

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3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	愛媛県	伊予郡 松前町	10,013,863	アクリロニトリル 9,920,000	1,4-ジオキサン 46,400	フェニレンジアミン 31,200	EPN 6,970	6価クロム化合物 1,000
2	三重県	四日市 市	8,169,595	ヒドラジン 7,071,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 700,000	2,6-キシレンオール 118,800	マンガン及びその化合物 115,955	ふっ化水素及びその水溶性 塩 45,672
3	兵庫県	姫路市	4,195,014	ヒドラジン 3,901,000	ダイオキシン類 87,723	ニッケル化合物 79,150	クロム及び3価クロム化合物 58,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31,464
4	新潟県	上越市	3,118,582	ヒドラジン 3,071,000	ダイオキシン類 15,529	ニッケル化合物 14,325	ほう素化合物 10,389	クロム及び3価クロム化合物 2,854
5	宮城県	岩沼市	3,109,905	ヒドラジン 3,071,000	マンガン及びその化合物 14,003	ダイオキシン類 11,000	クロロホルム 10,200	ほう素化合物 2,604
6	山口県	周南市	2,996,336	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,205,000	1,2-ジクロロエタン 402,000	ヒドラジン 365,200	ダイオキシン類 272,121	ジニトロトルエン 240,000
7	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,703,713	アクリロニトリル 736,000	バナジウム化合物 395,600	ヒドラジン 187,580	ふっ化水素及びその水溶性 塩 72,357	ニッケル化合物 70,500
8	宮崎県	延岡市	1,659,179	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 33,030	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,087	ほう素化合物 7,193	砒素及びその無機化合物 1,980
9	福島県	いわき 市	1,472,579	砒素及びその無機化合物 268,770	ヒドラジン 263,110	マンガン及びその化合物 183,886	セレン及びその化合物 105,750	EPN 105,315
10	群馬県	高崎市	1,087,619	ヒドラジン 996,000	ニッケル化合物 74,050	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,795	ホルムアルデヒド 4,550	ほう素化合物 945
11	愛媛県	松山市	996,959	エビクロロドリン 400,000	EPN 394,740	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,357	水銀及びその化合物 23,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 23,400
12	大分県	大分市	964,570	ヒドラジン 796,800	セレン及びその化合物 30,000	アンチモン及びその化合物 25,000	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 15,761
13	島根県	益田市	961,126	二硫化炭素 960,000	亜鉛の水溶性化合物 913	鉛化合物 80	ふっ化水素及びその水溶性 塩 51	砒素及びその無機化合物 40
14	広島県	大竹市	929,429	アクロレイン 726,000	アリルアルコール 56,000	メタクリル酸メチル 27,840	モリブデン及びその化合物 23,800	ほう素化合物 17,200
15	岡山県	倉敷市	928,982	ヒドラジン 329,510	モリブデン及びその化合物 209,160	マンガン及びその化合物 52,063	6価クロム化合物 51,770	ニッケル化合物 48,000
16	福岡県	大牟田 市	921,291	ジニトロトルエン 620,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 71,500	マンガン及びその化合物 10,225	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,648
17	東京都	大田区	849,086	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 182,000	水銀及びその化合物 172,000	鉛化合物 99,000	砒素及びその無機化合物 99,000	クロム及び3価クロム化合物 80,000
18	大阪府	高石市	782,511	ヒドラジン 747,000	バナジウム化合物 29,240	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
19	茨城県	神栖市	765,632	ヒドラジン 672,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40,300	マンガン及びその化合物 33,000	ほう素化合物 12,000	ダイオキシン類 7,000

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3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
20	香川県	坂出市	665,787	ヒドラジン 630,800	モリブデン及びその化合物 30,800	バナジウム化合物 2,451	ニッケル化合物 1,150	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 371
21	兵庫県	高砂市	593,925	アクリロニトリル 320,000	クロロエチレン(塩化ビニル) 155,000	アンチモン及びその化合物 75,000	ヒドラジン 9,960	クロロホルム 8,840
22	山口県	下松市	554,181	ニッケル化合物 550,000	ほう素化合物 2,620	ふっ化水素及びその水溶性塩 663	砒素及びその無機化合物 440	マンガン及びその化合物 365
23	愛媛県	新居浜市	520,313	ヒドラジン 423,300	モリブデン及びその化合物 29,624	ニッケル化合物 21,315	アンチモン及びその化合物 20,500	ベンゼン 10,000
24	静岡県	三島市	514,858	ヒドラジン 506,300	鉛化合物 7,000	カドミウム及びその化合物 660	マンガン及びその化合物 450	ほう素化合物 440
25	愛知県	名古屋 市港区	470,178	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 41,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,620	ほう素化合物 9,600	ダイオキシン類 6,027
26	新潟県	糸魚川市	466,778	アクリロニトリル 320,000	ダイオキシン類 61,700	EPN 36,176	二硫化炭素 3,760	チウラム(チラム) 2,159
27	山口県	玖珂郡 和木町	446,579	ベンゼン 320,000	1,4-ジオキサン 108,000	キシレン 9,500	トルエン 4,515	ダイオキシン類 4,300
28	千葉県	市原市	418,659	ダイオキシン類 173,613	ヒドラジン 83,000	ニッケル化合物 45,785	1,4-ジオキサン 34,600	アクリロニトリル 25,600
29	愛知県	東海市	410,596	ベンゼン 90,470	EPN 78,234	マンガン及びその化合物 47,666	ふっ化水素及びその水溶性塩 42,073	モリブデン及びその化合物 34,720
30	石川県	金沢市	351,515	EPN 135,779	6価クロム化合物 19,375	マンガン及びその化合物 13,308	ほう素化合物 9,759	鉛化合物 8,280
31	兵庫県	たつの市	350,613	エビクロロドリン 350,000	トルエン 187	EPN 119	マンガン及びその化合物 75	ほう素化合物 61
32	東京都	江東区	336,441	水銀及びその化合物 62,600	クロム及び3価クロム化合物 50,400	マンガン及びその化合物 41,700	ほう素化合物 38,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 32,000
33	鳥取県	日野郡 日南町	332,000	ヒドラジン 332,000				
34	群馬県	桐生市	325,208	EPN 119,612	鉛化合物 36,040	カドミウム及びその化合物 23,430	6価クロム化合物 18,170	四塩化炭素 13,500
35	東京都	港区	313,980	砒素及びその無機化合物 52,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 46,000	鉛化合物 44,000	マンガン及びその化合物 39,500	水銀及びその化合物 34,000
36	熊本県	熊本市 北区	299,929	EPN 204,442	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,026	水銀及びその化合物 12,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,840
37	宮崎県	都城市	296,200	EPN 96,815	マンガン及びその化合物 35,773	クロム及び3価クロム化合物 22,586	6価クロム化合物 14,455	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,960
38	東京都	板橋区	289,576	水銀及びその化合物 70,000	砒素及びその無機化合物 53,000	鉛化合物 44,000	マンガン及びその化合物 27,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,400

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3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
39	佐賀県	佐賀市	283,653	EPN 171,870	6価クロム化合物 20,475	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,240	鉛化合物 10,240	水銀及びその化合物 10,200
40	兵庫県	神戸市 東灘区	269,494	エピクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 23,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,930	マンガン及びその化合物 13,000	砒素及びその無機化合物 2,100
41	富山県	射水市	266,824	ニッケル化合物 151,350	モリブデン及びその化合物 42,140	バナジウム化合物 35,660	ほう素化合物 12,957	マンガン及びその化合物 7,645
42	新潟県	胎内市	262,842	ほう素化合物 260,005	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,302	トルエン 1,122	EPN 204	亜鉛の水溶性化合物 57
43	京都府	舞鶴市	237,710	EPN 82,671	砒素及びその無機化合物 24,540	カドミウム及びその化合物 16,005	6価クロム化合物 12,275	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,608
44	千葉県	千葉市 中央区	224,553	ふっ化水素及びその水溶性塩 74,906	ニッケル化合物 55,000	モリブデン及びその化合物 42,000	マンガン及びその化合物 19,380	6価クロム化合物 9,770
45	福岡県	北九州市 若松区	216,303	ヒドラジン 190,900	マンガン及びその化合物 12,712	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,588	アンチモン及びその化合物 3,000	ほう素化合物 2,856
46	兵庫県	加古川市	209,915	ヒドラジン 107,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 68,900	マンガン及びその化合物 17,000	ニッケル化合物 7,500	モリブデン及びその化合物 5,040
47	東京都	江戸川区	209,769	クロム及び3価クロム化合物 40,000	水銀及びその化合物 38,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 26,000	鉛化合物 25,000	砒素及びその無機化合物 25,000
48	愛知県	長久手市	207,199	EPN 88,060	6価クロム化合物 10,450	カドミウム及びその化合物 5,280	シマジン(CAT) 5,280	チウラム(チラム) 5,253
49	東京都	荒川区	205,564	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 32,000	鉛化合物 30,000	砒素及びその無機化合物 30,000	マンガン及びその化合物 28,000	水銀及びその化合物 24,000
50	石川県	能美市	201,925	EPN 79,900	6価クロム化合物 11,495	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,780	チウラム(チラム) 4,777	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,700
51	東京都	足立区	201,536	鉛化合物 31,000	砒素及びその無機化合物 31,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 25,800	マンガン及びその化合物 19,300	クロム及び3価クロム化合物 17,400
52	山口県	下関市	200,798	ヒドラジン 106,240	ニッケル化合物 33,050	アンチモン及びその化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,970	銀及びその水溶性化合物 5,929
53	愛知県	日進市	198,444	EPN 103,802	6価クロム化合物 12,510	クロム及び3価クロム化合物 12,204	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 12,200	チウラム(チラム) 6,290
54	茨城県	結城市	198,057	EPN 187,000	ホルムアルデヒド 9,100	マンガン及びその化合物 1,000	ほう素化合物 920	亜鉛の水溶性化合物 21
55	富山県	富山市	189,744	クロム及び3価クロム化合物 41,824	ピリジン 38,400	鉛化合物 20,890	ほう素化合物 17,523	マンガン及びその化合物 13,070
56	長野県	長野市	186,596	ニッケル化合物 157,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,353	ほう素化合物 9,644	マンガン及びその化合物 6,528	1,4-ジオキサン 1,146
57	徳島県	徳島市	184,102	二硫化炭素 148,000	マンガン及びその化合物 26,651	ほう素化合物 4,027	1,2-ジクロロエタン 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,290

