

# モーニング娘。の人気 その動向に関する経済学的評価

crimsonbach

2005 年 3 月 31 日

モーニング娘。と言えば、今や押しも押されぬ日本のトップ・アーティストの一員である。一方で、その人気に低下傾向があるという考えをもつ人もいるようだ。本稿の目的は、モーニング娘。の人气が実際に低下しているのか否かの判定に、経済学的な視点から考察を加えることにある<sup>1)</sup>。

モーニング娘。の人気を評価する指標として、ここではモーニング娘。のシングル・シーディー（以下、 $SCD_M$ ）をとりあげる。 $SCD_M$  は、モーニング娘。に関する商品の中で、書籍などよりは適当な指標だと考えられる<sup>2)3)</sup>。したがって、 $SCD_M$  の変動に影響を与えるその他の指標（変数）を全て考慮に入れても、それでも  $SCD_M$  の減少を説明できないならそれはモーニング娘。の人气が減少していると判断できるかもしれない。

これから、 $SCD_M$  の変動に影響する変数を求めることにする。近年、音楽業界全体の売上不振が続いているが、それは個人の音楽に対する需要が何らかの理由で減少したからだと考えられる。そうした、音楽業界全体のシーディーの販売量の減少が、 $SCD_M$  に影響しているという仮説を立てる。モーニング娘。の人気を一定としても、音楽業界の売上枚数が減少すれば、 $SCD_M$  が減少して、あたかもモーニング娘。の人气が減少しているように見えてしまう。よって、音楽業界に対する人気（需要）を表す指標として、シングル・シーディーの生産枚数（以下、 $SCD_O$ ）を採用する。

他にも、 $SCD_M$  の影響を説明しうる変数は存在するが、本稿では  $SCD_O$  の 1 変数の

---

<sup>1)</sup> ただし、純粋な経済理論を使って説明を試みるのではない。たとえば、ある財の需要量は価格、所得の関数であり、それらの変数に対して 0 次同次であることが知られているが、本稿が取り扱う問題がそういった仮説に馴染むとは考えにくい。

<sup>2)</sup> 他には、フローのファンクラブの会員数なども人気を計る上で重要だが、より広く一般的な人気としては  $SCD_M$  が適しているだろう。

<sup>3)</sup> 注意しなければならないのは、一般的な  $SCD_O$  や、 $SCD_M$  にはアーティストの人气以外に、楽曲自体に関する観察されないデータもあることだろう。たとえば、個々人の趣向の違いはあるが、『モーニング娘。のひょっこりひょうたん島』と『LOVE マシン』とでは一般的に後者の方が楽曲の評価が高い。本稿では、こうした問題に対しては対応できていない。

みに着目して、回帰分析を行う<sup>4)</sup>。したがって、推計式は

$$SCD_{M,t} = \beta_1 + \beta_2 SCD_{O,t} + u_t. \quad (1)$$

という線型回帰式になる。 $\beta_2$  は回帰係数であるが、 $SCD_O$  が増加する、つまり音楽業界の販売枚数が増えたと、 $SCD_M$  も増加すると考えられるので、係数  $\beta_2$  は正だと予測できる。 $u_t$  は誤差項で、 $SCD_{O,t}$  以外の要因はここに反映されることになっている。これより通常の最小二乗法を行うと、以下の結果が得られた。

$$\begin{aligned} SCD_M &= -840859 + 58.556 SCD_O, \\ &\quad (8.644) \\ r^2 &= 0.912, \quad s = 133300.8 \end{aligned}$$

括弧内の値は  $t$  値を表し、 $r^2$  は決定係数、 $s$  は標準誤差である。決定係数  $r^2$  は 0.912 であり、 $SCD_M$  の変動のほとんどは  $SCD_O$  で説明できることが確認できる。回帰係数  $\beta_2$  も予想通り、正の値 58.556 が得られた。この結果だけを見る限り、モーニング娘。の人氣が低下していると判断することはできない。

一方、本稿の仮説ではモーニング娘。のシングル・シーディーの販売枚数  $SCD_M$  の動向を、音楽業界全体のシングル・シーディーの生産枚数  $SCD_O$  だけに説明を求めた点で、強い仮説とも言える。たとえば、楽曲自体がもつデータを考慮しなかったこと、発売時期が異なるシーディーをサンプルにしたことなどがある。

今後は、5 期メンバー（高橋愛、小川麻琴、紺野あさ美、新垣里沙）加入前と、加入後で  $SCD_M$  に構造的変化が起きているかどうかを調べたいと思う。同時に、この仮説をしっかりしたものにするを課題としたい。

---

<sup>4)</sup>  $SCD_M$  に影響を与えるその他の変数としては、同時期に発売されるシングル・ディー・ヴィ・ディー、その他の代替財、可処分所得などが考えられる。その他の代替財の存在に関して、それら変数が  $SCD_M$  の変動に与える影響は極めて少ないと筆者は考えている。また、その他の変数については、データの収集上の都合により採用を断念する。