

CMI 株式会社

横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

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

中国市場の炭素材料関連製品の動向

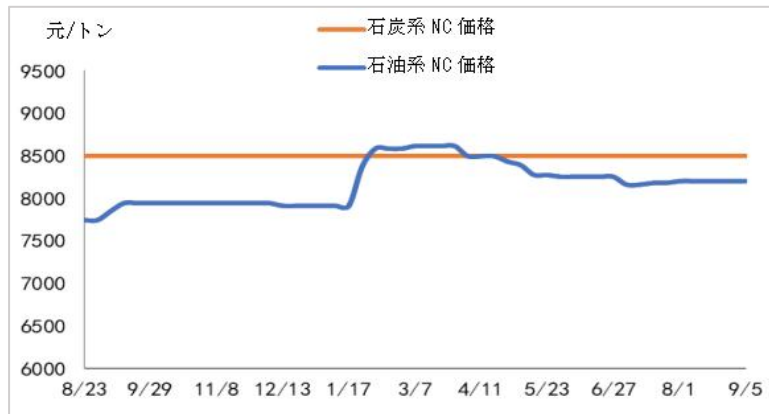
(2025 年 8 月)

1. ニードルコークス

2025 年 8 月、中国ではニードルコークス（以下、「NC」）原料の価格が上昇し、生産コストが高まった。また、下流側の需要が増加したため、NC 価格は小幅に上昇した。供給面では、同月上旬に運転を再開した企業があり、業界全体の稼働率が向上した。8 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＝20.71 円で換算）

- 石炭系 NC は 7,500～8,500 元/トン（15.53～17.60 万円/トン）
- 石油系 NC は 7,400～8,700 元/トン（15.33～18.02 万円/トン）
- 石炭系、石油系生コークスは 4,750～6,300 元/トン（9.84～13.05 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（2024 年 8 月～2025 年 9 月）

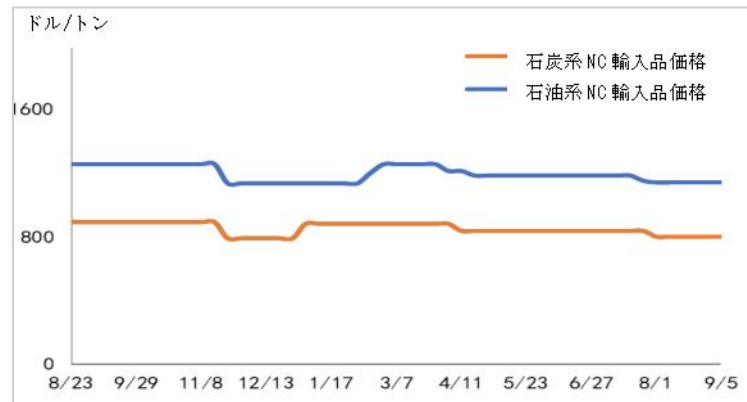
● 輸入 NC 価格（1 ドル＝147.08 円で換算）

- 石炭系：
日本からの輸入 NC は 800 ドル/トン（11.77 万円/トン）
韓国からの輸入 NC は 800 ドル/トン（11.77 万円/トン）
- 石油系：
英国からは 925～1,125 ドル/トン（13.60～16.55 万円/トン）
日本からは 1,100～1,300 ドル/トン（16.18～19.12 万円/トン）
- 負極用コークスは 650～800 ドル/トン（9.56～11.77 万円/トン）

CMI 株式会社

横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

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



出典：ICC 資訊

図 2. NC 輸入品の価格推移（2024 年 8 月～2025 年 9 月）

原料側から見ると、石炭ピッチの価格は主にコールタールの価格変動を受け、上下に変動した後安定してきた。月末現在、改質ピッチの価格は 4,000～4,050 元/トン（8.28～8.39 万円/トン）で、中温ピッチは 3,800～4,100 元/トン（7.87～8.49 万円/トン）であった。

低硫黄分オイルスラリーの価格は上昇し、月末現在は 3,850～3,950 元/トン（7.97～8.18 万円/トン）となった。以前から 9～10 月は需要期であるため、オイルスラリーの価格は上昇し続け、石油系 NC のコストがさらに高まると予測されている。

