

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2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	9,350,013	ヒドラジン 8,316,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 700,000	マンガン及びその化合物 90,854	2,6-キシレノール 85,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 49,958
2	兵庫県	姫路市	4,640,614	ヒドラジン 4,150,000	ダイオキシン類 297,005	クロム及び3価クロム化合物 59,600	ニッケル化合物 59,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,832
3	新潟県	上越市	3,284,821	ヒドラジン 3,237,000	ダイオキシン類 23,455	ニッケル化合物 9,220	ほう素化合物 9,118	マンガン及びその化合物 1,924
4	山口県	周南市	2,650,457	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,210,000	ヒドラジン 348,600	1,2-ジクロロエタン 328,175	ジニトロトルエン 280,000	クロロホルム 154,700
5	愛媛県	伊予郡 松前町	2,476,822	アクリロニトリル 2,400,000	1,4-ジオキサン 32,420	フェニレンジアミン 28,600	EPN 6,970	クロム及び3価クロム化合物 820
6	群馬県	高崎市	2,468,298	ヒドラジン 2,407,000	ニッケル化合物 44,885	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,304	ダイオキシン類 1,912	ほう素化合物 934
7	千葉県	千葉市 中央区	1,792,336	ヒドラジン 1,577,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 81,666	ニッケル化合物 55,000	モリブデン及びその化合物 40,600	マンガン及びその化合物 18,330
8	宮崎県	延岡市	1,662,711	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 39,020	ほう素化合物 7,161	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,566	砒素及びその無機化合物 2,170
9	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,557,129	アクリロニトリル 560,000	バナジウム化合物 447,200	ヒドラジン 190,900	クメン 72,000	ニッケル化合物 67,050
10	福島県	いわき 市	1,533,122	ヒドラジン 290,500	砒素及びその無機化合物 259,990	カドミウム及びその化合物 197,472	マンガン及びその化合物 147,452	EPN 105,213
11	山形県	東根市	1,494,560	ヒドラジン 1,494,000	鉛 560			
12	大分県	大分市	1,425,860	ヒドラジン 1,245,000	セレン及びその化合物 29,000	砒素及びその無機化合物 26,000	アンチモン及びその化合物 24,000	マンガン及びその化合物 19,765
13	島根県	益田市	1,120,974	二硫化炭素 1,120,000	亜鉛の水溶性化合物 913	砒素及びその無機化合物 40	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2
14	愛媛県	松山市	1,114,057	エピクロロヒドリン 500,000	EPN 408,289	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,120	鉛化合物 24,020	水銀及びその化合物 24,000
15	福岡県	大牟田 市	998,708	ジニトロトルエン 640,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 122,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,264	マンガン及びその化合物 9,020
16	茨城県	神栖市	920,130	ヒドラジン 821,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 32,500	マンガン及びその化合物 31,500	1,4-ジオキサン 24,000	ほう素化合物 9,500
17	愛媛県	新居浜 市	916,834	ヒドラジン 498,000	ニトロベンゼン 350,000	ニッケル化合物 20,860	ベンゼン 14,000	モリブデン及びその化合物 12,754
18	岡山県	倉敷市	732,213	モリブデン及びその化合物 212,800	ヒドラジン 140,270	マンガン及びその化合物 66,304	ニッケル化合物 58,000	6価クロム化合物 21,914
19	山口県	玖珂郡 和木町	631,280	ベンゼン 530,000	1,4-ジオキサン 90,000	キシレン 7,750	トルエン 3,434	ダイオキシン類 49
20	東京都	大田区	560,806	水銀及びその化合物 134,000	鉛化合物 98,000	砒素及びその無機化合物 98,000	クロム及び3価クロム化合物 72,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 53,300
21	大阪府	高石市	537,601	ヒドラジン 481,400	クロロエチレン(塩化ビニル) 50,000	アクリルアミド 2,000	アクリロニトリル 1,600	ベンゼン 1,000

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2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
22	千葉県	市原市	531,563	ダイオキシン類 240,602	ヒドラジン 99,600	ニッケル化合物 43,110	1,4-ジオキサン 34,000	アクリロニトリル 28,800
23	兵庫県	高砂市	491,513	アクリロニトリル 304,000	クロロエチレン(塩化ビニル) 100,000	アンチモン及びその化合物 46,500	ヒドラジン 19,920	クロロホルム 7,140
24	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	485,157	ヒドラジン 473,100	ホルムアルデヒド 8,970	ニッケル化合物 2,550	ほう素化合物 381	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 156
25	広島県	大竹市	483,656	アクリレイン 290,400	アリルアルコール 40,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,830	モリブデン及びその化合物 25,200	メタクリル酸メチル 22,040
26	愛知県	名古屋 市港区	482,957	1,2-エポキシプロパン(酸化プロピレン) 396,000	マンガン及びその化合物 36,510	ベンゼン 20,000	ほう素化合物 10,006	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,751
27	鳥取県	日野郡 日南町	431,600	ヒドラジン 431,600				
28	山形県	酒田市	412,316	ヒドラジン 406,700	ニッケル化合物 3,260	モリブデン及びその化合物 2,128	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 26
29	愛知県	東海市	405,990	ベンゼン 79,470	EPN 78,251	チオベンカルブ 45,010	ふっ化水素及びその水溶性 塩 41,292	マンガン及びその化合物 33,371
30	埼玉県	和光市	402,938	ダイオキシン類 370,000	マンガン及びその化合物 16,000	ほう素化合物 10,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 6,000	亜鉛の水溶性化合物 938
31	新潟県	糸魚川 市	387,259	アクリロニトリル 288,000	EPN 37,264	ダイオキシン類 11,108	1,4-ジオキサン 3,382	二硫化炭素 3,160
32	石川県	金沢市	330,860	EPN 132,481	マンガン及びその化合物 12,486	ほう素化合物 9,575	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,992	水銀及びその化合物 7,800
33	東京都	板橋区	309,211	水銀及びその化合物 108,000	砒素及びその無機化合物 54,000	鉛化合物 45,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,400	マンガン及びその化合物 22,500
34	北海道	深川市	300,108	EPN 142,715	チウラム(チラム) 8,602	1,1,2-トリクロロエタン 8,602	四塩化炭素 8,600	D-D 8,600
35	熊本県	熊本市 北区	300,003	EPN 204,493	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,675	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,029	水銀及びその化合物 12,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 12,000
36	京都府	城陽市	297,396	1,2,4-トリメチルベンゼン 220,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 76,000	キシレン 550	エチルベンゼン 495	EPN 255
37	東京都	港区	293,235	水銀及びその化合物 62,000	砒素及びその無機化合物 50,000	鉛化合物 43,000	マンガン及びその化合物 34,500	クロム及び3価クロム化合物 32,000
38	佐賀県	佐賀市	274,105	EPN 173,230	水銀及びその化合物 10,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 10,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,190	鉛化合物 10,190
39	富山県	射水市	272,106	ニッケル化合物 164,850	モリブデン及びその化合物 49,140	バナジウム化合物 24,046	ほう素化合物 12,154	マンガン及びその化合物 7,190
40	東京都	江東区	268,948	クロム及び3価クロム化合物 48,380	水銀及びその化合物 46,600	ほう素化合物 38,380	マンガン及びその化合物 33,690	鉛化合物 30,950
41	兵庫県	神戸市 東灘区	261,162	エピクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 20,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,030	マンガン及びその化合物 9,900	砒素及びその無機化合物 2,500
42	兵庫県	たつの 市	250,497	エピクロロヒドリン 250,000	トルエン 139	EPN 119	マンガン及びその化合物 72	1,4-ジオキサン 48

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2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
43	徳島県	徳島市	248,070	二硫化炭素 212,000	マンガン及びその化合物 26,801	ほう素化合物 4,327	1,2-ジクロロエタン 2,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,432
44	新潟県	胎内市	242,088	ほう素化合物 240,007	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,158	トルエン 544	EPN 187	亜鉛の水溶性化合物 49
45	福岡県	北九州市若松区	238,408	ヒドラジン 215,800	マンガン及びその化合物 9,900	アンチモン及びその化合物 3,600	ほう素化合物 2,883	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,847
46	香川県	香川郡直島町	231,509	砒素及びその無機化合物 62,010	セレン及びその化合物 60,000	ニッケル化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,903	ダイオキシン類 14,001
47	東京都	足立区	203,171	水銀及びその化合物 62,000	鉛化合物 31,000	砒素及びその無機化合物 31,000	クロム及び3価クロム化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,340
48	京都府	舞鶴市	201,547	EPN 84,371	砒素及びその無機化合物 9,740	ニッケル化合物 8,000	チウラム(チラム) 4,981	1,1,2-トリクロロエタン 4,981
49	愛知県	長久手市	198,710	EPN 87,720	鉛化合物 10,400	カドミウム及びその化合物 5,247	シマジン(GAT) 5,247	チウラム(チラム) 5,219
50	長野県	長野市	193,291	ニッケル化合物 158,000	マンガン及びその化合物 13,658	ほう素化合物 9,259	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,758	ベンゼン 2,800
51	石川県	能美市	192,124	EPN 77,061	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,792	鉛化合物 4,770	チウラム(チラム) 4,675	6価クロム化合物 4,636
52	愛知県	日進市	183,207	EPN 100,385	クロム及び3価クロム化合物 11,802	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 8,600	チウラム(チラム) 6,460	チオベンカルブ 6,000
53	兵庫県	加古川市	173,225	ヒドラジン 74,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 63,700	マンガン及びその化合物 14,000	ダイオキシン類 8,523	ニッケル化合物 8,000
54	山口県	下関市	167,063	ヒドラジン 66,400	アンチモン及びその化合物 19,000	ニッケル化合物 18,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,533	鉛化合物 12,500
55	東京都	荒川区	166,996	水銀及びその化合物 32,000	鉛化合物 31,000	砒素及びその無機化合物 31,000	マンガン及びその化合物 17,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000
56	山口県	下松市	164,671	ニッケル化合物 160,000	ほう素化合物 2,160	鉛化合物 720	マンガン及びその化合物 700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 663
57	兵庫県	尼崎市	157,792	ニッケル化合物 71,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,454	ほう素化合物 31,759	モリブデン及びその化合物 9,080	クロム及び3価クロム化合物 2,240
58	大阪府	大阪市城東区	157,086	鉛化合物 57,000	マンガン及びその化合物 29,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 22,400	ほう素化合物 15,800
59	大阪府	堺市西区	156,720	ニッケル化合物 131,300	マンガン及びその化合物 7,906	バナジウム化合物 7,740	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,940	EPN 2,040
60	北海道	苫小牧市	156,702	ダイオキシン類 79,826	クロロホルム 61,200	EPN 5,610	ほう素化合物 5,200	鉛化合物 650
61	富山県	富山市	156,004	ピリジン 52,000	ニッケル化合物 31,200	ベンゼン 18,020	マンガン及びその化合物 9,891	ほう素化合物 9,168
62	茨城県	結城市	155,941	EPN 146,200	ホルムアルデヒド 8,190	マンガン及びその化合物 900	ほう素化合物 375	ふっ化水素及びその水溶性 塩 234
63	千葉県	市川市	150,204	鉛化合物 53,010	ふっ化水素及びその水溶性 塩 30,525	砒素及びその無機化合物 18,000	ほう素化合物 12,481	マンガン及びその化合物 9,670

