

令和5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							
		R3 排出量		R4 排出量		管理目標(排出量削減目標)		R3 移動量		R4 移動量		管理目標(移動量削減目標)		R3 使用量		R4 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	R5	削減目標	R5	削減目標	R5	削減目標	R5	削減目標	R5	削減目標	R5	削減目標	R5
横須賀市	39	951,953	1,121,646	12	169,693	非達成	0	301,811	354,468	0	52,658	非達成	200	52,228,757	30,717,175	8,689	▲21,511,582	達成	734		
平塚市	71	191,178	161,001	0	▲30,177	達成	0	954,193	1,291,995	1,000	337,793	非達成	1,000	40,158,784	39,153,457	1,608	▲1,005,327	達成	668		
鎌倉市	14	1,597	984	0	▲613	達成	10	10,888	13,176	60	2,289	非達成	60	3,389,321	2,165,422	0	▲1,223,899	達成	0		
藤沢市	57	378,612	375,525	0	▲3,087	達成	0	133,341	125,799	0	▲7,542	達成	0	16,840,477	16,011,997	776	▲828,480	達成	777		
小田原市	41	87,943	94,418	0	6,474	非達成	0	297,105	678,571	9	381,466	非達成	6	10,026,769	12,324,501	2,690	▲2,297,732	非達成	2,847		
茅ヶ崎市	24	63,818	69,622	0	5,804	非達成	0	353,106	464,312	0	111,206	非達成	0	11,617,540	12,126,656	0	509,116	非達成	0		
逗子市	2	591	841	0	250	非達成	0	170	430	0	260	非達成	0	0	0	0	0	0	0	0	
三浦市	7	7,088	1,779	0	▲5,309	達成	0	2,900	達成	0	▲1,918	達成	0	1,491,542	1,472,360	0	▲19,182	達成	0		
秦野市	41	163,634	160,785	0	▲2,850	達成	0	101,880	88,715	0	▲13,165	達成	0	8,641,165	7,966,931	10,934	▲674,234	達成	1,073		
厚木市	58	108,057	87,421	0	▲20,636	達成	0	51,003	64,002	520	12,999	非達成	616	19,324,407	17,609,071	3,136	▲1,715,336	達成	2,302		
大和市	34	76,506	74,093	0	▲2,413	達成	16	13,629	12,453	155	▲1,177	達成	155	8,219,000	8,264,659	1,590	▲45,659	非達成	2,470		
伊勢原市	27	33,876	19,962	0	▲13,914	達成	0	45,581	36,900	0	▲8,681	達成	0	5,626,518	5,291,494	105	▲335,024	達成	500		
海老名市	25	82,572	161,601	190	79,030	非達成	1,024	31,638	31,068	0	▲570	達成	0	10,317,551	8,467,815	1,800	▲1,849,736	達成	0		
座間市	20	37,373	28,933	0	▲8,440	達成	82	48,870	65,365	4	16,495	非達成	4	4,157,099	4,243,254	13,353	▲86,155	非達成	13,719		
南足柄市	15	40,439	26,627	420	▲13,812	達成	744	74,987	75,208	0	221	非達成	0	3,937,949	3,517,216	0	▲420,733	達成	0		
綾瀬市	26	44,843	56,230	0	11,387	非達成	0	22,946	20,264	0	▲2,682	達成	0	5,638,311	5,609,236	800	▲29,075	達成	4,300		
葉山町	3	171	208	0	37	非達成	0	0	0	0	0	0	1,271,918	841,007	0	▲430,911	達成	0			
寒川町	20	65,760	59,883	0	▲5,877	達成	0	53,381	55,722	200	2,341	非達成	200	7,426,493	7,465,206	12,755	▲38,713	非達成	260		
大磯町	4	576	584	0	8	非達成	0	0	0	0	0	0	1,699,448	1,713,002	0	13,554	非達成	0			
二宮町	2	2,600	4,300	0	1,700	非達成	0	1	1	0	0	0	2,600	4,300	0	1,700	非達成	0			
中井町	4	361	341	0	▲20	達成	0	0	0	0	0	0	1,075,049	1,020,632	0	▲54,417	達成	0			
大井町	8	4,166	4,538	0	373	非達成	0	4	48	0	44	非達成	0	2,995,393	2,997,184	0	1,791	非達成	0		
松田町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
山北町	7	766	1,306	0	540	非達成	0	7,335	29,701	0	22,366	非達成	0	1,817,291	1,108,200	0	▲709,091	達成	0		
開成町	5	204,286	210,307	0	6,021	非達成	0	6,707	8,699	0	1,992	非達成	0	367,159	372,210	0	5,051	非達成	0		
箱根町	7	2,121	2,552	0	432	非達成	0	4,600	700	0	▲3,900	達成	0	123,712	137,407	0	13,695	非達成	0		
真鶴町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
湯河原町	2	3,519	3,444	0	▲75	達成	0	0	0	0	0	0	689,000	788,978	0	99,978	非達成	0			
愛川町	22	36,538	36,349	0	▲189	達成	0	33,073	36,961	0	3,888	非達成	0	3,357,009	3,276,120	1,383	▲80,889	達成	3,385		
清川村	1	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	586	2,590,944	2,765,281	622	174,337	非達成	1,876	2,549,148	3,454,548	1,948	905,400	非達成	2,241	222,240,263	194,665,490	59,618	▲27,574,772	達成	33,034		

