

原油レポート

< 需給が緩んでも上昇する日本のガソリン価格 >

1. 原油市況 ~ 上昇基調が続く

原油相場（WTI、期近物、終値）は上昇基調が続いており、7月20日の終値は1バレル = 75.92ドルと昨年8月以来の高値を記録した。7月18日に発表された米国週次石油統計でガソリン在庫の大幅減少が示されたことや、7月20日にアンゴラの油田での生産障害が発表されたことが相場の押し上げ材料視された。もっとも、サブプライム住宅ローン問題の米景気への影響が懸念されたことなどから、24日の終値は73.56ドルまで下落している。

原油相場は昨夏に記録した史上最高値に近づいている。しかし、米国のガソリン需給の逼迫観測は9月はじめのドライブシーズンの終了とともに後退することが見込まれる中、原油市場でも先高観測が後退してきている。当面の原油相場は、上値の重い展開が予想される。もっとも、来年にかけて、米国景気の改善とともに需給の引き締まりが予想され、原油相場は緩やかに上昇する可能性がある。

2. トピック ~ 需給が緩んでも上昇する日本のガソリン価格

原油相場が最高値に迫る動きをみせる中、日本のガソリン小売価格も昨年の高値水準に近づいている。生活に身近なガソリン価格は、今後どの程度まで、上昇する可能性があるのだろうか。

日本の原油輸入価格は、6月時点で1リットル = 51円台であったが、足元の原油相場の水準が続くと、今後、55円程度まで上昇する公算がある。つまり、原油の輸入価格は、第二次石油危機後のピークである1リットル = 57円（1982年11月）にかなり近づく。

もっとも、ガソリン価格（レギュラー）が1980年代前半に記録した1リットル = 180円近くに達する可能性は小さい。当時に比べると競争が厳しくなったことや効率性が向上していることから、精製マージンや流通マージンが減少しているためである。そうした現在の石油市場の環境を前提とすると、現状の原油相場が続いた場合に、ガソリン価格は145円前後に上昇する可能性がある。



三菱UFJリサーチ&コンサルティング

調査部

【お問合せ先】 芥田 (tomomichi.akuta@murc.jp)、細尾 (hosoo@murc.jp)

次回公表日：2007年8月7日（火）頃

本レポートは情報提供を唯一の目的としており、何らかの金融商品の取引勧誘を目的としたものではありません。

また、掲載された意見・予測等は資料作成時点での判断であり、今後予告なしに変更されることがあります。

「原油レポート」のメール配信サービスを提供しています。ご希望される方は、「原油レポート配信希望」と記して上記E-mailアドレスに送信して下さい。また、配信停止をご希望される方は、「原油レポート配信停止」と記して上記E-mailアドレスに送信して下さい。

1. 原油市況；上昇基調が続く

原油相場（WTI、期近物、終値）は上昇基調が続いており、7月20日の終値は1バレル＝75.92ドルと昨年8月以来の高値を記録した。7月18日に発表された米国週次石油統計でガソリン在庫の大幅減少が示されたことや、7月20日にアンゴラの油田での生産障害が発表されたことが相場の押し上げ材料視された。もっとも、サブプライム住宅ローン問題の米景気への影響が懸念されたことなどから、24日の終値は73.56ドルまで下落している。また、欧州の指標であるブレント原油も上昇基調を続けており、7月24日に75.08ドルであった（図表1）。

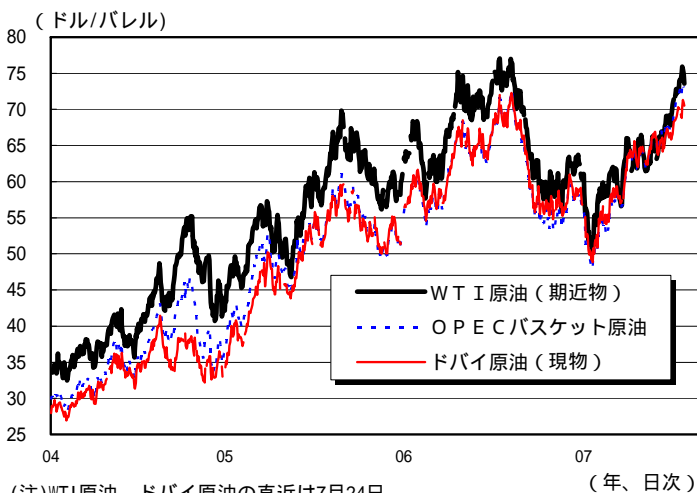
なお、今年に入ってブレント原油やアジア地域の原油の指標であるドバイ原油に比べて、米国のWTI原油が相対的に弱い値動きを続けていたが、足元では徐々にWTI安が修正される傾向にある。