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2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
64	大分県	別府市	148,716	砒素及びその無機化合物 130,020	ほう素化合物 10,030	マンガン及びその化合物 4,582	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,266	EPN 408
65	京都府	京都市 南区	142,535	砒素及びその無機化合物 36,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 33,540	マンガン及びその化合物 29,200	鉛化合物 13,650	テトラクロロエチレン 13,480
66	東京都	新宿区	141,076	水銀及びその化合物 36,000	鉛化合物 24,000	砒素及びその無機化合物 24,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,480	クロム及び3価クロム化合物 9,600
67	宮崎県	都城市	138,342	EPN 96,543	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,679	水銀及びその化合物 5,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,400	1,4-ジオキサン 5,274
68	青森県	八戸市	137,733	ほう素化合物 49,426	クロロホルム 49,300	セレン及びその化合物 15,910	マンガン及びその化合物 6,705	鉛化合物 5,200
69	宮城県	大崎市	134,041	EPN 71,179	マンガン及びその化合物 9,193	クロム及び3価クロム化合物 7,692	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,871	ほう素化合物 3,833
70	岐阜県	飛騨市	128,250	砒素及びその無機化合物 69,000	鉛化合物 37,010	カドミウム及びその化合物 10,230	マンガン及びその化合物 5,501	ほう素化合物 4,057
71	東京都	江戸川 区	124,555	鉛化合物 25,000	砒素及びその無機化合物 25,000	クロム及び3価クロム化合物 19,600	水銀及びその化合物 15,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,740
72	愛知県	名古屋 市南区	122,423	ニッケル化合物 39,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 36,680	マンガン及びその化合物 28,017	ほう素化合物 8,361	砒素及びその無機化合物 6,910
73	福岡県	糸島市	121,409	EPN 63,512	セレン及びその化合物 7,370	鉛化合物 7,370	砒素及びその無機化合物 7,370	チウラム(チラム) 3,774
74	千葉県	袖ヶ浦 市	121,317	ヒドラジン 116,200	アンチモン及びその化合物 2,950	マンガン及びその化合物 1,151	ほう素化合物 803	ダイオキシン類 99
75	長崎県	諫早市	116,554	EPN 42,194	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,533	チウラム(チラム) 2,499	1,1,2-トリクロロエタン 2,499	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,482
76	埼玉県	加須市	116,147	EPN 47,600	マンガン及びその化合物 14,040	カドミウム及びその化合物 9,240	クロム及び3価クロム化合物 5,600	チウラム(チラム) 2,890
77	北海道	名寄市	114,186	EPN 43,503	クロム及び3価クロム化合物 10,108	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,601	水銀及びその化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,559
78	大分県	日田市	112,966	EPN 53,465	クロム及び3価クロム化合物 6,290	ほう素化合物 3,155	セレン及びその化合物 3,150	テトラクロロエチレン 3,150
79	福島県	耶麻郡 磐梯町	112,363	EPN 52,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,701	鉛化合物 5,900	ほう素化合物 4,107	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,000
80	茨城県	鹿嶋市	110,432	ヒドラジン 91,300	ダイオキシン類 17,000	マンガン及びその化合物 905	ほう素化合物 370	ふっ化水素及びその水溶性 塩 364
81	静岡県	袋井市	110,275	1,1,2-トリクロロエタン 42,194	EPN 30,600	チウラム(チラム) 1,802	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,800	水銀及びその化合物 1,800
82	静岡県	富士市	110,075	ふっ化水素及びその水溶性 塩 36,434	ほう素化合物 18,464	砒素及びその無機化合物 16,500	1,3,5-トリメチルベンゼン 13,600	D-D 8,500
83	茨城県	日立市	109,075	EPN 28,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 22,670	鉛化合物 4,790	水銀及びその化合物 4,600	ニッケル化合物 4,050
84	大阪府	大阪市 此花区	108,370	鉛化合物 26,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,994	セレン及びその化合物 16,400	ほう素化合物 16,400	マンガン及びその化合物 14,500

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2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
85	山口県	岩国市	107,825	マンガン及びその化合物 55,080	1,4-ジオキサン 50,000	ダイオキシン類 1,070	ほう素化合物 841	ふっ化水素及びその水溶性 塩 818
86	愛知県	碧南市	101,464	メチルナフタレン 71,000	ニッケル化合物 22,465	クロム及び3価クロム化合物 3,120	マンガン及びその化合物 2,823	ほう素化合物 929
87	兵庫県	相生市	100,148	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 20,000	トリクロロエチレン 11,000	EPN 6,290	1,2-ジクロロエタン 3,750	cis-1,2-ジクロロエチレン 3,750
88	新潟県	新潟市 中央区	99,810	マンガン及びその化合物 49,000	砒素及びその無機化合物 28,000	ほう素化合物 12,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,270	亜鉛の水溶性化合物 287
89	山口県	山陽小 野田市	99,801	ヒドラジン 49,800	1,2-ジクロロエタン 30,000	ベンゼン 12,000	ニッケル化合物 5,500	マンガン及びその化合物 1,293
90	岡山県	岡山市 東区	99,188	アクリロニトリル 88,000	マンガン及びその化合物 5,946	ヒドラジン 4,980	EPN 153	亜鉛の水溶性化合物 69
91	埼玉県	日高市	98,385	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	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,000
92	長野県	諏訪市	97,228	砒素及びその無機化合物 42,000	ほう素化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,200	トリクロロエチレン 9,100	マンガン及びその化合物 6,500
93	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	96,774	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 6,000	クロム及び3価クロム化合物 4,600	6価クロム化合物 2,400	1,4-ジオキサン 2,400
94	東京都	葛飾区	96,358	水銀及びその化合物 19,800	クロム及び3価クロム化合物 16,600	鉛化合物 15,000	砒素及びその無機化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,540
95	鹿児島 県	伊佐市	95,596	ほう素化合物 62,143	砒素及びその無機化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,183	ニッケル化合物 6,500	マンガン及びその化合物 602
96	福井県	敦賀市	94,912	1,4-ジオキサン 40,166	アジ化ナトリウム 8,300	ニッケル化合物 4,900	カドミウム及びその化合物 4,290	鉛化合物 3,100
97	島根県	江津市	93,754	クロロホルム 74,800	EPN 9,146	ダイオキシン類 1,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 554	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 538
98	埼玉県	戸田市	91,576	マンガン及びその化合物 48,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,300	ほう素化合物 15,000	亜鉛の水溶性化合物 966	ダイオキシン類 310
99	大阪府	大阪市 西淀川 区	90,830	鉛化合物 24,000	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 15,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,000
100	大阪府	東大阪 市	90,811	マンガン及びその化合物 39,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,110	ダイオキシン類 16,900	ほう素化合物 14,300	亜鉛の水溶性化合物 1,501
101	埼玉県	三郷市	89,898	ほう素化合物 41,004	マンガン及びその化合物 27,001	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,904	砒素及びその無機化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 995
102	熊本県	玉名市	87,478	EPN 35,734	クロム及び3価クロム化合物 4,380	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,735	cis-1,2-ジクロロエチレン 2,128	1,2-ジクロロエタン 2,125
103	大阪府	大阪市 西成区	87,134	鉛化合物 32,000	1,2-ジクロロエタン 30,000	マンガン及びその化合物 10,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,320	ほう素化合物 5,100
104	山口県	宇部市	82,524	ベンゼン 19,000	トルエン 18,870	ε-カプロラクタム 10,320	マンガン及びその化合物 10,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,673
105	熊本県	玉名郡 長洲町	82,040	ニッケル化合物 79,000	ほう素化合物 3,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29	鉛化合物 10	亜鉛の水溶性化合物 1

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2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
106	秋田県	鹿角郡 小坂町	80,569	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	セレン及びその化合物 16,000	アンチモン及びその化合物 8,500	カドミウム及びその化合物 6,930	砒素及びその無機化合物 6,000
107	愛媛県	西条市	80,171	砒素及びその無機化合物 36,020	1,4-ジオキサン 36,018	ニッケル化合物 6,500	マンガン及びその化合物 1,044	EPN 289
108	宮崎県	日南市	79,671	EPN 22,950	マンガン及びその化合物 21,208	クロロホルム 11,730	鉛化合物 9,950	ほう素化合物 5,198
109	岩手県	北上市	79,562	ダイオキシン類 35,012	ほう素化合物 16,324	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,650	クロロホルム 8,500	マンガン及びその化合物 2,950
110	埼玉県	さいたま 市浦和 区	79,056	EPN 40,800	クロム及び3価クロム化合物 4,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	チオベンカルブ 2,400	四塩化炭素 2,400
111	北海道	札幌市 南区	78,022	ほう素化合物 45,000	砒素及びその無機化合物 31,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,950	マンガン及びその化合物 65	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7
112	宮城県	栗原市	76,776	マンガン及びその化合物 17,501	セレン及びその化合物 11,010	アンチモン及びその化合物 6,500	鉛化合物 4,610	カドミウム及びその化合物 3,960
113	広島県	福山市	74,243	マンガン及びその化合物 30,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,348	ニッケル化合物 8,500	ほう素化合物 6,239	アンチモン及びその化合物 3,500
114	大阪府	大阪市 平野区	74,030	鉛化合物 27,000	マンガン及びその化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600	ほう素化合物 5,700	トリクロロエチレン 3,600
115	北海道	札幌市 手稲区	71,665	砒素及びその無機化合物 45,000	マンガン及びその化合物 12,880	ほう素化合物 12,870	亜鉛の水溶性化合物 476	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 420
116	石川県	加賀市	69,884	EPN 23,800	ニッケル化合物 8,000	ほう素化合物 4,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,119	テウラム(テラム) 1,411
117	宮城県	登米市	69,641	EPN 32,912	クロム及び3価クロム化合物 3,860	砒素及びその無機化合物 2,160	ほう素化合物 2,083	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,039
118	徳島県	阿南市	69,480	ほう素化合物 23,058	ニッケル化合物 21,000	マンガン及びその化合物 13,422	クロロホルム 5,440	EPN 3,519
119	愛知県	刈谷市	68,275	ニッケル化合物 50,365	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,457	ほう素化合物 5,382	クロム及び3価クロム化合物 3,160	モリブデン及びその化合物 1,680
120	宮城県	多賀城 市	67,719	鉛化合物 32,000	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 5,590	ほう素化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 4,300
121	岡山県	玉野市	66,154	ピリジン 26,000	セレン及びその化合物 14,000	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 5,200	ほう素化合物 4,410
122	京都府	綾部市	66,097	ヒドラジン 48,970	ニッケル化合物 10,750	ホルムアルデヒド 3,653	マンガン及びその化合物 1,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 264
123	長野県	中野市	65,249	EPN 28,288	ニッケル化合物 15,000	ほう素化合物 5,339	テウラム(テラム) 1,632	カドミウム及びその化合物 1,617
124	東京都	北区	64,288	水銀及びその化合物 20,000	鉛化合物 10,000	砒素及びその無機化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,330	クロム及び3価クロム化合物 4,200
125	大阪府	豊中市	64,121	ふっ化水素及びその水溶性 塩 32,370	ほう素化合物 12,100	砒素及びその無機化合物 11,580	マンガン及びその化合物 6,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 655
126	秋田県	鹿角市	63,512	マンガン及びその化合物 48,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,957	カドミウム及びその化合物 5,280	ほう素化合物 410	鉛化合物 170

