

届出事業所からの「水域への人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	愛媛県	伊予郡 松前町	80,531,535	アクリロニトリル 80,392,157	1,4-ジオキサン 90,340	フェニレンジアミン 41,333	カドミウム及びその化合物 1,167	クロム及び3価クロム化合物 700
2	三重県	四日市 市	34,834,306	ヒドラジン 33,716,667	クロロエチレン 600,000	マンガン及びその化合物 177,681	ふっ化水素及びその水溶性塩 113,630	2,6-キシレノール 80,000
3	宮崎県	延岡市	19,714,224	アクリロニトリル 19,607,843	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,514	鉛化合物 13,620	テトラメチルチウラムジスル フィド 8,250	クロム及び3価クロム化合物 8,214
4	神奈川県	川崎市 川崎区	15,954,562	アクリロニトリル 14,980,392	バナジウム化合物 400,000	モリブデン及びその化合物 154,314	1,4-ジオキサン 87,292	ニッケル化合物 69,060
5	兵庫県	高砂市	13,739,581	ヒドラジン 7,166,667	アクリロニトリル 6,470,588	クロロエチレン 50,000	アンチモン及びその化合物 34,500	クロロホルム 6,592
6	愛知県	名古屋 市港区	8,131,371	1,2-エポキシプロパン 8,000,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 50,048	マンガン及びその化合物 32,518	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,751	アクリロニトリル 7,843
7	福岡県	大牟田 市	4,803,877	アクリロニトリル 4,313,725	ジニトロトルエン 254,545	ホルムアルデヒド 187,875	ダイオキシン類 17,919	マンガン及びその化合物 7,415
8	島根県	益田市	4,402,053	二硫化炭素 4,400,000	亜鉛の水溶性化合物 1,352	クロム及び3価クロム化合物 198	カドミウム及びその化合物 167	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 98
9	兵庫県	加古川 市	4,220,452	ヒドラジン 4,166,667	マンガン及びその化合物 23,005	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,630	モリブデン及びその化合物 10,286	ニッケル化合物 7,000
10	愛媛県	四国中 央市	4,172,326	ヒドラジン 4,166,667	ダイオキシン類 1,690	マンガン及びその化合物 1,052	ふっ化水素及びその水溶性塩 931	ほう素化合物 925
11	広島県	大竹市	4,121,544	ビリジン 3,400,000	アクロレイン 333,333	アリルアルコール 96,000	スチレン 85,000	モリブデン及びその化合物 40,000
12	岡山県	岡山市 東区	3,960,975	アクリロニトリル 3,921,569	マンガン及びその化合物 25,502	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,002	ヒドラジン 5,833	亜鉛の水溶性化合物 54
13	和歌山 県	和歌山 市	3,125,247	ヒドラジン 3,083,333	マンガン及びその化合物 12,785	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,500	ほう素化合物 11,436	ホルムアルデヒド 2,375
14	愛媛県	新居浜 市	2,978,050	エピクロロヒドリン 2,750,000	ヒドラジン 100,000	ベンゼン 46,000	ニトロベンゼン 31,176	ダイオキシン類 30,000
15	香川県	坂出市	2,936,065	ヒドラジン 2,916,667	モリブデン及びその化合物 12,143	ニッケル化合物 4,050	バナジウム化合物 1,783	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 810
16	山形県	東根市	2,416,667	ヒドラジン 2,416,667				
17	山口県	周南市	2,188,988	クロロエチレン 1,190,000	1,2-ジクロロエタン 309,500	クロロホルム 140,000	ジニトロトルエン 127,273	アニリン 92,063
18	岡山県	倉敷市	1,987,649	ヒドラジン 1,240,833	モリブデン及びその化合物 365,714	ニッケル化合物 147,950	マンガン及びその化合物 74,304	アンチモン及びその化合物 32,300
19	北海道	古宇郡 泊村	1,666,717	ヒドラジン 1,666,667	マンガン及びその化合物 25	ほう素化合物 13	ふっ化水素及びその水溶性塩 11	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2
20	千葉県	袖ヶ浦 市	1,400,399	ヒドラジン 808,333	モリブデン及びその化合物 557,143	ダイオキシン類 21,121	1,2-エポキシプロパン 12,000	マンガン及びその化合物 1,102
21	福島県	いわき 市	1,253,659	ヒドラジン 341,667	マンガン及びその化合物 272,856	砒素及びその無機化合物 151,440	ダイオキシン類 63,866	セレン及びその化合物 60,640
22	長野県	上伊那 郡宮田 村	1,083,565	ヒドラジン 1,083,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 225	亜鉛の水溶性化合物 4	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3	
23	徳島県	阿南市	997,664	ヒドラジン 916,667	ニッケル化合物 22,000	マンガン及びその化合物 19,991	ほう素化合物 17,091	クロム及び3価クロム化合物 7,240

届出事業所からの「水域への人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	愛知県	岡崎市	842,934	ヒドラジン 833,333	アンチモン及びその化合物 4,600	1,4-ジオキサン 3,200	ニッケル化合物 870	マンガン及びその化合物 626
25	兵庫県	たつの市	807,856	エピクロロヒドリン 800,000	ナフタレン 7,400	トルエン 183	マンガン及びその化合物 96	ほう素化合物 61
26	茨城県	神栖市	571,013	ヒドラジン 425,000	1,4-ジオキサン 94,000	マンガン及びその化合物 31,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,000	ほう素化合物 4,900
27	鳥取県	日野郡日南町	566,667	ヒドラジン 566,667				
28	秋田県	秋田市	508,877	ヒドラジン 450,000	アクリロニトリル 25,490	マンガン及びその化合物 10,405	ほう素化合物 9,744	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,968
29	千葉県	市原市	481,562	ヒドラジン 191,667	1,4-ジオキサン 68,000	クロロエチレン 41,500	ニッケル化合物 40,180	ダイオキシン類 37,014
30	静岡県	富士市	451,783	ダイオキシン類 82,359	カドミウム及びその化合物 53,567	ふっ化水素及びその水溶性塩 36,544	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 35,012	ほう素化合物 25,951
31	富山県	富山市	399,541	ビリジン 319,200	ニッケル化合物 20,250	ほう素化合物 10,972	ベンゼン 9,080	マンガン及びその化合物 7,613
32	大分県	大分市	397,297	セレン及びその化合物 100,000	砒素及びその無機化合物 73,000	ニッケル化合物 42,900	カドミウム及びその化合物 40,000	銀及びその水溶性化合物 39,231
33	愛知県	東海市	387,216	ベンゼン 120,360	ふっ化水素及びその水溶性塩 72,065	1,4-ジオキサン 40,360	マンガン及びその化合物 37,360	ダイオキシン類 27,709
34	大阪府	高石市	373,245	ヒドラジン 291,667	バナジウム化合物 43,478	アクリロニトリル 19,608	ベンゼン 11,000	モリブデン及びその化合物 2,429
35	富山県	射水市	350,174	ニッケル化合物 196,250	バナジウム化合物 52,248	モリブデン及びその化合物 35,857	ほう素化合物 19,150	セレン及びその化合物 9,700
36	香川県	香川郡直島町	314,195	砒素及びその無機化合物 97,010	セレン及びその化合物 57,000	鉛化合物 46,000	ニッケル化合物 40,000	カドミウム及びその化合物 24,000
37	富山県	高岡市	309,156	マンガン及びその化合物 68,900	クロム及び3価クロム化合物 50,000	ほう素化合物 32,433	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,664	ビリジン 28,400
38	山口県	下松市	276,937	ニッケル化合物 265,000	クロム及び3価クロム化合物 7,000	マンガン及びその化合物 3,350	ほう素化合物 1,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 250
39	京都府	宮津市	253,447	ニッケル化合物 245,000	クロム及び3価クロム化合物 5,400	砒素及びその無機化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 701	マンガン及びその化合物 469
40	兵庫県	姫路市	238,009	鉛化合物 61,000	ニッケル化合物 50,000	クロム及び3価クロム化合物 36,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 32,398	マンガン及びその化合物 19,270
41	京都府	舞鶴市	234,294	カドミウム及びその化合物 112,367	砒素及びその無機化合物 24,150	ニッケル化合物 11,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,914	1,2-ジクロロエタン 4,950
42	宮崎県	宮崎市	231,069	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 46,156	ほう素化合物 36,666	ポリ塩化ビフェニル類 24,200	水銀及びその化合物 23,600	6価クロム化合物 23,470
43	石川県	小松市	223,693	カドミウム及びその化合物 28,400	クロム及び3価クロム化合物 17,060	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,046	トリクロロエチレン 8,690	6価クロム化合物 8,622
44	千葉県	千葉市中央区	201,500	ニッケル化合物 95,000	モリブデン及びその化合物 45,714	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,400	クロム及び3価クロム化合物 12,050	ほう素化合物 10,300
45	愛媛県	松山市	197,861	カドミウム及びその化合物 37,933	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,330	水銀及びその化合物 22,600	ポリ塩化ビフェニル類 22,600	鉛化合物 22,320
46	鳥根県	江津市	194,609	クロロホルム 183,333	ダイオキシン類 7,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 624	1,4-ジオキサン 322	テトラメチルチウラムジスルフィド 317

