

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5月)

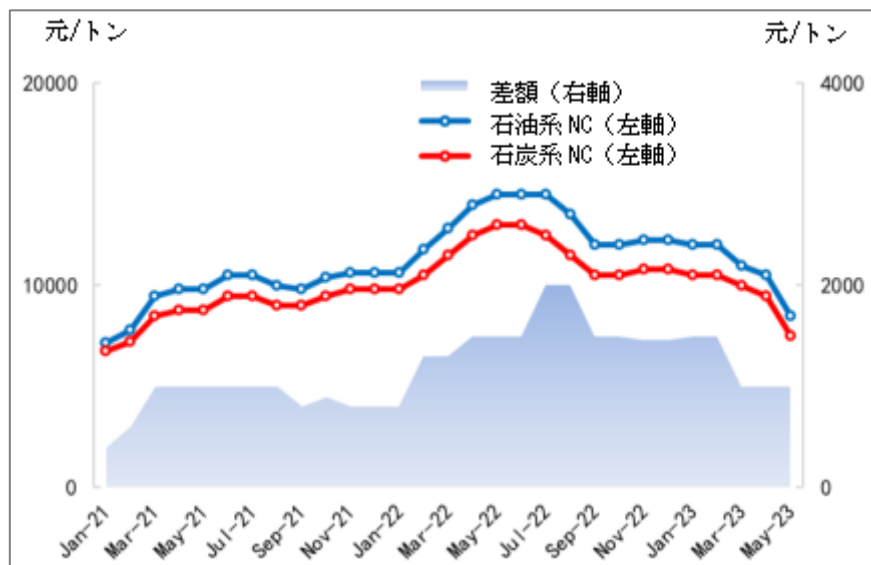
1. ニードルコークス

5月の中国ニードルコークス（以下、「NC」）の市場は低価格で安定していた。黒鉛電極と負極材企業による需要は低下し、NC工場の稼働率は低位を維持している。一部のNC企業はニーズに応じ柔軟な生産体制を確立しつつある。

遼寧省や、河南省の一部の石炭系NC企業は煅焼工程の運転を再開したが、山東省、遼寧省の一部の石油系NC企業は運転を停止して保守メンテナンスを実施した。5月31日のNC価格は下記の通りである。

● 中国国産NC価格（1元=19.73円で換算）

- 石炭系NCは7,500~9,000元/トン（14.80~17.76万円/トン）
- 石油系NCは6,900~10,500元/トン（13.61~20.72万円/トン）
- 石炭系、石油系生コークスは5,000~6,500元/トン（9.87~12.82万円/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5月）

● 輸入NC価格（1ドル=141.26円で換算）

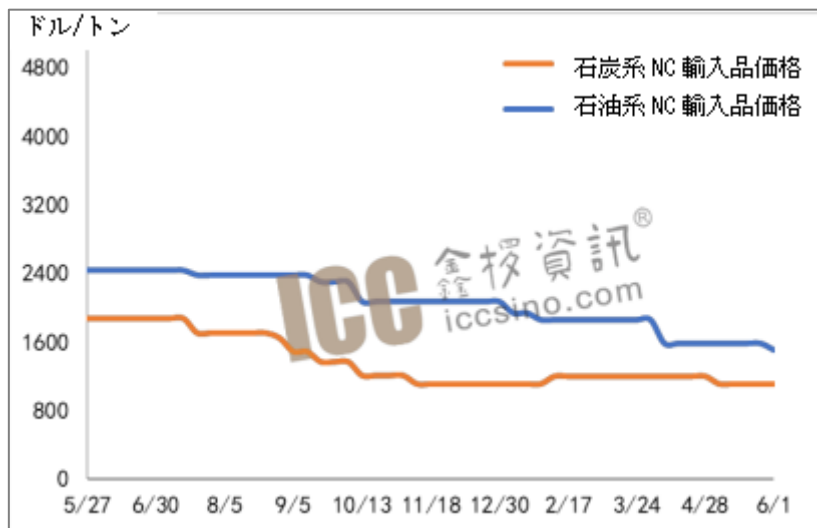
- 日本の石炭系NCは1,150~1,250ドル/トン（16.24~17.66万円/トン）
- 韓国の石炭系NCは1,250ドル/トン（17.66万円/トン）
- 英国の石油系NCは1,600~1,800ドル/トン（22.60~25.43万円/トン）