また、先物の価格体系に変化がみられる。直近（7月24日時点）の先物カーブを見ると、期近物をピークに、期先になるほど価格が安くなるバックワーデションになってきており、先高観測が後退している（図表5～6）。

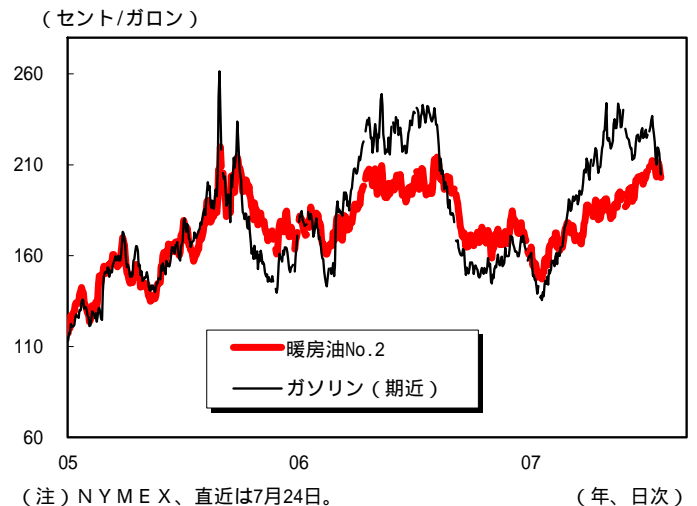
先物市場における投機筋のポジションをみると、原油では、4月17日に終わる週をピークに買い超幅はいったん縮小していたが、5月半ば以降拡大基調が続いている（図表7）。一方、ガソリンの買い超幅は拡大基調で推移していたが、7月10日に終わる週をピークに7月17日に終わる週にはやや縮小に転じている（図表8）。

原油相場はWTI、ブレント、ドバイのいずれも、昨夏に記録した史上最高値に近づいている。しかし、米国のガソリン需給の逼迫観測は9月はじめのドライブシーズンの終了とともに後退することが見込まれる中、上述のとおり原油市場でも先物価格がバックワーデションになり、先高観測が後退してきている。当面の原油相場は、上値の重い展開が予想される。もっとも、来年にかけて、米国景気の改善とともに需給の引き締まりが予想され、原油相場は緩やかに上昇する可能性がある。

（図表1）原油市況の推移

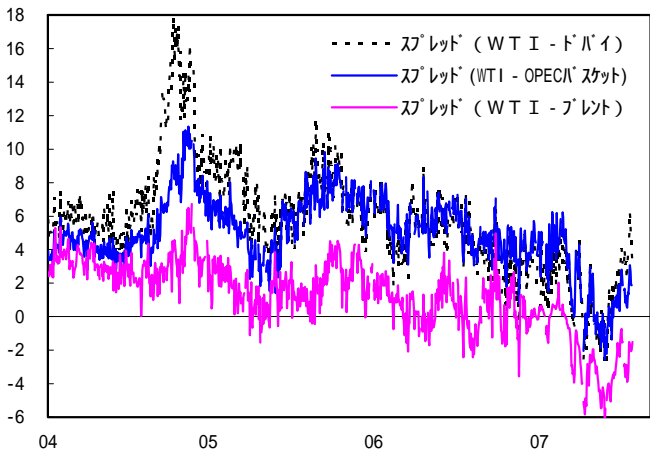


（図表2）石油製品市況の推移



(図表3) 油種間スプレッドの推移

(ドル/バレル)

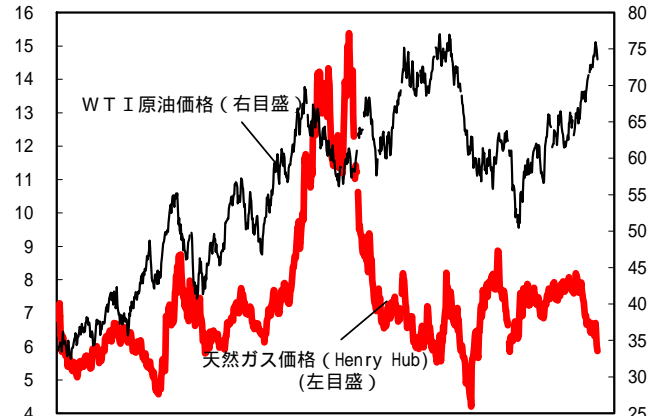


(注) WTI、ドバイ、ブレントの直近は7月24日、OPECバスケットの直近は7月23日。(年、日次)

(図表4) 米国天然ガス市況の推移

(ドル/百万Btu)

(ドル/バレル)

