

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
1	三重県	四日市 市	47,957,147	ヒドラジン 46,646,000	クロロエチレン 850,000	マンガン及びその化合物 126,335	2,6-キシレノール 79,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 63,885
2	愛媛県	伊予郡 松前町	4,793,035	アクリロニトリル 4,640,000	1,4-ジオキサン 108,380	フェニレンジアミン 29,900	EPN 6,460	クロム及び3価クロム化合物 760
3	兵庫県	高砂市	4,480,994	ヒドラジン 4,067,000	アクリロニトリル 256,000	クロロエチレン 55,000	ドデシル硫酸ナトリウム 42,500	アンチモン及びその化合物 37,500
4	島根県	益田市	3,565,594	二硫化炭素 3,440,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 115,000	亜鉛の水溶性化合物 7,017	EPN 1,649	フタル酸ジ-n-ブチル 650
5	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	2,611,379	ヒドラジン 2,573,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 15,500	ホルムアルデヒド 10,400	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 7,500	ほう素化合物 3,100
6	山口県	周南市	2,429,107	クロロエチレン 1,215,000	ジニトロトルエン 360,000	1,2-ジクロロエタン 327,000	クロロホルム 142,800	1,1,2-トリクロロエタン 78,200
7	香川県	坂出市	2,427,975	ヒドラジン 2,407,000	モリブデン及びその化合物 14,000	ニッケル化合物 3,300	バナジウム化合物 2,752	亜鉛の水溶性化合物 360
8	愛媛県	新居浜 市	2,020,837	ヒドラジン 1,909,000	ニトロベンゼン 48,000	ニッケル化合物 29,665	ベンゼン 20,000	亜鉛の水溶性化合物 4,236
9	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,943,027	アクリロニトリル 1,172,800	バナジウム化合物 438,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 67,142	ほう素化合物 48,716	モリブデン及びその化合物 37,800
10	千葉県	千葉市 中央区	1,721,557	ヒドラジン 1,494,000	ニッケル化合物 85,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,349	モリブデン及びその化合物 36,400	マンガン及びその化合物 17,682
11	宮崎県	延岡市	1,677,848	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 37,430	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,970	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,498	ほう素化合物 7,230
12	鳥取県	日野郡 日南町	1,660,000	ヒドラジン 1,660,000				
13	愛知県	名古屋 市港区	1,638,722	ヒドラジン 830,000	1,2-エポキシプロパン 396,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 215,000	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 105,025	マンガン及びその化合物 20,619
14	山口県	下松市	1,524,567	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 900,000	ニッケル化合物 350,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 260,000	ドデシル硫酸ナトリウム 13,000	ほう素化合物 960
15	岡山県	倉敷市	1,515,901	ヒドラジン 1,069,870	モリブデン及びその化合物 149,800	マンガン及びその化合物 94,670	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 82,500	ニッケル化合物 37,700
16	福島県	いわき 市	1,469,959	ヒドラジン 282,200	砒素及びその無機化合物 222,590	カドミウム及びその化合物 201,894	マンガン及びその化合物 169,220	EPN 106,301
17	新潟県	上越市	1,338,731	ヒドラジン 1,245,000	ニッケル化合物 53,335	ダイオキシン類 23,812	ほう素化合物 5,893	マンガン及びその化合物 2,524
18	徳島県	阿南市	1,084,314	ヒドラジン 996,000	ニッケル化合物 29,000	ほう素化合物 16,109	マンガン及びその化合物 12,862	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 9,850
19	徳島県	徳島市	1,046,557	ヒドラジン 913,000	二硫化炭素 96,000	マンガン及びその化合物 17,705	ほう素化合物 5,895	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,686
20	広島県	大竹市	859,856	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 445,000	アクロレイン 161,700	スチレン 48,500	アリルアルコール 40,000	モリブデン及びその化合物 35,000
21	福岡県	大牟田 市	770,727	ジニトロトルエン 520,000	アクリロニトリル 148,800	ホルムアルデヒド 67,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,357	マンガン及びその化合物 7,205
22	兵庫県	たつの 市	756,227	エビクロロヒドリン 750,000	ナフタレン 5,600	トルエン 187	EPN 119	ほう素化合物 101
23	静岡県	富士市	715,091	EPN 289,102	鉛化合物 66,250	ダイオキシン類 41,414	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,652	砒素及びその無機化合物 21,610

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
24	新潟県	新潟市 東区	709,456	ヒドラジン 697,200	マンガン及びその化合物 8,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	ニッケル化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 550
25	石川県	能美市	699,027	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 491,150	EPN 70,227	1,2,4-トリメチルベンゼン 11,600	ニッケル化合物 10,000	セレン及びその化合物 8,030
26	秋田県	秋田市	621,942	ヒドラジン 597,600	マンガン及びその化合物 4,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,719	ほう素化合物 4,175	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,400
27	千葉県	君津市	620,855	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 480,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 140,000	シクロヘキシルアミン 520	亜鉛の水溶性化合物 220	マンガン及びその化合物 93
28	愛媛県	松山市	617,077	EPN 419,543	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,227	カドミウム及びその化合物 24,882	水銀及びその化合物 24,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 24,800
29	福井県	福井市	555,936	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 541,950	ホルムアルデヒド 9,100	ニッケル化合物 2,650	亜鉛の水溶性化合物 1,073	アンチモン及びその化合物 800
30	大分県	大分市	468,698	砒素及びその無機化合物 120,000	セレン及びその化合物 81,000	カドミウム及びその化合物 62,700	アンチモン及びその化合物 50,000	銀及びその水溶性化合物 33,110
31	茨城県	神栖市	457,100	ヒドラジン 356,900	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	1,4-ジオキサン 14,600	亜鉛の水溶性化合物 8,590
32	山形県	酒田市	435,481	ヒドラジン 415,000	マンガン及びその化合物 8,660	ニッケル化合物 8,115	モリブデン及びその化合物 3,486	ふっ化水素及びその水溶性塩 64
33	千葉県	市原市	411,799	ヒドラジン 99,600	1,4-ジオキサン 78,000	ダイオキシン類 76,595	ニッケル化合物 34,875	バナジウム化合物 25,800
34	栃木県	真岡市	360,466	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 320,450	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 32,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,352	フタル酸ジ-n-ブチル 2,300	ニッケル化合物 2,000
35	兵庫県	姫路市	348,465	ニッケル化合物 101,500	ダイオキシン類 90,629	クロム及び3価クロム化合物 54,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 30,570	マンガン及びその化合物 19,774
36	愛知県	東海市	336,938	EPN 68,187	ベンゼン 56,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,948	マンガン及びその化合物 35,461	1,4-ジオキサン 32,012
37	石川県	金沢市	331,564	EPN 123,420	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 27,000	マンガン及びその化合物 9,705	ほう素化合物 8,790	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,260
38	富山県	射水市	297,748	ニッケル化合物 189,150	モリブデン及びその化合物 34,720	バナジウム化合物 28,251	セレン及びその化合物 14,000	ほう素化合物 7,725
39	宮崎県	日南市	276,331	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 185,000	マンガン及びその化合物 55,330	クロロホルム 13,260	鉛化合物 11,660	ほう素化合物 2,445
40	熊本県	熊本北 区	274,618	EPN 187,391	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,613	水銀及びその化合物 11,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 11,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,023
41	岡山県	岡山市 東区	273,443	アクリロニトリル 256,000	マンガン及びその化合物 8,059	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,500	ヒドラジン 3,320	亜鉛の水溶性化合物 339
42	山口県	玖珂郡 和木町	265,278	1,4-ジオキサン 136,000	ベンゼン 120,000	キシレン 6,750	トルエン 2,416	ダイオキシン類 74
43	佐賀県	佐賀市	262,920	EPN 164,900	1,4-ジオキサン 9,808	水銀及びその化合物 9,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 9,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,700
44	兵庫県	神戸市 東灘区	258,853	エビクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 13,700	マンガン及びその化合物 11,675	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,310	1,4-ジオキサン 6,800
45	宮崎県	都城市	248,515	EPN 89,505	マンガン及びその化合物 24,559	クロム及び3価クロム化合物 20,032	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,265
46	新潟県	胎内市	244,128	ほう素化合物 240,004	トルエン 1,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,431	亜鉛の水溶性化合物 350	メタクリル酸メチル 319

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
47	岐阜県	羽島市	236,723	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 200,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 10,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 8,000	カドミウム及びその化合物 4,290	EPN 2,210
48	茨城県	北茨城 市	229,017	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 120,230	ヒドラジン 91,300	ドデシル硫酸ナトリウム 6,504	トルエン 3,594	クロム及び3価クロム化合物 1,860
49	山形県	寒河江 市	226,879	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 225,000	モリブデン及びその化合物 1,680	マンガン及びその化合物 116	亜鉛の水溶性化合物 83	ほう素化合物 1
50	京都府	舞鶴市	218,507	EPN 83,028	砒素及びその無機化合物 24,200	カドミウム及びその化合物 16,038	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,401	1,2-ジクロロエタン 4,925
51	大阪府	高石市	214,512	ヒドラジン 149,400	バナジウム化合物 47,300	クロロエチレン 5,000	亜鉛の水溶性化合物 4,200	モリブデン及びその化合物 2,380
52	福岡県	北九州 市若松 区	201,478	ヒドラジン 174,300	マンガン及びその化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	ほう素化合物 3,251	モリブデン及びその化合物 1,540
53	愛知県	日進市	201,164	EPN 86,768	鉛化合物 10,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 8,000	チウラムまたはチラム 5,270	1,1,2-トリクロロエタン 5,270
54	新潟県	糸魚川 市	192,387	ダイオキシン類 74,760	EPN 36,278	二硫化炭素 34,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,549	チウラムまたはチラム 2,142
55	愛知県	長久手 市	178,704	EPN 78,370	鉛化合物 9,200	チウラムまたはチラム 4,658	1,1,2-トリクロロエタン 4,658	1,2-ジクロロエタン 4,650
56	兵庫県	尼崎市	176,356	ニッケル化合物 56,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 52,320	ほう素化合物 45,473	モリブデン及びその化合物 11,340	クロム及び3価クロム化合物 3,820
57	香川県	香川郡 直島町	175,121	ニッケル化合物 70,000	セレン及びその化合物 41,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,003	カドミウム及びその化合物 13,200	砒素及びその無機化合物 11,000
58	山口県	岩国市	173,260	1,4-ジオキサン 75,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 62,905	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 32,500	ほう素化合物 1,505	マンガン及びその化合物 570
59	大分県	別府市	170,475	砒素及びその無機化合物 150,020	ほう素化合物 15,006	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,305	EPN 357	亜鉛の水溶性化合物 331
60	静岡県	浜松市 東区	169,350	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 140,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 20,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	キシレン 50
61	愛知県	名古屋 市南区	167,944	ニッケル化合物 70,000	マンガン及びその化合物 38,055	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,878	砒素及びその無機化合物 9,610	ほう素化合物 7,551
62	石川県	小松市	167,751	EPN 68,357	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,181	チウラムまたはチラム 4,114	1,1,2-トリクロロエタン 4,097	1,2-ジクロロエタン 4,025
63	熊本県	玉名郡 長洲町	167,169	ニッケル化合物 162,000	ほう素化合物 3,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 445	マンガン及びその化合物 330	砒素及びその無機化合物 210
64	青森県	八戸市	164,765	ほう素化合物 59,384	クロロホルム 54,400	鉛化合物 25,000	マンガン及びその化合物 8,622	カドミウム及びその化合物 5,049
65	東京都	大田区	163,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 49,400	マンガン及びその化合物 44,000	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 19,000	鉛化合物 12,000
66	大阪府	大阪市 城東区	154,502	鉛化合物 56,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,560	マンガン及びその化合物 26,400	ほう素化合物 15,600	亜鉛の水溶性化合物 9,300
67	岐阜県	瑞穂市	151,366	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 135,000	EPN 5,100	ニッケル化合物 3,700	クロム及び3価クロム化合物 1,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 460
68	宮崎県	小林市	150,997	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 150,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 500	ふっ化水素及びその水溶性塩 247	ほう素化合物 162	フェノール 33
69	佐賀県	鳥栖市	148,833	EPN 69,700	1,1,2-トリクロロエタン 4,250	水銀及びその化合物 4,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,100

