

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4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	大分県	大分市	20,561,003	ヒドラジン 20,185,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 140,000	フェリムゾン 46,000	セレン及びその化合物 36,000	アンチモン及びその化合物 29,000
2	愛媛県	伊予郡 松前町	10,648,372	アクリロニトリル 10,560,000	1,4-ジオキサン 72,400	EPN 6,800	6価クロム化合物 1,000	クロム及び3価クロム化合物 800
3	三重県	四日市 市	7,339,190	ヒドラジン 6,324,600	クロロエチレン (塩化ビニル) 650,000	2,6-キシレノール 112,200	マンガン及びその化合物 86,618	ふっ化水素及びその水溶性 塩 46,721
4	千葉県	千葉市 中央区	3,527,415	ヒドラジン 3,320,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 63,973	ニッケル化合物 47,000	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 18,678
5	山口県	周南市	2,820,286	クロロエチレン (塩化ビニル) 1,195,000	1,2-ジクロロエタン 351,000	ヒドラジン 340,300	ダイオキシン類 209,407	クロロホルム 170,000
6	新潟県	上越市	2,709,776	ヒドラジン 2,656,000	ダイオキシン類 17,775	ニッケル化合物 13,525	ほう素化合物 9,167	クロム及び3価クロム化合物 8,650
7	宮崎県	延岡市	1,633,491	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 12,030	ほう素化合物 6,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,736	砒素及びその無機化合物 2,880
8	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,535,546	アクリロニトリル 704,000	バナジウム化合物 546,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 63,298	ニッケル化合物 58,500	モリブデン及びその化合物 36,400
9	福島県	いわき 市	1,276,530	ヒドラジン 275,560	マンガン及びその化合物 188,306	砒素及びその無機化合物 178,040	EPN 103,020	セレン及びその化合物 102,230
10	島根県	益田市	1,082,634	二硫化炭素 1,080,000	砒素及びその無機化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 911	ふっ化水素及びその水溶性 塩 21	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2
11	愛媛県	西条市	1,044,317	ヒドラジン 913,000	砒素及びその無機化合物 40,010	1,4-ジオキサン 34,012	セレン及びその化合物 34,010	カドミウム及びその化合物 19,470
12	福岡県	大牟田 市	988,844	ジニトロルエン 600,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 156,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,217	マンガン及びその化合物 9,825
13	愛媛県	松山市	950,699	エピクロロヒドリン 400,000	EPN 355,249	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,459	水銀及びその化合物 21,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,600
14	茨城県	神栖市	774,755	ヒドラジン 697,200	マンガン及びその化合物 34,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,300	ほう素化合物 11,000	セレン及びその化合物 4,300
15	群馬県	高崎市	699,976	ヒドラジン 655,700	ニッケル化合物 29,695	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,109	ホルムアルデヒド 3,380	EPN 578
16	兵庫県	高砂市	665,573	アクリロニトリル 304,000	クロロエチレン (塩化ビニル) 235,000	アンチモン及びその化合物 75,000	ビスフェノールA 16,800	ヒドラジン 9,960
17	岡山県	倉敷市	651,341	モリブデン及びその化合物 179,480	ヒドラジン 114,540	マンガン及びその化合物 60,312	ニッケル化合物 51,500	6価クロム化合物 47,745
18	愛媛県	新居浜 市	523,898	ヒドラジン 431,600	アンチモン及びその化合物 28,000	ニッケル化合物 22,450	ベンゼン 19,000	ビスフェノールA 17,600
19	大阪府	高石市	498,202	ヒドラジン 489,700	ビスフェノールA 3,200	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4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	千葉県	市原市	488,234	ダイオキシン類 180,780	ヒドラジン 141,100	ニッケル化合物 48,095	ビスフェノールA 34,000	アクリロニトリル 33,600
21	山口県	下松市	419,126	ニッケル化合物 415,000	ほう素化合物 1,830	マンガン及びその化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 689	砒素及びその無機化合物 530
22	山口県	玖珂郡 和木町	417,717	ベンゼン 300,000	1,4-ジオキサン 108,000	キシレン 5,250	トルエン 2,985	ダイオキシン類 1,300
23	愛知県	東海市	379,191	ベンゼン 80,460	EPN 76,619	ふっ化水素及びその水溶性 塩 47,654	マンガン及びその化合物 36,419	モリブデン及びその化合物 28,840
24	石川県	金沢市	352,012	EPN 137,139	6価クロム化合物 19,370	マンガン及びその化合物 11,878	ほう素化合物 10,027	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,371
25	鳥取県	日野郡 日南町	332,000	ヒドラジン 332,000				
26	山形県	酒田市	328,293	ヒドラジン 315,400	ニッケル化合物 7,250	モリブデン及びその化合物 2,828	クロム及び3価クロム化合物 2,600	マンガン及びその化合物 69
27	熊本県	熊本市 北区	302,826	EPN 204,289	水銀及びその化合物 12,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 12,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,017	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,999
28	広島県	大竹市	287,584	アクロレイン 135,300	アリルアルコール 44,000	メタクリル酸メチル 24,070	モリブデン及びその化合物 21,000	EPN 15,810
29	兵庫県	姫路市	284,773	ニッケル化合物 130,650	クロム及び3価クロム化合物 63,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,961	モリブデン及びその化合物 21,000	マンガン及びその化合物 17,569
30	佐賀県	佐賀市	279,855	EPN 166,770	6価クロム化合物 19,700	水銀及びその化合物 10,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 10,000	1,4-ジオキサン 9,904
31	静岡県	御前崎 市	265,859	EPN 261,800	ダイオキシン類 2,600	トルエン 663	キシレン 525	エチルベンゼン 208
32	兵庫県	神戸市 東灘区	264,912	エピクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 21,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,162	マンガン及びその化合物 13,500	亜鉛の水溶性化合物 253
33	群馬県	桐生市	255,241	EPN 92,140	鉛化合物 29,020	カドミウム及びその化合物 18,810	6価クロム化合物 14,770	クロム及び3価クロム化合物 6,122
34	兵庫県	たつの 市	250,512	エピクロロヒドリン 250,000	トルエン 122	EPN 119	マンガン及びその化合物 74	ほう素化合物 54
35	埼玉県	深谷市	250,099	カドミウム及びその化合物 155,100	ヒドラジン 91,300	キノリン 910	マンガン及びその化合物 900	クロム及び3価クロム化合物 460
36	新潟県	胎内市	242,582	ほう素化合物 240,007	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,120	トルエン 1,020	EPN 204	亜鉛の水溶性化合物 80
37	富山県	射水市	236,762	ニッケル化合物 138,285	モリブデン及びその化合物 32,480	バナジウム化合物 27,456	ほう素化合物 14,884	セレン及びその化合物 7,800
38	兵庫県	加古川 市	233,570	ヒドラジン 149,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 48,100	マンガン及びその化合物 21,500	モリブデン及びその化合物 6,580	ニッケル化合物 5,500

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4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	京都府	舞鶴市	231,549	EPN 80,835	砒素及びその無機化合物 24,230	カドミウム及びその化合物 15,642	6価クロム化合物 12,115	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,266
40	東京都	大田区	214,630	クロム及び3価クロム化合物 76,000	マンガン及びその化合物 55,000	ほう素化合物 38,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,700	鉛化合物 19,000
41	石川県	能美市	209,676	EPN 79,390	6価クロム化合物 12,935	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,259	ニッケル化合物 5,000	水銀及びその化合物 4,800
42	愛知県	長久手 市	202,501	EPN 86,020	鉛化合物 10,100	6価クロム化合物 9,950	チウラム (チラム) 5,236	1,1,2-トリクロロエタン 5,236
43	愛知県	日進市	195,199	EPN 102,085	クロム及び3価クロム化合物 12,002	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 12,000	6価クロム化合物 11,955	チウラム (チラム) 6,120
44	山形県	山形市	185,676	EPN 119,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,000	水銀及びその化合物 7,000	鉛化合物 7,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,000
45	東京都	港区	184,690	クロム及び3価クロム化合物 50,000	マンガン及びその化合物 50,000	水銀及びその化合物 36,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,700	ほう素化合物 23,000
46	福岡県	北九州 市若松 区	182,126	ヒドラジン 157,700	マンガン及びその化合物 10,213	ほう素化合物 3,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,201	バナジウム化合物 2,924
47	茨城県	結城市	178,842	EPN 168,300	ホルムアルデヒド 8,320	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 689	ほう素化合物 450
48	北海道	室蘭市	171,353	ヒドラジン 162,680	マンガン及びその化合物 6,966	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,434	6価クロム化合物 205	亜鉛の水溶性化合物 32
49	埼玉県	三郷市	168,145	ほう素化合物 48,004	ふっ化水素及びその水溶性 塩 33,805	1,4-ジオキサン 32,004	マンガン及びその化合物 32,001	ダイオキシン類 21,000
50	宮崎県	都城市	163,985	EPN 103,394	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,082	1,4-ジオキサン 5,986	水銀及びその化合物 5,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 5,800
51	徳島県	阿南市	162,885	ヒドラジン 99,600	マンガン及びその化合物 20,700	ニッケル化合物 20,000	ほう素化合物 13,062	クロロホルム 4,080
52	北海道	苫小牧 市	162,600	ダイオキシン類 100,060	クロロホルム 44,200	ほう素化合物 6,700	EPN 5,610	マンガン及びその化合物 1,465
53	青森県	八戸市	151,316	ほう素化合物 54,633	クロロホルム 54,400	セレン及びその化合物 15,910	マンガン及びその化合物 7,942	砒素及びその無機化合物 6,800
54	宮城県	大崎市	149,305	EPN 71,247	マンガン及びその化合物 10,417	クロム及び3価クロム化合物 10,052	1,4-ジオキサン 8,688	6価クロム化合物 5,640
55	東京都	江東区	145,894	マンガン及びその化合物 50,205	ほう素化合物 36,410	クロム及び3価クロム化合物 28,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,733	砒素及びその無機化合物 9,600
56	岐阜県	飛騨市	139,135	砒素及びその無機化合物 74,000	鉛化合物 38,010	カドミウム及びその化合物 10,230	ほう素化合物 8,412	マンガン及びその化合物 6,001
57	兵庫県	尼崎市	138,399	ニッケル化合物 49,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 34,197	ほう素化合物 33,387	モリブデン及びその化合物 12,740	クロム及び3価クロム化合物 4,660

