

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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	山口県	周南市	8,240,027	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	94 クロロエチレン	333 ヒドラジン	157 1,2-ジクロロエタン	127 クロロホルム
2	愛媛県	伊予郡松前町	6,128,960	9 アクリロニトリル	150 1,4-ジオキサン	48 EPN	87 クロム及び3価クロム化合物	149 四塩化炭素
3	千葉県	千葉市中央区	5,917,154	333 ヒドラジン	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	309 ニッケル化合物	453 モリブデン及びその化合物	412 マンガン及びその化合物
4	三重県	四日市市	4,735,377	333 ヒドラジン	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	94 クロロエチレン	412 マンガン及びその化合物	79 2,6-キシレノール
5	青森県	八戸市	2,689,298	666 タリウム及びその化合物	48 EPN	405 ほう素化合物	127 クロロホルム	242 セレン及びその化合物
6	北海道	釧路市	1,776,608	333 ヒドラジン	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	332 砒素及びその無機化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
7	宮崎県	延岡市	1,627,730	9 アクリロニトリル	697 鉛及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	405 ほう素化合物	332 砒素及びその無機化合物
8	神奈川県	川崎市川崎区	1,549,024	9 アクリロニトリル	321 バナジウム化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	309 ニッケル化合物	412 マンガン及びその化合物
9	広島県	福山市	1,475,180	321 バナジウム化合物	309 ニッケル化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物
10	大分県	大分市	1,454,634	333 ヒドラジン	332 砒素及びその無機化合物	422 フェリウム	242 セレン及びその化合物	75 カドミウム及びその化合物
11	福島県	いわき市	1,448,229	333 ヒドラジン	332 砒素及びその無機化合物	412 マンガン及びその化合物	48 EPN	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
12	広島県	大竹市	1,312,363	10 アクroleイン	28 アリルアルコール	453 モリブデン及びその化合物	48 EPN	405 ほう素化合物
13	島根県	益田市	1,201,012	318 二硫化炭素	1 亜鉛の水溶性化合物	332 砒素及びその無機化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	405 ほう素化合物
14	愛媛県	松山市	1,080,435	65 エピクロロヒドリン	48 EPN	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	697 鉛及びその化合物	237 水銀及びその化合物
15	岡山県	倉敷市	1,039,792	333 ヒドラジン	309 ニッケル化合物	453 モリブデン及びその化合物	412 マンガン及びその化合物	179 D-D
16	福岡県	大牟田市	1,026,857	200 ジニトロトルエン	411 ホルムアルデヒド	9 アクリロニトリル	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	412 マンガン及びその化合物
17	兵庫県	高砂市	678,583	94 クロロエチレン	9 アクリロニトリル	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	31 アンチモン及びその化合物	37 ビスフェノールA
18	兵庫県	たつの市	550,514	65 エピクロロヒドリン	300 トルエン	48 EPN	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物
19	静岡県	御前崎市	517,584	48 EPN	243 ダイオキシン類	80 キシレン	300 トルエン	53 エチルベンゼン
20	愛媛県	新居浜市	515,550	333 ヒドラジン	610 フラメトビル	309 ニッケル化合物	400 ベンゼン	37 ビスフェノールA

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
21	新潟県	糸魚川市	494,248	9 アクリロニトリル 400,000	48 EPN 36,244	243 ダイオキシン類 10,270	318 二硫化炭素 3,720	280 1,1,2-トリクロロエタン 2,380
22	山形県	酒田市	492,500	333 ヒドラジン 473,100	309 ニッケル化合物 16,695	453 モリブデン及びその化合物 2,576	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 33	412 マンガン及びその化合物 27
23	大阪府	大阪市 大正区	476,083	333 ヒドラジン 423,300	332 砒素及びその無機化合物 12,000	405 ほう素化合物 11,002	697 鉛及びその化合物 10,000	412 マンガン及びその化合物 9,000
24	山口県	下松市	465,890	309 ニッケル化合物 460,000	405 ほう素化合物 3,250	412 マンガン及びその化合物 1,100	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 767	332 砒素及びその無機化合物 670
25	茨城県	神栖市	448,103	333 ヒドラジン 365,200	412 マンガン及びその化合物 31,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 28,600	405 ほう素化合物 13,000	242 セレン及びその化合物 9,000
26	群馬県	高崎市	429,064	333 ヒドラジン 415,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,674	309 ニッケル化合物 3,320	411 ホルムアルデヒド 1,430	48 EPN 578
27	徳島県	徳島市	424,014	318 二硫化炭素 388,000	412 マンガン及びその化合物 27,551	405 ほう素化合物 4,223	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,693	157 1,2-ジクロロエタン 1,125
28	愛知県	東海市	353,223	48 EPN 78,336	400 ベンゼン 70,470	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 45,069	412 マンガン及びその化合物 39,173	150 1,4-ジオキサン 28,614
29	静岡県	富士市	349,968	48 EPN 255,000	332 砒素及びその無機化合物 33,000	268 チウラム 16,660	405 ほう素化合物 15,091	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 13,451
30	石川県	金沢市	333,462	48 EPN 130,322	412 マンガン及びその化合物 14,680	405 ほう素化合物 10,215	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,933	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,697
31	兵庫県	加古川市	329,936	333 ヒドラジン 149,400	309 ニッケル化合物 55,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 54,600	412 マンガン及びその化合物 31,500	243 ダイオキシン類 31,020
32	北海道	苫小牧市	314,961	243 ダイオキシン類 250,232	127 クロロホルム 37,400	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 12,240	48 EPN 5,610	405 ほう素化合物 4,823
33	熊本県	熊本市 北区	299,511	48 EPN 204,323	237 水銀及びその化合物 12,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 12,200	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 12,120	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,019
34	佐賀県	佐賀市	278,618	48 EPN 175,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,400	237 水銀及びその化合物 10,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 10,400	150 1,4-ジオキサン 10,342
35	山口県	玖珂郡 和木町	275,611	400 ベンゼン 200,000	150 1,4-ジオキサン 66,000	80 キシレン 7,500	300 トルエン 1,936	349 フェノール 68
36	千葉県	市原市	272,020	243 ダイオキシン類 96,750	309 ニッケル化合物 44,790	37 ビスフェノールA 34,000	9 アクリロニトリル 33,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 14,566
37	石川県	能美市	260,490	48 EPN 82,314	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 34,130	697 鉛及びその化合物 16,840	88 6価クロム化合物 5,842	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,313
38	島根県	雲南市	260,133	48 EPN 244,800	149 四塩化炭素 1,600	179 D-D 1,600	237 水銀及びその化合物 1,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,400
39	新潟県	北蒲原郡 聖籠町	258,496	333 ヒドラジン 249,000	411 ホルムアルデヒド 6,370	309 ニッケル化合物 2,550	405 ほう素化合物 443	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 133
40	茨城県	結城市	248,810	48 EPN 238,000	411 ホルムアルデヒド 8,450	412 マンガン及びその化合物 1,100	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 741	405 ほう素化合物 480

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
41	大阪府	高石市	247,486	333 ヒドラジン 182,600	321 バナジウム化合物 43,000	9 アクリロニトリル 12,800	37 ビスフェノールA 7,200	400 ベンゼン 1,000
42	埼玉県	三郷市	240,043	150 1,4-ジオキサン 80,004	243 ダイオキシン類 62,000	405 ほう素化合物 46,003	412 マンガン及びその化合物 26,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 24,706
43	鳥取県	日野郡 日南町	232,400	333 ヒドラジン 232,400				
44	兵庫県	神戸市 東灘区	230,530	65 エピクロロヒドリン 180,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 17,602	405 ほう素化合物 15,610	412 マンガン及びその化合物 10,500	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 6,500
45	宮崎県	都城市	229,785	48 EPN 98,787	412 マンガン及びその化合物 17,869	87 クロム及び3価クロム化合物 15,202	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,800	150 1,4-ジオキサン 5,798
46	京都府	福知山市	227,865	48 EPN 156,400	75 カドミウム及びその化合物 9,768	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,201	237 水銀及びその化合物 9,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 9,200
47	兵庫県	姫路市	222,021	309 ニッケル化合物 96,500	87 クロム及び3価クロム化合物 62,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 33,675	412 マンガン及びその化合物 14,830	453 モリブデン及びその化合物 5,880
48	新潟県	胎内市	221,996	405 ほう素化合物 220,001	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 989	300 トルエン 629	48 EPN 187	1 亜鉛の水溶性化合物 43
49	愛知県	長久手市	213,421	48 EPN 88,230	697 鉛及びその化合物 10,400	75 カドミウム及びその化合物 8,580	87 クロム及び3価クロム化合物 6,280	113 シマジン 5,280
50	北海道	室蘭市	212,595	333 ヒドラジン 199,200	87 クロム及び3価クロム化合物 8,462	412 マンガン及びその化合物 3,356	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,437	88 6価クロム化合物 90
51	佐賀県	小城市	208,852	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 177,500	48 EPN 14,365	237 水銀及びその化合物 1,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,000	268 チウラム 867
52	群馬県	桐生市	193,604	48 EPN 73,389	75 カドミウム及びその化合物 19,140	697 鉛及びその化合物 7,920	87 クロム及び3価クロム化合物 6,120	88 6価クロム化合物 5,904
53	愛知県	日進市	191,340	48 EPN 103,802	87 クロム及び3価クロム化合物 12,204	406 ポリ塩化ビフェニル類 12,200	268 チウラム 6,120	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,103
54	山形県	山形市	190,316	48 EPN 119,000	309 ニッケル化合物 10,010	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,000	237 水銀及びその化合物 7,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,000
55	福岡県	北九州市 若松区	186,478	333 ヒドラジン 157,700	405 ほう素化合物 9,257	412 マンガン及びその化合物 5,463	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,291	31 アンチモン及びその化合物 2,000
56	京都府	舞鶴市	185,267	48 EPN 82,620	150 1,4-ジオキサン 4,960	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,860	262 テトラクロロエチレン 4,860	281 トリクロロエチレン 4,860
57	富山県	射水市	178,448	309 ニッケル化合物 87,845	453 モリブデン及びその化合物 42,840	321 バナジウム化合物 11,124	262 テトラクロロエチレン 11,056	281 トリクロロエチレン 6,985
58	香川県	香川郡 直島町	172,839	75 カドミウム及びその化合物 36,300	332 砒素及びその無機化合物 35,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 31,200	309 ニッケル化合物 30,000	242 セレン及びその化合物 28,000
59	大阪府	大阪市 城東区	163,704	697 鉛及びその化合物 46,000	412 マンガン及びその化合物 35,500	332 砒素及びその無機化合物 33,400	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 21,710	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,100
60	静岡県	静岡市 清水区	156,554	333 ヒドラジン 116,200	405 ほう素化合物 16,541	412 マンガン及びその化合物 6,855	87 クロム及び3価クロム化合物 6,150	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,433

