
423	京都府	亀岡市	111,447	マンガン及びその化合物 52,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 35,640	亜鉛の水溶性化合物 10,577	銀及びその水溶性化合物 6,452	チウラム 2,307
424	神奈川県	川崎市 麻生区	109,906	マンガン及びその化合物 86,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11,200	亜鉛の水溶性化合物 11,000	ほう素化合物 864	1,4-ジオキサン 0
425	新潟県	新潟市 西区	108,788	マンガン及びその化合物 100,000	亜鉛の水溶性化合物 6,667	ほう素化合物 2,121		
426	三重県	桑名市	107,698	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 47,368	亜鉛の水溶性化合物 44,300	ニッケル化合物 5,000	マンガン及びその化合物 4,474	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,400
427	北海道	広尾郡 広尾町	107,530	カドミウム及びその化合物 88,235	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,078	6価クロム化合物 4,545	PCB 2,500	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,440
428	大阪府	守口市	107,436	銅水溶性塩(錯塩を除く) 56,000	マンガン及びその化合物 34,211	亜鉛の水溶性化合物 11,667	鉛化合物 4,150	ほう素化合物 1,227
429	熊本県	球磨郡 錦町	107,240	マンガン及びその化合物 31,579	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 23,529	チウラム 16,152	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,200	PCB 7,500
430	静岡県	三島市	107,014	マンガン及びその化合物 42,105	鉛化合物 18,500	水銀及びその化合物 17,083	カドミウム及びその化合物 9,412	セレン及びその化合物 7,273
431	長崎県	大村市	105,557	マンガン及びその化合物 95,842	亜鉛の水溶性化合物 8,007	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,510	銅水溶性塩(錯塩を除く) 160	ほう素化合物 38
432	長野県	上伊那 郡宮田 村	103,697	ヒドラジン 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 2,760	亜鉛の水溶性化合物 900	ふっ化水素及びその水溶性塩 37	
433	北海道	中川郡 幕別町	99,918	チウラム 50,762	カドミウム及びその化合物 21,176	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 7,059	6価クロム化合物 5,455	マンガン及びその化合物 4,737
434	広島県	三原市	99,357	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 55,172	銅水溶性塩(錯塩を除く) 32,320	亜鉛の水溶性化合物 4,460	チウラム 2,307	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 1,549
435	福井県	大野市	98,630	チウラム 36,918	カドミウム及びその化合物 15,882	ほう素化合物 15,192	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,800	マンガン及びその化合物 7,105
436	大分県	速見郡 日出町	98,177	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	チウラム 18,459	カドミウム及びその化合物 7,647	PCB 7,500
437	神奈川県	高座郡 寒川町	97,956	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 38,400	NN-ジシクロヘキシルアミン 2,083	ほう素化合物 1,409	ニッケル化合物 800

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成24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
438	大分県	別府市	97,867	砒素及びその無機化合物 48,491	ほう素化合物 28,940	亜鉛の水溶性化合物 12,760	チウラム 2,307	カドミウム及びその化合物 1,765
439	兵庫県	加古郡 播磨町	97,778	カドミウム及びその化合物 54,118	亜鉛の水溶性化合物 10,000	セレン及びその化合物 9,545	スチレン 7,000	鉛化合物 6,000
440	神奈川県	綾瀬市	97,306	マンガン及びその化合物 53,421	銅水溶性塩(錯塩を除く) 32,800	亜鉛の水溶性化合物 10,833	クロム及び3価クロム化合物 189	トルエン 30
441	岐阜県	中津川 市	95,761	チウラム 36,918	カドミウム及びその化合物 14,706	マンガン及びその化合物 13,947	亜鉛の水溶性化合物 6,783	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 5,157
442	島根県	雲南市	95,130	チウラム 29,996	6価クロム化合物 15,970	マンガン及びその化合物 10,737	カドミウム及びその化合物 7,647	PCB 7,500
443	高知県	安芸郡 芸西村	92,206	チウラム 48,455	カドミウム及びその化合物 20,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,863	6価クロム化合物 5,455	PCB 2,500
444	兵庫県	西宮市	91,858	亜鉛の水溶性化合物 69,333	ほう素化合物 19,545	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,980		
445	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	90,433	チウラム 48,455	カドミウム及びその化合物 10,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,882	マンガン及びその化合物 4,737
446	福岡県	福岡市 西区	89,122	チウラム 32,303	カドミウム及びその化合物 14,118	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,400	マンガン及びその化合物 6,316	ほう素化合物 6,106
447	岐阜県	安八郡 輪之内 町	88,690	チウラム 48,455	カドミウム及びその化合物 20,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 6,667	6価クロム化合物 4,242	マンガン及びその化合物 2,263