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4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	愛知県	名古屋市南区	136,417	ニッケル化合物 55,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 39,404	マンガン及びその化合物 28,020	砒素及びその無機化合物 5,610	ほう素化合物 3,243
59	岐阜県	中津川市	136,158	EPN 54,128	6価クロム化合物 8,010	トリクロロエチレン 3,710	D-D 3,500	水銀及びその化合物 3,400
60	大分県	別府市	126,980	砒素及びその無機化合物 110,010	ほう素化合物 11,017	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,468	EPN 221	マンガン及びその化合物 59
61	京都府	京都市南区	125,841	ふっ化水素及びその水溶性塩 32,110	マンガン及びその化合物 29,450	砒素及びその無機化合物 27,200	鉛化合物 9,750	テトラクロロエチレン 9,700
62	山口県	下関市	125,147	ヒドラジン 58,930	ニッケル化合物 15,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,274	ダイオキシン類 13,035	ほう素化合物 5,310
63	大阪府	堺市西区	124,203	ニッケル化合物 107,500	マンガン及びその化合物 4,658	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,589	バナジウム化合物 2,967	EPN 2,040
64	長野県	長野市	123,138	ニッケル化合物 93,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,973	ほう素化合物 8,470	マンガン及びその化合物 5,905	1,4-ジオキサン 4,008
65	宮城県	岩沼市	122,631	ヒドラジン 107,900	クロロホルム 10,030	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,861	ダイオキシン類 1,100	シクロヘキシルアミン 603
66	埼玉県	加須市	121,838	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 11,550	クロム及び3価クロム化合物 9,200	6価クロム化合物 6,000	1,4-ジオキサン 2,400
67	新潟県	糸魚川市	121,265	EPN 38,114	ダイオキシン類 22,166	二硫化炭素 14,000	セレン及びその化合物 2,220	鉛化合物 2,220
68	福岡県	糸島市	121,257	EPN 61,795	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
69	徳島県	徳島市	120,229	二硫化炭素 92,000	マンガン及びその化合物 20,151	ほう素化合物 4,426	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,433	1,2-ジクロロエタン 825
70	熊本県	玉名郡長洲町	116,148	ニッケル化合物 113,000	ほう素化合物 2,900	エチルベンゼン 86	キシレン 65	トルエン 44
71	香川県	香川郡直島町	113,791	セレン及びその化合物 47,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,009	砒素及びその無機化合物 18,000	ニッケル化合物 10,000	カドミウム及びその化合物 6,600
72	岩手県	釜石市	113,782	EPN 44,880	6価クロム化合物 6,350	テトラクロロエチレン 3,900	ベンゼン 3,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,850
73	富山県	黒部市	111,001	ニッケル化合物 65,000	バナジウム化合物 18,060	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,868	ダイオキシン類 5,000	ほう素化合物 4,082
74	大分県	日田市	108,929	EPN 51,850	チウラム(チラム) 3,111	1,1,2-トリクロロエタン 3,111	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,050	チオベンカルブ 3,050
75	大阪府	大阪市城東区	108,534	鉛化合物 43,000	マンガン及びその化合物 28,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,690	ほう素化合物 10,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,600
76	福島県	耶麻郡磐梯町	107,952	EPN 51,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,109	鉛化合物 4,800	カドミウム及びその化合物 4,290	砒素及びその無機化合物 3,600

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4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	大阪府	堺市堺区	103,207	モリブデン及びその化合物 70,000	ニッケル化合物 20,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	マンガン及びその化合物 4,950	ほう素化合物 1,900
78	熊本県	玉名市	102,004	EPN 39,117	6価クロム化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,332	クロム及び3価クロム化合物 4,782	チウラム(チラム) 2,380
79	埼玉県	日高市	96,355	EPN 34,000	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	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550
80	長野県	諏訪市	95,815	砒素及びその無機化合物 37,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	ほう素化合物 18,000	トリクロロエチレン 15,000	マンガン及びその化合物 7,500
81	鹿児島県	伊佐市	95,433	ほう素化合物 64,092	ニッケル化合物 11,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,265	砒素及びその無機化合物 9,000	マンガン及びその化合物 1,451
82	広島県	東広島市	95,046	ふっ化水素及びその水溶性塩 54,688	ダイオキシン類 37,240	ほう素化合物 2,028	クロム及び3価クロム化合物 976	亜鉛の水溶性化合物 75
83	埼玉県	入間郡毛呂山町	94,723	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
84	岡山県	岡山市東区	91,053	アクリロニトリル 86,400	ヒドラジン 4,150	マンガン及びその化合物 354	EPN 119	ほう素化合物 9
85	大阪府	大阪市此花区	89,331	鉛化合物 29,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,136	マンガン及びその化合物 18,700	ほう素化合物 16,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,240
86	富山県	富山市	88,465	ピリジン 20,800	ほう素化合物 13,631	マンガン及びその化合物 10,989	トルエン 8,449	ニッケル化合物 7,950
87	鹿児島県	奄美市	86,223	EPN 61,200	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
88	静岡県	富士市	84,583	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,109	ほう素化合物 24,599	砒素及びその無機化合物 15,000	マンガン及びその化合物 7,100	ニッケル化合物 4,400
89	山口県	宇部市	82,721	トルエン 25,840	ベンゼン 13,000	ダイオキシン類 10,321	ε-カプロラクタム 8,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,099
90	兵庫県	相生市	82,458	トリクロロエチレン 11,000	EPN 6,120	チウラム(チラム) 3,740	1,1,2-トリクロロエタン 3,740	シマジン(CAT) 3,630
91	北海道	札幌市手稲区	82,318	砒素及びその無機化合物 48,000	マンガン及びその化合物 18,000	ほう素化合物 14,400	クロム及び3価クロム化合物 960	亜鉛の水溶性化合物 518
92	岩手県	北上市	80,155	ダイオキシン類 20,010	ほう素化合物 18,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,640	クロロホルム 13,600	マンガン及びその化合物 7,750
93	埼玉県	戸田市	79,401	マンガン及びその化合物 50,000	ほう素化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,100	亜鉛の水溶性化合物 1,246	ダイオキシン類 55
94	宮城県	登米市	78,677	EPN 34,561	6価クロム化合物 5,170	クロム及び3価クロム化合物 4,052	マンガン及びその化合物 3,363	ほう素化合物 2,419
95	新潟県	新潟市中央区	76,529	マンガン及びその化合物 27,500	砒素及びその無機化合物 26,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,700	ほう素化合物 10,900	亜鉛の水溶性化合物 293

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4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	愛知県	碧南市	76,507	メチルナフタレン 70,000	クロム及び3価クロム化合物 2,360	マンガン及びその化合物 1,292	ふっ化水素及びその水溶性 塩 981	ニッケル化合物 960
97	島根県	江津市	76,251	クロロホルム 57,800	EPN 8,959	ダイオキシン類 700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 554	1,4-ジオキサン 538
98	宮崎県	日南市	76,210	クロロホルム 32,300	マンガン及びその化合物 23,711	ほう素化合物 5,718	EPN 4,080	水銀及びその化合物 1,600
99	秋田県	鹿角郡 小坂町	76,075	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600	セレン及びその化合物 14,000	アンチモン及びその化合物 7,500	カドミウム及びその化合物 6,600	鉛化合物 6,400
100	兵庫県	丹波市	75,588	EPN 35,887	ダイオキシン類 13,000	ニッケル化合物 4,600	カドミウム及びその化合物 3,135	6価クロム化合物 2,115
101	石川県	加賀市	75,538	EPN 25,500	ニッケル化合物 8,000	ほう素化合物 4,000	6価クロム化合物 3,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210
102	埼玉県	さいたま 市浦和 区	75,186	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 4,400	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
103	愛知県	田原市	74,665	EPN 39,729	6価クロム化合物 4,590	鉛化合物 4,580	ほう素化合物 2,457	水銀及びその化合物 2,400
104	茨城県	下妻市	74,485	ニッケル化合物 70,000	ほう素化合物 3,281	ふっ化水素及びその水溶性 塩 650	マンガン及びその化合物 550	亜鉛の水溶性化合物 4
105	北海道	札幌市 白石区	73,444	メチルナフタレン 35,000	砒素及びその無機化合物 14,600	ほう素化合物 13,700	マンガン及びその化合物 8,335	セレン及びその化合物 780
106	北海道	旭川市	72,573	四塩化炭素 17,500	クロロホルム 17,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,115	マンガン及びその化合物 5,825	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,752
107	静岡県	袋井市	72,145	EPN 30,600	6価クロム化合物 3,550	チウラム (チラム) 1,819	1,1,2-トリクロロエタン 1,819	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,800
108	北海道	札幌市 南区	72,086	ほう素化合物 44,000	砒素及びその無機化合物 26,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,080	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3	亜鉛の水溶性化合物 3
109	茨城県	日立市	71,951	EPN 20,400	ジクロロメタン (塩化メチレン) 6,285	水銀及びその化合物 3,400	鉛化合物 3,370	セレン及びその化合物 2,860
110	愛知県	名古屋 市中川 区	71,716	マンガン及びその化合物 46,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,910	砒素及びその無機化合物 6,200	ほう素化合物 5,300	亜鉛の水溶性化合物 274
111	静岡県	静岡市 駿河区	71,278	テオベンカルブ 20,500	クロム及び3価クロム化合物 12,060	ほう素化合物 11,800	マンガン及びその化合物 6,000	セレン及びその化合物 4,740
112	東京都	足立区	71,205	クロム及び3価クロム化合物 22,000	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 15,210	ほう素化合物 12,300	ダイオキシン類 977
113	愛知県	刈谷市	70,958	ニッケル化合物 52,500	ほう素化合物 6,157	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,997	モリブデン及びその化合物 1,820	クロム及び3価クロム化合物 1,660
114	大阪府	大阪市 西淀川 区	68,904	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 14,500	ほう素化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,920	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,600