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
70	山口県	下関市	148,545	カドミウム及びその化合物 25,344	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,667	鉛化合物 20,400	ニッケル化合物 20,350	アンチモン及びその化合物 15,500
71	京都府	京都市 南区	145,644	ふっ化水素及びその水溶性塩 35,880	砒素及びその無機化合物 32,300	マンガン及びその化合物 24,050	鉛化合物 13,580	テトラクロロエチレン 10,600
72	広島県	福山市	144,166	ニッケル化合物 60,000	マンガン及びその化合物 27,503	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,420	アンチモン及びその化合物 13,000	ほう素化合物 9,661
73	東京都	江東区	143,916	マンガン及びその化合物 50,000	ほう素化合物 31,340	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,959	砒素及びその無機化合物 16,380	鉛化合物 7,930
74	東京都	港区	140,483	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,300	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 20,000	鉛化合物 14,000
75	宮城県	大崎市	136,188	EPN 42,823	マンガン及びその化合物 11,174	クロム及び3価クロム化合物 8,134	ほう素化合物 6,494	ニッケル化合物 6,000
76	京都府	宮津市	133,596	ニッケル化合物 90,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 29,500	クロム及び3価クロム化合物 8,016	鉛化合物 1,640	砒素及びその無機化合物 1,640
77	岐阜県	飛騨市	132,232	砒素及びその無機化合物 60,000	鉛化合物 35,010	ジクロロメタン 9,500	カドミウム及びその化合物 9,240	ほう素化合物 7,383
78	大分県	日田市	127,743	EPN 51,816	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,169	チウラムまたはチラム 3,111	1,1,2-トリクロロエタン 3,111	マンガン及びその化合物 3,063
79	島根県	江津市	125,058	クロロホルム 108,800	EPN 6,477	ダイオキシン類 4,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 402	水銀及びその化合物 400
80	千葉県	市川市	124,044	鉛化合物 49,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,958	ほう素化合物 12,783	砒素及びその無機化合物 12,080	マンガン及びその化合物 11,500
81	新潟県	新潟市 中央区	122,673	マンガン及びその化合物 72,000	砒素及びその無機化合物 27,000	ほう素化合物 12,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,360	亜鉛の水溶性化合物 1,460
82	鹿児島 県	伊佐市	119,052	ほう素化合物 83,136	砒素及びその無機化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,734	ニッケル化合物 6,500	マンガン及びその化合物 501
83	埼玉県	加須市	118,010	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 11,650	クロム及び3価クロム化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,730	6価クロム化合物 2,400
84	福岡県	うきは市	116,900	EPN 41,446	ベンゼン 16,040	カドミウム及びその化合物 8,052	6価クロム化合物 2,838	シマジンまたはCAT 2,541
85	岩手県	北上市	113,655	ダイオキシン類 64,052	ほう素化合物 18,103	クロロホルム 13,600	鉛化合物 8,600	マンガン及びその化合物 2,200
86	福島県	耶麻郡 磐梯町	113,219	EPN 52,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,301	鉛化合物 5,600	カドミウム及びその化合物 3,630	セレン及びその化合物 3,400
87	山口県	光市	112,235	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 55,000	クロム及び3価クロム化合物 24,580	鉛化合物 16,000	マンガン及びその化合物 13,145	ほう素化合物 1,267
88	富山県	黒部市	111,489	ニッケル化合物 95,000	ほう素化合物 4,514	カドミウム及びその化合物 2,475	水銀及びその化合物 2,400	ダイオキシン類 2,000
89	長崎県	諫早市	110,728	EPN 41,157	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,544	鉛化合物 2,810	チウラムまたはチラム 2,431	1,1,2-トリクロロエタン 2,431
90	大阪府	大阪市 平野区	109,587	鉛化合物 42,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800	マンガン及びその化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 12,000	ほう素化合物 5,400
91	北海道	札幌市 白石区	109,178	砒素及びその無機化合物 33,700	ほう素化合物 30,600	カドミウム及びその化合物 13,662	マンガン及びその化合物 10,050	鉛化合物 8,290
92	秋田県	鹿角郡 小坂町	107,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 40,300	アンチモン及びその化合物 18,500	セレン及びその化合物 13,000	カドミウム及びその化合物 7,590	ほう素化合物 6,700

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
93	福岡県	糸島市	105,741	EPN 56,712	セレン及びその化合物 6,670	鉛化合物 6,670	砒素及びその無機化合物 6,670	チウラムまたはチラム 3,434
94	埼玉県	三郷市	105,003	ほう素化合物 35,000	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 22,100	クロム及び3価クロム化合物 8,200	亜鉛の水溶性化合物 6,200
95	福岡県	久留米市	104,352	マンガン及びその化合物 69,700	ほう素化合物 13,940	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,260	亜鉛の水溶性化合物 2,859	ジクロロメタン 1,400
96	富山県	高岡市	104,237	ビリジン 35,200	クロロベンゼン 18,000	ほう素化合物 17,491	ニッケル化合物 12,400	ジクロロメタン 6,745
97	茨城県	日立市	103,999	EPN 30,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,970	ダイオキシン類 8,100	ジクロロメタン 6,850	鉛化合物 4,750
98	山口県	宇部市	102,895	トルエン 48,960	-カプロラクタム 13,984	ベンゼン 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,713	ほう素化合物 6,710
99	愛知県	名古屋市中川区	100,586	マンガン及びその化合物 60,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,706	砒素及びその無機化合物 11,000	ほう素化合物 6,600	鉛化合物 2,600
100	福岡県	北九州市戸畑区	100,473	ベンゼン 42,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,490	ほう素化合物 19,400	ダイオキシン類 5,500	セレン及びその化合物 5,000
101	長野県	中野市	100,092	ニッケル化合物 50,000	EPN 27,914	ほう素化合物 3,722	カドミウム及びその化合物 2,673	銀及びその水溶性化合物 1,694
102	福島県	郡山市	99,935	ニッケル化合物 91,000	ほう素化合物 4,055	EPN 1,292	亜鉛の水溶性化合物 1,036	ふっ化水素及びその水溶性塩 781
103	静岡県	静岡市清水区	99,527	ほう素化合物 45,420	ダイオキシン類 26,001	o-クロロトルエン 16,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,297	ホルムアルデヒド 3,120
104	兵庫県	加古川市	98,393	ヒドラジン 41,500	マンガン及びその化合物 21,505	モリブデン及びその化合物 10,220	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,192	亜鉛の水溶性化合物 7,533
105	長野県	長野市	97,981	ニッケル化合物 67,910	ほう素化合物 10,429	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,219	マンガン及びその化合物 7,304	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1,245
106	熊本県	玉名市	96,956	EPN 39,117	クロム及び3価クロム化合物 4,822	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,601	水銀及びその化合物 2,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,400
107	長野県	諏訪市	96,934	砒素及びその無機化合物 44,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,500	ほう素化合物 18,000	クロム及び3価クロム化合物 8,800	マンガン及びその化合物 6,500
108	埼玉県	人間郡毛呂山町	96,640	EPN 37,400	カドミウム及びその化合物 7,260	マンガン及びその化合物 5,500	クロム及び3価クロム化合物 4,400	チウラムまたはチラム 2,210
109	福井県	鯖江市	95,782	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 90,000	1,4-ジオキサン 3,000	ニッケル化合物 1,550	ニッケル 1,050	ホルムアルデヒド 182
110	富山県	富山市	94,519	ビリジン 18,000	ほう素化合物 17,856	トルエン 14,110	ニッケル化合物 12,025	バナジウム化合物 10,750
111	大阪府	大阪市住之江区	93,420	鉛化合物 34,000	マンガン及びその化合物 23,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	ほう素化合物 11,000	亜鉛の水溶性化合物 4,000
112	三重県	いなべ市	93,261	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 60,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 32,500	ほう素化合物 300	ふっ化水素及びその水溶性塩 286	マンガン及びその化合物 155
113	岡山県	玉野市	92,465	ビリジン 44,000	セレン及びその化合物 11,000	ほう素化合物 8,160	マンガン及びその化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,980
114	北海道	札幌市南区	91,994	ほう素化合物 53,000	砒素及びその無機化合物 36,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	カドミウム及びその化合物 297	鉛化合物 190
115	兵庫県	西脇市	90,144	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 90,000	ほう素化合物 65	ふっ化水素及びその水溶性塩 60	亜鉛の水溶性化合物 15	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
116	和歌山 県	和歌山 市	90,116	ヒドラジン 34,860	ほう素化合物 12,068	マンガン及びその化合物 12,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 10,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,880
117	北海道	深川市	90,103	EPN 33,830	鉛化合物 19,900	チウラムまたはチラム 2,074	1,1,2-トリクロロエタン 2,074	水銀及びその化合物 2,000
118	静岡県	袋井市	89,984	EPN 30,600	マンガン及びその化合物 9,000	クロム及び3価クロム化合物 7,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,848	チウラムまたはチラム 1,819
119	北海道	札幌市 手稲区	89,391	砒素及びその無機化合物 45,010	マンガン及びその化合物 17,000	ほう素化合物 13,720	カドミウム及びその化合物 8,283	亜鉛の水溶性化合物 3,404
120	福井県	敦賀市	89,323	1,4-ジオキサン 20,000	EPN 18,700	マンガン及びその化合物 6,050	ニッケル化合物 5,500	アジ化ナトリウム 5,200
121	山梨県	富士吉 田市	87,080	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 85,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080			
122	埼玉県	日高市	86,861	EPN 30,600	トルエン 7,140	カドミウム及びその化合物 5,610	マンガン及びその化合物 4,350	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,000
123	千葉県	袖ヶ浦 市	85,219	ヒドラジン 83,000	マンガン及びその化合物 1,020	亜鉛の水溶性化合物 521	ほう素化合物 475	ダイオキシン類 102
124	大阪府	茨木市	84,921	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 46,500	マンガン及びその化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,400	ほう素化合物 5,600	亜鉛の水溶性化合物 2,400
125	東京都	板橋区	83,990	マンガン及びその化合物 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	砒素及びその無機化合物 18,000	ほう素化合物 8,800	鉛化合物 5,300
126	兵庫県	丹波市	83,645	EPN 42,092	ダイオキシン類 18,000	ニッケル化合物 7,000	水銀及びその化合物 2,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,600
127	福井県	勝山市	81,350	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 80,000	エチルベンゼン 957	ほう素化合物 351	亜鉛の水溶性化合物 42	ダイオキシン類 0
128	北海道	名寄市	78,952	EPN 46,376	水銀及びその化合物 2,800	クロム及び3価クロム化合物 2,730	セレン及びその化合物 2,730	鉛化合物 2,730
129	秋田県	鹿角市	78,081	マンガン及びその化合物 60,000	カドミウム及びその化合物 8,580	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,622	亜鉛の水溶性化合物 1,338	ほう素化合物 350
130	兵庫県	相生市	77,761	EPN 6,460	チウラムまたはチラム 3,910	1,1,2-トリクロロエタン 3,910	チオベンカルブ 3,800	四塩化炭素 3,800
131	愛媛県	西条市	77,584	1,4-ジオキサン 50,018	カドミウム及びその化合物 21,120	砒素及びその無機化合物 2,720	ニッケル化合物 1,700	マンガン及びその化合物 1,134
132	岐阜県	大垣市	77,417	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 57,215	ニッケル化合物 7,470	マンガン及びその化合物 6,037	アンチモン及びその化合物 1,850	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 1,400
133	埼玉県	さいたま 市浦和 区	76,419	EPN 39,100	クロム及び3価クロム化合物 4,600	チウラムまたはチラム 2,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,300	チオベンカルブ 2,300
134	栃木県	宇都宮 市	74,912	砒素及びその無機化合物 20,900	マンガン及びその化合物 18,307	クロム及び3価クロム化合物 11,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,617	6価クロム化合物 5,800
135	北海道	苫小牧 市	73,663	ダイオキシン類 35,263	クロロホルム 25,500	EPN 5,661	ほう素化合物 1,483	マンガン及びその化合物 1,418
136	埼玉県	戸田市	73,180	マンガン及びその化合物 45,000	ほう素化合物 21,000	亜鉛の水溶性化合物 6,900	ダイオキシン類 280	
137	大阪府	東大阪 市	73,066	マンガン及びその化合物 25,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	ほう素化合物 14,600	亜鉛の水溶性化合物 12,536	ジクロロメタン 2,000
138	群馬県	桐生市	71,119	鉛化合物 38,120	1,4-ジオキサン 8,718	クロム及び3価クロム化合物 7,862	ダイオキシン類 5,773	マンガン及びその化合物 2,103

