

# 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

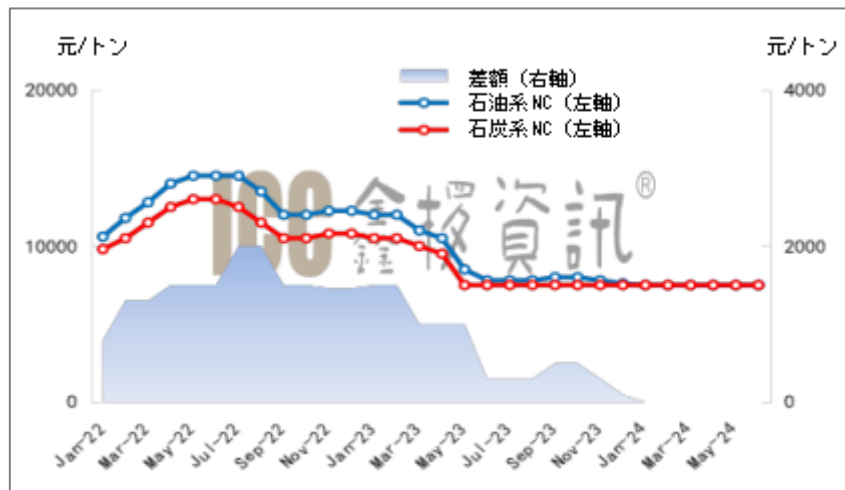
(2024年6月)

### 1. ニードルコークス

2024年6月、中国のニードルコークス（以下、「NC」）の市場価格は基本的に安定していた。黒鉛電極の需要が弱まった一方、負極材料の需要が堅調に推移した。NC企業の稼働率が上昇し、市場供給量が増加した。6月28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=22.45円で換算）

- 石炭系NCは7,500~8,500元/トン（16.84~19.08万円/トン）
- 石油系NCは5,800~8,200元/トン（13.02~18.41万円/トン）
- 石炭系、石油系生コークスは5,200~5,600元/トン（11.67~12.57万円/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6月）

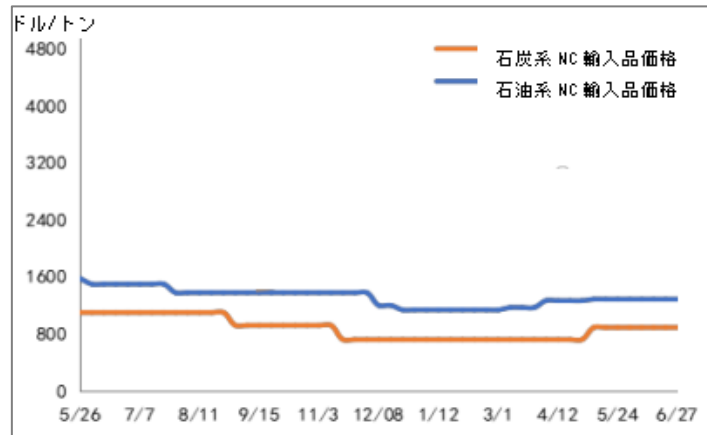
#### ● 輸入NC価格（1ドル=160.06円で換算）

- 日本の石炭系NCは950ドル/トン（15.21万円/トン）
- 韓国の石炭系NCは850ドル/トン（13.61万円/トン）
- 英国の石油系NCは1,100~1,300ドル/トン（17.61~20.81万円/トン）
- 日本の石油系NCは1,100~1,300ドル/トン（17.61~20.81万円/トン）
- 負極用コークスは650~800ドル/トン（10.41~12.80万円/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（2023 年 5 月～2024 年 6 月）

原料側を見ると、コールタールと石炭ピッチの価格は低下した。6 月末の改質ピッチの価格は 16.92%値下げの 4,150～4,200 元/トン（9.32～9.43 万円/トン）、中温ピッチは 16.02%値下げの 4,300～4,350 元/トン（9.65～9.77 万円/トン）。低硫黄分オイルスラリーの価格は小幅に上昇し、4,100～4,710 元/トン（9.20～10.57 万円/トン）であった。

## 2. 石油コークス

6 月、低硫黄分石油コークスの価格が低下傾向にあった。負極材料の需要堅調のため、中硫黄分石油コークス価格が上昇した。6 月末現在、大慶石化 1#A の価格は 140 元値下げの 3,060 元/トン（6.87 万円/トン）、撫順石化 1#は 200 元値下げの 3,200 元/トン（7.18 万円/トン）、大港石化 1#A は 20 元上昇の 2,440 元/トン（5.48 万円/トン）、錦州石化 1#B は 40 元値下げの 2,470 元/トン（5.55 万円/トン）、安慶石化 3#A は 3,180 元/トン（7.14 万円/トン）、錦西石化 1# B は 2,560 元/トン（5.75 万円/トン）で安定していた。

黒鉛電極の需要減少を受け、低硫黄分煅焼コークスの価格と企業の稼働率がともに低下した。錦西石化の生コークスを原料とした煅焼コークスは 3,300～3,500 元/トン（7.41～7.86 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 4,550～4,750 元/トン（10.21～10.66 万円/トン）に低下した。