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4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	山口県	岩国市	68,276	1,4-ジオキサン 44,000	マンガン及びその化合物 24,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 84	ほう素化合物 44	ダイオキシン類 31
116	大阪府	東大阪 市	67,520	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 18,200	ほう素化合物 9,400	亜鉛の水溶性化合物 1,445	ダイオキシン類 520
117	静岡県	浜松市 南区	67,261	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 16,934	マンガン及びその化合物 10,110	cis-1,2-ジクロロエチレン 6,750	ほう素化合物 3,300
118	秋田県	鹿角市	67,201	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,620	カドミウム及びその化合物 6,930	ほう素化合物 380	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130
119	栃木県	さくら市	67,093	EPN 41,480	6価クロム化合物 2,440	セレン及びその化合物 2,440	鉛化合物 2,440	砒素及びその無機化合物 2,440
120	大阪府	大阪市 西成区	66,729	鉛化合物 28,000	マンガン及びその化合物 23,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,230	ほう素化合物 4,500	亜鉛の水溶性化合物 1,134
121	熊本県	天草市	66,167	EPN 28,628	鉛化合物 3,590	チウラム(チラム) 1,717	1,1,2-トリクロロエタン 1,717	四塩化炭素 1,700
122	京都府	城陽市	65,775	1,2,4-トリメチルベンゼン 48,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 16,800	エチルベンゼン 462	キシレン 225	EPN 204
123	愛知県	常滑市	65,752	EPN 27,200	6価クロム化合物 3,280	チウラム(チラム) 1,683	1,1,2-トリクロロエタン 1,683	チオベンカルブ 1,665
124	長野県	中野市	64,809	EPN 28,696	ニッケル化合物 13,500	ほう素化合物 4,822	砒素及びその無機化合物 1,690	カドミウム及びその化合物 1,650
125	京都府	宮津市	64,637	ニッケル化合物 60,000	砒素及びその無機化合物 1,500	クロム及び3価クロム化合物 1,196	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,020	マンガン及びその化合物 543
126	千葉県	袖ヶ浦 市	64,613	ヒドラジン 53,950	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 791
127	神奈川 県	茅ヶ崎 市	63,199	ダイオキシン類 29,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,200	マンガン及びその化合物 15,000	亜鉛の水溶性化合物 966	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33
128	静岡県	静岡市 清水区	61,845	ほう素化合物 17,448	o-クロロトルエン 16,400	マンガン及びその化合物 6,957	クロム及び3価クロム化合物 6,068	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,331
129	福岡県	福岡市 中央区	61,000	マンガン及びその化合物 50,000	ほう素化合物 11,000			
130	大阪府	大阪市 平野区	60,853	鉛化合物 28,000	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 10,500	ほう素化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 2,660
131	大阪府	大阪市 住之江 区	60,698	鉛化合物 22,000	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 12,220	ほう素化合物 8,700	亜鉛の水溶性化合物 868
132	大阪府	豊中市	60,203	ふっ化水素及びその水溶性 塩 30,160	ほう素化合物 11,000	砒素及びその無機化合物 10,000	マンガン及びその化合物 7,500	亜鉛の水溶性化合物 701
133	東京都	板橋区	59,137	マンガン及びその化合物 28,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	ほう素化合物 8,500	亜鉛の水溶性化合物 476	ダイオキシン類 61

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4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	宮城県	栗原市	58,518	マンガン及びその化合物 8,506	セレン及びその化合物 6,410	カドミウム及びその化合物 3,960	鉛化合物 3,910	D-D 3,850
135	愛知県	名古屋 市港区	58,190	マンガン及びその化合物 31,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,750	ほう素化合物 8,600	砒素及びその無機化合物 4,000	トルエン 1,173
136	佐賀県	鳥栖市	57,893	EPN 14,110	1,4-ジオキサン 4,200	水銀及びその化合物 4,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,200	6価クロム化合物 4,150
137	岐阜県	郡上市	57,535	EPN 23,885	6価クロム化合物 3,565	チウラム (チラム) 1,428	1,1,2-トリクロロエタン 1,428	1,4-ジオキサン 1,426
138	北海道	釧路市	57,362	マンガン及びその化合物 32,116	ほう素化合物 8,284	砒素及びその無機化合物 6,810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,264	鉛化合物 2,500
139	山口県	山陽小 野田市	56,862	ヒドラジン 28,220	1,2-ジクロロエタン 23,750	ダイオキシン類 1,700	マンガン及びその化合物 1,030	ベンゼン 880
140	長崎県	諫早市	55,856	EPN 32,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,182	鉛化合物 960	マンガン及びその化合物 256	ほう素化合物 117
141	埼玉県	羽生市	55,058	EPN 23,800	クロム及び3価クロム化合物 2,800	6価クロム化合物 2,750	鉛化合物 1,440	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,400
142	千葉県	習志野 市	54,711	ニッケル化合物 25,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,250	ほう素化合物 4,930	セレン及びその化合物 4,180	マンガン及びその化合物 3,800
143	北海道	江別市	54,546	マンガン及びその化合物 44,530	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,684	ほう素化合物 4,457	EPN 493	亜鉛の水溶性化合物 252
144	東京都	江戸川 区	54,506	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,480	砒素及びその無機化合物 12,000	クロム及び3価クロム化合物 9,600	ほう素化合物 9,600	マンガン及びその化合物 7,000
145	茨城県	鹿嶋市	54,244	ヒドラジン 52,290	ダイオキシン類 600	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 494	鉛化合物 230
146	京都府	綾部市	53,984	ヒドラジン 46,480	ニッケル化合物 5,000	マンガン及びその化合物 1,629	ホルムアルデヒド 403	ふっ化水素及びその水溶性 塩 108
147	大分県	佐伯市	52,632	EPN 35,836	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,108	6価クロム化合物 2,050	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000
148	大阪府	大阪市 淀川区	51,494	鉛化合物 17,880	マンガン及びその化合物 15,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,279	ほう素化合物 5,960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,100
149	宮崎県	日向市	51,431	EPN 26,061	マンガン及びその化合物 8,307	ニッケル化合物 6,030	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600
150	兵庫県	養父市	50,936	EPN 19,414	四塩化炭素 11,500	6価クロム化合物 2,880	砒素及びその無機化合物 1,300	チウラム (チラム) 1,156
151	岡山県	玉野市	50,178	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,730	セレン及びその化合物 10,000	砒素及びその無機化合物 6,500	ほう素化合物 5,350	マンガン及びその化合物 2,500
152	北海道	函館市	49,724	マンガン及びその化合物 17,052	砒素及びその無機化合物 11,110	ほう素化合物 10,241	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,325	EPN 1,938

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4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	神奈川県	平塚市	49,718	ダイオキシン類 26,000	マンガン及びその化合物 14,010	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,104	亜鉛の水溶性化合物 547	ほう素化合物 32
154	長崎県	雲仙市	48,160	EPN 24,140	セレン及びその化合物 2,830	鉛化合物 2,830	砒素及びその無機化合物 2,830	チウラム (チラム) 1,445
155	東京都	荒川区	46,520	マンガン及びその化合物 22,500	ほう素化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,710	クロム及び3価クロム化合物 2,600	亜鉛の水溶性化合物 504
156	埼玉県	和光市	46,035	マンガン及びその化合物 16,500	ほう素化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,580	鉛化合物 4,000	クロム及び3価クロム化合物 2,400
157	和歌山 県	和歌山 市	45,509	マンガン及びその化合物 15,500	ほう素化合物 9,960	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	アクリロニトリル 4,480	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,640
158	北海道	根室市	45,503	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
159	広島県	竹原市	44,188	セレン及びその化合物 18,010	アンチモン及びその化合物 12,000	マンガン及びその化合物 11,055	ほう素化合物 1,618	EPN 306
160	宮崎県	宮崎市	44,116	ほう素化合物 22,439	マンガン及びその化合物 6,322	鉛化合物 4,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,341	カドミウム及びその化合物 2,937
161	佐賀県	小城市	42,602	EPN 13,991	マンガン及びその化合物 4,115	クロム及び3価クロム化合物 3,272	6価クロム化合物 2,040	ふっ化水素及びその水溶性 塩 857
162	岐阜県	瑞浪市	42,592	6価クロム化合物 3,450	鉛化合物 3,400	EPN 2,890	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,800
163	静岡県	伊東市	41,741	砒素及びその無機化合物 35,010	ほう素化合物 2,805	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,619	マンガン及びその化合物 1,028	亜鉛の水溶性化合物 113
164	広島県	広島市 南区	41,474	ニッケル化合物 25,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,310	ほう素化合物 2,400	マンガン及びその化合物 1,750	亜鉛の水溶性化合物 379
165	熊本県	八代市	41,255	EPN 22,100	ニッケル化合物 4,350	ほう素化合物 4,300	マンガン及びその化合物 1,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300
166	静岡県	榛原郡 吉田町	41,077	EPN 15,130	ニッケル化合物 5,005	6価クロム化合物 1,800	チウラム (チラム) 918	1,1,2-トリクロロエタン 918
167	北海道	富良野 市	40,772	EPN 17,068	6価クロム化合物 2,510	チウラム (チラム) 1,037	1,1,2-トリクロロエタン 1,037	クロム及び3価クロム化合物 1,004
168	北海道	標津郡 中標津 町	40,669	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
169	秋田県	にかほ 市	40,659	ダイオキシン類 12,460	EPN 7,276	ニッケル化合物 3,000	ほう素化合物 1,174	6価クロム化合物 980
170	茨城県	ひたち なか市	40,647	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,892	マンガン及びその化合物 6,475	ほう素化合物 2,857	ジクロロメタン (塩化メチレン) 850	ダイオキシン類 204
171	千葉県	千葉市 美浜区	40,135	ふっ化水素及びその水溶性 塩 19,760	ほう素化合物 6,800	セレン及びその化合物 5,300	マンガン及びその化合物 4,600	砒素及びその無機化合物 3,200