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3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
58	香川県	香川郡直島町	157,120	ニッケル化合物 40,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 35,112	セレン及びその化合物 34,000	砒素及びその無機化合物 32,010	カドミウム及びその化合物 13,200
59	宮城県	大崎市	152,524	EPN 70,856	マンガン及びその化合物 10,725	クロム及び3価クロム化合物 8,648	6価クロム化合物 5,430	ほう素化合物 3,887
60	埼玉県	深谷市	148,663	カドミウム及びその化合物 145,200	アクリロニトリル 1,440	クロム及び3価クロム化合物 760	マンガン及びその化合物 415	ふっ化水素及びその水溶性塩 325
61	岐阜県	飛騨市	146,172	砒素及びその無機化合物 79,000	鉛化合物 42,010	カドミウム及びその化合物 11,220	ほう素化合物 6,501	マンガン及びその化合物 5,001
62	兵庫県	尼崎市	145,827	ニッケル化合物 56,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 36,855	ほう素化合物 35,177	モリブデン及びその化合物 12,802	マンガン及びその化合物 1,675
63	大阪府	堺市西区	144,485	ニッケル化合物 127,400	マンガン及びその化合物 5,312	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,082	バナジウム化合物 2,795	EPN 2,040
64	青森県	八戸市	143,377	ほう素化合物 54,492	クロロホルム 52,700	セレン及びその化合物 15,850	マンガン及びその化合物 6,869	砒素及びその無機化合物 5,000
65	鹿児島県	伊佐市	142,444	ニッケル化合物 65,000	ほう素化合物 56,168	砒素及びその無機化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,537	マンガン及びその化合物 551
66	岐阜県	中津川市	141,566	EPN 56,032	6価クロム化合物 8,365	トリクロロエチレン 5,820	セレン及びその化合物 3,450	水銀及びその化合物 3,400
67	大分県	別府市	138,467	砒素及びその無機化合物 120,010	ほう素化合物 9,934	マンガン及びその化合物 5,086	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,743	EPN 340
68	埼玉県	三郷市	137,551	ほう素化合物 47,006	マンガン及びその化合物 34,502	1,4-ジオキサン 30,006	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,407	亜鉛の水溶性化合物 1,541
69	埼玉県	加須市	126,894	EPN 40,800	マンガン及びその化合物 12,045	クロム及び3価クロム化合物 9,800	6価クロム化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,600
70	岡山県	岡山市東区	125,428	アクリロニトリル 113,600	マンガン及びその化合物 8,244	ヒドラジン 3,320	EPN 170	亜鉛の水溶性化合物 49
71	東京都	新宿区	124,862	鉛化合物 24,000	砒素及びその無機化合物 24,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 24,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,350	セレン及びその化合物 9,500
72	福岡県	糸島市	123,887	EPN 63,495	セレン及びその化合物 7,470	鉛化合物 7,470	砒素及びその無機化合物 7,470	チウラム(チラム) 3,774
73	茨城県	日立市	117,915	EPN 32,300	ジクロロメタン(塩化メチレン) 23,605	水銀及びその化合物 4,800	ほう素化合物 4,170	セレン及びその化合物 3,830
74	福島県	耶麻郡磐梯町	116,530	EPN 52,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,002	ほう素化合物 5,605	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,600	鉛化合物 5,000
75	宮崎県	日南市	116,226	クロロホルム 47,600	マンガン及びその化合物 34,747	EPN 20,400	ほう素化合物 4,245	水銀及びその化合物 1,400
76	東京都	葛飾区	115,394	クロム及び3価クロム化合物 18,000	マンガン及びその化合物 17,500	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 15,600	鉛化合物 15,000	砒素及びその無機化合物 15,000

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3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
77	北海道	室蘭市	112,609	ヒドラジン 102,090	マンガン及びその化合物 8,064	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,213	6価クロム化合物 190	亜鉛の水溶性化合物 41
78	大分県	日田市	111,573	EPN 51,816	チウラム(チラム) 3,111	1,1,2-トリクロロエタン 3,111	6価クロム化合物 3,050	チオベンカルブ 3,050
79	大阪府	大阪市 城東区	109,514	鉛化合物 37,600	マンガン及びその化合物 31,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,250	ほう素化合物 10,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,500
80	北海道	名寄市	109,232	EPN 40,035	クロム及び3価クロム化合物 9,488	6価クロム化合物 5,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,466	水銀及びその化合物 2,400
81	新潟県	新潟市 中央区	107,884	マンガン及びその化合物 49,800	砒素及びその無機化合物 28,000	ほう素化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,350	鉛化合物 4,400
82	愛知県	名古屋 市南区	106,363	ふっ化水素及びその水溶性 塩 39,800	マンガン及びその化合物 30,088	ニッケル化合物 22,500	砒素及びその無機化合物 5,810	ほう素化合物 3,762
83	茨城県	鹿嶋市	104,139	ヒドラジン 99,600	ダイオキシン類 2,400	マンガン及びその化合物 890	ふっ化水素及びその水溶性 塩 637	ほう素化合物 220
84	京都府	京都市 南区	103,189	マンガン及びその化合物 30,800	砒素及びその無機化合物 28,100	テトラクロロエチレン 11,690	鉛化合物 10,660	ほう素化合物 7,640
85	愛知県	碧南市	101,165	メチルナフタレン 71,000	ニッケル化合物 22,225	クロム及び3価クロム化合物 3,100	マンガン及びその化合物 2,784	ほう素化合物 932
86	岩手県	釜石市	100,649	EPN 41,480	6価クロム化合物 6,350	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,617	1,4-ジオキサン 2,540	チオベンカルブ 2,500
87	沖縄県	島尻郡 久米島 町	100,000	ダイオキシン類 100,000				
88	熊本県	玉名市	99,015	EPN 39,151	6価クロム化合物 5,505	クロム及び3価クロム化合物 4,806	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,997	cis-1,2-ジクロロエチレン 2,328
89	静岡県	富士市	98,821	ふっ化水素及びその水溶性 塩 45,119	ほう素化合物 23,720	1,3,5-トリメチルベンゼン 11,600	マンガン及びその化合物 9,500	ニッケル化合物 2,650
90	大阪府	堺市堺 区	98,081	モリブデン及びその化合物 54,600	ニッケル化合物 31,000	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 4,810	ほう素化合物 2,400
91	北海道	苫小牧 市	96,875	クロロホルム 45,900	ダイオキシン類 34,009	ほう素化合物 6,010	EPN 5,610	マンガン及びその化合物 665
92	長野県	諏訪市	95,801	砒素及びその無機化合物 38,000	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 14,000	マンガン及びその化合物 6,500
93	埼玉県	日高市	95,261	EPN 35,700	カドミウム及びその化合物 6,600	6価クロム化合物 5,000	マンガン及びその化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 4,200
94	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	95,049	EPN 37,400	6価クロム化合物 5,500	マンガン及びその化合物 5,500	クロム及び3価クロム化合物 4,400	チウラム(チラム) 2,210
95	大阪府	大阪市 此花区	94,912	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,338	ほう素化合物 21,200	鉛化合物 19,900	マンガン及びその化合物 18,650	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,340

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3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
96	石川県	加賀市	94,775	ニッケル化合物 30,000	EPN 23,800	ほう素化合物 4,100	6価クロム化合物 3,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,197
97	山口県	山陽小 野田市	92,378	ヒドラジン 56,440	1,2-ジクロロエタン 24,250	ニッケル化合物 7,000	マンガン及びその化合物 1,940	ベンゼン 1,300
98	熊本県	玉名郡 長洲町	90,744	ニッケル化合物 88,500	ほう素化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 43	亜鉛の水溶性化合物 1	マンガン及びその化合物 1
99	静岡県	静岡市 清水区	89,651	ダイオキシン類 42,000	ほう素化合物 25,118	o-クロロトルエン 16,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,101	ニッケル化合物 1,300
100	北海道	札幌市 南区	87,241	ほう素化合物 45,000	砒素及びその無機化合物 40,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210	クロム及び3価クロム化合物 28	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2
101	愛媛県	西条市	85,675	1,4-ジオキサン 42,018	砒素及びその無機化合物 28,020	セレン及びその化合物 6,720	カドミウム及びその化合物 5,280	ニッケル化合物 1,500
102	兵庫県	相生市	83,198	トリクロロエチレン 11,000	EPN 6,120	1,2-ジクロロエタン 3,750	cis-1,2-ジクロロエチレン 3,750	チウラム(チラム) 3,740
103	大阪府	大阪市 住之江 区	82,944	鉛化合物 31,000	マンガン及びその化合物 20,500	ほう素化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,300	亜鉛の水溶性化合物 924
104	秋田県	鹿角郡 小坂町	82,612	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,800	セレン及びその化合物 19,000	アンチモン及びその化合物 9,500	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 5,700
105	富山県	黒部市	81,403	ニッケル化合物 29,500	バナジウム化合物 15,910	ダイオキシン類 13,000	ほう素化合物 5,382	水銀及びその化合物 3,600
106	大阪府	東大阪 市	78,726	マンガン及びその化合物 39,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,370	ほう素化合物 9,200	砒素及びその無機化合物 8,900	亜鉛の水溶性化合物 1,291
107	北海道	札幌市 白石区	78,636	メチルナフタレン 32,000	ほう素化合物 17,800	砒素及びその無機化合物 13,200	マンガン及びその化合物 7,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,626
108	秋田県	秋田市	77,457	ヒドラジン 49,800	ほう素化合物 7,000	マンガン及びその化合物 6,795	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,400	アクリロニトリル 2,240
109	宮城県	多賀城 市	76,572	鉛化合物 32,000	マンガン及びその化合物 21,000	カドミウム及びその化合物 10,560	ほう素化合物 5,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,160
110	岩手県	北上市	76,481	ふっ化水素及びその水溶性 塩 17,940	ダイオキシン類 17,007	ほう素化合物 16,012	クロロホルム 11,900	マンガン及びその化合物 5,450
111	広島県	福山市	76,106	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,234	マンガン及びその化合物 23,500	ほう素化合物 9,235	ニッケル化合物 8,500	ピリジン 2,800
112	山口県	宇部市	75,654	トルエン 13,260	ベンゼン 13,000	ε-カプロラクタム 10,832	ほう素化合物 9,452	ダイオキシン類 8,986
113	埼玉県	戸田市	75,454	マンガン及びその化合物 44,500	ほう素化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,180	ダイオキシン類 1,500	亜鉛の水溶性化合物 1,274
114	北海道	札幌市 手稲区	75,168	砒素及びその無機化合物 46,000	ほう素化合物 15,880	マンガン及びその化合物 7,590	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,940	亜鉛の水溶性化合物 658