※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4年度の排出量(移動量・使用量)から令和3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						
	R3 排出量	R4 排出量	管理目標(排出量削減目標)		R3 移動量	R4 移動量	管理目標(移動量削減目標)		R3 使用量	R4 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		
														R5	R6
R5 削減目標	R4 削減目標	R5 削減目標	R6 削減目標												
食料品製造業	0	27	0	27	65	0	▲65	達成	0	3,275	5,300	0	2,025	非達成	4,300
飲料・たばこ・煙草製造業	7	7	0	▲0	1,190	0	▲1,190	達成	0	80,911	101,327	0	20,416	非達成	0
家具・装飾品製造業	14,350	6,960	0	▲7,390	13,299	18,178	0	▲4,879	非達成	82,432	77,574	5,000	▲4,858	非達成	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	62	60	0	▲2	82	58	0	▲24	達成	1,008,728	983,444	0	▲25,284	達成	0
出版・印刷・同梱産業	47,640	50,460	0	2,820	50,310	59,400	0	9,090	非達成	92,460	103,791	240	11,331	非達成	240
化学工業	110,580	91,153	0	▲19,427	1,226,198	1,871,525	200	645,327	非達成	78,009,253	58,264,440	17,748	▲19,744,814	達成	15,439
石油製品・石炭製品製造業	5,829	6,662	0	833	9,992	7,623	0	▲2,369	達成	83,038	71,682	0	▲11,356	達成	0
プラスチック製品製造業	15,551	13,920	420	▲1,631	164,062	143,796	1,460	▲20,265	達成	5,359,830	4,917,088	100	▲442,742	達成	100
ゴム製品製造業	209,433	217,304	0	7,871	17,262	23,649	0	6,387	非達成	699,916	839,898	189	139,982	非達成	147
窯業・土石製品製造業	17,320	13,590	0	▲3,730	7,095	3,927	0	▲3,168	達成	1,336,493	1,291,020	70	▲45,473	達成	48
鉄鋼業	320	270	0	▲50	264,373	424,351	0	159,978	非達成	425,384	432,734	0	7,350	非達成	0
非鉄金属製造業	61,946	62,080	0	134	380,290	483,204	0	102,914	非達成	4,329,493	4,206,888	2,593	▲122,625	達成	2,591
金属製品製造業	69,592	405,797	0	336,205	47,332	90,705	129	43,373	非達成	2,054,963	2,105,934	1,371	50,971	非達成	2,570
一般機械器具製造業	195,390	176,570	12	▲18,820	20,859	22,155	0	1,296	非達成	239,269	219,192	1,497	▲20,077	達成	1,405
電気機械器具製造業	54,430	48,234	0	▲6,196	69,156	71,002	0	1,846	非達成	2,086,111	1,528,250	10,537	▲557,861	達成	700
輸送用機械器具製造業	1,868,015	1,547,277	190	▲120,738	175,639	119,869	155	▲55,770	達成	4,389,641	3,994,821	19,472	▲394,820	達成	3,273
精密機械器具製造業	490	718	0	228	0	0	0	0	達成	1,387	3,510	0	2,123	非達成	2,064
その他の製造業	24,530	6,540	0	▲17,990	6,510	20,410	0	13,900	非達成	30,940	26,950	0	▲3,990	達成	0
下水道業	47,073	68,871	0	21,798	12	6	0	▲6	達成	0	566	0	566	非達成	0
鉄道業	3,700	4,200	0	500	2,042	1,928	0	▲114	達成	5,915	6,105	0	190	非達成	0
石油卸売業	34	50	0	16	0	0	0	0	達成	336,679	287,204	0	▲49,475	達成	0
燃料小売業	42,007	41,607	0	▲400	0	0	0	0	達成	120,599,002	113,960,906	0	▲6,638,096	達成	0
洗濯業	0	0	0	0	380	0	0	▲380	達成	10,851	9,213	0	▲1,638	達成	0
自動車整備業	521	692	0	171	0	0	0	0	達成	895,688	1,134,084	0	238,416	非達成	0
商品検査業	0	0	0	0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0
一般廃棄物処理業	190	662	0	472	27,930	17,979	0	▲9,951	達成	6,920	11,205	0	4,285	非達成	0
産業廃棄物処分業	0	0	0	▲0	0	0	0	0	達成	0	0	0	0	達成	0
医療業	0	0	0	0	2	0	0	▲2	達成	2,954	0	0	▲2,954	達成	0
高等教育機関	1,100	730	0	▲370	1,500	4,400	0	2,900	非達成	2,646	5,087	0	2,441	非達成	0
自然科学研究所	834	842	0	8	63,569	68,933	0	5,364	非達成	66,104	75,200	800	9,096	非達成	157
合計	2,590,944	2,765,281	622	174,337	2,549,148	3,454,548	1,948	905,400	非達成	222,240,263	194,665,490	59,618	▲27,574,772	達成	33,034

※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。

※4 「実績」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。

※5 「実績」は、令和4年度の排出量(移動量・使用量)から令和3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力年の排出量(移動量・使用量)の差と必ずしも一致していません。)

※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学法の届出に、使用量は条例の報告に基づいています。

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 化学工業 非鉄金属製造業 輸送用機械器具製造業 自動車整備業
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 化学工業 輸送用機械器具製造業 金属製品製造業 自動車整備業
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 金属製品製造業 一般機械器具製造業
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	合成原料（染料、医薬品）、ガソリン成分、溶剤	動物実験で神経系や呼吸器に対して影響があるとされています。	燃料小売業 化学工業 自動車整備業 輸送用機械器具製造業 石油卸売業
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 金属製品製造業 輸送用機械器具製造業 家具・装備品製造業 下水道業

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