

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3月)

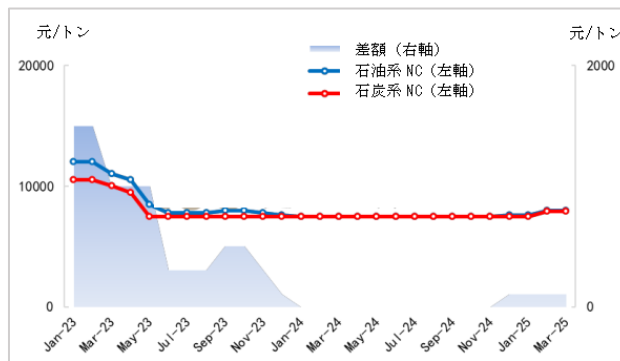
1. ニードルコークス

2025年3月、中国のニードルコークス（以下「NC」という）市場は安定的に推移した。下流側の需要では、黒鉛電極業界は横這いに、負極材料は堅調であった。NC企業の多くは生コークスの生産をメインとしている。

3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=20.74円で換算）

- 石炭系NCは7,500~8,500元/トン（15.56~17.63万円/トン）
- 石油系NCは7,500~9,000元/トン（15.56~18.67万円/トン）
- 生コークス（石炭系、石油系）は6,000~7,000元/トン（12.44~14.52万円/トン）



出典：ICC 資訊

図1. 石油系NCと石炭系NCの価格推移（2023年1月~2025年3月）

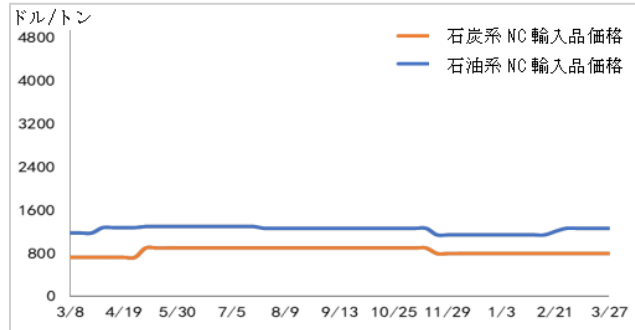
● 輸入NC価格（1ドル=148.87円で換算）

- 石炭系：
日本からの輸入NCは850ドル/トン（12.65万円/トン）
韓国からの輸入NCは800ドル/トン（11.91万円/トン）
- 石油系：
英国からの輸入NCは1,050~1,250ドル/トン（15.63~18.61万円/トン）
日本からの輸入NCは1,100~1,300ドル/トン（16.38~19.35万円/トン）
- 負極用コークスは650~800ドル/トン（9.68~11.91万円/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 3 月～2025 年 3 月）

原料側を見ると、コールタールの価格が低下し続けたため、石炭ピッチ企業の稼働率が向上し、製品価格が低下している。月末現在、改質ピッチの価格は 4,400～4,500 元/トン（9.13～9.33 万円/トン）で、中温ピッチは 4,400～4,700 元/トン（9.13～9.75 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た後に低下している。3 月中旬まで、低硫黄分オイルスラリーは高値で推移したため、下流側の購買が下がった。月末に入って、低硫黄分オイルスラリーの値下がりに伴って、下流側の購買が高まり、価格が上昇傾向に転じた。月末現在の価格は 4,250～4,360 元/トン（8.81～9.04 万円/トン）で、上昇傾向が 4 月上旬まで続き、NC 企業のコストアップにつながると予測されている。

2. 石油コークス

低硫黄分石油コークスの価格は数か月連続で上昇したため、下流側の購買が下がった。また、輸入品の増加により、3 月の低硫黄分石油コークスの価格が低下し続けた。月末時点で、取引量の増加に伴って価格は小幅に上昇した。低硫黄分煅焼コークスの価格は原料の価格低下を受け、値下がりをした。