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3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
115	埼玉県	さいたま市浦和区	74,934	EPN 37,400	クロム及び3価クロム化合物 4,400	6価クロム化合物 4,350	チウラム(チラム) 2,210	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200
116	大阪府	大阪市西淀川区	74,460	砒素及びその無機化合物 17,000	鉛化合物 16,000	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 12,480	ほう素化合物 12,000
117	島根県	江津市	73,398	クロロホルム 49,300	EPN 9,282	ダイオキシン類 5,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 566	シマジン(CAT) 561
118	愛知県	田原市	73,058	EPN 38,063	6価クロム化合物 4,475	鉛化合物 4,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,762	水銀及びその化合物 2,400
119	宮城県	登米市	72,566	EPN 32,929	6価クロム化合物 4,780	クロム及び3価クロム化合物 3,864	砒素及びその無機化合物 2,170	ほう素化合物 2,055
120	静岡県	袋井市	72,065	EPN 30,600	6価クロム化合物 3,550	チウラム(チラム) 1,802	1,1,2-トリクロロエタン 1,802	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,800
121	東京都	北区	71,116	水銀及びその化合物 15,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 10,600	鉛化合物 10,000	砒素及びその無機化合物 10,000	クロム及び3価クロム化合物 8,200
122	京都府	城陽市	71,032	1,2,4-トリメチルベンゼン 52,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 17,600	エチルベンゼン 462	EPN 289	キシレン 240
123	徳島県	阿南市	69,903	ニッケル化合物 22,500	ほう素化合物 16,069	マンガン及びその化合物 15,214	クロロホルム 6,800	EPN 3,400
124	千葉県	袖ヶ浦市	68,883	ヒドラジン 58,100	アンチモン及びその化合物 6,500	ホルムアルデヒド 1,950	マンガン及びその化合物 1,251	ほう素化合物 892
125	大阪府	大阪市平野区	68,671	鉛化合物 29,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	マンガン及びその化合物 14,000	ほう素化合物 4,600	亜鉛の水溶性化合物 2,940
126	長野県	中野市	68,308	EPN 28,288	ニッケル化合物 17,000	ほう素化合物 5,326	6価クロム化合物 1,665	カドミウム及びその化合物 1,650
127	新潟県	柏崎市	68,120	ニッケル化合物 62,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,198	ほう素化合物 1,531	マンガン及びその化合物 1,420	クロム及び3価クロム化合物 724
128	北海道	江別市	67,005	マンガン及びその化合物 43,511	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,979	オキシ銅 8,250	ほう素化合物 4,357	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 650
129	兵庫県	丹波市	66,916	EPN 38,131	ニッケル化合物 6,000	カドミウム及びその化合物 3,465	水銀及びその化合物 2,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600
130	栃木県	さくら市	66,853	EPN 41,650	セレン及びその化合物 2,450	鉛化合物 2,450	砒素及びその無機化合物 2,450	6価クロム化合物 2,445
131	千葉県	習志野市	66,231	ニッケル化合物 35,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,704	ほう素化合物 5,850	セレン及びその化合物 3,970	マンガン及びその化合物 3,400
132	愛知県	常滑市	65,000	EPN 27,200	6価クロム化合物 3,185	鉛化合物 1,640	チウラム(チラム) 1,632	1,1,2-トリクロロエタン 1,632
133	愛知県	刈谷市	64,818	ニッケル化合物 46,435	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,349	ほう素化合物 6,156	クロム及び3価クロム化合物 2,280	モリブデン及びその化合物 1,960

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3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
134	大阪府	豊中市	62,417	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,720	砒素及びその無機化合物 11,700	ほう素化合物 9,460	マンガン及びその化合物 8,000	亜鉛の水溶性化合物 746
135	佐賀県	鳥栖市	61,215	EPN 14,790	1,4-ジオキサン 4,400	水銀及びその化合物 4,400	セレン及びその化合物 4,400	鉛化合物 4,400
136	福岡県	北九州市戸畑区	60,597	ダイオキシン類 29,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	ほう素化合物 9,500	セレン及びその化合物 3,300	カドミウム及びその化合物 2,079
137	北海道	旭川市	59,913	クロロホルム 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,183	四塩化炭素 7,500	マンガン及びその化合物 5,805	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,652
138	静岡県	浜松市南区	59,855	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 16,962	マンガン及びその化合物 10,070	ニッケル化合物 2,500	ほう素化合物 1,319
139	茨城県	北茨城市	59,804	アクリロニトリル 51,520	トルエン 2,043	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,945	ニッケル化合物 1,320	モリブデン及びその化合物 672
140	北海道	函館市	59,553	砒素及びその無機化合物 22,090	マンガン及びその化合物 16,762	ほう素化合物 10,301	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,536	EPN 1,598
141	岐阜県	郡上市	59,060	EPN 24,599	6価クロム化合物 3,595	チウラム(チラム) 1,462	1,1,2-トリクロロエタン 1,462	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,455
142	茨城県	下妻市	58,786	ニッケル化合物 55,000	ほう素化合物 2,910	マンガン及びその化合物 550	ふっ化水素及びその水溶性塩 320	亜鉛の水溶性化合物 6
143	山口県	岩国市	58,685	1,4-ジオキサン 54,000	マンガン及びその化合物 1,545	ほう素化合物 1,168	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,105	ダイオキシン類 840
144	京都府	綾部市	58,238	ヒドラジン 43,160	ニッケル化合物 8,750	ホルムアルデヒド 3,315	マンガン及びその化合物 2,277	鉛化合物 210
145	埼玉県	和光市	58,117	マンガン及びその化合物 24,500	ほう素化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,140	クロム及び3価クロム化合物 2,400	亜鉛の水溶性化合物 1,064
146	愛知県	名古屋市中川区	57,234	マンガン及びその化合物 30,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,352	砒素及びその無機化合物 6,700	ほう素化合物 5,400	亜鉛の水溶性化合物 246
147	広島県	竹原市	56,969	アンチモン及びその化合物 23,000	セレン及びその化合物 20,010	マンガン及びその化合物 11,015	ほう素化合物 839	ニッケル化合物 600
148	静岡県	榛原郡吉田町	55,852	ニッケル化合物 19,555	EPN 15,130	6価クロム化合物 1,800	チウラム(チラム) 901	1,1,2-トリクロロエタン 901
149	大阪府	大阪市淀川区	55,447	鉛化合物 15,150	砒素及びその無機化合物 13,000	マンガン及びその化合物 11,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,761	ほう素化合物 7,500
150	宮城県	栗原市	54,968	マンガン及びその化合物 7,505	セレン及びその化合物 7,210	アンチモン及びその化合物 4,300	鉛化合物 3,410	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,409
151	茨城県	つくばみらい市	54,750	6価クロム化合物 6,000	1,1,2-トリクロロエタン 2,550	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,500	1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニリデン) 2,500	セレン及びその化合物 2,500
152	京都府	宮津市	53,938	ニッケル化合物 50,000	砒素及びその無機化合物 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,021	マンガン及びその化合物 523	クロム及び3価クロム化合物 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3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
153	宮崎県	日向市	53,777	EPN 26,078	マンガン及びその化合物 9,157	ニッケル化合物 7,500	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600
154	秋田県	鹿角市	53,706	マンガン及びその化合物 42,000	カドミウム及びその化合物 5,610	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	ほう素化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 116
155	広島県	東広島 市	53,238	ふっ化水素及びその水溶性 塩 46,900	ダイオキシン類 2,990	ほう素化合物 2,262	クロム及び3価クロム化合物 956	亜鉛の水溶性化合物 120
156	埼玉県	羽生市	52,332	EPN 22,100	6価クロム化合物 2,650	クロム及び3価クロム化合物 2,600	鉛化合物 1,440	水銀及びその化合物 1,400
157	岡山県	玉野市	50,674	セレン及びその化合物 14,000	砒素及びその無機化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,150	ほう素化合物 5,340	アンチモン及びその化合物 3,500
158	北海道	釧路市	50,548	マンガン及びその化合物 34,053	ほう素化合物 8,290	砒素及びその無機化合物 5,060	ダイオキシン類 1,302	ふっ化水素及びその水溶性 塩 826
159	大阪府	大阪市 大正区	50,213	ヒドラジン 11,620	鉛化合物 11,000	ほう素化合物 10,003	マンガン及びその化合物 7,014	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,123
160	静岡県	伊東市	50,177	砒素及びその無機化合物 44,000	ほう素化合物 3,204	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,862	EPN 68	6価クロム化合物 10
161	長崎県	雲仙市	49,056	EPN 24,650	セレン及びその化合物 2,890	鉛化合物 2,890	砒素及びその無機化合物 2,890	チウラム(チラム) 1,479
162	大分県	佐伯市	48,528	EPN 32,249	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	6価クロム化合物 1,945	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,897
163	大阪府	大阪市 西成区	47,941	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 12,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,800	ほう素化合物 4,400	亜鉛の水溶性化合物 826
164	北海道	根室市	46,225	EPN 23,800	6価クロム化合物 3,400	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	鉛化合物 1,400
165	東京都	町田市	45,924	6価クロム化合物 29,500	砒素及びその無機化合物 6,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,422	マンガン及びその化合物 3,100	ほう素化合物 2,271
166	岐阜県	瑞浪市	44,155	6価クロム化合物 3,550	鉛化合物 3,500	EPN 3,060	チウラム(チラム) 1,870	1,1,2-トリクロロエタン 1,870
167	北海道	深川市	43,653	EPN 15,810	6価クロム化合物 10,015	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) 935
168	福井県	越前市	43,050	エビクロロヒドリン 32,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,467	ニッケル化合物 1,450	クロロ酢酸 355	ほう素化合物 250
169	福井県	敦賀市	42,662	1,4-ジオキサン 26,000	アジ化ナトリウム 9,600	ニッケル化合物 4,200	マンガン及びその化合物 1,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,144
170	千葉県	千葉市 美浜区	41,544	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,340	ほう素化合物 7,100	セレン及びその化合物 6,600	マンガン及びその化合物 4,650	砒素及びその無機化合物 4,470
171	岡山県	岡山市 南区	41,519	ほう素化合物 41,040	EPN 357	トルエン 22	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21	6価クロム化合物 20

