

令和４年度化学物質管理目標等報告の概要〔資料編〕

１ 市町村別の報告状況

(kg/年)

市町村名	報告 事業所数	排出量				移動量				使用量									
		R2 排出量		R3 排出量		R2 移動量		R3 移動量		R2 使用量		R3 使用量							
		管理目標(排出量削減目標)				管理目標(移動量削減目標)				管理目標(使用量削減目標)									
		削減目標	実績	達成状況	削減目標	削減目標	実績	達成状況	削減目標	削減目標	実績	達成状況	削減目標						
横須賀市	46	831,138	951,953	0	120,815	非達成	12	168,343	301,811	0	133,468	非達成	0	32,013,932	52,228,757	2,256	20214,825	非達成	8,689
平塚市	73	206,136	191,178	0	▲ 14,958	達成	0	1,122,843	954,193	1,200	▲ 168,650	達成	1,000	38,501,319	40,158,784	0	1,657,465	非達成	1,608
鎌倉市	16	1,324	1,597	19	263	非達成	0	5,256	10,888	670	5,631	非達成	60	2,435,729	3,389,321	0	953,592	非達成	0
藤沢市	59	271,424	378,612	0	107,187	非達成	0	97,745	133,341	0	35,596	非達成	0	16,218,377	16,640,477	4,072	422,100	非達成	776
小田原市	42	81,792	87,943	0	6,151	非達成	0	898,876	297,105	3	▲ 601,771	達成	9	10,728,361	10,026,769	2,450	▲ 701,592	達成	2,690
茅ヶ崎市	22	51,123	63,818	0	12,695	非達成	0	500,741	353,106	0	▲ 147,635	達成	0	9,887,357	11,617,540	0	1,730,183	非達成	0
逗子市	2	800	591	0	▲ 209	達成	0	0	170	0	170	非達成	0	0	0	0	0	達成	0
三浦市	8	6,545	7,088	0	543	非達成	0	2,800	2,900	0	100	非達成	0	368,708	1,491,542	0	1,122,834	非達成	0
秦野市	41	160,512	163,634	0	3,122	非達成	0	92,488	101,880	0	9,392	非達成	0	8,437,854	8,641,165	1,021	203,311	非達成	10,934
厚木市	58	126,563	108,057	0	▲ 18,506	達成	0	50,980	51,003	2,548	23	非達成	520	19,042,121	19,324,407	5,793	282,287	非達成	3,136
大和市	35	107,234	76,506	17	▲ 30,728	達成	0	12,060	13,629	0	1,569	非達成	155	8,179,015	8,219,000	5,908	39,985	非達成	1,590
伊勢原市	28	33,719	33,876	0	157	非達成	0	51,983	45,581	0	▲ 6,403	達成	0	6,136,796	5,626,518	90	▲ 510,278	達成	105
海老名市	25	98,591	82,572	255	▲ 16,020	達成	190	39,669	31,638	64	▲ 8,031	達成	0	9,027,216	10,317,551	2,000	1,290,335	非達成	1,800
座間市	20	53,871	37,373	0	▲ 16,499	達成	0	55,377	48,870	0	▲ 6,507	達成	4	5,637,596	4,157,099	21,653	▲ 1,480,497	達成	13,353
南足柄市	15	44,302	40,439	420	▲ 3,863	達成	420	99,881	74,987	0	▲ 24,894	達成	0	3,986,451	3,937,949	0	▲ 48,502	達成	0
綾瀬市	24	72,200	44,843	0	▲ 27,357	達成	0	31,860	22,946	0	▲ 8,914	達成	0	5,595,087	5,638,311	7,600	43,224	非達成	800
葉山町	5	281	171	0	▲ 110	達成	0	0	0	0	0	達成	0	1,264,793	1,271,918	0	7,125	非達成	0
寒川町	21	58,352	65,760	0	7,408	非達成	0	46,733	53,381	200	6,648	非達成	200	7,009,945	7,426,493	101	416,548	非達成	12,755
大磯町	4	565	576	0	11	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	1,652,819	1,699,448	0	46,629	非達成	0
二宮町	2	2,000	2,600	0	600	非達成	0	1	1	0	▲ 0	達成	0	2,000	2,600	0	600	非達成	0
中井町	4	356	361	0	5	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	1,044,496	1,075,049	0	30,553	非達成	0
大井町	8	3,326	4,166	0	840	非達成	0	67	4	0	▲ 63	達成	0	2,988,558	2,995,393	0	6,835	非達成	0
松田町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山北町	6	789	766	0	▲ 23	達成	0	28,889	7,335	0	▲ 21,554	達成	0	876,244	1,817,291	0	941,047	非達成	0
開成町	5	179,489	204,286	0	24,797	非達成	0	6,961	6,707	0	▲ 254	達成	0	322,882	367,159	1,200	44,277	非達成	0
箱根町	7	1,735	2,121	0	385	非達成	0	6,000	4,600	0	▲ 1,400	達成	0	135,336	123,712	0	▲ 11,624	達成	0
真鶴町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湯河原町	3	3,671	3,519	0	▲ 152	達成	0	0	0	0	0	達成	0	724,714	689,000	0	▲ 35,714	達成	0
愛川町	21	91,677	36,538	0	▲ 55,139	達成	0	41,086	33,073	0	▲ 8,013	達成	0	3,711,059	3,357,009	955	▲ 354,050	達成	1,383
清川村	1	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0
合計	601	2,489,529	2,590,944	711	101,415	非達成	622	3,360,639	2,549,148	4,685	▲ 811,491	達成	1,948	195,928,765	222,240,263	55,099	263,111,498	非達成	59,618