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4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	福井県	越前市	40,110	エビクロロヒドリン 30,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,739	ニッケル化合物 900	クロロ酢酸 365	エチルベンゼン 50
173	島根県	雲南市	40,009	EPN 24,650	6価クロム化合物 2,885	四塩化炭素 1,400	D-D 1,400	水銀及びその化合物 1,200
174	北海道	札幌市 西区	39,665	砒素及びその無機化合物 19,000	ほう素化合物 14,000	マンガン及びその化合物 6,017	亜鉛の水溶性化合物 518	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130
175	福井県	敦賀市	39,631	1,4-ジオキサン 28,000	アジ化ナトリウム 7,400	マンガン及びその化合物 1,650	ニッケル化合物 1,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,118
176	秋田県	秋田市	39,377	マンガン及びその化合物 11,175	クロロホルム 8,840	ほう素化合物 5,885	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,385	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600
177	岡山県	岡山市 南区	39,359	ほう素化合物 39,026	EPN 238	トルエン 22	6価クロム化合物 15	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14
178	福岡県	北九州 市戸畑 区	39,134	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,090	ダイオキシン類 11,000	ほう素化合物 9,800	セレン及びその化合物 2,300	ビスフェノールA 1,720
179	岩手県	遠野市	38,901	EPN 16,252	6価クロム化合物 2,415	チウラム(チラム) 986	1,1,2-トリクロロエタン 986	1,4-ジオキサン 966
180	大阪府	大阪市 港区	38,308	鉛化合物 11,000	ほう素化合物 11,000	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,300
181	沖縄県	宮古島 市	38,257	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
182	東京都	新宿区	38,238	クロム及び3価クロム化合物 18,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,960	ほう素化合物 4,600	マンガン及びその化合物 1,400	テトラクロロエチレン 1,200
183	長崎県	長崎市	38,066	1,2-ジクロロエタン 11,000	ほう素化合物 8,704	マンガン及びその化合物 8,644	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,580	鉛化合物 2,700
184	大阪府	大阪市 大正区	37,970	ヒドラジン 11,620	ほう素化合物 8,802	鉛化合物 7,100	マンガン及びその化合物 4,557	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,302
185	香川県	坂出市	37,856	モリブデン及びその化合物 33,600	ニッケル化合物 2,050	バナジウム化合物 1,720	ダイオキシン類 240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 141
186	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	37,694	EPN 11,730	ニッケル化合物 8,500	6価クロム化合物 1,750	チウラム(チラム) 714	1,1,2-トリクロロエタン 714
187	広島県	福山市	37,235	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29,220	ピリジン 5,600	アンチモン及びその化合物 1,400	亜鉛の水溶性化合物 516	鉛化合物 400
188	群馬県	吾妻郡 草津町	36,746	EPN 13,617	水銀及びその化合物 2,400	6価クロム化合物 1,980	砒素及びその無機化合物 1,560	マンガン及びその化合物 1,295
189	富山県	高岡市	36,541	クロロベンゼン 16,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 9,570	クロロホルム 5,865	ほう素化合物 2,121	ニッケル化合物 1,305
190	青森県	青森市	35,925	マンガン及びその化合物 17,354	ほう素化合物 4,694	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,692	砒素及びその無機化合物 3,350	水銀及びその化合物 2,000

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4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	北海道	深川市	35,710	EPN 16,320	ほう素化合物 1,188	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
192	北海道	石狩市	35,046	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 6,400	マンガン及びその化合物 850	亜鉛の水溶性化合物 172
193	埼玉県	本庄市	34,380	ホルムアルデヒド 29,978	鉛化合物 1,400	シクロヘキシルアミン 870	マンガン及びその化合物 800	ほう素化合物 600
194	静岡県	湖西市	34,145	EPN 12,614	ニッケル化合物 3,470	鉛化合物 1,480	チウラム(チラム) 1,088	6価クロム化合物 1,080
195	福井県	福井市	33,682	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,155	砒素及びその無機化合物 7,530	マンガン及びその化合物 7,431	ニッケル化合物 5,000	ほう素化合物 2,636
196	愛知県	知多市	32,908	ニッケル化合物 25,500	ダイオキシン類 3,572	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,561	マンガン及びその化合物 1,370	ほう素化合物 459
197	大分県	国東市	32,878	EPN 12,903	6価クロム化合物 1,845	鉛化合物 890	ふっ化水素及びその水溶性 塩 795	チウラム(チラム) 765
198	愛媛県	西予市	32,605	EPN 13,430	6価クロム化合物 1,950	四塩化炭素 800	D-D 800	水銀及びその化合物 800
199	福岡県	福岡市 東区	32,382	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15,000	ほう素化合物 13,910	マンガン及びその化合物 3,100	ニッケル化合物 305	6価クロム化合物 40
200	大阪府	茨木市	32,239	マンガン及びその化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,880	ほう素化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 322	ダイオキシン類 37
201	鹿児島 県	鹿児島 市	31,844	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,190	マンガン及びその化合物 8,100	砒素及びその無機化合物 5,800	ほう素化合物 5,690	ニッケル化合物 3,200
202	熊本県	球磨郡 錦町	31,831	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 1,080
203	東京都	葛飾区	30,530	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 7,280	クロム及び3価クロム化合物 5,600	ほう素化合物 5,600	テトラクロロエチレン 410
204	宮城県	仙台市 宮城野 区	30,522	マンガン及びその化合物 24,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,120	ほう素化合物 2,900	亜鉛の水溶性化合物 462	ダイオキシン類 40
205	北海道	帯広市	30,072	鉛化合物 13,460	ほう素化合物 6,304	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,911	マンガン及びその化合物 1,869	砒素及びその無機化合物 1,420
206	山形県	最上郡 金山町	29,754	EPN 27,200	6価クロム化合物 380	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	カドミウム及びその化合物 198
207	宮城県	石巻市	29,749	ダイオキシン類 18,000	マンガン及びその化合物 4,137	EPN 2,873	ほう素化合物 1,112	砒素及びその無機化合物 740
208	兵庫県	西宮市	29,667	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,480	ほう素化合物 10,500	マンガン及びその化合物 4,935	砒素及びその無機化合物 1,560	亜鉛の水溶性化合物 149
209	神奈川 県	横浜市 鶴見区	29,572	マンガン及びその化合物 29,000	亜鉛の水溶性化合物 536	ダイオキシン類 36		

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4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	京都府	長岡京市	28,779	マンガン及びその化合物 10,009	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,715	砒素及びその無機化合物 4,900	ほう素化合物 4,144	EPN 306
211	山口県	光市	28,672	マンガン及びその化合物 11,985	鉛化合物 9,900	クロム及び3価クロム化合物 3,918	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,823	ほう素化合物 901
212	新潟県	新発田市	28,545	EPN 11,968	マンガン及びその化合物 1,044	ふっ化水素及びその水溶性塩 879	ほう素化合物 873	四塩化炭素 750
213	大分県	津久見市	28,194	EPN 9,690	1,1,2-トリクロロエタン 3,910	6価クロム化合物 1,400	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
214	北海道	沙流郡日高町	27,834	EPN 14,280	6価クロム化合物 2,110	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 850
215	秋田県	大館市	27,531	マンガン及びその化合物 14,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,330	カドミウム及びその化合物 4,290	ほう素化合物 2,514	亜鉛の水溶性化合物 415
216	大阪府	泉北郡忠岡町	27,361	マンガン及びその化合物 14,000	ほう素化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	亜鉛の水溶性化合物 714	ダイオキシン類 7
217	愛知県	西尾市	27,330	鉛化合物 8,400	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,607	ニッケル化合物 3,000	ほう素化合物 1,818
218	兵庫県	神崎郡神河町	27,310	EPN 12,240	カドミウム及びその化合物 825	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 750
219	愛知県	一宮市	26,901	クロム及び3価クロム化合物 14,000	マンガン及びその化合物 7,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,893	ほう素化合物 1,122	亜鉛の水溶性化合物 136
220	栃木県	小山市	26,740	ニッケル化合物 20,785	マンガン及びその化合物 3,425	ふっ化水素及びその水溶性塩 845	ダイオキシン類 810	ほう素化合物 660
221	岩手県	盛岡市	26,445	ニッケル化合物 11,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,787	鉛化合物 3,220	マンガン及びその化合物 3,161	ほう素化合物 2,136
222	静岡県	菊川市	26,095	EPN 9,809	ピリジジ 1,600	6価クロム化合物 1,155	クロロホルム 1,105	水銀及びその化合物 600
223	広島県	安芸高田市	25,981	EPN 9,333	マンガン及びその化合物 2,745	セレン及びその化合物 2,720	砒素及びその無機化合物 2,520	カドミウム及びその化合物 1,815
224	宮崎県	西都市	25,945	EPN 17,068	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。) 1,004	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000
225	岐阜県	本巣市	25,858	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
226	福井県	大野市	25,701	EPN 8,330	ほう素化合物 8,049	四塩化炭素 500	1,2-ジクロロエタン 500	D-D 500
227	北海道	札幌市北区	25,571	砒素及びその無機化合物 14,270	ほう素化合物 9,070	クロム及び3価クロム化合物 1,140	マンガン及びその化合物 830	亜鉛の水溶性化合物 207
228	栃木県	日光市	25,377	砒素及びその無機化合物 15,860	ほう素化合物 5,547	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,757	マンガン及びその化合物 1,185	ニッケル化合物 850

届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和4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	長崎県	大村市	25,354	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 1,900	亜鉛の水溶性化合物 53	ダイオキシン類 1	
230	愛知県	名古屋市北区	25,191	マンガン及びその化合物 10,300	ほう素化合物 5,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070	砒素及びその無機化合物 2,400	クロム及び3価クロム化合物 1,460
231	北海道	札幌市厚別区	25,004	ほう素化合物 9,800	マンガン及びその化合物 9,600	砒素及びその無機化合物 4,970	ふっ化水素及びその水溶性塩 273	亜鉛の水溶性化合物 182
232	兵庫県	洲本市	24,868	EPN 9,112	カドミウム及びその化合物 1,782	トリクロロエチレン 1,640	マンガン及びその化合物 762	ふっ化水素及びその水溶性塩 555
233	栃木県	宇都宮市	24,867	マンガン及びその化合物 11,205	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,568	ほう素化合物 3,769	クロム及び3価クロム化合物 2,640	亜鉛の水溶性化合物 525
234	岩手県	久慈市	24,759	EPN 9,860	6価クロム化合物 1,450	セレン及びその化合物 1,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 602	チオベンカルブ 600
235	北海道	登別市	24,514	マンガン及びその化合物 8,645	6価クロム化合物 4,440	ほう素化合物 2,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,944	ジクロロメタン（塩化メチレン） 1,760
236	愛媛県	今治市	24,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,947	ほう素化合物 6,889	マンガン及びその化合物 4,215	鉛化合物 2,100	砒素及びその無機化合物 2,100
237	愛知県	名古屋市中村区	24,288	マンガン及びその化合物 15,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,940	砒素及びその無機化合物 3,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 125	亜鉛の水溶性化合物 123
238	新潟県	柏崎市	24,070	ニッケル化合物 18,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,140	マンガン及びその化合物 1,700	ほう素化合物 1,475	クロム及び3価クロム化合物 520
239	福井県	坂井市	23,993	ほう素化合物 19,700	クロム及び3価クロム化合物 2,000	セレン及びその化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 793	
240	兵庫県	加東市	23,974	EPN 10,710	チオベンカルブ 650	四塩化炭素 650	D-D 650	ジクロロメタン（塩化メチレン） 650
241	静岡県	熱海市	23,789	砒素及びその無機化合物 19,000	ほう素化合物 2,718	マンガン及びその化合物 2,050	亜鉛の水溶性化合物 20	ダイオキシン類 1
242	大分県	臼杵市	23,559	EPN 14,586	1,4-ジオキサン 868	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 858	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800
243	兵庫県	明石市	23,547	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,802	ほう素化合物 7,440	マンガン及びその化合物 6,045	亜鉛の水溶性化合物 211	モリブデン及びその化合物 31
244	長野県	下高井郡山ノ内町	23,367	EPN 8,840	砒素及びその無機化合物 5,200	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
245	高知県	吾川郡いの町	23,196	EPN 7,820	クロロホルム 2,040	二硫化炭素 1,360	6価クロム化合物 1,150	クロム及び3価クロム化合物 920
246	奈良県	奈良市	22,740	EPN 10,183	カドミウム及びその化合物 1,749	6価クロム化合物 1,525	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400
247	京都府	京都市伏見区	22,312	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,410	砒素及びその無機化合物 5,100	マンガン及びその化合物 3,400	鉛化合物 1,930	ほう素化合物 1,810

