

CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301
TEL: 045~717~8575 FAX: 045~717~8683

中国市場の炭素材料関連製品の動向

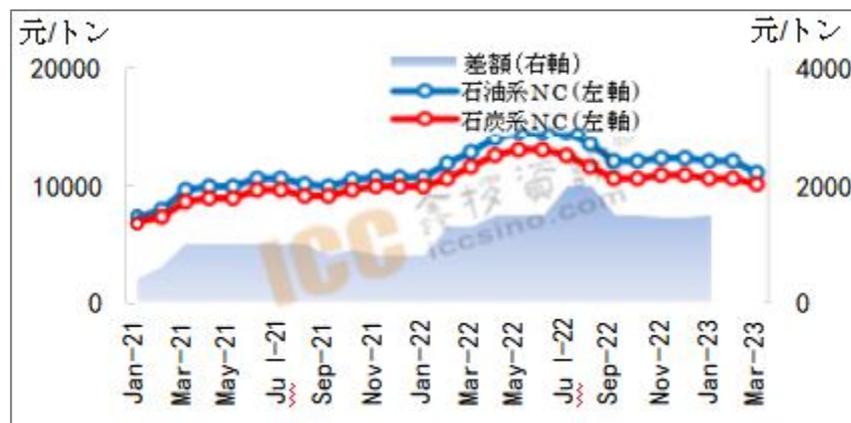
(2023年3月)

1. ニードルコークス

3月、中国ニードルコークス（以下、「NC」）の市場価格は変動しながら下落した。下流の負極材業界が不況に見舞われたためNCの需要が減り、多くの石炭系NC企業が生産を停止し、石油系NC企業も稼働率が低下した。3月末の価格は下記の通りである。

● 中国国産 NC 価格（1元=19.58円で換算）

- 石炭系 NC は 9,500~10,500 元/トン（18.60~20.56 万円/トン）
- 石油系 NC は 10,000~12,500 元/トン（19.58~24.48 万円/トン）
- 石炭系、石油系生コークスは 7,000~8,300 元/トン（13.71~16.25 万円/トン）



出典：ICC 資訊

図1 石油系NCと石炭系NCの価格推移（2021年1月~2023年3月）

● 輸入 NC 価格（1ドル=134.96円で換算）

- 日本の石炭系 NC は 1,150~1,250 ドル/トン（15.52~16.87 万円/トン）
- 韓国の石炭系 NC は 1,250 ドル/トン（16.87 万円/トン）
- 英国の石油系 NC は 1,600~1,800 ドル/トン（21.59~24.29 万円/トン）
- 日本の石油系 NC は 2,500~2,800 ドル/トン（33.74~37.79 万円/トン）
- 負極用コークスは 1,000~1,500 ドル/トン（13.50~20.24 万円/トン）

CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301

TEL: 045~717~8575 FAX: 045~717~8683



出典：ICC 資訊

図2 NC 輸入品の価格推移 (2022年3月~2023年3月)

2. 石油コークス

3月の低硫黄分石油コークスの市場価格は需要が減少したため大幅に下落した。月末時点で、大慶石化1#Aの価格は39.34%値下がりの3,700元/トン(7.24万円/トン)、撫順石化1#は39.34%値下がりの3,700元/トン(7.24万円/トン)で、大港石化1#Aは46.71%低下の3,000元/トン(5.87万円/トン)で、錦西石化1#Bは44.25%低下の3,150元/トン(6.17万円/トン)、錦州石化1Bは44.24%低下の3,100元/トン(6.07万円/トン)となった。

煅焼後低硫黄分石油コークスの価格も明らかに低下した。錦西石化の生コークスを原料とした煅焼コークスは5,000~6,000元/トン(9.79~11.75万円/トン)、撫順石化の生コークスを原料とした煅焼コークスは7,000~7,500元/トン(13.71~14.69万円/トン)であった。

3. 黒鉛電極

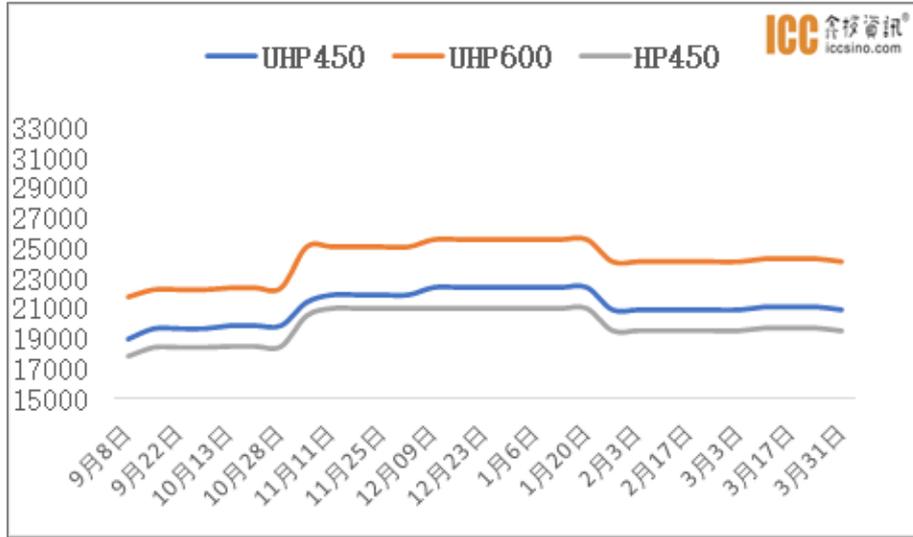
黒鉛電極の取引価格は、3月上旬に原料の石油コークスの値上がりによって上昇したが、原料の価格低下と需要減少を受け、3月下旬には値下がりになった。3月末現在、UHP400mm規格黒鉛電極の価格は21,000~22,000元/トン(41.12~43.08万円/トン)、UHP450mm規格(NC含有量が30%)は20,500~21,000元/トン(40.14~41.12万円/トン)、UHP600mm規格は24,000~25,000元/トン(46.99~48.95万円/トン)、UHP700mm規格は29,000~30,000元/トン(56.78~58.74万円/トン)だった。