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
139	静岡県	浜松市 南区	71,038	ジクロロメタン 25,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,624	ニッケル化合物 16,100	ほう素化合物 5,177	亜鉛の水溶性化合物 2,588
140	山口県	山陽小 野田市	70,882	ヒドラジン 39,840	1,2-ジクロロエタン 20,000	ベンゼン 5,600	ダイオキシン類 4,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 673
141	北海道	函館市	70,802	砒素及びその無機化合物 27,100	マンガン及びその化合物 16,602	ほう素化合物 15,452	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,736	EPN 1,768
142	京都府	綾部市	70,772	ヒドラジン 57,270	ニッケル化合物 6,500	ホルムアルデヒド 4,940	亜鉛の水溶性化合物 486	マンガン及びその化合物 408
143	三重県	桑名市	70,055	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 60,000	ニッケル化合物 6,000	亜鉛の水溶性化合物 1,928	マンガン及びその化合物 950	ふっ化水素及びその水溶性塩 441
144	東京都	江戸川 区	69,885	マンガン及びその化合物 16,500	ほう素化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	砒素及びその無機化合物 14,000	セレン及びその化合物 3,300
145	大阪府	大阪市 西成区	68,950	鉛化合物 29,000	マンガン及びその化合物 19,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710	ほう素化合物 4,900	亜鉛の水溶性化合物 4,100
146	東京都	足立区	68,714	マンガン及びその化合物 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,990	ほう素化合物 7,400	砒素及びその無機化合物 6,800	鉛化合物 5,600
147	埼玉県	和光市	66,850	マンガン及びその化合物 18,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	ほう素化合物 13,000	クロム及び3価クロム化合物 11,200	亜鉛の水溶性化合物 10,000
148	千葉県	習志野 市	65,987	ニッケル化合物 26,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,888	ほう素化合物 8,870	セレン及びその化合物 4,070	マンガン及びその化合物 2,800
149	大阪府	大阪市 西淀川 区	65,572	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,600	鉛化合物 13,000	ほう素化合物 13,000	マンガン及びその化合物 13,000	亜鉛の水溶性化合物 5,800
150	宮城県	登米市	65,523	EPN 30,702	クロム及び3価クロム化合物 3,608	マンガン及びその化合物 2,102	砒素及びその無機化合物 2,040	ほう素化合物 1,948
151	石川県	加賀市	65,518	EPN 22,100	ニッケル化合物 5,000	ほう素化合物 3,500	砒素及びその無機化合物 2,800	マンガン及びその化合物 2,500
152	宮城県	多賀城 市	65,505	マンガン及びその化合物 26,000	ダイオキシン類 18,000	ほう素化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	砒素及びその無機化合物 4,200
153	大阪府	堺市堺 区	65,114	ニッケル化合物 22,500	モリブデン及びその化合物 15,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,140	マンガン及びその化合物 7,500	1,4-ジオキサン 4,600
154	大阪府	大阪市 此花区	64,647	ほう素化合物 24,330	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,852	マンガン及びその化合物 10,765	鉛化合物 5,400	1,4-ジオキサン 1,060
155	大分県	佐伯市	64,501	EPN 42,568	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,544	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,200	クロム及び3価クロム化合物 2,126	水銀及びその化合物 2,000
156	大阪府	大阪市 福島区	63,260	鉛化合物 19,000	マンガン及びその化合物 12,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,920	ほう素化合物 7,300	セレン及びその化合物 6,100
157	大阪府	豊中市	62,110	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,720	砒素及びその無機化合物 12,500	ほう素化合物 11,690	亜鉛の水溶性化合物 4,220	マンガン及びその化合物 1,750
158	東京都	荒川区	61,180	マンガン及びその化合物 22,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	砒素及びその無機化合物 6,400	ほう素化合物 6,400	鉛化合物 4,100
159	大阪府	泉北郡 忠岡町	61,013	ほう素化合物 31,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,400	亜鉛の水溶性化合物 6,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 600	ダイオキシン類 13
160	北海道	旭川市	60,509	クロロホルム 13,600	マンガン及びその化合物 9,300	カドミウム及びその化合物 7,590	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,381	シマジンまたはCAT 5,940
161	愛知県	刈谷市	60,167	ニッケル化合物 37,835	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,739	ほう素化合物 5,496	クロム及び3価クロム化合物 4,194	モリブデン及びその化合物 2,800