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2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
127	愛知県	田原市	63,476	EPN 34,510	鉛化合物 4,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,214	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,200
128	北海道	江別市	62,731	マンガン及びその化合物 43,009	オキシ銅 9,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,430	ほう素化合物 4,369	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 650
129	京都府	宮津市	61,850	ニッケル化合物 55,000	鉛化合物 1,640	砒素及びその無機化合物 1,640	クロム及び3価クロム化合物 1,208	ふっ化水素及びその水溶性 塩 901
130	宮城県	石巻市	61,027	ダイオキシン類 43,000	マンガン及びその化合物 6,097	EPN 3,213	砒素及びその無機化合物 1,790	ほう素化合物 1,638
131	千葉県	習志野 市	60,640	ニッケル化合物 28,850	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,692	ほう素化合物 6,860	セレン及びその化合物 3,860	マンガン及びその化合物 3,400
132	大阪府	堺市堺 区	60,080	モリブデン及びその化合物 37,800	ニッケル化合物 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 2,900
133	愛知県	常滑市	59,625	EPN 25,500	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	チウラム (チラム) 1,564	1,1,2-トリクロロエタン 1,564
134	佐賀県	鳥栖市	59,599	EPN 15,300	セレン及びその化合物 4,500	鉛化合物 4,500	砒素及びその無機化合物 4,500	1,4-ジオキサン 4,400
135	長崎県	雲仙市	58,508	EPN 25,330	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	チウラム (チラム) 1,513	1,1,2-トリクロロエタン 1,513
136	兵庫県	丹波市	57,915	EPN 34,714	カドミウム及びその化合物 3,069	ニッケル化合物 3,050	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000
137	北海道	函館市	57,043	砒素及びその無機化合物 21,120	ほう素化合物 12,861	マンガン及びその化合物 12,117	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,823	EPN 2,091
138	愛知県	名古屋 市中川 区	56,596	マンガン及びその化合物 37,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,164	砒素及びその無機化合物 5,770	ほう素化合物 4,900	亜鉛の水溶性化合物 230
139	静岡県	浜松市 南区	56,150	ジクロロメタン (塩化メチレン) 27,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,695	マンガン及びその化合物 6,740	ニッケル化合物 2,800	クロム及び3価クロム化合物 1,878
140	大阪府	大阪市 住之江 区	55,858	鉛化合物 21,000	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 9,490	ほう素化合物 9,400	亜鉛の水溶性化合物 798
141	宮崎県	日向市	55,853	EPN 26,027	マンガン及びその化合物 9,797	ニッケル化合物 9,500	クロム及び3価クロム化合物 1,572	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,531
142	群馬県	桐生市	55,185	鉛化合物 33,060	1,4-ジオキサン 7,466	クロム及び3価クロム化合物 6,806	マンガン及びその化合物 2,229	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,733
143	秋田県	秋田市	54,914	ヒドラジン 30,710	ほう素化合物 9,125	マンガン及びその化合物 3,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,600	EPN 2,210
144	埼玉県	羽生市	53,748	EPN 23,800	クロム及び3価クロム化合物 2,800	鉛化合物 1,650	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,400	水銀及びその化合物 1,400
145	茨城県	つくば みらい 市	53,701	1,1,2-トリクロロエタン 2,720	クロム及び3価クロム化合物 2,600	6価クロム化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	四塩化炭素 2,600
146	茨城県	下妻市	53,348	ニッケル化合物 50,000	ほう素化合物 2,440	マンガン及びその化合物 485	ふっ化水素及びその水溶性 塩 416	亜鉛の水溶性化合物 6
147	岐阜県	郡上市	53,302	EPN 23,052	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	カドミウム及びその化合物 1,386	シマジン (CAT) 1,386

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2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
148	広島県	東広島市	52,365	ふっ化水素及びその水溶性塩 44,237	ダイオキシン類 4,767	ほう素化合物 2,075	クロム及び3価クロム化合物 1,008	EPN 136
149	高知県	吾川郡いの町	51,253	二硫化炭素 37,600	EPN 8,330	クロロホルム 1,870	1,4-ジオキサン 500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 490
150	静岡県	伊東市	51,083	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 3,641	ほう素化合物 3,304	EPN 68	亜鉛の水溶性化合物 27
151	北海道	旭川市	48,815	クロロホルム 15,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,239	マンガン及びその化合物 8,740	ほう素化合物 8,190	ダイオキシン類 3,543
152	京都府	長岡京市	48,730	鉛化合物 17,060	マンガン及びその化合物 9,506	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,063	ほう素化合物 5,230	砒素及びその無機化合物 5,210
153	北海道	釧路市	48,552	マンガン及びその化合物 24,835	ほう素化合物 9,995	砒素及びその無機化合物 6,910	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,682	クロム及び3価クロム化合物 1,246
154	福岡県	北九州市戸畑区	47,806	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,410	ダイオキシン類 11,000	ほう素化合物 9,300	セレン及びその化合物 3,500	カドミウム及びその化合物 2,508
155	神奈川県	横浜市鶴見区	47,218	マンガン及びその化合物 23,000	ニッケル化合物 8,000	鉛化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 3,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120
156	静岡県	榛原郡吉田町	45,701	EPN 15,300	ニッケル化合物 10,095	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,000	チウラム(チラム) 918
157	大阪府	茨木市	45,494	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 19,500	ほう素化合物 4,700	亜鉛の水溶性化合物 434	ダイオキシン類 60
158	広島県	竹原市	44,636	アンチモン及びその化合物 16,500	セレン及びその化合物 14,010	マンガン及びその化合物 8,006	ニッケル化合物 2,300	ほう素化合物 1,728
159	静岡県	静岡市清水区	44,022	ほう素化合物 21,634	o-クロロトルエン 16,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,762	ニッケル化合物 1,300	EPN 442
160	大阪府	大阪市大正区	43,475	ヒドラジン 11,620	鉛化合物 8,700	ほう素化合物 8,202	マンガン及びその化合物 8,004	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,082
161	兵庫県	養父市	42,770	EPN 19,601	チウラム(チラム) 1,190	1,1,2-トリクロロエタン 1,190	カドミウム及びその化合物 1,188	1,2-ジクロロエタン 1,175
162	大阪府	大阪市淀川区	42,050	鉛化合物 14,190	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 7,980	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,202	亜鉛の水溶性化合物 365
163	青森県	青森市	41,805	マンガン及びその化合物 17,009	砒素及びその無機化合物 7,340	ほう素化合物 5,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,135	水銀及びその化合物 2,400
164	群馬県	前橋市	41,774	ニッケル化合物 36,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,472	ほう素化合物 1,079	ダイオキシン類 400	マンガン及びその化合物 280
165	和歌山県	和歌山市	41,271	マンガン及びその化合物 17,000	ほう素化合物 10,990	1,2,4-トリメチルベンゼン 7,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,860	ホルムアルデヒド 2,080
166	岩手県	盛岡市	41,165	鉛化合物 18,020	ニッケル化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,594	マンガン及びその化合物 4,011	ほう素化合物 3,635
167	福井県	福井市	41,151	マンガン及びその化合物 10,982	砒素及びその無機化合物 9,400	ホルムアルデヒド 8,450	ほう素化合物 3,624	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,437
168	熊本県	天草市	40,834	EPN 28,679	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,687	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 1,376

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2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
169	岐阜県	瑞浪市	39,340	鉛化合物 3,300	EPN 2,890	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,700	セレン及びその化合物 1,700	チウラム(チラム) 1,700
170	大阪府	大阪市 港区	38,582	鉛化合物 13,000	ほう素化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,280	マンガン及びその化合物 4,350	亜鉛の水溶性化合物 602
171	長崎県	長崎市	38,562	ほう素化合物 11,909	マンガン及びその化合物 8,249	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,624	鉛化合物 4,240
172	北海道	根室市	38,513	EPN 20,400	チウラム(チラム) 1,258	四塩化炭素 1,250	D-D 1,250	6価クロム化合物 1,240
173	島根県	雲南市	38,326	EPN 24,310	四塩化炭素 1,450	D-D 1,450	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400
174	北海道	札幌市 西区	38,195	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 13,000	マンガン及びその化合物 11,050	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 425	亜鉛の水溶性化合物 420
175	広島県	広島市 南区	38,089	ニッケル化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,141	ほう素化合物 2,100	マンガン及びその化合物 1,450	亜鉛の水溶性化合物 377
176	北海道	標津郡 中標津 町	38,023	EPN 20,400	カドミウム及びその化合物 1,914	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,200	水銀及びその化合物 1,200	鉛化合物 1,200
177	鹿児島県	鹿児島 市	37,862	ほう素化合物 8,150	砒素及びその無機化合物 7,630	マンガン及びその化合物 7,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,059	ニッケル化合物 6,000
178	鳥取県	東伯郡 北栄町	37,634	EPN 16,830	鉛化合物 4,900	クロム及び3価クロム化合物 3,940	砒素及びその無機化合物 1,690	シマジン(CAT) 1,617
179	山形県	最上郡 金山町	37,604	EPN 35,700	カドミウム及びその化合物 330	クロム及び3価クロム化合物 200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 200	水銀及びその化合物 200
180	宮崎県	宮崎市	37,372	ほう素化合物 26,931	マンガン及びその化合物 5,057	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,280	砒素及びその無機化合物 890	ジクロロメタン(塩化メチレン) 750
181	沖縄県	宮古島 市	37,367	EPN 17,000	チウラム(チラム) 1,037	1,1,2-トリクロロエタン 1,037	1,2-ジクロロエタン 1,025	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,025
182	岩手県	遠野市	36,684	EPN 16,898	チウラム(チラム) 1,020	1,1,2-トリクロロエタン 1,020	四塩化炭素 1,000	D-D 1,000
183	埼玉県	本庄市	36,045	ホルムアルデヒド 32,578	鉛化合物 1,200	シクロヘキシルアミン 770	ほう素化合物 559	マンガン及びその化合物 550
184	北海道	札幌市 北区	36,021	砒素及びその無機化合物 23,150	ほう素化合物 8,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,973	マンガン及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 248
185	北海道	富良野 市	35,457	EPN 16,320	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,000	チウラム(チラム) 986	1,1,2-トリクロロエタン 986
186	北海道	札幌市 白石区	35,143	ほう素化合物 13,900	砒素及びその無機化合物 12,100	マンガン及びその化合物 7,100	セレン及びその化合物 570	ふっ化水素及びその水溶性塩 442
187	静岡県	熱海市	34,981	砒素及びその無機化合物 31,000	ほう素化合物 2,809	マンガン及びその化合物 1,150	亜鉛の水溶性化合物 21	ダイオキシン類 2
188	静岡県	湖西市	34,838	EPN 12,716	ニッケル化合物 3,885	鉛化合物 1,770	セレン及びその化合物 1,090	ベンゼン 1,090
189	茨城県	ひたち なか市	34,469	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,061	マンガン及びその化合物 6,250	ほう素化合物 3,917	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,700	ダイオキシン類 184