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3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
172	熊本県	天草市	41,195	EPN 28,730	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,690	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 1,318
173	富山県	高岡市	40,782	クロロベンゼン 14,000	ニッケル化合物 10,650	ジクロロメタン(塩化メチレン) 7,070	マンガン及びその化合物 3,950	クロロホルム 2,159
174	宮崎県	宮崎市	40,725	ほう素化合物 26,932	マンガン及びその化合物 6,375	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,009	砒素及びその無機化合物 760	ジクロロメタン(塩化メチレン) 755
175	北海道	札幌市 西区	40,666	ほう素化合物 16,000	砒素及びその無機化合物 15,000	マンガン及びその化合物 7,019	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	亜鉛の水溶性化合物 462
176	茨城県	ひたち なか市	40,548	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,043	マンガン及びその化合物 7,850	ほう素化合物 3,339	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,750	ダイオキシン類 216
177	和歌山 県	和歌山 市	40,514	マンガン及びその化合物 14,000	ほう素化合物 11,360	1,2,4-トリメチルベンゼン 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,150
178	島根県	雲南市	40,355	EPN 24,480	6価クロム化合物 2,895	四塩化炭素 1,450	D-D 1,450	水銀及びその化合物 1,400
179	北海道	標津郡 中標津 町	40,334	EPN 20,400	6価クロム化合物 3,050	カドミウム及びその化合物 2,013	チウラム(チラム) 1,241	シマジン(CAT) 1,221
180	鹿児島 県	鹿児島 市	40,013	ニッケル化合物 12,000	マンガン及びその化合物 7,700	ほう素化合物 7,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,513	砒素及びその無機化合物 5,200
181	熊本県	八代市	38,875	EPN 20,400	ほう素化合物 4,410	ニッケル化合物 4,150	マンガン及びその化合物 1,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,200
182	広島県	広島市 南区	38,124	ニッケル化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,271	ほう素化合物 1,900	マンガン及びその化合物 1,450	亜鉛の水溶性化合物 368
183	沖縄県	宮古市	37,566	EPN 16,490	トリクロロエチレン 2,000	チオベンカルブ 1,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,000	水銀及びその化合物 1,000
184	北海道	札幌市 北区	36,724	砒素及びその無機化合物 23,410	ほう素化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,395	マンガン及びその化合物 650	亜鉛の水溶性化合物 207
185	埼玉県	本庄市	36,705	ホルムアルデヒド 32,578	鉛化合物 1,400	シクロヘキシルアミン 880	マンガン及びその化合物 800	ほう素化合物 615
186	北海道	富良野 市	36,456	EPN 16,626	チウラム(チラム) 1,003	1,1,2-トリクロロエタン 1,003	チオベンカルブ 1,000	四塩化炭素 1,000
187	岩手県	遠野市	36,214	EPN 16,626	四塩化炭素 1,000	D-D 1,000	チウラム(チラム) 986	1,1,2-トリクロロエタン 986
188	山形県	最上郡 金山町	36,110	EPN 34,000	6価クロム化合物 385	カドミウム及びその化合物 330	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
189	青森県	青森市	35,701	マンガン及びその化合物 11,607	砒素及びその無機化合物 5,630	ほう素化合物 4,563	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,233	鉛化合物 2,280
190	大阪府	大阪市 港区	35,511	ほう素化合物 13,000	鉛化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,020	マンガン及びその化合物 3,550	亜鉛の水溶性化合物 616

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3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
191	福井県	福井市	35,368	砒素及びその無機化合物 9,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,333	マンガン及びその化合物 7,072	ニッケル化合物 4,550	ほう素化合物 3,023
192	静岡県	湖西市	34,552	EPN 12,648	ニッケル化合物 3,040	鉛化合物 1,600	6価クロム化合物 1,095	チウラム(チラム) 1,088
193	東京都	中野区	34,509	水銀及びその化合物 5,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,200	鉛化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 5,000	カドミウム及びその化合物 2,673
194	兵庫県	西宮市	34,392	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,430	ほう素化合物 11,800	マンガン及びその化合物 4,000	砒素及びその無機化合物 3,700	ダイオキシン類 297
195	栃木県	日光市	34,199	砒素及びその無機化合物 22,520	ほう素化合物 7,455	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,348	マンガン及びその化合物 1,213	ニッケル化合物 365
196	大阪府	茨木市	33,892	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 10,140	ほう素化合物 3,900	亜鉛の水溶性化合物 322	ダイオキシン類 30
197	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	33,740	EPN 11,730	ニッケル化合物 4,550	6価クロム化合物 1,750	クロム及び3価クロム化合物 700	チオベンカルブ 700
198	千葉県	市川市	33,474	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,389	ほう素化合物 4,701	砒素及びその無機化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 981	セレン及びその化合物 900
199	愛媛県	西予市	31,957	EPN 13,260	6価クロム化合物 1,950	四塩化炭素 800	1,2-ジクロロエタン 800	cis-1,2-ジクロロエチレン 800
200	愛知県	名古屋 市中村 区	31,928	マンガン及びその化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	砒素及びその無機化合物 4,700	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170
201	岩手県	盛岡市	31,552	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,963	ニッケル化合物 7,500	砒素及びその無機化合物 5,320	マンガン及びその化合物 3,959	ほう素化合物 2,631
202	熊本県	球磨郡 錦町	31,295	EPN 22,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,020
203	福岡県	福岡市 中央区	31,000	マンガン及びその化合物 21,500	ほう素化合物 9,500			
204	愛知県	知多市	30,789	ニッケル化合物 25,000	ダイオキシン類 3,086	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,626	ほう素化合物 489	EPN 153
205	大分県	国東市	30,689	EPN 12,835	ふっ化水素及びその水溶性 塩 776	チウラム(チラム) 765	1,1,2-トリクロロエタン 765	cis-1,2-ジクロロエチレン 758
206	愛知県	一宮市	30,522	クロム及び3価クロム化合物 12,400	マンガン及びその化合物 9,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,417	ほう素化合物 1,173	亜鉛の水溶性化合物 186
207	秋田県	にかほ 市	30,267	EPN 7,395	ニッケル化合物 3,100	ダイオキシン類 1,490	ほう素化合物 1,177	6価クロム化合物 1,120
208	群馬県	前橋市	29,970	ニッケル化合物 26,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,408	ほう素化合物 874	マンガン及びその化合物 96	カドミウム及びその化合物 66
209	山口県	光市	29,398	マンガン及びその化合物 12,940	鉛化合物 9,700	クロム及び3価クロム化合物 3,910	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,694	ほう素化合物 996

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3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
210	北海道	沙流郡 日高町	29,115	EPN 14,450	6価クロム化合物 2,120	シマジン (GAT) 1,815	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000
211	群馬県	吾妻郡 草津町	28,748	EPN 11,577	6価クロム化合物 1,705	砒素及びその無機化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 885	マンガン及びその化合物 857
212	北海道	帯広市	28,741	鉛化合物 12,460	ほう素化合物 6,614	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,911	砒素及びその無機化合物 2,020	6価クロム化合物 1,420
213	愛媛県	今治市	28,666	マンガン及びその化合物 7,781	ほう素化合物 7,385	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,845	カドミウム及びその化合物 2,244	鉛化合物 2,100
214	佐賀県	小城市	28,644	EPN 13,991	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,800	6価クロム化合物 2,040	クロム及び3価クロム化合物 1,646	鉛化合物 980
215	兵庫県	養父市	28,342	EPN 19,312	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,136	6価クロム化合物 1,135	カドミウム及びその化合物 1,122	水銀及びその化合物 800
216	秋田県	大館市	28,065	マンガン及びその化合物 14,415	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,366	ほう素化合物 3,289	カドミウム及びその化合物 3,234	ダイオキシン類 1,310
217	奈良県	奈良市	27,996	EPN 10,761	カドミウム及びその化合物 5,379	6価クロム化合物 1,645	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400
218	広島県	安芸高 田市	27,474	EPN 9,707	セレン及びその化合物 2,870	砒素及びその無機化合物 2,870	マンガン及びその化合物 2,855	カドミウム及びその化合物 1,881
219	愛知県	名古屋 市北区	27,343	マンガン及びその化合物 11,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	ほう素化合物 5,200	砒素及びその無機化合物 2,700	クロム及び3価クロム化合物 1,640
220	大分県	津久見 市	27,043	EPN 10,540	6価クロム化合物 1,550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 650	チウラム (チラム) 629	1,1,2-トリクロロエタン 629
221	兵庫県	神崎郡 神河町	26,878	EPN 11,900	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	四塩化炭素 750
222	京都府	長岡京 市	26,857	マンガン及びその化合物 10,509	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,115	砒素及びその無機化合物 4,700	ほう素化合物 4,643	EPN 306
223	鹿児島 県	薩摩川 内市	26,605	ニッケル化合物 7,000	EPN 6,511	ほう素化合物 1,994	6価クロム化合物 1,070	チウラム (チラム) 459
224	福井県	大野市	26,369	ほう素化合物 9,048	EPN 8,160	四塩化炭素 500	D-D 500	チウラム (チラム) 493
225	宮崎県	西都市	26,145	EPN 17,255	6価クロム化合物 1,035	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,015	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000
226	新潟県	新発田 市	25,960	EPN 11,135	マンガン及びその化合物 857	四塩化炭素 700	D-D 700	チウラム (チラム) 680
227	静岡県	磐田市	25,705	ニッケル化合物 11,680	クロロホルム 6,970	マンガン及びその化合物 2,503	ホルムアルデヒド 1,261	ふっ化水素及びその水溶性 塩 887
228	青森県	弘前市	25,695	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,024	ほう素化合物 5,764	マンガン及びその化合物 4,852	鉛化合物 2,710	砒素及びその無機化合物 2,710