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4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	群馬県	館林市	22,074	ダイオキシン類 16,000	クロム及び3価クロム化合物 1,780	マンガン及びその化合物 1,696	ほう素化合物 1,623	6価クロム化合物 700
249	岐阜県	羽島市	21,573	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	1,4-ジオキサン 1,400	水銀及びその化合物 1,400
250	群馬県	邑楽郡 明和町	21,401	モリブデン及びその化合物 15,400	ニッケル 6,000	ε-カプロラクタム 1		
251	茨城県	水戸市	21,174	6価クロム化合物 7,015	鉛化合物 6,940	マンガン及びその化合物 4,467	ほう素化合物 1,157	ふっ化水素及びその水溶性 塩 909
252	熊本県	熊本市 西区	21,114	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,540	マンガン及びその化合物 6,750	ほう素化合物 4,430	砒素及びその無機化合物 1,500	ジクロロメタン(塩化メチレン) 345
253	静岡県	沼津市	21,070	6価クロム化合物 4,170	マンガン及びその化合物 3,833	ほう素化合物 2,408	砒素及びその無機化合物 2,390	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,318
254	北海道	伊達市	21,037	ヒドラジン 18,260	ほう素化合物 1,110	砒素及びその無機化合物 990	ふっ化水素及びその水溶性 塩 663	亜鉛の水溶性化合物 14
255	岐阜県	多治見 市	20,356	マンガン及びその化合物 6,954	ほう素化合物 4,768	EPN 3,689	6価クロム化合物 445	ふっ化水素及びその水溶性 塩 408
256	茨城県	古河市	20,166	ホルムアルデヒド 18,460	ニッケル化合物 1,050	クロム及び3価クロム化合物 420	マンガン及びその化合物 105	モリブデン及びその化合物 98
257	神奈川 県	横須賀 市	20,120	ほう素化合物 9,623	ニッケル化合物 9,500	マンガン及びその化合物 800	6価クロム化合物 115	クロム及び3価クロム化合物 46
258	神奈川 県	三浦市	20,094	6価クロム化合物 1,920	クロム及び3価クロム化合物 1,534	EPN 1,428	ふっ化水素及びその水溶性 塩 987	水銀及びその化合物 800
259	福井県	大飯郡 高浜町	20,026	EPN 8,925	カドミウム及びその化合物 1,650	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	四塩化炭素 550
260	兵庫県	赤穂市	19,746	モリブデン及びその化合物 11,620	マンガン及びその化合物 3,339	バナジウム化合物 2,236	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,561	ニッケル化合物 575
261	熊本県	熊本市 東区	19,711	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,840	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 2,800	砒素及びその無機化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 210
262	北海道	枝幸郡 枝幸町	19,634	EPN 8,330	6価クロム化合物 1,000	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 505
263	山形県	最上郡 大蔵村	19,538	砒素及びその無機化合物 17,000	ほう素化合物 2,500	マンガン及びその化合物 37	亜鉛の水溶性化合物 1	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
264	北海道	夕張郡 長沼町	19,508	EPN 13,260	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 780	1,4-ジオキサン 780
265	福島県	郡山市	19,476	ニッケル化合物 8,615	ほう素化合物 7,301	EPN 1,309	ふっ化水素及びその水溶性 塩 501	亜鉛の水溶性化合物 163
266	大分県	速見郡 日出町	19,440	EPN 13,600	6価クロム化合物 800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800

届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和4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	愛知県	名古屋 市熱田 区	19,362	マンガン及びその化合物 10,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,420	ほう素化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 1,420	セレン及びその化合物 180
268	北海道	上川郡 美瑛町	19,254	EPN 8,160	6価クロム化合物 1,200	四塩化炭素 500	D-D 500	チウラム(チラム) 493
269	秋田県	由利本 荘市	19,227	EPN 4,658	ニッケル化合物 1,400	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) 578
270	秋田県	大仙市	19,223	EPN 7,463	ほう素化合物 1,955	6価クロム化合物 1,095	ふっ化水素及びその水溶性 塩 694	シマジン(CAT) 627
271	鹿児島 県	薩摩川 内市	19,198	EPN 6,851	6価クロム化合物 1,110	モリブデン及びその化合物 728	鉛化合物 580	チウラム(チラム) 476
272	愛知県	半田市	19,028	ほう素化合物 5,529	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,827	モリブデン及びその化合物 2,520	マンガン及びその化合物 1,549	ニッケル化合物 1,500
273	岩手県	奥州市	18,834	EPN 5,814	ニッケル化合物 1,550	砒素及びその無機化合物 940	6価クロム化合物 895	セレン及びその化合物 840
274	兵庫県	神戸市 長田区	18,704	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 5,460	ほう素化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 130	ダイオキシン類 14
275	滋賀県	甲賀市	18,656	鉛化合物 3,080	水銀及びその化合物 2,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600	カドミウム及びその化合物 1,188	シマジン(CAT) 825
276	山口県	防府市	18,648	ニッケル化合物 12,000	ホルムアルデヒド 4,680	マンガン及びその化合物 754	ふっ化水素及びその水溶性 塩 697	EPN 170
277	北海道	檜山郡 上ノ国 町	18,512	マンガン及びその化合物 18,500	亜鉛の水溶性化合物 12			
278	岐阜県	安八郡 輪之内 町	18,331	EPN 8,840	6価クロム化合物 1,050	水銀及びその化合物 600	カドミウム及びその化合物 528	シマジン(CAT) 528
279	宮城県	多賀城 市	18,030	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 6,000	ほう素化合物 3,600	ダイオキシン類 1,800	
280	高知県	四万十 市	17,739	EPN 6,970	6価クロム化合物 1,050	クロム及び3価クロム化合物 820	1,2-ジクロロエタン 425	cis-1,2-ジクロロエチレン 425
281	東京都	北区	17,689	クロム及び3価クロム化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,160	ほう素化合物 3,200	セレン及びその化合物 1,200	マンガン及びその化合物 1,000
282	群馬県	太田市	17,482	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,240	ニッケル化合物 6,050	マンガン及びその化合物 987	モリブデン及びその化合物 98	亜鉛の水溶性化合物 86
283	沖縄県	那覇市	17,425	ほう素化合物 17,024	EPN 289	クロム及び3価クロム化合物 70	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17	マンガン及びその化合物 9
284	大分県	杵築市	17,350	EPN 6,630	6価クロム化合物 985	鉛化合物 460	ふっ化水素及びその水溶性 塩 416	cis-1,2-ジクロロエチレン 410
285	青森県	弘前市	17,175	ほう素化合物 6,108	マンガン及びその化合物 5,602	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,514	セレン及びその化合物 1,400	EPN 272