黒鉛電極の市場価格は短期的には低下傾向にあるが、不動産とインフラ業界の好調が鉄鋼市場を牽引しており、長期的には第2四半期の黒鉛電極の需要増大で価格が押し上げられる見通しである。

CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301

TEL: 045~717~8575 FAX: 045~717~8683

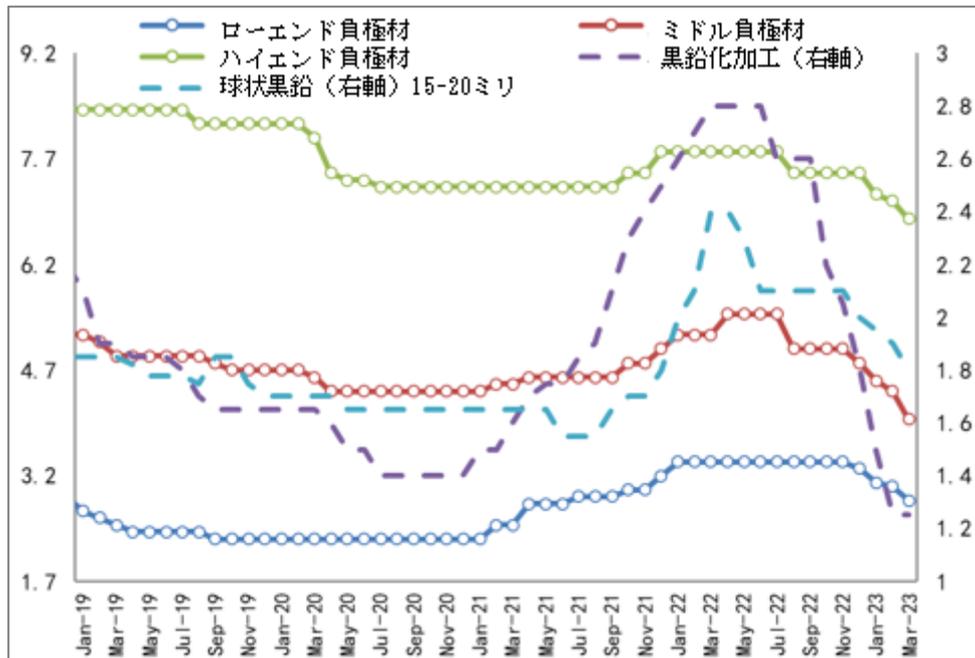


出典：ICC 資訊

図3 製品別黒鉛電極の価格推移（2022年9月~2023年3月）

4. 負極材

3月、上流の石油コークス、NCの値下がりと電池業界による需要低下により、負極材の価格低下が続いた。生産能力が過剰となっている黒鉛化加工市場は競争が激しく、価格は利益がないほどの1.1~1.4万円/トン（21.54~27.41万円/トン）に低下した。



出典：ICC 資訊

図4 負極材と黒鉛化加工の価格推移（2019年1月~2023年3月）

CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301

TEL: 045~717~8575 FAX: 045~717~8683

炭素材料関連製品価格表 (2023年3月31日)

製品	指標	税込価格 (トン当たり)	
		人民元 (万元) ・米ドル ^{注2}	日本円 (万円)
石油コークス	1#A	0.30~0.37	5.87~7.24
	1#B	0.31~0.32	6.07~6.27
煅焼コークス	低硫黄分	0.60	11.75
タールピッチ	含浸ピッチ	0.70~0.74	13.71~14.49
	被覆ピッチ	1.80~1.90	35.24~37.20
中国 NC	石炭系生コークス	0.75	14.69
	石炭系煅焼コークス	1.00	19.58
	石油系生コークス	0.85	16.64
	石油系煅焼コークス	1.15	22.52
海外 NC	石炭系 (日本)	1,100~1,150	14.85~15.52
	石炭系 (韓国)	1,250	16.87
	石油系 (日本)	2,500~2,800	33.74~37.79
	石油系 (英国)	1,600~1,800	21.59~24.29
黒鉛電極	UHP450mm	2.10~2.15	41.12~42.10
	UHP450mm	2.05~2.10	40.14~41.12
	UHP550mm	2.20~2.30	43.08~45.03
	UHP600mm	2.40~2.50	46.99~48.95
	UHP650mm	2.65~2.75	51.89~53.85
	UHP700mm	2.90~3.00	56.78~58.74
黒鉛化加工	/	1.10~1.40	21.54~27.41
天然負極材	ローエンド	2.80~3.30	54.82~64.61
	ミドルレンジ	4.50~5.30	88.11~103.77
	ハイエンド	5.50~6.70	107.69~131.19
人造負極材	ローエンド	2.50~3.20	48.95~62.66
	ミドルレンジ	3.50~4.50	68.53~88.11
	ハイエンド	5.50~8.20	107.69~160.56
球状黒鉛	大球 (15~20 μ m)	1.65~1.95	32.31~38.18
	小球 (6 μ m)	2.10~2.40	41.12~46.99
天然黒鉛	黒竜江	0.50~0.53	9.79~10.38
	山東省	0.52~0.54	10.18~10.57

注：1、中国国内価格は税込み出荷価格で、単位：万元/トン、1元=19.58円で換算。

2、海外 NC 価格は CIF 価格で、単位：ドル/トン、1ドル=134.96円で換算。

情報源：ICC 資訊より