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
61	宮城県	大崎市	151,395	48 EPN 68,884	412 マンガン及びその化合物 9,622	87 クロム及び3価クロム化合物 9,560	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,610	405 ほう素化合物 3,071
62	福岡県	北九州市戸畑区	140,083	333 ヒドラジン 124,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,226	405 ほう素化合物 3,140	243 ダイオキシン類 3,000	37 ビスフェノールA 1,800
63	兵庫県	相生市	139,828	48 EPN 62,900	281 トリクロロエチレン 11,000	157 1,2-ジクロロエタン 3,750	632 1,2-ジクロロエチレン 3,750	268 チウラム 3,740
64	岐阜県	中津川市	138,740	48 EPN 58,208	281 トリクロロエチレン 3,960	237 水銀及びその化合物 3,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 3,600	268 チウラム 3,519
65	富山県	富山市	128,957	65 エピクロロヒドリン 40,000	412 マンガン及びその化合物 17,934	300 トルエン 12,172	309 ニッケル化合物 11,700	405 ほう素化合物 11,347
66	岐阜県	飛騨市	126,691	332 砒素及びその無機化合物 65,100	697 鉛及びその化合物 38,010	75 カドミウム及びその化合物 9,570	405 ほう素化合物 6,741	412 マンガン及びその化合物 4,601
67	福岡県	糸島市	124,925	48 EPN 65,212	242 セレン及びその化合物 7,570	332 砒素及びその無機化合物 7,570	697 鉛及びその化合物 7,570	268 チウラム 3,944
68	島根県	江津市	117,306	127 クロロホルム 98,600	48 EPN 9,282	243 ダイオキシン類 760	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 566	113 シマジン 561
69	長崎県	諫早市	115,169	48 EPN 42,534	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 22,425	268 チウラム 2,516	280 1,1,2-トリクロロエタン 2,516	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,502
70	大分県	日田市	112,777	48 EPN 53,533	332 砒素及びその無機化合物 4,650	268 チウラム 3,281	280 1,1,2-トリクロロエタン 3,281	147 チオベンカルブ 3,150
71	愛知県	名古屋市長区	112,202	309 ニッケル化合物 42,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 34,334	412 マンガン及びその化合物 23,170	332 砒素及びその無機化合物 5,710	405 ほう素化合物 3,039
72	東京都	大田区	111,590	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 46,800	412 マンガン及びその化合物 34,000	405 ほう素化合物 29,000	1 亜鉛の水溶性化合物 1,540	243 ダイオキシン類 250
73	福島県	耶麻郡磐梯町	110,998	48 EPN 49,300	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 22,104	405 ほう素化合物 9,807	697 鉛及びその化合物 4,600	332 砒素及びその無機化合物 3,600
74	埼玉県	加須市	110,844	48 EPN 39,100	412 マンガン及びその化合物 11,550	406 ポリ塩化ビフェニル類 4,600	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 3,230	268 チウラム 2,380
75	大阪府	堺市西区	110,165	309 ニッケル化合物 91,100	412 マンガン及びその化合物 6,405	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,161	321 パナジウム化合物 3,870	48 EPN 2,040
76	大阪府	大阪市住之江区	110,081	697 鉛及びその化合物 32,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 23,400	332 砒素及びその無機化合物 18,000	412 マンガン及びその化合物 12,500	405 ほう素化合物 12,000
77	大阪府	大阪市此花区	109,137	332 砒素及びその無機化合物 27,110	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 22,412	697 鉛及びその化合物 21,500	412 マンガン及びその化合物 16,100	405 ほう素化合物 15,500
78	岩手県	釜石市	106,075	48 EPN 44,880	186 ジクロロメタン 5,650	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,743	242 セレン及びその化合物 2,700	262 テトラクロロエチレン 2,700
79	長野県	長野市	105,847	309 ニッケル化合物 75,250	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10,416	405 ほう素化合物 7,760	412 マンガン及びその化合物 6,944	400 ベンゼン 4,700
80	富山県	黒部市	105,242	309 ニッケル化合物 75,000	243 ダイオキシン類 6,600	405 ほう素化合物 6,132	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,957	75 カドミウム及びその化合物 3,663

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
81	大阪府	堺市堺区	104,563	453 モリブデン及びその化合物 57,400	309 ニッケル化合物 35,500	412 マンガン及びその化合物 5,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,810	405 ほう素化合物 1,700
82	山口県	下関市	104,228	333 ヒドラジン 68,060	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,486	309 ニッケル化合物 8,200	405 ほう素化合物 3,930	82 銀及びその水溶性化合物 3,619
83	大阪府	大阪市西成区	103,810	697 鉛及びその化合物 31,000	412 マンガン及びその化合物 28,000	332 砒素及びその無機化合物 23,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,620	405 ほう素化合物 7,300
84	大阪府	大阪市平野区	102,872	332 砒素及びその無機化合物 30,000	697 鉛及びその化合物 26,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	412 マンガン及びその化合物 7,500	405 ほう素化合物 5,800
85	東京都	江東区	101,976	412 マンガン及びその化合物 46,000	405 ほう素化合物 35,410	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 20,033	1 亜鉛の水溶性化合物 413	243 ダイオキシン類 120
86	大分県	別府市	100,721	332 砒素及びその無機化合物 100,010	48 EPN 340	87 クロム及び3価クロム化合物 56	412 マンガン及びその化合物 56	405 ほう素化合物 30
87	宮崎県	日南市	100,642	412 マンガン及びその化合物 28,506	127 クロロホルム 27,200	48 EPN 25,840	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,610	405 ほう素化合物 4,331
88	北海道	札幌市南区	96,708	405 ほう素化合物 51,800	332 砒素及びその無機化合物 33,300	697 鉛及びその化合物 5,800	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,341	75 カドミウム及びその化合物 1,584
89	大阪府	大阪市西淀川区	94,059	332 砒素及びその無機化合物 26,000	697 鉛及びその化合物 20,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	405 ほう素化合物 13,000	412 マンガン及びその化合物 7,000
90	長野県	諏訪市	93,405	332 砒素及びその無機化合物 38,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	405 ほう素化合物 17,000	281 トリクロロエチレン 11,000	412 マンガン及びその化合物 8,000
91	北海道	旭川市	93,169	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 25,500	127 クロロホルム 13,600	412 マンガン及びその化合物 10,493	149 四塩化炭素 8,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,467
92	埼玉県	戸田市	92,890	412 マンガン及びその化合物 43,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 31,200	405 ほう素化合物 17,000	1 亜鉛の水溶性化合物 1,050	243 ダイオキシン類 140
93	茨城県	日立市	92,134	412 マンガン及びその化合物 28,175	48 EPN 18,700	243 ダイオキシン類 6,300	697 鉛及びその化合物 3,860	405 ほう素化合物 2,900
94	京都府	京都市南区	91,884	332 砒素及びその無機化合物 27,000	412 マンガン及びその化合物 26,450	697 鉛及びその化合物 10,420	262 テトラクロロエチレン 10,000	405 ほう素化合物 7,390
95	東京都	港区	91,745	412 マンガン及びその化合物 43,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 24,700	405 ほう素化合物 23,000	1 亜鉛の水溶性化合物 980	243 ダイオキシン類 65
96	秋田県	大館市	90,575	48 EPN 27,200	412 マンガン及びその化合物 9,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	75 カドミウム及びその化合物 3,993	113 シマジン 3,300
97	埼玉県	日高市	90,104	48 EPN 34,000	75 カドミウム及びその化合物 6,600	412 マンガン及びその化合物 5,000	87 クロム及び3価クロム化合物 4,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 4,000
98	埼玉県	入間郡毛呂山町	89,620	48 EPN 34,000	332 砒素及びその無機化合物 8,100	412 マンガン及びその化合物 5,000	87 クロム及び3価クロム化合物 4,000	268 チウラム 2,040
99	愛知県	刈谷市	88,504	309 ニッケル化合物 60,500	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,200	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,676	405 ほう素化合物 5,267	453 モリブデン及びその化合物 3,080
100	熊本県	玉名市	84,793	48 EPN 32,317	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,593	87 クロム及び3価クロム化合物 3,940	88 6価クロム化合物 1,982	150 1,4-ジオキサン 1,982

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
101	鹿児島 県	奄美市	84,173	48 EPN 61,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,600	237 水銀及びその化合物 3,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 3,600	697 鉛及びその化合物 1,800
102	北海道	札幌市 手稲区	83,500	332 砒素及びその無機化合 物 53,000	412 マンガン及びその化合物 13,700	405 ほう素化合物 13,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,990	1 亜鉛の水溶性化合物 630
103	熊本県	八代市	81,622	2 アクリルアミド 40,000	48 EPN 20,400	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 4,760	309 ニッケル化合物 3,700	405 ほう素化合物 2,880
104	兵庫県	尼崎市	81,364	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 36,813	405 ほう素化合物 34,129	87 クロム及び3価クロム化合 物 4,220	412 マンガン及びその化合物 1,530	674 テトラヒドロフラン 1,320
105	秋田県	鹿角郡 小坂町	79,636	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 18,200	242 セレン及びその化合物 15,000	75 カドミウム及びその化合物 7,260	412 マンガン及びその化合物 7,000	31 アンチモン及びその化合物 6,000
106	宮城県	石巻市	78,507	557 カルベンダジム 58,000	243 ダイオキシン類 9,400	412 マンガン及びその化合物 4,153	48 EPN 2,788	405 ほう素化合物 1,110
107	宮城県	登米市	76,061	48 EPN 32,657	412 マンガン及びその化合物 3,361	186 ジクロロメタン 2,185	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,921	158 1,1-ジクロロエチレン 1,921
108	石川県	加賀市	74,825	48 EPN 25,500	309 ニッケル化合物 9,500	405 ほう素化合物 3,600	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,236	268 チウラム 1,513
109	京都府	城陽市	74,656	297 トリメチルベンゼン 72,000	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 2,150	48 EPN 221	80 キシレン 210	405 ほう素化合物 15
110	愛知県	田原市	73,487	48 EPN 39,406	697 鉛及びその化合物 4,520	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,683	405 ほう素化合物 2,538	242 セレン及びその化合物 2,320
111	徳島県	阿南市	73,397	309 ニッケル化合物 26,000	412 マンガン及びその化合物 21,052	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 12,410	405 ほう素化合物 7,428	48 EPN 3,366
112	岩手県	北上市	73,159	243 ダイオキシン類 23,009	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 15,860	405 ほう素化合物 12,370	127 クロロホルム 10,200	412 マンガン及びその化合物 7,500
113	新潟県	新潟市 中央区	72,649	332 砒素及びその無機化合 物 28,000	412 マンガン及びその化合物 22,500	405 ほう素化合物 11,600	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 10,140	1 亜鉛の水溶性化合物 249
114	愛知県	名古屋 市港区	71,498	412 マンガン及びその化合物 40,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 10,270	405 ほう素化合物 8,700	332 砒素及びその無機化合 物 3,900	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 1,870
115	大阪府	東大阪 市	71,096	412 マンガン及びその化合物 37,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 20,800	405 ほう素化合物 8,900	186 ジクロロメタン 2,400	1 亜鉛の水溶性化合物 1,361
116	静岡県	袋井市	70,960	48 EPN 30,770	268 チウラム 1,870	280 1,1,2-トリクロロエタン 1,870	157 1,2-ジクロロエタン 1,825	632 1,2-ジクロロエチレン 1,825
117	鹿児島 県	伊佐市	70,340	405 ほう素化合物 52,028	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 9,034	332 砒素及びその無機化合 物 8,900	412 マンガン及びその化合物 266	48 EPN 102
118	兵庫県	丹波市	69,348	48 EPN 35,734	309 ニッケル化合物 7,000	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 4,080	75 カドミウム及びその化合物 3,102	243 ダイオキシン類 2,300
119	茨城県	下妻市	68,689	309 ニッケル化合物 65,000	405 ほう素化合物 2,886	412 マンガン及びその化合物 485	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 312	1 亜鉛の水溶性化合物 6