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4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	宮城県	柴田郡 川崎町	17,110	EPN 8,840	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	チウラム (チラム) 544	1,4-ジオキサン 530
287	長野県	大田市	17,073	EPN 11,492	カドミウム及びその化合物 660	シマジン (CAT) 660	6価クロム化合物 655	水銀及びその化合物 600
288	青森県	上北郡 東北町	16,947	EPN 6,970	6価クロム化合物 1,050	チウラム (チラム) 425	1,1,2-トリクロロエタン 425	1,4-ジオキサン 420
289	長野県	北安曇 郡松川 村	16,700	EPN 10,370	チウラム (チラム) 629	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
290	大阪府	枚方市	16,634	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 2,887	ほう素化合物 1,300	ニッケル化合物 1,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221
291	宮城県	仙台市 太白区	16,623	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 3,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20	亜鉛の水溶性化合物 3	
292	東京都	昭島市	16,430	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 7,670	亜鉛の水溶性化合物 252	ダイオキシン類 8	
293	茨城県	北相馬 郡利根 町	16,338	マンガン及びその化合物 9,500	ほう素化合物 3,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,250	亜鉛の水溶性化合物 123	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60
294	北海道	北見市	16,306	マンガン及びその化合物 5,712	ほう素化合物 2,483	EPN 2,176	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,883	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,828
295	岩手県	八幡平 市	16,276	EPN 9,503	6価クロム化合物 605	チウラム (チラム) 595	1,4-ジオキサン 580	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 572
296	静岡県	島田市	16,267	ほう素化合物 12,000	ダイオキシン類 4,100	シクロヘキシルアミン 160	亜鉛の水溶性化合物 7	
297	秋田県	仙北市	16,247	ダイオキシン類 13,100	EPN 2,261	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。) 133	6価クロム化合物 125
298	長野県	駒ヶ根 市	16,121	ニッケル化合物 12,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,820	クロム及び3価クロム化合物 1,280	ほう素化合物 370	亜鉛の水溶性化合物 112
299	群馬県	渋川市	16,114	モリブデン及びその化合物 7,840	マンガン及びその化合物 2,989	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,763	ほう素化合物 1,136	クロム及び3価クロム化合物 684
300	岐阜県	各務原 市	16,056	ニッケル化合物 10,900	クロム及び3価クロム化合物 2,400	ほう素化合物 1,619	ふっ化水素及びその水溶性 塩 906	6価クロム化合物 170
301	長野県	飯山市	15,964	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	四塩化炭素 1,050	D-D 1,050
302	愛知県	岡崎市	15,715	ニッケル化合物 7,550	アンチモン及びその化合物 3,300	マンガン及びその化合物 1,756	1,4-ジオキサン 1,704	ふっ化水素及びその水溶性 塩 480
303	群馬県	藤岡市	15,709	ニッケル化合物 15,000	ほう素化合物 632	亜鉛の水溶性化合物 28	マンガン及びその化合物 22	EPN 17
304	千葉県	市川市	15,667	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,232	ほう素化合物 2,730	1,4-ジオキサン 1,880	亜鉛の水溶性化合物 481	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 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4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	千葉県	富津市	15,351	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,761	マンガン及びその化合物 4,225	ほう素化合物 2,437	ホルムアルデヒド 1,430	砒素及びその無機化合物 690
306	山形県	鶴岡市	15,287	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,365	マンガン及びその化合物 1,759	ほう素化合物 1,390	水銀及びその化合物 800	EPN 561
307	長崎県	南島原市	15,175	EPN 6,392	6価クロム化合物 940	四塩化炭素 400	D-D 400	チウラム(チラム) 391
308	鳥取県	鳥取市	15,159	砒素及びその無機化合物 8,870	ニッケル化合物 4,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 539	EPN 527	カドミウム及びその化合物 33
309	奈良県	大和郡山市	15,146	マンガン及びその化合物 10,016	ほう素化合物 4,508	亜鉛の水溶性化合物 546	ダイオキシン類 72	ふっ化水素及びその水溶性塩 4
310	北海道	砂川市	14,944	アクリロニトリル 14,880	ホルムアルデヒド 59	フェノール 6		
311	兵庫県	神戸市北区	14,929	ほう素化合物 7,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,240	バナジウム化合物 645	マンガン及びその化合物 480	亜鉛の水溶性化合物 199
312	愛知県	稲沢市	14,812	ニッケル化合物 9,800	ほう素化合物 1,615	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 923	砒素及びその無機化合物 600
313	埼玉県	桶川市	14,804	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	ダイオキシン類 850	亜鉛の水溶性化合物 224
314	北海道	中川郡幕別町	14,712	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
315	千葉県	銚子市	14,562	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	マンガン及びその化合物 905	鉛化合物 900
316	神奈川県	小田原市	14,013	ダイオキシン類 7,760	マンガン及びその化合物 3,751	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,872	テトラクロロエチレン 400	亜鉛の水溶性化合物 221
317	石川県	羽咋郡宝達志水町	14,000	ニッケル化合物 11,000	ほう素化合物 3,000			
318	三重県	志摩市	13,884	EPN 5,848	6価クロム化合物 685	鉛化合物 590	カドミウム及びその化合物 495	チウラム(チラム) 357
319	岐阜県	瑞穂市	13,878	EPN 5,100	ニッケル化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 395	クロム及び3価クロム化合物 340	6価クロム化合物 340
320	千葉県	長生郡一宮町	13,850	ほう素化合物 9,800	ニッケル化合物 4,050			
321	高知県	安芸郡芸西村	13,837	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	四塩化炭素 350
322	静岡県	焼津市	13,835	ニッケル化合物 11,065	マンガン及びその化合物 1,950	ほう素化合物 780	亜鉛の水溶性化合物 22	ジクロロメタン(塩化メチレン) 15
323	静岡県	磐田市	13,731	ニッケル化合物 8,480	マンガン及びその化合物 1,383	ホルムアルデヒド 1,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 808	ほう素化合物 625

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4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	高知県	高知市	13,711	ほう素化合物 5,552	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,368	マンガン及びその化合物 3,507	亜鉛の水溶性化合物 160	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 114
325	北海道	小樽市	13,679	ジクロロメタン(塩化メチレン) 5,000	砒素及びその無機化合物 3,770	マンガン及びその化合物 2,309	ほう素化合物 2,159	鉛化合物 270
326	静岡県	駿東郡 小山町	13,595	EPN 8,687	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) 510	6価クロム化合物 500
327	石川県	鳳珠郡 能登町	13,559	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,330	EPN 1,547	カドミウム及びその化合物 297	1,2-ジクロロエタン 100	シマジン(CAT) 99
328	愛知県	知多郡 武豊町	13,529	ほう素化合物 4,206	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,720	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,601	セレン及びその化合物 2,480	1,3,5-トリメチルベンゼン 600
329	福岡県	久留米 市	13,358	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,750	鉛化合物 1,800	ほう素化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 108	
330	佐賀県	三養基 郡みや き町	13,347	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
331	岐阜県	大垣市	13,347	マンガン及びその化合物 4,768	ニッケル化合物 4,685	アンチモン及びその化合物 1,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 359	6価クロム化合物 325
332	千葉県	船橋市	13,264	マンガン及びその化合物 5,650	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,926	ほう素化合物 3,401	亜鉛の水溶性化合物 192	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95
333	静岡県	掛川市	13,254	ジクロロメタン(塩化メチレン) 4,630	EPN 2,533	ほう素化合物 1,549	1,4-ジオキサン 750	6価クロム化合物 330
334	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	13,231	ニッケル化合物 11,000	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 180	ジクロロメタン(塩化メチレン) 100	亜鉛の水溶性化合物 1
335	北海道	千歳市	13,171	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,010	ほう素化合物 2,200	マンガン及びその化合物 800	鉛化合物 80	亜鉛の水溶性化合物 77
336	福岡県	北九州市 八幡 西区	13,161	マンガン及びその化合物 10,500	ほう素化合物 2,098	ふっ化水素及びその水溶性 塩 299	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 205	ダイオキシン類 38
337	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	13,056	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 550	亜鉛の水溶性化合物 448	ニッケル化合物 35	クロム及び3価クロム化合物 12
338	広島県	呉市	12,965	ほう素化合物 6,435	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,878	クロム及び3価クロム化合物 1,600	ダイオキシン類 681	亜鉛の水溶性化合物 141
339	広島県	三次市	12,867	EPN 6,698	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。) 974	6価クロム化合物 950	1,4-ジオキサン 384
340	東京都	清瀬市	12,859	マンガン及びその化合物 12,500	亜鉛の水溶性化合物 350	ダイオキシン類 9		
341	愛知県	豊橋市	12,858	マンガン及びその化合物 5,818	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,403	ほう素化合物 970	亜鉛の水溶性化合物 457	ダイオキシン類 212
342	新潟県	新潟市 東区	12,812	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 1,690	亜鉛の水溶性化合物 91	ダイオキシン類 16	シクロヘキシルアミン 15

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4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	神奈川県	横浜市 金沢区	12,797	マンガン及びその化合物 12,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 500	亜鉛の水溶性化合物 266	ダイオキシン類 26	ニッケル化合物 5
344	高知県	高岡郡 越知町	12,787	EPN 5,134	6価クロム化合物 755	クロム及び3価クロム化合物 604	チウラム(チラム) 306	1,1,2-トリクロロエタン 306
345	福岡県	福岡市 博多区	12,783	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 2,340	亜鉛の水溶性化合物 756	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 165	ダイオキシン類 22
346	島根県	松江市	12,773	砒素及びその無機化合物 9,700	マンガン及びその化合物 1,515	ほう素化合物 1,228	ふっ化水素及びその水溶性 塩 130	亜鉛の水溶性化合物 95
347	島根県	安来市	12,377	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 1,000	ダイオキシン類 87	ほう素化合物 39
348	栃木県	那須塩 原市	12,368	砒素及びその無機化合物 8,400	ほう素化合物 3,110	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 390	亜鉛の水溶性化合物 29
349	埼玉県	坂戸市	12,295	ニッケル化合物 7,500	マンガン及びその化合物 2,108	ほう素化合物 1,279	ふっ化水素及びその水溶性 塩 655	クロム及び3価クロム化合物 314
350	山形県	上市市	12,228	砒素及びその無機化合物 7,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,102	ニッケル化合物 1,600	ほう素化合物 886	クロム及び3価クロム化合物 180
351	富山県	砺波市	12,003	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,071	鉛化合物 3,510	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
352	千葉県	長生郡 長生村	12,000	ほう素化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 0			
353	北海道	空知郡 奈井江 町	11,972	水銀及びその化合物 5,600	鉛化合物 4,200	ほう素化合物 2,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65	亜鉛の水溶性化合物 7
354	静岡県	三島市	11,896	鉛化合物 7,900	ベンゼン 2,000	カドミウム及びその化合物 924	マンガン及びその化合物 750	ほう素化合物 290
355	神奈川県	足柄下 郡箱根 町	11,798	砒素及びその無機化合物 10,000	ほう素化合物 1,602	EPN 119	亜鉛の水溶性化合物 48	6価クロム化合物 10
356	滋賀県	草津市	11,723	マンガン及びその化合物 6,500	砒素及びその無機化合物 2,800	ほう素化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 308	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 205
357	山梨県	甲府市	11,718	マンガン及びその化合物 7,019	ほう素化合物 3,611	ニッケル化合物 955	亜鉛の水溶性化合物 99	ダイオキシン類 17
358	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	11,633	EPN 4,284	クロム及び3価クロム化合物 1,000	6価クロム化合物 655	カドミウム及びその化合物 264	シマジン(CAT) 264
359	静岡県	浜松市 東区	11,455	1,2,4-トリメチルベンゼン 8,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 2,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,430	キシレン 25	
360	熊本県	上益城 郡御船 町	11,369	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
361	熊本県	上天草 市	11,185	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4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	富山県	魚津市	11,165	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,609	アクリロニトリル 1,440	6価クロム化合物 60	クロム及び3価クロム化合物 36	セレン及びその化合物 10
363	兵庫県	朝来市	11,132	砒素及びその無機化合物 6,200	ニッケル化合物 2,950	カドミウム及びその化合物 891	ふっ化水素及びその水溶性塩 565	鉛化合物 420
364	山梨県	南アルプス市	11,116	ニッケル化合物 10,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 624	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 205	亜鉛の水溶性化合物 36	マンガン及びその化合物 1
365	熊本県	熊本市南区	11,088	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,108	マンガン及びその化合物 3,405	砒素及びその無機化合物 1,300	ほう素化合物 1,070	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 570
366	福島県	双葉郡広野町	11,066	EPN 6,460	ヒドラジン 1,660	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 385
367	神奈川県	横浜市磯子区	11,018	マンガン及びその化合物 10,500	モリブデン及びその化合物 294	亜鉛の水溶性化合物 224	ダイオキシン類 0	
368	鹿児島県	指宿市	11,007	砒素及びその無機化合物 6,800	ほう素化合物 3,800	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
369	山梨県	笛吹市	11,000	砒素及びその無機化合物 11,000				
370	長野県	松本市	10,991	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,015	マンガン及びその化合物 3,489	ほう素化合物 1,476	亜鉛の水溶性化合物 11	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
371	兵庫県	神戸市垂水区	10,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,240	ほう素化合物 4,500	亜鉛の水溶性化合物 210		
372	神奈川県	横浜市港北区	10,908	マンガン及びその化合物 10,500	亜鉛の水溶性化合物 392	ダイオキシン類 16		
373	青森県	平川市	10,891	EPN 6,460	鉛化合物 1,200	6価クロム化合物 950	カドミウム及びその化合物 726	水銀及びその化合物 400
374	京都府	宇治市	10,823	ビスフェノールA 9,600	マンガン及びその化合物 659	EPN 221	ジクロロメタン(塩化メチレン) 145	亜鉛の水溶性化合物 36
375	愛知県	名古屋市長区	10,760	マンガン及びその化合物 4,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	ほう素化合物 1,600	砒素及びその無機化合物 760	亜鉛の水溶性化合物 182
376	愛知県	春日井市	10,724	クロロホルム 6,120	ニッケル化合物 3,500	ほう素化合物 616	クロム及び3価クロム化合物 240	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 164
377	福岡県	朝倉市	10,662	EPN 5,168	6価クロム化合物 760	クロム及び3価クロム化合物 608	チウラム(チラム) 323	1,1,2-トリクロロエタン 323
378	和歌山県	西牟婁郡白浜町	10,648	6価クロム化合物 985	EPN 901	ほう素化合物 564	1,2-ジクロロエタン 425	cis-1,2-ジクロロエチレン 415
379	宮城県	仙台市青葉区	10,621	ほう素化合物 5,801	マンガン及びその化合物 3,480	セレン及びその化合物 530	砒素及びその無機化合物 410	ふっ化水素及びその水溶性塩 208
380	兵庫県	神戸市西区	10,617	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,990	ほう素化合物 2,790	1,4-ジオキサン 180	EPN 170	マンガン及びその化合物 123