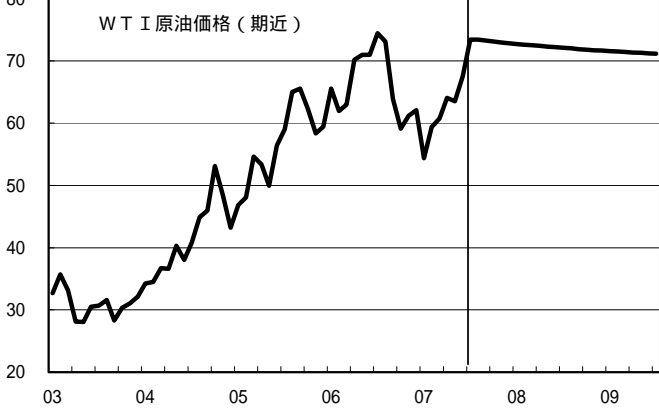


(注1) 天然ガスの単位BtuはBritish thermal unitsの略 (年、日次)
(注2) 直近は7月24日。

(図表5) WTI原油先物価格の限月推移

(ドル/バレル)

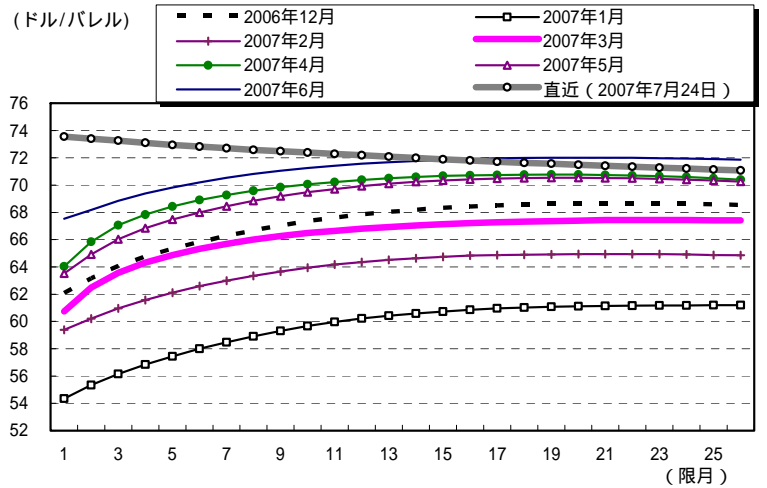
期先(7月24日時点)



(注) 限月は26ヵ月先まで、2007年7月24日時点 (出所) ニューヨーク商業取引所(NYMEX) (月次)

(図表6) WTI原油の先物カーブ

(ドル/バレル)

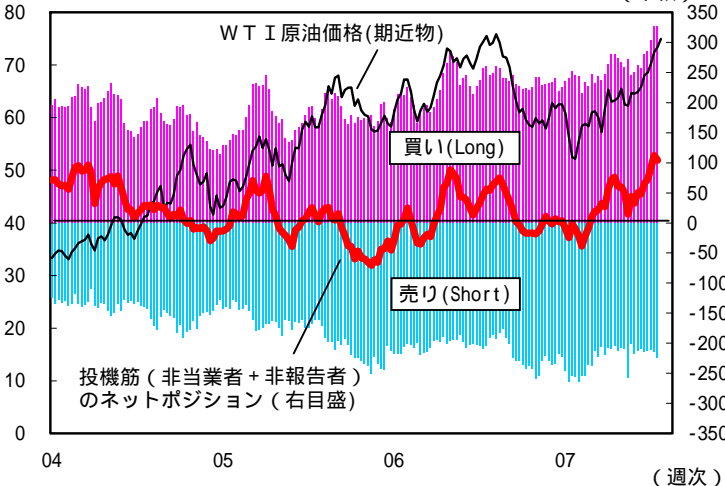


(注) 各時点における各限月(26ヵ月先まで)のWTI原油先物価格 (出所) ニューヨーク商業取引所(NYMEX) (限月)

(図表7) 投機筋のポジション(原油)

(ドル/バレル)

(千枚)

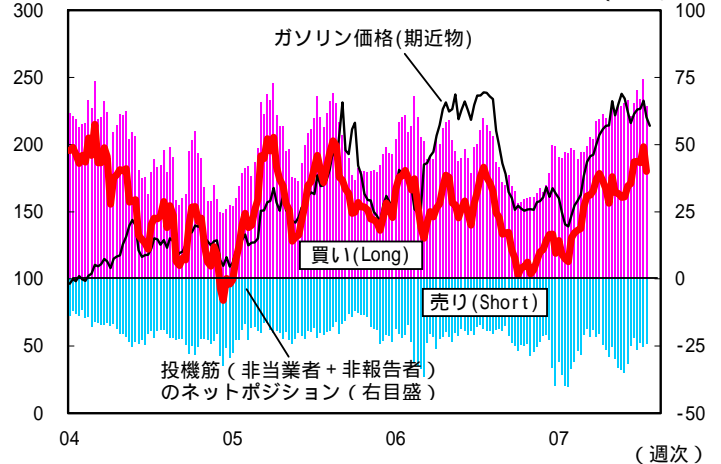


(注1) 直近は7月17日時点
(注2) 非当業者は報告義務のある取引参加者のうち、エンドユーザ以外の主に投機を目的とする者。非報告者は報告義務のない取引参加者で、ほとんどが投機を目的としていると推察される。
(出所) CFTC (週次)