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

- 日本の石油系 NC は 2,500~2,800 ドル/トン (35.32~39.55 万円/トン)
- 負極用コークスは 1,000~1,500 ドル/トン (14.13~21.19 万円/トン)



出典：ICC 資訊

図 2 NC 輸入品の価格推移 (2022 年 5 月~2023 年 6 月)

原料価格の変動幅が大きくなり、石炭ピッチは急落・急騰している。低硫黄分オイルスラリーは原料の大幅な値上がりで月初めに価格が押し上げられたが、その後、下流の需要削減で下落に転じた。月末時点の低硫黄分オイルスラリー価格は 3,700~3,950 元/トン (7.30~7.79 万円/トン) であった。

2. 石油コークス

5 月、低硫黄分石油コークスの需要回復に伴い、高品質低硫黄分石油コークスの供給が需要を下回ったため、価格は上昇した。

具体的に見ると、

- 大慶石化 1#A の価格は 4,200 元/トン (8.29 万円/トン)
- 撫順石化 1# は 4,000 元/トン (7.89 万円/トン)
- 大港石化 1#A は 3,350 元/トン (6.61 万円/トン)
- 錦西石化 1# B は 3,200 元/トン (6.31 万円/トン)
- 錦州石化 1#B は 3,250 元/トン (6.41 万円/トン)。

低硫黄分煅焼コークスは、原料の生コークスの価格上昇を受け、短期的には上昇傾向にある。錦西石化の生コークスを原料とした煅焼コークスは 5,000~5,500 元/トン (9.87~10.85 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 6,300 元/トン (12.43 万円/トン) であった。

3. 黒鉛電極

5 月、深刻化した赤字によって中国製鉄所の黒鉛電極需要が減少した。特に、中南、南西、華北

CMI 株式会社

横浜市鶴見区東寺尾中台20~3,301

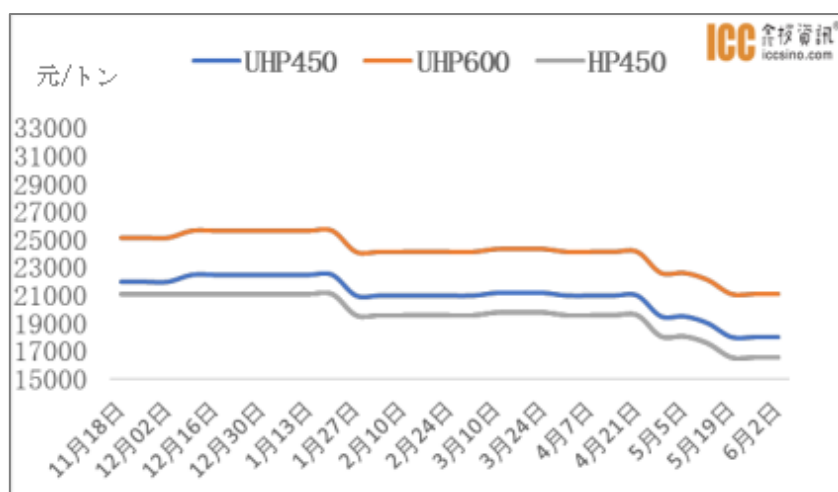
TEL: 045~717~8575 FAX: 045~717~8683

地区の製鉄所の電気炉操業停止や生産制限が黒鉛電極の需要低下に繋がった。注文が減少し、黒鉛電極企業は原価割れで在庫品を販売する企業が少なくない。

黒鉛電極の大手企業は正常に生産を維持したが、中小企業の一部は赤字・過剰在庫回避のため一時的に生産を停止した。

5月末現在、黒鉛電極の価格は下記の通りである。

- UHP400mm 18,000~19,000 元/トン (35.51~37.49 万円/トン)
- UHP450mm (NC 含有量が 30%) 17,500~18,000 元/トン (34.53~35.51 万円/トン)
- UHP600mm 21,000~22,000 元/トン (41.43~43.41 万円/トン)
- UHP700mm 28,000~29,000 元/トン (55.24~57.22 万円/トン)



出典：ICC 資訊

図 3 製品別黒鉛電極の価格推移 (2022 年 11 月~2023 年 6 月)

