

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和5年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因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
5	北海道	3,407,306	333. ヒドラジン 1,942,200	243. ダイオキシン類 253,459	332. 砒素及びその無機化合物 217,660	412. マンガン及びその化合物 195,326	48. EPN 187,153
7	青森県	2,807,179	666. タリウム及びその化合物 2,300,000	48. EPN 180,625	405. ほう素化合物 75,483	127. クロロホルム 56,100	412. マンガン及びその化合物 31,617
35	岩手県	346,342	48. EPN 98,311	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 26,662	243. ダイオキシン類 23,498	309. ニッケル化合物 20,450	405. ほう素化合物 18,288
30	宮城県	545,625	48. EPN 120,581	557. カルベンダジム 58,000	412. マンガン及びその化合物 56,347	405. ほう素化合物 35,464	698. ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 26,305
34	秋田県	363,691	412. マンガン及びその化合物 77,286	48. EPN 56,151	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 29,859	75. カドミウム及びその化合物 21,582	242. セレン及びその化合物 21,090
23	山形県	803,583	333. ヒドラジン 473,100	48. EPN 153,493	309. ニッケル化合物 30,605	332. 砒素及びその無機化合物 27,170	697. 鉛及びその化合物 15,200
16	福島県	1,642,984	333. ヒドラジン 286,350	332. 砒素及びその無機化合物 282,430	412. マンガン及びその化合物 194,180	48. EPN 164,730	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 138,431
20	茨城県	1,058,978	333. ヒドラジン 417,490	48. EPN 257,380	412. マンガン及びその化合物 92,678	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 70,162	309. ニッケル化合物 70,005
41	栃木県	160,125	48. EPN 40,460	332. 砒素及びその無機化合物 21,760	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 20,054	405. ほう素化合物 17,411	412. マンガン及びその化合物 14,816
22	群馬県	873,208	333. ヒドラジン 415,000	48. EPN 99,076	309. ニッケル化合物 60,920	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 25,284	75. カドミウム及びその化合物 22,539
21	埼玉県	898,411	48. EPN 162,384	412. マンガン及びその化合物 132,701	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 90,959	405. ほう素化合物 89,596	150. 1,4-ジオキサソ 86,712
3	千葉県	6,587,236	333. ヒドラジン 5,783,440	698. ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 135,550	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 132,382	243. ダイオキシン類 97,297	309. ニッケル化合物 96,295
26	東京都	712,328	412. マンガン及びその化合物 256,803	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 226,321	405. ほう素化合物 148,878	438. メチルナフタレン 54,200	332. 砒素及びその無機化合物 12,000
12	神奈川県	1,840,010	9. アクリロニトリル 787,200	321. パナジウム化合物 481,600	412. マンガン及びその化合物 179,825	698. ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 75,000	309. ニッケル化合物 68,355

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和5年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因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
18	新潟県	1,300,143	9. アクリロニトリル 400,000	405. ほう素化合物 252,321	333. ヒドラジン 249,000	412. マンガン及びその化合物 67,739	48. EPN 65,518
32	富山県	480,107	309. ニッケル化合物 180,100	453. モリブデン及びその化合物 44,570	65. エピクロロヒドリン 40,000	405. ほう素化合物 32,307	412. マンガン及びその化合物 28,118
27	石川県	708,792	48. EPN 242,760	698. ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 41,230	697. 鉛及びその化合物 33,100	405. ほう素化合物 22,997	309. ニッケル化合物 22,150
40	福井県	193,473	65. エピクロロヒドリン 30,000	405. ほう素化合物 26,064	150. 1,4-ジオキサン 26,000	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 21,500	48. EPN 18,122
45	山梨県	74,097	698. ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 35,000	309. ニッケル化合物 13,690	332. 砒素及びその無機化合物 12,000	412. マンガン及びその化合物 5,001	405. ほう素化合物 3,512
33	長野県	400,062	309. ニッケル化合物 116,105	48. EPN 51,221	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 46,155	332. 砒素及びその無機化合物 43,190	405. ほう素化合物 38,960
31	岐阜県	541,465	48. EPN 123,743	332. 砒素及びその無機化合物 74,600	697. 鉛及びその化合物 50,080	309. ニッケル化合物 24,635	75. カドミウム及びその化合物 22,638
15	静岡県	1,664,714	48. EPN 859,401	333. ヒドラジン 116,200	309. ニッケル化合物 114,915	332. 砒素及びその無機化合物 105,520	405. ほう素化合物 67,323
14	愛知県	1,750,638	48. EPN 344,352	412. マンガン及びその化合物 256,102	309. ニッケル化合物 181,880	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 180,677	400. ベンゼン 78,440
4	三重県	4,787,339	333. ヒドラジン 2,755,600	598. 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 868,000	94. クロロエチレン 750,000	412. マンガン及びその化合物 73,885	79. 2,6-キシレノール 62,700
46	滋賀県	69,574	411. ホルムアルデヒド 18,309	412. マンガン及びその化合物 12,541	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 6,135	309. ニッケル化合物 5,015	697. 鉛及びその化合物 4,430
24	京都府	731,435	48. EPN 243,457	691. トリメチルベンゼン 78,400	412. マンガン及びその化合物 49,832	333. ヒドラジン 48,140	332. 砒素及びその無機化合物 48,120
10	大阪府	1,985,145	333. ヒドラジン 605,900	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 231,897	412. マンガン及びその化合物 231,600	697. 鉛及びその化合物 214,010	332. 砒素及びその無機化合物 201,530
8	兵庫県	2,606,023	65. エピクロロヒドリン 730,000	94. クロロエチレン 330,000	374. ぶっ化水素及びその水溶性塩 208,224	9. アクリロニトリル 177,600	309. ニッケル化合物 163,235