(図表8) 投機筋のポジション(ガソリン)

(セント/ガロン)

(千枚)



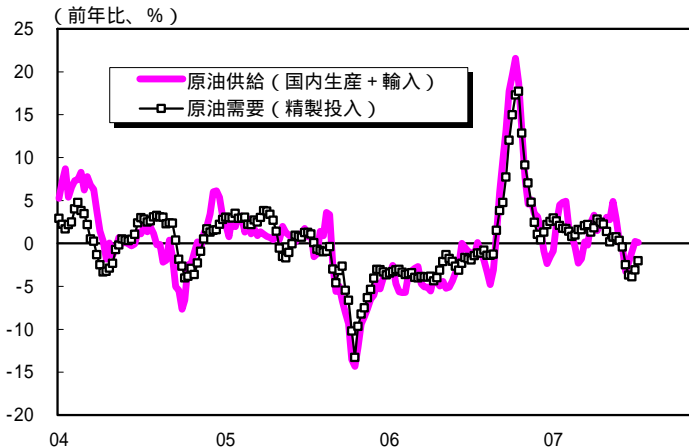
(注1) 直近は7月17日時点
(注2) GASOLINE BLENDSTOCK (RBOB)あるいはUNLEADED GASOLINEの合計
(出所) CFTC (週次)

2. 米国の需給動向

(1) 原油需給；原油在庫は高水準で推移

米国ではガソリン需要の最盛期に入っているものの、事故や点検、補修が相次いでいるため、製油所の稼働率は引き続き90%程度水準にとどまっております、原油需要は伸び悩んでいる（図表9）。原油の供給も伸び悩んでいるが、相対的に原油需要の方が弱く、原油在庫は前年を上回る水準で推移している（図表10）。

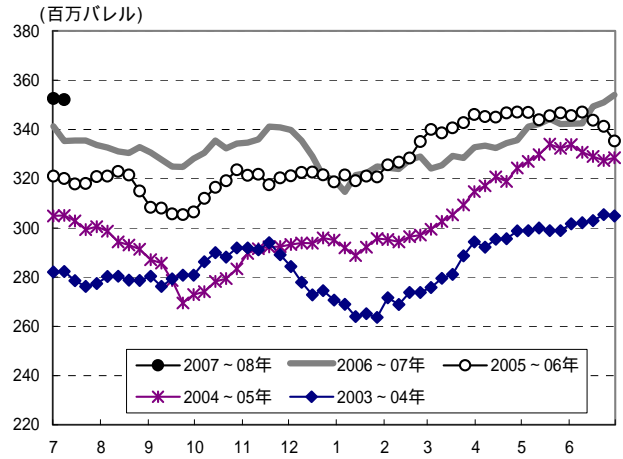
(図表9) 米国の原油需要と原油供給



(注)速報系列により作成。直近は7月13日時点
(資料)米エネルギー情報局(EIA)

(週次)

(図表10) 米国の各年の原油在庫率(日数)



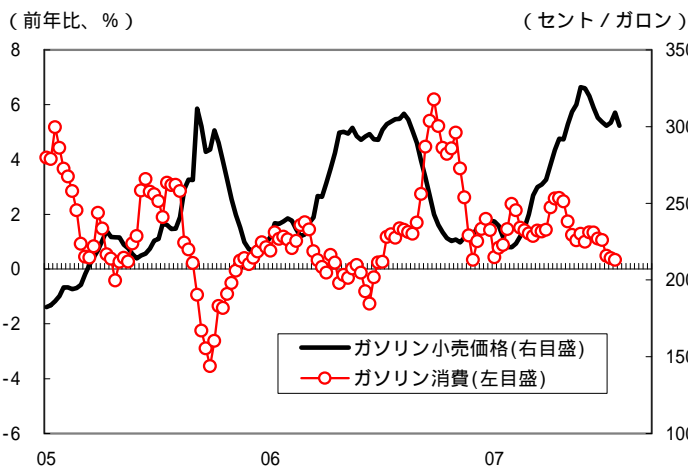
(注)SPRを除く原油在庫、直近値は7月13日
(出所)米国エネルギー情報局(EIA)