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4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 中区	10,589	1,4-ジオキサン 2,176	マンガン及びその化合物 2,090	クロム及び3価クロム化合物 700	EPN 595	ほう素化合物 530
382	滋賀県	大津市	10,548	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,574	マンガン及びその化合物 3,960	ほう素化合物 978	砒素及びその無機化合物 580	亜鉛の水溶性化合物 163
383	静岡県	藤枝市	10,507	ニッケル化合物 7,500	ホルムアルデヒド 1,950	マンガン及びその化合物 851	ほう素化合物 150	亜鉛の水溶性化合物 35
384	高知県	香美市	10,388	EPN 4,165	6価クロム化合物 605	クロム及び3価クロム化合物 482	四塩化炭素 250	1,2-ジクロロエタン 250
385	愛媛県	四国中 央市	10,187	アクリルアミド 3,400	ほう素化合物 2,453	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,365	EPN 901	マンガン及びその化合物 564
386	新潟県	長岡市	10,079	マンガン及びその化合物 7,365	ホルムアルデヒド 1,300	ほう素化合物 708	ふっ化水素及びその水溶性 塩 471	亜鉛の水溶性化合物 204
387	神奈川 県	横浜 市 栄区	10,004	マンガン及びその化合物 9,650	亜鉛の水溶性化合物 354			
388	神奈川 県	横浜 市 都筑区	9,962	マンガン及びその化合物 9,500	亜鉛の水溶性化合物 448	ダイオキシン類 14		
389	群馬県	伊勢崎 市	9,945	ニッケル化合物 3,415	ホルムアルデヒド 2,990	ほう素化合物 1,072	クロム及び3価クロム化合物 664	6価クロム化合物 590
390	東京都	町田市	9,915	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,683	マンガン及びその化合物 2,800	ほう素化合物 1,957	亜鉛の水溶性化合物 246	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140
391	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	9,902	EPN 4,250	6価クロム化合物 600	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
392	熊本県	菊池市	9,854	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,349	ほう素化合物 2,490	亜鉛の水溶性化合物 15		
393	三重県	鈴鹿市	9,800	ニッケル化合物 8,000	マンガン及びその化合物 606	EPN 374	ふっ化水素及びその水溶性 塩 328	6価クロム化合物 55
394	北海道	岩内郡 共和町	9,512	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
395	熊本県	山鹿市	9,506	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,320	ほう素化合物 1,000	マンガン及びその化合物 165	亜鉛の水溶性化合物 21	
396	神奈川 県	川崎 市 中原区	9,438	マンガン及びその化合物 7,500	ほう素化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 238		
397	高知県	南国市	9,425	EPN 5,967	ふっ化水素及びその水溶性 塩 475	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	1,4-ジオキサン 360
398	東京都	八王子 市	9,365	マンガン及びその化合物 9,000	亜鉛の水溶性化合物 350	ダイオキシン類 15		
399	愛知県	小牧市	9,360	マンガン及びその化合物 3,570	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,029	ほう素化合物 2,101	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 520	亜鉛の水溶性化合物 84

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4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	三重県	桑名市	9,352	ニッケル化合物 7,500	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 482	ほう素化合物 400	1,4-ジオキサン 158
401	福岡県	築上郡 築上町	9,276	EPN 3,672	6価クロム化合物 530	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	カドミウム及びその化合物 231
402	岐阜県	加茂郡 富加町	9,231	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
403	群馬県	安中市	9,153	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,706	カドミウム及びその化合物 2,739	水銀及びその化合物 800	ほう素化合物 390	マンガン及びその化合物 340
404	群馬県	吾妻郡 長野原 町	9,084	EPN 4,590	6価クロム化合物 700	クロム及び3価クロム化合物 280	1,4-ジオキサン 280	チウラム (チラム) 272
405	福岡県	直方市	9,064	ニッケル化合物 8,500	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 200	亜鉛の水溶性化合物 36	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8
406	埼玉県	八潮市	9,050	ダイオキシン類 6,800	ニッケル化合物 1,500	鉛化合物 310	ふっ化水素及びその水溶性 塩 123	EPN 85
407	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	9,043	ホルムアルデヒド 5,980	ニッケル化合物 2,550	ほう素化合物 363	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150	
408	高知県	宿毛市	9,038	EPN 3,502	6価クロム化合物 505	クロム及び3価クロム化合物 412	四塩化炭素 250	D-D 250
409	山口県	山口市	8,957	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,286	EPN 357	亜鉛の水溶性化合物 94	ほう素化合物 29	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21
410	宮崎県	東諸県 郡綾町	8,792	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。) 370	6価クロム化合物 365
411	山形県	村山市	8,750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,529	マンガン及びその化合物 2,099	ほう素化合物 2,035	カドミウム及びその化合物 363	EPN 357
412	愛知県	名古屋 市中区	8,746	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 580	亜鉛の水溶性化合物 196	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 70
413	大阪府	池田市	8,712	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 3,100	ほう素化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 64	ダイオキシン類 18
414	北海道	虻田郡 京極町	8,609	EPN 4,590	6価クロム化合物 700	1,4-ジオキサン 280	チウラム (チラム) 272	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 270
415	福岡県	福岡市 西区	8,570	EPN 2,890	ほう素化合物 1,090	6価クロム化合物 420	クロム及び3価クロム化合物 340	水銀及びその化合物 200
416	静岡県	富士宮 市	8,564	アクリルアミド 6,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,586	クロム及び3価クロム化合物 128	6価クロム化合物 80	マンガン及びその化合物 75
417	長野県	伊那市	8,562	ニッケル化合物 6,850	6価クロム化合物 900	クロム及び3価クロム化合物 800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12	
418	静岡県	牧之原 市	8,529	ニッケル化合物 7,500	マンガン及びその化合物 815	EPN 102	クロム及び3価クロム化合物 24	6価クロム化合物 15

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4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	福岡県	北九州市門司区	8,400	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 3,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100		
420	茨城県	土浦市	8,387	ほう素化合物 4,001	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 1,701	亜鉛の水溶性化合物 105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 93
421	新潟県	村上市	8,380	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,680	ほう素化合物 2,900	砒素及びその無機化合物 800		
422	群馬県	利根郡みなかみ町	8,372	砒素及びその無機化合物 5,810	ほう素化合物 1,201	カドミウム及びその化合物 528	ふっ化水素及びその水溶性塩 469	マンガン及びその化合物 180
423	鳥取県	八頭郡智頭町	8,307	EPN 3,060	クロム及び3価クロム化合物 720	6価クロム化合物 445	四塩化炭素 200	D-D 200
424	神奈川県	藤沢市	8,286	ほう素化合物 3,315	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,411	マンガン及びその化合物 2,029	亜鉛の水溶性化合物 217	ニッケル化合物 165
425	福島県	福島市	8,193	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,920	ニッケル化合物 1,500	マンガン及びその化合物 1,399	砒素及びその無機化合物 700	EPN 544
426	新潟県	燕市	8,192	マンガン及びその化合物 2,509	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,770	砒素及びその無機化合物 1,160	ほう素化合物 881	クロム及び3価クロム化合物 466
427	広島県	豊田郡大崎上島町	8,159	アンチモン及びその化合物 2,500	砒素及びその無機化合物 2,500	カドミウム及びその化合物 1,584	鉛化合物 1,410	マンガン及びその化合物 131
428	神奈川県	川崎市幸区	8,155	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 1,287	ほう素化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 168	
429	東京都	中野区	8,101	クロム及び3価クロム化合物 4,000	マンガン及びその化合物 1,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,274	ほう素化合物 980	亜鉛の水溶性化合物 97
430	宮崎県	北諸郡三股町	7,985	EPN 5,440	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 320	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 320
431	長野県	上伊那郡箕輪町	7,965	ニッケル化合物 7,500	ホルムアルデヒド 403	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 47	亜鉛の水溶性化合物 15	
432	福島県	相馬市	7,947	マンガン及びその化合物 4,311	ほう素化合物 969	EPN 612	1,2-ジクロロエタン 450	ニッケル化合物 315
433	香川県	丸亀市	7,931	ほう素化合物 3,004	マンガン及びその化合物 2,803	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,954	EPN 85	亜鉛の水溶性化合物 34
434	鳥取県	米子市	7,915	砒素及びその無機化合物 3,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,551	ほう素化合物 1,703	モリブデン及びその化合物 294	EPN 187
435	沖縄県	宜野湾市	7,900	ほう素化合物 7,900				
436	埼玉県	越谷市	7,862	ニッケル化合物 7,500	EPN 170	トルエン 51	ふっ化水素及びその水溶性塩 23	6価クロム化合物 20
437	栃木県	真岡市	7,843	ニッケル化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	フタル酸ジ-n-ブチル 1,450	マンガン及びその化合物 246	ほう素化合物 191

