

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
カーボンナノチューブ	株式会社GSIクレオス 昭和電工株式会社 日本ゼオン株式会社 本荘ケミカル株式会社	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 105 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 122 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 108 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 101 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 46 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 70~120 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 80~130 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 120~170 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 120~170 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 120~170 (製造量合計)	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業 90~140 (製造量合計)
	旭カーボン株式会社 キャボットジャパン株式会社 新日化カーボン株式会社 東海カーボン株式会社 三菱化学株式会社	カーボンブラック協会推計値 576,757 (国内製造量)	カーボンブラック協会推計値 723,159 (国内製造量)	カーボンブラック協会推計値 679,779 (国内製造量)	カーボンブラック協会推計値 634,575 (国内製造量) 811,138 (製造・輸入合計量)	カーボンブラック協会推計値 775,905 (製造・輸入合計量)	カーボンブラック協会推計値 618,197 (国内製造量) 186,565 (輸入量)	カーボンブラック協会推計値 577,829 (国内製造量) 176,453 (輸入量)	カーボンブラック協会推計値 557,121 (国内製造量) 166,352 (輸入量)	カーボンブラック協会推計値 578,906 (国内製造量) 162,310 (輸入量)	カーボンブラック協会推計値 597,533 (国内製造量) 160,306 (輸入量)	カーボンブラック協会推計値 580,911 (国内製造量) 156,739 (輸入量)
	デンカ株式会社	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)
	石原産業株式会社 堺化学工業株式会社 テイカ株式会社 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 日揮触媒化成株式会社	日本酸化チタン工業会会員企業 13,270 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 10,220 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 7,755 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 9,131 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 10,534 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 5,780 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 5,372 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 5,900 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 6,059 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 6,059 (製造量合計)	日本酸化チタン工業会会員企業 6,059 (製造量合計)
フラーレン	NBCIフラーレン分科会	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)
	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)	NBCIフラーレン分科会登録企業 1未満 (製造量合計)
酸化亜鉛	堺化学工業株式会社	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造・輸入量)	100-1,000 (製造・輸入量)	100-1,000 (製造・輸入量)	100-1,000 (製造・輸入量)
	テイカ株式会社	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)	100-1,000 (製造量)
シリカ	株式会社トクヤマ	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造・輸入量)	-	10,000-100,000 (製造量)	-	-	-
	日本アエロジル株式会社	10,000-100,000 (製造・輸入量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)	10,000-100,000 (製造量)
	日産化学工業株式会社	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造・輸入量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)	1,000-10,000 (製造量)

※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。