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2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
190	千葉県	千葉市 美浜区	34,189	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,300	ほう素化合物 9,300	マンガン及びその化合物 4,700	セレン及びその化合物 3,900	1,4-ジオキサン 680
191	熊本県	八代市	34,124	EPN 18,700	ほう素化合物 3,620	ニッケル化合物 2,650	マンガン及びその化合物 1,300	水銀及びその化合物 1,200
192	静岡県	浜松市 東区	33,298	1,2,4-トリメチルベンゼン 24,000	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 1,235	キシレン 63	
193	神奈川県	横浜市 磯子区	33,034	マンガン及びその化合物 10,500	鉛化合物 9,200	ほう素化合物 6,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,640	バナジウム化合物 1,677
194	秋田県	にかほ 市	32,941	EPN 7,803	ニッケル化合物 3,750	ダイオキシン類 2,810	ほう素化合物 1,308	四塩化炭素 950
195	兵庫県	西宮市	32,810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,390	ほう素化合物 11,500	マンガン及びその化合物 5,950	砒素及びその無機化合物 1,720	亜鉛の水溶性化合物 207
196	兵庫県	明石市	32,423	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000	ほう素化合物 10,750	マンガン及びその化合物 8,400	亜鉛の水溶性化合物 227	クロム及び3価クロム化合物 14
197	千葉県	銚子市	32,349	ピリジン 15,200	EPN 3,230	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	1,4-ジオキサン 1,782
198	宮城県	岩沼市	32,182	マンガン及びその化合物 13,504	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,552	クロロホルム 4,080	砒素及びその無機化合物 3,500	ほう素化合物 3,105
199	岐阜県	土岐市	31,962	砒素及びその無機化合物 29,070	EPN 1,071	ほう素化合物 560	マンガン及びその化合物 323	セレン及びその化合物 70
200	熊本県	球磨郡 錦町	31,554	EPN 22,100	水銀及びその化合物 1,400	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。) 1,300	クロム及び3価クロム化合物 1,060
201	岡山県	岡山市 南区	31,488	ほう素化合物 31,046	EPN 340	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20	トルエン 17	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13
202	秋田県	大館市	31,046	マンガン及びその化合物 14,675	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,786	ほう素化合物 4,124	カドミウム及びその化合物 4,092	ダイオキシン類 500
203	愛媛県	西予市	31,035	EPN 13,260	四塩化炭素 800	D-D 800	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
204	東京都	中野区	31,015	水銀及びその化合物 10,200	鉛化合物 5,100	砒素及びその無機化合物 5,100	カドミウム及びその化合物 2,706	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,600
205	福井県	越前市	30,974	エピクロロヒドリン 22,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,647	ニッケル 1,250	クロロ酢酸 320	ほう素化合物 175
206	北海道	室蘭市	30,868	ヒドラジン 19,090	マンガン及びその化合物 7,915	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,996	砒素及びその無機化合物 460	ほう素化合物 238
207	群馬県	吾妻郡 草津町	30,767	EPN 12,444	砒素及びその無機化合物 1,160	マンガン及びその化合物 1,155	水銀及びその化合物 800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 796
208	愛知県	名古屋 市中村 区	30,393	マンガン及びその化合物 18,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	砒素及びその無機化合物 4,800	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,550	亜鉛の水溶性化合物 168
209	東京都	町田市	30,318	6価クロム化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,296	マンガン及びその化合物 3,400	ほう素化合物 2,432	砒素及びその無機化合物 2,300
210	栃木県	さくら市	30,172	EPN 19,040	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200	カドミウム及びその化合物 1,155	セレン及びその化合物 1,120

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2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
211	愛知県	知多市	30,108	ニッケル化合物 25,000	ダイオキシン類 2,705	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,639	ほう素化合物 318	EPN 136
212	富山県	高岡市	30,055	ニッケル化合物 11,645	クロロベンゼン 9,200	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,770	ほう素化合物 2,270	クロロホルム 2,091
213	奈良県	奈良市	29,633	EPN 10,897	カドミウム及びその化合物 5,379	鉛化合物 1,770	クロム及び3価クロム化合物 1,470	水銀及びその化合物 1,400
214	富山県	黒部市	29,590	バナジウム化合物 13,760	カドミウム及びその化合物 2,871	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,180	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,114	ほう素化合物 2,036
215	新潟県	五泉市	28,810	1,2,4-トリメチルベンゼン 16,800	1,3,5-トリメチルベンゼン 7,600	ホルムアルデヒド 1,841	2,4-ジニトロフェノール 1,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 223
216	新潟県	新発田 市	28,330	EPN 11,509	ほう素化合物 1,369	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,284	マンガン及びその化合物 1,090	トリクロロエチレン 860
217	山口県	光市	28,104	マンガン及びその化合物 12,299	鉛化合物 8,600	クロム及び3価クロム化合物 4,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,698	ほう素化合物 839
218	北海道	石狩市	27,965	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 8,200	マンガン及びその化合物 4,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,912	亜鉛の水溶性化合物 619
219	埼玉県	深谷市	27,842	ヒドラジン 24,900	ピリジン 1,320	クロム及び3価クロム化合物 440	ふっ化水素及びその水溶性 塩 325	マンガン及びその化合物 315
220	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	27,816	EPN 11,730	チウラム(チラム) 697	1,1,2-トリクロロエタン 697	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 690	1,1-ジクロロエチレン(塩化ビ ニリデン) 690
221	愛媛県	今治市	27,778	ほう素化合物 7,293	マンガン及びその化合物 6,927	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,734	カドミウム及びその化合物 2,772	鉛化合物 1,900
222	石川県	鳳珠郡 能登町	27,622	EPN 10,421	鉛化合物 2,400	トリクロロエチレン 780	ふっ化水素及びその水溶性 塩 640	1,2-ジクロロエタン 625
223	兵庫県	赤穂市	27,090	モリブデン及びその化合物 12,320	ダイオキシン類 5,300	マンガン及びその化合物 3,084	ニッケル化合物 2,550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,701
224	愛知県	一宮市	26,928	マンガン及びその化合物 8,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,859	クロム及び3価クロム化合物 7,400	ほう素化合物 1,332	ダイオキシン類 1,200
225	大分県	国東市	26,897	EPN 13,056	1,2-ジクロロエタン 775	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 768	チウラム(チラム) 765	1,1,2-トリクロロエタン 765
226	滋賀県	草津市	26,799	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 3,800	砒素及びその無機化合物 3,500	亜鉛の水溶性化合物 336
227	栃木県	小山市	26,549	ニッケル化合物 20,780	マンガン及びその化合物 3,830	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845	ほう素化合物 711	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 320
228	宮城県	仙台市 宮城野 区	26,525	マンガン及びその化合物 20,000	ほう素化合物 5,900	亜鉛の水溶性化合物 574	ダイオキシン類 51	
229	京都府	京都市 伏見区	26,459	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,450	砒素及びその無機化合物 5,900	マンガン及びその化合物 5,150	ほう素化合物 2,900	鉛化合物 1,890
230	福井県	大野市	26,355	ほう素化合物 10,046	EPN 7,820	カドミウム及びその化合物 462	シマジン(GAT) 462	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 460
231	愛知県	名古屋 市熱田 区	26,333	マンガン及びその化合物 14,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,940	ほう素化合物 3,800	砒素及びその無機化合物 1,780	クロム及び3価クロム化合物 520