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4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	静岡県	賀茂郡南伊豆町	7,831	EPN 3,230	6価クロム化合物 380	四塩化炭素 200	1,2-ジクロロエタン 200	D-D 200
439	石川県	白山市	7,714	1,1,2-トリクロロエタン 3,060	ほう素化合物 2,299	ふっ化水素及びその水溶性塩 925	マンガン及びその化合物 885	鉛化合物 340
440	静岡県	静岡市葵区	7,700	クロム及び3価クロム化合物 2,004	ほう素化合物 1,839	セレン及びその化合物 980	砒素及びその無機化合物 950	鉛化合物 760
441	山形県	天童市	7,684	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	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11	
442	北海道	虻田郡洞爺湖町	7,629	砒素及びその無機化合物 4,360	ほう素化合物 2,849	ふっ化水素及びその水溶性塩 416	亜鉛の水溶性化合物 4	
443	千葉県	いすみ市	7,626	ほう素化合物 7,403	ダイオキシン類 90	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
444	千葉県	香取市	7,516	鉛化合物 1,880	マンガン及びその化合物 1,200	カドミウム及びその化合物 1,056	砒素及びその無機化合物 940	セレン及びその化合物 920
445	千葉県	我孫子市	7,505	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510	ほう素化合物 2,400	セレン及びその化合物 1,300	ジクロロメタン(塩化メチレン) 155	亜鉛の水溶性化合物 123
446	香川県	高松市	7,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,446	鉛化合物 40	ダイオキシン類 11	ほう素化合物 2	
447	静岡県	田方郡函南町	7,456	砒素及びその無機化合物 5,110	ほう素化合物 1,613	ふっ化水素及びその水溶性塩 365	EPN 136	亜鉛の水溶性化合物 72
448	群馬県	吾妻郡嬭恋村	7,453	EPN 3,060	6価クロム化合物 460	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200
449	鹿児島県	霧島市	7,441	ニッケル化合物 3,050	鉛化合物 1,100	マンガン及びその化合物 1,081	ほう素化合物 974	砒素及びその無機化合物 810
450	北海道	足寄郡足寄町	7,330	EPN 3,502	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 206	1,4-ジオキサン 206	チウラム(チラム) 204	四塩化炭素 200
451	群馬県	吾妻郡中之条町	7,292	砒素及びその無機化合物 6,330	ほう素化合物 623	マンガン及びその化合物 260	ふっ化水素及びその水溶性塩 65	亜鉛の水溶性化合物 9
452	愛知県	豊田市	7,271	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,184	ニッケル化合物 1,710	マンガン及びその化合物 612	EPN 357	ダイオキシン類 309
453	茨城県	北茨城市	7,241	トルエン 2,553	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,929	ニッケル化合物 700	鉛化合物 410	アクリロニトリル 320
454	長野県	上水内郡信濃町	7,239	ホルムアルデヒド 7,150	マンガン及びその化合物 44	ほう素化合物 43	亜鉛の水溶性化合物 2	
455	岡山県	久米郡美咲町	7,238	マンガン及びその化合物 6,510	ほう素化合物 395	ふっ化水素及びその水溶性塩 274	亜鉛の水溶性化合物 18	EPN 17
456	千葉県	茂原市	7,165	モリブデン及びその化合物 4,340	ほう素化合物 1,251	マンガン及びその化合物 1,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 377	亜鉛の水溶性化合物 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4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	岡山県	岡山市 北区	7,123	ニッケル化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 439	EPN 272	マンガン及びその化合物 211	ほう素化合物 48
458	佐賀県	神崎市	7,069	ダイオキシン類 6,600	マンガン及びその化合物 235	EPN 102	ふっ化水素及びその水溶性 塩 78	亜鉛の水溶性化合物 14
459	大阪府	岸和田 市	6,964	ほう素化合物 2,181	マンガン及びその化合物 2,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,451	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 430	クロム及び3価クロム化合物 420
460	北海道	天塩郡 幌延町	6,899	EPN 2,890	6価クロム化合物 425	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
461	奈良県	北葛城 郡広陵 町	6,890	マンガン及びその化合物 3,550	ほう素化合物 3,200	亜鉛の水溶性化合物 140		
462	大阪府	高槻市	6,890	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,120	ほう素化合物 2,400	ニッケル化合物 850	亜鉛の水溶性化合物 266	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240
463	福島県	大沼郡 昭和村	6,824	EPN 3,400	マンガン及びその化合物 500	クロム及び3価クロム化合物 400	6価クロム化合物 250	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
464	神奈川 県	横浜市 泉区	6,815	クロム及び3価クロム化合物 820	EPN 697	6価クロム化合物 500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 208	チオベンカルブ 205
465	埼玉県	吉川市	6,785	ダイオキシン類 6,100	EPN 442	6価クロム化合物 50	クロム及び3価クロム化合物 42	ほう素化合物 32
466	岐阜県	岐阜市	6,785	マンガン及びその化合物 5,566	ほう素化合物 939	亜鉛の水溶性化合物 237	ダイオキシン類 43	
467	新潟県	見附市	6,775	クロム及び3価クロム化合物 4,956	マンガン及びその化合物 1,295	EPN 238	6価クロム化合物 35	1,2-ジクロロエタン 25
468	宮城県	加美郡 色麻町	6,700	ほう素化合物 6,700				
469	宮崎県	串間市	6,633	EPN 4,590	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 270	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
470	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	6,630	ホルムアルデヒド 6,630				
471	福島県	西白河 郡西郷 村	6,612	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,852	EPN 357	カドミウム及びその化合物 33	シマジン(CAT) 33	1,2-ジクロロエタン 25
472	福島県	須賀川 市	6,596	マンガン及びその化合物 3,653	チウラム(チラム) 1,173	ニッケル化合物 1,050	EPN 323	カドミウム及びその化合物 33
473	青森県	五所川 原市	6,473	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,778	EPN 1,258	マンガン及びその化合物 1,049	ほう素化合物 590	ダイオキシン類 583
474	広島県	広島市 中区	6,446	ほう素化合物 4,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 112	ダイオキシン類 4	
475	静岡県	浜松市 天竜区	6,325	EPN 2,431	6価クロム化合物 395	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

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4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	富山県	小矢部市	6,313	ニッケル化合物 5,590	ほう素化合物 382	ふっ化水素及びその水溶性塩 288	EPN 34	クロム及び3価クロム化合物 6
477	愛知県	名古屋市天白区	6,311	マンガン及びその化合物 4,500	砒素及びその無機化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 116	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95	
478	北海道	中川郡本別町	6,311	EPN 3,230	6価クロム化合物 500	チウラム(チラム) 204	四塩化炭素 200	D-D 200
479	北海道	札幌市東区	6,141	砒素及びその無機化合物 2,900	ほう素化合物 2,676	マンガン及びその化合物 435	亜鉛の水溶性化合物 109	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20
480	愛知県	瀬戸市	6,131	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,768	マンガン及びその化合物 1,249	ほう素化合物 684	砒素及びその無機化合物 490	水銀及びその化合物 400
481	東京都	稲城市	6,122	マンガン及びその化合物 6,000	亜鉛の水溶性化合物 111	ダイオキシン類 11		
482	静岡県	駿東郡長泉町	6,121	ニッケル化合物 5,400	ダイオキシン類 410	亜鉛の水溶性化合物 280	ほう素化合物 30	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
483	三重県	伊賀市	6,097	EPN 2,040	臭素酸の水溶性塩 1,400	ほう素化合物 483	マンガン及びその化合物 459	水銀及びその化合物 200
484	秋田県	雄勝郡羽後町	6,079	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	1,2-ジクロロエタン 200
485	大阪府	吹田市	6,047	マンガン及びその化合物 3,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,158	ほう素化合物 730	亜鉛の水溶性化合物 109	
486	千葉県	木更津市	6,042	スチレン 2,600	マンガン及びその化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 689	ほう素化合物 462	ジクロロメタン(塩化メチレン)塩 55
487	北海道	広尾郡広尾町	6,041	EPN 4,080	6価クロム化合物 600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 240	鉛化合物 240	カドミウム及びその化合物 231
488	三重県	津市	6,020	ニッケル化合物 3,050	ほう素化合物 573	EPN 561	ふっ化水素及びその水溶性塩 405	1,4-ジオキサン 274
489	愛知県	名古屋市緑区	5,991	マンガン及びその化合物 4,150	砒素及びその無機化合物 1,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	亜鉛の水溶性化合物 168	ダイオキシン類 3
490	北海道	白糠郡白糠町	5,936	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
491	新潟県	南魚沼郡湯沢町	5,871	砒素及びその無機化合物 4,780	ほう素化合物 690	ふっ化水素及びその水溶性塩 390	亜鉛の水溶性化合物 11	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 0
492	山口県	大島郡周防大島町	5,869	EPN 3,145	6価クロム化合物 450	チウラム(チラム) 187	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 185	クロム及び3価クロム化合物 180
493	京都府	亀岡市	5,742	砒素及びその無機化合物 2,600	マンガン及びその化合物 1,319	ふっ化水素及びその水溶性塩 920	ほう素化合物 632	EPN 153
494	新潟県	新潟市北区	5,629	マンガン及びその化合物 5,508	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 74	亜鉛の水溶性化合物 32	1,4-ジオキサン 6	ふっ化水素及びその水溶性塩 5

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4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	静岡県	駿東郡 清水町	5,594	ニッケル化合物 5,170	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 269	クロム及び3価クロム化合物 68	ほう素化合物 48	ふっ化水素及びその水溶性 塩 29
496	北海道	浦河郡 浦河町	5,573	クロム及び3価クロム化合物 800	EPN 680	マンガン及びその化合物 450	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	1,4-ジオキサン 400
497	兵庫県	小野市	5,557	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,900	ほう素化合物 1,300	亜鉛の水溶性化合物 217	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140	ダイオキシン類 0
498	大阪府	堺市中 区	5,554	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 1,690	ほう素化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 136	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65
499	岡山県	笠岡市	5,429	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,580	マンガン及びその化合物 448	ほう素化合物 384	亜鉛の水溶性化合物 17	
500	北海道	空知郡 中富良 野町	5,344	EPN 2,108	6価クロム化合物 320	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	四塩化炭素 150