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
120	愛知県	常滑市	68,070	48 EPN 28,900	237 水銀及びその化合物 1,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,800	147 チオベンカルブ 1,765	186 ジクロロメタン 1,765
121	岡山県	岡山市 東区	66,262	9 アクリロニトリル 62,400	333 ヒドラジン 3,320	412 マンガン及びその化合物 351	48 EPN 153	405 ほう素化合物 13
122	愛媛県	今治市	65,454	666 タリウム及びその化合物 38,000	412 マンガン及びその化合物 7,835	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,412	405 ほう素化合物 6,391	697 鉛及びその化合物 2,000
123	千葉県	袖ヶ浦 市	64,339	333 ヒドラジン 48,140	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 7,500	31 アンチモン及びその化合物 4,400	411 ホルムアルデヒド 2,340	412 マンガン及びその化合物 1,001
124	栃木県	さくら市	64,133	48 EPN 40,290	237 水銀及びその化合物 2,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 2,400	242 セレン及びその化合物 2,370	332 砒素及びその無機化合物 2,370
125	秋田県	鹿角市	63,526	412 マンガン及びその化合物 55,000	75 カドミウム及びその化合物 6,930	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 975	405 ほう素化合物 220	332 砒素及びその無機化合物 150
126	京都府	綾部市	63,345	333 ヒドラジン 48,140	297 トリメチルベンゼン 6,400	411 ホルムアルデヒド 3,250	302 ナフタレン 3,200	412 マンガン及びその化合物 1,950
127	静岡県	浜松市 西区	61,351	309 ニッケル化合物 60,000	48 EPN 323	412 マンガン及びその化合物 119	149 四塩化炭素 100	179 D-D 100
128	長崎県	雲仙市	60,988	48 EPN 24,480	237 水銀及びその化合物 1,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,495	268 チウラム 1,445
129	静岡県	浜松市 南区	60,418	186 ジクロロメタン 26,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 14,508	412 マンガン及びその化合物 13,500	405 ほう素化合物 2,700	309 ニッケル化合物 1,900
130	北海道	函館市	59,804	332 砒素及びその無機化合物 21,120	412 マンガン及びその化合物 14,677	405 ほう素化合物 13,053	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,311	48 EPN 2,108
131	埼玉県	さいたま 市浦和 区	59,726	48 EPN 30,600	87 クロム及び3価クロム化合物 3,600	268 チウラム 1,870	147 チオベンカルブ 1,850	149 四塩化炭素 1,850
132	佐賀県	鳥栖市	59,382	48 EPN 14,110	150 1,4-ジオキサン 4,200	237 水銀及びその化合物 4,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 4,200	242 セレン及びその化合物 4,100
133	千葉県	野田市	58,814	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 46,000	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 7,126	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	697 鉛及びその化合物 150	127 クロロホルム 61
134	福岡県	福岡市 中央区	58,800	412 マンガン及びその化合物 49,500	405 ほう素化合物 9,300			
135	愛知県	名古屋 市中川 区	58,573	412 マンガン及びその化合物 38,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 13,260	332 砒素及びその無機化合物 6,060	243 ダイオキシン類 400	1 亜鉛の水溶性化合物 263
136	茨城県	鹿嶋市	58,520	333 ヒドラジン 52,290	87 クロム及び3価クロム化合物 3,400	243 ダイオキシン類 1,100	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 871	412 マンガン及びその化合物 660
137	山口県	山陽小 野田市	58,360	333 ヒドラジン 35,690	157 1,2-ジクロロエタン 16,750	243 ダイオキシン類 1,800	412 マンガン及びその化合物 1,434	309 ニッケル化合物 1,000
138	新潟県	上越市	58,117	243 ダイオキシン類 24,950	309 ニッケル化合物 9,375	405 ほう素化合物 9,027	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 6,000	87 クロム及び3価クロム化合物 4,054
139	宮城県	栗原市	57,426	31 アンチモン及びその化合物 11,000	242 セレン及びその化合物 6,810	412 マンガン及びその化合物 6,505	697 鉛及びその化合物 3,810	75 カドミウム及びその化合物 3,300

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
140	東京都	板橋区	56,130	412 マンガン及びその化合物 25,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	405 ほう素化合物 8,400	1 亜鉛の水溶性化合物 588	243 ダイオキシン類 42
141	山口県	宇部市	55,907	300 トルエン 19,380	400 ベンゼン 15,000	405 ほう素化合物 7,497	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,596	412 マンガン及びその化合物 3,350
142	岐阜県	郡上市	55,156	48 EPN 24,531	697 鉛及びその化合物 1,700	268 チウラム 1,479	280 1,1,2-トリクロロエタン 1,479	149 四塩化炭素 1,450
143	宮崎県	日向市	54,258	48 EPN 26,027	412 マンガン及びその化合物 13,707	309 ニッケル化合物 4,255	237 水銀及びその化合物 1,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,600
144	広島県	東広島市	52,963	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 49,518	405 ほう素化合物 2,039	87 クロム及び3価クロム化合物 976	243 ダイオキシン類 235	1 亜鉛の水溶性化合物 82
145	北海道	江別市	52,843	412 マンガン及びその化合物 42,019	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,430	405 ほう素化合物 4,255	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,250	48 EPN 527
146	宮崎県	宮崎市	52,775	405 ほう素化合物 27,172	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 11,500	412 マンガン及びその化合物 4,964	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,942	242 セレン及びその化合物 1,510
147	東京都	江戸川区	52,086	412 マンガン及びその化合物 15,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 12,090	332 砒素及びその無機化合物 12,000	405 ほう素化合物 9,300	242 セレン及びその化合物 2,800
148	大分県	佐伯市	51,867	48 EPN 35,751	237 水銀及びその化合物 2,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,103	405 ほう素化合物 1,548
149	大阪府	豊中市	51,527	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 27,300	332 砒素及びその無機化合物 10,000	405 ほう素化合物 7,750	412 マンガン及びその化合物 5,000	1 亜鉛の水溶性化合物 727
150	埼玉県	羽生市	50,692	48 EPN 22,100	87 クロム及び3価クロム化合物 2,600	237 水銀及びその化合物 1,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,400	268 チウラム 1,360
151	山口県	光市	50,337	186 ジクロロメタン 13,500	412 マンガン及びその化合物 12,385	697 鉛及びその化合物 9,800	411 ホルムアルデヒド 7,540	87 クロム及び3価クロム化合物 3,954
152	岡山県	玉野市	49,920	242 セレン及びその化合物 15,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	309 ニッケル化合物 4,800	332 砒素及びその無機化合物 4,500	405 ほう素化合物 4,400
153	群馬県	吾妻郡 草津町	48,910	179 D-D 15,050	48 EPN 13,668	412 マンガン及びその化合物 1,970	332 砒素及びその無機化合物 1,560	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 836
154	宮城県	仙台市 宮城野区	48,610	412 マンガン及びその化合物 29,000	697 鉛及びその化合物 9,600	332 砒素及びその無機化合物 4,800	405 ほう素化合物 3,900	186 ジクロロメタン 950
155	埼玉県	和光市	48,212	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	412 マンガン及びその化合物 15,000	405 ほう素化合物 13,000	186 ジクロロメタン 1,000	1 亜鉛の水溶性化合物 980
156	山梨県	笛吹市	48,122	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 35,000	332 砒素及びその無機化合物 12,000	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 1,122		
157	宮崎県	西都市	47,970	48 EPN 16,575	412 マンガン及びその化合物 4,801	87 クロム及び3価クロム化合物 3,806	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,005	237 水銀及びその化合物 1,000
158	大阪府	大阪市 淀川区	47,728	697 鉛及びその化合物 16,150	332 砒素及びその無機化合物 11,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,864	405 ほう素化合物 6,160	412 マンガン及びその化合物 5,500
159	大阪府	大阪市 港区	46,643	405 ほう素化合物 15,000	697 鉛及びその化合物 10,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 8,450	332 砒素及びその無機化合物 6,800	412 マンガン及びその化合物 4,800

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
160	長崎県	長崎市	46,633	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	88 6価クロム化合物
				21,300	7,672	7,245	6,601	2,400
161	東京都	荒川区	46,371	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	405 ほう素化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	243 ダイオキシン類
				21,500	12,350	12,000	462	59
162	和歌山 県	和歌山 市	46,069	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	297 トリメチルベンゼン	9 アクリロニトリル
				17,875	10,931	8,515	4,000	2,720
163	福岡県	京都市 苅田町	46,029	309 ニッケル化合物	594 エチレングリコールモノ ブチルエーテル	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				35,650	7,600	2,625	62	52
164	群馬県	藤岡市	45,959	309 ニッケル化合物	308 ニッケル	405 ほう素化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				38,500	6,500	918	31	6
165	兵庫県	養父市	45,878	48 EPN	332 砒素及びその無機化合 物	242 セレン及びその化合物	262 テトラクロロエチレン	281 トリクロロエチレン
				25,262	1,670	1,490	1,490	1,490
166	静岡県	静岡市 駿河区	45,840	87 クロム及び3価クロム化合 物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	242 セレン及びその化合物
				13,960	6,733	5,960	5,630	4,900
167	静岡県	榛原郡 吉田町	45,369	48 EPN	309 ニッケル化合物	237 水銀及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	268 チウラム
				15,640	9,060	1,000	1,000	935
168	北海道	札幌市 西区	45,069	332 砒素及びその無機化合 物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	1 亜鉛の水溶性化合物
				19,000	14,000	10,015	1,300	574
169	鹿児島 県	いちき串 木野市	43,886	48 EPN	697 鉛及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	237 水銀及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類
				27,200	4,700	1,880	1,600	1,600
170	広島県	竹原市	43,776	242 セレン及びその化合物	31 アンチモン及びその化合物	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	48 EPN
				17,010	13,500	11,019	984	323
171	静岡県	熱海市	43,410	332 砒素及びその無機化合 物	697 鉛及びその化合物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	243 ダイオキシン類
				19,000	19,000	3,313	2,050	24
172	愛媛県	西条市	43,326	150 1,4-ジオキサン	332 砒素及びその無機化合 物	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩	412 マンガン及びその化合物	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩
				26,008	12,010	3,250	1,034	578
173	岐阜県	瑞浪市	43,207	697 鉛及びその化合物	48 EPN	268 チウラム	237 水銀及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類
				3,420	3,196	2,907	1,800	1,800
174	福井県	福井市	43,159	332 砒素及びその無機化合 物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	412 マンガン及びその化合物	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩	186 ジクロロメタン
				9,240	8,889	7,484	6,290	3,235
175	東京都	足立区	42,548	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	405 ほう素化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	243 ダイオキシン類
				17,050	15,470	9,500	434	94
176	広島県	広島市 南区	42,061	309 ニッケル化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				25,500	11,830	2,600	1,750	371
177	熊本県	天草市	41,987	48 EPN	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	237 水銀及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類
				28,645	1,734	1,685	1,600	1,600
178	山口県	岩国市	41,458	150 1,4-ジオキサン	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	674 テトラヒドロフラン	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩
				28,000	10,743	1,600	1,012	65
179	新潟県	柏崎市	41,452	309 ニッケル化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	87 クロム及び3価クロム化合 物
				35,200	2,376	1,690	1,509	640

