

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

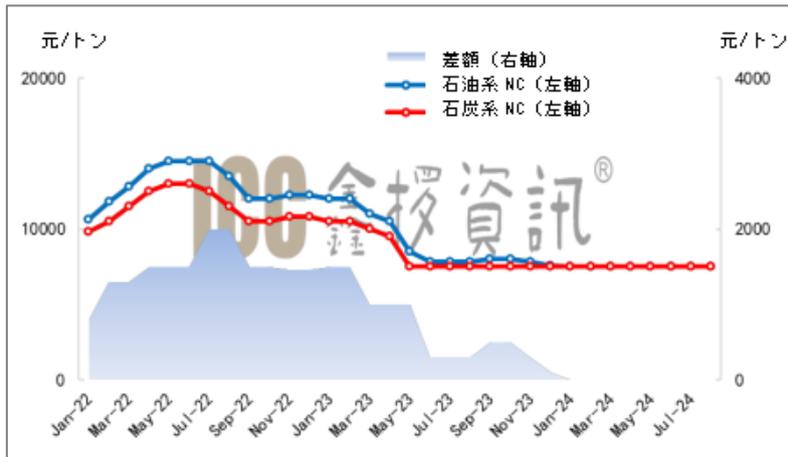
中国市場の炭素材料関連製品の動向

(2024年8月)

1. ニードルコークス

2024年8月、負極材料と黒鉛電極製造向けのニードルコークス（以下、「NC」）の需要が軟調に推移したため、NC企業は低稼働率を維持し、市場価格は安定していた。8月30日現在のNC価格は下記の通りである。

- 中国国産 NC 価格（1元=20.03円で換算）
 - 石炭系 NC は 7,500~8,500 元/トン（15.02~17.03 万円/トン）
 - 石油系 NC は 5,800~8,200 元/トン（11.62~16.42 万円/トン）
 - 石炭系、石油系生コークスは 5,050~5,600 元/トン（10.12~11.22 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（2022年1月~2024年8月）

- 輸入 NC 価格（1ドル=142.63円で換算）
 - 石炭系：
 - 日本からの輸入 NC は 950 ドル/トン（13.55 万円/トン）
 - 韓国からの輸入 NC は 850 ドル/トン（12.12 万円/トン）
 - 石油系：
 - 英国からは 1,050~1,250 ドル/トン（14.98~17.83 万円/トン）

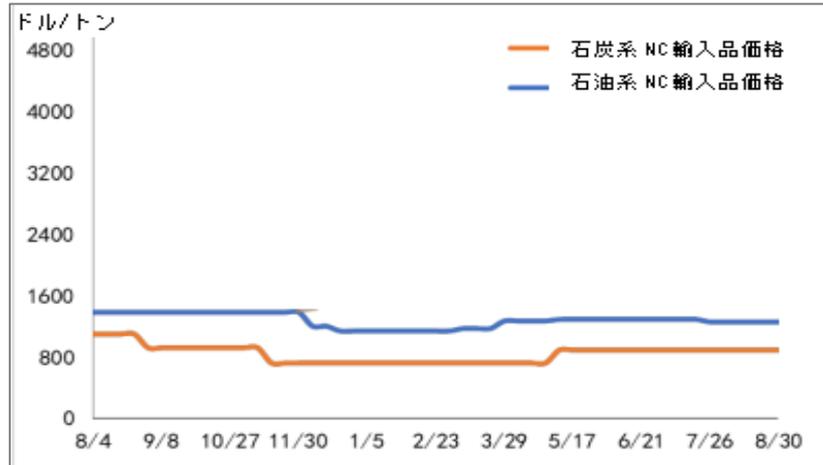
CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301

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

日本からは 1,100~1,300 ドル/トン (15.69~18.54 万円/トン)

➤ 負極用コークスは 650~800 ドル/トン (9.27~11.41 万円/トン)



出典：ICC 資訊

図 2. NC 輸入品の価格推移 (2023 年 8 月~2024 年 8 月)