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3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
229	静岡県	熱海市	25,638	砒素及びその無機化合物 21,000	ほう素化合物 3,215	マンガン及びその化合物 1,350	ダイオキシン類 43	亜鉛の水溶性化合物 30
230	岐阜県	本巣市	25,579	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
231	鹿児島県	奄美市	25,139	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,600	水銀及びその化合物 3,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 3,600	6価クロム化合物 3,500	鉛化合物 1,800
232	愛知県	名古屋市熱田区	25,134	マンガン及びその化合物 14,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070	ほう素化合物 3,400	砒素及びその無機化合物 1,630	鉛化合物 370
233	神奈川県	横浜市鶴見区	24,970	マンガン及びその化合物 24,500	亜鉛の水溶性化合物 437	ダイオキシン類 33		
234	北海道	夕張郡長沼町	24,919	EPN 17,000	1,4-ジオキサン 1,020	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
235	宮城県	仙台市宮城野区	24,904	マンガン及びその化合物 19,500	ほう素化合物 4,900	亜鉛の水溶性化合物 462	ダイオキシン類 42	
236	岩手県	久慈市	24,470	EPN 10,030	6価クロム化合物 1,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 633	チオベンカルブ 600	四塩化炭素 600
237	長野県	下高井郡山ノ内町	24,290	EPN 8,840	砒素及びその無機化合物 6,300	鉛化合物 2,600	ほう素化合物 1,800	カドミウム及びその化合物 858
238	長崎県	長崎市	24,205	ほう素化合物 9,036	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,692	マンガン及びその化合物 7,254	亜鉛の水溶性化合物 169	1,4-ジオキサン 44
239	静岡県	菊川市	24,165	EPN 9,299	ピリジン 1,600	6価クロム化合物 1,105	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600
240	北海道	札幌市厚別区	24,162	ほう素化合物 14,000	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 3,830	亜鉛の水溶性化合物 196	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95
241	高知県	吾川郡いの町	24,116	EPN 8,330	クロロホルム 1,870	6価クロム化合物 1,250	二硫化炭素 1,160	クロム及び3価クロム化合物 980
242	長崎県	諫早市	23,859	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,735	マンガン及びその化合物 2,854	ほう素化合物 837	砒素及びその無機化合物 210	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160
243	宮城県	石巻市	23,729	ダイオキシン類 9,000	マンガン及びその化合物 5,812	EPN 3,009	ほう素化合物 1,610	砒素及びその無機化合物 890
244	兵庫県	明石市	23,530	ほう素化合物 8,960	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,424	マンガン及びその化合物 5,880	亜鉛の水溶性化合物 239	クロム及び3価クロム化合物 10
245	北海道	石狩市	23,527	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 8,130	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	マンガン及びその化合物 1,150	亜鉛の水溶性化合物 133
246	兵庫県	洲本市	23,298	EPN 8,636	カドミウム及びその化合物 1,683	トリクロロエチレン 1,540	ふっ化水素及びその水溶性塩 530	チウラム(チラム) 527
247	岐阜県	多治見市	23,156	マンガン及びその化合物 7,356	ほう素化合物 5,676	EPN 4,471	6価クロム化合物 525	ふっ化水素及びその水溶性塩 428

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3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
248	北海道	登別市	23,099	マンガン及びその化合物 9,085	6価クロム化合物 4,545	ほう素化合物 2,070	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,881	セレン及びその化合物 1,760
249	北海道	伊達市	22,934	ヒドラジン 19,090	ほう素化合物 1,210	砒素及びその無機化合物 1,100	マンガン及びその化合物 765	ふっ化水素及びその水溶性 塩 754
250	東京都	八王子 市	22,932	マンガン及びその化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,670	ほう素化合物 5,900	亜鉛の水溶性化合物 336	ダイオキシン類 26
251	兵庫県	加東市	22,786	EPN 10,030	マンガン及びその化合物 700	チウラム(チラム) 612	1,1,2-トリクロロエタン 612	チオベンカルブ 600
252	愛知県	半田市	21,679	ほう素化合物 6,534	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,467	モリブデン及びその化合物 3,080	ニッケル化合物 1,800	クロム及び3価クロム化合物 1,452
253	静岡県	浜松市 東区	21,598	1,2,4-トリメチルベンゼン 16,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 4,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,560	キシレン 38	
254	静岡県	駿東郡 小山町	21,594	EPN 9,537	6価クロム化合物 1,405	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	セレン及びその化合物 600
255	岐阜県	羽島市	21,476	カドミウム及びその化合物 4,620	EPN 2,380	6価クロム化合物 1,400	水銀及びその化合物 1,400	セレン及びその化合物 1,400
256	栃木県	小山市	21,475	ニッケル化合物 14,780	マンガン及びその化合物 3,535	ダイオキシン類 1,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845	ほう素化合物 664
257	千葉県	我孫子 市	21,448	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980	ほう素化合物 5,700	セレン及びその化合物 4,000	カドミウム及びその化合物 2,211	砒素及びその無機化合物 1,700
258	福岡県	京都郡 苅田町	21,250	ニッケル化合物 19,850	マンガン及びその化合物 1,375	亜鉛の水溶性化合物 25		
259	兵庫県	赤穂市	21,172	モリブデン及びその化合物 14,000	マンガン及びその化合物 2,918	バナジウム化合物 1,806	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	ニッケル化合物 740
260	静岡県	沼津市	21,110	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,845	6価クロム化合物 2,795	マンガン及びその化合物 2,331	鉛化合物 1,910	クロム及び3価クロム化合物 1,908
261	秋田県	大仙市	21,020	EPN 7,752	ほう素化合物 1,775	6価クロム化合物 1,335	マンガン及びその化合物 978	ニッケル化合物 700
262	北海道	北見市	20,961	EPN 5,406	マンガン及びその化合物 4,463	ほう素化合物 2,346	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,081	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,918
263	福井県	坂井市	20,842	ほう素化合物 17,200	セレン及びその化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 442		
264	神奈川 県	三浦市	20,841	6価クロム化合物 1,970	クロム及び3価クロム化合物 1,588	EPN 1,411	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,032	ジクロロメタン(塩化メチレン) 805
265	大分県	臼杵市	20,748	EPN 13,124	1,4-ジオキサン 782	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 772	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600
266	東京都	昭島市	20,670	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 7,800	ほう素化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 252	ダイオキシン類 18

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3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
267	福井県	大飯郡 高浜町	20,628	EPN 8,942	カドミウム及びその化合物 1,650	シマジン (GAT) 660	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
268	大分県	速見郡 日出町	20,478	EPN 14,450	6価クロム化合物 850	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
269	福島県	郡山市	20,107	ニッケル化合物 8,685	ほう素化合物 7,633	EPN 1,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 513	亜鉛の水溶性化合物 155
270	大阪府	枚方市	19,994	マンガン及びその化合物 11,540	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,034	砒素及びその無機化合物 2,300	ほう素化合物 1,400	ニッケル化合物 1,200
271	福島県	双葉郡 広野町	19,693	EPN 7,140	ヒドラジン 2,490	6価クロム化合物 1,050	ジクロロメタン (塩化メチレン) 470	カドミウム及びその化合物 429
272	東京都	清瀬市	19,680	マンガン及びその化合物 12,500	ほう素化合物 6,700	亜鉛の水溶性化合物 462	ダイオキシン類 18	
273	群馬県	邑楽郡 明和町	19,601	モリブデン及びその化合物 12,600	ニッケル 7,000	ε-カプロラクタム 1		
274	茨城県	北相馬 郡利根 町	19,518	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 3,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,250	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 195	亜鉛の水溶性化合物 154
275	秋田県	由利本 荘市	19,355	EPN 4,607	ニッケル化合物 1,600	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	cis-1,2-ジクロロエチレン 563
276	熊本県	熊本市 西区	19,307	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,280	ほう素化合物 4,510	マンガン及びその化合物 4,400	砒素及びその無機化合物 2,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 228
277	山口県	防府市	19,282	ニッケル化合物 11,000	ホルムアルデヒド 5,980	ふっ化水素及びその水溶性 塩 918	マンガン及びその化合物 707	EPN 272
278	兵庫県	神戸市 北区	19,192	ほう素化合物 10,050	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,500	バナジウム化合物 1,591	マンガン及びその化合物 665	亜鉛の水溶性化合物 194
279	千葉県	銚子市	19,130	ピリジン 4,400	EPN 3,060	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,800	鉛化合物 910
280	茨城県	古河市	18,949	ホルムアルデヒド 17,160	ニッケル化合物 1,100	クロム及び3価クロム化合物 440	モリブデン及びその化合物 112	マンガン及びその化合物 110
281	北海道	枝幸郡 枝幸町	18,920	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	チオベンカルブ 515	マンガン及びその化合物 515
282	千葉県	富津市	18,876	マンガン及びその化合物 5,031	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,466	ほう素化合物 2,799	鉛化合物 1,920	ホルムアルデヒド 1,040
283	千葉県	船橋市	18,751	マンガン及びその化合物 12,200	ほう素化合物 4,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,443	亜鉛の水溶性化合物 154	砒素及びその無機化合物 120
284	兵庫県	神戸市 長田区	18,605	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 5,720	ほう素化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 168	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80
285	熊本県	熊本市 東区	18,418	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 4,750	砒素及びその無機化合物 3,200	ほう素化合物 3,200	亜鉛の水溶性化合物 210

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3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
286	岩手県	奥州市	18,302	EPN 5,542	ニッケル化合物 1,350	セレン及びその化合物 930	砒素及びその無機化合物 930	6価クロム化合物 865
287	奈良県	大和郡 山市	18,265	マンガン及びその化合物 12,001	ほう素化合物 5,408	亜鉛の水溶性化合物 504	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 260	ダイオキシン類 85
288	高知県	四万十 市	18,113	EPN 7,140	6価クロム化合物 1,050	クロム及び3価クロム化合物 840	カドミウム及びその化合物 429	シマジン (CAT) 429
289	福岡県	福岡市 東区	18,074	ほう素化合物 13,830	マンガン及びその化合物 3,315	ダイオキシン類 540	ニッケル化合物 340	6価クロム化合物 40
290	静岡県	島田市	17,986	ほう素化合物 12,030	ダイオキシン類 4,112	EPN 1,360	シクロヘキシルアミン 180	クロム及び3価クロム化合物 60
291	岐阜県	安八郡 輪之内 町	17,953	EPN 8,670	6価クロム化合物 1,000	水銀及びその化合物 600	チウラム (チラム) 527	1,4-ジオキササン 520
292	滋賀県	甲賀市	17,683	鉛化合物 2,940	水銀及びその化合物 2,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,400	カドミウム及びその化合物 1,155	シマジン (CAT) 792
293	京都府	京都市 伏見区	17,666	砒素及びその無機化合物 5,300	マンガン及びその化合物 4,250	鉛化合物 2,300	ほう素化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,390
294	長崎県	大村市	17,557	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 1,903	亜鉛の水溶性化合物 53	ほう素化合物 1	ダイオキシン類 0
295	長野県	大町市	17,553	EPN 11,696	6価クロム化合物 710	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
296	沖縄県	那覇市	17,517	ほう素化合物 17,029	EPN 357	クロム及び3価クロム化合物 82	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21	マンガン及びその化合物 11
297	岐阜県	安八郡 安八町	17,462	ヒドラジン 16,600	マンガン及びその化合物 750	ほう素化合物 85	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17	亜鉛の水溶性化合物 10
298	茨城県	水戸市	17,315	6価クロム化合物 8,015	マンガン及びその化合物 4,753	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,476	ほう素化合物 1,377	セレン及びその化合物 800
299	高知県	南国市	17,304	EPN 6,800	6価クロム化合物 970	クロム及び3価クロム化合物 768	ふっ化水素及びその水溶性 塩 493	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400
300	大分県	杵築市	17,257	EPN 6,086	四塩化炭素 2,700	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 376
301	宮城県	柴田郡 川崎町	17,248	EPN 8,806	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) 544	鉛化合物 530
302	神奈川 県	横須賀 市	17,224	ほう素化合物 9,600	ニッケル化合物 7,000	マンガン及びその化合物 600	ダイオキシン類 15	亜鉛の水溶性化合物 9
303	青森県	上北郡 東北町	16,848	EPN 6,970	6価クロム化合物 1,040	1,2-ジクロロエタン 425	チウラム (チラム) 425	1,1,2-トリクロロエタン 425
304	鳥取県	鳥取市	16,773	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,689	ニッケル化合物 4,300	砒素及びその無機化合物 940	EPN 714	亜鉛の水溶性化合物 147