※1 表中の記号は次のとおりです。
「▲」 …… 負の数字であることを示しています。

※2 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。
※3 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村ごとに合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示しています。
合計については、全ての事業所の報告データを合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示していますので、排出量(移動量・使用量)の各欄を縦方向に合計した数値と計の数値は必ずしも一致していません。

※4 「実績」は、令和3年度の排出量(移動量・使用量)から令和2年度の排出量(移動量・使用量)を引いた量を示しています。(計算上は、小数点第一位を四捨五入する前の数値を用いているため、整数表示した2カ年の排出量(移動量・使用量)の差と必ずしも一致していません。)

2 業種別の報告状況

(kg/年)

業種名	排出量				移動量				使用量									
	R2 排出量	R3 排出量	管理目標(排出量削減目標)		R2 移動量	R3 移動量	管理目標(移動量削減目標)		R2 使用量	R3 使用量	管理目標(使用量削減目標)							
			削減目標	実績			達成状況	削減目標			実績	達成状況	削減目標					
														R4				
食料品製造業	0	0	0	達成	0	114	65	128	▲49	非達成	0	6,352	3,275	0	▲3,077	達成	0	
飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	達成	0	1,490	1,190	0	▲300	達成	0	84,683	79,439	0	▲5,244	達成	0	
酒類製造業	16	7	0	▲9	達成	0	0	0	0	達成	0	3,252	1,472	0	▲1,780	達成	0	
家具・装備品製造業	13,920	14,350	0	430	非達成	0	13,299	0	2,294	非達成	0	77,741	82,432	0	4,691	非達成	5,000	
パルプ・紙・紙加工品製造業	5,097	62	0	▲5,035	達成	0	783	82	▲701	達成	0	1,109,925	1,008,728	0	▲101,197	達成	0	
出版・印刷・同関連産業	51,000	47,640	0	▲3,360	達成	0	55,010	50,310	▲4,700	非達成	0	102,297	92,460	0	▲9,837	達成	240	
化学工業	103,472	104,709	17	1,237	非達成	0	848,903	996,308	147,405	非達成	200	58,111,794	77,275,209	26,600	19,163,416	非達成	17,748	
医薬品製造業	5,361	5,231	0	▲130	達成	0	839,599	229,890	▲609,709	達成	0	1,114,587	535,044	500	▲579,543	達成	0	
農薬製造業	600	640	0	40	非達成	0	0	0	0	達成	0	205,000	199,000	0	▲6,000	達成	0	
石油製品・石炭製品製造業	6,382	5,829	0	▲553	達成	0	9,492	9,992	0	500	非達成	0	113,040	83,038	300	▲30,002	達成	0
プラスチック製品製造業	18,813	15,551	439	▲3,262	達成	420	139,352	164,062	24,710	非達成	1,460	4,778,744	5,359,830	200	581,086	非達成	100	
ゴム・土石製品製造業	188,158	209,433	0	21,275	非達成	0	16,943	17,262	0	319	非達成	0	1,129,460	699,916	1,486	▲429,544	達成	189
窯業・土石製品製造業	14,070	17,320	0	3,250	非達成	0	5,937	7,095	0	1,157	非達成	0	1,232,420	1,336,493	68	104,073	非達成	70
鉄鋼業	0	320	0	320	非達成	0	465,400	264,373	0	▲201,027	達成	0	0	425,384	0	425,384	非達成	0
非鉄金属製造業	62,445	61,946	0	▲499	達成	0	540,424	380,290	0	▲160,134	達成	0	4,084,544	4,329,493	2,620	244,949	非達成	2,593