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2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
232	鹿児島 県	奄美市	26,328	水銀及びその化合物 3,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 3,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,700	6価クロム化合物 3,200	クロム及び3価クロム化合物 2,000
233	岐阜県	瑞穂市	25,868	ニッケル化合物 14,000	EPN 5,100	四塩化炭素 450	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
234	福岡県	京都郡 苅田町	25,826	ニッケル化合物 24,100	マンガン及びその化合物 1,695	亜鉛の水溶性化合物 31		
235	宮崎県	西都市	25,764	EPN 17,221	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,013	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	ほう素化合物 993
236	北海道	沙流郡 日高町	25,673	EPN 13,430	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	チウラム (チラム) 816	チオベンカルブ 815
237	北海道	北見市	25,536	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,279	マンガン及びその化合物 5,316	EPN 5,202	ほう素化合物 2,460	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,076
238	愛知県	名古屋 市北区	25,518	マンガン及びその化合物 11,150	ほう素化合物 6,100	砒素及びその無機化合物 2,600	クロム及び3価クロム化合物 2,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,340
239	岐阜県	本巣市	25,497	EPN 11,560	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	四塩化炭素 700	D-D 700
240	広島県	安芸高 田市	25,274	EPN 9,197	マンガン及びその化合物 2,705	セレン及びその化合物 2,700	砒素及びその無機化合物 2,700	カドミウム及びその化合物 1,782
241	兵庫県	神崎郡 神河町	25,263	EPN 11,220	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	カドミウム及びその化合物 792	シマジン (CAT) 726
242	香川県	坂出市	25,232	モリブデン及びその化合物 16,800	ニッケル化合物 4,850	バナジウム化合物 2,967	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 375	EPN 85
243	東京都	昭島市	25,126	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 8,060	ほう素化合物 6,100	ダイオキシン類 2,200	亜鉛の水溶性化合物 266
244	北海道	夕張郡 長沼町	25,070	EPN 17,000	1,4-ジオキサン 1,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000
245	神奈川 県	横浜市 金沢区	24,819	マンガン及びその化合物 13,000	ほう素化合物 8,400	砒素及びその無機化合物 2,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 600	亜鉛の水溶性化合物 308
246	静岡県	菊川市	24,264	EPN 9,299	ピリジン 2,400	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	チオベンカルブ 550
247	愛知県	西尾市	24,119	マンガン及びその化合物 8,000	鉛化合物 4,000	ほう素化合物 3,906	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,766	ダイオキシン類 2,711
248	長野県	下高井 郡山ノ 内町	24,007	EPN 8,840	砒素及びその無機化合物 6,200	鉛化合物 2,600	ほう素化合物 1,900	カドミウム及びその化合物 858
249	沖縄県	那覇市	23,803	ほう素化合物 23,031	EPN 289	クロム及び3価クロム化合物 70	カドミウム及びその化合物 66	シマジン (CAT) 33
250	千葉県	我孫子 市	23,686	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,580	ほう素化合物 7,300	セレン及びその化合物 5,500	6価クロム化合物 1,920	亜鉛の水溶性化合物 308
251	静岡県	駿東郡 小山町	23,542	EPN 10,234	1,2-ジクロロエタン 1,750	四塩化炭素 900	チウラム (チラム) 680	1,1,2-トリクロロエタン 680
252	福岡県	福岡市 中央区	23,500	マンガン及びその化合物 12,500	ほう素化合物 11,000			

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2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
253	兵庫県	洲本市	23,000	EPN 8,313	カドミウム及びその化合物 1,617	トリクロロエチレン 1,450	マンガン及びその化合物 1,062	チウラム(チラム) 510
254	佐賀県	小城市	22,938	EPN 13,634	1,4-ジオキサン 814	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 802	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800
255	茨城県	古河市	22,780	ホルムアルデヒド 16,640	ニッケル化合物 6,000	モリブデン及びその化合物 126	ほう素化合物 11	フェノール 3
256	静岡県	磐田市	22,476	ニッケル化合物 12,970	マンガン及びその化合物 4,853	ホルムアルデヒド 1,001	ふっ化水素及びその水溶性 塩 915	ほう素化合物 752
257	大分県	臼杵市	22,178	EPN 13,736	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 808	1,4-ジオキサン 808	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800
258	愛知県	半田市	21,924	ほう素化合物 7,192	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,077	モリブデン及びその化合物 2,660	マンガン及びその化合物 1,968	クロム及び3価クロム化合物 1,552
259	大阪府	泉北郡 忠岡町	21,917	ほう素化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,190	亜鉛の水溶性化合物 700	ダイオキシン類 27	
260	鹿児島 県	薩摩川 内市	21,616	EPN 6,341	ニッケル化合物 3,450	モリブデン及びその化合物 966	マンガン及びその化合物 786	チウラム(チラム) 442
261	山口県	防府市	21,553	ニッケル化合物 13,000	ホルムアルデヒド 5,590	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	マンガン及びその化合物 808	EPN 272
262	秋田県	大仙市	21,230	EPN 8,109	ほう素化合物 1,870	マンガン及びその化合物 1,239	ダイオキシン類 905	ふっ化水素及びその水溶性 塩 610
263	奈良県	大和郡 山田市	21,064	マンガン及びその化合物 13,500	ほう素化合物 6,807	亜鉛の水溶性化合物 518	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 155	ダイオキシン類 78
264	岐阜県	多治見 市	20,986	マンガン及びその化合物 7,744	ほう素化合物 5,048	EPN 3,621	ふっ化水素及びその水溶性 塩 365	1,4-ジオキサン 266
265	福井県	大飯郡 高浜町	20,969	EPN 9,282	カドミウム及びその化合物 1,782	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(チラム) 561
266	神奈川 県	茅ヶ崎 市	20,960	マンガン及びその化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,160	亜鉛の水溶性化合物 1,036	ほう素化合物 620	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90
267	兵庫県	加東市	20,958	EPN 9,010	カドミウム及びその化合物 726	マンガン及びその化合物 700	水銀及びその化合物 600	鉛化合物 600
268	北海道	札幌市 厚別区	20,827	ほう素化合物 9,400	マンガン及びその化合物 6,100	砒素及びその無機化合物 4,840	亜鉛の水溶性化合物 191	ふっ化水素及びその水溶性 塩 169
269	滋賀県	甲賀市	20,593	EPN 8,500	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	シマジン(GAT) 660	チウラム(チラム) 510
270	神奈川 県	三浦市	20,416	クロム及び3価クロム化合物 1,590	EPN 1,428	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,033	ほう素化合物 875	ジクロロメタン(塩化メチレン) 810
271	兵庫県	神戸市 長田区	20,322	マンガン及びその化合物 10,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,680	ほう素化合物 4,400	ジクロロメタン(塩化メチレン) 385	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 205
272	東京都	八王子 市	20,294	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,110	ほう素化合物 5,620	亜鉛の水溶性化合物 410	ダイオキシン類 135
273	神奈川 県	横浜市 都筑区	20,134	マンガン及びその化合物 10,500	鉛化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210	砒素及びその無機化合物 830	亜鉛の水溶性化合物 826

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2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
274	大分県	速見郡 日出町	19,971	EPN 14,450	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 850	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	鉛化合物 420
275	熊本県	熊本市 東区	19,571	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 3,950	ほう素化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 410
276	群馬県	邑楽郡 明和町	19,501	モリブデン及びその化合物 14,000	ニッケル 5,500	ε-カプロラクタム 1		
277	神奈川県	横浜市 栄区	19,350	ベンゼン 9,500	マンガン及びその化合物 8,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 481	亜鉛の水溶性化合物 416	砒素及びその無機化合物 370
278	茨城県	北相馬 郡利根 町	19,151	マンガン及びその化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,030	ほう素化合物 3,900	亜鉛の水溶性化合物 168	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42
279	兵庫県	神戸市 北区	19,121	ほう素化合物 10,180	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,552	バナジウム化合物 1,118	マンガン及びその化合物 924	亜鉛の水溶性化合物 163
280	岐阜県	羽島市	19,116	カドミウム及びその化合物 4,290	EPN 2,210	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400	1,4-ジオキサン 1,320
281	福井県	坂井市	18,957	ほう素化合物 15,800	セレン及びその化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,157	ダイオキシン類 200	
282	高知県	香南市	18,909	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 18,800	マンガン及びその化合物 75	ほう素化合物 29	亜鉛の水溶性化合物 3	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1
283	北海道	登別市	18,851	マンガン及びその化合物 9,200	ほう素化合物 2,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,868	セレン及びその化合物 1,850	6価クロム化合物 1,848
284	福島県	双葉郡 広野町	18,850	EPN 6,970	ヒドラジン 1,660	カドミウム及びその化合物 891	ジクロロメタン(塩化メチレン) 550	シマジン(CAT) 429
285	北海道	枝幸郡 枝幸町	18,775	EPN 8,670	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(チラム) 527	1,1,2-トリクロロエタン 527
286	福岡県	宮若市	18,767	ニッケル化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,380	マンガン及びその化合物 365	亜鉛の水溶性化合物 22	
287	福島県	郡山市	18,268	ほう素化合物 7,509	ニッケル化合物 6,875	EPN 1,343	ふっ化水素及びその水溶性 塩 549	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 253
288	大阪府	枚方市	18,249	マンガン及びその化合物 11,560	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,012	ほう素化合物 2,300	ニッケル化合物 850	亜鉛の水溶性化合物 252
289	群馬県	太田市	18,132	ニッケル化合物 9,850	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,327	マンガン及びその化合物 728	亜鉛の水溶性化合物 111	ほう素化合物 61
290	愛知県	豊橋市	18,008	マンガン及びその化合物 9,290	ほう素化合物 3,825	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,385	砒素及びその無機化合物 730	テオベンカルブ 690
291	高知県	四万十 市	17,913	EPN 7,310	クロム及び3価クロム化合物 860	四塩化炭素 450	D-D 450	チウラム(チラム) 442
292	愛知県	知多郡 武豊町	17,774	ほう素化合物 5,608	セレン及びその化合物 4,180	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,251	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,880	1,3,5-トリメチルベンゼン 720
293	北海道	帯広市	17,741	ほう素化合物 7,244	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,117	マンガン及びその化合物 1,346	鉛化合物 1,320	砒素及びその無機化合物 1,320
294	長野県	大町市	17,717	EPN 11,679	チウラム(チラム) 697	カドミウム及びその化合物 660	シマジン(CAT) 660	水銀及びその化合物 600

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2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
295	静岡県	沼津市	17,638	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,995	マンガン及びその化合物 2,900	ほう素化合物 2,330	ナフタレン 1,520	鉛化合物 1,480
296	静岡県	島田市	17,632	ほう素化合物 13,025	ダイオキシン類 2,301	EPN 1,870	シクロヘキシルアミン 220	クロム及び3価クロム化合物 50
297	長崎県	大村市	17,608	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,600	マンガン及びその化合物 1,953	亜鉛の水溶性化合物 55	ほう素化合物 1	ダイオキシン類 0
298	岐阜県	安八郡 安八町	17,436	ヒドラジン 16,600	マンガン及びその化合物 700	ほう素化合物 100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26	亜鉛の水溶性化合物 11
299	新潟県	長岡市	17,305	マンガン及びその化合物 15,205	ホルムアルデヒド 1,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 434	ほう素化合物 255	亜鉛の水溶性化合物 207
300	長野県	飯山市	17,257	EPN 2,074	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
301	山梨県	甲府市	17,211	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 5,912	ダイオキシン類 2,100	ニッケル化合物 1,105	亜鉛の水溶性化合物 55
302	北海道	小樽市	17,061	マンガン及びその化合物 6,222	砒素及びその無機化合物 4,910	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,176	ほう素化合物 1,953	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,500
303	北海道	檜山郡 上ノ国 町	17,014	マンガン及びその化合物 17,000	亜鉛の水溶性化合物 14			
304	宮城県	柴田郡 川崎町	16,858	EPN 8,959	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 530	カドミウム及びその化合物 528
305	北海道	伊達市	16,858	ヒドラジン 14,110	砒素及びその無機化合物 1,100	ほう素化合物 1,067	ふっ化水素及びその水溶性塩 568	亜鉛の水溶性化合物 13
306	岩手県	奥州市	16,485	EPN 5,763	ニッケル化合物 1,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 836	ほう素化合物 800	マンガン及びその化合物 624
307	長野県	北安曇 郡松川 村	16,377	EPN 10,370	チウラム(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
308	岐阜県	安八郡 輪之内 町	16,189	EPN 8,160	チウラム(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
309	青森県	上北郡 東北町	16,104	EPN 6,970	チウラム(チラム) 425	1,1,2-トリクロロエタン 425	6価クロム化合物 416	1,4-ジオキサン 416
310	愛知県	春日井 市	16,059	クロロホルム 7,650	ニッケル化合物 6,000	クロム及び3価クロム化合物 1,054	ダイオキシン類 744	ほう素化合物 497
311	高知県	高知市	16,050	ほう素化合物 5,330	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 3,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,544	マンガン及びその化合物 3,319	亜鉛の水溶性化合物 147
312	福岡県	直方市	16,001	ニッケル化合物 15,500	クロム及び3価クロム化合物 320	マンガン及びその化合物 125	亜鉛の水溶性化合物 34	ほう素化合物 13
313	北海道	上川郡 美瑛町	15,886	EPN 7,480	チウラム(チラム) 442	1,1,2-トリクロロエタン 442	チオベンカルブ 440	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 440
314	熊本県	熊本市 西区	15,770	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,980	ほう素化合物 3,530	マンガン及びその化合物 2,900	砒素及びその無機化合物 2,170	ジクロロメタン(塩化メチレン) 550
315	群馬県	伊勢崎 市	15,639	ホルムアルデヒド 8,970	ニッケル化合物 4,680	鉛化合物 520	クロム及び3価クロム化合物 448	6価クロム化合物 232