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3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
305	長野県	北安曇郡松川村	16,585	EPN 10,370	チウラム(チラム) 612	6価クロム化合物 600	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600
306	和歌山県	東牟婁郡太地町	16,526	EPN 6,800	6価クロム化合物 1,000	チウラム(チラム) 408	1,1,2-トリクロロエタン 408	チオベンカルブ 405
307	神奈川県	茅ヶ崎市	16,519	マンガン及びその化合物 14,000	セレン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 994	ダイオキシン類 260	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65
308	広島県	呉市	16,432	ほう素化合物 8,190	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,527	ダイオキシン類 371	亜鉛の水溶性化合物 153	砒素及びその無機化合物 120
309	群馬県	太田市	16,416	ニッケル化合物 7,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,756	マンガン及びその化合物 814	鉛化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 114
310	岐阜県	大垣市	16,409	マンガン及びその化合物 7,548	ニッケル化合物 5,195	アンチモン及びその化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 489	EPN 306
311	埼玉県	桶川市	16,356	マンガン及びその化合物 10,500	ほう素化合物 4,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 224	ダイオキシン類 2
312	山形県	最上郡大蔵村	16,323	砒素及びその無機化合物 14,000	ほう素化合物 2,304	マンガン及びその化合物 18	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	亜鉛の水溶性化合物 1
313	岩手県	八幡平市	16,149	EPN 9,588	6価クロム化合物 590	チウラム(チラム) 578	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 564	チオベンカルブ 560
314	山梨県	甲府市	16,147	マンガン及びその化合物 7,503	ほう素化合物 7,407	ニッケル化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 104	ダイオキシン類 20
315	群馬県	渋川市	16,129	モリブデン及びその化合物 7,140	マンガン及びその化合物 3,188	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,514	ほう素化合物 1,702	ニッケル化合物 700
316	長野県	飯山市	16,110	EPN 1,836	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	6価クロム化合物 1,055	四塩化炭素 1,050
317	福岡県	直方市	16,029	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 160	亜鉛の水溶性化合物 35	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8
318	北海道	上川郡美瑛町	16,018	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	四塩化炭素 440
319	宮城県	仙台市太白区	15,955	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 2,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 52	亜鉛の水溶性化合物 3	
320	富山県	魚津市	15,767	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,107	アクリロニトリル 1,440	6価クロム化合物 105	セレン及びその化合物 60	クロム及び3価クロム化合物 46
321	大阪府	泉北郡忠岡町	15,672	ほう素化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,900	亜鉛の水溶性化合物 756	ダイオキシン類 16	
322	北海道	砂川市	15,426	アクリロニトリル 15,360	ホルムアルデヒド 60	フェノール 6		
323	埼玉県	坂戸市	15,201	ニッケル化合物 9,500	マンガン及びその化合物 2,108	ほう素化合物 1,527	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,354	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 161

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3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
324	岡山県	久米郡 美咲町	15,157	マンガン及びその化合物 11,008	EPN 1,683	ほう素化合物 995	ふっ化水素及びその水溶性 塩 339	水銀及びその化合物 200
325	愛知県	稲沢市	15,151	ニッケル化合物 9,900	ほう素化合物 1,716	クロム及び3価クロム化合物 1,180	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,027	砒素及びその無機化合物 660
326	長野県	駒ヶ根 市	14,955	ニッケル化合物 12,500	クロム及び3価クロム化合物 1,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 962	ほう素化合物 290	亜鉛の水溶性化合物 67
327	大阪府	松原市	14,948	マンガン及びその化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,600	ほう素化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 336	ダイオキシン類 12
328	神奈川 県	平塚市	14,828	マンガン及びその化合物 13,555	亜鉛の水溶性化合物 575	ダイオキシン類 300	セレン及びその化合物 300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50
329	高知県	高知市	14,805	ほう素化合物 6,680	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,145	マンガン及びその化合物 3,670	亜鉛の水溶性化合物 173	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 127
330	北海道	中川郡 幕別町	14,761	EPN 4,930	マンガン及びその化合物 1,450	カドミウム及びその化合物 957	トリクロロエチレン 870	6価クロム化合物 750
331	山形県	新庄市	14,623	ニッケル化合物 12,900	ほう素化合物 430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 377	cis-1,2-ジクロロエチレン 225	銀及びその水溶性化合物 223
332	香川県	丸亀市	14,589	マンガン及びその化合物 7,503	ほう素化合物 4,005	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,862	亜鉛の水溶性化合物 87	EPN 85
333	山形県	鶴岡市	14,529	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,587	マンガン及びその化合物 1,562	ほう素化合物 1,511	EPN 476	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 151
334	兵庫県	神戸市 垂水区	14,177	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,710	ほう素化合物 4,900	砒素及びその無機化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 182	ジクロロメタン(塩化メチレン) 65
335	東京都	稲城市	14,107	マンガン及びその化合物 6,000	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	ダイオキシン類 9
336	三重県	志摩市	14,043	EPN 6,001	6価クロム化合物 650	鉛化合物 620	カドミウム及びその化合物 528	1,2-ジクロロエタン 375
337	兵庫県	朝来市	14,031	砒素及びその無機化合物 11,000	カドミウム及びその化合物 1,452	ニッケル化合物 800	鉛化合物 640	ほう素化合物 88
338	長崎県	南島原 市	13,949	EPN 6,681	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400
339	高知県	高岡郡 越知町	13,922	EPN 5,474	6価クロム化合物 805	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
340	高知県	安芸郡 芸西村	13,907	EPN 5,780	6価クロム化合物 850	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
341	新潟県	長岡市	13,724	マンガン及びその化合物 11,457	ホルムアルデヒド 1,300	ほう素化合物 622	亜鉛の水溶性化合物 236	ふっ化水素及びその水溶性 塩 88
342	広島県	三次市	13,617	EPN 7,327	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400	6価クロム化合物 1,065	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,065	1,4-ジオキサン 432

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3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
343	岐阜県	瑞穂市	13,597	EPN 5,100	ニッケル化合物 1,600	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。) 388
344	愛知県	西尾市	13,357	鉛化合物 4,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,454	ニッケル化合物 2,450	ほう素化合物 1,206	亜鉛の水溶性化合物 337
345	佐賀県	三養基 郡みや き町	13,315	EPN 8,160	6価クロム化合物 950	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480	1,4-ジオキサン 480	鉛化合物 480
346	滋賀県	草津市	13,219	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 3,200	ほう素化合物 3,000	セレン及びその化合物 500	亜鉛の水溶性化合物 364
347	北海道	檜山郡 上ノ国 町	13,011	マンガン及びその化合物 13,000	亜鉛の水溶性化合物 11			
348	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	13,000	ニッケル化合物 10,500	ほう素化合物 2,500			
349	山梨県	笛吹市	13,000	砒素及びその無機化合物 13,000				
350	愛知県	知多郡 武豊町	12,954	ほう素化合物 4,601	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,381	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,160	セレン及びその化合物 1,080	1,3,5-トリメチルベンゼン 640
351	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	12,920	マンガン及びその化合物 12,000	亜鉛の水溶性化合物 448	ほう素化合物 370	ダイオキシン類 51	ニッケル化合物 45
352	熊本県	上天草 市	12,912	EPN 9,350	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 550	クロム及び3価クロム化合物 440	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
353	神奈川 県	足柄下 郡箱根 町	12,885	砒素及びその無機化合物 11,000	ほう素化合物 1,771	EPN 85	亜鉛の水溶性化合物 14	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10
354	群馬県	伊勢崎 市	12,796	ニッケル化合物 5,275	ホルムアルデヒド 5,200	6価クロム化合物 635	クロム及び3価クロム化合物 634	鉛化合物 540
355	岐阜県	各務原 市	12,737	ニッケル化合物 9,320	ほう素化合物 1,816	クロム及び3価クロム化合物 1,460	ふっ化水素及びその水溶性 塩 100	ニッケル 25
356	福岡県	北九州 市八幡 西区	12,711	マンガン及びその化合物 10,000	ほう素化合物 2,157	ふっ化水素及びその水溶性 塩 364	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160	亜鉛の水溶性化合物 22
357	静岡県	焼津市	12,688	ニッケル化合物 9,725	マンガン及びその化合物 1,800	ほう素化合物 790	ふっ化水素及びその水溶性 塩 351	亜鉛の水溶性化合物 22
358	三重県	鈴鹿市	12,485	ニッケル化合物 10,500	マンガン及びその化合物 756	EPN 374	ふっ化水素及びその水溶性 塩 370	6価クロム化合物 55
359	福岡県	北九州 市小倉 北区	12,410	マンガン及びその化合物 7,000	ほう素化合物 2,700	ダイオキシン類 2,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 410	
360	愛知県	名古屋 市緑区	12,385	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 4,030	砒素及びその無機化合物 1,800	ジクロロメタン (塩化メチレン) 900	セレン及びその化合物 340
361	島根県	安来市	12,365	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 1,300	クロム及び3価クロム化合物 1,020	ほう素化合物 44	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3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
362	長野県	上水内 郡信濃 町	12,344	ホルムアルデヒド 12,220	ほう素化合物 69	マンガン及びその化合物 53	亜鉛の水溶性化合物 2	
363	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	12,342	EPN 4,131	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 990	6価クロム化合物 605	チウラム(チラム) 255
364	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	12,338	ホルムアルデヒド 8,970	ニッケル化合物 2,850	ほう素化合物 344	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 174	
365	福岡県	久留米 市	12,314	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,270	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 144	鉛化合物 100	
366	愛知県	豊田市	12,306	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,533	ニッケル化合物 4,065	マンガン及びその化合物 1,017	ダイオキシン類 843	EPN 391
367	静岡県	藤枝市	12,223	ニッケル化合物 8,000	ホルムアルデヒド 2,080	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,066	マンガン及びその化合物 850	ほう素化合物 160
368	千葉県	長生郡 一宮町	12,200	ほう素化合物 9,400	ニッケル化合物 2,800			
369	千葉県	いすみ 市	12,198	ほう素化合物 12,002	ダイオキシン類 70	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
370	福岡県	福岡市 西区	12,137	EPN 3,740	ほう素化合物 2,390	6価クロム化合物 550	クロム及び3価クロム化合物 440	カドミウム及びその化合物 231
371	福岡県	築上郡 吉富町	12,000	ピリジン 11,600	ダイオキシン類 400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 0		
372	北海道	千歳市	11,959	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,100	ほう素化合物 2,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	D-D 250	チウラム(チラム) 85
373	新潟県	新潟市 東区	11,928	マンガン及びその化合物 9,500	ニッケル化合物 1,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,001	ダイオキシン類 220	亜鉛の水溶性化合物 95
374	熊本県	熊本市 南区	11,922	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,186	マンガン及びその化合物 3,565	砒素及びその無機化合物 2,300	ほう素化合物 1,350	ジクロロメタン(塩化メチレン) 170
375	山形県	酒田市	11,882	ニッケル化合物 8,755	モリブデン及びその化合物 2,877	マンガン及びその化合物 106	6価クロム化合物 65	ふっ化水素及びその水溶性 塩 33
376	埼玉県	八潮市	11,859	ダイオキシン類 9,100	ニッケル化合物 2,000	鉛化合物 310	ふっ化水素及びその水溶性 塩 129	EPN 102
377	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	11,693	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	ジクロロメタン(塩化メチレン) 340
378	愛知県	豊橋市	11,528	マンガン及びその化合物 5,093	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,086	ほう素化合物 1,592	ダイオキシン類 801	亜鉛の水溶性化合物 438
379	鹿児島 県	指宿市	11,507	砒素及びその無機化合物 7,200	ほう素化合物 3,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 286	マンガン及びその化合物 110	亜鉛の水溶性化合物 11
380	熊本県	上益城 郡御船 町	11,370	EPN 8,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480	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 380