原料側を見ると、コールタールの価格変動を受け、石炭ピッチの価格は低下した後、8月末に上昇しはじめ、改質ピッチの価格は 4,250~4,350 元/トン (8.51~8.71 万円/トン)、中温ピッチは 4,300~4,400 元/トン (8.61~8.81 万円/トン) であった。

2. 石油コークス

8月、負極材料用の中硫黄分石油コークスの需要低迷によって、価格が低下した。8月末現在、大慶石化 1#A の価格は 460 元値下げの 2,200/トン (4.41 万円/トン)、撫順石化 1#は 530 元値下げの 2,320 元/トン (4.65 万円/トン)、大港石化 1#A は 2,280 元/トン (4.57 万円/トン)、錦西石化 1# B は 290 元低下の 2,150 元/トン (4.31 万円/トン)、錦州石化 2#A は 280 元値下げの 2,120 元/トン (4.25 万円/トン)、安慶石化の負極用 3#A は 2,970 元/トン (5.95 万円/トン) であった。低硫黄分煅焼コークスの取引量と価格がともに低下傾向にあった。

3. 黒鉛電極

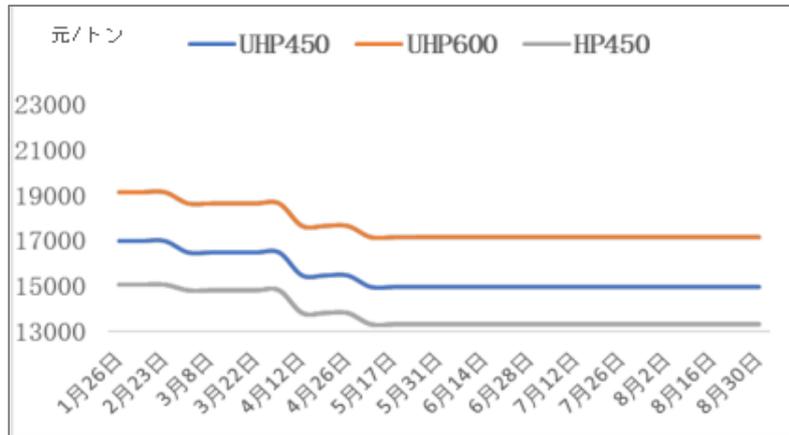
8月、黒鉛電極の需要低迷で価格が小幅に低下した。月末現在、UHP400mm 規格黒鉛電極の価格は 15,000~16,000 元/トン (30.05~32.05 万円/トン)、UHP450mm 規格 (NC 含有量が 30%) は 14,500~15,000 元/トン (29.04~30.05 万円/トン)、UHP600mm 規格は 17,000~18,000 元/トン (34.05~36.05 万円/トン)、UHP700mm 規格は 20,500~21,500 元/トン (41.06~43.06 万円/トン) だった。

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

8月29日現在、全国135社の電炉を有する製鉄所の稼働率は36.29%で、前月比0.16%増で12週連続の下落を終えたが、鉄筋などの価格低下によって、多くの製鉄所が損失を受けた。