(月、週次)

(2) 石油製品；ガソリン在庫は品薄感が続く

最新週のガソリン小売価格は、7月23日に全米平均で1ガロンあたり3.0ドルと、5月21日に史上最高値(3.26ドル)をつけた後は、上昇傾向が一服している(図表11)。一方でガソリン消費量は伸びが縮小しているものの、依然前年水準を上回って推移している。ガソリンの在庫率(在庫÷消費量)の水準は低く、需給逼迫懸念が続いている(図表12)。

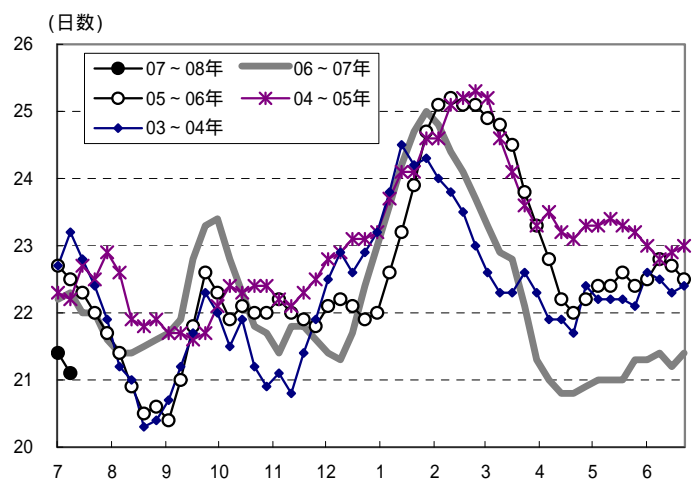
(図表11) ガソリン消費の推移



(注)ガソリン消費は速報系列の4週移動平均
(出所)EIA

(年、週次)

(図表12) ガソリン在庫率の推移



(注)直近値は7月13日

(出所)米国エネルギー情報局(EIA)

(月、週次)

3. O P E C の動向

O P E C の生産動向

6月のO P E C (1月より加盟したアンゴラを含めた12ヶ国)の原油生産は、前月比+0.5万バレルとほぼ横ばいであった。アンゴラとイラクを除く10カ国では、昨年11月と今年2月に決定された170万バレルの減産のうちの110万バレル程度が実施されているとみられる(図表13、Bloombergによる推計値)。

O P E Cは現在の原油需給はバランスしているとの見方を続けており、9月の次回定例総会までは現在の生産水準が維持される見通しである。一方で、O P E Cは需要が増えれば増産するとしており、冬場の需要の最盛期に向けて、生産枠を引き上げる可能性がある。

地政学リスク

イランの核開発問題では、9日に英国のミリバンド外相が国連安保理の追加制裁決議に積極的な姿勢を示し、12日に米国は金融制裁を科しているイラン企業に対する輸出規制を強化した。そうした中で、11~13日にI A E A (国際原子力機関)とイランとの協議が行なわれ、イランはI A E Aによる検査の受け入れを表明した。またイラク問題を巡って、24日に米国とイランとの大使級協議が開催され、直接対話の試みが続いている。イラン核開発問題は、当面、小康状態が続くとみられる。

一方、パレスチナ問題ではパレスチナ自治区における穏健派のファタハと強硬派のハマスの分裂状態が続いているが、米国は16日に今秋の和平会議開催を発表した。

(図表13) O P E C の生産動向

国名	生産量 (6月)	生産量 (5月)	超過量 (6月)	生産枠 (07年2月~)	産油能力	稼働率	生産余力 (6月)
サウジアラビア	858.0	857.0	8.9	849.1	1,080.0	79.4%	222.0
イラン	392.0	390.0	27.7	364.3	410.0	95.6%	18.0
クウェート	240.0	238.0	3.7	236.3	255.0	94.1%	15.0
U A E	252.0	252.0	8.5	243.5	265.0	95.1%	13.0
カタール	80.0	80.0	1.3	78.7	82.0	97.6%	2.0
ベネズエラ	236.0	236.0	1.7	234.3	255.0	92.5%	19.0
ナイジェリア	205.0	200.0	0.6	204.4	260.0	78.8%	55.0
インドネシア	83.0	84.5	0.9	82.1	90.0	92.2%	7.0
リビア	169.0	169.0	6.4	162.6	173.0	97.7%	4.0
アルジェリア	136.0	135.0	6.8	129.2	140.0	97.1%	4.0
O P E C 10カ国	2,651.0	2,641.5	66.5	2,584.5	3,010.0	88.1%	359.0
イラク	191.0	200.0	-	-	220.0	86.8%	29.0
アンゴラ	160.0	160.0	-	-	160.0	100.0%	0.0
O P E C 12カ国	3,002.0	3,001.5	-	-	3,390.0	88.6%	388.0