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和5年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
		全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
47	奈良県	47,484	412. マンガン及びその化合物 14,959	48. EPN 11,509	405. ほう素化合物 8,827	75. カドミウム及びその化合物 1,518	237. 水銀及びその化合物 1,400
43	和歌山 県	96,044	412. マンガン及びその化合物 18,819	48. EPN 12,869	405. ほう素化合物 12,509	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 9,646	691. トリメチルベンゼン 4,000
38	鳥取県	275,548	333. ヒドラジン 232,400	332. 砒素及びその無機化合 物 13,490	595. エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 6,970	48. EPN 3,910	127. クロロホルム 3,910
17	島根県	1,627,588	318. 二硫化炭素 1,200,000	48. EPN 258,315	127. クロロホルム 98,600	333. ヒドラジン 13,280	309. ニッケル化合物 9,500
19	岡山県	1,213,938	333. ヒドラジン 324,530	309. ニッケル化合物 216,160	453. モリブデン及びその化合 物 191,240	412. マンガン及びその化合物 69,141	9. アクリロニトリル 62,400
6	広島県	3,034,466	321. バナジウム化合物 1,376,000	10. アクロレイン 1,155,000	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 113,141	309. ニッケル化合物 65,075	28. アリルアルコール 56,000
1	山口県	9,333,794	598. 塩素酸並びにそのカリウ ム塩及びナトリウム塩 5,600,000	94. クロロエチレン 1,190,000	309. ニッケル化合物 481,545	333. ヒドラジン 478,080	157. 1,2-ジクロロエタン 368,575
29	徳島県	550,734	318. 二硫化炭素 388,000	412. マンガン及びその化合物 50,073	309. ニッケル化合物 26,000	595. エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 12,599	405. ほう素化合物 12,583
39	香川県	223,325	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 44,389	75. カドミウム及びその化合物 36,432	332. 砒素及びその無機化合 物 35,080	309. ニッケル化合物 32,890	242. セレン及びその化合物 28,080
2	愛媛県	7,889,321	9. アクリロニトリル 6,080,000	65. エピクロロヒドリン 500,000	333. ヒドラジン 431,600	48. EPN 418,863	150. 1,4-ジオキサン 61,970
42	高知県	132,165	48. EPN 41,259	595. エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 13,940	405. ほう素化合物 6,783	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 5,069	412. マンガン及びその化合物 4,261
13	福岡県	1,794,657	200. ジニトロトルエン 520,000	333. ヒドラジン 282,200	411. ホルムアルデヒド 273,000	9. アクリロニトリル 192,000	412. マンガン及びその化合物 126,200
28	佐賀県	574,050	48. EPN 212,466	698. ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 185,000	697. 鉛及びその化合物 16,460	237. 水銀及びその化合物 16,200	406. ポリ塩化ビフェニル類 16,200
36	長崎県	296,237	48. EPN 77,095	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 52,013	144. 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 25,824	243. ダイオキシン類 16,085	412. マンガン及びその化合物 15,727
25	熊本県	716,414	48. EPN 330,616	374. ぶっ化水素及びその水 溶性塩 62,184	2. アクリルアミド 40,000	697. 鉛及びその化合物 34,110	309. ニッケル化合物 28,310
11	大分県		333. ヒドラジン	332. 砒素及びその無機化合 物	48. EPN	242. セレン及びその化合物	422. フェリムゾン

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和5年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因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
		1,859,285	1,162,000	200,480	151,317	45,910	44,000
9	宮崎県	2,153,986	9. アクリロニトリル 1,600,000	48. EPN 184,263	412. マンガン及びその化合物 71,714	405. ほう素化合物 39,257	127. クロロホルム 27,200
37	鹿児島 県	294,974	48. EPN 97,274	405. ほう素化合物 66,428	332. 砒素及びその無機化合 物 24,060	374. ふっ化水素及びその水 溶性塩 19,201	412. マンガン及びその化合物 12,476
44	沖縄県	84,811	405. ほう素化合物 26,750	48. EPN 18,241	698. ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 16,950	595. エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 2,040	281. トリクロロエチレン 2,020