表 1. 低硫黄分石油コークスの価格

| 企業別 | 価格（元/トン） | | |
|------|----------|-------|--------|
| | 3月1日 | 3月27日 | 増減幅 |
| 大港石化 | 5,650 | 4,000 | -1,650 |
| 大慶石化 | 5,830 | 4,300 | -1,530 |
| 撫順石化 | 6,000 | 4,450 | -1,550 |
| 錦西石化 | 5,700 | 4,050 | -1,650 |
| 錦州石化 | 5,700 | 4,050 | -1,650 |
| 惠州石化 | 5,500 | 3,950 | -1,550 |
| 安慶石化 | 5,970 | 4,600 | -1,370 |

CMI 株式会社

横浜市鶴見区鶴見中央2-12-30-105

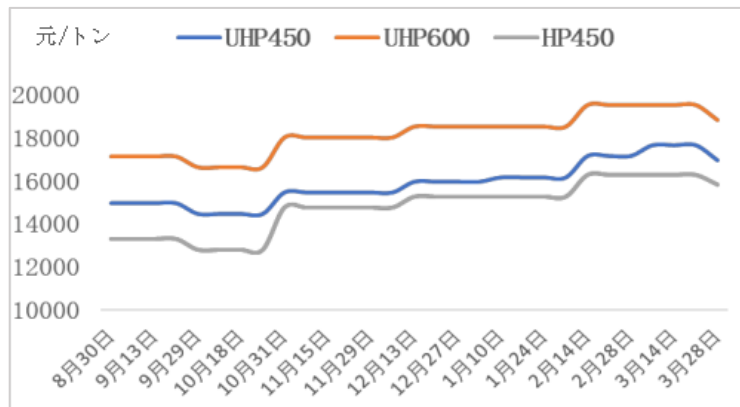
TEL: 045-717-8575 FAX: 045-717~8683

3. 黒鉛電極

3月、原料の石油コークスの値下がりにより、黒鉛電極のコストが削減され、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 17,000~17,500 元/トン（35.26~36.30 万円/トン）、UHP450mm 規格（NC 含有量が 30%）は 16,500~17,000 元/トン（34.22~35.26 万円/トン）、UHP600mm 規格は 18,500~19,000 元/トン（38.37~39.41 万円/トン）、UHP700mm 規格は 21,500~22,500 元/トン（44.59~46.67 万円/トン）だった。

供給面では、3月の黒鉛電極業界の稼働率が低かった。黒鉛電極企業はこれまで2年間の赤字経営に苦しんでいたため、経営戦略の立て直しを図った。従来は、市場シェアを確保するために赤字でも生産拡大を続けたが、企業の存続を優先させ、受注量に応じて生産計画を立てる方針に転換した。

需要面では、3月に高炉製鉄所の生産量が徐々に回復してきたが、黒鉛電極の消費は在庫品がメインとなり発注が少なかった。電炉製鉄所の稼働率はやや上昇した。ICC 資訊によると、3月27日現在、全国135社の電炉を有する製鉄所の稼働率は51.12%であり、前週より0.99%上昇した。電炉鋼の生産量は1日当たり31.99万トンで、7週連続で増加した。黒鉛電極の消費量は1日当たり1,146トンで、前週より1.31%成長した。



