

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

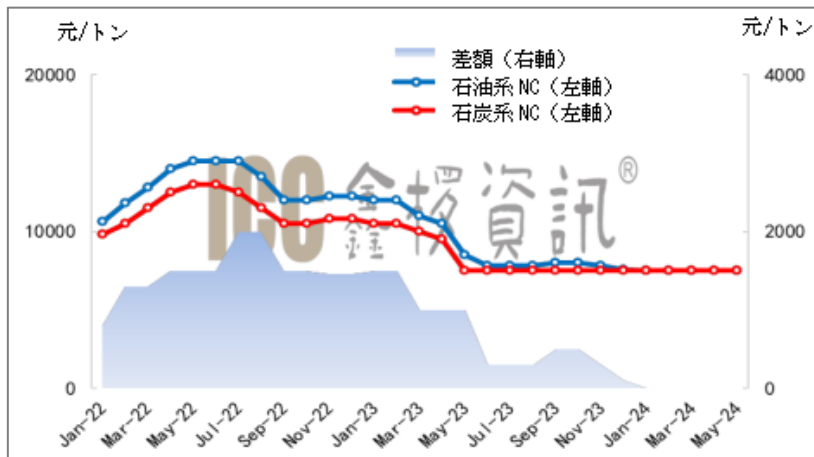
(2024年5月)

1. ニードルコークス

2024年5月、負極材料の需要増をうけ、中国の生コークスの市場価格は小幅に上昇した。多くのニードルコークス（以下、「NC」）企業は生コークスの生産を主として供給量を増加した。5月31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=21.66円で換算）

- 石炭系NCは7,500~8,500元/トン（16.25~18.41万円/トン）
- 石油系NCは5,800~8,200元/トン（12.56~17.76万円/トン）
- 石炭系、石油系生コークスは5,200~5,600元/トン（11.26~12.13万円/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5月）

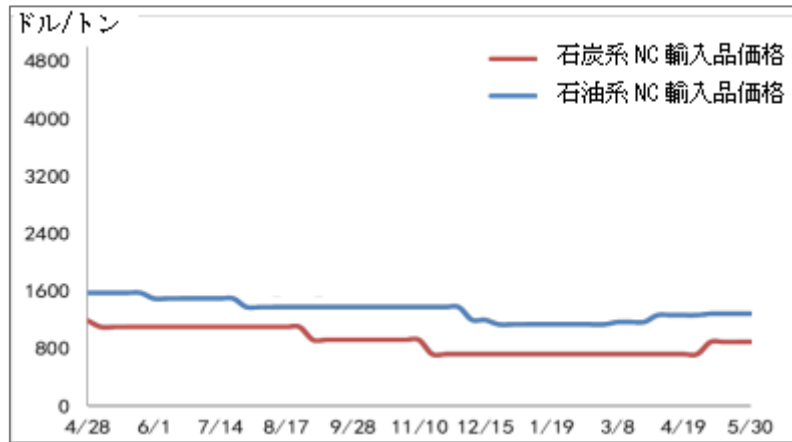
● 輸入NC価格（1ドル=153.98円で換算）

- 日本の石炭系NCは58.33%値上がりの950ドル/トン（14.63万円/トン）
- 韓国の石炭系NCは850ドル/トン（13.09万円/トン）
- 英国の石油系NCは1,100~1,300ドル/トン（16.94~20.02万円/トン）
- 日本の石油系NCは1,100~1,300ドル/トン（16.94~20.02万円/トン）
- 負極用コークスは650~800ドル/トン（10.01~12.32万円/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 4 月~2024 年 5 月)

原料側を見ると、石炭ピッチとオイルスラリーの価格は低下傾向にあった。5 月末の改質ピッチの価格は 7.8%値下げの 4,590~5,100 元/トン (9.94~11.05 万円/トン)、中温ピッチは 8.04%値下げの 5,100~5,200 元/トン (11.05~12.26 万円/トン)、低硫黄分オイルスラリーは 4,100~4,450 元/トン (8.88~9.64 万円/トン) であった。

2. 石油コークス

5 月、黒鉛電極の需要低迷によって、低硫黄分石油コークスの価格が低下した。負極材料向けの中硫黄分石油コークス価格が上昇した。5 月末現在、大慶石化 1#A の価格は 160 元値下げの 3,200 元/トン (6.93 万円/トン)、撫順石化 1#は 150 元値下げの 3,400 元/トン (7.36 万円/トン)、大港石化 1#A は 80 元低下の 2,420 元/トン (5.24 万円/トン)、錦西石化 1# B は 140 元低下の 2,560 元/トン (5.54 万円/トン)、錦州石化 1#B は 200 元値下げの 2,510 元/トン (5.44 万円/トン)、安慶石化 3#A は 60 元値上げの 3,240 元/トン (7.02 万円/トン) であった。

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 3,300~3,600 元/トン (7.15~7.80 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 4,750~4,950 元/トン (10.29~10.72 万円/トン) であった。