(注1) 超過量(6月) = 生産量(6月) - 生産枠(07年2月~)。生産枠は06年9月に比べ170万バレルの減産が行われるとした試算値。

(注2) 産油能力は、30日以内に生産可能で、かつ90日以上持続可能であることが条件。

(注3) サウジアラビアとクウェートの生産量には中立地帯の生産量が1/2ずつ含まれる。

(注4) 稼働率(%) = 生産量(6月) / 産油能力 * 100

(注5) 生産余力 = 産油能力 - 生産量(6月)

(資料) Bloomberg

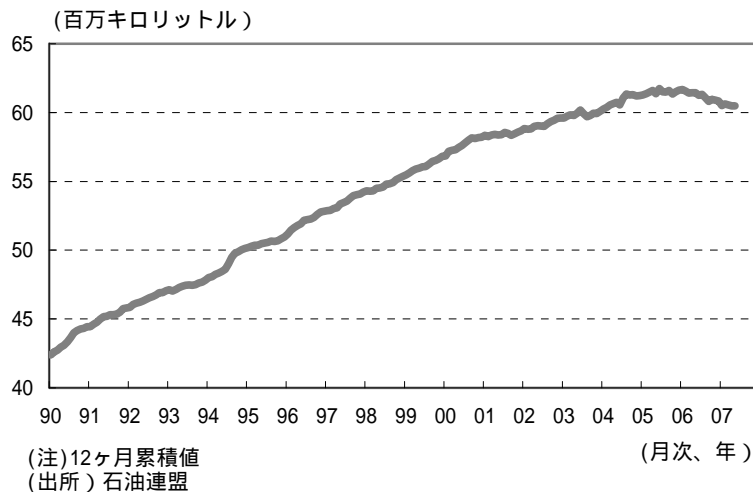
4. トピック；需給が緩んでも上昇する日本のガソリン価格

原油相場が最高値に迫る動きをみせる中、日本のガソリン小売価格も昨年の高値水準に近づいている。生活に身近なガソリン価格は、今後どの程度まで、上昇する可能性があるのだろうか。

(1) 日本のガソリン需給

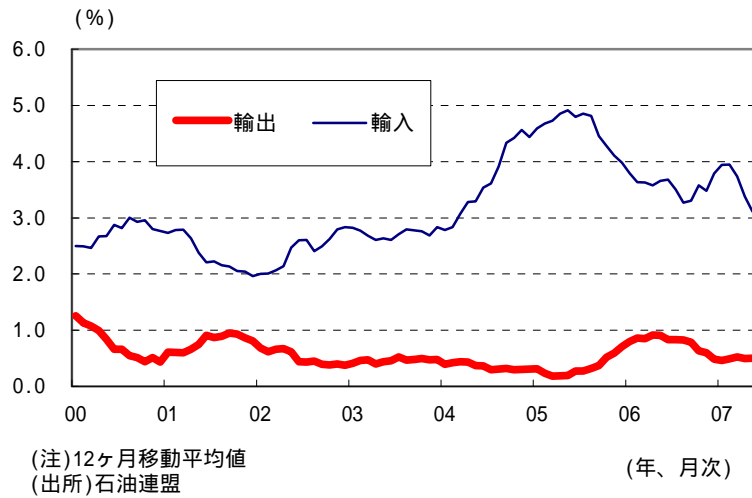
2006年の日本のガソリン消費量（販売量）は減少した。イスラエルのヒズボラ侵攻により原油価格が上昇し、ガソリン価格も急騰したため、需要が抑制されたことも影響しているが、基本的には、低燃費の軽・小型車へのシフトや少子高齢化を背景にしたガソリン需要の構造的な変化が現れていると考えられる。一方で、製油所の稼働率を維持するような経営スタンスが採られるため、ガソリン供給は減少しにくく、国内のガソリン需給を緩和する力が働いていると考えられる（図表14）。

（図表14）日本のガソリン需要の動向



しかし、日本のガソリン価格は下落するのではなく、上昇傾向にある。この背景には、原材料となる原油価格が上昇していることに加えて、海外のガソリン高が日本に波及していることがある。石油製品は、消費地において原油から精製されるのが主流であり、日本でも輸出や輸入の割合はそれほど多くないが（図表15）、輸出入が需給の調整弁になっていると考えられる。つまり、ガソリンは国際的に取引される商品であり、ある国のガソリンだけ割安に放置されるといことは起こりにくいのである。