出典：ICC 資訊

図3. 製品別黒鉛電極の価格推移（2024年8月~2025年3月）

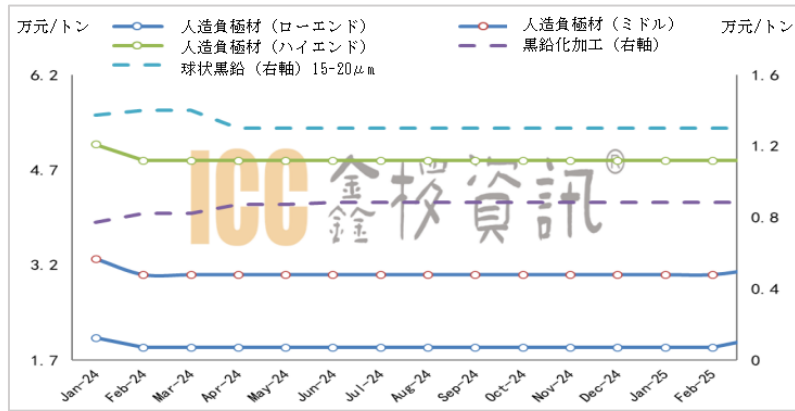
4. 負極材

3月、負極材料市場はほぼ安定していた。月初めに負極材料ミドル・ローエンド製品の一部は小幅な値上げを見せたが、その後、原料価格の低下に伴い、負極材料の価格は徐々に下がり、負極企業の原料調達と稼働率が回復に向かい、4月まで続く見通しである。

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 4. 負極材と黒鉛化加工の価格推移 (2024年1月～2025年3月)

炭素材料関連製品価格表 (2025年3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 | 0.40～0.45 | 8.30～9.33 |
| | 1#B | 0.40～0.46 | 8.30～9.54 |
| 煅焼コークス | 低硫黄分 | 0.55 | 11.41 |
| 石炭ピッチ | 改質ピッチ | 0.44～0.45 | 9.13～9.33 |
| | 中温ピッチ | 0.44～0.47 | 9.13～9.75 |
| 被覆ピッチ | 軟化点 200 | 0.60～0.70 | 12.44～14.52 |
| | 軟化点 280 | 1.30～1.50 | 26.96～31.11 |
| 中国 NC | 石炭系生コークス | 0.63 | 13.07 |
| | 石炭系煅焼コークス | 0.79 | 16.38 |
| | 石油系生コークス | 0.65 | 13.48 |
| | 石油系煅焼コークス | 0.80 | 16.59 |
| 海外 NC | 石炭系 (日本) | 800 | 11.91 |
| | 石炭系 (韓国) | 850 | 12.65 |
| | 石油系 (日本) | 1,300～1,400 | 19.35～20.84 |
| | 石油系 (英国) | 1,100～1,300 | 16.38～19.35 |
| 黒鉛電極 | UHP450mm | 1.70～1.75 | 35.26～36.30 |
| | UHP450mm | 1.65～1.70 | 34.22～35.26 |

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

| | | | |
|-------|--------------------|-----------|---------------|
| | (NC 含有量 30%) | | |
| | UHP550mm | 1.80~1.85 | 37.33~38.37 |
| | UHP600mm | 1.85~1.90 | 38.37~39.41 |
| | UHP650mm | 2.00~2.05 | 41.48~42.52 |
| | UHP700mm | 2.15~2.25 | 44.59~46.67 |
| 黒鉛化加工 | 箱型炉 | 0.82~0.95 | 17.01~19.70 |
| | アチソン炉 | 0.97~1.15 | 20.12~23.85 |
| 天然負極材 | ローエンド | 1.60~2.90 | 33.18~60.15 |
| | ミドルレンジ | 3.30~4.10 | 68.44~85.03 |
| | ハイエンド | 5.00~6.50 | 103.70~134.81 |
| 人造負極材 | ローエンド | 1.75~2.35 | 36.30~48.74 |
| | ミドルレンジ | 2.40~3.90 | 49.78~80.89 |
| | ハイエンド | 4.90~7.80 | 101.63~161.77 |
| 球状黒鉛 | 大球 (15~20 μ m) | 1.20~1.40 | 24.89~29.04 |
| | 小球 (6 μ m) | 1.75~1.95 | 36.30~40.44 |
| 天然黒鉛 | 黒竜江 | 0.27~0.30 | 5.60~6.22 |
| | 山東省 | 0.29~0.32 | 6.01~6.64 |

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=20.74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=148.87円で換算。

情報源：ICC 資訊