届出事業所からの「水域への人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
47	愛知県	名古屋 市南区	191,442	ニッケル化合物 65,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,639	マンガン及びその化合物 36,663	1,2-エポキシプロパン 26,000	ほう素化合物 8,473
48	大阪府	大阪市 城東区	189,982	鉛化合物 100,000	マンガン及びその化合物 26,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,125	ほう素化合物 14,400	クロム及び3価クロム化合物 10,800
49	愛知県	豊田市	188,224	ダイオキシン類 170,000	ニッケル化合物 8,645	マンガン及びその化合物 3,335	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,388	キシレン 950
50	兵庫県	尼崎市	186,665	ふっ化水素及びその水溶性塩 62,609	ニッケル化合物 55,475	ほう素化合物 45,286	モリブデン及びその化合物 15,714	クロム及び3価クロム化合物 3,520
51	大分県	別府市	183,982	砒素及びその無機化合物 160,020	ほう素化合物 19,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,269	クロム及び3価クロム化合物 110	カドミウム及びその化合物 100
52	北海道	苫小牧 市	178,842	ダイオキシン類 100,600	クロロホルム 53,333	マンガン及びその化合物 10,302	ほう素化合物 6,553	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,817
53	秋田県	鹿角郡 小坂町	176,503	ニッケル化合物 60,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,750	カドミウム及びその化合物 23,667	セレン及びその化合物 15,000	アンチモン及びその化合物 14,000
54	京都府	京都市 南区	176,012	テトラクロロエチレン 40,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 35,500	砒素及びその無機化合物 34,700	マンガン及びその化合物 27,900	鉛化合物 18,900
55	石川県	金沢市	173,032	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,112	6価クロム化合物 13,132	マンガン及びその化合物 10,462	ほう素化合物 9,021	水銀及びその化合物 7,000
56	新潟県	糸魚川 市	163,727	ダイオキシン類 96,120	ポリ塩化ビフェニル類 13,400	二硫化炭素 8,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,926	カドミウム及びその化合物 4,100
57	富山県	黒部市	162,927	ニッケル化合物 132,800	ダイオキシン類 10,000	ほう素化合物 6,146	水銀及びその化合物 5,600	カドミウム及びその化合物 1,900
58	青森県	八戸市	162,840	ほう素化合物 76,684	クロロホルム 53,333	マンガン及びその化合物 10,962	鉛化合物 10,330	ダイオキシン類 4,801
59	広島県	福山市	162,245	ニッケル化合物 44,000	マンガン及びその化合物 38,029	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,788	モリブデン及びその化合物 18,571	アンチモン及びその化合物 16,000
60	福岡県	北九州 市若松 区	156,397	ヒドラジン 125,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,625	マンガン及びその化合物 9,800	ほう素化合物 3,469	モリブデン及びその化合物 2,571
61	岐阜県	飛騨市	155,038	砒素及びその無機化合物 63,680	鉛化合物 59,820	カドミウム及びその化合物 13,000	マンガン及びその化合物 9,001	ほう素化合物 7,805
62	山口県	下関市	152,125	カドミウム及びその化合物 30,600	ヒドラジン 25,000	ニッケル化合物 17,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,758	アンチモン及びその化合物 14,000
63	埼玉県	戸田市	151,991	マンガン及びその化合物 65,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,500	ほう素化合物 22,000	1,4-ジオキサン 13,400	ジクロロメタン 12,500
64	徳島県	徳島市	148,905	二硫化炭素 104,000	マンガン及びその化合物 30,005	ほう素化合物 6,201	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,540	1,2-ジクロロエタン 2,175
65	新潟県	胎内市	144,361	ほう素化合物 140,004	マンガン及びその化合物 2,001	ふっ化水素及びその水溶性塩 626	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 622	トルエン 600
66	東京都	江東区	141,545	マンガン及びその化合物 65,230	ほう素化合物 35,460	砒素及びその無機化合物 22,180	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,675	鉛化合物 5,200
67	福岡県	北九州 市戸畑 区	138,724	ほう素化合物 47,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,500	ベンゼン 13,000	鉛化合物 9,400	セレン及びその化合物 8,800
68	熊本県	玉名郡 長洲町	134,131	ニッケル化合物 128,000	ほう素化合物 4,930	ふっ化水素及びその水溶性塩 444	マンガン及びその化合物 320	砒素及びその無機化合物 260
69	東京都	大田区	132,482	マンガン及びその化合物 70,000	ほう素化合物 38,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,750	テトラクロロエチレン 5,000	鉛化合物 3,500

届出事業所からの「水域への人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
70	茨城県	北茨城市	131,130	ヒドラジン 116,667	トルエン 4,668	アクリロニトリル 3,922	1,4-ジオキサン 2,224	ニッケル化合物 850
71	新潟県	北蒲原郡聖籠町	130,533	ヒドラジン 125,000	ニッケル化合物 4,350	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 870	ふっ化水素及びその水溶性塩 313	亜鉛の水溶性化合物 0
72	千葉県	市川市	128,604	鉛化合物 38,290	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,480	マンガン及びその化合物 16,235	砒素及びその無機化合物 15,330	ほう素化合物 12,892
73	静岡県	島田市	126,275	ダイオキシン類 90,001	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 14,001	ニッケル 2,050	シクロヘキシルアミン 160
74	大阪府	堺市堺区	123,544	ニッケル化合物 85,000	モリブデン及びその化合物 15,714	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,000	マンガン及びその化合物 8,500	ほう素化合物 4,400
75	埼玉県	三郷市	120,288	ほう素化合物 42,007	マンガン及びその化合物 38,070	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,506	ジクロロメタン 7,500	ダイオキシン類 2,400
76	秋田県	鹿角市	117,626	マンガン及びその化合物 105,000	カドミウム及びその化合物 6,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,844	ほう素化合物 370	亜鉛の水溶性化合物 66
77	宮城県	仙台市宮城野区	111,842	マンガン及びその化合物 100,000	ほう素化合物 5,500	ダイオキシン類 4,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 900	亜鉛の水溶性化合物 892
78	石川県	能美市	110,488	ニッケル化合物 10,000	セレン及びその化合物 8,040	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,874	ほう素化合物 6,237	クロム及び3価クロム化合物 5,594
79	鹿児島県	伊佐市	110,296	ほう素化合物 71,089	砒素及びその無機化合物 23,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,376	ニッケル化合物 3,950	マンガン及びその化合物 1,754
80	佐賀県	佐賀市	109,809	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,380	ダイオキシン類 18,014	ポリ塩化ビフェニル類 9,200	鉛化合物 9,190	1,4-ジオキサン 8,874
81	大阪府	大阪市此花区	104,490	ほう素化合物 29,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,563	マンガン及びその化合物 23,525	1,4-ジオキサン 20,000	セレン及びその化合物 1,200
82	山口県	玖珂郡和木町	104,253	1,4-ジオキサン 104,000	ダイオキシン類 210	トルエン 22	クレゾール 12	フェノール 9
83	山形県	酒田市	103,580	ヒドラジン 91,667	ニッケル化合物 6,820	モリブデン及びその化合物 3,986	ほう素化合物 545	マンガン及びその化合物 265
84	宮城県	栗原市	102,439	マンガン及びその化合物 60,021	アンチモン及びその化合物 7,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,414	鉛化合物 5,900	カドミウム及びその化合物 5,333
85	東京都	港区	100,294	マンガン及びその化合物 55,000	ほう素化合物 15,000	鉛化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,375	砒素及びその無機化合物 6,900
86	沖縄県	浦添市	100,000	ヒドラジン 100,000				
87	長野県	諏訪市	99,673	砒素及びその無機化合物 60,000	ほう素化合物 18,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,250	マンガン及びその化合物 4,250	鉛化合物 710
88	福岡県	久留米市	97,375	マンガン及びその化合物 66,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,135	ほう素化合物 8,405	砒素及びその無機化合物 6,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,200
89	神奈川県	横浜市金沢区	95,774	1,4-ジオキサン 44,000	鉛化合物 27,000	マンガン及びその化合物 18,500	砒素及びその無機化合物 3,200	クロム及び3価クロム化合物 1,080
90	岩手県	北上市	94,161	ダイオキシン類 38,015	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,500	ほう素化合物 15,003	クロロホルム 10,000	鉛化合物 6,600
91	大阪府	東大阪市	87,966	マンガン及びその化合物 36,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,625	ほう素化合物 13,500	ジクロロメタン 5,050	ダイオキシン類 2,390
92	北海道	札幌市南区	87,215	ほう素化合物 45,710	砒素及びその無機化合物 28,200	鉛化合物 5,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,750	マンガン及びその化合物 2,625

届出事業所からの「水域への人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	山口県	宇部市	87,164	ベンゼン 30,000	トルエン 23,333	-カプロラクタム 13,175	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,683	ほう素化合物 5,345
94	新潟県	新潟市 中央区	87,094	砒素及びその無機化合物 33,600	マンガン及びその化合物 29,000	ほう素化合物 11,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,963	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400
95	埼玉県	加須市	87,060	マンガン及びその化合物 12,600	クロム及び3価クロム化合物 10,202	カドミウム及びその化合物 8,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,000	6価クロム化合物 2,600
96	埼玉県	八潮市	87,017	ニッケル化合物 76,100	クロム及び3価クロム化合物 5,004	ダイオキシン類 3,503	鉛化合物 930	6価クロム化合物 684
97	愛知県	日進市	85,394	ニッケル化合物 20,000	カドミウム及びその化合物 9,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,212	鉛化合物 7,110	テトラメチルチウラムジスル フィド 5,017
98	北海道	旭川市	83,719	鉛化合物 21,500	マンガン及びその化合物 14,893	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,867	カドミウム及びその化合物 7,333	ほう素化合物 5,910
99	兵庫県	朝来市	82,477	ニッケル化合物 70,000	砒素及びその無機化合物 6,600	カドミウム及びその化合物 4,000	鉛化合物 1,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 619
100	群馬県	前橋市	81,078	ニッケル化合物 60,000	ダイオキシン類 14,200	マンガン及びその化合物 3,487	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,014	ほう素化合物 1,048
101	北海道	釧路市	80,801	マンガン及びその化合物 60,097	ほう素化合物 10,683	砒素及びその無機化合物 3,400	クロム及び3価クロム化合物 1,860	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,713
102	大阪府	大阪市 平野区	80,553	マンガン及びその化合物 38,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,750	ジクロロメタン 9,000	ほう素化合物 6,400	垂鉛の水溶性化合物 1,622
103	山口県	岩国市	80,499	1,4-ジオキサン 76,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,813	ほう素化合物 1,290	エチレンジアミン四酢酸 1,067	ダイオキシン類 200
104	山口県	光市	79,967	クロム及び3価クロム化合物 35,080	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 16,910	ホルムアルデヒド 3,125	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,886
105	静岡県	掛川市	79,358	1,4-ジオキサン 60,000	モリブデン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 3,011	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,372	ジクロロメタン 1,120
106	千葉県	船橋市	79,297	ヒドラジン 64,167	マンガン及びその化合物 5,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,850	ほう素化合物 4,400	垂鉛の水溶性化合物 118
107	熊本県	熊本市 北区	79,163	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,628	水銀及びその化合物 9,800	ポリ塩化ビフェニル類 9,800	クロム及び3価クロム化合物 7,808	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,276
108	愛知県	名古屋 市中川 区	79,152	マンガン及びその化合物 46,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,950	ほう素化合物 6,800	砒素及びその無機化合物 5,900	鉛化合物 1,400
109	北海道	札幌市 白石区	79,008	砒素及びその無機化合物 28,100	ほう素化合物 26,200	マンガン及びその化合物 21,050	クロム及び3価クロム化合物 1,338	垂鉛の水溶性化合物 805
110	埼玉県	和光市	78,956	マンガン及びその化合物 27,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,000	ほう素化合物 17,000	ジクロロメタン 7,500	垂鉛の水溶性化合物 986
111	千葉県	習志野 市	78,556	ニッケル化合物 26,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,125	ほう素化合物 12,010	セレン及びその化合物 6,110	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,780
112	宮城県	大崎市	75,426	マンガン及びその化合物 13,528	クロム及び3価クロム化合物 9,252	ニッケル化合物 8,000	カドミウム及びその化合物 7,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,068
113	北海道	江別市	75,143	マンガン及びその化合物 44,532	ほう素化合物 8,956	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,895	ビス(β-キリリト)銅 7,250	6価クロム化合物 4,004
114	宮城県	多賀城 市	74,397	マンガン及びその化合物 44,000	砒素及びその無機化合物 11,000	ほう素化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,375	ダイオキシン類 2,400
115	茨城県	日立市	72,986	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,713	アンチモン及びその化合物 9,625	セレン及びその化合物 6,200	マンガン及びその化合物 4,460	鉛化合物 4,140