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2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
316	愛媛県	四国中央市	15,620	アクリルアミド 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,954	EPN 2,380	ほう素化合物 1,720	マンガン及びその化合物 725
317	千葉県	富津市	15,403	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,921	マンガン及びその化合物 3,514	ほう素化合物 2,520	ホルムアルデヒド 2,080	鉛化合物 630
318	長野県	駒ヶ根市	15,341	ニッケル化合物 12,500	クロム及び3価クロム化合物 1,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 988	ほう素化合物 430	亜鉛の水溶性化合物 60
319	千葉県	いすみ市	15,169	ほう素化合物 15,002	ダイオキシン類 40	チウラム(チラム) 17	1,1,2-トリクロロエタン 17	チオベンカルブ 10
320	愛知県	稲沢市	15,025	ニッケル化合物 10,500	ほう素化合物 1,410	クロム及び3価クロム化合物 1,400	砒素及びその無機化合物 650	ふっ化水素及びその水溶性塩 507
321	山形県	最上郡大蔵村	15,011	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 2,008	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	亜鉛の水溶性化合物 1	
322	神奈川県	横浜市港北区	15,005	マンガン及びその化合物 8,500	鉛化合物 6,000	亜鉛の水溶性化合物 392	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105	ダイオキシン類 8
323	山梨県	笛吹市	15,000	砒素及びその無機化合物 15,000				
324	大分県	津久見市	14,842	EPN 10,710	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 630	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 320
325	岐阜県	各務原市	14,812	ニッケル化合物 9,495	ほう素化合物 2,617	クロム及び3価クロム化合物 2,000	マンガン及びその化合物 500	6価クロム化合物 90
326	神奈川県	横浜市中区	14,667	EPN 3,400	ほう素化合物 2,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,470	マンガン及びその化合物 2,194	鉛化合物 1,000
327	宮城県	仙台市太白区	14,552	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 49	亜鉛の水溶性化合物 3	
328	東京都	稲城市	14,525	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 5,000	ほう素化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 168	ダイオキシン類 57
329	岡山県	久米郡美咲町	14,495	マンガン及びその化合物 12,507	EPN 816	ほう素化合物 544	ふっ化水素及びその水溶性塩 330	鉛化合物 60
330	熊本県	水俣市	14,437	カドミウム及びその化合物 12,870	鉛化合物 390	マンガン及びその化合物 307	クロム及び3価クロム化合物 306	セレン及びその化合物 240
331	神奈川県	平塚市	14,294	マンガン及びその化合物 12,055	ふっ化水素及びその水溶性塩 952	ダイオキシン類 760	亜鉛の水溶性化合物 492	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13
332	三重県	鈴鹿市	14,262	ニッケル化合物 11,500	マンガン及びその化合物 857	EPN 476	ふっ化水素及びその水溶性塩 417	ダイオキシン類 290
333	富山県	魚津市	14,231	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,714	アクリロニトリル 1,440	セレン及びその化合物 70	クロム及び3価クロム化合物 2	6価クロム化合物 2
334	福岡県	福岡市東区	14,004	ほう素化合物 12,570	マンガン及びその化合物 1,100	ニッケル化合物 310	6価クロム化合物 12	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8
335	東京都	清瀬市	13,990	マンガン及びその化合物 13,000	亜鉛の水溶性化合物 476	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 430	ダイオキシン類 84	
336	北海道	虻田郡洞爺湖町	13,989	砒素及びその無機化合物 7,500	ほう素化合物 5,832	ふっ化水素及びその水溶性塩 339	マンガン及びその化合物 315	亜鉛の水溶性化合物 3

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2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
337	広島県	呉市	13,982	ほう素化合物 7,874	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,683	モリブデン及びその化合物 938	シクロヘキシルアミン 600	ダイオキシン類 409
338	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	13,951	EPN 4,131	四塩化炭素 2,350	マンガン及びその化合物 1,213	クロム及び3価クロム化合物 950	D-D 250
339	岐阜県	大垣市	13,882	ニッケル化合物 5,200	マンガン及びその化合物 4,849	アンチモン及びその化合物 2,050	ふっ化水素及びその水溶性 塩 501	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 324
340	青森県	弘前市	13,826	ほう素化合物 5,410	マンガン及びその化合物 4,897	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,694	砒素及びその無機化合物 1,310	EPN 272
341	山形県	鶴岡市	13,755	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,880	マンガン及びその化合物 1,633	ほう素化合物 1,375	EPN 306	鉛化合物 190
342	福岡県	福岡市 西区	13,457	EPN 4,420	ほう素化合物 2,480	クロム及び3価クロム化合物 520	チウラム(チラム) 272	1,1,2-トリクロロエタン 272
343	高知県	高岡郡 越知町	13,443	EPN 5,474	クロム及び3価クロム化合物 644	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 328
344	高知県	安芸郡 芸西村	13,380	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	チウラム(チラム) 357	1,1,2-トリクロロエタン 357
345	熊本県	上天草 市	13,155	EPN 9,690	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 570	クロム及び3価クロム化合物 460	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400
346	大分県	杵築市	13,101	EPN 6,120	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 380	チウラム(チラム) 374
347	兵庫県	神戸市 垂水区	13,090	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,110	ほう素化合物 5,000	マンガン及びその化合物 1,550	亜鉛の水溶性化合物 350	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80
348	秋田県	仙北市	13,057	ダイオキシン類 9,400	EPN 2,465	6価クロム化合物 384	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 145
349	福岡県	久留米 市	12,987	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,970	ほう素化合物 1,900	砒素及びその無機化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 217	鉛化合物 100
350	神奈川 県	足柄下 郡箱根 町	12,934	砒素及びその無機化合物 11,000	ほう素化合物 1,415	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 202	水銀及びその化合物 200	EPN 85
351	愛知県	安城市	12,859	トルエン 10,710	ほう素化合物 1,337	6価クロム化合物 416	ニッケル化合物 195	亜鉛の水溶性化合物 105
352	広島県	三次市	12,847	EPN 7,004	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。) 1,024	1,4-ジオキサン 410	6価クロム化合物 404
353	富山県	小矢部 市	12,781	ニッケル化合物 12,300	ほう素化合物 261	ふっ化水素及びその水溶性 塩 196	EPN 17	クロム及び3価クロム化合物 4
354	三重県	志摩市	12,767	EPN 5,542	鉛化合物 570	カドミウム及びその化合物 495	四塩化炭素 350	1,2-ジクロロエタン 350
355	新潟県	柏崎市	12,700	ニッケル化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,044	ほう素化合物 1,724	マンガン及びその化合物 1,305	クロム及び3価クロム化合物 1,058
356	長野県	松本市	12,586	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,316	マンガン及びその化合物 4,301	ほう素化合物 1,947	ダイオキシン類 12	亜鉛の水溶性化合物 10
357	静岡県	掛川市	12,540	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,125	EPN 2,431	ほう素化合物 1,571	1,4-ジオキサン 1,282	クロロエチレン(塩化ビニル) 950

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2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	鹿児島 県	指宿市	12,385	砒素及びその無機化合物 8,900	ほう素化合物 3,400	マンガン及びその化合物 75	亜鉛の水溶性化合物 10	
359	北海道	砂川市	12,373	アクリロニトリル 12,320	ホルムアルデヒド 48	フェノール 5		
360	北海道	中川郡 幕別町	12,351	EPN 4,420	マンガン及びその化合物 1,300	カドミウム及びその化合物 858	トリクロロエチレン 770	ふっ化水素及びその水溶性 塩 273
361	新潟県	新潟市 東区	12,341	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 1,287	ニッケル化合物 1,100	ダイオキシン類 320	亜鉛の水溶性化合物 123
362	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	12,316	ニッケル化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,950	ジクロロメタン(塩化メチレン) 200	マンガン及びその化合物 165	亜鉛の水溶性化合物 1
363	島根県	安来市	12,303	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 1,250	クロム及び3価クロム化合物 1,020	ほう素化合物 32	ダイオキシン類 1
364	千葉県	長生郡 一宮町	12,300	ほう素化合物 9,700	ニッケル化合物 2,600			
365	大阪府	高槻市	12,219	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,020	ほう素化合物 3,500	ニッケル化合物 1,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 245	亜鉛の水溶性化合物 210
366	愛知県	豊田市	12,216	ニッケル化合物 5,390	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,639	マンガン及びその化合物 1,005	ダイオキシン類 487	EPN 391
367	北海道	千歳市	12,080	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	マンガン及びその化合物 2,550	ほう素化合物 2,400	水銀及びその化合物 400	亜鉛の水溶性化合物 88
368	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	11,919	マンガン及びその化合物 11,000	亜鉛の水溶性化合物 420	ほう素化合物 210	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 200	ダイオキシン類 60
369	栃木県	那須塩 原市	11,810	砒素及びその無機化合物 8,000	ほう素化合物 3,800	ジクロロメタン(塩化メチレン) 10		
370	静岡県	藤枝市	11,800	ニッケル化合物 8,500	ホルムアルデヒド 2,210	マンガン及びその化合物 850	ほう素化合物 170	亜鉛の水溶性化合物 48
371	佐賀県	三養基 郡みや き町	11,664	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
372	青森県	平川市	11,560	EPN 6,460	鉛化合物 1,190	カドミウム及びその化合物 759	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400
373	東京都	府中市	11,475	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760	マンガン及びその化合物 4,250	亜鉛の水溶性化合物 378	ダイオキシン類 87	
374	長野県	上伊那 郡辰野 町	11,461	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 415	ほう素化合物 32	亜鉛の水溶性化合物 15	
375	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	11,275	マンガン及びその化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510	ほう素化合物 1,400	砒素及びその無機化合物 960	亜鉛の水溶性化合物 224
376	埼玉県	八潮市	11,242	ダイオキシン類 8,600	ニッケル化合物 1,800	鉛化合物 420	ふっ化水素及びその水溶性 塩 132	EPN 119
377	熊本県	熊本市 南区	11,164	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,771	マンガン及びその化合物 3,055	砒素及びその無機化合物 1,850	ほう素化合物 1,130	セレン及びその化合物 160
378	兵庫県	神戸市 西区	11,028	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,121	ほう素化合物 3,850	マンガン及びその化合物 1,861	EPN 306	1,4-ジオキサン 292