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3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
381	神奈川県	横浜市 磯子区	11,308	マンガン及びその化合物 11,000	亜鉛の水溶性化合物 308	ダイオキシン類 0		
382	静岡県	駿東郡 長泉町	11,224	ニッケル化合物 10,850	亜鉛の水溶性化合物 224	ダイオキシン類 110	ほう素化合物 40	ふっ化水素及びその水溶性 塩 0
383	神奈川県	藤沢市	11,010	マンガン及びその化合物 4,024	ほう素化合物 3,714	ホルムアルデヒド 1,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,090	ニッケル化合物 235
384	富山県	砺波市	10,943	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,811	鉛化合物 2,710	EPN 187	クロム及び3価クロム化合物 42	6価クロム化合物 20
385	福岡県	福岡市 博多区	10,914	マンガン及びその化合物 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,860	亜鉛の水溶性化合物 532	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16	ダイオキシン類 6
386	高知県	香美市	10,871	EPN 4,335	6価クロム化合物 655	クロム及び3価クロム化合物 502	1,4-ジオキサン 266	カドミウム及びその化合物 264
387	神奈川県	横浜市 都筑区	10,859	マンガン及びその化合物 10,000	亜鉛の水溶性化合物 840	ダイオキシン類 19		
388	神奈川県	横浜市 金沢区	10,793	マンガン及びその化合物 10,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 500	亜鉛の水溶性化合物 280	ダイオキシン類 7	ニッケル化合物 5
389	福岡県	朝倉市	10,762	EPN 5,185	6価クロム化合物 765	クロム及び3価クロム化合物 610	鉛化合物 310	1,4-ジオキサン 306
390	長野県	松本市	10,572	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,460	マンガン及びその化合物 2,489	ほう素化合物 1,614	亜鉛の水溶性化合物 10	ダイオキシン類 0
391	神奈川県	横浜市 栄区	10,556	マンガン及びその化合物 10,200	亜鉛の水溶性化合物 356			
392	静岡県	掛川市	10,512	EPN 2,261	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,710	ほう素化合物 1,562	1,4-ジオキサン 974	クロロエチレン(塩化ビニル) 750
393	愛媛県	四国中 央市	10,463	アクリルアミド 4,400	ほう素化合物 1,168	EPN 1,156	マンガン及びその化合物 867	ふっ化水素及びその水溶性 塩 788
394	東京都	府中市	10,376	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 3,250	亜鉛の水溶性化合物 364	ダイオキシン類 2	6価クロム化合物 10
395	佐賀県	神埼市	10,286	ダイオキシン類 10,000	マンガン及びその化合物 86	EPN 85	ふっ化水素及びその水溶性 塩 73	6価クロム化合物 10
396	島根県	出雲市	10,266	ジクロロメタン(塩化メチレン) 5,010	EPN 1,700	マンガン及びその化合物 1,251	ふっ化水素及びその水溶性 塩 650	クロム及び3価クロム化合物 392
397	東京都	日野市	10,254	マンガン及びその化合物 6,145	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,120	ダイオキシン類 860	亜鉛の水溶性化合物 129	
398	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	10,198	EPN 4,250	6価クロム化合物 650	カドミウム及びその化合物 429	シマジン(CAT) 264	チウラム(チラム) 255
399	栃木県	那須塩 原市	10,185	砒素及びその無機化合物 5,600	ほう素化合物 3,310	マンガン及びその化合物 910	ふっ化水素及びその水溶性 塩 325	亜鉛の水溶性化合物 30

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3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	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	10,156	ニッケル化合物 8,000	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 155	ジクロロメタン(塩化メチレン) 50	亜鉛の水溶性化合物 1
401	熊本県	菊池市	10,109	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,995	ほう素化合物 2,086	亜鉛の水溶性化合物 28		
402	山梨県	南アル プス市	10,061	ニッケル化合物 9,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 611	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 215	亜鉛の水溶性化合物 34	マンガン及びその化合物 1
403	長崎県	佐世保 市	10,053	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,125	マンガン及びその化合物 2,440	ほう素化合物 2,260	砒素及びその無機化合物 740	EPN 221
404	福島県	相馬市	9,980	スチレン 4,450	マンガン及びその化合物 2,653	EPN 680	ほう素化合物 556	1,2-ジクロロエタン 500
405	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	9,908	6価クロム化合物 930	EPN 833	トリクロロエチレン 410	ほう素化合物 403	水銀及びその化合物 400
406	山形県	村山市	9,690	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,685	マンガン及びその化合物 2,159	ほう素化合物 2,034	EPN 323	ダイオキシン類 100
407	北海道	岩内郡 共和町	9,549	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 627	四塩化炭素 400
408	山形県	上市市	9,456	砒素及びその無機化合物 5,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,110	ほう素化合物 907	ニッケル化合物 400	クロム及び3価クロム化合物 320
409	群馬県	吾妻郡 長野原 町	9,395	EPN 4,760	6価クロム化合物 700	四塩化炭素 300	チウラム(チラム) 289	クロム及び3価クロム化合物 280
410	熊本県	山鹿市	9,393	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,060	ほう素化合物 1,000	マンガン及びその化合物 315	亜鉛の水溶性化合物 18	
411	青森県	平川市	9,281	EPN 6,630	鉛化合物 910	カドミウム及びその化合物 891	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 390	マンガン及びその化合物 155
412	北海道	雨竜郡 雨竜町	9,242	ダイオキシン類 6,800	EPN 1,122	ほう素化合物 110	1,2-ジクロロエタン 75	セレン及びその化合物 70
413	北海道	虻田郡 洞爺湖 町	9,219	砒素及びその無機化合物 5,530	ほう素化合物 2,530	マンガン及びその化合物 900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 254	亜鉛の水溶性化合物 6
414	岐阜県	加茂郡 富加町	9,218	EPN 4,250	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	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 250
415	三重県	桑名市	9,116	ニッケル化合物 7,500	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 372	亜鉛の水溶性化合物 192	ほう素化合物 190
416	群馬県	利根郡 みなか み町	9,080	砒素及びその無機化合物 7,010	ほう素化合物 851	カドミウム及びその化合物 594	ふっ化水素及びその水溶性 塩 482	マンガン及びその化合物 90
417	千葉県	茂原市	9,029	モリブデン及びその化合物 6,300	ほう素化合物 1,531	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 481	亜鉛の水溶性化合物 17
418	愛知県	名古屋 市中区	8,921	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 1,900	セレン及びその化合物 680	亜鉛の水溶性化合物 266	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75

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3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
419	兵庫県	神戸市 西区	8,908	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,526	ほう素化合物 2,620	1,4-ジオキサン 198	EPN 153	亜鉛の水溶性化合物 94
420	栃木県	宇都宮 市	8,884	ほう素化合物 4,139	マンガン及びその化合物 1,775	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,051	亜鉛の水溶性化合物 579
421	高知県	宿毛市	8,845	EPN 3,468	6価クロム化合物 505	クロム及び3価クロム化合物 408	テオベンカルブ 205	ジクロロメタン(塩化メチレン) 205
422	千葉県	長生郡 長生村	8,701	ほう素化合物 8,700	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		
423	大阪府	大阪狭 山市	8,681	マンガン及びその化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,560	ほう素化合物 940	亜鉛の水溶性化合物 132	ダイオキシン類 49
424	奈良県	北葛城 郡広陵 町	8,540	ほう素化合物 5,000	マンガン及びその化合物 3,400	亜鉛の水溶性化合物 140		
425	香川県	高松市	8,486	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,473	ほう素化合物 6	ダイオキシン類 6		
426	鳥取県	八頭郡 智頭町	8,447	EPN 3,060	クロム及び3価クロム化合物 740	6価クロム化合物 460	四塩化炭素 200	D-D 200
427	広島県	豊田郡 大崎上 島町	8,394	アンチモン及びその化合物 3,950	砒素及びその無機化合物 2,100	鉛化合物 1,810	カドミウム及びその化合物 363	マンガン及びその化合物 141
428	愛知県	小牧市	8,347	マンガン及びその化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,730	ほう素化合物 1,751	砒素及びその無機化合物 530	亜鉛の水溶性化合物 74
429	山口県	山口市	8,252	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,038	EPN 493	マンガン及びその化合物 303	亜鉛の水溶性化合物 86	6価クロム化合物 45
430	福岡県	北九州 市門司 区	8,225	マンガン及びその化合物 4,550	ほう素化合物 3,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 175		
431	群馬県	吾妻郡 中之条 町	8,134	砒素及びその無機化合物 7,420	マンガン及びその化合物 440	ふっ化水素及びその水溶性 塩 138	ほう素化合物 120	亜鉛の水溶性化合物 13
432	北海道	札幌市 東区	8,112	ほう素化合物 3,494	砒素及びその無機化合物 3,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 520	マンガン及びその化合物 470	ジクロロメタン(塩化メチレン) 105
433	滋賀県	湖南市	8,055	ニッケル化合物 8,000	ほう素化合物 51	ホルムアルデヒド 4	フェノール 0	
434	埼玉県	越谷市	7,911	ニッケル化合物 7,500	EPN 170	トルエン 54	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 21
435	秋田県	雄勝郡 羽後町	7,902	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
436	長野県	伊那市	7,870	ニッケル化合物 6,350	クロム及び3価クロム化合物 760	6価クロム化合物 750	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10	
437	茨城県	土浦市	7,844	ほう素化合物 3,322	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 1,700	亜鉛の水溶性化合物 122	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 99