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
180	青森県	青森市	40,858	412 マンガン及びその化合物 16,409	332 砒素及びその無機化合 物 8,480	405 ほう素化合物 4,988	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,913	237 水銀及びその化合物 2,200
181	神奈川県	綾瀬市	40,576	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 38,000	412 マンガン及びその化合物 1,550	309 ニッケル化合物 800	297 トリメチルベンゼン 120	1 亜鉛の水溶性化合物 49
182	愛知県	江南市	40,102	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 21,080	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 19,000	48 EPN 17	150 1,4-ジオキサン 2	1 亜鉛の水溶性化合物 2
183	沖縄県	宮古島 市	40,062	48 EPN 16,490	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 3,750	281 トリクロロエチレン 2,000	147 チオベンカルブ 1,000	186 ジクロロメタン 1,000
184	北海道	富良野 市	40,048	48 EPN 17,391	268 チウラム 1,054	280 1,1,2-トリクロロエタン 1,054	149 四塩化炭素 1,050	179 D-D 1,050
185	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	39,732	280 1,1,2-トリクロロエタン 11,730	237 水銀及びその化合物 9,200	179 D-D 4,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 4,600	48 EPN 3,910
186	福井県	越前市	39,264	65 エピクロロヒドリン 30,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,220	309 ニッケル化合物 600	98 クロロ酢酸 285	53 エチルベンゼン 59
187	岩手県	遠野市	38,708	48 EPN 16,269	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,600	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,001	268 チウラム 986	280 1,1,2-トリクロロエタン 986
188	鹿児島 県	鹿児島 市	38,694	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,632	412 マンガン及びその化合物 7,599	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 7,000	405 ほう素化合物 6,170	332 砒素及びその無機化合 物 5,600
189	北海道	根室市	37,713	48 EPN 20,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,200	237 水銀及びその化合物 1,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,200	697 鉛及びその化合物 1,200
190	静岡県	伊東市	37,698	332 砒素及びその無機化合 物 35,010	405 ほう素化合物 2,504	48 EPN 102	242 セレン及びその化合物 10	281 トリクロロエチレン 10
191	茨城県	ひたちな か市	37,689	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 24,729	412 マンガン及びその化合物 7,350	405 ほう素化合物 3,237	186 ジクロロメタン 1,800	1 亜鉛の水溶性化合物 163
192	東京都	八王子 市	36,791	438 メチルナフテン 23,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 7,540	412 マンガン及びその化合物 6,000	1 亜鉛の水溶性化合物 238	243 ダイオキシン類 13
193	北海道	札幌市 白石区	36,687	332 砒素及びその無機化合 物 17,900	405 ほう素化合物 10,700	412 マンガン及びその化合物 4,930	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,989	242 セレン及びその化合物 550
194	愛知県	名古屋 市中村 区	36,208	412 マンガン及びその化合物 18,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 10,400	332 砒素及びその無機化合 物 4,400	186 ジクロロメタン 2,600	1 亜鉛の水溶性化合物 168
195	愛知県	春日井 市	35,564	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 22,100	309 ニッケル化合物 5,000	243 ダイオキシン類 4,401	127 クロロホルム 3,910	405 ほう素化合物 85
196	静岡県	浜松市 東区	34,905	297 トリメチルベンゼン 16,000	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 16,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,690	594 エチレングリコールモノブ チルエーテル 1,200	80 キシレン 15
197	愛知県	一宮市	34,875	87 クロム及び3価クロム化合 物 15,600	412 マンガン及びその化合物 8,800	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,066	405 ほう素化合物 1,468	243 ダイオキシン類 770
198	北海道	標津郡 中標津 町	34,643	48 EPN 18,700	75 カドミウム及びその化合物 1,749	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,100	697 鉛及びその化合物 1,100	268 チウラム 1,088
199	千葉県	千葉市 美浜区	34,271	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 13,390	405 ほう素化合物 7,700	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 6,500	332 砒素及びその無機化合 物 3,600	412 マンガン及びその化合物 1,300

**届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
200	愛知県	豊橋市	34,173	332 砒素及びその無機化合物 11,040	412 マンガン及びその化合物 8,976	697 鉛及びその化合物 4,870	242 セレン及びその化合物 2,840	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,302
201	北海道	深川市	33,898	48 EPN 15,640	237 水銀及びその化合物 1,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,000	268 チウラム 952	280 1,1,2-トリクロロエタン 952
202	静岡県	湖西市	33,782	48 EPN 12,631	309 ニッケル化合物 3,720	697 鉛及びその化合物 1,330	113 シマジン 1,089	268 チウラム 1,088
203	京都府	長岡京市	33,255	412 マンガン及びその化合物 10,010	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,934	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 7,000	405 ほう素化合物 4,048	332 砒素及びその無機化合物 3,400
204	大阪府	茨木市	33,069	412 マンガン及びその化合物 19,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10,140	405 ほう素化合物 3,100	1 亜鉛の水溶性化合物 322	243 ダイオキシン類 7
205	千葉県	東金市	32,850	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 30,500	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 1,700	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 481	405 ほう素化合物 160	1 亜鉛の水溶性化合物 9
206	愛知県	知多市	32,645	309 ニッケル化合物 28,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,068	243 ダイオキシン類 1,017	405 ほう素化合物 489	48 EPN 153
207	宮城県	仙台市青葉区	32,630	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 22,500	405 ほう素化合物 7,400	412 マンガン及びその化合物 1,800	332 砒素及びその無機化合物 470	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 234
208	岐阜県	瑞穂市	32,542	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 11,800	48 EPN 5,100	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,100	594 エチレングリコールモノブチルエーテル 3,600	309 ニッケル化合物 850
209	群馬県	渋川市	32,390	602 過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩 13,160	453 モリブデン及びその化合物 8,820	412 マンガン及びその化合物 3,531	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,607	405 ほう素化合物 1,926
210	岡山県	岡山市南区	32,373	405 ほう素化合物 32,031	48 EPN 272	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 16	87 クロム及び3価クロム化合物 10	332 砒素及びその無機化合物 10
211	秋田県	秋田市	32,371	405 ほう素化合物 8,143	127 クロロホルム 6,630	412 マンガン及びその化合物 4,147	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,185	406 ポリ塩化ビフェニル類 2,600
212	愛媛県	西予市	32,259	48 EPN 13,770	75 カドミウム及びその化合物 825	113 シマジン 825	157 1,2-ジクロロエタン 825	632 1,2-ジクロロエチレン 825
213	宮城県	岩沼市	32,143	127 クロロホルム 12,070	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 10,540	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 4,620	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 2,250	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,093
214	大分県	津久見市	31,846	48 EPN 11,730	75 カドミウム及びその化合物 2,277	281 トリクロロエチレン 2,100	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 715	147 チオベンカルブ 700
215	熊本県	球磨郡錦町	31,796	48 EPN 22,100	237 水銀及びその化合物 1,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,400	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,300	87 クロム及び3価クロム化合物 1,080
216	和歌山県	日高郡みなべ町	31,762	48 EPN 11,900	309 ニッケル化合物 3,600	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800	268 チウラム 714
217	新潟県	阿賀野市	31,748	48 EPN 14,450	268 チウラム 867	280 1,1,2-トリクロロエタン 867	150 1,4-ジオキサン 860	75 カドミウム及びその化合物 858
218	北海道	石狩市	31,634	332 砒素及びその無機化合物 15,100	405 ほう素化合物 6,260	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,290	412 マンガン及びその化合物 4,000	48 EPN 1,802

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
219	山形県	最上郡 金山町	31,210	48 EPN 28,900	237 水銀及びその化合物 200	406 ポリ塩化ビフェニル類 200	75 カドミウム及びその化合物 198	113 シマジン 198
220	愛知県	西尾市	31,103	412 マンガン及びその化合物 13,500	406 ポリ塩化ビフェニル類 10,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,201	405 ほう素化合物 2,126	1 亜鉛の水溶性化合物 434
221	秋田県	にかほ 市	30,934	48 EPN 7,089	243 ダイオキシン類 3,570	309 ニッケル化合物 3,450	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 908	268 チウラム 867
222	福島県	郡山市	30,518	309 ニッケル化合物 10,170	243 ダイオキシン類 9,405	405 ほう素化合物 7,372	48 EPN 1,309	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 537
223	東京都	昭島市	30,170	438 メチルナフレン 17,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,410	412 マンガン及びその化合物 5,500	1 亜鉛の水溶性化合物 252	243 ダイオキシン類 8
224	広島県	呉市	29,895	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 15,400	405 ほう素化合物 8,394	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 2,550	87 クロム及び3価クロム化合物 1,180	154 シクロヘキシルアミン 1,000
225	兵庫県	西宮市	29,689	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	405 ほう素化合物 10,600	332 砒素及びその無機化合物 3,490	412 マンガン及びその化合物 2,750	243 ダイオキシン類 2,040
226	大分県	国東市	29,675	48 EPN 13,039	268 チウラム 782	280 1,1,2-トリクロロエタン 782	150 1,4-ジオキサン 776	242 セレン及びその化合物 770
227	愛知県	名古屋 市守山区	28,923	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 28,900	1 亜鉛の水溶性化合物 23			
228	埼玉県	本庄市	28,880	411 ホルムアルデヒド 24,778	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 1,139	412 マンガン及びその化合物 850	697 鉛及びその化合物 700	405 ほう素化合物 660
229	北海道	札幌市 北区	28,389	332 砒素及びその無機化合物 17,540	405 ほう素化合物 8,590	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,372	412 マンガン及びその化合物 600	1 亜鉛の水溶性化合物 194
230	福岡県	福岡市 東区	28,194	405 ほう素化合物 16,010	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアノ酸塩を除く。) 10,000	412 マンガン及びその化合物 1,700	309 ニッケル化合物 320	243 ダイオキシン類 140
231	福井県	敦賀市	28,085	150 1,4-ジオキサン 24,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,261	412 マンガン及びその化合物 1,200	309 ニッケル化合物 1,050	405 ほう素化合物 492
232	福井県	坂井市	27,863	405 ほう素化合物 16,000	412 マンガン及びその化合物 3,600	87 クロム及び3価クロム化合物 3,400	594 エチレングリコールモノブチルエーテル 2,400	242 セレン及びその化合物 1,800
233	大阪府	泉北郡 忠岡町	27,817	412 マンガン及びその化合物 14,500	405 ほう素化合物 8,800	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,770	1 亜鉛の水溶性化合物 742	243 ダイオキシン類 5
234	埼玉県	桶川市	27,760	412 マンガン及びその化合物 12,500	243 ダイオキシン類 6,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	405 ほう素化合物 4,500	1 亜鉛の水溶性化合物 210
235	兵庫県	神崎郡 神河町	27,635	48 EPN 12,580	75 カドミウム及びその化合物 825	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800	157 1,2-ジクロロエタン 775
236	栃木県	日光市	27,559	332 砒素及びその無機化合物 14,180	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,100	405 ほう素化合物 4,844	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,638	412 マンガン及びその化合物 1,040
237	群馬県	太田市	27,423	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 10,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,365	309 ニッケル化合物 5,650	412 マンガン及びその化合物 935	400 ベンゼン 800