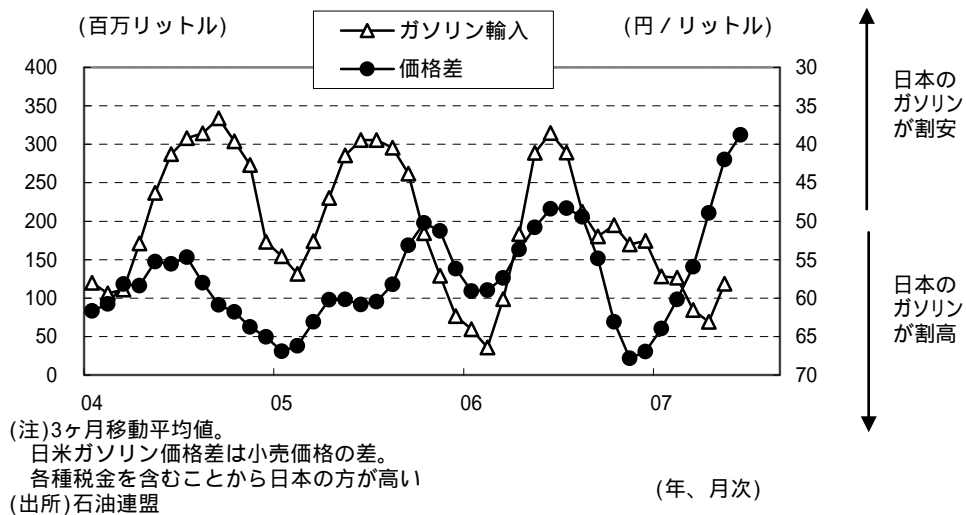
(図表 15) 日本のガソリン輸出入 (国内需要に対する比率)



(2) 日本のガソリン貿易

まず、日本のガソリン輸入と日本のガソリン価格の割高・割安の度合い(ここでは日米のガソリン価格差)の関係をみると、日本のガソリン価格が割高になるとガソリン輸入が増え、ガソリン輸入が増えると需給が緩和し日本のガソリン価格が割安になる傾向があることがわかる。石油製品の供給余力がある韓国からの流入が増えると、日本のガソリン市況が抑制されるという構図だ(図表 16)。

(図表 16) 日米ガソリン価格差と日本のガソリン輸入の動向



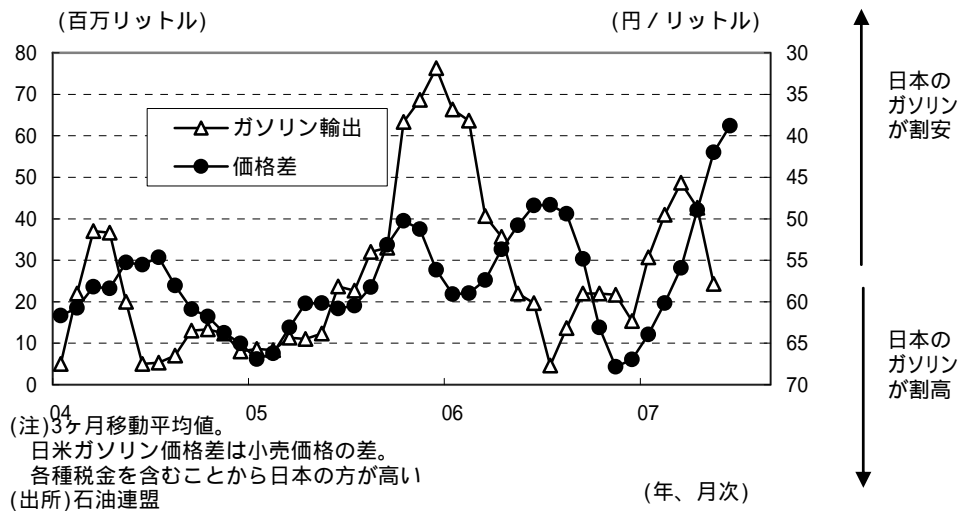
さらに、日本のガソリンが米国を中心とした海外へ輸出されるケースもある。2005年後半～2006年に米国のハリケーン被災後に備蓄放出等の政策対応によって対米国向けのガソリン輸出が増加したのはやや異例であったが、2005年前半や2007年前半にみられるように日本のガソリン価格が割安になる局面では、日本のガソリン輸出が増加している(図

表 17)。

このように輸入ガソリン増加 国内のガソリン需給緩和、国内のガソリン需給緩和 輸出ガソリン増加、といった玉突きのようなことが起こり、海外のガソリン需給が国内にも影響している様子が見えてくる。

現状では、米国は製油活動が低迷する中で海外からの石油製品の輸入を増やしているため、米国以外の地域の石油製品需給を引き締めていると考えられる。日本にも、米国発のガソリン需給の引き締まりが波及していると考えられる。