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
162	宮崎県	西都市	58,685	EPN 36,159	クロム及び3価クロム化合物 2,310	チウラムまたはチラム 2,244	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,200
163	愛知県	田原市	58,016	EPN 29,223	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,689	鉛化合物 3,430	カドミウム及びその化合物 2,838	ほう素化合物 1,807
164	京都府	長岡京市	55,716	鉛化合物 17,100	マンガン及びその化合物 11,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,715	砒素及びその無機化合物 6,220	ほう素化合物 5,648
165	北海道	釧路市	54,935	マンガン及びその化合物 24,378	砒素及びその無機化合物 5,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,636	鉛化合物 5,340	6価クロム化合物 5,204
166	愛知県	大府市	54,569	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 38,000	マンガン及びその化合物 9,011	ニッケル化合物 5,855	亜鉛の水溶性化合物 1,543	6価クロム化合物 102
167	宮城県	栗原市	54,364	アンチモン及びその化合物 9,000	セレン及びその化合物 4,710	マンガン及びその化合物 4,101	鉛化合物 4,010	D-D 3,450
168	愛知県	常滑市	54,185	EPN 24,004	チウラムまたはチラム 1,445	1,1,2-トリクロロエタン 1,445	鉛化合物 1,420	カドミウム及びその化合物 1,419
169	北海道	江別市	54,151	マンガン及びその化合物 43,045	ほう素化合物 8,669	亜鉛の水溶性化合物 1,701	EPN 476	ホルムアルデヒド 81
170	愛知県	豊橋市	54,028	ダイオキシン類 31,003	マンガン及びその化合物 8,965	ほう素化合物 4,322	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,175	亜鉛の水溶性化合物 2,638
171	滋賀県	蒲生郡 電王町	52,642	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 50,000	ニッケル化合物 2,600	マンガン及びその化合物 42		
172	新潟県	柏崎市	52,147	ニッケル化合物 44,900	クロム及び3価クロム化合物 2,014	ほう素化合物 1,861	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,855	マンガン及びその化合物 1,259
173	宮崎県	宮崎市	52,109	ほう素化合物 32,858	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,526	マンガン及びその化合物 5,858	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 1,000	亜鉛の水溶性化合物 937
174	千葉県	千葉市 美浜区	51,897	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,740	ほう素化合物 11,800	セレン及びその化合物 8,500	鉛化合物 6,600	マンガン及びその化合物 4,900
175	群馬県	太田市	51,855	ニッケル化合物 31,135	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,028	マンガン及びその化合物 4,626	亜鉛の水溶性化合物 2,772	モリブデン及びその化合物 66
176	宮崎県	日向市	51,339	EPN 29,478	マンガン及びその化合物 8,757	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,734	6価クロム化合物 1,694	水銀及びその化合物 1,600
177	北海道	札幌市 北区	51,047	砒素及びその無機化合物 32,290	ほう素化合物 11,100	ホルムアルデヒド 2,210	マンガン及びその化合物 2,100	亜鉛の水溶性化合物 1,263
178	埼玉県	羽生市	49,961	EPN 22,100	クロム及び3価クロム化合物 2,600	1,2-ジクロロエタン 1,375	鉛化合物 1,340	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,300
179	岐阜県	郡上市	49,842	EPN 21,641	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	チウラムまたはチラム 1,309	1,1,2-トリクロロエタン 1,309
180	兵庫県	朝来市	49,215	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 30,000	ニッケル化合物 9,500	砒素及びその無機化合物 5,260	カドミウム及びその化合物 3,069	鉛化合物 770
181	愛知県	安城市	48,796	1,2,4-トリメチルベンゼン 28,800	トルエン 9,350	1,3,5-トリメチルベンゼン 8,000	ほう素化合物 1,145	ニッケル化合物 735
182	愛知県	一宮市	48,334	マンガン及びその化合物 16,200	クロム及び3価クロム化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,316	亜鉛の水溶性化合物 1,860	ほう素化合物 1,700
183	鹿児島県	奄美市	48,011	EPN 34,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,000	1,2-ジクロロエタン 2,000	水銀及びその化合物 2,000	クロム及び3価クロム化合物 1,980
184	茨城県	下妻市	47,843	ニッケル化合物 45,500	ほう素化合物 1,440	マンガン及びその化合物 470	ふっ化水素及びその水溶性塩 390	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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
185	神奈川県	横浜市 金沢区	47,571	鉛化合物 18,000	マンガン及びその化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,270	亜鉛の水溶性化合物 2,100	砒素及びその無機化合物 2,000
186	北海道	根室市	47,089	EPN 25,500	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	チウラムまたはチラム 1,530	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,500
187	福井県	坂井市	46,990	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 23,500	ほう素化合物 12,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 2,550	1,4-ジオキサン 2,400
188	大阪府	大阪市 淀川区	46,579	鉛化合物 17,700	ほう素化合物 9,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,970	マンガン及びその化合物 6,500	亜鉛の水溶性化合物 2,206
189	長崎県	雲仙市	46,402	EPN 29,580	クロム及び3価クロム化合物 1,760	6価クロム化合物 1,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,740	鉛化合物 1,740
190	岡山県	岡山市 南区	46,134	ほう素化合物 46,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 21	トルエン 20	1,4-ジオキサン 12	亜鉛の水溶性化合物 1
191	茨城県	つくばみ らい市	45,207	1,1,2-トリクロロエタン 2,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,300	1,1-ジクロロエチレン 2,300	セレン及びその化合物 2,300	テトラクロロエチレン 2,300
192	宮城県	岩沼市	44,993	マンガン及びその化合物 22,002	クロロホルム 8,160	ほう素化合物 4,407	砒素及びその無機化合物 3,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,251
193	愛知県	豊田市	44,653	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 19,000	ニッケル化合物 11,080	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 4,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,499	マンガン及びその化合物 2,693
194	神奈川 県	横浜市 磯子区	44,479	バナジウム化合物 16,770	鉛化合物 15,000	マンガン及びその化合物 10,000	亜鉛の水溶性化合物 1,500	砒素及びその無機化合物 700
195	茨城県	石岡市	44,312	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 43,000	砒素及びその無機化合物 600	ふっ化水素及びその水溶性塩 307	マンガン及びその化合物 245	ホルムアルデヒド 91
196	北海道	札幌市 西区	44,241	砒素及びその無機化合物 17,000	ほう素化合物 17,000	カドミウム及びその化合物 4,950	亜鉛の水溶性化合物 2,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,261
197	北海道	札幌市 厚別区	43,588	ほう素化合物 10,200	マンガン及びその化合物 8,000	EPN 7,140	砒素及びその無機化合物 5,620	カドミウム及びその化合物 4,092
198	広島県	竹原市	43,414	セレン及びその化合物 16,040	アンチモン及びその化合物 9,000	マンガン及びその化合物 8,605	EPN 3,570	ほう素化合物 2,643
199	愛知県	春日井 市	43,219	ニッケル化合物 29,000	クロロホルム 6,120	ダイオキシン類 5,101	クロム及び3価クロム化合物 2,260	ほう素化合物 438
200	愛知県	名古屋 市中村 区	42,990	マンガン及びその化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,270	砒素及びその無機化合物 5,100	ほう素化合物 2,400	クロム及び3価クロム化合物 2,200
201	大阪府	大阪市 港区	42,930	ほう素化合物 13,000	鉛化合物 10,000	マンガン及びその化合物 9,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	亜鉛の水溶性化合物 1,700
202	秋田県	にかほ 市	42,875	EPN 14,688	ダイオキシン類 6,901	ニッケル化合物 3,900	ほう素化合物 1,271	カドミウム及びその化合物 924
203	茨城県	ひたちな か市	42,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,483	マンガン及びその化合物 6,206	ほう素化合物 3,824	ジクロロメタン 1,400	亜鉛の水溶性化合物 1,170
204	静岡県	湖西市	42,369	EPN 12,342	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 11,000	ニッケル化合物 2,865	鉛化合物 1,580	1,2-ジクロロエタン 1,075
205	北海道	標津郡 中標津 町	41,904	EPN 22,100	カドミウム及びその化合物 2,178	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	チウラムまたはチラム 1,343
206	熊本県	天草市	41,608	EPN 28,985	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,705	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,502
207	広島県	呉市	40,531	鉛化合物 18,000	トデシル硫酸ナトリウム 11,000	ほう素化合物 4,729	クロム及び3価クロム化合物 3,000	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 1,350

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
208	広島県	広島市 南区	40,487	ニッケル化合物 29,500	ほう素化合物 3,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,990	亜鉛の水溶性化合物 2,070	マンガン及びその化合物 1,900
209	熊本県	八代市	40,295	EPN 20,400	ほう素化合物 4,940	ニッケル化合物 3,900	マンガン及びその化合物 1,650	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,200
210	兵庫県	養父市	40,188	EPN 28,305	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,800	カドミウム及びその化合物 1,683	砒素及びその無機化合物 1,010
211	北海道	石狩市	38,915	砒素及びその無機化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490	ほう素化合物 8,400	マンガン及びその化合物 6,700	カドミウム及びその化合物 1,221
212	石川県	羽咋市	38,874	EPN 12,801	カドミウム及びその化合物 7,359	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,162	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
213	福岡県	福岡市 中央区	38,500	マンガン及びその化合物 25,500	ほう素化合物 13,000			
214	岐阜県	瑞浪市	38,447	鉛化合物 3,300	EPN 2,720	チウラムまたはチラム 1,666	1,1,2-トリクロロエタン 1,666	カドミウム及びその化合物 1,650
215	北海道	富良野 市	38,137	EPN 17,901	チウラムまたはチラム 1,088	1,1,2-トリクロロエタン 1,088	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,078	1,2-ジクロロエタン 1,075
216	和歌山 県	紀の川 市	37,730	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 36,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 1,650	ほう素化合物 43	トルエン 27	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 10
217	埼玉県	本庄市	37,561	ホルムアルデヒド 32,604	鉛化合物 1,400	シクロヘキシルアミン 1,100	マンガン及びその化合物 950	ほう素化合物 528
218	愛知県	知多郡 東浦町	37,526	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 36,000	ニッケル化合物 1,250	EPN 153	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12	マンガン及びその化合物 11
219	島根県	雲南市	36,959	EPN 23,800	四塩化炭素 1,400	D-D 1,400	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200
220	大阪府	大阪市 大正区	36,884	ヒドラジン 9,960	鉛化合物 6,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,121	ほう素化合物 6,102	マンガン及びその化合物 3,704
221	静岡県	榛原郡 吉田町	36,860	EPN 14,450	ニッケル化合物 4,090	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	チオベンカルブ 850	cis-1,2-ジクロロエチレン 850
222	愛知県	半田市	36,792	ほう素化合物 15,496	モリブデン及びその化合物 4,060	鉛化合物 3,520	ニッケル化合物 3,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,943
223	高知県	吾川郡 いの町	36,720	二硫化炭素 19,600	EPN 8,500	クロロホルム 2,380	チウラムまたはチラム 510	クロム及び3価クロム化合物 500
224	秋田県	大館市	36,349	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 5,329	カドミウム及びその化合物 5,313	ダイオキシン類 4,000	ほう素化合物 3,079
225	青森県	青森市	36,264	マンガン及びその化合物 14,160	ほう素化合物 4,820	砒素及びその無機化合物 4,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,978	水銀及びその化合物 3,600
226	東京都	葛飾区	36,041	マンガン及びその化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	ほう素化合物 6,400	砒素及びその無機化合物 2,900	亜鉛の水溶性化合物 1,600
227	愛知県	名古屋 市北区	35,798	マンガン及びその化合物 12,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	ほう素化合物 4,500	鉛化合物 4,100	砒素及びその無機化合物 3,200
228	滋賀県	草津市	35,591	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,880	フェニレンジアミン 8,320	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 4,700	砒素及びその無機化合物 3,800
229	神奈川 県	横浜市 鶴見区	35,312	マンガン及びその化合物 15,000	鉛化合物 13,200	亜鉛の水溶性化合物 2,840	砒素及びその無機化合物 1,900	ほう素化合物 1,000
230	群馬県	吾妻郡 草津町	34,867	EPN 13,651	砒素及びその無機化合物 3,160	マンガン及びその化合物 1,395	ふっ化水素及びその水溶性塩 874	チウラムまたはチラム 816