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
238	熊本県	玉名郡 長洲町	27,044	309 ニッケル化合物 23,500	405 ほう素化合物 3,300	53 エチルベンゼン 86	80 キシレン 65	300 トルエン 44
239	兵庫県	洲本市	26,845	48 EPN 9,809	75 カドミウム及びその化合物 1,914	281 トリクロロエチレン 1,740	412 マンガン及びその化合物 612	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 607
240	高知県	高知市	26,297	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 10,880	405 ほう素化合物 6,364	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,234	412 マンガン及びその化合物 3,875	242 セレン及びその化合物 570
241	岐阜県	本巣市	26,077	48 EPN 11,900	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800	281 トリクロロエチレン 720	268 チウラム 714
242	東京都	葛飾区	25,888	412 マンガン及びその化合物 12,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,020	405 ほう素化合物 5,400	186 ジクロロメタン 800	1 亜鉛の水溶性化合物 168
243	広島県	安芸高田市	25,810	48 EPN 9,520	412 マンガン及びその化合物 2,800	242 セレン及びその化合物 2,770	332 砒素及びその無機化合物 2,770	75 カドミウム及びその化合物 1,848
244	福井県	大野市	25,777	48 EPN 8,840	405 ほう素化合物 7,052	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	75 カドミウム及びその化合物 528
245	富山県	高岡市	25,765	125 クロロベンゼン 12,000	127 クロロホルム 6,171	405 ほう素化合物 2,635	309 ニッケル化合物 2,290	186 ジクロロメタン 915
246	新潟県	新発田市	25,745	48 EPN 11,033	405 ほう素化合物 1,017	412 マンガン及びその化合物 975	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 911	149 四塩化炭素 700
247	北海道	沙流郡 日高町	25,433	48 EPN 13,600	237 水銀及びその化合物 1,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,000	75 カドミウム及びその化合物 825	113 シマジン 825
248	神奈川県	横須賀市	25,424	309 ニッケル化合物 12,000	405 ほう素化合物 8,817	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,860	412 マンガン及びその化合物 1,650	87 クロム及び3価クロム化合物 32
249	大分県	臼杵市	25,264	48 EPN 16,167	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 951	150 1,4-ジオキサン 950	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800
250	静岡県	菊川市	25,155	48 EPN 9,979	342 ビリジン 2,000	147 チオベンカルブ 600	149 四塩化炭素 600	179 D-D 600
251	兵庫県	加東市	25,126	48 EPN 11,390	150 1,4-ジオキサン 680	268 チウラム 680	280 1,1,2-トリクロロエタン 680	157 1,2-ジクロロエタン 675
252	長野県	北安曇郡 池田町	25,072	48 EPN 15,640	237 水銀及びその化合物 1,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,000	268 チウラム 952	75 カドミウム及びその化合物 924
253	愛知県	名古屋 市北区	25,069	412 マンガン及びその化合物 10,950	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,720	332 砒素及びその無機化合物 2,900	405 ほう素化合物 2,600	87 クロム及び3価クロム化合物 1,120
254	千葉県	習志野市	24,737	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,107	405 ほう素化合物 4,660	412 マンガン及びその化合物 3,700	309 ニッケル化合物 2,450	332 砒素及びその無機化合物 1,600
255	鹿児島県	薩摩川 内市	24,446	48 EPN 7,021	308 ニッケル 4,250	405 ほう素化合物 1,397	87 クロム及び3価クロム化合物 614	453 モリブデン及びその化合物 574
256	岩手県	盛岡市	24,380	309 ニッケル化合物 9,500	697 鉛及びその化合物 4,620	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,254	412 マンガン及びその化合物 3,161	405 ほう素化合物 2,334
257	東京都	清瀬市	24,043	412 マンガン及びその化合物 12,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 11,050	1 亜鉛の水溶性化合物 476	243 ダイオキシン類 17	

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
258	熊本県	八代郡 永川町	23,054	697 鉛及びその化合物 23,000	405 ほう素化合物 39	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4	1 亜鉛の水溶性化合物 2
259	愛知県	半田市	22,911	405 ほう素化合物 7,728	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,129	453 モリブデン及びその化合物 3,080	309 ニッケル化合物 1,650	412 マンガン及びその化合物 1,619
260	岩手県	久慈市	22,880	48 EPN 9,690	149 四塩化炭素 600	179 D-D 600	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600
261	高知県	吾川郡 いの町	22,875	48 EPN 8,160	127 クロロホルム 1,700	318 二硫化炭素 1,320	87 クロム及び3価クロム化合物 960	149 四塩化炭素 500
262	栃木県	宇都宮 市	22,097	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 14,008	405 ほう素化合物 3,912	412 マンガン及びその化合物 2,710	88 6価クロム化合物 800	1 亜鉛の水溶性化合物 548
263	鳥取県	米子市	21,833	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 6,970	332 砒素及びその無機化合物 4,010	127 クロロホルム 3,910	412 マンガン及びその化合物 3,003	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,564
264	兵庫県	明石市	21,782	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 8,528	405 ほう素化合物 8,300	412 マンガン及びその化合物 4,780	1 亜鉛の水溶性化合物 144	453 モリブデン及びその化合物 13
265	兵庫県	神戸市 北区	21,589	405 ほう素化合物 9,870	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,370	321 バナジウム化合物 2,924	697 鉛及びその化合物 970	412 マンガン及びその化合物 746
266	福岡県	田川市	21,500	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 21,500				
267	長野県	中野市	21,399	309 ニッケル化合物 15,000	405 ほう素化合物 2,013	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 1,960	82 銀及びその水溶性化合物 924	48 EPN 714
268	奈良県	奈良市	21,265	48 EPN 10,030	75 カドミウム及びその化合物 1,452	237 水銀及びその化合物 1,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,400	149 四塩化炭素 750
269	長野県	下高井 郡山ノ内町	21,126	48 EPN 9,010	332 砒素及びその無機化合物 3,200	697 鉛及びその化合物 2,600	405 ほう素化合物 1,900	75 カドミウム及びその化合物 858
270	茨城県	北相馬 郡利根町	21,105	412 マンガン及びその化合物 11,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,720	405 ほう素化合物 3,700	1 亜鉛の水溶性化合物 140	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 37
271	神奈川県	横浜市 鶴見区	21,104	412 マンガン及びその化合物 20,500	1 亜鉛の水溶性化合物 588	243 ダイオキシン類 16	405 ほう素化合物 0	
272	福岡県	北九州市小倉 北区	21,016	412 マンガン及びその化合物 18,000	405 ほう素化合物 3,000	243 ダイオキシン類 16		
273	岩手県	奥州市	20,804	48 EPN 5,950	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 2,950	242 セレン及びその化合物 940	332 砒素及びその無機化合物 940	412 マンガン及びその化合物 865
274	群馬県	邑楽郡 明和町	20,750	308 ニッケル 12,000	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,950	453 モリブデン及びその化合物 2,800		
275	静岡県	沼津市	20,627	412 マンガン及びその化合物 6,081	237 水銀及びその化合物 3,200	405 ほう素化合物 2,540	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,875	88 6価クロム化合物 1,700
276	静岡県	駿東郡 小山町	20,450	48 EPN 9,367	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	268 チウラム 561	280 1,1,2-トリクロロエタン 561
277	山口県	防府市	20,419	309 ニッケル化合物 12,000	411 ホルムアルデヒド 4,680	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,088	412 マンガン及びその化合物 755	378 プロピネブ 280

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
278	兵庫県	神戸市 長田区	20,256	412 マンガン及びその化合物 8,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,800	405 ほう素化合物 4,300	1 亜鉛の水溶性化合物 140	243 ダイオキシン類 16
279	岐阜県	羽島市	20,221	75 カドミウム及びその化合物 4,620	48 EPN 2,380	150 1,4-ジオキサン 1,440	237 水銀及びその化合物 1,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,400
280	長崎県	大村市	20,205	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	412 マンガン及びその化合物 1,950	1 亜鉛の水溶性化合物 55		
281	愛知県	豊田市	20,103	594 エチレングリコールモノブチルエーテル 5,052	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 5,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,995	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 2,210	309 ニッケル化合物 2,135
282	愛知県	名古屋 市熱田 区	20,087	412 マンガン及びその化合物 10,450	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,680	405 ほう素化合物 2,640	332 砒素及びその無機化合物 1,530	87 クロム及び3価クロム化合物 300
283	千葉県	長生郡 長生村	20,000	405 ほう素化合物 20,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 0			
284	北海道	札幌市 厚別区	19,951	405 ほう素化合物 7,100	412 マンガン及びその化合物 7,100	332 砒素及びその無機化合物 3,740	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,573	1 亜鉛の水溶性化合物 182
285	秋田県	由利本 荘市	19,902	48 EPN 4,879	309 ニッケル化合物 1,800	149 四塩化炭素 600	179 D-D 600	237 水銀及びその化合物 600
286	茨城県	古河市	19,820	411 ホルムアルデヒド 18,200	309 ニッケル化合物 950	87 クロム及び3価クロム化合物 380	453 モリブデン及びその化合物 182	412 マンガン及びその化合物 95
287	静岡県	島田市	19,765	405 ほう素化合物 12,000	243 ダイオキシン類 7,600	154 シクロヘキシルアミン 160	1 亜鉛の水溶性化合物 5	
288	熊本県	熊本市 西区	19,657	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,150	412 マンガン及びその化合物 5,700	405 ほう素化合物 3,930	332 砒素及びその無機化合物 1,680	186 ジクロロメタン 850
289	北海道	枝幸郡 枝幸町	19,631	48 EPN 8,670	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 510	147 チオベンカルブ 510
290	北海道	上川郡 美瑛町	19,482	48 EPN 8,330	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	268 チウラム 510	280 1,1,2-トリクロロエタン 510
291	福井県	大飯郡 高浜町	19,478	48 EPN 8,585	75 カドミウム及びその化合物 1,650	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	268 チウラム 510
292	北海道	夕張郡 長沼町	19,167	48 EPN 12,920	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 760	150 1,4-ジオキサン 760
293	大分県	速見郡 日出町	19,085	48 EPN 13,770	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 810	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800	697 鉛及びその化合物 400
294	滋賀県	野洲市	19,056	411 ホルムアルデヒド 18,200	309 ニッケル化合物 450	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 403	405 ほう素化合物 3	
295	岐阜県	安八郡 輪之内 町	19,045	48 EPN 9,520	237 水銀及びその化合物 600	268 チウラム 578	75 カドミウム及びその化合物 561	113 シマジン 561
296	秋田県	大仙市	18,967	48 EPN 7,446	405 ほう素化合物 2,251	412 マンガン及びその化合物 869	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 785	309 ニッケル化合物 550
297	愛知県	知多郡 武豊町	18,939	405 ほう素化合物 7,202	297 トリメチルベンゼン 4,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,901	242 セレン及びその化合物 2,600	412 マンガン及びその化合物 862

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
298	北海道	帯広市	18,615	405 ほう素化合物 6,276	412 マンガン及びその化合物 3,293	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,927	332 砒素及びその無機化合物 1,330	697 鉛及びその化合物 1,330
299	沖縄県	那覇市	18,554	405 ほう素化合物 18,026	48 EPN 323	87 クロム及び3価クロム化合物 76	75 カドミウム及びその化合物 66	697 鉛及びその化合物 20
300	神奈川県	三浦市	18,547	87 クロム及び3価クロム化合物 1,506	48 EPN 1,377	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 971	237 水銀及びその化合物 800	406 ポリ塩化ビフェニル類 800
301	青森県	弘前市	18,469	405 ほう素化合物 6,601	412 マンガン及びその化合物 6,002	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,334	48 EPN 272	243 ダイオキシン類 103
302	山形県	最上郡大蔵村	18,402	332 砒素及びその無機化合物 16,000	405 ほう素化合物 2,400	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2	1 亜鉛の水溶性化合物 1	
303	神奈川県	横浜市中区	18,152	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 8,500	412 マンガン及びその化合物 3,590	87 クロム及び3価クロム化合物 720	48 EPN 612	405 ほう素化合物 360
304	熊本県	熊本市東区	18,079	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190	412 マンガン及びその化合物 4,200	405 ほう素化合物 2,400	332 砒素及びその無機化合物 2,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 830
305	熊本県	熊本市南区	18,063	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 8,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,108	412 マンガン及びその化合物 2,865	332 砒素及びその無機化合物 1,540	405 ほう素化合物 970
306	千葉県	銚子市	17,971	342 ビリジン 3,600	48 EPN 2,890	237 水銀及びその化合物 1,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,800	332 砒素及びその無機化合物 870
307	長崎県	南島原市	17,888	48 EPN 6,171	412 マンガン及びその化合物 1,815	87 クロム及び3価クロム化合物 1,440	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 376	75 カドミウム及びその化合物 363
308	兵庫県	赤穂市	17,824	453 モリブデン及びその化合物 9,940	412 マンガン及びその化合物 4,120	309 ニッケル化合物 1,940	321 パナジウム化合物 1,333	405 ほう素化合物 445
309	北海道	小樽市	17,625	412 マンガン及びその化合物 8,635	332 砒素及びその無機化合物 5,130	405 ほう素化合物 1,799	697 鉛及びその化合物 1,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 353
310	高知県	四万十市	17,487	48 EPN 7,140	87 クロム及び3価クロム化合物 840	75 カドミウム及びその化合物 429	113 シマジン 429	157 1,2-ジクロロエタン 425
311	長野県	大町市	17,293	48 EPN 11,492	268 チウラム 680	75 カドミウム及びその化合物 660	113 シマジン 660	237 水銀及びその化合物 600
312	宮城県	柴田郡川崎町	17,118	48 EPN 8,840	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 766	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	268 チウラム 544
313	香川県	坂出市	17,055	453 モリブデン及びその化合物 11,760	309 ニッケル化合物 2,400	602 過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩 1,200	321 パナジウム化合物 1,161	243 ダイオキシン類 280
314	岩手県	八幡平市	16,997	48 EPN 9,928	75 カドミウム及びその化合物 1,089	150 1,4-ジオキサン 578	268 チウラム 578	147 チオベンカルブ 575
315	新潟県	南魚沼郡湯沢町	16,824	697 鉛及びその化合物 8,200	332 砒素及びその無機化合物 6,970	405 ほう素化合物 1,107	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 533	1 亜鉛の水溶性化合物 13
316	千葉県	印旛郡酒々井町	16,700	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 16,500	48 EPN 102	697 鉛及びその化合物 30	242 セレン及びその化合物 10	332 砒素及びその無機化合物 10
317	岐阜県	大垣市	16,646	309 ニッケル化合物 8,285	412 マンガン及びその化合物 4,722	31 アンチモン及びその化合物 1,950	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 391	48 EPN 255