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2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
379	神奈川県	横須賀市	10,984	ニッケル化合物 5,500	ほう素化合物 4,837	マンガン及びその化合物 455	クロム及び3価クロム化合物 90	6価クロム化合物 90
380	高知県	南国市	10,896	EPN 6,987	ふっ化水素及びその水溶性塩 518	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 411	1,4-ジオキサン 402	水銀及びその化合物 400
381	京都府	相楽郡精華町	10,790	鉛化合物 4,500	砒素及びその無機化合物 4,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 585	マンガン及びその化合物 550	ほう素化合物 540
382	熊本県	上益城郡御船町	10,675	EPN 7,650	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 450	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 360
383	東京都	日野市	10,609	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,030	ダイオキシン類 950	亜鉛の水溶性化合物 129	
384	鳥取県	米子市	10,555	クロロホルム 4,420	マンガン及びその化合物 2,903	ほう素化合物 1,620	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,148	EPN 272
385	山形県	上山市	10,480	砒素及びその無機化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,975	ほう素化合物 987	ニッケル化合物 700	クロム及び3価クロム化合物 260
386	静岡県	三島市	10,455	鉛化合物 8,400	カドミウム及びその化合物 825	マンガン及びその化合物 800	ほう素化合物 420	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10
387	北海道	札幌市東区	10,219	砒素及びその無機化合物 3,610	ほう素化合物 2,684	マンガン及びその化合物 2,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 623	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 460
388	高知県	香美市	10,080	EPN 4,165	クロム及び3価クロム化合物 482	チウラム(チラム) 255	1,1,2-トリクロロエタン 255	四塩化炭素 250
389	福岡県	朝倉市	10,067	EPN 5,049	クロム及び3価クロム化合物 594	6価クロム化合物 306	1,4-ジオキサン 306	チウラム(チラム) 306
390	栃木県	日光市	10,062	ほう素化合物 6,424	マンガン及びその化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,148	ニッケル化合物 840	ニッケル 110
391	福島県	福島市	10,056	ニッケル化合物 3,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,811	マンガン及びその化合物 894	砒素及びその無機化合物 770	ほう素化合物 682
392	熊本県	山鹿市	9,851	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,580	ほう素化合物 1,000	マンガン及びその化合物 245	亜鉛の水溶性化合物 15	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11
393	群馬県	館林市	9,848	ニッケル化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 2,000	ほう素化合物 1,833	トリクロロエチレン 410	マンガン及びその化合物 275
394	徳島県	美馬郡つるぎ町	9,773	EPN 4,250	カドミウム及びその化合物 429	シマジン(CAT) 264	6価クロム化合物 260	チウラム(チラム) 255
395	神奈川県	藤沢市	9,733	マンガン及びその化合物 4,001	ほう素化合物 3,459	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 615	亜鉛の水溶性化合物 202
396	大阪府	池田市	9,646	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,420	砒素及びその無機化合物 3,400	ほう素化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 97	ダイオキシン類 29
397	北海道	岩内郡共和町	9,519	テトラクロロエチレン 1,200	トリクロロエチレン 1,200	EPN 663	カドミウム及びその化合物 660	四塩化炭素 400
398	愛知県	瀬戸市	9,379	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,366	マンガン及びその化合物 1,166	ほう素化合物 569	水銀及びその化合物 400	EPN 289
399	新潟県	妙高市	9,345	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,381	マンガン及びその化合物 2,630	ほう素化合物 1,200	銀及びその水溶性化合物 570	ダイオキシン類 310

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2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
400	大阪府	吹田市	9,283	マンガン及びその化合物 4,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,965	ほう素化合物 1,150	亜鉛の水溶性化合物 108	
401	兵庫県	朝来市	9,221	砒素及びその無機化合物 6,900	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 659	鉛化合物 500	ほう素化合物 116
402	富山県	砺波市	9,220	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,901	鉛化合物 1,910	EPN 187	クロム及び3価クロム化合物 42	トリクロロエチレン 20
403	長崎県	松浦市	9,182	EPN 3,230	クロム及び3価クロム化合物 780	ダイオキシン類 660	チウラム(チラム) 204	1,1,2-トリクロロエタン 204
404	愛知県	岡崎市	9,057	ニッケル化合物 2,730	アンチモン及びその化合物 1,900	1,4-ジオキサン 1,720	EPN 986	マンガン及びその化合物 696
405	滋賀県	大津市	9,019	マンガン及びその化合物 3,997	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,151	ほう素化合物 1,478	砒素及びその無機化合物 610	水銀及びその化合物 600
406	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	8,995	トリクロロエチレン 1,010	EPN 816	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	ほう素化合物 382
407	高知県	宿毛市	8,935	EPN 3,536	クロム及び3価クロム化合物 416	四塩化炭素 250	D-D 250	カドミウム及びその化合物 231
408	岐阜県	加茂郡 富加町	8,918	EPN 4,080	シマジン(CAT) 495	チウラム(チラム) 255	1,1,2-トリクロロエタン 255	四塩化炭素 250
409	静岡県	牧之原 市	8,859	ニッケル化合物 8,000	マンガン及びその化合物 758	EPN 51	亜鉛の水溶性化合物 15	クロム及び3価クロム化合物 12
410	愛知県	小牧市	8,842	マンガン及びその化合物 4,070	ほう素化合物 2,706	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,508	ダイオキシン類 390	亜鉛の水溶性化合物 98
411	秋田県	由利本 荘市	8,722	EPN 1,955	ニッケル化合物 1,350	四塩化炭素 250	D-D 250	テオベンカルブ 240
412	福岡県	福岡市 博多区	8,646	マンガン及びその化合物 7,500	亜鉛の水溶性化合物 686	ふっ化水素及びその水溶性 塩 403	ダイオキシン類 41	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16
413	岐阜県	関市	8,632	クロム及び3価クロム化合物 4,400	マンガン及びその化合物 2,371	ニッケル化合物 750	ほう素化合物 652	亜鉛の水溶性化合物 173
414	神奈川 県	川崎市 幸区	8,568	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 2,400	亜鉛の水溶性化合物 168		
415	愛知県	名古屋 市中区	8,566	マンガン及びその化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 2,100	セレン及びその化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 196	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 70
416	岡山県	加賀郡 吉備中 央町	8,525	EPN 6,120	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。) 360	クロム及び3価クロム化合物 220
417	鳥取県	八頭郡 智頭町	8,463	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
418	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	8,418	EPN 3,400	クロム及び3価クロム化合物 800	トリクロロエチレン 400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 208	チウラム(チラム) 204
419	山梨県	南アル プス市	8,418	ニッケル化合物 7,750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 533	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100	亜鉛の水溶性化合物 34	マンガン及びその化合物 1
420	埼玉県	桶川市	8,407	マンガン及びその化合物 2,950	ほう素化合物 2,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,340	亜鉛の水溶性化合物 168	ダイオキシン類 49

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2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
421	石川県	白山市	8,392	1,1,2-トリクロロエタン 3,060	ほう素化合物 2,199	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,034	マンガン及びその化合物 793	鉛化合物 670
422	福島県	相馬市	8,347	スチレン 4,500	マンガン及びその化合物 1,253	EPN 629	ほう素化合物 566	1,2-ジクロロエタン 475
423	神奈川県	川崎市 中原区	8,338	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 2,600	亜鉛の水溶性化合物 238		
424	茨城県	土浦市	8,283	ほう素化合物 3,223	マンガン及びその化合物 2,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,221	亜鉛の水溶性化合物 125	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 113
425	香川県	高松市	8,207	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,020	ほう素化合物 179	ダイオキシン類 9		
426	長野県	上水内 郡信濃 町	8,154	ホルムアルデヒド 8,060	ほう素化合物 51	マンガン及びその化合物 41	亜鉛の水溶性化合物 2	
427	愛知県	名古屋 市緑区	8,110	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 182	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105	ダイオキシン類 23
428	群馬県	利根郡 みなか み町	8,093	砒素及びその無機化合物 7,610	ふっ化水素及びその水溶性 塩 339	マンガン及びその化合物 90	アンチモン及びその化合物 50	亜鉛の水溶性化合物 3
429	群馬県	吾妻郡 長野原 町	8,010	EPN 4,250	チウラム(チラム) 255	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 250	四塩化炭素 250	セレン及びその化合物 250
430	山口県	山口市	8,008	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,815	EPN 510	マンガン及びその化合物 218	亜鉛の水溶性化合物 89	ほう素化合物 55
431	三重県	桑名市	7,925	ニッケル化合物 6,500	マンガン及びその化合物 750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 307	ほう素化合物 230	砒素及びその無機化合物 70
432	埼玉県	越谷市	7,913	ニッケル化合物 7,500	EPN 204	トルエン 60	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26	1,4-ジオキサン 24
433	栃木県	宇都宮 市	7,892	ほう素化合物 4,550	マンガン及びその化合物 1,520	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 215	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 89
434	山形県	寒河江 市	7,844	マンガン及びその化合物 5,305	モリブデン及びその化合物 2,520	亜鉛の水溶性化合物 17	ほう素化合物 2	
435	福岡県	北九州 市門司 区	7,800	マンガン及びその化合物 4,100	ほう素化合物 3,700			
436	埼玉県	坂戸市	7,788	マンガン及びその化合物 2,561	ほう素化合物 1,852	クロム及び3価クロム化合物 1,602	ふっ化水素及びその水溶性 塩 654	砒素及びその無機化合物 320
437	秋田県	雄勝郡 羽後町	7,785	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	EPN 1,649	チウラム(チラム) 204	1,1,2-トリクロロエタン 204	四塩化炭素 200
438	静岡県	焼津市	7,771	ニッケル化合物 4,670	マンガン及びその化合物 1,850	ほう素化合物 810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 418	亜鉛の水溶性化合物 22
439	静岡県	富士宮 市	7,766	アクリルアミド 6,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,703	亜鉛の水溶性化合物 33	ダイオキシン類 25	アンチモン及びその化合物 5
440	東京都	羽村市	7,720	ニッケル化合物 7,500	マンガン及びその化合物 220			
441	千葉県	木更津 市	7,714	スチレン 4,350	マンガン及びその化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 624	ほう素化合物 443	セレン及びその化合物 160