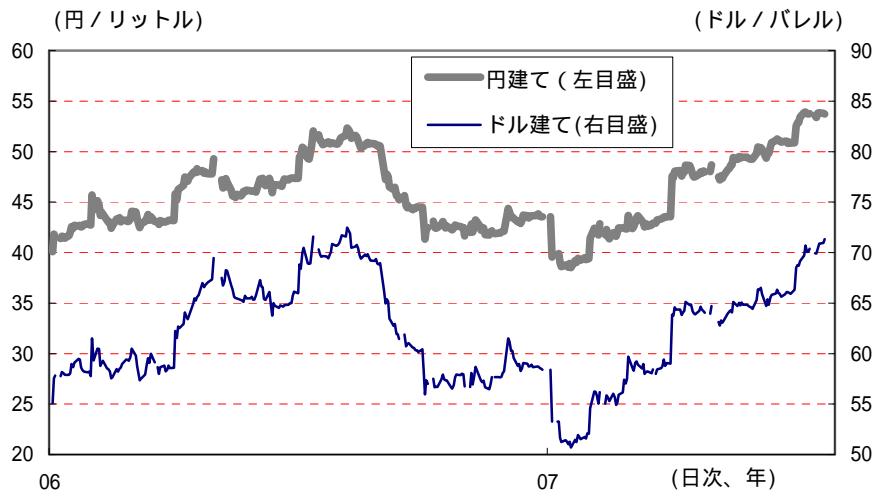
(図表 17) 日米ガソリン価格差と日本のガソリン輸出の動向



(3) 当面の日本のガソリン価格

日本のガソリン小売価格(レギュラー、毎月10日調査)は、7月に141円に上昇し、昨年8~9月の144円に近づいている。7月に入って、ガソリンの原材料となる原油価格がさらに水準を上げているため、今後、ガソリンの卸売価格や小売価格がさらに引き上げられる可能性がある。日本の輸入原油の9割を締める中東産原油の先物価格(東京工業品取引所)をみると、ドル建ての原油価格は昨年8月の高値をわずかに下回っているものの、昨年に比べると為替レートが円安になっているため、円建ての原油先物価格はすでに昨年の高値を越えてきている(図表 18)。

(図表 18) 中東産原油先物(期近物)の推移

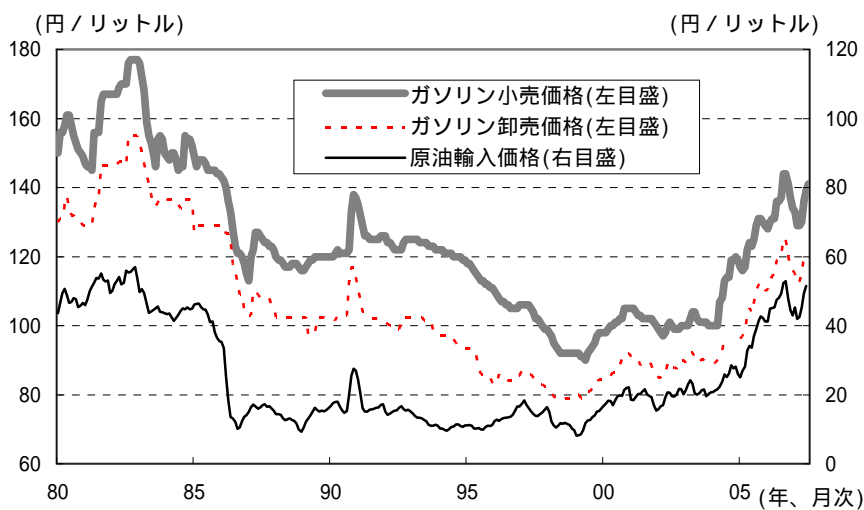


(出所)Bloomberg、東京工業品取引所

実際の日本の原油輸入価格は、6月時点で1リットル=51円台であったが、足元の原油相場の水準が続くと、今後、55円程度まで上昇する公算がある。つまり、原油の輸入価格は、第二次石油危機後のピークである1リットル=57円(1982年11月)にかなり近づく。

もっとも、ガソリン価格(レギュラー)が1980年代前半に記録した1リットル=180円近くに達する可能性は小さい。当時に比べると競争が厳しくなったことや効率性が向上していることから、精製マージンや流通マージンが減少しているためである(図表19)。そうした現在の石油市場の環境を前提とすると、現状の原油相場が続いた場合に、ガソリン価格は145円前後に上昇する可能性がある。

(図表 19) ガソリンの小売価格・卸売価格と原油の輸入価格



(出所)石油情報センター「給油所石油製品市況調査」、財務省「貿易統計」、日本経済新聞