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
318	大阪府	枚方市	16,644	412 マンガン及びその化合物 11,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,896	405 ほう素化合物 1,300	309 ニッケル化合物 1,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221
319	青森県	上北郡 東北町	16,621	48 EPN 7,140	157 1,2-ジクロロエタン 425	268 チウラム 425	280 1,1,2-トリクロロエタン 425	88 6価クロム化合物 420
320	千葉県	松戸市	16,589	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 15,500	412 マンガン及びその化合物 444	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 243	48 EPN 136	405 ほう素化合物 106
321	神奈川県	茅ヶ崎市	16,583	412 マンガン及びその化合物 15,500	1 亜鉛の水溶性化合物 1,064	243 ダイオキシソキソ類 19		
322	岐阜県	多治見市	16,488	412 マンガン及びその化合物 5,109	405 ほう素化合物 4,387	48 EPN 2,941	243 ダイオキシソキソ類 500	309 ニッケル化合物 400
323	千葉県	市川市	16,476	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,607	405 ほう素化合物 3,060	150 1,4-ジオキサン 1,500	412 マンガン及びその化合物 1,350	1 亜鉛の水溶性化合物 724
324	長野県	北安曇郡 松川村	16,078	48 EPN 10,200	268 チウラム 612	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	75 カドミウム及びその化合物 594
325	長崎県	松浦市	16,077	243 ダイオキシソキソ類 7,770	48 EPN 3,655	75 カドミウム及びその化合物 396	632 1,2-ジクロロエチレン 208	147 チオベンカルブ 205
326	大分県	杵築市	16,001	48 EPN 6,800	150 1,4-ジオキサン 414	268 チウラム 408	280 1,1,2-トリクロロエタン 408	632 1,2-ジクロロエチレン 408
327	高知県	南国市	15,932	48 EPN 6,511	87 クロム及び3価クロム化合物 730	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 452	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400
328	愛知県	稲沢市	15,912	309 ニッケル化合物 9,750	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,800	87 クロム及び3価クロム化合物 1,560	405 ほう素化合物 1,318	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 793
329	新潟県	新潟市 東区	15,821	412 マンガン及びその化合物 11,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	309 ニッケル化合物 1,600	1 亜鉛の水溶性化合物 84	243 ダイオキシソキソ類 9
330	長野県	飯山市	15,698	48 EPN 1,904	237 水銀及びその化合物 1,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,200	149 四塩化炭素 1,100	150 1,4-ジオキサン 1,100
331	山形県	寒河江市	15,686	697 鉛及びその化合物 7,300	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 4,760	453 モリブデン及びその化合物 2,520	412 マンガン及びその化合物 1,071	1 亜鉛の水溶性化合物 21
332	岐阜県	各務原市	15,635	309 ニッケル化合物 11,050	87 クロム及び3価クロム化合物 1,980	405 ほう素化合物 1,615	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 767	88 6価クロム化合物 202
333	愛知県	瀬戸市	15,632	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 10,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,915	412 マンガン及びその化合物 1,196	405 ほう素化合物 784	48 EPN 442
334	東京都	日野市	15,525	438 メチルナフタレン 7,000	412 マンガン及びその化合物 4,450	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,900	1 亜鉛の水溶性化合物 168	243 ダイオキシソキソ類 7
335	栃木県	小山市	15,445	309 ニッケル化合物 9,500	412 マンガン及びその化合物 1,730	243 ダイオキシソキソ類 1,500	297 トリメチルベンゼン 1,040	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 845
336	宮崎県	北諸県郡 三股町	15,433	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 7,500	48 EPN 5,610	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 330
337	京都府	京都市 伏見区	15,337	332 砒素及びその無機化合物 5,600	412 マンガン及びその化合物 2,900	405 ほう素化合物 1,900	697 鉛及びその化合物 1,880	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,090

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
338	滋賀県	甲賀市	15,144	697 鉛及びその化合物 2,620	237 水銀及びその化合物 2,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 2,000	75 カドミウム及びその化合物 1,023	113 シマジン 693
339	東京都	新宿区	15,018	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 8,970	405 ほう素化合物 4,300	412 マンガン及びその化合物 1,300	1 亜鉛の水溶性化合物 448	
340	北海道	檜山郡上ノ国町	15,012	412 マンガン及びその化合物 15,000	1 亜鉛の水溶性化合物 12			
341	新潟県	長岡市	14,680	412 マンガン及びその化合物 10,078	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 2,210	411 ホルムアルデヒド 975	405 ほう素化合物 669	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 525
342	愛知県	岡崎市	14,614	309 ニッケル化合物 7,550	31 アンチモン及びその化合物 2,600	412 マンガン及びその化合物 1,776	150 1,4-ジオキサン 1,318	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 507
343	熊本県	上益城郡御船町	14,155	48 EPN 8,160	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 2,600	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 480	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400
344	神奈川県	横浜市神奈川区	13,817	412 マンガン及びその化合物 11,500	297 トリメチルベンゼン 1,720	1 亜鉛の水溶性化合物 493	309 ニッケル化合物 55	243 ダイオキシン類 35
345	埼玉県	越谷市	13,801	309 ニッケル化合物 7,500	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 6,000	48 EPN 153	300 トルエン 43	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 21
346	奈良県	大和郡山市	13,731	412 マンガン及びその化合物 7,665	405 ほう素化合物 5,402	1 亜鉛の水溶性化合物 532	243 ダイオキシン類 83	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45
347	佐賀県	三養基郡みやき町	13,556	48 EPN 8,500	237 水銀及びその化合物 600	406 ポリ塩化ビフェニル類 600	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 500	150 1,4-ジオキサン 500
348	宮城県	仙台市太白区	13,538	332 砒素及びその無機化合物 11,000	405 ほう素化合物 2,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 35	1 亜鉛の水溶性化合物 3	
349	山梨県	南アルプス市	13,519	309 ニッケル化合物 12,700	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 598	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 185	1 亜鉛の水溶性化合物 35	412 マンガン及びその化合物 1
350	茨城県	猿島郡五霞町	13,466	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 7,500	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,950	405 ほう素化合物 16	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 0	
351	静岡県	藤枝市	13,430	309 ニッケル化合物 9,500	411 ホルムアルデヒド 2,470	412 マンガン及びその化合物 1,200	405 ほう素化合物 190	1 亜鉛の水溶性化合物 45
352	鳥取県	鳥取市	13,377	332 砒素及びその無機化合物 9,300	309 ニッケル化合物 1,950	48 EPN 748	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 384	1 亜鉛の水溶性化合物 121
353	千葉県	富津市	13,369	412 マンガン及びその化合物 4,016	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,291	405 ほう素化合物 1,950	411 ホルムアルデヒド 1,300	332 砒素及びその無機化合物 750
354	高知県	安芸郡芸西村	13,346	48 EPN 5,780	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400	149 四塩化炭素 350	157 1,2-ジクロロエタン 350
355	島根県	浜田市	13,345	333 ヒドラジン 13,280	697 鉛及びその化合物 30	412 マンガン及びその化合物 24	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8	1 亜鉛の水溶性化合物 3
356	埼玉県	久喜市	13,252	412 マンガン及びその化合物 6,000	243 ダイオキシン類 3,900	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	405 ほう素化合物 1,200	309 ニッケル化合物 400
357	群馬県	伊勢崎市	13,155	309 ニッケル化合物 6,575	411 ホルムアルデヒド 4,160	697 鉛及びその化合物 620	87 クロム及び3価クロム化合物 596	88 6価クロム化合物 436

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
358	三重県	志摩市	13,123	48 EPN 5,797	697 鉛及びその化合物 590	75 カドミウム及びその化合物 462	149 四塩化炭素 350	157 1,2-ジクロロエタン 350
359	大分県	由布市	13,100	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 12,500	309 ニッケル化合物 600			
360	高知県	高岡郡 越知町	13,064	48 EPN 5,304	87 クロム及び3価クロム化合 物 624	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400	268 チウラム 323
361	千葉県	成田市	13,000	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 13,000				
362	東京都	稲城市	12,994	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 5,070	405 ほう素化合物 3,900	412 マンガン及びその化合物 3,850	1 亜鉛の水溶性化合物 168	243 ダイオキシン類 6
363	兵庫県	神戸市 垂水区	12,986	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,190	405 ほう素化合物 4,600	1 亜鉛の水溶性化合物 196		
364	鹿児島 県	指宿市	12,897	332 砒素及びその無機化合 物 7,600	405 ほう素化合物 4,300	412 マンガン及びその化合物 650	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 338	1 亜鉛の水溶性化合物 9
365	山口県	山口市	12,860	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 7,621	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 4,250	48 EPN 357	412 マンガン及びその化合物 322	1 亜鉛の水溶性化合物 94
366	神奈川 県	横浜市 金沢区	12,749	412 マンガン及びその化合物 12,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 450	1 亜鉛の水溶性化合物 294	243 ダイオキシン類 5	
367	広島県	三次市	12,650	48 EPN 6,885	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,600	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,005	150 1,4-ジオキサン 408	88 6価クロム化合物 404
368	福岡県	福岡市 博多区	12,631	412 マンガン及びその化合物 10,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,560	1 亜鉛の水溶性化合物 546	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16	243 ダイオキシン類 10
369	北海道	中川郡 幕別町	12,517	48 EPN 4,420	412 マンガン及びその化合物 1,300	75 カドミウム及びその化合物 858	281 トリクロロエチレン 790	149 四塩化炭素 300
370	富山県	魚津市	12,473	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 10,546	9 アクリロニトリル 1,760	87 クロム及び3価クロム化合 物 74	88 6価クロム化合物 68	242 セレン及びその化合物 10
371	静岡県	磐田市	12,306	309 ニッケル化合物 8,825	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 838	412 マンガン及びその化合物 785	405 ほう素化合物 737	181 ジクロロベンゼン 440
372	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	12,181	309 ニッケル化合物 10,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,820	412 マンガン及びその化合物 210	186 ジクロロメタン 150	1 亜鉛の水溶性化合物 1
373	神奈川 県	平塚市	12,122	412 マンガン及びその化合物 11,500	1 亜鉛の水溶性化合物 518	405 ほう素化合物 32	243 ダイオキシン類 13	87 クロム及び3価クロム化合 物 12
374	東京都	国立市	12,058	438 メチルナフタレン 7,200	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,210	405 ほう素化合物 1,700	412 マンガン及びその化合物 850	1 亜鉛の水溶性化合物 94
375	福岡県	福岡市 西区	11,923	48 EPN 4,080	405 ほう素化合物 1,640	87 クロム及び3価クロム化合 物 480	412 マンガン及びその化合物 255	149 四塩化炭素 250
376	島根県	安来市	11,694	309 ニッケル化合物 9,500	412 マンガン及びその化合物 1,200	87 クロム及び3価クロム化合 物 960	405 ほう素化合物 33	243 ダイオキシン類 0
377	滋賀県	草津市	11,659	412 マンガン及びその化合物 6,500	332 砒素及びその無機化合 物 2,800	405 ほう素化合物 1,900	1 亜鉛の水溶性化合物 294	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 165