448	富山県	氷見市	88,554	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,000	マンガン及びその化合物 25,868	チウラム 2,307	ふっ化水素及びその水溶性塩 149	セレン及びその化合物 91
449	高知県	吾川郡 いの町	88,155	カドミウム及びその化合物 30,588	チウラム 11,537	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 10,196	二硫化炭素 8,571	6価クロム化合物 7,879
450	鹿児島 県	霧島市	87,609	銅水溶性塩(錯塩を除く) 61,880	ニッケル化合物 7,000	マンガン及びその化合物 6,237	鉛化合物 4,700	亜鉛の水溶性化合物 4,243
451	北海道	虻田郡 京極町	87,276	チウラム 53,070	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) 7,451	6価クロム化合物 5,758	PCB 2,500
452	北海道	岩見沢 市	86,328	マンガン及びその化合物 77,895	亜鉛の水溶性化合物 6,000	ほう素化合物 1,952	ふっ化水素及びその水溶性塩 282	鉛化合物 200
453	群馬県	太田市	85,133	亜鉛の水溶性化合物 39,050	マンガン及びその化合物 24,868	ニッケル化合物 11,650	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,960	チウラム 2,307
454	静岡県	御前崎 市	84,882	トルエン 65,000	亜鉛の水溶性化合物 7,337	n-ヘキサン 4,583	ほう素化合物 4,003	キシレン 3,913
455	沖縄県	宜野湾 市	84,730	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,800	亜鉛の水溶性化合物 8,667		
456	福岡県	小郡市	83,839	マンガン及びその化合物 76,316	亜鉛の水溶性化合物 6,600	ほう素化合物 727	ふっ化水素及びその水溶性塩 196	
457	島根県	松江市	83,685	銅水溶性塩(錯塩を除く) 60,880	亜鉛の水溶性化合物 15,500	マンガン及びその化合物 4,211	ほう素化合物 2,013	6価クロム化合物 667
458	青森県	五所川 原市	83,480	マンガン及びその化合物 70,026	鉛化合物 7,050	亜鉛の水溶性化合物 2,980	ほう素化合物 1,340	ふっ化水素及びその水溶性塩 591
459	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	83,422	チウラム 48,455	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) 7,255	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,440	PCB 2,500
460	埼玉県	川越市	82,495	マンガン及びその化合物 48,000	亜鉛の水溶性化合物 31,347	ほう素化合物 1,692	エチレンオキシド 644	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 588

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24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
461	大分県	臼杵市	82,062	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 19,431	チウラム 16,152	カドミウム及びその化合物 11,176	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,720	PCB 5,000
462	大阪府	八尾市	82,003	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 48,276	亜鉛の水溶性化合物 26,040	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 4,167	ほう素化合物 2,298	ふっ化水素及びその水溶性塩 389
463	愛知県	瀬戸市	81,990	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,640	マンガン及びその化合物 18,684	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 13,793	亜鉛の水溶性化合物 9,860	チウラム 4,615
464	宮崎県	東諸県郡国富町	81,660	チオ尿素 72,222	亜鉛の水溶性化合物 4,900	マンガン及びその化合物 4,474	ほう素化合物 64	
465	秋田県	能代市	80,943	マンガン及びその化合物 75,421	亜鉛の水溶性化合物 5,010	ほう素化合物 389	ふっ化水素及びその水溶性塩 123	
466	佐賀県	伊万里市	80,181	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 42,361	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 22,414	2-アミノエタノール 9,533	ほう素化合物 2,273	酢酸ビニル 1,848
467	神奈川県	足柄下郡湯河原町	80,081	マンガン及びその化合物 55,263	亜鉛の水溶性化合物 21,000	ほう素化合物 3,182	砒素及びその無機化合物 636	
468	長崎県	雲仙市	79,976	チウラム 18,459	マンガン及びその化合物 16,263	PCB 10,000	カドミウム及びその化合物 8,824	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,000
469	新潟県	見附市	79,018	マンガン及びその化合物 73,684	亜鉛の水溶性化合物 5,333			
470	長野県	塩尻市	78,423	マンガン及びその化合物 63,158	亜鉛の水溶性化合物 6,297	ほう素化合物 4,652	銅水溶性塩(錯塩を除く) 4,000	塩化第二鉄 150
471	大阪府	泉大津市	78,215	マンガン及びその化合物 63,158	亜鉛の水溶性化合物 11,533	ほう素化合物 2,879	ふっ化水素及びその水溶性塩 645	
472	新潟県	燕市	78,064	マンガン及びその化合物 63,684	チウラム 4,615	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,080	カドミウム及びその化合物 1,765	亜鉛の水溶性化合物 1,727
473	高知県	高岡郡越知町	77,805	チウラム 41,533	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) 5,804	6価クロム化合物 4,485	鉛化合物 1,500
474	埼玉県	所沢市	77,706	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,000	グルタルアルデヒド 886	ベルオキシ二硫酸の水溶性塩 815	ほう素化合物 5	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