金属製品製造業	98,332	69,592	0	▲28,740	達成	0	72,579	47,332	623	▲25,247	達成	129	2,065,133	2,054,963	3,105	▲10,170	達成	1,371
一般機械器具製造業	204,720	195,390	0	▲9,330	達成	12	23,968	20,859	0	▲3,109	達成	0	202,818	239,269	1,614	36,451	非達成	1,497
電気機械器具製造業	45,876	54,430	0	8,554	非達成	0	65,766	69,156	0	3,390	非達成	0	1,768,426	2,086,111	600	317,685	非達成	10,537
電子応用装置製造業	4,800	0	0	▲4,800	達成	0	300	0	0	▲300	達成	0	5,050	0	0	▲5,050	達成	0
電気計測機器製造業	2,000	0	0	▲2,000	達成	0	0	0	0	0	達成	0	2,000	0	0	▲2,000	達成	0
輸送用機械器具製造業	1,232,434	1,422,607	255	190,173	非達成	190	134,763	152,578	64	17,815	非達成	155	3,126,716	4,040,955	16,036	914,239	非達成	15,972
鉄道車両・同部分品製造業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0
船舶製造・修理業、船用機器製造業	285,309	245,408	0	▲39,901	達成	0	26,185	23,061	0	▲3,124	達成	0	428,221	348,686	1,970	▲79,535	達成	3,500
精密機械器具製造業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0
医療用機械器具・医療用品製造業	330	490	0	160	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	1,387	1,387	0	111	非達成	0
その他の製造業	25,630	24,530	0	▲1,100	達成	0	8,230	6,510	0	▲1,720	達成	0	34,900	30,940	0	▲3,960	達成	0
下水道業	16,528	47,073	0	30,545	非達成	0	5	12	0	7	非達成	0	0	0	0	5,915	非達成	0
鉄道業	0	3,700	0	3,700	非達成	0	0	2,042	0	2,042	非達成	0	0	5,915	0	351	非達成	0
石油卸売業	32	34	0	2	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	336,328	336,679	0	0	達成	0
燃料小売業	38,100	42,007	0	3,907	非達成	0	0	0	0	0	達成	0	115,091,303	120,599,002	0	5,507,699	非達成	0
洗濯業	0	0	0	0	達成	0	400	380	0	▲20	達成	0	10,995	10,851	0	▲144	達成	0
自動車整備業	63,633	521	0	▲63,113	達成	0	2,200	0	0	▲2,200	達成	0	610,997	895,668	0	284,671	非達成	0
商品検査業	0	0	0	0	達成	0	560	0	0	▲560	達成	0	1,347	0	0	▲1,347	達成	0
一般廃棄物処理業	206	190	0	▲16	達成	0	21,375	27,930	0	6,555	非達成	0	8,573	6,920	0	▲1,653	達成	0
産業廃棄物処分業	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	達成	0
医療業	0	0	0	0	達成	0	2,400	2	0	▲2,398	達成	0	2,400	2,954	0	554	非達成	0
高等教育機関	1,400	1,100	0	▲300	達成	0	2,700	1,500	0	▲1,200	達成	0	4,171	2,646	0	▲1,525	達成	0
自然科学研究所	865	834	0	▲31	達成	0	64,757	63,569	0	▲1,188	達成	0	74,272	66,104	0	▲8,168	達成	800
合計	2,489,529	2,590,944	711	101,415	非達成	622	3,360,639	2,549,148	4,685	▲811,491	達成	1,948	195,928,765	222,240,263	55,099	26,311,498	非達成	59,618