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
378	東京都	府中市	11,411	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	412 マンガン及びその化合物 3,050	1 亜鉛の水溶性化合物 420	243 ダイオキシン類 11	
379	神奈川県	足柄下 郡箱根 町	11,390	332 砒素及びその無機化合物 9,600	405 ほう素化合物 1,742	48 EPN 34	1 亜鉛の水溶性化合物 7	243 ダイオキシン類 4
380	石川県	鳳珠郡 能登町	11,335	697 鉛及びその化合物 6,600	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,220	48 EPN 1,547	75 カドミウム及びその化合物 99	113 シマジン 99
381	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	11,325	48 EPN 4,301	87 クロム及び3価クロム化合物 1,030	75 カドミウム及びその化合物 264	113 シマジン 264	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 263
382	長野県	松本市	11,320	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,213	412 マンガン及びその化合物 3,550	405 ほう素化合物 1,546	1 亜鉛の水溶性化合物 12	243 ダイオキシン類 0
383	北海道	虻田郡 洞爺湖 町	11,261	332 砒素及びその無機化合物 7,110	405 ほう素化合物 3,826	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 321	1 亜鉛の水溶性化合物 4	
384	千葉県	長生郡 一宮町	11,150	405 ほう素化合物 7,100	309 ニッケル化合物 4,050			
385	千葉県	いすみ 市	11,075	405 ほう素化合物 11,004	242 セレン及びその化合物 10	262 テトラクロロエチレン 10	281 トリクロロエチレン 10	400 ベンゼン 10
386	広島県	広島市 西区	11,059	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	1 亜鉛の水溶性化合物 364	243 ダイオキシン類 35		
387	北海道	北見市	11,056	412 マンガン及びその化合物 5,116	405 ほう素化合物 2,182	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,747	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,608	48 EPN 136
388	愛知県	小牧市	10,946	406 ポリ塩化ビフェニル類 3,200	412 マンガン及びその化合物 2,900	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,607	405 ほう素化合物 1,521	243 ダイオキシン類 540
389	宮城県	多賀城 市	10,927	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,720	405 ほう素化合物 5,200	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 5	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 2	243 ダイオキシン類 0
390	滋賀県	大津市	10,864	412 マンガン及びその化合物 4,936	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 3,664	405 ほう素化合物 987	332 砒素及びその無機化合物 640	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 354
391	静岡県	掛川市	10,719	48 EPN 2,788	186 ジクロロメタン 2,495	300 トルエン 937	150 1,4-ジオキサン 620	75 カドミウム及びその化合物 363
392	静岡県	田方郡 函南町	10,703	332 砒素及びその無機化合物 5,210	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 3,060	405 ほう素化合物 1,512	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 482	48 EPN 153
393	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	10,700	309 ニッケル化合物 8,000	405 ほう素化合物 2,700			
394	神奈川県	横浜市 都筑区	10,485	412 マンガン及びその化合物 10,000	1 亜鉛の水溶性化合物 462	243 ダイオキシン類 23		
395	京都府	宇治市	10,461	37 ビスフェノールA 9,200	412 マンガン及びその化合物 654	48 EPN 221	186 ジクロロメタン 145	1 亜鉛の水溶性化合物 46
396	鹿児島県	霧島市	10,401	309 ニッケル化合物 6,500	412 マンガン及びその化合物 1,084	697 鉛及びその化合物 1,000	405 ほう素化合物 884	332 砒素及びその無機化合物 510
397	熊本県	菊池市	10,390	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,965	405 ほう素化合物 2,400	1 亜鉛の水溶性化合物 25		

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
398	愛媛県	四国中 央市	10,364	2 アクリルアミド 3,400	405 ほう素化合物 2,032	48 EPN 1,054	412 マンガン及びその化合物 766	243 ダイオキシン類 760
399	北海道	千歳市	10,356	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,190	405 ほう素化合物 2,100	1 亜鉛の水溶性化合物 66		
400	兵庫県	神戸市 西区	10,298	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 7,032	405 ほう素化合物 2,310	150 1,4-ジオキサン 232	412 マンガン及びその化合物 190	48 EPN 170
401	神奈川 県	横浜市 栄区	10,210	412 マンガン及びその化合物 9,850	1 亜鉛の水溶性化合物 360			
402	福島県	双葉郡 広野町	10,188	48 EPN 6,970	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 410	87 クロム及び3価クロム化合 物 400	237 水銀及びその化合物 400	406 ポリ塩化ビフェニル類 400
403	北海道	空知郡 奈井江 町	10,166	237 水銀及びその化合物 8,000	405 ほう素化合物 2,100	1 亜鉛の水溶性化合物 64	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2	
404	山形県	上市市	10,163	332 砒素及びその無機化合 物 5,900	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,976	309 ニッケル化合物 1,200	405 ほう素化合物 804	87 クロム及び3価クロム化合 物 220
405	京都府	宮津市	10,124	309 ニッケル化合物 6,000	332 砒素及びその無機化合 物 1,540	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 794	87 クロム及び3価クロム化合 物 788	412 マンガン及びその化合物 555
406	茨城県	水戸市	10,080	412 マンガン及びその化合物 4,028	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 3,230	405 ほう素化合物 1,254	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 867	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 542
407	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	10,068	412 マンガン及びその化合物 4,850	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,990	262 テトラクロロエチレン 1,000	332 砒素及びその無機化合 物 820	1 亜鉛の水溶性化合物 196
408	神奈川 県	川崎市 中原区	10,066	412 マンガン及びその化合物 8,000	405 ほう素化合物 1,800	1 亜鉛の水溶性化合物 266		
409	福岡県	朝倉市	10,052	48 EPN 5,083	87 クロム及び3価クロム化合 物 598	268 チウラム 306	280 1,1,2-トリクロロエタン 306	149 四塩化炭素 300
410	神奈川 県	横浜市 港北区	9,966	412 マンガン及びその化合物 9,500	1 亜鉛の水溶性化合物 336	243 ダイオキシン類 130		
411	愛媛県	伊予郡 砥部町	9,931	48 EPN 4,063	87 クロム及び3価クロム化合 物 478	268 チウラム 255	280 1,1,2-トリクロロエタン 255	88 6価クロム化合物 250
412	熊本県	山鹿市	9,912	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,580	405 ほう素化合物 1,100	412 マンガン及びその化合物 210	1 亜鉛の水溶性化合物 22	
413	福岡県	北九州 市小倉 南区	9,883	412 マンガン及びその化合物 6,500	309 ニッケル化合物 1,900	308 ニッケル 1,300	405 ほう素化合物 180	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3
414	千葉県	我孫子 市	9,881	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,770	242 セレン及びその化合物 2,200	75 カドミウム及びその化合物 2,013	332 砒素及びその無機化合 物 1,500	186 ジクロロメタン 155
415	愛知県	名古屋 市天白 区	9,873	412 マンガン及びその化合物 4,800	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,990	332 砒素及びその無機化合 物 1,600	75 カドミウム及びその化合物 231	1 亜鉛の水溶性化合物 137
416	静岡県	駿東郡 長泉町	9,847	308 ニッケル 8,000	243 ダイオキシン類 908	309 ニッケル化合物 650	1 亜鉛の水溶性化合物 252	405 ほう素化合物 37
417	島根県	松江市	9,794	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,733	332 砒素及びその無機化合 物 2,500	412 マンガン及びその化合物 2,383	405 ほう素化合物 1,013	697 鉛及びその化合物 920

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
418	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	9,743	48 EPN 680	405 ほう素化合物 480	268 チウラム 408	280 1,1,2-トリクロロエタン 408	88 6価クロム化合物 400
419	高知県	香美市	9,687	48 EPN 3,995	87 クロム及び3価クロム化合 物 470	149 四塩化炭素 250	179 D-D 250	268 チウラム 238
420	山梨県	甲府市	9,588	412 マンガン及びその化合物 5,000	405 ほう素化合物 3,511	309 ニッケル化合物 915	1 亜鉛の水溶性化合物 140	243 ダイオキシン類 10
421	神奈川 県	横浜市 磯子区	9,588	412 マンガン及びその化合物 9,000	453 モリブデン及びその化合 物 406	1 亜鉛の水溶性化合物 182		
422	茨城県	土浦市	9,565	405 ほう素化合物 3,717	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,520	412 マンガン及びその化合物 2,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 214	1 亜鉛の水溶性化合物 113
423	静岡県	牧之原 市	9,561	309 ニッケル化合物 8,500	412 マンガン及びその化合物 913	48 EPN 85	87 クロム及び3価クロム化合 物 20	1 亜鉛の水溶性化合物 14
424	沖縄県	中頭郡 中城村	9,500	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 9,500	1 亜鉛の水溶性化合物 0			
425	茨城県	結城郡 八千代 町	9,500	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 9,500				
426	福岡県	糟屋郡 久山町	9,500	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 9,500				
427	岐阜県	加茂郡 富加町	9,478	48 EPN 4,250	113 シマジン 495	697 鉛及びその化合物 330	268 チウラム 255	280 1,1,2-トリクロロエタン 255
428	愛知県	豊川市	9,476	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 5,000	309 ニッケル化合物 3,800	48 EPN 391	87 クロム及び3価クロム化合 物 146	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 52
429	島根県	出雲市	9,438	186 ジクロロメタン 3,205	412 マンガン及びその化合物 2,542	48 EPN 1,683	87 クロム及び3価クロム化合 物 408	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 337
430	広島県	広島市 中区	9,134	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 4,810	405 ほう素化合物 4,220	1 亜鉛の水溶性化合物 99	243 ダイオキシン類 5	
431	東京都	北区	9,108	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 4,940	405 ほう素化合物 3,100	412 マンガン及びその化合物 950	1 亜鉛の水溶性化合物 118	
432	熊本県	上天草 市	9,027	48 EPN 6,630	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 390	87 クロム及び3価クロム化合 物 320	405 ほう素化合物 240	237 水銀及びその化合物 200
433	北海道	岩内郡 共和町	8,975	262 テトラクロロエチレン 1,200	281 トリクロロエチレン 1,200	48 EPN 646	75 カドミウム及びその化合物 627	149 四塩化炭素 400
434	群馬県	吾妻郡 長野原 町	8,973	48 EPN 4,760	149 四塩化炭素 300	268 チウラム 289	87 クロム及び3価クロム化合 物 280	88 6価クロム化合物 280
435	東京都	町田市	8,964	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 4,032	412 マンガン及びその化合物 2,450	405 ほう素化合物 1,978	243 ダイオキシン類 260	1 亜鉛の水溶性化合物 244
436	広島県	豊田郡 大崎上 島町	8,911	31 アンチモン及びその化合物 4,600	332 砒素及びその無機化合 物 2,000	697 鉛及びその化合物 1,710	75 カドミウム及びその化合物 396	412 マンガン及びその化合物 156
437	福岡県	直方市	8,769	309 ニッケル化合物 8,100	87 クロム及び3価クロム化合 物 320	412 マンガン及びその化合物 260	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 43	1 亜鉛の水溶性化合物 39