4. 負極材

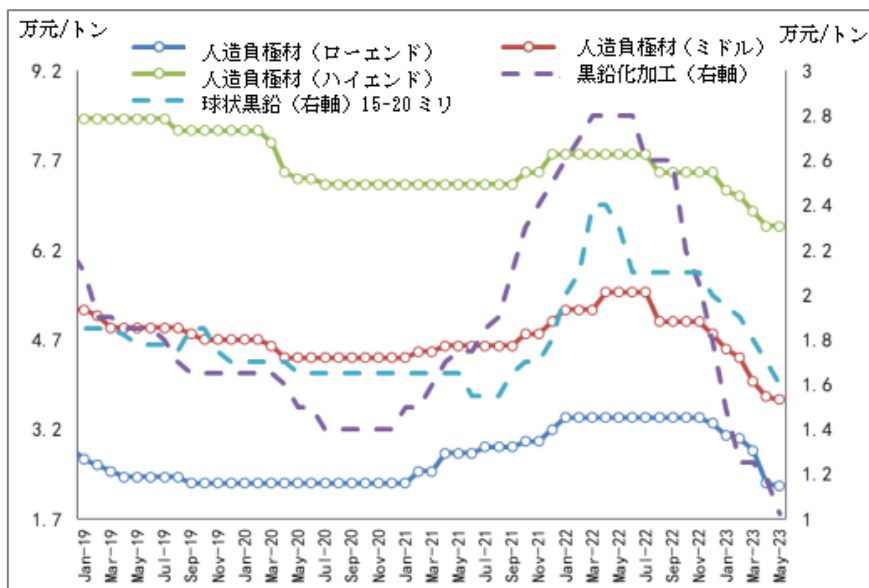
5月、エネルギー貯蔵と電池企業の稼働率向上が負極材需要を後押しした。負極材の価格は、負極材大手企業の過剰在庫や新規企業の稼働開始による供給側の競争激化による低調が続いた。

黒鉛化加工市場は需要が弱まって利益も薄いため、多くの企業が操業停止した。5月末時点の価格は0.95~1.10 万円/トン (18.74~21.70 万円/トン) であった。

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



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5月）

炭素材料関連製品価格表（2023年5月31日）

製品	指標	税込価格（トン当たり）	
		人民元（万元） ・ドル	日本円（万円）
石油コークス	1#A	0.35～0.42	6.91～8.29
	1#B	0.32～0.33	6.31～6.51
煅焼コークス	低硫黄分	0.56	11.05
タールピッチ	含浸ピッチ	0.46～0.48	9.08～9.47
	被覆ピッチ	1.50～1.60	29.60～31.57
中国 NC	石炭系生コークス	0.58	11.44
	石炭系煅焼コークス	0.75	14.80
	石油系生コークス	0.60	11.84
	石油系煅焼コークス	0.85	16.77
海外 NC	石炭系（日本）	1,100	15.54
	石炭系（韓国）	1,100	15.54
	石油系（日本）	1,500～1,900	21.19～26.84
	石油系（英国）	1,300～1,500	18.36～21.19

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

黒鉛電極	UHP450mm	1.80~1.85	35.51~36.50
	UHP450mm	1.75~1.80	34.53~35.51
	UHP550mm	1.90~2.00	37.49~39.46
	UHP600mm	2.10~2.20	41.43~43.41
	UHP650mm	2.35~2.45	46.37~48.34
	UHP700mm	2.60~2.70	51.30~53.27
黒鉛化加工	/	0.95~1.10	18.74~21.70
天然負極材	ローエンド	2.30~3.30	45.38~65.11
	ミドルレンジ	4.20~4.80	82.87~94.70
	ハイエンド	5.20~6.70	102.60~132.19
人造負極材	ローエンド	1.80~2.70	35.51~53.27
	ミドルレンジ	3.10~4.30	61.16~84.84
	ハイエンド	5.20~8.00	102.60~157.84
球状黒鉛	大球 (15~20 μ m)	1.50~1.70	29.60~33.54
	小球 (6 μ m)	1.90~2.20	37.49~43.41
天然黒鉛	黒竜江	0.44~0.47	8.68~9.27
	山東省	0.45~0.50	8.88~9.87

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=19.73円で換算。

2、海外 NC 価格は CIF 価格で、単位：ドル/トン、1ドル=141.26円で換算。

情報源：ICC 資訊より