届出事業所からの「水域への人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 ⁰ 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	長野県	長野市	72,124	ニッケル化合物 25,730	ホルムアルデヒド 22,500	ほう素化合物 9,399	マンガン及びその化合物 8,013	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,950
117	静岡県	熱海市	71,705	カドミウム及びその化合物 10,467	砒素及びその無機化合物 7,560	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,310	クロム及び3価クロム化合物 3,244	テトラメチルチウラムジスルフィド 3,217
118	兵庫県	明石市	71,441	ニッケル化合物 25,000	ほう素化合物 24,380	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,363	マンガン及びその化合物 9,175	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 560
119	宮城県	岩沼市	70,738	マンガン及びその化合物 30,000	クロロホルム 11,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,200	砒素及びその無機化合物 9,100	ほう素化合物 3,900
120	福井県	福井市	70,308	アンチモン及びその化合物 22,500	デカブロモジフェニルエーテル 12,864	マンガン及びその化合物 8,441	砒素及びその無機化合物 8,140	ホルムアルデヒド 5,750
121	福島県	耶麻郡磐梯町	70,194	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,250	カドミウム及びその化合物 12,000	鉛化合物 5,300	ほう素化合物 5,204	砒素及びその無機化合物 4,100
122	大阪府	大阪市住之江区	70,162	マンガン及びその化合物 21,000	鉛化合物 18,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,500	ほう素化合物 13,000	亜鉛の水溶性化合物 419
123	愛知県	刈谷市	69,702	ニッケル化合物 39,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,203	ほう素化合物 5,023	クロム及び3価クロム化合物 4,452	マンガン及びその化合物 4,300
124	北海道	札幌市手稲区	68,591	砒素及びその無機化合物 35,020	マンガン及びその化合物 15,000	ほう素化合物 14,880	クロム及び3価クロム化合物 1,170	セレン及びその化合物 1,000
125	福井県	鯖江市	67,857	1,4-ジオキサン 10,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,400	1,2-ジクロロエタン 4,750	テトラメチルチウラムジスルフィド 4,667	四塩化炭素 4,650
126	埼玉県	人間郡毛呂山町	65,492	マンガン及びその化合物 10,500	カドミウム及びその化合物 7,000	クロム及び3価クロム化合物 4,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,200	6価クロム化合物 2,200
127	福岡県	糸島市	64,790	カドミウム及びその化合物 20,600	セレン及びその化合物 6,180	鉛化合物 6,180	砒素及びその無機化合物 6,180	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,078
128	神奈川県	横浜市都筑区	64,562	ダイオキシン類 42,000	鉛化合物 11,000	マンガン及びその化合物 10,000	砒素及びその無機化合物 840	亜鉛の水溶性化合物 527
129	愛媛県	西条市	63,125	1,4-ジオキサン 44,000	カドミウム及びその化合物 11,733	セレン及びその化合物 2,620	砒素及びその無機化合物 2,520	マンガン及びその化合物 1,259
130	岡山県	玉野市	62,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,125	ビリジン 10,800	砒素及びその無機化合物 8,000	ほう素化合物 7,820	セレン及びその化合物 7,300
131	北海道	函館市	61,961	砒素及びその無機化合物 23,110	マンガン及びその化合物 18,105	ほう素化合物 14,272	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,442	ジクロロメタン 565
132	福岡県	うきは市	60,735	マンガン及びその化合物 10,445	カドミウム及びその化合物 7,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,378	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 2,200
133	静岡県	浜松市南区	59,157	ニッケル化合物 22,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,888	マンガン及びその化合物 11,615	ほう素化合物 5,660	クロム及び3価クロム化合物 2,792
134	大阪府	豊中市	58,115	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,375	砒素及びその無機化合物 17,000	ほう素化合物 11,760	マンガン及びその化合物 4,300	ダイオキシン類 1,100
135	茨城県	下妻市	57,388	ニッケル化合物 55,350	ほう素化合物 1,590	ふっ化水素及びその水溶性塩 228	マンガン及びその化合物 190	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22
136	愛知県	名古屋市守山区	56,202	ニッケル化合物 55,000	クロム及び3価クロム化合物 1,040	6価クロム化合物 140	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17	亜鉛の水溶性化合物 5
137	神奈川県	茅ヶ崎市	54,923	ふっ化水素及びその水溶性塩 33,750	マンガン及びその化合物 18,500	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 743	ダイオキシン類 130
138	福井県	敦賀市	54,865	アジ化ナトリウム 18,000	1,4-ジオキサン 13,800	ニッケル化合物 6,500	カドミウム及びその化合物 4,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,627

届出事業所からの「水域への人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	大阪府	大阪市 西淀川 区	53,904	マンガン及びその化合物 24,500	ほう素化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,750	1,4-ジオキサン 960	亜鉛の水溶性化合物 514
140	東京都	江戸川 区	52,266	砒素及びその無機化合物 20,000	マンガン及びその化合物 16,000	ほう素化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,875	ニッケル化合物 550
141	千葉県	千葉市 美浜区	51,913	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,500	ほう素化合物 10,400	ダイオキシン類 7,235	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,600	セレン及びその化合物 5,750
142	宮崎県	都城市	51,852	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,422	クロム及び3価クロム化合物 5,292	1,4-ジオキサン 5,292	水銀及びその化合物 5,200	ポリ塩化ビフェニル類 5,200
143	大阪府	堺市西 区	51,325	バナジウム化合物 21,739	ベンゼン 9,620	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,263	マンガン及びその化合物 4,863	ほう素化合物 3,281
144	愛知県	一宮市	50,035	クロム及び3価クロム化合物 15,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,757	マンガン及びその化合物 12,000	鉛化合物 3,400	テトラクロロエチレン 2,900
145	愛知県	春日井 市	49,450	ニッケル化合物 36,500	ダイオキシン類 11,300	クロム及び3価クロム化合物 1,600	トルエン 20	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11
146	北海道	帯広市	48,911	クロム及び3価クロム化合物 12,808	ほう素化合物 8,984	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,510	マンガン及びその化合物 6,566	砒素及びその無機化合物 6,420
147	兵庫県	神戸市 東灘区	48,660	マンガン及びその化合物 19,500	ほう素化合物 14,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,250	砒素及びその無機化合物 1,930	1,4-ジオキサン 1,900
148	埼玉県	日高市	48,393	カドミウム及びその化合物 5,667	マンガン及びその化合物 4,200	ポリ塩化ビフェニル類 4,000	トルエン 3,500	クロム及び3価クロム化合物 3,400
149	熊本県	玉名市	48,372	カドミウム及びその化合物 7,000	クロム及び3価クロム化合物 4,462	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,202	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,126	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,167
150	東京都	足立区	47,291	マンガン及びその化合物 19,500	ほう素化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,000	トリクロロエチレン 4,667	砒素及びその無機化合物 2,400
151	栃木県	小山市	47,169	ニッケル化合物 30,780	クロム及び3価クロム化合物 11,180	マンガン及びその化合物 3,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 810	ほう素化合物 590
152	京都府	長岡京 市	47,124	砒素及びその無機化合物 27,020	マンガン及びその化合物 9,009	ほう素化合物 5,529	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,755	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 275
153	東京都	荒川区	46,760	マンガン及びその化合物 23,500	ほう素化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,125	鉛化合物 4,000	亜鉛の水溶性化合物 595
154	静岡県	静岡市 清水区	46,453	ほう素化合物 21,840	o-クロロトルエン 16,560	ホルムアルデヒド 2,625	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,291	ニッケル化合物 1,300
155	群馬県	高崎市	46,437	ニッケル化合物 21,475	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,067	マンガン及びその化合物 3,497	ニッケル 2,800	ホルムアルデヒド 2,250
156	静岡県	富士宮 市	45,601	アクリルアミド 6,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,200	6価クロム化合物 2,200	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 2,200
157	埼玉県	さいたま 市浦和 区	45,419	カドミウム及びその化合物 9,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,600	四塩化炭素 2,850	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,833	クロム及び3価クロム化合物 2,800
158	兵庫県	赤穂市	45,090	モリブデン及びその化合物 28,571	ほう素化合物 10,234	バナジウム化合物 3,087	ニッケル化合物 1,500	マンガン及びその化合物 1,161
159	岡山県	岡山市 南区	45,085	ほう素化合物 40,046	ダイオキシン類 5,000	トルエン 33	マンガン及びその化合物 6	亜鉛の水溶性化合物 0
160	栃木県	日光市	44,993	砒素及びその無機化合物 30,000	ほう素化合物 5,760	ニッケル化合物 4,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,822	ニッケル 1,600
161	鳥取県	米子市	44,726	鉛化合物 19,010	砒素及びその無機化合物 19,010	マンガン及びその化合物 3,952	ほう素化合物 1,604	ダイオキシン類 1,119

届出事業所からの「水域への人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	山口県	山陽小野田市	43,667	ヒドラジン 30,000	1,2-ジクロロエタン 5,000	ダイオキシン類 3,300	ベンゼン 2,300	ほう素化合物 1,627
163	広島県	竹原市	42,228	ニッケル化合物 13,000	セレン及びその化合物 11,030	マンガン及びその化合物 7,570	アンチモン及びその化合物 4,600	カドミウム及びその化合物 2,967
164	大阪府	茨木市	42,047	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,500	マンガン及びその化合物 17,500	ほう素化合物 4,600	ジクロロメタン 1,750	亜鉛の水溶性化合物 527
165	大分県	日田市	41,863	クロム及び3価クロム化合物 5,898	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,898	1,2-ジクロロエタン 3,050	鉛化合物 2,950	四塩化炭素 2,950
166	神奈川県	横浜市神奈川区	41,160	マンガン及びその化合物 19,000	鉛化合物 17,000	砒素及びその無機化合物 1,300	ベンゼン 1,300	ほう素化合物 1,000
167	福井県	坂井市	40,656	ほう素化合物 19,000	1,4-ジオキサン 16,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,625	マンガン及びその化合物 1,050	セレン及びその化合物 170
168	岐阜県	関市	40,467	ニッケル化合物 23,500	クロム及び3価クロム化合物 13,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,554	マンガン及びその化合物 1,523	亜鉛の水溶性化合物 109
169	香川県	高松市	40,424	マンガン及びその化合物 22,201	ほう素化合物 9,375	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,874	鉛化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 131
170	広島県	広島市南区	40,199	ニッケル化合物 24,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,800	ほう素化合物 3,500	マンガン及びその化合物 1,550	亜鉛の水溶性化合物 284
171	東京都	板橋区	40,176	マンガン及びその化合物 23,000	ほう素化合物 14,000	テトラクロロエチレン 2,200	亜鉛の水溶性化合物 581	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 255
172	愛知県	豊橋市	39,751	セレン及びその化合物 7,480	マンガン及びその化合物 6,865	砒素及びその無機化合物 5,640	クロム及び3価クロム化合物 4,482	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,804
173	山口県	防府市	39,053	ホルムアルデヒド 18,750	ニッケル化合物 18,000	マンガン及びその化合物 1,255	1,4-ジオキサン 520	水銀及びその化合物 200
174	愛知県	半田市	38,833	ほう素化合物 17,870	ニッケル化合物 7,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,013	モリブデン及びその化合物 3,857	マンガン及びその化合物 2,077
175	北海道	札幌市西区	38,530	ほう素化合物 19,000	砒素及びその無機化合物 12,000	マンガン及びその化合物 6,045	クロム及び3価クロム化合物 540	亜鉛の水溶性化合物 405
176	愛知県	名古屋市中村区	38,435	マンガン及びその化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,875	砒素及びその無機化合物 4,100	ほう素化合物 2,700	ジクロロメタン 1,650
177	長野県	中野市	38,219	ニッケル化合物 19,000	ほう素化合物 4,252	カドミウム及びその化合物 2,667	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,654	テトラメチルチウラムジスルフィド 1,600
178	滋賀県	草津市	37,582	鉛化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,125	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 3,600	砒素及びその無機化合物 1,300
179	秋田県	由利本荘市	37,433	ニッケル化合物 12,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,722	鉛化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,844	カドミウム及びその化合物 1,433
180	愛知県	知多市	37,408	ニッケル化合物 30,000	ダイオキシン類 4,205	マンガン及びその化合物 1,445	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,025	ほう素化合物 580
181	北海道	石狩市	37,305	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 9,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,375	マンガン及びその化合物 5,650	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 672
182	北海道	深川市	37,214	鉛化合物 10,690	カドミウム及びその化合物 3,267	クロム及び3価クロム化合物 2,160	6価クロム化合物 2,160	1,2-ジクロロエタン 1,550
183	福島県	相馬市	36,653	スチレン 3,950	マンガン及びその化合物 3,703	1,2-ジクロロエタン 2,775	ポリ塩化ビフェニル類 2,600	四塩化炭素 2,600
184	佐賀県	鳥栖市	36,628	鉛化合物 4,200	1,4-ジオキサン 3,800	セレン及びその化合物 3,800	砒素及びその無機化合物 3,800	水銀及びその化合物 3,800

