

炭素製品の出荷量の推移を次に示す。

表4 炭素製品の出荷推移

(単位:トン)

製品別	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年予測	備考
特殊炭素製品						
半導体用	5,400	5,500	3,600	5,000	5,400	製品は、等方性、異方性黒鉛、SiC コーティング、C/Cコンポジット、リチウムイオン 電極負極用、機械用各種を含む 資料:経済産業省窯業建材統計を もとにシーエムシー・リサーチ策定
放電・冶金用	7,900	8,000	4,700	6,700	7,100	
電気・接点用	1,600	1,700	1,000	1,400	1,500	
産業機械用	1,200	1,200	800	1,000	1,200	
化学構造用	370	400	300	330	450	
加炭用	22,400	22,700	13,600	18,900	19,900	
その他	14,630	14,700	8,400	11,770	11,750	
計	53,500	54,200	32,400	45,100	47,300	
電気ブラシ						
人造黒鉛質	240	250	220	300	380	資料:経済産業省窯業建材統計、炭 素協会をもとにシーエムシー・リサーチ調べ
天然黒鉛質	405	410	380	400	460	
金属質	2,675	2,700	2,000	2,900	2,960	
計	3,320	3,360	2,600	3,600	3,800	
黒鉛ルツボ	4,320	4,300	4,440	2,880	4,000	資料:黒鉛坩堝同業会
電極						
丸型電極	174,403	171,507	108,360	153,865	157,500	電極版、カソード、ペースト、ブロックを含む 資料:経済産業省窯業建材統計
その他の電極	42,890	39,463	42,051	42,121	42,800	
計	217,293	210,970	150,411	195,986	200,300	
炭素繊維	9,231	9,451	7,368	12,095	12,600	資料:経済産業省窯業建材統計
黒鉛精錬						
炭素製品	140	180	100	130	140	資料:2009年までは、トータルは炭素 協会、2010年及び2011年用途は シーエムシー・リサーチ策定
鋳物	12,500	12,800	8,200	8,400	8,600	
鉛筆芯	340	350	270	320	340	
乾電池	80	90	60	70	90	
その他	8,296	7,588	5,447	4,880	5,030	
計	21,356	21,008	14,077	13,800	14,200	
昇熱剤	56,400	56,000	37,000	39,000	40,000	
加炭材	2,300	2,400	1,800	2,000	2,200	
カーボンブラック						
コム用	864,871	843,918	616,148	740,536	732,321	資料:カーボンブラック協会
非コム用	47,366	44,370	36,051	42,730	42,000	
計	912,237	888,288	652,199	783,266	774,321	
活性炭						
粒状	52,245	50,271	45,357	44,573	45,200	
粉状	22,951	22,542	18,481	18,460	19,000	
計	75,196	72,813	63,838	63,033	64,200	

- (注) ① 数量は国内生産分を示し、輸出を含む。輸入は含まない。
 ② 2011年はすべてシーエムシー・リサーチ予想を表示した。
 ③ 用途区分はシーエムシー・リサーチ策定量を示す。