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
231	京都府	城陽市	34,747	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 18,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 13,500	キシレン 2,350	トルエン 646	EPN 187
232	栃木県	日光市	34,478	砒素及びその無機化合物 19,120	ほう素化合物 7,199	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,813	マンガン及びその化合物 1,350	鉛化合物 760
233	山形県	最上郡 金山町	34,200	EPN 32,300	カドミウム及びその化合物 330	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 210	鉛化合物 210	クロム及び3価クロム化合物 200
234	愛媛県	今治市	33,922	ほう素化合物 11,198	マンガン及びその化合物 6,540	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,724	カドミウム及びその化合物 5,181	鉛化合物 2,000
235	大分県	中津市	33,806	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 31,500	EPN 697	スチレン 370	マンガン及びその化合物 230	亜鉛の水溶性化合物 58
236	広島県	東広島 市	33,644	ふっ化水素及びその水溶性塩 30,081	ほう素化合物 1,821	クロム及び3価クロム化合物 1,044	亜鉛の水溶性化合物 458	ダイオキシン類 215
237	鹿児島 県	鹿児島 市	33,140	ほう素化合物 9,830	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490	マンガン及びその化合物 5,300	砒素及びその無機化合物 5,250	ニッケル化合物 1,850
238	兵庫県	西宮市	32,894	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,760	ほう素化合物 11,100	亜鉛の水溶性化合物 1,680	ダイオキシン類 354	
239	千葉県	我孫子 市	32,838	ほう素化合物 9,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,500	鉛化合物 6,000	セレン及びその化合物 4,500	亜鉛の水溶性化合物 2,400
240	沖縄県	宮古島 市	32,828	EPN 22,134	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400	チウラムまたはチラム 1,377	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,302
241	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	32,550	鉛化合物 24,000	亜鉛の水溶性化合物 3,700	砒素及びその無機化合物 2,400	マンガン及びその化合物 1,150	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 610
242	東京都	新宿区	31,860	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	砒素及びその無機化合物 5,100	ほう素化合物 5,100	亜鉛の水溶性化合物 4,300	マンガン及びその化合物 3,600
243	静岡県	掛川市	31,777	1,4-ジオキサン 10,932	モリブデン及びその化合物 6,860	EPN 2,703	ほう素化合物 2,356	ジクロロメタン 1,440
244	神奈川 県	藤沢市	31,636	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 23,000	ほう素化合物 3,009	マンガン及びその化合物 3,002	亜鉛の水溶性化合物 1,335	ふっ化水素及びその水溶性塩 770
245	群馬県	高崎市	31,503	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,048	マンガン及びその化合物 3,641	ほう素化合物 1,951	ニッケル化合物 1,925	ホルムアルデヒド 1,820
246	北海道	帯広市	31,460	ほう素化合物 9,935	砒素及びその無機化合物 7,230	マンガン及びその化合物 7,174	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,913	ジクロロメタン 1,450
247	愛知県	名古屋 市熱田 区	31,304	マンガン及びその化合物 12,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,500	ほう素化合物 3,900	砒素及びその無機化合物 3,500	クロム及び3価クロム化合物 1,800
248	静岡県	磐田市	31,171	ニッケル化合物 12,990	トルエン 6,290	マンガン及びその化合物 3,057	ホルムアルデヒド 2,990	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,873
249	愛媛県	四国中 央市	30,899	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 17,000	ダイオキシン類 4,139	アクリルアミド 2,400	ほう素化合物 1,917	EPN 1,411
250	熊本県	球磨郡 錦町	30,811	EPN 22,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,000
251	長野県	下高井 郡山ノ 内町	30,553	EPN 10,540	砒素及びその無機化合物 8,700	鉛化合物 3,100	ほう素化合物 2,500	カドミウム及びその化合物 1,023
252	山口県	防府市	30,480	ニッケル化合物 17,500	ホルムアルデヒド 8,970	マンガン及びその化合物 1,053	ふっ化水素及びその水溶性塩 791	亜鉛の水溶性化合物 605
253	愛知県	知多市	30,351	ニッケル 25,000	ダイオキシン類 3,809	ふっ化水素及びその水溶性塩 552	ほう素化合物 288	亜鉛の水溶性化合物 226

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
254	兵庫県	明石市	30,319	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,101	ほう素化合物 9,330	マンガン及びその化合物 6,885	亜鉛の水溶性化合物 2,210	ダイオキシン類 1,470
255	神奈川県	茅ヶ崎市	30,220	マンガン及びその化合物 16,500	亜鉛の水溶性化合物 5,800	ダイオキシン類 4,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	
256	石川県	鳳珠郡能登町	30,026	EPN 9,163	カドミウム及びその化合物 3,630	鉛化合物 3,580	水銀及びその化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 649
257	岩手県	盛岡市	30,008	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,951	マンガン及びその化合物 3,109	ほう素化合物 2,643	砒素及びその無機化合物 2,320
258	千葉県	長生郡長生村	30,000	ほう素化合物 30,000				
259	栃木県	さくら市	29,812	EPN 18,870	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200	セレン及びその化合物 1,110	鉛化合物 1,110
260	奈良県	奈良市	29,522	EPN 11,084	カドミウム及びその化合物 5,214	クロム及び3価クロム化合物 1,558	6価クロム化合物 1,552	水銀及びその化合物 1,400
261	愛知県	碧南市	29,276	ニッケル化合物 20,815	クロム及び3価クロム化合物 3,060	マンガン及びその化合物 1,903	鉛化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,045
262	大阪府	堺市西区	28,700	バナジウム化合物 8,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,292	マンガン及びその化合物 4,627	ほう素化合物 1,980	亜鉛の水溶性化合物 1,880
263	和歌山県	御坊市	28,512	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 15,000	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 9,000	フタル酸ジ-n-ブチル 2,000	EPN 459	アクリロニトリル 320
264	鹿児島県	薩摩川内市	28,371	EPN 11,441	チウラムまたはチラム 748	1,1,2-トリクロロエタン 748	cis-1,2-ジクロロエチレン 735	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 731
265	東京都	清瀬市	28,346	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,530	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 6,500	亜鉛の水溶性化合物 3,300	ダイオキシン類 16
266	愛知県	稲沢市	28,302	ニッケル化合物 13,300	クロム及び3価クロム化合物 4,660	鉛化合物 3,700	ほう素化合物 3,322	マンガン及びその化合物 1,050
267	大分県	津久見市	28,268	EPN 10,880	カドミウム及びその化合物 2,112	ふっ化水素及びその水溶性塩 832	チウラムまたはチラム 663	1,1,2-トリクロロエタン 663
268	新潟県	妙高市	28,215	マンガン及びその化合物 18,975	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,926	ダイオキシン類 3,800	ほう素化合物 1,300	ニッケル化合物 195
269	愛媛県	西予市	27,352	EPN 11,730	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	チウラムまたはチラム 714	1,1,2-トリクロロエタン 714
270	長野県	上伊那郡辰野町	27,236	ニッケル化合物 26,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 871	ほう素化合物 290	亜鉛の水溶性化合物 75	
271	静岡県	沼津市	27,111	ニッケル化合物 11,175	ほう素化合物 4,246	6価クロム化合物 3,036	ナフタレン 3,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,305
272	京都府	京都市伏見区	27,072	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,580	砒素及びその無機化合物 5,800	マンガン及びその化合物 3,300	ほう素化合物 3,200	亜鉛の水溶性化合物 2,030
273	静岡県	伊東市	26,749	砒素及びその無機化合物 21,010	ほう素化合物 3,103	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,478	EPN 85	セレン及びその化合物 10
274	群馬県	前橋市	26,732	ニッケル化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,608	ほう素化合物 863	ダイオキシン類 130	セレン及びその化合物 70
275	大分県	臼杵市	26,491	EPN 17,493	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,029	水銀及びその化合物 1,000	鉛化合物 640
276	広島県	安芸高田市	26,311	EPN 9,571	マンガン及びその化合物 2,815	セレン及びその化合物 2,810	砒素及びその無機化合物 2,810	カドミウム及びその化合物 1,848

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
277	静岡県	駿東郡 小山町	26,210	EPN 9,741	D-D 5,500	水銀及びその化合物 600	セレン及びその化合物 600	鉛化合物 600
278	兵庫県	神崎郡 神河町	26,168	EPN 12,070	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	チウラムまたはチラム 731	1,1,2-トリクロロエタン 731
279	東京都	町田市	25,883	砒素及びその無機化合物 11,530	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,940	マンガン及びその化合物 3,915	ほう素化合物 2,709	亜鉛の水溶性化合物 1,373
280	兵庫県	神戸市 北区	25,602	ほう素化合物 9,990	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,555	アンチモン及びその化合物 3,650	亜鉛の水溶性化合物 1,251	マンガン及びその化合物 370
281	東京都	八王子 市	25,541	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,397	マンガン及びその化合物 7,000	ほう素化合物 5,340	亜鉛の水溶性化合物 2,730	水銀及びその化合物 1,800
282	岐阜県	美濃加 茂市	25,194	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 9,000	EPN 8,670	マンガン及びその化合物 609	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
283	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	25,178	EPN 7,225	ニッケル化合物 5,500	ほう素化合物 2,725	カドミウム及びその化合物 495	シマジンまたはCAT 462
284	兵庫県	赤穂市	24,673	モリブデン及びその化合物 15,400	バナジウム化合物 4,257	ほう素化合物 2,272	マンガン及びその化合物 1,581	ニッケル化合物 500
285	茨城県	古河市	24,262	ホルムアルデヒド 22,230	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 1,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 819	マンガン及びその化合物 120	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 20
286	神奈川 県	横浜市 港北区	24,200	鉛化合物 13,000	マンガン及びその化合物 7,500	亜鉛の水溶性化合物 3,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160	ダイオキシン類 140
287	岐阜県	本巣市	24,171	EPN 11,050	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 650	四塩化炭素 650
288	福岡県	北九州 市八幡 東区	24,110	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 20,000	亜鉛の水溶性化合物 4,110			
289	熊本県	熊本市 東区	23,863	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,010	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 3,700	砒素及びその無機化合物 3,300	亜鉛の水溶性化合物 1,100
290	石川県	羽咋郡 志賀町	23,845	EPN 6,613	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェルエーテル 6,000	ニッケル化合物 900	クロム及び3価クロム化合物 778	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 500
291	秋田県	由利本 荘市	23,728	ニッケル化合物 11,500	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 9,000	鉛化合物 1,360	EPN 544	ほう素化合物 185
292	石川県	七尾市	23,480	EPN 6,715	水銀及びその化合物 1,600	セレン及びその化合物 1,600	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 1,596
293	奈良県	大和郡 山市	22,981	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 7,800	亜鉛の水溶性化合物 2,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510	ダイオキシン類 170
294	大阪府	枚方市	22,671	1,3,5-トリメチルベンゼン 13,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,958	ほう素化合物 2,600	ニッケル化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 880
295	千葉県	富津市	22,287	亜鉛の水溶性化合物 5,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,684	マンガン及びその化合物 4,556	ほう素化合物 2,471	ホルムアルデヒド 1,950
296	宮城県	石巻市	22,246	マンガン及びその化合物 6,833	ダイオキシン類 3,900	EPN 2,822	ほう素化合物 1,807	砒素及びその無機化合物 1,680
297	福井県	大野市	22,233	ほう素化合物 10,034	EPN 5,780	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	四塩化炭素 350
298	福岡県	宮若市	22,090	ニッケル化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,550	マンガン及びその化合物 1,350	亜鉛の水溶性化合物 520
299	福井県	越前市	22,079	エピクロロヒドリン 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,487	ニッケル 1,250	1,2-エボキシプロパン 957	クロロ酢酸 255