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2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
442	茨城県	水戸市	7,649	マンガン及びその化合物 4,320	ほう素化合物 1,468	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,352	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 392	亜鉛の水溶性化合物 80
443	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	7,623	EPN 3,230	チウラム(チラム) 204	1,1,2-トリクロロエタン 204	四塩化炭素 200	1,2-ジクロロエタン 200
444	石川県	小松市	7,616	マンガン及びその化合物 4,600	EPN 1,156	水銀及びその化合物 200	チウラム(チラム) 136	クロム及び3価クロム化合物 80
445	北海道	空知郡 奈井江 町	7,581	水銀及びその化合物 5,400	ほう素化合物 2,000	1,4-ジオキサン 80	亜鉛の水溶性化合物 55	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 47
446	奈良県	北葛城 郡広陵 町	7,508	ほう素化合物 3,600	マンガン及びその化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 308		
447	佐賀県	神崎市	7,501	ダイオキシン類 7,100	マンガン及びその化合物 276	EPN 85	鉛化合物 10	亜鉛の水溶性化合物 7
448	香川県	丸亀市	7,474	ほう素化合物 2,605	マンガン及びその化合物 2,503	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,214	EPN 85	亜鉛の水溶性化合物 35
449	長野県	上伊那 郡箕輪 町	7,446	ニッケル化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 624	ホルムアルデヒド 281	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28	亜鉛の水溶性化合物 14
450	千葉県	船橋市	7,431	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,367	ほう素化合物 2,400	マンガン及びその化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 126	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35
451	長崎県	佐世保 市	7,424	マンガン及びその化合物 2,430	ほう素化合物 1,619	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,612	砒素及びその無機化合物 770	EPN 646
452	熊本県	菊池市	7,406	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,758	ほう素化合物 1,629	亜鉛の水溶性化合物 19		
453	福島県	西白河 郡西郷 村	7,292	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,880	EPN 493	マンガン及びその化合物 145	クロム及び3価クロム化合物 114	四塩化炭素 50
454	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	7,250	ニッケル化合物 4,750	ほう素化合物 2,500			
455	鹿児島 県	霧島市	7,224	ニッケル化合物 2,650	鉛化合物 1,010	砒素及びその無機化合物 1,010	ほう素化合物 994	マンガン及びその化合物 940
456	宮城県	加美郡 色麻町	7,200	ほう素化合物 7,200				
457	群馬県	安中市	7,186	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,900	カドミウム及びその化合物 2,211	水銀及びその化合物 1,000	ほう素化合物 562	マンガン及びその化合物 192
458	岐阜県	岐阜市	7,162	マンガン及びその化合物 4,919	ほう素化合物 1,670	ダイオキシン類 342	亜鉛の水溶性化合物 231	
459	新潟県	燕市	7,070	マンガン及びその化合物 2,182	砒素及びその無機化合物 1,460	ふっ化水素及びその水溶性 塩 907	ほう素化合物 823	クロム及び3価クロム化合物 416
460	大阪府	岸和田 市	7,057	ほう素化合物 2,668	カドミウム及びその化合物 1,584	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,576	マンガン及びその化合物 700	ジクロロメタン(塩化メチレン) 235
461	愛知県	名古屋 市天白 区	7,015	マンガン及びその化合物 4,950	砒素及びその無機化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60	
462	北海道	足寄郡 足寄町	7,015	EPN 3,213	砒素及びその無機化合物 230	チウラム(チラム) 204	四塩化炭素 200	D-D 200

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2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
463	鳥取県	鳥取市	6,977	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,830	砒素及びその無機化合物 1,340	EPN 782	亜鉛の水溶性化合物 103	ほう素化合物 80
464	宮崎県	北諸県郡三股町	6,943	EPN 5,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 300	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	鉛化合物 150
465	静岡県	賀茂郡南伊豆町	6,885	EPN 2,907	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	マンガン及びその化合物 185	1,2-ジクロロエタン 175
466	宮城県	仙台市青葉区	6,877	ほう素化合物 4,901	マンガン及びその化合物 1,480	砒素及びその無機化合物 280	ふっ化水素及びその水溶性塩 156	亜鉛の水溶性化合物 47
467	茨城県	北茨城市	6,874	トルエン 3,243	モリブデン及びその化合物 952	ふっ化水素及びその水溶性塩 685	鉛化合物 490	EPN 357
468	北海道	中川郡本別町	6,751	EPN 3,740	カドミウム及びその化合物 231	シマジン(CAT) 231	チウラム(チラム) 221	鉛化合物 220
469	北海道	天塩郡幌延町	6,744	EPN 3,060	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
470	滋賀県	彦根市	6,724	水銀及びその化合物 3,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,334	ほう素化合物 1,317	マンガン及びその化合物 407	クロム及び3価クロム化合物 306
471	神奈川県	横浜市泉区	6,721	EPN 3,400	鉛化合物 1,000	クロム及び3価クロム化合物 400	ふっ化水素及びその水溶性塩 260	ほう素化合物 240
472	福岡県	築上郡吉富町	6,700	ピリジン 5,200	ダイオキシン類 1,500	ほう素化合物 0	亜鉛の水溶性化合物 0	
473	宮崎県	東諸県郡綾町	6,692	EPN 4,930	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 290	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	鉛化合物 150
474	兵庫県	芦屋市	6,680	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 2,050	亜鉛の水溶性化合物 80		
475	静岡県	浜松市天竜区	6,672	EPN 2,720	シマジン(CAT) 231	チウラム(チラム) 221	1,1,2-トリクロロエタン 221	1,4-ジオキサン 218
476	山形県	山形市	6,653	ニッケル化合物 4,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,830	ほう素化合物 502	クロム及び3価クロム化合物 228	亜鉛の水溶性化合物 31
477	千葉県	茂原市	6,598	モリブデン及びその化合物 3,500	ほう素化合物 1,563	マンガン及びその化合物 1,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 442	亜鉛の水溶性化合物 43
478	広島県	豊田郡大崎上島町	6,417	アンチモン及びその化合物 2,500	鉛化合物 1,710	砒素及びその無機化合物 1,700	カドミウム及びその化合物 330	マンガン及びその化合物 136
479	静岡県	駿東郡清水町	6,388	ニッケル化合物 5,840	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 308	ほう素化合物 92	ふっ化水素及びその水溶性塩 72	クロム及び3価クロム化合物 66
480	広島県	広島市中区	6,376	ほう素化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,950	亜鉛の水溶性化合物 120	ダイオキシン類 6	
481	千葉県	長生郡長生村	6,301	ほう素化合物 6,301	マンガン及びその化合物 1	ふっ化水素及びその水溶性塩 0		
482	福岡県	古賀市	6,300	マンガン及びその化合物 4,600	ほう素化合物 1,700			
483	新潟県	新潟市北区	6,138	マンガン及びその化合物 6,008	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 81	亜鉛の水溶性化合物 30	ほう素化合物 9	ふっ化水素及びその水溶性塩 8

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2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	北海道	雨竜郡 雨竜町	6,115	ダイオキシン類 4,900	EPN 578	四塩化炭素 50	D-D 50	チオベンカルブ 35
485	宮城県	仙台市 泉区	6,110	砒素及びその無機化合物 3,230	ほう素化合物 1,413	EPN 561	クロム及び3価クロム化合物 130	マンガン及びその化合物 80
486	宮城県	串間市	6,107	EPN 4,250	1,4-ジオキサン 260	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 250	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
487	新潟県	村上市	6,079	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,864	ほう素化合物 2,804	砒素及びその無機化合物 370	マンガン及びその化合物 19	クロム及び3価クロム化合物 14
488	長野県	佐久市	6,068	ニッケル化合物 3,185	ほう素化合物 968	ふっ化水素及びその水溶性 塩 861	マンガン及びその化合物 708	ニッケル 270
489	京都府	亀岡市	6,046	砒素及びその無機化合物 2,780	マンガン及びその化合物 1,371	ふっ化水素及びその水溶性 塩 829	ほう素化合物 756	EPN 170
490	山形県	村山市	6,036	マンガン及びその化合物 2,323	ほう素化合物 1,914	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,177	EPN 323	亜鉛の水溶性化合物 63
491	大阪府	堺市中 区	6,019	マンガン及びその化合物 3,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,300	ほう素化合物 1,300	亜鉛の水溶性化合物 115	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50
492	群馬県	邑楽郡 大泉町	6,002	ニッケル化合物 6,000	亜鉛の水溶性化合物 2			
493	島根県	松江市	5,943	マンガン及びその化合物 4,086	ほう素化合物 1,423	EPN 170	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88	亜鉛の水溶性化合物 86
494	群馬県	渋川市	5,917	マンガン及びその化合物 2,486	ほう素化合物 1,945	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,422	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17	チウラム(チラム) 17
495	千葉県	香取市	5,912	マンガン及びその化合物 1,375	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,088	砒素及びその無機化合物 1,020	カドミウム及びその化合物 792	セレン及びその化合物 530
496	島根県	出雲市	5,898	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,160	EPN 1,717	ふっ化水素及びその水溶性 塩 639	ほう素化合物 549	チウラム(チラム) 102
497	北海道	浦河郡 浦河町	5,887	クロム及び3価クロム化合物 880	EPN 748	セレン及びその化合物 440	1,4-ジオキサン 440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 440
498	山形県	米沢市	5,877	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,401	ほう素化合物 1,140	EPN 1,003	マンガン及びその化合物 147	鉛化合物 70
499	静岡県	田方郡 函南町	5,857	砒素及びその無機化合物 3,810	ほう素化合物 1,411	EPN 153	ふっ化水素及びその水溶性 塩 125	四塩化炭素 100
500	埼玉県	久喜市	5,850	マンガン及びその化合物 3,950	ほう素化合物 940	ふっ化水素及びその水溶性 塩 611	ニッケル化合物 300	亜鉛の水溶性化合物 43