届出事業所からの「水域への人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
185	静岡県	磐田市	36,394	1,4-ジオキサン 20,000	ホルムアルデヒド 4,875	ニッケル化合物 3,620	マンガン及びその化合物 2,252	クロロホルム 1,667
186	兵庫県	丹波市	36,323	ニッケル化合物 8,000	ダイオキシン類 6,000	カドミウム及びその化合物 4,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,828	水銀及びその化合物 2,400
187	静岡県	袋井市	35,694	1,4-ジオキサン 16,200	テトラメチルチウラムジスルフィド 1,600	四塩化炭素 1,600	1,2-ジクロロエタン 1,600	水銀及びその化合物 1,600
188	愛知県	長久手市	35,671	鉛化合物 3,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,800	カドミウム及びその化合物 3,233	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,000	1,1,2-トリクロロエタン 2,000
189	大阪府	大阪市港区	34,832	ほう素化合物 13,000	マンガン及びその化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,625	鉛化合物 3,600	ジクロロメタン 350
190	宮城県	加美郡加美町	34,730	カドミウム及びその化合物 5,300	水銀及びその化合物 3,200	ポリ塩化ビフェニル類 3,200	クロム及び3価クロム化合物 3,180	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,180
191	大阪府	大阪市西成区	34,492	マンガン及びその化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,375	ほう素化合物 6,100	鉛化合物 2,400	亜鉛の水溶性化合物 378
192	青森県	青森市	34,452	マンガン及びその化合物 14,483	ほう素化合物 6,681	砒素及びその無機化合物 3,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,005	1,4-ジオキサン 2,822
193	宮城県	石巻市	33,936	マンガン及びその化合物 17,112	ダイオキシン類 5,401	ほう素化合物 3,906	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,959	砒素及びその無機化合物 1,850
194	埼玉県	本庄市	33,683	ホルムアルデヒド 30,000	鉛化合物 830	ほう素化合物 771	マンガン及びその化合物 700	シクロヘキシルアミン 620
195	茨城県	ひたちなか市	32,853	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,934	マンガン及びその化合物 9,800	ほう素化合物 3,581	ニッケル化合物 950	亜鉛の水溶性化合物 137
196	神奈川県	横浜市磯子区	32,550	マンガン及びその化合物 12,000	鉛化合物 5,000	キシレン 3,750	エチルベンゼン 3,333	バナジウム化合物 3,000
197	福岡県	福岡市中央区	32,500	マンガン及びその化合物 18,500	ほう素化合物 14,000			
198	愛知県	田原市	32,472	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,636	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,176	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,613	カドミウム及びその化合物 1,600	四塩化炭素 1,600
199	福岡県	福岡市東区	32,397	ほう素化合物 22,330	マンガン及びその化合物 9,500	ニッケル化合物 500	ダイオキシン類 61	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6
200	福島県	郡山市	32,381	ニッケル化合物 17,350	ほう素化合物 7,264	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,762	ホルムアルデヒド 850	鉛化合物 430
201	千葉県	我孫子市	31,857	マンガン及びその化合物 15,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,625	ほう素化合物 7,100	ニッケル化合物 1,250	亜鉛の水溶性化合物 189
202	宮崎県	日向市	31,815	マンガン及びその化合物 9,592	ニッケル化合物 7,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,676	クロム及び3価クロム化合物 2,002	水銀及びその化合物 1,800
203	北海道	札幌市北区	31,791	砒素及びその無機化合物 17,290	ほう素化合物 10,090	マンガン及びその化合物 3,265	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 907	亜鉛の水溶性化合物 211
204	岐阜県	瑞浪市	31,629	鉛化合物 3,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,000	カドミウム及びその化合物 2,567	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,600
205	愛知県	碧南市	31,555	ニッケル化合物 21,035	クロム及び3価クロム化合物 4,920	マンガン及びその化合物 3,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,379	ほう素化合物 510
206	兵庫県	西宮市	31,495	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,250	ほう素化合物 12,900	亜鉛の水溶性化合物 281	ダイオキシン類 64	
207	石川県	羽咋郡宝達志水町	31,441	ニッケル化合物 7,000	ほう素化合物 3,369	カドミウム及びその化合物 2,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,738	四塩化炭素 900

届出事業所からの「水域への人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	京都市 伏見区	31,213	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,125	マンガン及びその化合物 6,650	砒素及びその無機化合物 6,300	ほう素化合物 5,200	鉛化合物 2,300
209	鹿児島 県	薩摩川 内市	31,118	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。) 1,356	カドミウム及びその化合物 1,133	四塩化炭素 700	1,2-ジクロロエタン 700
210	三重県	津市	30,733	ニッケル化合物 16,950	ほう素化合物 3,162	砒素及びその無機化合物 1,690	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 786	カドミウム及びその化合物 767
211	愛知県	名古屋 市北区	30,321	マンガン及びその化合物 10,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,250	ほう素化合物 4,500	鉛化合物 2,800	砒素及びその無機化合物 2,600
212	鹿児島 県	鹿児島 市	30,269	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,131	ほう素化合物 8,445	マンガン及びその化合物 8,000	砒素及びその無機化合物 3,400	ニッケル 750
213	新潟県	長岡市	30,011	マンガン及びその化合物 25,910	ホルムアルデヒド 1,625	キシレン 1,500	ほう素化合物 785	亜鉛の水溶性化合物 156
214	愛媛県	今治市	29,770	カドミウム及びその化合物 13,000	マンガン及びその化合物 6,327	ほう素化合物 5,845	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,553	鉛化合物 1,900
215	新潟県	上越市	29,578	ダイオキシン類 15,554	ニッケル化合物 5,025	ほう素化合物 3,399	マンガン及びその化合物 2,168	アンチモン及びその化合物 650
216	大阪府	泉北郡 忠岡町	29,236	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,250	ほう素化合物 12,000	亜鉛の水溶性化合物 541	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 315	ダイオキシン類 130
217	青森県	三沢市	28,859	ビリジン 28,000	マンガン及びその化合物 201	砒素及びその無機化合物 200	ほう素化合物 165	ホルムアルデヒド 163
218	埼玉県	羽生市	28,751	カドミウム及びその化合物 4,333	クロム及び3価クロム化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	鉛化合物 1,350	ジクロロメタン 1,300
219	石川県	加賀市	28,704	1,2-ジクロロエタン 4,750	ほう素化合物 3,470	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,940	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,463	砒素及びその無機化合物 1,460
220	広島県	呉市	28,481	鉛化合物 15,000	ほう素化合物 7,826	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,264	ダイオキシン類 802	砒素及びその無機化合物 300
221	静岡県	沼津市	28,248	鉛化合物 4,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,991	クロム及び3価クロム化合物 3,858	マンガン及びその化合物 3,622	6価クロム化合物 3,068
222	長崎県	長崎市	28,244	ほう素化合物 11,345	マンガン及びその化合物 10,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,327	亜鉛の水溶性化合物 191	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90
223	神奈川 県	横浜市 港北区	28,157	ダイオキシン類 15,000	鉛化合物 6,300	マンガン及びその化合物 3,800	クロム及び3価クロム化合物 1,260	砒素及びその無機化合物 950
224	愛知県	名古屋 市熱田 区	28,051	マンガン及びその化合物 10,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,500	ほう素化合物 4,700	クロム及び3価クロム化合物 2,200	砒素及びその無機化合物 1,530
225	岐阜県	可児市	28,010	ダイオキシン類 18,000	ニッケル化合物 7,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 260	カドミウム及びその化合物 200	水銀及びその化合物 200
226	高知県	吾川郡 いの町	27,814	二硫化炭素 14,400	クロロホルム 1,833	カドミウム及びその化合物 1,733	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,040	水銀及びその化合物 600
227	岩手県	盛岡市	27,476	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,744	マンガン及びその化合物 4,145	鉛化合物 2,530	ほう素化合物 1,613
228	富山県	魚津市	27,421	アクリロニトリル 21,569	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,625	クロム及び3価クロム化合物 78	6価クロム化合物 78	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55
229	北海道	札幌市 厚別区	27,408	ほう素化合物 11,200	マンガン及びその化合物 5,900	砒素及びその無機化合物 5,570	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,538	水銀及びその化合物 400
230	大阪府	大阪市 大正区	26,420	ヒドラジン 10,000	マンガン及びその化合物 5,503	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,010	ほう素化合物 4,701	ニッケル化合物 600