475	長野県	上田市	77,550	マンガン及びその化合物 58,711	亜鉛の水溶性化合物 16,133	ほう素化合物 1,858	ニッケル化合物 550	クロム及び3価クロム化合物 253
476	島根県	江津市	77,430	チウラム 43,840	クロロホルム 15,714	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 6,118	マンガン及びその化合物 2,500	カドミウム及びその化合物 2,353
477	兵庫県	養父市	76,621	カドミウム及びその化合物 31,176	6価クロム化合物 10,667	チウラム 6,922	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,920	マンガン及びその化合物 4,658
478	佐賀県	唐津市	75,742	マンガン及びその化合物 45,895	亜鉛の水溶性化合物 16,850	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,240	鉛化合物 3,050	ほう素化合物 2,132
479	京都府	相楽郡精華町	74,669	銅水溶性塩(錯塩を除く) 33,600	マンガン及びその化合物 28,947	亜鉛の水溶性化合物 10,333	砒素及びその無機化合物 1,091	ほう素化合物 697
480	愛知県	名古屋守山区	74,656	ニッケル化合物 55,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 13,200	クロム及び3価クロム化合物 2,737	6価クロム化合物 2,121	亜鉛の水溶性化合物 1,333
481	富山県	下新川郡入善町	74,228	銅水溶性塩(錯塩を除く) 62,400	マンガン及びその化合物 5,526	亜鉛の水溶性化合物 3,000	鉛 2,050	セレン及びその化合物 818
482	大阪府	泉南市	73,307	マンガン及びその化合物 42,105	銅水溶性塩(錯塩を除く) 14,400	亜鉛の水溶性化合物 13,333	ほう素化合物 3,182	ふっ化水素及びその水溶性塩 286
483	京都府	宇治市	72,830	マンガン及びその化合物 52,895	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,960	亜鉛の水溶性化合物 6,333	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 255	塩化メチレン 226

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24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
484	沖縄県	宮古島市	71,141	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 21,569	チウラム 16,152	カドミウム及びその化合物 6,471	PCB 6,250	鉛化合物 5,500
485	千葉県	香取市	69,814	マンガン及びその化合物 56,342	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,080	鉛化合物 2,850	カドミウム及びその化合物 1,765	PCB 1,250
486	栃木県	栃木市	69,184	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,000	亜鉛の水溶性化合物 10,860	マンガン及びその化合物 6,053	6価クロム化合物 182	モルホリン 74
487	広島県	三次市	69,102	チウラム 20,766	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 19,843	PCB 10,000	6価クロム化合物 6,242	カドミウム及びその化合物 5,294
488	沖縄県	うるま市	68,808	マンガン及びその化合物 51,316	銅水溶性塩(錯塩を除く) 10,400	亜鉛の水溶性化合物 5,733	ほう素化合物 1,359	
489	長野県	小諸市	68,369	マンガン及びその化合物 55,263	チウラム 9,230	カドミウム及びその化合物 1,765	銅水溶性塩(錯塩を除く) 600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 588
490	大阪府	松原市	68,048	亜鉛の水溶性化合物 63,333	ほう素化合物 3,939	ふっ化水素及びその水溶性塩 776		
491	静岡県	浜松市天竜区	67,194	チウラム 36,918	カドミウム及びその化合物 10,588	銅水溶性塩(錯塩を除く) 6,520	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 3,627	6価クロム化合物 3,030
492	鹿児島県	いちき串木野市	66,989	マンガン及びその化合物 45,947	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16,400	亜鉛の水溶性化合物 2,167	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 2,157	ほう素化合物 318
493	愛知県	尾張旭市	64,121	マンガン及びその化合物 39,211	銅水溶性塩(錯塩を除く) 17,200	亜鉛の水溶性化合物 6,800	ほう素化合物 622	ニッケル化合物 200
494	大阪府	摂津市	63,611	マンガン及びその化合物 42,105	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 16,471	亜鉛の水溶性化合物 4,030	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 579	ほう素化合物 318
495	香川県	観音寺市	63,258	マンガン及びその化合物 57,947	亜鉛の水溶性化合物 3,317	ほう素化合物 1,825	ふっ化水素及びその水溶性塩 51	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 39
496	岡山県	岡山市南区	63,026	ほう素化合物 60,676	トルエン 2,000	マンガン及びその化合物 316	N,N-ジメチルホルムアミド 21	亜鉛の水溶性化合物 13
497	福島県	南相馬市	62,587	マンガン及びその化合物 32,763	銅水溶性塩(錯塩を除く) 21,840	亜鉛の水溶性化合物 4,027	ニッケル化合物 2,550	カドミウム及びその化合物 588
498	山形県	酒田市	62,417	亜鉛の水溶性化合物 16,040	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 15,789	マンガン及びその化合物 13,947	ヒドラジン 8,462	ニッケル化合物 6,820
499	大分県	国東市	61,985	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 15,275	6価クロム化合物 11,788	チウラム 9,230	銅水溶性塩(錯塩を除く) 5,480	カドミウム及びその化合物 4,706
500	長野県	佐久市	61,958	マンガン及びその化合物 37,474	ニッケル化合物 11,680	亜鉛の水溶性化合物 9,763	ほう素化合物 2,261	塩化第二鉄 462