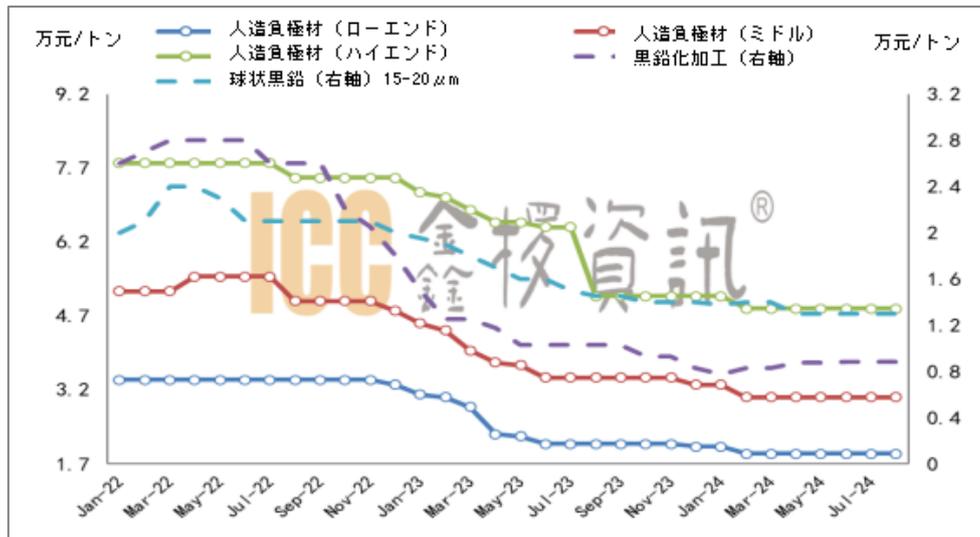


出典：ICC 資訊

図 3. 製品別黒鉛電極の価格推移（2024年1月〜8月）

4. 負極材

8月、動力電池とエネルギー貯蔵分野で負極材料の需要が増加したため、負極材料の市場価格はやや上昇した。一方、過剰生産能力を背景に、中小企業は低稼働率を維持している。



出典：ICC 資訊

図 4. 負極材と黒鉛化加工の価格推移（2022年1月〜2024年8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 (2024年8月30日)

製品	指標	税込価格 (1トン当たり)	
		人民元 (万元) ・米ドル	日本円 (万円)
石油コークス	1#A	0.22〜0.23	4.41〜4.61
	1#B	0.21〜0.22	4.21〜4.41
煨焼コークス	低硫黄分	0.32	6.41
石炭ピッチ	改質ピッチ	0.43〜0.44	8.61〜8.81
	中温ピッチ	0.43〜0.44	8.61〜8.81
被覆ピッチ	軟化点 200	0.60〜0.70	12.01〜14.02
	軟化点 280	1.30〜1.50	26.04〜30.05
中国 NC	石炭系生コークス	0.58	11.62
	石炭系煨焼コークス	0.75	15.02
	石油系生コークス	0.52	10.42
	石油系煨焼コークス	0.75	15.02
海外 NC	石炭系 (日本)	950	13.55
	石炭系 (韓国)	850	12.12
	石油系 (日本)	1,100〜1,300	15.69〜18.54
	石油系 (英国)	1,100〜1,300	15.69〜18.54
黒鉛電極	UHP450mm	1.50〜1.55	30.05〜31.05
	UHP450mm (NC 含有量 30%)	1.45〜1.50	29.04〜30.05
	UHP550mm	1.60〜1.70	32.05〜34.05
	UHP600mm	1.70〜1.80	34.05〜36.05
	UHP650mm	1.85〜1.95	37.06〜39.06
	UHP700mm	2.05〜2.15	41.06〜43.06
黒鉛化加工	箱型炉	0.82〜0.95	16.42〜19.03
	アチソン炉	0.97〜1.15	19.43〜23.03
天然負極材	ローエンド	1.60〜2.90	32.05〜58.09
	ミドルレンジ	3.30〜4.10	66.10〜82.12
	ハイエンド	5.00〜6.50	100.15〜130.20

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

人造負極材	ローエンド	1.60~2.20	32.05~44.07
	ミドルレンジ	2.30~3.80	46.07~76.11
	ハイエンド	4.90~7.80	98.15~156.23
球状黒鉛	大球 (15~20 μ m)	1.20~1.40	24.04~28.04
	小球 (6 μ m)	1.75~1.95	35.05~39.06
天然黒鉛	黒竜江	0.29~0.32	5.81~6.41
	山東省	0.31~0.34	6.21~6.81

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=20.03円で換算。

注2：海外NC価格はCIF価格で、単位：ドル/トン、1ドル=142.63円で換算。

情報源：ICC 資訊より