届出事業所からの「水域への人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
231	大阪府	岸和田市	24,999	ほう素化合物 10,130	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,648	クロム及び3価クロム化合物 4,032	マンガン及びその化合物 3,601	ジクロロメタン 1,800
232	北海道	小樽市	24,984	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,758	マンガン及びその化合物 7,400	ほう素化合物 3,495	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 518	鉛化合物 290
233	神奈川県	横浜市鶴見区	24,980	マンガン及びその化合物 12,650	鉛化合物 6,500	砒素及びその無機化合物 3,470	ジクロロメタン 490	ほう素化合物 420
234	千葉県	富津市	24,633	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,485	マンガン及びその化合物 5,084	ほう素化合物 4,243	1,4-ジオキサン 1,920	ホルムアルデヒド 1,750
235	新潟県	妙高市	24,550	マンガン及びその化合物 15,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,375	ニッケル化合物 1,250	ダイオキシン類 530	クロロ酢酸 450
236	静岡県	三島市	24,465	水銀及びその化合物 8,200	ダイオキシン類 8,100	鉛化合物 3,700	セレン及びその化合物 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,013
237	茨城県	古河市	24,331	ホルムアルデヒド 22,625	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,501	ほう素化合物 192	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10	フェノール 3
238	群馬県	吾妻郡草津町	24,320	砒素及びその無機化合物 3,250	カドミウム及びその化合物 3,133	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,928	マンガン及びその化合物 1,150	水銀及びその化合物 1,000
239	広島県	東広島市	24,274	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,408	ほう素化合物 1,717	クロム及び3価クロム化合物 1,064	亜鉛の水溶性化合物 56	マンガン及びその化合物 16
240	島根県	安来市	24,008	ニッケル化合物 11,500	クロム及び3価クロム化合物 10,200	マンガン及びその化合物 2,300	ほう素化合物 7	ふっ化水素及びその水溶性塩 1
241	宮城県	仙台市太白区	23,641	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 3,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 138	亜鉛の水溶性化合物 4	
242	秋田県	大館市	23,637	マンガン及びその化合物 13,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,753	ほう素化合物 2,688	カドミウム及びその化合物 2,367	亜鉛の水溶性化合物 183
243	兵庫県	相生市	23,374	砒素及びその無機化合物 5,800	セレン及びその化合物 3,800	鉛化合物 3,800	水銀及びその化合物 3,000	ダイオキシン類 1,600
244	長野県	上伊那郡辰野町	23,003	ニッケル化合物 22,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 488	亜鉛の水溶性化合物 12	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4	
245	栃木県	宇都宮市	22,719	マンガン及びその化合物 15,768	ほう素化合物 3,591	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,701	亜鉛の水溶性化合物 455	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75
246	岐阜県	各務原市	22,505	ニッケル化合物 16,500	ほう素化合物 2,632	クロム及び3価クロム化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,500	ジクロロメタン 210
247	兵庫県	神戸市北区	22,027	ほう素化合物 13,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,375	マンガン及びその化合物 698	鉛化合物 630	クロム及び3価クロム化合物 540
248	岐阜県	瑞穂市	21,956	ニッケル化合物 14,000	クロム及び3価クロム化合物 1,140	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 920	ホルムアルデヒド 738	カドミウム及びその化合物 500
249	大阪府	大阪市淀川区	21,692	ほう素化合物 8,900	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,375	ジクロロメタン 1,100	1,4-ジオキサン 360
250	福井県	越前市	21,674	エビクロロヒドリン 8,500	1,2-エポキシプロパン 6,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,789	ニッケル 1,150	ほう素化合物 308
251	熊本県	熊本市東区	21,530	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,750	ほう素化合物 5,100	マンガン及びその化合物 4,050	砒素及びその無機化合物 3,000	ジクロロメタン 1,400
252	静岡県	浜松市北区	20,726	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,600	1,2-ジクロロエタン 1,575	セレン及びその化合物 1,560	鉛化合物 1,560
253	京都府	綾部市	20,652	ヒドラジン 14,167	ニッケル化合物 4,750	ホルムアルデヒド 875	ダイオキシン類 250	マンガン及びその化合物 122

届出事業所からの「水域への人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 ⁰ 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	東京都	葛飾区	20,559	マンガン及びその化合物 7,500	ほう素化合物 5,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,875	鉛化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 284
255	埼玉県	桶川市	20,516	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 4,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,500	亜鉛の水溶性化合物 176	ジクロロメタン 100
256	青森県	弘前市	20,436	ほう素化合物 9,391	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,949	マンガン及びその化合物 2,000	砒素及びその無機化合物 530	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 412
257	石川県	羽咋市	20,281	カドミウム及びその化合物 2,567	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,546	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,169	ほう素化合物 832	四塩化炭素 800
258	群馬県	伊勢崎市	20,130	ホルムアルデヒド 14,513	ニッケル 2,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,475	鉛化合物 420	クロム及び3価クロム化合物 386
259	兵庫県	神戸市 灘区	20,086	モリブデン及びその化合物 18,571	マンガン及びその化合物 650	ほう素化合物 570	ニッケル化合物 160	バナジウム化合物 96
260	北海道	根室市	19,987	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,600	カドミウム及びその化合物 2,333	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 2,000	四塩化炭素 1,500
261	北海道	名寄市	19,977	ポリ塩化ビフェニル類 2,800	6価クロム化合物 2,720	1,4-ジオキサン 2,716	テトラメチルチウラムジスル ライド 2,617	砒素及びその無機化合物 1,560
262	大阪府	高槻市	19,676	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,750	ほう素化合物 3,800	マンガン及びその化合物 1,750	ニッケル化合物 1,400	亜鉛の水溶性化合物 351
263	福島県	南相馬 市	19,542	ダイオキシン類 15,683	ニッケル化合物 2,550	マンガン及びその化合物 623	砒素及びその無機化合物 470	鉛化合物 60
264	静岡県	榛原郡 吉田町	19,514	カドミウム及びその化合物 2,667	ニッケル化合物 2,495	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,600	四塩化炭素 800	1,2-ジクロロエタン 800
265	東京都	新宿区	19,339	ほう素化合物 7,800	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,125	テトラクロロエチレン 1,400	亜鉛の水溶性化合物 514
266	神奈川県	横須賀 市	19,232	ほう素化合物 10,260	マンガン及びその化合物 3,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,875	ニッケル化合物 2,750	ダイオキシン類 30
267	秋田県	にかほ 市	19,151	ニッケル化合物 3,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,360	カドミウム及びその化合物 1,167	ほう素化合物 962	ふっ化水素及びその水溶性塩 744
268	愛知県	名古屋 市緑区	18,815	マンガン及びその化合物 7,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,375	ほう素化合物 2,100	砒素及びその無機化合物 1,800	クロム及び3価クロム化合物 880
269	埼玉県	坂戸市	18,750	ニッケル化合物 10,500	マンガン及びその化合物 2,757	ほう素化合物 1,552	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,202	砒素及びその無機化合物 1,060
270	長野県	下高井 郡山ノ 内町	18,745	砒素及びその無機化合物 8,300	鉛化合物 3,000	ほう素化合物 2,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,180	カドミウム及びその化合物 967
271	茨城県	鹿嶋市	18,695	ダイオキシン類 8,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,400	モリブデン及びその化合物 2,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,100	マンガン及びその化合物 805
272	熊本県	天草市	18,406	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,598	ダイオキシン類 2,202	1,4-ジオキサン 1,774	クロム及び3価クロム化合物 1,620	水銀及びその化合物 1,600
273	神奈川県	藤沢市	18,286	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,504	マンガン及びその化合物 4,454	ほう素化合物 2,101	アクリルアミド 1,000	ニッケル化合物 1,000
274	奈良県	奈良市	18,278	カドミウム及びその化合物 5,867	クロム及び3価クロム化合物 1,686	6価クロム化合物 1,686	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,400
275	東京都	昭島市	18,044	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,250	ほう素化合物 5,800	マンガン及びその化合物 4,650	亜鉛の水溶性化合物 324	ダイオキシン類 20
276	茨城県	つくば みらい市	17,881	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,867	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 1,800	鉛化合物 1,700

届出事業所からの「水域への人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	北海道	標津郡 中標津 町	17,879	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	鉛化合物	6価クロム化合物	1,4-ジオキサン	1,260
278	福岡県	北九州 市小倉 北区	17,736	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	ダイオキシン類			
279	東京都	稲城市	17,725	カドミウム及びその化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	216
280	福井県	大野市	17,632	ほう素化合物	ダイオキシン類	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。)	1,4-ジオキサン	540
281	北海道	檜山郡 上ノ国 町	17,516	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物				
282	熊本県	八代市	17,478	ほう素化合物	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。)	マンガン及びその化合物	水銀及びその化合物	1,000
283	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	17,341	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物	砒素及びその無機化合物	鉛化合物	560
284	愛知県	名古屋 市中区	17,308	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	鉛化合物	砒素及びその無機化合物	ほう素化合物	1,700
285	大分県	津久見 市	17,207	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。)	ふっ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	680
286	大阪府	藤井寺 市	16,939	1,4-ジオキサン	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物	トリクロロエチレン	亜鉛の水溶性化合物	149
287	三重県	鈴鹿市	16,921	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	ダイオキシン類	ふっ化水素及びその水溶性塩	カドミウム及びその化合物	100
288	岐阜県	多治見 市	16,819	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	ふっ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。)	カドミウム及びその化合物	267
289	熊本県	熊本市 西区	16,704	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	砒素及びその無機化合物	セレン及びその化合物	550
290	石川県	鳳珠郡 能登町	16,665	カドミウム及びその化合物	ふっ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。)	水銀及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類	1,000
291	神奈川 県	平塚市	16,571	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物	ダイオキシン類	亜鉛の水溶性化合物	419
292	愛知県	小牧市	16,306	ふっ化水素及びその水溶性塩	ニッケル化合物	ほう素化合物	マンガン及びその化合物	鉛化合物	930
293	静岡県	菊川市	16,293	ビリジン	カドミウム及びその化合物	ジクロロメタン	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	クロロホルム	517
294	静岡県	湖西市	16,104	ニッケル化合物	鉛化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	セレン及びその化合物	ベンゼン	920
295	長崎県	諫早市	16,083	ふっ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	鉛化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	633
296	新潟県	柏崎市	15,958	ニッケル化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	クロム及び3価クロム化合物	810
297	岩手県	久慈市	15,920	ベンゼン	鉛化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	水銀及びその化合物	ダイオキシン類	800
298	岐阜県	大垣市	15,910	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	アンチモン及びその化合物	ホルムアルデヒド	ふっ化水素及びその水溶性塩	663
299	兵庫県	加古郡 播磨町	15,777	ベンゼン	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	アクリルアミド	ダイオキシン類	1,600

