

ナノマテリアルの製造量等の推移※1

単位: t

物質	事業者名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
カーボンナノチューブ	株式会社GSIクレオス	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業
	昭和電工株式会社	105	122	108	101	46	70~120	80~130	120~170	120~170	120~170	90~140	100~150
	日本ゼオン株式会社	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
	本荘ケミカル株式会社												
カーボンブラック	旭カーボン株式会社	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値
	キャボットジャパン株式会社	576,757	723,159	679,779	634,575	775,905	618,197	577,829	557,121	578,906	597,533	580,911	471,609
	新日化カーボン株式会社	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)
	東海カーボン株式会社	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)	(製造・輸入合計)
	三菱化学株式会社												
デンカ株式会社	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	
二酸化チタン	石原産業株式会社	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業
	堺化学工業株式会社	13,270	10,220	7,755	9,131	10,534	5,780	5,372	5,900	6,059	6,059	7,600	5,600
	テイカ株式会社	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
	チタン工業株式会社												
	富士チタン株式会社												
昭和電工株式会社	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000
日揮触媒化成株式会社	10-100(製造量)	10-100(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)
フラーレン	NBCIフラーレン分科会	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満
		(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
酸化亜鉛	堺化学工業株式会社	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000
	テイカ株式会社	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)	(製造量)
シリカ	株式会社トクヤマ	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000
	日本アエロジル株式会社	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)
	日産化学工業株式会社	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000
		(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)	(製造・輸入量)

※1 各年度のナノマテリアル情報提供シートの3. ばく露情報(1)製造・輸入に関する情報より、製造・輸入量を転記。