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3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	群馬県	吾妻郡 嬭恋村	7,824	EPN 3,230	6価クロム化合物 485	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
439	神奈川県	横浜市 中区	7,816	クロム及び3価クロム化合物 840	ほう素化合物 840	EPN 714	6価クロム化合物 500	テトラクロロエチレン 240
440	北海道	虻田郡 京極町	7,814	EPN 4,080	6価クロム化合物 600	四塩化炭素 250	D-D 250	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 240
441	愛知県	岡崎市	7,811	アンチモン及びその化合物 2,950	1,4-ジオキサン 1,770	マンガン及びその化合物 1,444	ふっ化水素及びその水溶性 塩 501	EPN 408
442	京都府	相楽郡 和束町	7,800	EPN 4,250	6価クロム化合物 500	カドミウム及びその化合物 264	シマジン(CAT) 264	チウラム(チラム) 255
443	宮崎県	北諸県 郡三股 町	7,745	EPN 5,270	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	6価クロム化合物 315	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 310
444	鹿児島 県	霧島市	7,744	ニッケル化合物 3,100	マンガン及びその化合物 1,229	鉛化合物 1,110	ほう素化合物 1,014	砒素及びその無機化合物 910
445	大阪府	池田市	7,734	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 1,700	ほう素化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 95	ダイオキシン類 19
446	新潟県	妙高市	7,717	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,770	マンガン及びその化合物 2,050	ダイオキシン類 590	銀及びその水溶性化合物 585	ほう素化合物 430
447	山形県	天童市	7,673	マンガン及びその化合物 4,050	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510	亜鉛の水溶性化合物 113		
448	大阪府	高槻市	7,626	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,120	ほう素化合物 2,900	ニッケル化合物 1,150	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 245	亜鉛の水溶性化合物 210
449	北海道	空知郡 奈井江 町	7,576	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 49	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 47
450	神奈川 県	川崎市 中原区	7,538	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 238		
451	愛知県	春日井 市	7,492	ニッケル化合物 3,500	クロロホルム 2,550	クロム及び3価クロム化合物 600	ほう素化合物 585	ダイオキシン類 201
452	北海道	小樽市	7,486	砒素及びその無機化合物 3,420	ほう素化合物 2,041	マンガン及びその化合物 1,483	ふっ化水素及びその水溶性 塩 428	亜鉛の水溶性化合物 80
453	神奈川 県	川崎市 幸区	7,468	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 168		
454	神奈川 県	横浜市 港北区	7,415	マンガン及びその化合物 7,000	亜鉛の水溶性化合物 406	ダイオキシン類 9		
455	福島県	西白河 郡西郷 村	7,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,243	EPN 493	四塩化炭素 50	D-D 50	チウラム(チラム) 34
456	神奈川 県	横浜市 泉区	7,375	クロム及び3価クロム化合物 880	EPN 748	6価クロム化合物 550	カドミウム及びその化合物 231	シマジン(CAT) 231

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3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
457	滋賀県	大津市	7,361	マンガン及びその化合物 4,180	ほう素化合物 1,313	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,143	砒素及びその無機化合物 570	亜鉛の水溶性化合物 129
458	福岡県	築上郡 築上町	7,278	EPN 3,553	クロム及び3価クロム化合物 418	6価クロム化合物 415	カドミウム及びその化合物 231	シマジン (CAT) 231
459	岡山県	笠岡市	7,228	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,754	マンガン及びその化合物 1,065	ほう素化合物 392	亜鉛の水溶性化合物 17	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 0
460	新潟県	村上市	7,205	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,136	ほう素化合物 3,116	砒素及びその無機化合物 570	マンガン及びその化合物 80	クロム及び3価クロム化合物 64
461	宮城県	加美郡 色麻町	7,200	ほう素化合物 7,200				
462	新潟県	燕市	7,106	マンガン及びその化合物 2,271	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,540	ほう素化合物 785	砒素及びその無機化合物 670	クロム及び3価クロム化合物 524
463	千葉県	香取市	7,089	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,690	マンガン及びその化合物 1,270	カドミウム及びその化合物 1,254	鉛化合物 1,070	砒素及びその無機化合物 1,060
464	北海道	中川郡 本別町	7,075	EPN 3,740	6価クロム化合物 550	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
465	静岡県	富士宮 市	7,063	アクリルアミド 6,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 429	マンガン及びその化合物 130	アンチモン及びその化合物 50	亜鉛の水溶性化合物 33
466	宮城県	黒川郡 大和町	7,042	マンガン及びその化合物 3,800	ほう素化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,066	砒素及びその無機化合物 270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55
467	北海道	足寄郡 足寄町	6,997	EPN 3,298	チウラム (チラム) 204	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200
468	三重県	伊賀市	6,990	臭素酸の水溶性塩 4,300	EPN 1,071	ほう素化合物 373	マンガン及びその化合物 257	ふっ化水素及びその水溶性 塩 176
469	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	6,971	EPN 2,890	6価クロム化合物 340	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200	1,2-ジクロロエタン 175
470	宮崎県	東諸県 郡綾町	6,935	EPN 4,930	6価クロム化合物 295	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
471	新潟県	見附市	6,899	クロム及び3価クロム化合物 4,962	マンガン及びその化合物 1,305	EPN 272	6価クロム化合物 40	1,2-ジクロロエタン 25
472	愛知県	瀬戸市	6,892	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,317	マンガン及びその化合物 1,589	ほう素化合物 649	水銀及びその化合物 400	EPN 289
473	長野県	上伊那 郡箕輪 町	6,872	ニッケル化合物 6,500	ホルムアルデヒド 332	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26	亜鉛の水溶性化合物 15	
474	鳥取県	米子市	6,868	マンガン及びその化合物 3,052	ほう素化合物 1,786	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,564	EPN 238	ダイオキシン類 101
475	愛知県	名古屋 市天白 区	6,855	マンガン及びその化合物 4,950	砒素及びその無機化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 125	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80	

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3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
476	福島県	須賀川市	6,843	マンガン及びその化合物 2,453	ニッケル化合物 2,000	チウラム(チラム) 1,258	EPN 493	四塩化炭素 50
477	長野県	佐久市	6,772	ニッケル化合物 3,365	ほう素化合物 1,367	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,051	マンガン及びその化合物 617	ニッケル 275
478	石川県	白山市	6,757	ほう素化合物 2,345	1,1,2-トリクロロエタン 2,210	マンガン及びその化合物 722	ふっ化水素及びその水溶性塩 718	鉛化合物 580
479	北海道	天塩郡 幌延町	6,703	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
480	静岡県	浜松市 天竜区	6,702	EPN 2,584	6価クロム化合物 415	シマジン(CAT) 231	1,4-ジオキサン 210	セレン及びその化合物 210
481	沖縄県	中頭郡 西原町	6,680	ニッケル化合物 6,500	ほう素化合物 180			
482	埼玉県	飯能市	6,653	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,940	マンガン及びその化合物 1,554	砒素及びその無機化合物 330	ほう素化合物 304	セレン及びその化合物 210
483	岐阜県	関市	6,577	ほう素化合物 2,000	マンガン及びその化合物 1,739	クロム及び3価クロム化合物 952	ニッケル化合物 900	ふっ化水素及びその水溶性塩 542
484	北海道	広尾郡 広尾町	6,514	EPN 4,420	6価クロム化合物 650	カドミウム及びその化合物 264	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 260	鉛化合物 260
485	山口県	大島郡 周防大島町	6,374	EPN 3,298	6価クロム化合物 475	カドミウム及びその化合物 198	シマジン(CAT) 198	チオベンカルブ 195
486	宮崎県	串間市	6,350	EPN 4,420	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 260	1,4-ジオキサン 260	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
487	宮城県	気仙沼市	6,153	マンガン及びその化合物 2,501	砒素及びその無機化合物 2,450	ほう素化合物 951	ふっ化水素及びその水溶性塩 118	EPN 102
488	静岡県	牧之原市	6,149	ニッケル化合物 5,500	マンガン及びその化合物 557	EPN 51	亜鉛の水溶性化合物 10	クロム及び3価クロム化合物 10
489	新潟県	新潟市 北区	6,140	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 32	ふっ化水素及びその水溶性塩 8	1,4-ジオキサン 6
490	福島県	福島市	6,136	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,987	EPN 612	ほう素化合物 600	砒素及びその無機化合物 580	マンガン及びその化合物 354
491	静岡県	駿東郡 清水町	6,122	ニッケル化合物 5,690	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 201	ほう素化合物 91	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 68
492	京都府	相楽郡 精華町	6,074	砒素及びその無機化合物 4,500	マンガン及びその化合物 500	ふっ化水素及びその水溶性塩 468	ほう素化合物 460	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90
493	愛知県	犬山市	6,032	ニッケル化合物 5,100	鉛化合物 380	鉛 180	EPN 136	ほう素化合物 129
494	大阪府	吹田市	6,023	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,250	マンガン及びその化合物 1,300	ほう素化合物 970	鉛化合物 360	亜鉛の水溶性化合物 125

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3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
495	群馬県	邑楽郡 大泉町	6,000	ニッケル化合物 6,000				
496	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	5,980	ホルムアルデヒド 5,980				
497	群馬県	安中市	5,974	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,834	カドミウム及びその化合物 1,320	水銀及びその化合物 1,000	ほう素化合物 531	ダイオキシン類 160
498	広島県	広島市 中区	5,949	ほう素化合物 4,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,820	亜鉛の水溶性化合物 116	ダイオキシン類 13	
499	北海道	白糠郡 白糠町	5,940	EPN 1,326	6価クロム化合物 1,000	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
500	和歌山 県	御坊市	5,934	フタル酸ジ-n-ブチル 1,150	EPN 731	ほう素化合物 496	マンガン及びその化合物 430	アクリロニトリル 320