届出事業所からの「水域への人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
300	北海道	室蘭市	15,629	マンガン及びその化合物 7,725	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,131	ほう素化合物 1,719	亜鉛の水溶性化合物 36	砒素及びその無機化合物 10
301	千葉県	銚子市	15,496	鉛化合物 2,500	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 2,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,375	1,4-ジオキサン 1,100
302	広島県	安芸高 田市	15,356	マンガン及びその化合物 2,580	セレン及びその化合物 2,540	砒素及びその無機化合物 2,540	カドミウム及びその化合物 1,733	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,032
303	長野県	佐久市	15,153	ニッケル化合物 11,680	ほう素化合物 1,492	マンガン及びその化合物 712	ふっ化水素及びその水溶性塩 705	ニッケル 405
304	大阪府	大阪市 福島区	14,935	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,500	ほう素化合物 6,400	マンガン及びその化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 311	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24
305	大阪府	吹田市	14,906	マンガン及びその化合物 8,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,000	鉛化合物 1,200	ほう素化合物 1,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,050
306	静岡県	伊東市	14,889	砒素及びその無機化合物 8,800	ほう素化合物 3,315	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,767	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4	6価クロム化合物 2
307	東京都	国立市	14,886	鉛化合物 9,500	ほう素化合物 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,500	マンガン及びその化合物 800	ダイオキシン類 410
308	長野県	松本市	14,755	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,876	ほう素化合物 4,633	マンガン及びその化合物 4,192	ジクロロメタン 20	亜鉛の水溶性化合物 17
309	奈良県	大和郡 山市	14,709	マンガン及びその化合物 14,000	亜鉛の水溶性化合物 392	ダイオキシン類 300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17	
310	山梨県	笛吹市	14,667	砒素及びその無機化合物 14,000	トリクロロエチレン 667			
311	神奈川 県	横浜市 栄区	14,617	鉛化合物 5,400	マンガン及びその化合物 5,155	クロム及び3価クロム化合物 1,660	ベンゼン 630	砒素及びその無機化合物 540
312	静岡県	駿東郡 長泉町	14,551	ニッケル化合物 10,800	ダイオキシン類 3,004	ほう素化合物 490	亜鉛の水溶性化合物 257	
313	兵庫県	神崎郡 神河町	14,414	カドミウム及びその化合物 2,433	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,460	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	四塩化炭素 750
314	栃木県	那須塩 原市	14,406	砒素及びその無機化合物 8,800	ほう素化合物 4,280	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,213	マンガン及びその化合物 85	亜鉛の水溶性化合物 18
315	東京都	八王子 市	14,308	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,125	ほう素化合物 4,800	マンガン及びその化合物 3,550	ダイオキシン類 540	亜鉛の水溶性化合物 272
316	山形県	最上郡 大蔵村	14,264	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 2,241	ふっ化水素及びその水溶性塩 15	マンガン及びその化合物 6	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
317	群馬県	太田市	14,110	ニッケル化合物 11,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,345	マンガン及びその化合物 473	亜鉛の水溶性化合物 158	ほう素化合物 100
318	福岡県	宮若市	13,982	ニッケル化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,750	マンガン及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 132	
319	愛知県	名古屋 市天白 区	13,940	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,125	砒素及びその無機化合物 1,700	ほう素化合物 1,300	鉛化合物 930
320	埼玉県	深谷市	13,892	ビリジン 12,000	ほう素化合物 750	鉛 370	ジクロロメタン 295	1,4-ジオキサン 118
321	長野県	上水内 郡信濃 町	13,862	ホルムアルデヒド 13,750	ほう素化合物 67	マンガン及びその化合物 43	亜鉛の水溶性化合物 1	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
322	秋田県	大仙市	13,833	ほう素化合物 2,177	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,032	カドミウム及びその化合物 867	ふっ化水素及びその水溶性塩 682	1,2-ジクロロエタン 550

届出事業所からの「水域への人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	東京都	町田市	13,798	マンガン及びその化合物 4,354	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,788	ほう素化合物 2,715	砒素及びその無機化合物 2,540	亜鉛の水溶性化合物 262
324	静岡県	焼津市	13,796	ニッケル化合物 9,565	マンガン及びその化合物 3,011	ほう素化合物 861	ふっ化水素及びその水溶性塩 203	カドミウム及びその化合物 33
325	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	13,759	ホルムアルデヒド 13,750	ダイオキシン類 9			
326	大阪府	枚方市	13,615	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,730	ニッケル化合物 2,800	ほう素化合物 2,418	亜鉛の水溶性化合物 311	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 220
327	山口県	山口市	13,402	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,850	ベンゼン 4,400	亜鉛の水溶性化合物 77	ほう素化合物 60	マンガン及びその化合物 14
328	大分県	佐伯市	13,341	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,038	6価クロム化合物 1,500	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 1,400	ほう素化合物 926
329	群馬県	館林市	13,070	クロム及び3価クロム化合物 6,200	ニッケル化合物 5,000	ほう素化合物 1,231	ふっ化水素及びその水溶性塩 540	ホルムアルデヒド 43
330	岩手県	奥州市	12,916	マンガン及びその化合物 2,288	ニッケル化合物 1,150	鉛化合物 1,130	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 832
331	愛知県	大府市	12,912	マンガン及びその化合物 7,512	ニッケル化合物 4,800	ホルムアルデヒド 363	亜鉛の水溶性化合物 160	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 53
332	岡山県	久米郡 美咲町	12,907	マンガン及びその化合物 12,500	ほう素化合物 215	ふっ化水素及びその水溶性塩 153	亜鉛の水溶性化合物 24	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13
333	茨城県	北相馬 郡利根 町	12,858	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,000	マンガン及びその化合物 4,500	ほう素化合物 3,200	亜鉛の水溶性化合物 130	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20
334	岐阜県	岐阜市	12,708	マンガン及びその化合物 6,315	ニッケル化合物 3,250	ほう素化合物 2,557	ダイオキシン類 300	亜鉛の水溶性化合物 281
335	山梨県	甲府市	12,648	マンガン及びその化合物 9,501	ニッケル化合物 1,925	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 950	亜鉛の水溶性化合物 257	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8
336	石川県	羽咋郡 志賀町	12,590	鉛化合物 2,460	カドミウム及びその化合物 1,467	ニッケル化合物 1,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	ほう素化合物 698
337	埼玉県	久喜市	12,509	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,266	ほう素化合物 1,600	ニッケル化合物 400	ジクロロメタン 95
338	兵庫県	神戸市 長田区	12,498	ほう素化合物 4,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,500	マンガン及びその化合物 2,350	砒素及びその無機化合物 1,600	クロム及び3価クロム化合物 780
339	千葉県	いすみ 市	12,496	ほう素化合物 12,004	ダイオキシン類 340	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 22	テトラメチルチウラムジスル フィド 17	1,1,2-トリクロロエタン 17
340	鹿児島 県	指宿市	12,377	砒素及びその無機化合物 7,300	ほう素化合物 4,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 250	マンガン及びその化合物 120	亜鉛の水溶性化合物 7
341	京都府	八幡市	12,284	マンガン及びその化合物 8,500	ほう素化合物 3,500	亜鉛の水溶性化合物 284		
342	愛媛県	西予市	12,273	カドミウム及びその化合物 1,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,060	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	四塩化炭素 550
343	山形県	鶴岡市	12,156	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,228	ほう素化合物 1,371	マンガン及びその化合物 1,323	ジクロロメタン 1,050	砒素及びその無機化合物 900
344	福井県	大飯郡 高浜町	12,131	鉛化合物 4,320	カドミウム及びその化合物 1,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 890	四塩化炭素 450	テトラメチルチウラムジスル フィド 450
345	千葉県	木更津 市	12,102	スチレン 9,000	マンガン及びその化合物 2,200	ほう素化合物 492	ふっ化水素及びその水溶性塩 338	ジクロロメタン 50

届出事業所からの「水域への人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	熊本県	菊池市	12,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,406	ほう素化合物 2,090	砒素及びその無機化合物 510	亜鉛の水溶性化合物 14	
347	石川県	七尾市	11,912	水銀及びその化合物 1,400	セレン及びその化合物 1,350	クロム及び3価クロム化合物 1,342	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,117	ほう素化合物 975
348	愛知県	安城市	11,910	トルエン 9,667	ほう素化合物 1,152	6価クロム化合物 356	ニッケル化合物 260	鉛化合物 60
349	熊本県	山鹿市	11,615	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,500	砒素及びその無機化合物 2,000	ほう素化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 15	
350	島根県	雲南市	11,519	四塩化炭素 1,300	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,054	6価クロム化合物 1,054
351	北海道	伊達市	11,442	砒素及びその無機化合物 8,400	ほう素化合物 1,381	ふっ化水素及びその水溶性塩 808	マンガン及びその化合物 750	ベンゼン 90
352	愛知県	稲沢市	11,436	ニッケル化合物 3,500	鉛化合物 3,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,500	マンガン及びその化合物 1,500	クロム及び3価クロム化合物 1,180
353	北海道	札幌市 東区	11,296	砒素及びその無機化合物 5,020	ほう素化合物 3,442	マンガン及びその化合物 1,080	テトラクロロエチレン 960	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 349
354	高知県	四万十 市	11,267	テトラクロロエチレン 2,300	カドミウム及びその化合物 1,533	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 920	6価クロム化合物 460	セレン及びその化合物 460
355	新潟県	新潟市 東区	11,202	マンガン及びその化合物 9,500	ニッケル化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 143	ダイオキシン類 43	シクロヘキシルアミン 16
356	群馬県	安中市	11,149	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,674	カドミウム及びその化合物 4,333	マンガン及びその化合物 1,451	ほう素化合物 591	ダイオキシン類 65
357	長崎県	大村市	11,134	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,250	マンガン及びその化合物 1,821	亜鉛の水溶性化合物 32	ほう素化合物 25	ダイオキシン類 5
358	岐阜県	本巣市	11,060	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,240	カドミウム及びその化合物 1,033	cis-1,2-ジクロロエチレン 635	テトラメチルチウラムジスル フィド 633	1,1,2-トリクロロエタン 633
359	茨城県	結城市	11,039	ホルムアルデヒド 9,875	マンガン及びその化合物 600	ほう素化合物 480	ふっ化水素及びその水溶性塩 68	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9
360	鹿児島 県	霧島市	10,992	ニッケル化合物 7,000	砒素及びその無機化合物 1,710	鉛化合物 940	ほう素化合物 615	ふっ化水素及びその水溶性塩 230
361	静岡県	駿東郡 小山町	10,951	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,278	1,2-ジクロロエタン 750	テトラメチルチウラムジスル フィド 683	1,1,2-トリクロロエタン 683	ジクロロメタン 660
362	熊本県	熊本市 南区	10,877	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,725	ほう素化合物 2,600	砒素及びその無機化合物 2,500	マンガン及びその化合物 2,415	セレン及びその化合物 520
363	茨城県	土浦市	10,684	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 1,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,764	鉛化合物 350	亜鉛の水溶性化合物 127
364	長野県	飯山市	10,592	四塩化炭素 1,050	セレン及びその化合物 1,030	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,018	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 1,000
365	神奈川 県	川崎市 幸区	10,507	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 2,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,875	亜鉛の水溶性化合物 149	1,4-ジオキサン 66
366	福岡県	福岡市 西区	10,504	ほう素化合物 4,030	鉛化合物 1,000	カドミウム及びその化合物 800	クロム及び3価クロム化合物 480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480
367	宮城県	黒川郡 大和町	10,406	マンガン及びその化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 2,500	ほう素化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 925	亜鉛の水溶性化合物 57
368	福岡県	北九州 市八幡 西区	10,317	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 3,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 400	ダイオキシン類 187	亜鉛の水溶性化合物 30