## 3. 黒鉛電極

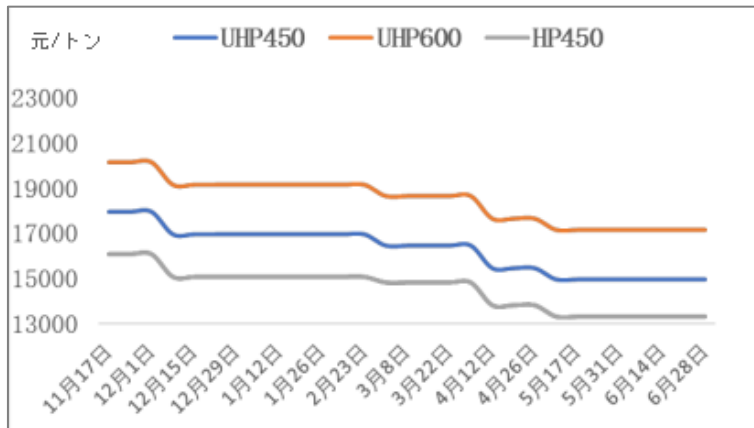
6 月の黒鉛電極市場は軟調で推移した。価格は安定していたが、取引量が減少したため、企業の稼働率が低迷した。ICC 資訊によると、6 月 27 日現在、全国 135 社の電炉製鉄所の平均稼働率は 56.91%で、対前月同期比 0.61%減となった。電炉鋼の生産量は 1 日当たり 35 万 3,400 トンで、4 週間連続減少した。

# 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

6月末現在、UHP400mm規格黒鉛電極の価格は15,000〜16,000元/トン（33.68〜35.92万円/トン）、UHP450mm規格（NC含有量が30%）は14,500〜15,000元/トン（32.55〜33.68万円/トン）、UHP600mm規格は17,000〜18,000元/トン（38.17〜40.41万円/トン）、UHP700mm規格は20,500〜21,500元/トン（46.02〜48.27万円/トン）だった。

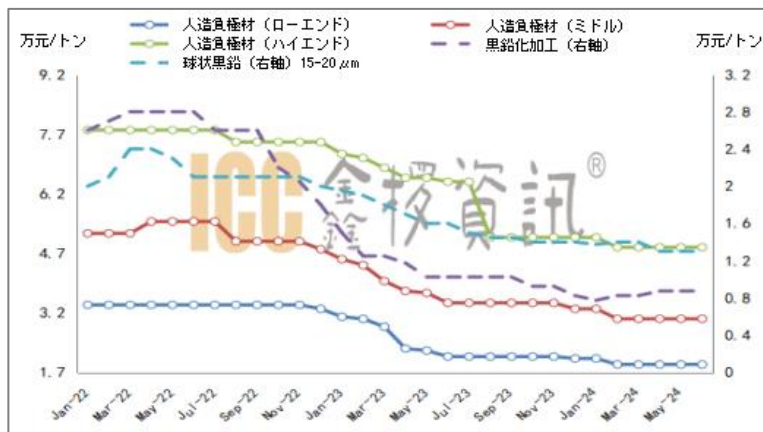


出典：ICC 資訊

図 3. 製品別黒鉛電極の価格推移（2023年11月〜2024年6月）

## 4. 負極材

6月の負極材料価格は安定していた。大手自動車メーカーの比亞迪（BYD）は負極材料の入札価格を10〜15%値上げしたが、他の電池メーカーはほぼ現状を維持した。需要不振を背景に、負極材料の増産ペースが減速した。



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6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6月28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	0.24~0.32	5.39~7.18
	1#B	0.25~0.26	5.61~5.84
煨焼コークス	低硫黄分	0.36	8.08
石炭ピッチ	改質ピッチ	0.41~0.42	9.20~9.43
	中温ピッチ	0.43~0.44	9.65~9.88
被覆ピッチ	軟化点 200	0.60~0.70	13.47~15.72
	軟化点 280	1.30~1.50	29.19~33.68
中国 NC	石炭系生コークス	0.58	13.02
	石炭系煨焼コークス	0.75	16.84
	石油系生コークス	0.54	12.12
	石油系煨焼コークス	0.75	16.84
海外 NC	石炭系 (日本)	950	15.21
	石炭系 (韓国)	850	13.61
	石油系 (日本)	1,100~1,300	17.61~20.81
	石油系 (英国)	1,100~1,300	17.61~20.81
黒鉛電極	UHP450mm	1.50~1.55	33.68~34.80
	UHP450mm (NC 含有量 30%)	1.45~1.50	32.55~33.68
	UHP550mm	1.60~1.70	35.92~38.17
	UHP600mm	1.70~1.80	38.17~40.41
	UHP650mm	1.85~1.95	41.53~43.78
	UHP700mm	2.05~2.15	46.02~48.27
黒鉛化加工	/	0.82~0.95	18.41~21.33
天然負極材	ローエンド	1.60~2.90	35.92~65.11
	ミドルレンジ	3.30~4.10	74.09~92.05
	ハイエンド	5.00~6.50	112.25~145.93
人造負極材	ローエンド	1.60~2.20	35.92~49.39
	ミドルレンジ	2.30~3.80	51.63~85.31

# 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

	ハイエンド	4.90~7.80	110.01~175.11
球状黒鉛	大球 (15~20 $\mu$ m)	1.20~1.40	26.94~31.43
	小球 (6 $\mu$ m)	1.75~1.95	39.29~43.78
天然黒鉛	黒竜江	0.30~0.33	6.74~7.41
	山東省	0.33~0.36	7.41~8.08

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=22.45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=160.06円で換算。

情報源：ICC 資訊より