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
300	千葉県	船橋市	21,991	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 7,500	ほう素化合物 3,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,081	マンガン及びその化合物 2,900	砒素及びその無機化合物 2,300
301	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	21,807	EPN 8,840	亜鉛の水溶性化合物 978	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	チウラムまたはチラム 527
302	静岡県	菊川市	21,791	EPN 7,990	ピリジン 3,200	ジクロロメタン 710	チウラムまたはチラム 476	1,1,2-トリクロロエタン 476
303	滋賀県	甲賀市	21,786	EPN 8,670	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,200	シマジンまたはCAT 660	四塩化炭素 550
304	静岡県	熱海市	21,541	砒素及びその無機化合物 18,000	ほう素化合物 3,224	亜鉛の水溶性化合物 310	ダイオキシン類 7	
305	宮城県	仙台市 太白区	21,251	砒素及びその無機化合物 18,000	ほう素化合物 3,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 130	亜鉛の水溶性化合物 21	
306	静岡県	島田市	21,161	ダイオキシン類 10,026	ほう素化合物 8,328	EPN 2,210	シクロヘキシルアミン 220	クロム及び3価クロム化合物 70
307	福岡県	福岡市 博多区	21,061	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,750	マンガン及びその化合物 7,500	亜鉛の水溶性化合物 3,800	ダイオキシン類 11	
308	神奈川 県	平塚市	20,593	マンガン及びその化合物 13,017	亜鉛の水溶性化合物 3,205	ダイオキシン類 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,823	ほう素化合物 18
309	茨城県	結城市	20,551	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 12,000	ホルムアルデヒド 7,800	ほう素化合物 470	亜鉛の水溶性化合物 140	ふっ化水素及びその水溶性塩 88
310	神奈川 県	横浜市 栄区	19,826	鉛化合物 9,800	マンガン及びその化合物 7,435	亜鉛の水溶性化合物 2,290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 301	
311	大分県	速見郡 日出町	19,777	EPN 13,770	6価クロム化合物 820	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 810	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
312	秋田県	大仙市	19,773	EPN 8,619	ほう素化合物 1,772	カドミウム及びその化合物 825	ふっ化水素及びその水溶性塩 536	チウラムまたはチラム 527
313	岩手県	奥州市	19,640	EPN 5,542	マンガン及びその化合物 2,127	ニッケル化合物 1,500	カドミウム及びその化合物 990	ふっ化水素及びその水溶性塩 880
314	岐阜県	多治見 市	19,470	マンガン及びその化合物 6,820	ほう素化合物 5,024	EPN 3,383	ふっ化水素及びその水溶性塩 296	1,4-ジオキサン 244
315	北海道	沙流郡 日高町	19,198	EPN 6,120	カドミウム及びその化合物 2,442	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	シマジンまたはCAT 792
316	熊本県	熊本市 西区	19,093	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,280	ほう素化合物 4,200	マンガン及びその化合物 3,950	砒素及びその無機化合物 1,840	亜鉛の水溶性化合物 750
317	北海道	中川郡 幕別町	18,861	EPN 5,780	ほう素化合物 3,200	マンガン及びその化合物 1,700	カドミウム及びその化合物 1,122	水銀及びその化合物 400
318	三重県	鈴鹿市	18,772	ニッケル化合物 8,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 7,000	マンガン及びその化合物 2,407	EPN 442	ふっ化水素及びその水溶性塩 185
319	北海道	枝幸郡 枝幸町	18,766	EPN 8,840	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	マンガン及びその化合物 575	カドミウム及びその化合物 528
320	新潟県	長岡市	18,662	マンガン及びその化合物 14,265	ホルムアルデヒド 1,820	亜鉛の水溶性化合物 1,193	ふっ化水素及びその水溶性塩 667	ほう素化合物 665
321	北海道	檜山郡 上ノ国町	18,620	マンガン及びその化合物 18,500	亜鉛の水溶性化合物 120			
322	千葉県	銚子市	18,548	EPN 3,570	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	ほう素化合物 1,312	マンガン及びその化合物 1,145

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
323	兵庫県	加東市	18,515	EPN 8,330	マンガン及びその化合物 650	カドミウム及びその化合物 627	四塩化炭素 500	cis-1,2-ジクロロエチレン 500
324	滋賀県	東近江 市	18,436	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,500	鉛化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	アクリルアミド 800	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 350
325	神奈川 県	横浜市 都筑区	18,404	マンガン及びその化合物 8,500	鉛化合物 5,600	亜鉛の水溶性化合物 3,800	銅水溶性塩(錯塩を除く) 450	ダイオキシン類 54
326	北海道	虻田郡 洞爺湖 町	18,400	砒素及びその無機化合物 12,430	ほう素化合物 5,490	ふっ化水素及びその水溶性塩 472	亜鉛の水溶性化合物 8	
327	東京都	昭島市	18,248	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,240	ほう素化合物 4,800	マンガン及びその化合物 4,800	亜鉛の水溶性化合物 2,400	ダイオキシン類 8
328	千葉県	長生郡 一宮町	18,175	ほう素化合物 18,000	ニッケル化合物 175			
329	静岡県	駿東郡 長泉町	18,160	ニッケル化合物 15,700	亜鉛の水溶性化合物 1,800	ダイオキシン類 500	ほう素化合物 160	
330	福岡県	福岡市 西区	17,786	EPN 4,930	ほう素化合物 3,690	ダイオキシン類 2,000	クロム及び3価クロム化合物 580	チウラムまたはチラム 306
331	鳥取県	鳥取市	17,772	砒素及びその無機化合物 10,780	マンガン及びその化合物 4,516	ふっ化水素及びその水溶性塩 784	亜鉛の水溶性化合物 633	EPN 493
332	三重県	津市	17,694	ニッケル化合物 11,500	EPN 1,666	ほう素化合物 1,358	鉛化合物 1,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 400
333	埼玉県	八潮市	17,455	ダイオキシン類 15,001	ニッケル化合物 1,050	鉛化合物 730	ふっ化水素及びその水溶性塩 223	亜鉛の水溶性化合物 180
334	青森県	平川市	17,382	EPN 6,460	マンガン及びその化合物 1,140	カドミウム及びその化合物 1,122	1,2-ジクロロエタン 975	鉛化合物 950
335	埼玉県	桶川市	17,352	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	クロム及び3価クロム化合物 1,320	亜鉛の水溶性化合物 1,300
336	北海道	登別市	17,268	マンガン及びその化合物 9,524	ほう素化合物 2,340	水銀及びその化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,955	砒素及びその無機化合物 260
337	高知県	四万十 市	17,174	EPN 7,480	四塩化炭素 450	1,2-ジクロロエタン 450	cis-1,2-ジクロロエチレン 450	D-D 450
338	長野県	飯山市	17,136	EPN 2,091	四塩化炭素 1,200	D-D 1,200	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200
339	東京都	北区	17,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	鉛化合物 3,800	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 1,900
340	長野県	上水内 郡信濃 町	17,014	ホルムアルデヒド 16,900	ほう素化合物 60	マンガン及びその化合物 42	亜鉛の水溶性化合物 13	
341	長野県	北安曇 郡松川 村	16,679	EPN 10,540	チウラムまたはチラム 629	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	カドミウム及びその化合物 594
342	福岡県	福岡市 東区	16,678	ほう素化合物 14,330	マンガン及びその化合物 1,650	ダイオキシン類 370	ニッケル化合物 300	銅水溶性塩(錯塩を除く) 16
343	愛知県	名古屋 市中区	16,659	マンガン及びその化合物 6,500	砒素及びその無機化合物 2,700	鉛化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 1,900	ほう素化合物 1,700
344	北海道	上川郡 美瑛町	16,583	EPN 7,820	チウラムまたはチラム 476	1,1,2-トリクロロエタン 476	1,2-ジクロロエタン 475	cis-1,2-ジクロロエチレン 475
345	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	16,415	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	砒素及びその無機化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 1,600	ほう素化合物 1,300

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
346	山形県	最上郡 大蔵村	16,351	砒素及びその無機化合物 14,000	ほう素化合物 2,344	亜鉛の水溶性化合物 6	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	
347	福岡県	直方市	16,314	ニッケル化合物 15,580	クロム及び3価クロム化合物 280	マンガン及びその化合物 240	亜鉛の水溶性化合物 199	ほう素化合物 11
348	佐賀県	小城市	16,307	EPN 9,605	ふっ化水素及びその水溶性塩 632	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 565	1,4-ジオキサン 560	鉛化合物 550
349	新潟県	村上市	16,098	ダイオキシン類 7,420	ほう素化合物 3,811	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,781	砒素及びその無機化合物 850	マンガン及びその化合物 53
350	群馬県	館林市	15,995	ニッケル化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 4,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,005	ほう素化合物 2,729	マンガン及びその化合物 517
351	山梨県	笛吹市	15,990	砒素及びその無機化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	テトラクロロエチレン 1,300		
352	岐阜県	安八郡 輪之内 町	15,889	EPN 8,160	チウラムまたはチラム 493	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480	チオベンカルブ 480	1,4-ジオキサン 480
353	岐阜県	加茂郡 坂祝町	15,835	ニッケル化合物 8,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,500	マンガン及びその化合物 305	亜鉛の水溶性化合物 30	
354	岡山県	久米郡 美咲町	15,809	マンガン及びその化合物 12,508	EPN 1,326	ほう素化合物 1,009	亜鉛の水溶性化合物 275	ふっ化水素及びその水溶性塩 258
355	長野県	大田市	15,759	EPN 11,339	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 667	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	鉛化合物 330
356	熊本県	熊本市 南区	15,675	マンガン及びその化合物 6,675	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,057	ほう素化合物 1,610	砒素及びその無機化合物 1,540	亜鉛の水溶性化合物 388
357	静岡県	焼津市	15,569	ニッケル化合物 11,025	マンガン及びその化合物 2,436	ほう素化合物 811	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 600	ふっ化水素及びその水溶性塩 275
358	愛知県	西尾市	15,385	マンガン及びその化合物 12,004	亜鉛の水溶性化合物 2,902	ほう素化合物 446	1,1,1-トリクロロエタン 17	ふっ化水素及びその水溶性塩 10
359	岐阜県	安八郡 安八町	15,352	ヒドラジン 14,110	トリクロロエチレン 528	マンガン及びその化合物 365	ジクロロメタン 115	ほう素化合物 110
360	青森県	弘前市	15,276	ほう素化合物 5,855	マンガン及びその化合物 4,782	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,715	砒素及びその無機化合物 1,430	亜鉛の水溶性化合物 549
361	神奈川 県	横須賀 市	15,179	ほう素化合物 12,000	ニッケル化合物 3,100	亜鉛の水溶性化合物 50	ダイオキシン類 29	
362	青森県	上北郡 東北町	14,991	EPN 6,460	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
363	東京都	稲城市	14,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	ほう素化合物 4,000	マンガン及びその化合物 4,000	亜鉛の水溶性化合物 1,600	ダイオキシン類 120
364	栃木県	那須塩 原市	14,636	砒素及びその無機化合物 9,800	ほう素化合物 4,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 676	ジクロロメタン 10	
365	神奈川 県	横浜市 中区	14,388	鉛化合物 6,060	EPN 2,720	マンガン及びその化合物 2,216	亜鉛の水溶性化合物 733	砒素及びその無機化合物 450
366	愛知県	小牧市	14,317	ほう素化合物 4,036	マンガン及びその化合物 3,300	ニッケル化合物 2,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,129	亜鉛の水溶性化合物 960
367	岐阜県	岐阜市	14,278	マンガン及びその化合物 5,977	ニッケル化合物 4,250	ほう素化合物 2,111	亜鉛の水溶性化合物 1,741	ダイオキシン類 194
368	大阪府	八尾市	14,233	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 8,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,472	ほう素化合物 1,906	亜鉛の水溶性化合物 935	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 260