3. 黒鉛電極

需要の弱まりと輸出量の減少などの影響を受け、5 月の黒鉛電極の価格は低下した。企業の稼働率も低迷し、原料に対する需要が減少した。

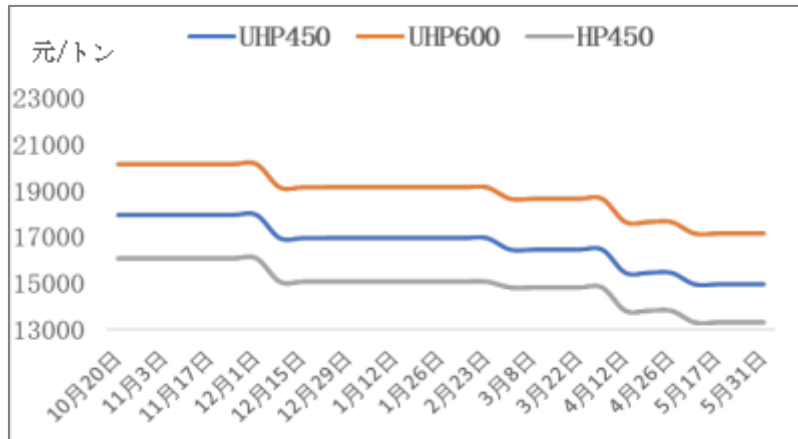
5 月末現在、UHP400mm 規格黒鉛電極の価格は 15,000~16,000 元/トン (32.49~34.66 万円/トン)、UHP450mm 規格 (NC 含有量が 30%) は 14,500~15,000 元/トン (31.41~32.49 万円/

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

トン)、UHP600mm 規格は 17,000~18,000 元/トン (36.82~38.99 万円/トン)、UHP700mm 規格は 20,500~21,500 元/トン (44.40~46.60 万円/トン) だった。

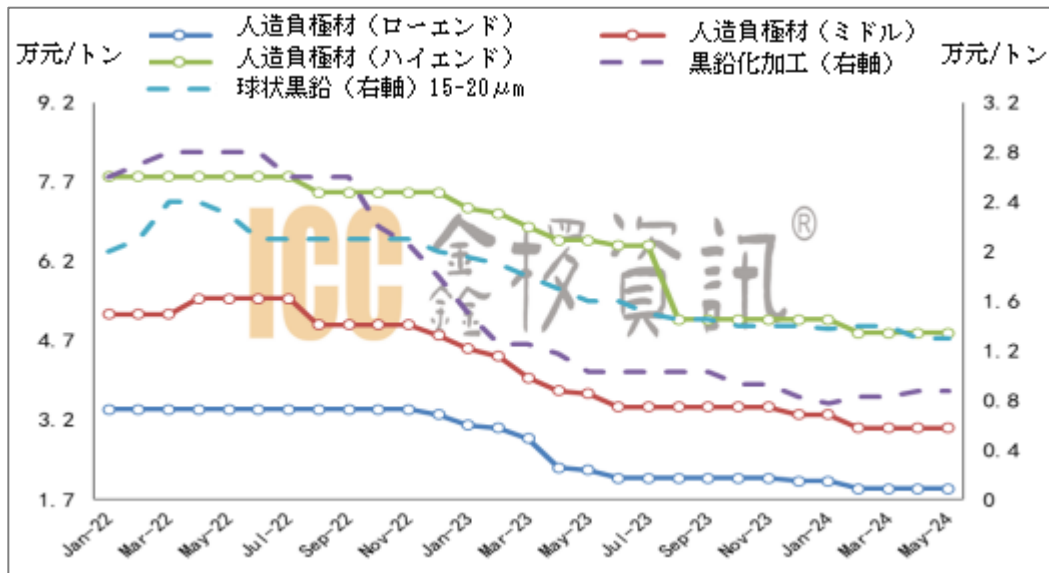


出典：ICC 資訊

図 3. 製品別黒鉛電極の価格推移 (2023 年 10 月~2024 年 5 月)

4. 負極材

5 月の負極材市場は基本的に安定していた。6 月に入ってから、下流の需要削減によって、企業の稼働率と市場価格は低下傾向にあると見込まれている。



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 5 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5月31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	0.24~0.34	5.20~7.36
	1#B	0.25~0.26	5.42~5.63
煨焼コークス	低硫黄分	0.36	7.80
石炭ピッチ	改質ピッチ	0.50~0.51	10.83~11.05
	中温ピッチ	0.51~0.52	11.05~11.26
被覆ピッチ	軟化点 200	0.60~0.70	13.00~15.16
	軟化点 280	1.30~1.50	28.16~32.49
中国 NC	石炭系生コークス	0.58	12.56
	石炭系煨焼コークス	0.75	16.25
	石油系生コークス	0.53	11.48
	石油系煨焼コークス	0.75	16.25
海外 NC	石炭系 (日本)	950	14.63
	石炭系 (韓国)	850	13.09
	石油系 (日本)	1,100~1,300	16.94~20.02
	石油系 (英国)	1,100~1,300	16.94~20.02
黒鉛電極	UHP450mm	1.50~1.55	32.49~33.57
	UHP450mm (NC 含有量 30%)	1.45~1.50	31.41~32.49
	UHP550mm	1.60~1.70	34.66~36.82
	UHP600mm	1.70~1.80	36.82~38.99
	UHP650mm	1.85~1.95	40.07~42.24
	UHP700mm	2.05~2.15	44.40~46.57
黒鉛化加工	/	0.80~0.95	17.33~20.58
天然負極材	ローエンド	1.60~2.90	34.66~62.81
	ミドルレンジ	3.30~4.10	71.48~88.81
	ハイエンド	5.00~6.50	108.30~140.79
人造負極材	ローエンド	1.60~2.20	34.66~47.65
	ミドルレンジ	2.30~3.80	49.82~82.31

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	106.13~168.95
球状黒鉛	大球 (15~20 μ m)	1.20~1.40	25.99~30.32
	小球 (6 μ m)	1.75~1.95	37.91~42.24
天然黒鉛	黒竜江	0.30~0.33	6.50~7.15
	山東省	0.33~0.36	7.15~7.80

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=21.66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=153.98円で換算。

情報源：ICC 資訊より