届出事業所からの「水域への人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	群馬県	渋川市	10,259	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,945	マンガン及びその化合物 3,709	ほう素化合物 2,571	1,1,2-トリクロロエタン 17	亜鉛の水溶性化合物 9
370	大阪府	堺市中 区	10,085	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,375	亜鉛の水溶性化合物 96	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95
371	静岡県	裾野市	10,026	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,288	ニッケル化合物 3,400	クロム及び3価クロム化合物 1,100	マンガン及びその化合物 230	亜鉛の水溶性化合物 5
372	大分県	速見郡 日出町	9,967	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	6価クロム化合物 1,260	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 760
373	静岡県	静岡市 駿河区	9,917	ほう素化合物 3,900	ニッケル化合物 3,500	鉛化合物 900	ジクロロメタン 800	ふっ化水素及びその水溶性塩 488
374	長崎県	佐世保 市	9,792	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,863	ほう素化合物 2,821	マンガン及びその化合物 2,102	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 200	クロム及び3価クロム化合物 160
375	沖縄県	那覇市	9,772	ほう素化合物 5,213	マンガン及びその化合物 4,108	カドミウム及びその化合物 67	クロム及び3価クロム化合物 64	亜鉛の水溶性化合物 35
376	群馬県	吾妻郡 中之条 町	9,752	砒素及びその無機化合物 8,200	ほう素化合物 1,344	ふっ化水素及びその水溶性塩 105	マンガン及びその化合物 95	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6
377	大分県	白杵市	9,744	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,982	1,4-ジオキサン 974	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	カドミウム及びその化合物 633
378	福岡県	直方市	9,574	ニッケル化合物 9,085	クロム及び3価クロム化合物 260	マンガン及びその化合物 105	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 80	亜鉛の水溶性化合物 25
379	兵庫県	神戸市 垂水区	9,554	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,625	ほう素化合物 3,600	マンガン及びその化合物 1,200	砒素及びその無機化合物 960	亜鉛の水溶性化合物 135
380	福岡県	京都郡 苅田町	9,504	ニッケル化合物 7,250	マンガン及びその化合物 2,005	ほう素化合物 190	亜鉛の水溶性化合物 59	
381	大阪府	貝塚市	9,314	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,750	ほう素化合物 2,413	クロム及び3価クロム化合物 340	マンガン及びその化合物 210	亜鉛の水溶性化合物 201
382	兵庫県	神戸市 兵庫区	9,220	ほう素化合物 4,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,500	砒素及びその無機化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 14	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6
383	高知県	安芸郡 芸西村	9,212	テトラクロロエチレン 1,800	カドミウム及びその化合物 1,167	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
384	岐阜県	中津川 市	9,128	ニッケル化合物 3,100	カドミウム及びその化合物 833	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 526	6価クロム化合物 332	1,2-ジクロロエタン 275
385	山梨県	南アル プス市	9,113	ニッケル化合物 8,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 265	クロム及び3価クロム化合物 96	亜鉛の水溶性化合物 46	マンガン及びその化合物 7
386	北海道	千歳市	9,089	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,678	マンガン及びその化合物 2,404	ほう素化合物 1,940	亜鉛の水溶性化合物 56	鉛化合物 10
387	北海道	北見市	9,078	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,820	マンガン及びその化合物 2,135	ほう素化合物 2,098	ふっ化水素及びその水溶性塩 598	セレン及びその化合物 180
388	茨城県	牛久市	9,065	ニッケル化合物 9,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65			
389	熊本県	球磨郡 錦町	9,062	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 920	マンガン及びその化合物 600
390	北海道	空知郡 奈井江 町	8,873	ほう素化合物 3,400	水銀及びその化合物 1,400	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,100	1,4-ジオキサン 740	ベンゼン 720
391	広島県	広島市 中区	8,751	ほう素化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,613	亜鉛の水溶性化合物 115	ダイオキシン類 24	

届出事業所からの「水域への人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	福島県	福島市	8,587	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,105	砒素及びその無機化合物 2,000	マンガン及びその化合物 1,906	ほう素化合物 1,221	ニッケル化合物 185
393	北海道	富良野市	8,584	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,882	1,4-ジオキサン 952	テトラメチルチウラムジスルフィド 950	マンガン及びその化合物 950	水銀及びその化合物 800
394	北海道	中川郡幕別町	8,413	カドミウム及びその化合物 1,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 720	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	テトラメチルチウラムジスルフィド 367
395	福島県	双葉郡広野町	8,376	ヒドラジン 8,333	トルエン 27	アンチモン及びその化合物 15	ダイオキシン類 1	
396	兵庫県	神戸市西区	8,337	ほう素化合物 3,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,006	マンガン及びその化合物 1,860	亜鉛の水溶性化合物 53	ダイオキシン類 4
397	沖縄県	宮古島市	8,301	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200	鉛化合物 1,100	砒素及びその無機化合物 1,100	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 1,000
398	埼玉県	越谷市	8,206	ニッケル化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 47	ほう素化合物 41	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 36	クロム及び3価クロム化合物 28
399	高知県	高知市	8,186	ほう素化合物 4,695	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,969	マンガン及びその化合物 1,250	亜鉛の水溶性化合物 172	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76
400	兵庫県	養父市	8,051	カドミウム及びその化合物 1,767	砒素及びその無機化合物 970	アンチモン及びその化合物 750	6価クロム化合物 704	水銀及びその化合物 600
401	新潟県	三条市	8,050	ニッケル化合物 8,000	6価クロム化合物 50			
402	愛知県	西尾市	8,041	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,775	マンガン及びその化合物 1,400	バナジウム化合物 522	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 185	亜鉛の水溶性化合物 149
403	山形県	米沢市	8,033	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,224	ほう素化合物 1,785	セレン及びその化合物 880	カドミウム及びその化合物 200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 120
404	長崎県	雲仙市	8,023	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,600	1,2-ジクロロエタン 950	鉛化合物 730	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 592
405	大阪府	松原市	7,987	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,750	ほう素化合物 2,600	ダイオキシン類 380	亜鉛の水溶性化合物 257	
406	滋賀県	彦根市	7,940	ほう素化合物 2,753	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,769	砒素及びその無機化合物 1,010	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 712	マンガン及びその化合物 608
407	岩手県	一関市	7,831	水銀及びその化合物 1,400	シクロヘキシルアミン 1,300	マンガン及びその化合物 1,025	鉛化合物 810	砒素及びその無機化合物 750
408	福岡県	福岡市博多区	7,786	マンガン及びその化合物 7,000	亜鉛の水溶性化合物 392	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360	ダイオキシン類 34	
409	福井県	勝山市	7,773	カドミウム及びその化合物 2,600	水銀及びその化合物 1,200	鉛化合物 1,200	ほう素化合物 755	クロム及び3価クロム化合物 580
410	北海道	沙流郡日高町	7,769	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,780	カドミウム及びその化合物 1,267	6価クロム化合物 894	鉛化合物 890	テトラメチルチウラムジスルフィド 750
411	青森県	五所川原市	7,754	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,622	鉛化合物 1,410	マンガン及びその化合物 1,331	ほう素化合物 885	ダイオキシン類 381
412	広島県	豊田郡大崎上島町	7,715	アンチモン及びその化合物 3,600	砒素及びその無機化合物 1,500	鉛化合物 1,420	カドミウム及びその化合物 867	マンガン及びその化合物 151
413	茨城県	水戸市	7,685	マンガン及びその化合物 5,196	ほう素化合物 1,699	鉛化合物 370	ふっ化水素及びその水溶性塩 235	亜鉛の水溶性化合物 116
414	岐阜県	不破郡垂井町	7,682	ニッケル化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 675	トリクロロエチレン 7		

届出事業所からの「水域への人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
415	群馬県	利根郡 みなか み町	7,607	砒素及びその無機化合物 7,110	ふっ化水素及びその水溶性塩 388	マンガン及びその化合物 55	アンチモン及びその化合物 50	亜鉛の水溶性化合物 3
416	宮城県	仙台市 青葉区	7,416	ほう素化合物 5,304	砒素及びその無機化合物 1,400	マンガン及びその化合物 670	亜鉛の水溶性化合物 34	ジクロロメタン 5
417	岐阜県	美濃加 茂市	7,402	カドミウム及びその化合物 1,533	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 920	ふっ化水素及びその水溶性塩 875	ほう素化合物 466	6価クロム化合物 460
418	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	7,326	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 740	カドミウム及びその化合物 600	ほう素化合物 532	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
419	北海道	広尾郡 広尾町	7,318	カドミウム及びその化合物 5,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 620	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	鉛化合物 310
420	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	7,263	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 702	カドミウム及びその化合物 567	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	1,4-ジオキサン 360
421	福岡県	北九州 市門司 区	7,250	ほう素化合物 3,800	マンガン及びその化合物 3,450			
422	高知県	高岡郡 越知町	7,146	テトラクロロエチレン 1,420	カドミウム及びその化合物 1,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 592	1,2-ジクロロエタン 300	四塩化炭素 300
423	大阪府	泉大津 市	7,103	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,950	ほう素化合物 1,900	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 47	ダイオキシン類 6
424	神奈川 県	横浜 市中区	7,011	マンガン及びその化合物 2,460	カドミウム及びその化合物 1,467	ほう素化合物 530	クロム及び3価クロム化合物 440	ふっ化水素及びその水溶性塩 275
425	愛知県	犬山市	6,995	ニッケル化合物 5,150	クロム及び3価クロム化合物 664	鉛化合物 470	ほう素化合物 213	鉛 210
426	山形県	上山市	6,995	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,284	砒素及びその無機化合物 2,100	ほう素化合物 1,454	クロム及び3価クロム化合物 500	ニッケル 500
427	神奈川 県	川崎市 中原区	6,985	ほう素化合物 3,700	マンガン及びその化合物 2,650	1,4-ジオキサン 340	亜鉛の水溶性化合物 230	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65
428	新潟県	村上市	6,921	ほう素化合物 3,613	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,263	砒素及びその無機化合物 710	マンガン及びその化合物 66	クロム及び3価クロム化合物 50
429	長野県	上伊那 郡箕輪 町	6,901	ニッケル化合物 6,500	ホルムアルデヒド 199	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 168	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8	マンガン及びその化合物 8
430	千葉県	野田市	6,838	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,453	鉛 500	ニッケル化合物 400	鉛化合物 290	クロロホルム 250
431	北海道	北広島 市	6,724	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	マンガン及びその化合物 1,700	6価クロム化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 14	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10
432	福島県	西白河 郡西郷 村	6,721	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,253	マンガン及びその化合物 410	セレン及びその化合物 10	鉛化合物 10	ほう素化合物 9
433	沖縄県	中頭郡 西原町	6,567	ニッケル化合物 6,000	ほう素化合物 400	マンガン及びその化合物 160	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6	亜鉛の水溶性化合物 2
434	広島県	三次市	6,554	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,024	ポリ塩化ビフェニル類 1,600	6価クロム化合物 412	1,4-ジオキサン 410	ふっ化水素及びその水溶性塩 344
435	神奈川 県	小田原 市	6,546	マンガン及びその化合物 3,673	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,100	ほう素化合物 797	テトラクロロエチレン 400	ダイオキシン類 286
436	山形県	村山市	6,527	マンガン及びその化合物 2,402	クロム及び3価クロム化合物 1,616	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,257	ほう素化合物 1,007	カドミウム及びその化合物 67
437	京都府	亀岡市	6,457	砒素及びその無機化合物 4,410	マンガン及びその化合物 1,005	ほう素化合物 816	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45	亜鉛の水溶性化合物 43

