北海道

## 届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」が全国500位以内の市区町村と 主原因3物質 (平成20年度、農薬以外)

道内	市区町 村名	各市区町村での主原因3物質名と毒性重み付け届出排出量(10 <sup>6</sup> L/年)						
順位		全物質合計	1 位 物 質	2 位 物 質		3 位物質		
1	室蘭市		ヒドラジン(水加ヒドラジンを含む)	マンガン及びその化合物		フッ化水素及びその水溶性	塩	
		17,512,587	17,500,000		6,347		4,469	
2	札幌市 南区		ほう素及びその化合物	砒素及びその無機化合物		マンガン及びその化合物		
		85,646	45,200		27,900		5,710	
3	旭川市		フッ化水素及びその水溶性塩	クロロホルム		マンガン及びその化合物		
		76,952	26,667		20,000		8,315	
4	釧路市		マンガン及びその化合物	ダイオキシン類		ほう素及びその化合物		
		75,164	·		12,500		8,976	
5	札幌市 手稲区		砒素及びその無機化合物	ほう素及びその化合物		マンガン及びその化合物		
	J TIME	67,181	34,010		21,150		6,975	
6	函館市		マンガン及びその化合物	鉛及びその化合物		砒素及びその無機化合物		
		64,810	·		11,020		11,000	
7	苫小牧 市		クロロホルム	ダイオキシン類		フッ化水素及びその水溶性 		
	·	62,403	28,333		23,200		3,666	
8	札幌市 白石区		ほう素及びその化合物	砒素及びその無機化合物		セレン及びその化合物		
9	札幌市西区	51,790	20,100		14,500		10,200	
		40.004	ほう素及びその化合物	砒素及びその無機化合物	4.4.000	セレン及びその化合物	<b>5</b> 000	
		49,281	23,000		14,000		5,800	
10	石狩市	40.005	フッ化水素及びその水溶性塩	ほう素及びその化合物	40.707	砒素及びその無機化合物	0.700	
	札幌市	48,895	11,505	 ほう素及びその化合物	10,707		9,760	
11	北区	40.023	砒素及びその無機化合物 17,290		14,840	マンガン及びその化合物	4 E0E	
	札幌市厚別区	40,023	17,290 ほう素及びその化合物	マンガン及びその化合物	14,040	砒素及びその無機化合物	4,585	
12		39,144			10,600		6,820	
		39,144	74,000 クロム及び3価クロム化合物	マンガン及びその化合物	10,000	砒素及びその無機化合物		
13	帯広市	36,192	11,208		5,808		5,620	
14	深川市	50,132	クロム及び3価クロム化合物	ポリ塩化ビフェニル	0,000	トリクロロエチレン	0,020	
		22,011	2,200		1,600		1,533	
15	北見市		無機シアン化合物(錯塩及びシアン	マンガン及びその化合物	.,000	ほう素及びその化合物	.,000	
		18,082	酸塩を除く) 8,812		3,773		3,096	
16	名寄市	. 0,002	砒素及びその無機化合物	ポリ塩化ビフェニル	-,,-	6価クロム化合物	2,200	
		16,654	3,150		2,600		2,526	
17	根室市		無機シアン化合物(錯塩及びシアン	水銀及びその化合物		ポリ塩化ビフェニル		
		16,014	酸塩を除く) 2,600		2,000		2,000	
18	札幌市		砒素及びその無機化合物	ほう素及びその化合物		セレン及びその化合物		
	東区	14,449	5,510		4,970		2,110	
19	空知郡 奈井江		水銀及びその化合物	砒素及びその無機化合物		ほう素及びその化合物		
	新开江町	14,297	8,000		4,100		2,100	

著作権:エコケミストリー研究会/横浜国立大学 環境安全管理学研究室

北海道

## 届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」が全国500位以内の市区町村と 主原因3物質 (平成20年度、農薬以外)

	, , , ,	各市区町村での主原因3物質名と毒性重み付け届出排出量(10 <sup>6</sup> L/年)					
順位		全物質合計	1 位 物 質	2 位 物 質	3 位 物 質		
20	標津郡 中標津		無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く)	鉛及びその化合物	6価クロム化合物		
	町	13,840	2,60	1,300	1,260		
21	千歳市		フッ化水素及びその水溶性塩	マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物		
		13,232	6,82	3,404	2,920		
22	江別市		ホルムアルデヒド	マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物		
		12,746	7,70	2,382	2,307		
23	檜山郡 上/国		マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリルアミド		
	町	11,504	11,50	4	-		
24	伊達市		砒素及びその無機化合物	フッ化水素及びその水溶性塩	鉛及びその化合物		
		10,364	8,55	746	550		
25	恵庭市		マンガン及びその化合物	ほう素及びその化合物	鉛及びその化合物		
	المرابق	8,489	4,05	1,700	1,100		
26	富良野市		マンガン及びその化合物	水銀及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル		
		8,177	1,75	1 - 1	800		
27	中川郡		マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	水銀及びその化合物		
21	幕別町	8,091	1,50				
28	浦河郡 浦河町		無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く)	クロム及び3価クロム化合物	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)		
		7,510	94	480	/		
29	小樽市		マンガン及びその化合物	ダイオキシン類	鉛及びその化合物		
		5,744	2,87	513	460		
30	士別市		マンガン及びその化合物	鉛及びその化合物	ほう素及びその化合物		
		4,882	1,38	1,250	721		
31	二海郡 八雲町		鉛及びその化合物	ほう素及びその化合物	マンガン及びその化合物		
		4,828	4,60	92	70		

著作権:エコケミストリー研究会/横浜国立大学環境安全管理学研究室