※1 表中の記号は次のとおりです。

「▲」 負の数字であることを示しています。

※2 排出量及び移動量は化管法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。

※3 排出量(移動量・使用量)の値は、各事業所から報告されたデータ(ダイオキシン類は除く)を市町村ごとに合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示しています。

合計については、全ての事業所の報告データを合計したものを小数点第一位で四捨五入し、整数表示

していますので、排出量(移動量・使用量)の各欄を縦方向に合計した数値と計の数値とは必ずしも一致

していません。

※4 「実績」は、令和3年度の排出量(移動量・使用量)から令和2年度の排出量(移動量・使用量)

を引いた量を示しています。(計算上は、小数点第一位を四捨五入する前の数値を用いているため、整数

表示した2カ年の排出量(移動量・使用量)の差と必ずしも一致していません。)

3 主な化学物質の用途と有害性

今回の報告で、排出量が多かった化学物質の用途や有害性は次のとおりです。

物質名	主な用途	人に対する有害性	主な取扱い業種
トルエン	合成原料（合成繊維、染料、火薬（TNT）、香料、有機顔料、可塑剤、ガソリン成分、溶剤（塗料、インキ））	長期間にわたって体内に取り込んだ結果、視野狭さく、目のふるえ、運動障害、記憶障害などの神経系の障害のほか、腎臓、肝臓や血液への障害が認められます。また、自然流産の増加や、妊婦のトルエン乱用による新生児の発育異常や奇形、黄体ホルモンの減少などが認められています。 シックハウス症候群との関連も疑われています。	燃料小売業 自動車整備業 化学工業 非鉄金属製造業 輸送用機械器具製造業
キシレン	合成原料（テレフタル酸、染料、有機顔料、香料、可塑剤、医薬品）、ガソリン・灯油成分、溶剤（塗料、農薬）	高濃度で、眼やのどなどに対する刺激性や、中枢神経へ影響を与えることが報告されています。 シックハウス症候群との関連も疑われています。	燃料小売業 自動車整備業 化学工業 輸送用機械器具製造業 船舶製造・修理業、船用機関製造業
エチルベンゼン	合成原料（スチレン）、溶剤	シックハウス症候群との関係が疑われています。 動物実験で肝臓及び肝臓重量の増加、肝細胞などの腫れが報告されています。 国際がん研究機関（IARC）はエチルベンゼンをグループ2B（人に対して発がん性があるかもしれない）に分類しています。	化学工業 燃料小売業 輸送用機械器具製造業 自動車整備業 金属製品製造業
塩化メチレン	洗浄剤（金属脱脂）、溶剤（重合用）、エアゾール噴射剤、インキ成分、ペイント剥離剤	高濃度環境下において、吐き気、だるさ、めまい、しびれなどの神経系の症状が報告されています。 発がん性については、生物細胞を使った試験管内における変異原性試験では陽性を示したと報告されていますが、動物実験では明確に陽性を示す結果は得られていません。 国際がん研究機関（IARC）は塩化メチレンをグループ2B（人に対して発がん性があるかもしれない）に分類しています。	化学工業 輸送用機械器具製造業 金属製品製造業 家具・装備品製造業 その他の製造業
ノルマルヘキサン	溶剤（重合用、接着剤、塗料、インキ）	長期間空気中から吸入した結果、頭痛、四肢知覚異常、筋力低下などが報告されています。 動物実験で胎児への体重低下が認められています。	燃料小売業 自動車整備業 化学工業 輸送用機械器具製造業 自然科学研究所

出典：「PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック」
「化学物質ファクトシート 2012年度版」
環境省環境保健部環境安全課