**届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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	宮崎県	児湯郡 川南町	8,667	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 8,330	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 275	412 マンガン及びその化合物 42	405 ほう素化合物 15	1 亜鉛の水溶性化合物 3
439	大阪府	池田市	8,654	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,120	332 砒素及びその無機化合 物 3,000	405 ほう素化合物 1,600	412 マンガン及びその化合物 850	1 亜鉛の水溶性化合物 49
440	群馬県	吾妻郡 中之条 町	8,634	332 砒素及びその無機化合 物 7,530	405 ほう素化合物 775	412 マンガン及びその化合物 225	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 81	1 亜鉛の水溶性化合物 20
441	新潟県	燕市	8,601	412 マンガン及びその化合物 2,891	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,821	405 ほう素化合物 1,062	332 砒素及びその無機化合 物 570	308 ニッケル 550
442	福島県	福島市	8,599	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,676	405 ほう素化合物 2,962	332 砒素及びその無機化合 物 600	48 EPN 510	309 ニッケル化合物 205
443	三重県	桑名市	8,566	309 ニッケル化合物 7,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 374	405 ほう素化合物 340	412 マンガン及びその化合物 205	150 1,4-ジオキサン 70
444	栃木県	那須塩 原市	8,540	332 砒素及びその無機化合 物 4,100	405 ほう素化合物 3,450	412 マンガン及びその化合物 465	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 403	186 ジクロロメタン 60
445	青森県	平川市	8,516	48 EPN 5,440	697 鉛及びその化合物 800	75 カドミウム及びその化合物 627	237 水銀及びその化合物 400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 320
446	福岡県	福津市	8,500	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 8,500				
447	青森県	十和田 市	8,498	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 3,740	48 EPN 1,870	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 738	405 ほう素化合物 700	412 マンガン及びその化合物 509
448	愛知県	名古屋 市中区	8,494	412 マンガン及びその化合物 5,500	332 砒素及びその無機化合 物 2,100	242 セレン及びその化合物 590	1 亜鉛の水溶性化合物 224	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80
449	香川県	高松市	8,440	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 8,425	243 ダイオキシン類 8	405 ほう素化合物 7		
450	青森県	五所川 原市	8,390	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 4,105	48 EPN 1,309	412 マンガン及びその化合物 1,253	405 ほう素化合物 550	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 94
451	長崎県	南松浦 郡新上 五島町	8,359	243 ダイオキシン類 8,302	412 マンガン及びその化合物 37	405 ほう素化合物 18	1 亜鉛の水溶性化合物 1	
452	三重県	鈴鹿市	8,281	309 ニッケル化合物 6,000	243 ダイオキシン類 620	412 マンガン及びその化合物 456	48 EPN 408	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 285
453	静岡県	富士宮 市	8,280	2 アクリルアミド 6,400	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,612	87 クロム及び3価クロム化合 物 102	88 6価クロム化合物 56	412 マンガン及びその化合物 55
454	宮崎県	東諸県 郡綾町	8,276	48 EPN 5,100	243 ダイオキシン類 1,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 300	237 水銀及びその化合物 200	406 ポリ塩化ビフェニル類 200
455	山形県	米沢市	8,246	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 2,550	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,392	405 ほう素化合物 1,110	48 EPN 850	412 マンガン及びその化合物 330
456	秋田県	仙北市	8,213	243 ダイオキシン類 5,100	48 EPN 2,261	406 ポリ塩化ビフェニル類 200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 133	405 ほう素化合物 93
457	静岡県	静岡市 葵区	8,197	87 クロム及び3価クロム化合 物 2,600	405 ほう素化合物 1,826	242 セレン及びその化合物 900	332 砒素及びその無機化合 物 900	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 835

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
458	北海道	虻田郡 京極町	8,174	48 EPN 4,590	88 6価クロム化合物 280	150 1,4-ジオキサン 280	268 チウラム 272	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 270
459	千葉県	香取市	8,136	697 鉛及びその化合物 2,640	412 マンガン及びその化合物 2,255	75 カドミウム及びその化合物 1,188	332 砒素及びその無機化合 物 900	242 セレン及びその化合物 480
460	香川県	丸亀市	8,121	405 ほう素化合物 3,304	412 マンガン及びその化合物 2,553	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,082	48 EPN 85	1 亜鉛の水溶性化合物 60
461	奈良県	北葛城 郡広陵 町	8,054	412 マンガン及びその化合物 5,500	405 ほう素化合物 2,400	1 亜鉛の水溶性化合物 154		
462	兵庫県	神戸市 灘区	7,993	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 7,990	1 亜鉛の水溶性化合物 3			
463	長野県	伊那市	7,900	309 ニッケル化合物 6,850	87 クロム及び3価クロム化合 物 720	88 6価クロム化合物 320	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 10	
464	鳥取県	八頭郡 智頭町	7,858	48 EPN 2,890	87 クロム及び3価クロム化合 物 720	149 四塩化炭素 200	179 D-D 200	237 水銀及びその化合物 200
465	長野県	上伊那 郡箕輪 町	7,801	309 ニッケル化合物 7,500	411 ホルムアルデヒド 237	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50	1 亜鉛の水溶性化合物 14	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 1
466	高知県	宿毛市	7,798	48 EPN 3,077	87 クロム及び3価クロム化合 物 362	149 四塩化炭素 200	179 D-D 200	237 水銀及びその化合物 200
467	富山県	砺波市	7,796	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 6,511	697 鉛及びその化合物 810	48 EPN 170	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 85	87 クロム及び3価クロム化合 物 42
468	大阪府	岸和田 市	7,771	412 マンガン及びその化合物 2,550	405 ほう素化合物 2,540	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,706	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 500	75 カドミウム及びその化合物 396
469	福岡県	築上郡 築上町	7,743	48 EPN 3,740	242 セレン及びその化合物 450	332 砒素及びその無機化合 物 450	697 鉛及びその化合物 450	237 水銀及びその化合物 400
470	群馬県	利根郡 みなか み町	7,743	332 砒素及びその無機化合 物 6,400	405 ほう素化合物 890	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 364	412 マンガン及びその化合物 85	1 亜鉛の水溶性化合物 4
471	北海道	名寄市	7,720	405 ほう素化合物 2,606	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,603	412 マンガン及びその化合物 1,506	48 EPN 476	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 386
472	神奈川 県	川崎市 幸区	7,694	412 マンガン及びその化合物 6,000	405 ほう素化合物 1,500	1 亜鉛の水溶性化合物 182	243 ダイオキシン類 12	
473	北海道	余市郡 仁木町	7,665	412 マンガン及びその化合物 5,500	332 砒素及びその無機化合 物 710	697 鉛及びその化合物 710	75 カドミウム及びその化合物 693	1 亜鉛の水溶性化合物 29
474	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	7,628	48 EPN 3,230	149 四塩化炭素 200	157 1,2-ジクロロエタン 200	179 D-D 200	237 水銀及びその化合物 200
475	大阪府	守口市	7,615	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,430	75 カドミウム及びその化合物 1,188	406 ポリ塩化ビフェニル類 1,000	332 砒素及びその無機化合 物 860	179 D-D 700
476	長崎県	佐世保 市	7,460	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,347	412 マンガン及びその化合物 2,092	405 ほう素化合物 1,864	332 砒素及びその無機化合 物 730	48 EPN 255

**届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
477	福岡県	北九州市八幡東区	7,375	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 7,000	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 374	1 亜鉛の水溶性化合物 1		
478	福岡県	北九州市八幡西区	7,334	412 マンガン及びその化合物 7,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 299	1 亜鉛の水溶性化合物 24	243 ダイオキシン類 11	
479	宮城県	加美郡色麻町	7,300	405 ほう素化合物 7,300				
480	沖縄県	宜野湾市	7,300	405 ほう素化合物 7,300				
481	北海道	恵庭市	7,210	412 マンガン及びその化合物 7,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 210	243 ダイオキシン類 0		
482	北海道	足寄郡足寄町	7,202	48 EPN 3,451	268 チウラム 204	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 203	149 四塩化炭素 200	179 D-D 200
483	北海道	十勝郡浦幌町	7,190	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 6,800	412 マンガン及びその化合物 145	332 砒素及びその無機化合物 100	697 鉛及びその化合物 100	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 23
484	北海道	札幌市東区	7,182	332 砒素及びその無機化合物 4,000	405 ほう素化合物 2,595	412 マンガン及びその化合物 450	1 亜鉛の水溶性化合物 70	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34
485	神奈川県	藤沢市	7,139	412 マンガン及びその化合物 3,514	405 ほう素化合物 2,109	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 978	309 ニッケル化合物 200	1 亜鉛の水溶性化合物 198
486	群馬県	館林市	7,107	87 クロム及び3価クロム化合物 2,600	412 マンガン及びその化合物 2,535	405 ほう素化合物 1,724	88 6価クロム化合物 132	1 亜鉛の水溶性化合物 49
487	群馬県	吾妻郡嬬恋村	7,066	48 EPN 3,060	149 四塩化炭素 200	179 D-D 200	237 水銀及びその化合物 200	406 ポリ塩化ビフェニル類 200
488	長野県	上伊那郡辰野町	7,015	309 ニッケル化合物 6,500	697 鉛及びその化合物 500	1 亜鉛の水溶性化合物 15		
489	北海道	増毛郡増毛町	6,995	48 EPN 3,230	149 四塩化炭素 200	157 1,2-ジクロロエタン 200	179 D-D 200	237 水銀及びその化合物 200
490	秋田県	山本郡藤里町	6,944	48 EPN 1,870	149 四塩化炭素 250	179 D-D 250	268 チウラム 238	280 1,1,2-トリクロロエタン 238
491	福岡県	久留米市	6,858	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	1 亜鉛の水溶性化合物 228	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 0		
492	群馬県	安中市	6,833	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,513	75 カドミウム及びその化合物 1,881	237 水銀及びその化合物 800	412 マンガン及びその化合物 650	1 亜鉛の水溶性化合物 466
493	石川県	白山市	6,776	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 1,600	405 ほう素化合物 1,238	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,174	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 816	594 エチレングリコールモノブチルエーテル 620
494	佐賀県	唐津市	6,770	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 3,400	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,123	412 マンガン及びその化合物 1,069	332 砒素及びその無機化合物 660	405 ほう素化合物 423
495	新潟県	村上市	6,740	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,990	405 ほう素化合物 2,900	332 砒素及びその無機化合物 850		

届出事業所からの「水域へのヒト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（令和5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
496	富山県	下新川 郡朝日 町	6,732	48 EPN 6,290	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 109	332 砒素及びその無機化合 物 100	405 ほう素化合物 87	412 マンガン及びその化合物 80
497	福岡県	古賀市	6,710	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 2,860	412 マンガン及びその化合物 2,150	405 ほう素化合物 1,700		
498	千葉県	茂原市	6,645	453 モリブデン及びその化合 物 3,780	412 マンガン及びその化合物 1,400	405 ほう素化合物 880	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 572	1 亜鉛の水溶性化合物 13
499	静岡県	三島市	6,635	697 鉛及びその化合物 5,400	412 マンガン及びその化合物 850	405 ほう素化合物 330	1 亜鉛の水溶性化合物 45	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11
500	宮崎県	串間市	6,539	48 EPN 4,590	150 1,4- ジオキサン 280	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 270	237 水銀及びその化合物 200	406 ポリ塩化ビフェニル類 200