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
369	広島県	豊田郡 大崎上 島町	14,174	アンチモン及びその化合物 10,500	砒素及びその無機化合物 1,700	鉛化合物 1,310	カドミウム及びその化合物 396	亜鉛の水溶性化合物 147
370	長野県	松本市	14,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,869	マンガン及びその化合物 3,638	ほう素化合物 2,577	亜鉛の水溶性化合物 79	ダイオキシン類 6
371	長崎県	大村市	14,148	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,960	マンガン及びその化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 361	ほう素化合物 27	ダイオキシン類 0
372	高知県	安芸郡 芸西村	14,138	EPN 6,290	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	1,2-ジクロロエタン 375	cis-1,2-ジクロロエチレン 375
373	神奈川 県	横浜市 戸塚区	14,010	鉛化合物 10,000	マンガン及びその化合物 2,400	亜鉛の水溶性化合物 1,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160	ジクロロメタン 150
374	愛知県	名古屋 市緑区	14,010	マンガン及びその化合物 6,500	砒素及びその無機化合物 2,200	ほう素化合物 2,100	亜鉛の水溶性化合物 1,300	クロム及び3価クロム化合物 1,160
375	熊本県	菊池市	13,833	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,885	ほう素化合物 2,780	亜鉛の水溶性化合物 168		
376	群馬県	邑楽郡 明和町	13,501	ニッケル 13,500	-カプロラクタム 1			
377	愛知県	蒲郡市	13,424	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 11,500	マンガン及びその化合物 955	ほう素化合物 392	EPN 170	亜鉛の水溶性化合物 121
378	長崎県	佐世保 市	13,408	ほう素化合物 4,475	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,721	マンガン及びその化合物 2,905	EPN 918	亜鉛の水溶性化合物 551
379	高知県	南国市	13,261	EPN 6,783	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,281	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 399
380	青森県	むつ市	13,174	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 11,000	クロム及び3価クロム化合物 1,078	EPN 867	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 51	6価クロム化合物 46
381	大分県	杵築市	13,159	EPN 5,933	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	6価クロム化合物 360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 349
382	福島県	双葉郡 広野町	13,072	EPN 5,780	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	チオベンカルブ 350	四塩化炭素 350
383	宮城県	加美郡 加美町	12,997	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,200	D-D 900	チウラムまたはチラム 612
384	長崎県	長崎市	12,923	マンガン及びその化合物 5,290	ほう素化合物 3,792	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,536	亜鉛の水溶性化合物 1,106	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 106
385	富山県	小矢部 市	12,767	ニッケル化合物 12,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 468	ほう素化合物 89	鉛化合物 10	
386	長野県	佐久市	12,706	ニッケル化合物 9,150	ほう素化合物 1,181	ふっ化水素及びその水溶性塩 878	マンガン及びその化合物 715	ニッケル 455
387	広島県	三次市	12,614	EPN 6,902	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,005	1,4-ジオキサン 416	6価クロム化合物 410
388	北海道	伊達市	12,597	砒素及びその無機化合物 10,060	ほう素化合物 1,268	ふっ化水素及びその水溶性塩 745	クロム及び3価クロム化合物 422	亜鉛の水溶性化合物 102
389	高知県	高岡郡 越知町	12,595	EPN 5,355	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	cis-1,2-ジクロロエチレン 330	6価クロム化合物 326
390	千葉県	茂原市	12,360	モリブデン及びその化合物 8,680	ほう素化合物 3,050	マンガン及びその化合物 550	亜鉛の水溶性化合物 80	
391	島根県	安来市	12,334	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 1,300	クロム及び3価クロム化合物 1,020	ほう素化合物 11	亜鉛の水溶性化合物 3

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
392	北海道	千歳市	12,148	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,808	マンガン及びその化合物 3,254	ほう素化合物 2,470	鉛化合物 1,710	亜鉛の水溶性化合物 753
393	北海道	天塩郡 豊富町	12,142	EPN 5,610	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	四塩化炭素 350	D-D 350
394	愛知県	名古屋 市天白 区	12,100	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 2,400	ほう素化合物 1,200	鉛化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 930
395	福岡県	京都郡 苅田町	12,059	ニッケル化合物 8,650	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,800	亜鉛の水溶性化合物 344	マンガン及びその化合物 265	
396	山形県	鶴岡市	12,032	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,162	ほう素化合物 1,432	砒素及びその無機化合物 700	マンガン及びその化合物 699	亜鉛の水溶性化合物 262
397	滋賀県	彦根市	11,961	砒素及びその無機化合物 3,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,385	ほう素化合物 1,845	水銀及びその化合物 1,400	亜鉛の水溶性化合物 1,101
398	熊本県	上天草 市	11,902	EPN 8,670	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 510	クロム及び3価クロム化合物 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
399	山梨県	甲府市	11,870	マンガン及びその化合物 9,501	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ニッケル化合物 1,120	EPN 17	ダイオキシン類 9
400	福島県	相馬市	11,765	ステレン 4,400	マンガン及びその化合物 2,553	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 1,250	ほう素化合物 857	1,2-ジクロロエタン 750
401	神奈川 県	川崎市 中原区	11,630	マンガン及びその化合物 7,000	ほう素化合物 2,900	亜鉛の水溶性化合物 1,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130	
402	佐賀県	鹿島市	11,546	EPN 7,480	鉛化合物 440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 440	1,4-ジオキサン 440	水銀及びその化合物 400
403	高知県	高知市	11,466	ほう素化合物 4,593	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,023	マンガン及びその化合物 1,568	亜鉛の水溶性化合物 1,146	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 114
404	兵庫県	神戸市 長田区	11,425	ほう素化合物 3,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,730	砒素及びその無機化合物 2,700	マンガン及びその化合物 2,250	亜鉛の水溶性化合物 640
405	茨城県	北相馬 郡利根 町	11,339	マンガン及びその化合物 3,800	ほう素化合物 3,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	亜鉛の水溶性化合物 910	ダイオキシン類 9
406	大阪府	岸和田 市	11,300	ほう素化合物 3,920	マンガン及びその化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,227	カドミウム及びその化合物 1,320	亜鉛の水溶性化合物 350
407	千葉県	いすみ 市	11,275	ほう素化合物 11,005	ダイオキシン類 80	1,2-ジクロロエタン 25	チウラムまたはチラム 17	1,1,2-トリクロロエタン 17
408	北海道	室蘭市	11,229	マンガン及びその化合物 6,883	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,011	ほう素化合物 1,002	亜鉛の水溶性化合物 286	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24
409	宮城県	気仙沼 市	11,202	砒素及びその無機化合物 3,150	マンガン及びその化合物 3,050	ほう素化合物 1,994	EPN 1,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 875
410	石川県	白山市	11,153	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,950	ほう素化合物 3,656	ふっ化水素及びその水溶性塩 986	鉛化合物 610	マンガン及びその化合物 544
411	熊本県	山鹿市	11,120	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,100	ほう素化合物 1,200	砒素及びその無機化合物 680	亜鉛の水溶性化合物 140	
412	北海道	札幌市 東区	11,062	砒素及びその無機化合物 3,910	ほう素化合物 3,258	EPN 1,173	ふっ化水素及びその水溶性塩 729	カドミウム及びその化合物 627
413	東京都	日野市	10,974	ほう素化合物 3,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	マンガン及びその化合物 2,845	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ダイオキシン類 9
414	鹿児島 県	指宿市	10,971	砒素及びその無機化合物 5,800	ほう素化合物 3,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 806	マンガン及びその化合物 460	亜鉛の水溶性化合物 5

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
415	奈良県	北葛城 郡広陵 町	10,930	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 3,800	亜鉛の水溶性化合物 630		
416	埼玉県	久喜市	10,883	マンガン及びその化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,706	ほう素化合物 1,300	クロム及び3価クロム化合物 500	亜鉛の水溶性化合物 480
417	兵庫県	小野市	10,802	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,370	ほう素化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 1,610	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 310	ダイオキシン類 12
418	京都府	相楽郡 精華町	10,764	鉛化合物 4,100	砒素及びその無機化合物 4,100	ほう素化合物 560	ふっ化水素及びその水溶性塩 533	水銀及びその化合物 400
419	茨城県	鹿嶋市	10,747	亜鉛の水溶性化合物 3,939	モリブデン及びその化合物 1,540	マンガン及びその化合物 1,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000	ほう素化合物 816
420	岐阜県	関市	10,575	ニッケル化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,288	マンガン及びその化合物 1,129	亜鉛の水溶性化合物 823	1,4-ジオキサン 146
421	福井県	大飯郡 高浜町	10,517	カドミウム及びその化合物 1,518	EPN 901	セレン及びその化合物 470	鉛化合物 470	砒素及びその無機化合物 470
422	滋賀県	大津市	10,431	マンガン及びその化合物 5,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,579	ほう素化合物 1,420	亜鉛の水溶性化合物 650	砒素及びその無機化合物 620
423	千葉県	木更津 市	10,367	ステレン 6,000	マンガン及びその化合物 2,500	ほう素化合物 861	ふっ化水素及びその水溶性塩 559	亜鉛の水溶性化合物 250
424	東京都	府中市	10,219	ほう素化合物 4,800	マンガン及びその化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 2,400	ダイオキシン類 19	
425	愛知県	丹羽郡 大口町	10,197	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 9,000	EPN 527	鉛化合物 60	四塩化炭素 50	D-D 50
426	岐阜県	各務原 市	10,116	ニッケル化合物 3,655	ほう素化合物 2,716	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,082	クロム及び3価クロム化合物 1,540	6価クロム化合物 88
427	栃木県	鹿沼市	10,095	マンガン及びその化合物 5,193	鉛化合物 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,351	ほう素化合物 534	亜鉛の水溶性化合物 516
428	福岡県	朝倉市	10,080	EPN 4,760	カドミウム及びその化合物 924	クロム及び3価クロム化合物 560	四塩化炭素 300	D-D 300
429	福岡県	北九州 市小倉 北区	10,032	ほう素化合物 6,000	ヒドラジン 3,320	マンガン及びその化合物 700	ダイオキシン類 12	
430	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	9,865	EPN 4,420	カドミウム及びその化合物 429	チウラムまたはチラム 272	1,1,2-トリクロロエタン 272	シマジンまたはCAT 264
431	大阪府	堺市中 区	9,727	マンガン及びその化合物 4,750	ほう素化合物 1,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	亜鉛の水溶性化合物 990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 470
432	大阪府	吹田市	9,677	マンガン及びその化合物 5,300	鉛化合物 1,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,287	ほう素化合物 940	亜鉛の水溶性化合物 850
433	沖縄県	那覇市	9,635	ほう素化合物 8,929	EPN 272	カドミウム及びその化合物 66	クロム及び3価クロム化合物 64	1,2-ジクロロエタン 25
434	岐阜県	可児市	9,566	ダイオキシン類 5,100	EPN 1,870	ふっ化水素及びその水溶性塩 221	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
435	熊本県	上益城 郡御船 町	9,543	EPN 6,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	クロム及び3価クロム化合物 320
436	大阪府	高槻市	9,502	ほう素化合物 3,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,250	亜鉛の水溶性化合物 2,000	ニッケル化合物 750	モリブデン及びその化合物 1
437	広島県	広島市 中区	9,490	ほう素化合物 6,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ダイオキシン類 10	