届出事業所からの「水域への人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
438	東京都	北区	6,338	ほう素化合物 2,500	マンガン及びその化合物 2,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,163	テトラクロロエチレン 400	亜鉛の水溶性化合物 126
439	栃木県	河内郡 上三川 町	6,319	ダイオキシン類 2,900	マンガン及びその化合物 1,820	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,250	ニッケル化合物 250	亜鉛の水溶性化合物 99
440	岐阜県	海津市	6,313	ダイオキシン類 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,225	砒素及びその無機化合物 80	亜鉛の水溶性化合物 8	
441	兵庫県	豊岡市	6,302	砒素及びその無機化合物 2,720	マンガン及びその化合物 1,770	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,310	ほう素化合物 392	亜鉛の水溶性化合物 51
442	宮城県	気仙沼 市	6,300	マンガン及びその化合物 2,325	ほう素化合物 1,036	砒素及びその無機化合物 970	水銀及びその化合物 800	ふっ化水素及びその水溶性塩 598
443	千葉県	松戸市	6,298	ダイオキシン類 5,700	ほう素化合物 250	ふっ化水素及びその水溶性塩 195	マンガン及びその化合物 140	亜鉛の水溶性化合物 13
444	三重県	桑名市	6,212	ニッケル化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 294	鉛化合物 270	ほう素化合物 240	亜鉛の水溶性化合物 180
445	栃木県	真岡市	6,192	ニッケル化合物 1,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,705	砒素及びその無機化合物 820	鉛化合物 610	ほう素化合物 497
446	大阪府	池田市	6,172	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,125	ほう素化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 45	ダイオキシン類 3	
447	愛知県	愛西市	6,122	ニッケル化合物 6,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 120	ふっ化水素及びその水溶性塩 2	亜鉛の水溶性化合物 0	ダイオキシン類 0
448	大分県	国東市	6,094	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,558	6価クロム化合物 778	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	クロム及び3価クロム化合物 466
449	群馬県	邑楽郡 大泉町	6,091	ニッケル化合物 6,000	亜鉛の水溶性化合物 72	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20		
450	山梨県	甲斐市	5,994	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,994				
451	埼玉県	上尾市	5,954	ほう素化合物 3,300	ニッケル化合物 2,050	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 560	ビス(N,N-ジメチルジチオカル バミン酸)亜鉛 27	キシレン 12
452	山形県	新庄市	5,857	ニッケル化合物 2,395	ニッケル 2,100	マンガン及びその化合物 360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 324	ほう素化合物 320
453	静岡県	田方郡 函南町	5,812	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,251	ほう素化合物 2,006	砒素及びその無機化合物 1,000	1,2-ジクロロエタン 475	マンガン及びその化合物 30
454	石川県	白山市	5,797	ほう素化合物 3,204	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,066	マンガン及びその化合物 561	砒素及びその無機化合物 390	亜鉛の水溶性化合物 182
455	大阪府	大阪狭 山市	5,773	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,000	ほう素化合物 1,500	ダイオキシン類 140	亜鉛の水溶性化合物 111	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23
456	北海道	恵庭市	5,753	ほう素化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,375	亜鉛の水溶性化合物 78		
457	兵庫県	小野市	5,740	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,750	ほう素化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150	ダイオキシン類 70
458	東京都	日野市	5,680	ほう素化合物 2,000	マンガン及びその化合物 1,775	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,750	亜鉛の水溶性化合物 135	ダイオキシン類 20
459	滋賀県	大津市	5,653	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,030	マンガン及びその化合物 950	ほう素化合物 930	ダイオキシン類 738	アンチモン及びその化合物 5
460	青森県	三戸郡 新郷村	5,607	水銀及びその化合物 5,600	マンガン及びその化合物 5	ほう素化合物 2	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	亜鉛の水溶性化合物 0

届出事業所からの「水域への人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
461	滋賀県	東近江 市	5,592	ニッケル化合物 2,130	鉛化合物 1,900	アクリルアミド 600	マンガン及びその化合物 283	エチレンジアミン四酢酸 188
462	兵庫県	芦屋市	5,568	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,633	ほう素化合物 1,730	マンガン及びその化合物 125	亜鉛の水溶性化合物 74	ダイオキシン類 6
463	長野県	大田市	5,519	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,332	1,4-ジオキサン 660	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	鉛化合物 330
464	富山県	小矢部 市	5,516	ニッケル化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 10	ほう素化合物 6	ダイオキシン類 0	
465	岐阜県	安八郡 輪之内 町	5,497	カドミウム及びその化合物 1,133	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 680	水銀及びその化合物 400	テトラメチルチウラムジスル フィド 350	セレン及びその化合物 340
466	高知県	宿毛市	5,489	テトラクロロエチレン 1,030	カドミウム及びその化合物 700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 422	四塩化炭素 250	テトラメチルチウラムジスル フィド 217
467	長野県	北安曇 郡松川 村	5,460	カドミウム及びその化合物 967	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	テトラメチルチウラムジスル フィド 583	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 580
468	北海道	浦河郡 浦河町	5,447	クロム及び3価クロム化合物 960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 960	1,4-ジオキサン 480	セレン及びその化合物 480	鉛化合物 480
469	神奈川 県	足柄下 郡湯河 原町	5,349	砒素及びその無機化合物 2,100	ほう素化合物 2,100	マンガン及びその化合物 1,050	亜鉛の水溶性化合物 85	ダイオキシン類 14
470	鳥取県	鳥取市	5,305	ニッケル化合物 2,750	砒素及びその無機化合物 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 888	ダイオキシン類 59	亜鉛の水溶性化合物 6
471	岐阜県	加茂郡 坂祝町	5,193	ニッケル化合物 5,000	マンガン及びその化合物 190	亜鉛の水溶性化合物 3		
472	千葉県	長生郡 一宮町	5,150	ほう素化合物 4,600	ニッケル化合物 550			
473	北海道	枝幸郡 枝幸町	5,119	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,020	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	1,4-ジオキサン 518	テトラメチルチウラムジスル フィド 517
474	千葉県	香取市	5,116	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,803	マンガン及びその化合物 1,071	砒素及びその無機化合物 800	鉛化合物 570	ほう素化合物 457
475	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	5,050	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 520	カドミウム及びその化合物 433	6価クロム化合物 260	セレン及びその化合物 260	テトラクロロエチレン 260
476	福島県	須賀川 市	5,012	マンガン及びその化合物 2,295	ニッケル化合物 2,050	テトラメチルチウラムジスル フィド 350	鉛化合物 150	カドミウム及びその化合物 33
477	北海道	虻田郡 京極町	5,010	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 760	カドミウム及びその化合物 633	四塩化炭素 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
478	富山県	砺波市	4,969	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,503	鉛化合物 1,410	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24	砒素及びその無機化合物 10	マンガン及びその化合物 9
479	高知県	南国市	4,907	カドミウム及びその化合物 1,233	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,024	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 802	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
480	岐阜県	土岐市	4,906	ニッケル化合物 2,950	ほう素化合物 670	ふっ化水素及びその水溶性塩 391	カドミウム及びその化合物 167	マンガン及びその化合物 159
481	大阪府	泉南市	4,883	ほう素化合物 2,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,750	マンガン及びその化合物 800	1,4-ジオキサン 158	亜鉛の水溶性化合物 54
482	群馬県	桐生市	4,878	マンガン及びその化合物 1,577	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,387	ほう素化合物 961	ニッケル化合物 185	クロム及び3価クロム化合物 168
483	長野県	上伊那 郡南箕 輪村	4,845	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,260	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	ふっ化水素及びその水溶性塩 550	鉛化合物 310

届出事業所からの「水域への人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	長野県	塩尻市	4,833	ほう素化合物 3,070	マンガン及びその化合物 1,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 438	ニッケル化合物 95	亜鉛の水溶性化合物 26
485	新潟県	燕市	4,813	マンガン及びその化合物 1,210	砒素及びその無機化合物 920	ふっ化水素及びその水溶性塩 675	ニッケル 650	ほう素化合物 575
486	群馬県	吾妻郡 嬭恋村	4,701	カドミウム及びその化合物 733	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 440	1,2-ジクロロエタン 225	6価クロム化合物 220	1,4-ジオキサン 220
487	京都府	相楽郡 精華町	4,694	砒素及びその無機化合物 3,600	マンガン及びその化合物 550	ほう素化合物 460	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42	亜鉛の水溶性化合物 42
488	奈良県	北葛城 郡広陵 町	4,682	マンガン及びその化合物 4,600	亜鉛の水溶性化合物 82			
489	福島県	会津若 松市	4,668	ほう素化合物 3,603	ふっ化水素及びその水溶性塩 963	ニッケル 45	ジクロロメタン 30	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27
490	北海道	岩見沢 市	4,601	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,726	マンガン及びその化合物 1,480	ほう素化合物 1,288	ダイオキシン類 42	鉛化合物 40
491	北海道	登別市	4,592	ほう素化合物 1,270	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,138	水銀及びその化合物 800	マンガン及びその化合物 565	鉛化合物 360
492	新潟県	西蒲原 郡弥彦 村	4,500	ニッケル化合物 4,500				
493	大阪府	八尾市	4,499	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,383	ほう素化合物 1,517	ジクロロメタン 480	亜鉛の水溶性化合物 106	マンガン及びその化合物 5
494	埼玉県	飯能市	4,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,805	鉛化合物 970	ほう素化合物 354	マンガン及びその化合物 294	亜鉛の水溶性化合物 46
495	北海道	樺戸郡 月形町	4,450	ほう素化合物 2,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,750			
496	茨城県	取手市	4,438	マンガン及びその化合物 3,850	ほう素化合物 570	亜鉛の水溶性化合物 18		
497	栃木県	大田原 市	4,434	クロム及び3価クロム化合物 3,416	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 232	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類 200	カドミウム及びその化合物 67
498	山形県	天童市	4,387	マンガン及びその化合物 2,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 963	ほう素化合物 770	亜鉛の水溶性化合物 104	
499	静岡県	浜松市 天竜区	4,372	カドミウム及びその化合物 600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 370	テトラメチルチウラムジスル フィド 267	四塩化炭素 250	1,2-ジクロロエタン 250
500	静岡県	御前崎 市	4,329	ほう素化合物 2,642	トルエン 1,083	キシレン 450	ダイオキシン類 120	亜鉛の水溶性化合物 30