2. 石油コークス

8 月、石油コークスの需要増によって市場価格が上昇した。中石油（中国石油天然ガス集団、ペテロチャイナ）傘下の低硫黄分石油コークス工場は設備点検のため、供給量が減少した。中石化（中国石油化工集団、シノペック）は負極材料用石油コークスの安定した出荷を維持した。月末時点の価格を表 1 に示している。

表 1. 低硫黄分石油コークスの価格

企業別		価格（元/トン）		
		8 月 1 日	8 月 29 日	増減幅
中石油	大港石化	3,660	3,760	△100
	大慶石化	4,050	4,050	0
	撫順石化	4,350	4,350	0
	錦西石化	3,570	3,670	△100
	錦州石化	3,650	3,700	△50
中石化	惠州石化	3,800	3,850	△50
	安慶石化	4,130	4,250	△120

CMI 株式会社

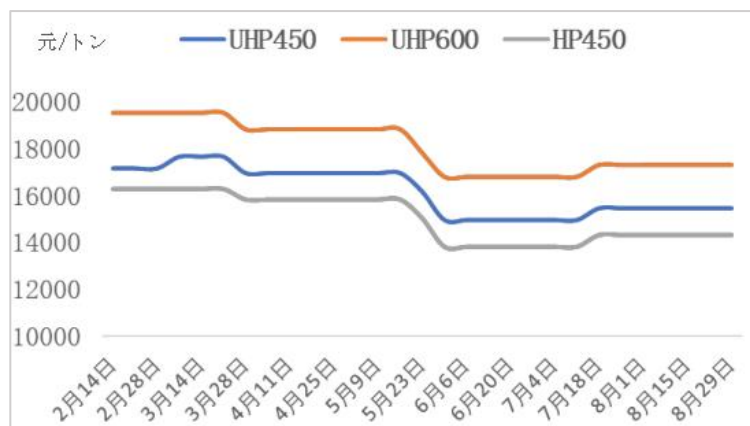
横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

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

3. 黒鉛電極

8月の黒鉛電極市場はほぼ安定したが、コスト上昇及び需要低迷が懸念されている。環境規制の厳格化と原料コストの上昇を受け、市場供給量がやや減少し、需給構造がすこし変化を迎えたが、低迷した需要が価格上昇を抑えた。月末現在、UHP400mm 規格黒鉛電極の価格は 15,500~16,000 元/トン (32.10~33.14 万円/トン)、UHP450mm 規格 (NC 含有量が 30%) は 15,000~15,500 元/トン (31.07~32.10 万円/トン)、UHP600mm 規格は 17,000~17,500 元/トン (35.21~36.24 万円/トン)、UHP700mm 規格は 20,000~21,000 元/トン (41.42~43.49 万円/トン) だった。

供給面では、主要な大型黒鉛電極企業は通常生産を維持したが、河北省、山西省などの主要産地は 9 月 3 日に北京で行われる閲兵式に備えてより厳格な環境規制を実施したため、一部の企業は一時運転停止し、市場供給量は小幅に減少した。需要面では、需要不足は価格上昇を抑える要因となった。ICC 資訊によると、8 月 28 日現在、全国 135 社の電炉を有する製鉄所の稼働率は 46.32% で、先週よりやや低下した。電炉鋼の生産量は 1 日当たり 29.27 万トンで、3 週連続で低下した。黒鉛電極の消費量は 1 日当たり 1,011 トンで、低い水準で推移した。



出典：ICC 資訊

図 3. 製品別黒鉛電極の価格推移 (2025 年 2 月~8 月)

4. 負極材

8 月、負極材料市場は安定的に成長した。過去数カ月続いた原料価格の激しい変動は次第に落ち着き、国際貿易の環境も一時的に安定した。需要面では、動力電池と民生用電子機器産業は閑散期となり、需要が低迷したが、エネルギー貯蔵産業の需要が増加した。