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
438	長野県	上伊那 郡南箕 輪村	9,480	ほう素化合物 2,120	EPN 1,224	ふっ化水素及びその水溶性塩 988	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
439	兵庫県	神戸市 垂水区	9,391	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510	ほう素化合物 2,700	砒素及びその無機化合物 2,200	亜鉛の水溶性化合物 950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31
440	茨城県	水戸市	9,269	マンガン及びその化合物 4,503	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,259	ほう素化合物 1,570	亜鉛の水溶性化合物 522	水銀及びその化合物 200
441	静岡県	田方郡 函南町	9,166	砒素及びその無機化合物 6,100	ほう素化合物 2,208	ダイオキシン類 430	亜鉛の水溶性化合物 250	EPN 153
442	山口県	山口市	9,133	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,905	亜鉛の水溶性化合物 624	EPN 323	ほう素化合物 56	1,2-ジクロロエタン 25
443	兵庫県	神戸市 西区	9,104	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,829	ほう素化合物 2,920	砒素及びその無機化合物 840	1,4-ジオキサン 406	亜鉛の水溶性化合物 401
444	埼玉県	坂戸市	9,050	マンガン及びその化合物 1,657	ほう素化合物 1,557	砒素及びその無機化合物 1,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 783
445	茨城県	土浦市	9,049	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,001	マンガン及びその化合物 2,900	ほう素化合物 2,318	亜鉛の水溶性化合物 750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 74
446	山形県	上市市	9,026	砒素及びその無機化合物 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,825	ほう素化合物 1,438	ニッケル化合物 500	クロム及び3価クロム化合物 440
447	宮城県	加美郡 色麻町	9,000	ほう素化合物 9,000				
448	神奈川 県	川崎市 幸区	8,997	マンガン及びその化合物 4,850	ほう素化合物 2,800	亜鉛の水溶性化合物 1,200	トリクロロエチレン 92	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55
449	栃木県	大田原 市	8,967	EPN 3,162	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,272	鉛化合物 830	クロム及び3価クロム化合物 824	ほう素化合物 819
450	鳥取県	米子市	8,946	マンガン及びその化合物 2,852	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,474	ほう素化合物 2,012	ダイオキシン類 950	亜鉛の水溶性化合物 310
451	静岡県	牧之原 市	8,934	ニッケル化合物 8,000	マンガン及びその化合物 708	亜鉛の水溶性化合物 120	EPN 68	クロム及び3価クロム化合物 16
452	岩手県	久慈市	8,912	EPN 1,785	ベンゼン 1,710	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	6価クロム化合物 390
453	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	8,871	EPN 663	ほう素化合物 442	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
454	栃木県	河内郡 上三川 町	8,814	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	ジクロロメタン 1,500	マンガン及びその化合物 1,450	ほう素化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 830
455	静岡県	浜松市 中区	8,726	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	ダイオキシン類 2,000	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 730	クロム及び3価クロム化合物 36
456	北海道	北広島 市	8,670	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	マンガン及びその化合物 2,000	セレン及びその化合物 1,300	亜鉛の水溶性化合物 170	
457	北海道	北見市	8,529	マンガン及びその化合物 3,120	ほう素化合物 1,978	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,575	水銀及びその化合物 600	亜鉛の水溶性化合物 519
458	石川県	珠洲市	8,521	EPN 5,576	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 328	砒素及びその無機化合物 310	セレン及びその化合物 300	鉛化合物 300
459	佐賀県	三養基 郡みや き町	8,473	EPN 5,270	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	1,4-ジオキサン 320	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 310
460	石川県	鹿島郡 中能登 町	8,460	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 8,000	ほう素化合物 260	ニッケル化合物 200		

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
461	鹿児島県	霧島市	8,456	ニッケル化合物 3,700	砒素及びその無機化合物 1,110	鉛化合物 890	ほう素化合物 855	ふっ化水素及びその水溶性塩 782
462	宮城県	仙台市 宮城野区	8,379	ほう素化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 2,850	ダイオキシン類 29		
463	神奈川県	足柄下 郡箱根 町	8,305	砒素及びその無機化合物 6,800	ほう素化合物 1,372	亜鉛の水溶性化合物 60	EPN 34	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20
464	岐阜県	加茂郡 富加町	8,226	EPN 3,740	カドミウム及びその化合物 231	シマジンまたはCAT 231	1,2-ジクロロエタン 225	チウラムまたはチラム 221
465	群馬県	伊勢崎 市	8,210	ホルムアルデヒド 4,277	ニッケル化合物 1,550	亜鉛の水溶性化合物 766	鉛化合物 420	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 352
466	岐阜県	恵那市	8,209	ニッケル化合物 7,450	マンガン及びその化合物 305	亜鉛の水溶性化合物 266	ふっ化水素及びその水溶性塩 90	ほう素化合物 66
467	佐賀県	三養基 郡基山 町	8,085	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 8,000	ニッケル化合物 65	6価クロム化合物 14	ほう素化合物 6	
468	栃木県	小山市	8,076	マンガン及びその化合物 3,140	ニッケル化合物 2,940	ふっ化水素及びその水溶性塩 736	ほう素化合物 588	亜鉛の水溶性化合物 395
469	大阪府	三島郡 島本町	8,052	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 8,000	ホルムアルデヒド 52			
470	栃木県	佐野市	8,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,860	ほう素化合物 2,400	マンガン及びその化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 670	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110
471	京都府	亀岡市	8,031	砒素及びその無機化合物 4,580	ふっ化水素及びその水溶性塩 942	ほう素化合物 931	マンガン及びその化合物 918	亜鉛の水溶性化合物 367
472	北海道	中川郡 本別町	8,020	EPN 4,420	カドミウム及びその化合物 264	シマジンまたはCAT 264	6価クロム化合物 260	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 260
473	山形県	天童市	8,000	マンガン及びその化合物 3,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,380	亜鉛の水溶性化合物 770		
474	福岡県	古賀市	7,980	マンガン及びその化合物 4,850	ほう素化合物 1,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430		
475	鳥取県	八頭郡 智頭町	7,966	EPN 3,060	クロム及び3価クロム化合物 720	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200
476	埼玉県	越谷市	7,962	ニッケル化合物 7,500	EPN 238	ふっ化水素及びその水溶性塩 39	ほう素化合物 36	1,4-ジオキサン 28
477	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	7,960	EPN 3,570	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 210	セレン及びその化合物 210	テトラクロロエチレン 210	鉛化合物 210
478	静岡県	三島市	7,958	鉛化合物 4,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,027	砒素及びその無機化合物 790	マンガン及びその化合物 750	カドミウム及びその化合物 561
479	宮城県	黒川郡 大和町	7,939	マンガン及びその化合物 3,950	ほう素化合物 1,500	砒素及びその無機化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 988	亜鉛の水溶性化合物 400
480	鹿児島県	大島郡 徳之島 町	7,828	EPN 3,230	クロム及び3価クロム化合物 760	四塩化炭素 200	1,2-ジクロロエタン 200	D-D 200
481	山梨県	南アル プス市	7,814	ニッケル化合物 5,650	塩化第二鉄 990	ふっ化水素及びその水溶性塩 611	亜鉛の水溶性化合物 310	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 250
482	静岡県	富士宮 市	7,809	アクリルアミド 5,600	セレン及びその化合物 1,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 650	亜鉛の水溶性化合物 213	ダイオキシン類 26
483	愛知県	岡崎市	7,804	1,4-ジオキサン 2,028	アンチモン及びその化合物 2,000	ニッケル化合物 1,270	マンガン及びその化合物 1,111	EPN 612

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28年度）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
484	富山県	魚津市	7,786	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,827	アクリロニトリル 2,080	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 385	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 200	セレン及びその化合物 100
485	静岡県	駿東郡 清水町	7,726	ニッケル化合物 6,475	クロム及び3価クロム化合物 700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 470	ふっ化水素及びその水溶性塩 59	亜鉛の水溶性化合物 22
486	山形県	新庄市	7,690	ニッケル化合物 6,550	マンガン及びその化合物 315	銀及びその水溶性化合物 277	ほう素化合物 270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 188
487	群馬県	安中市	7,681	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,071	カドミウム及びその化合物 1,650	ほう素化合物 801	マンガン及びその化合物 603	鉛化合物 280
488	茨城県	牛久市	7,610	ニッケル化合物 7,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110			
489	京都府	八幡市	7,600	ほう素化合物 3,900	亜鉛の水溶性化合物 2,500	マンガン及びその化合物 1,200		
490	秋田県	湯沢市	7,587	ダイオキシン類 4,028	鉛化合物 1,430	カドミウム及びその化合物 858	亜鉛の水溶性化合物 356	EPN 255
491	千葉県	野田市	7,555	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,518	クロロホルム 578	鉛 200	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 175	ニッケル化合物 55
492	岩手県	一関市	7,546	EPN 1,241	鉛化合物 950	クロム及び3価クロム化合物 816	水銀及びその化合物 600	ほう素化合物 542
493	北海道	岩内郡 共和町	7,523	テトラクロロエチレン 1,000	EPN 578	カドミウム及びその化合物 561	水銀及びその化合物 400	四塩化炭素 350
494	北海道	小樽市	7,506	マンガン及びその化合物 4,620	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,119	ほう素化合物 1,061	亜鉛の水溶性化合物 513	砒素及びその無機化合物 110
495	滋賀県	犬上郡 甲良町	7,500	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 7,500				
496	福島県	西白河 郡西郷 村	7,472	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,137	EPN 459	マンガン及びその化合物 135	クロム及び3価クロム化合物 108	四塩化炭素 50
497	群馬県	吾妻郡 長野原 町	7,330	EPN 3,910	四塩化炭素 250	チウラムまたはチラム 238	カドミウム及びその化合物 231	シマジンまたはCAT 231
498	兵庫県	神戸市 灘区	7,325	モリブデン及びその化合物 5,600	マンガン及びその化合物 550	ほう素化合物 420	バナジウム化合物 340	亜鉛の水溶性化合物 260
499	兵庫県	芦屋市	7,290	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 2,080	亜鉛の水溶性化合物 371	マンガン及びその化合物 280	ダイオキシン類 9
500	島根県	出雲市	7,266	マンガン及びその化合物 2,359	EPN 2,040	ほう素化合物 724	ふっ化水素及びその水溶性塩 624	ジクロロメタン 485