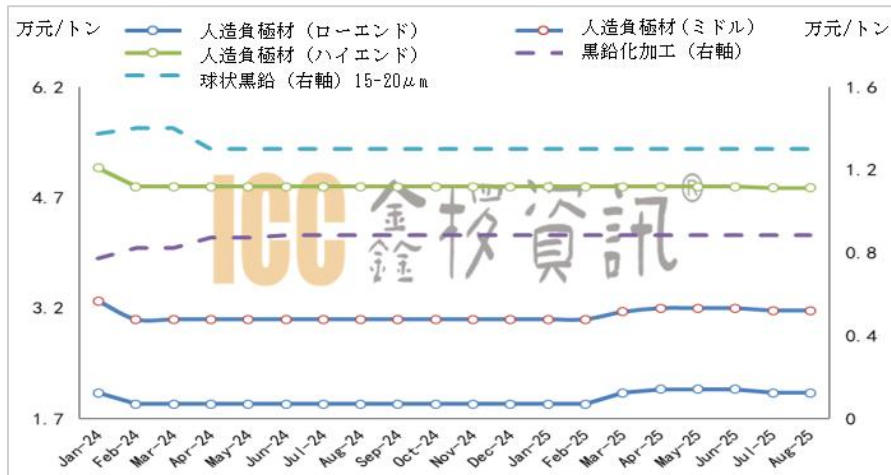
負極材料産業の生産量は前月より小幅に増加した。大手負極企業は受注量の拡大に伴って高い稼働率を維持した。一部の企業はエネルギー貯蔵産業と新規動力電池プロジェクトの需要増をうけ、受注量が明らかに増加した。寧波杉杉株式会社は顧客と 100 億元規模の受注契約を結んだ。しかし、

CMI 株式会社

横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

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

市場全体の新規注文が少ないため、一部の大手企業は注文を獲得するために 50～100 元/トン (0.10～0.21 万円/トン) の値下げを実施した。中規模の企業は既存顧客から安定した受注を確保し、50%～60%の稼働率を維持した。



出典：ICC 資訊

図 4. 負極材と黒鉛化加工の価格推移 (2024 年 1 月～2025 年 8 月)

炭素材料関連製品価格表 (2025 年 8 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	0.37～0.42	7.66～8.70
	1#B	0.36	7.46
輸入石油コークス	1#A	0.38～0.39	7.87～8.08
	1#B	0.34～0.35	7.04～7.25
煅焼コークス	低硫黄分	0.49	10.15
石炭ピッチ	改質ピッチ	0.39～0.40	8.08～8.28
	中温ピッチ	0.39～0.41	8.08～8.49
被覆ピッチ	軟化点 200	0.60～0.70	12.43～14.50
	軟化点 280	1.30～1.50	26.92～31.07
中国 NC	石炭系生コークス	0.55	11.39
	石炭系煅焼コークス	0.79	16.36
	石油系生コークス	0.58	12.01

CMI 株式会社

横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

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

	石油系煅焼コークス	0.78	16.15
海外 NC	石炭系（日本）	800	11.77
	石炭系（韓国）	800	11.77
	石油系（日本）	1,200~1,300	17.65~19.12
	石油系（英国）	1,025~1,225	15.08~18.02
黒鉛電極	UHP450mm	1.55~1.60	32.10~33.14
	UHP450mm (NC 含有量 30%)	1.50~1.55	31.07~32.10
	UHP550mm	1.65~1.70	34.17~35.21
	UHP600mm	1.70~1.75	35.21~36.24
	UHP650mm	1.85~1.90	38.31~39.35
	UHP700mm	2.00~2.10	41.42~43.49
黒鉛化加工	箱型炉	0.82~0.95	16.98~19.67
	アチソン炉	0.97~1.15	20.09~23.82
天然負極材	ローエンド	1.60~2.90	33.14~60.06
	ミドルレンジ	3.30~4.10	68.34~84.91
	ハイエンド	5.00~6.50	103.55~134.62
人造負極材	ローエンド	1.75~2.35	36.24~48.67
	ミドルレンジ	2.47~3.87	51.15~80.15
	ハイエンド	4.90~7.80	101.48~161.54
球状黒鉛	大球（15~20 μ m）	1.20~1.40	24.85~28.99
	小球（6 μ m）	1.75~1.95	36.24~40.38
天然黒鉛	黒竜江	0.27~0.30	5.59~6.21
	山東省	0.29~0.32	6.01~6.63

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=20.71 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=147.08 円で換算。

情報源：ICC 資訊