

BASE Vol.129

実践的基礎知識 育てる投資編(10)

2020/12/24

<時間分散と積立 ～積立投資で自動的に時間分散することが可能～>

時間分散と積立 ～積立投資で自動的に時間分散することが可能～

育てる投資では、投資タイミングを分散する「時間分散」やそれを自動的に行うことができる「積立投資」も非常に有効です。ここでは、積立投資の有効性について確認しましょう。

積立投資の有効性の確認

安値で買って高値で売れば利益を上げることができますが、高値、安値を見極めるのは難しく、これを実践するのは大変です。投資する資産価格の動きを先読みすることは難しいという前提に立ちますと、投資タイミングを分散させること(時間分散)は重要な考え方になります。株式や投資信託に定期的にかつ一定金額または量(口数)を投資する積立投資は時間分散の有効な手段となります。

積立投資は、購入タイミングを分散して高値掴みを避けることができるだけでなく、毎月一定額を積み立てる場合は、安いときに多くの口数を、高いときには少ない口数を買付けすることで平均買付単価を低くする効果があります。この効果は、変動幅の大きいものほど大きな効果が得られます。例を用いて確認していきます。

積立投資の例を用いて効果確認

値動きの違いで3つのケースに分けて、積立投資の効果を確認します(図表1、2)。

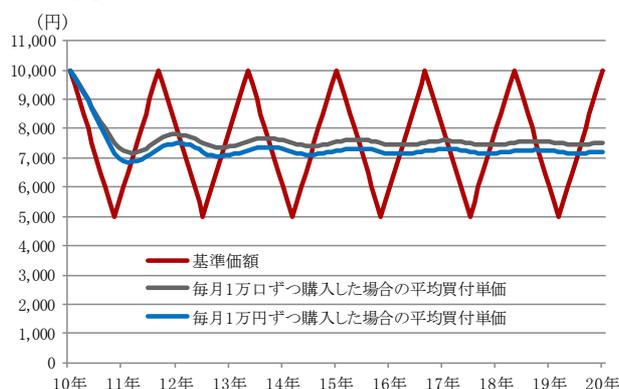
【ケース①】

基準価額10,000円でスタートし、5,000円から10,000円の間で上下動し、最終的に当初の10,000円に戻ったファンドに投資した場合。

ケース①は基準価額が1万円から5千円の間を行き来して最終的に1万円に戻るケースで、当初1万円の時にまとめて投資していた場合にはもちろんリターンはゼロですが、積立投資の場合は30%以上のリターンをあげることができています。

図表1:積立投資のイメージ 2010年12月～2020年12月
当初一括購入した場合と毎月積立した場合の違い

【ケース①】



項目	金額	損益率
最終の基準価額	10,000円	
当初一括購入した場合の買付け単価	10,000円	0.0%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	7,521円	+33.0%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	7,224円	+38.4%

当資料をご利用にあたっての注意事項等

■当資料はピクテ投信投資顧問株式会社が作成した資料であり、特定の商品の勧誘や売買の推奨等を目的としたものではなく、また特定の銘柄および市場の推奨やその価格動向を示唆するものでもありません。■運用による損益は、すべて投資者の皆さまに帰属します。■当資料に記載された過去の実績は、将来の運用成果等を示唆あるいは保証するものではありません。■当資料は信頼できると考えられる情報に基づき作成されていますが、その正確性、完全性、使用目的への適合性を保証するものではありません。■当資料中に示された情報等は、作成日現在のものであり、事前の連絡なしに変更されることがあります。■投資信託は預金等ではなく、元本および利回りの保証はありません。■投資信託は、預金や保険契約と異なり、預金保険機構・保険契約者保護機構の保護の対象ではありません。■登録金融機関でご購入いただいた投資信託は、投資者保護基金の対象とはなりません。■当資料に掲載されているいかなる情報も、法務、会計、税務、経営、投資その他に係る助言を構成するものではありません。※当資料で使用したMSCI指数は、MSCIが開発した指数です。同指数に対する著作権、知的所有権その他一切の権利はMSCIに帰属します。またMSCIは、同指数の内容を変更する権利および公表を停止する権利を有しています。

積立投資の例を用いて効果確認(続き)

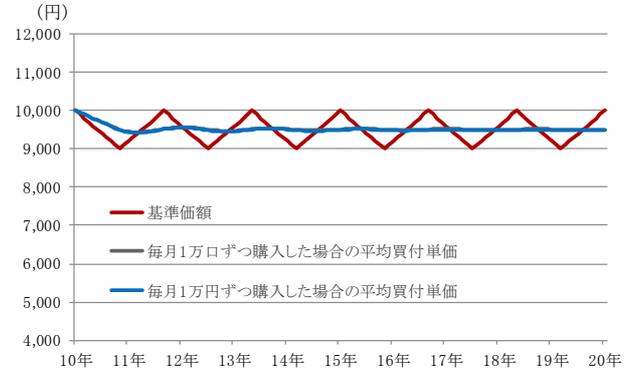
【ケース②】

基準価額10,000円でスタートし、9,000円から10,000円の間で上下動し、最終的に当初の10,000円に戻ったファンドに投資した場合。

ケース②は1,000円幅とケース①に比べて値動きは大きくありませんが、積立投資の場合は5%程度のリターンを得られています。

図表2:積立投資のイメージ 2010年12月～2020年12月
当初一括購入した場合と毎月積立した場合の違い

【ケース②】



最終の基準価額	10,000円	損益率
当初に一括購入した場合の買付け単価	10,000円	0.0%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	9,504円	+5.2%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	9,495円	+5.3%

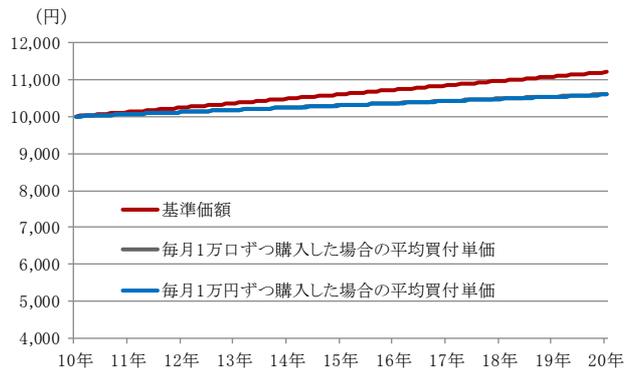
【ケース③】

基準価額10,000円でスタートし、少しずつ右肩上がりに上昇し、最終的に11,200円になったファンドに投資した場合。

ケース③は緩やかですが右肩上がりに上昇しているケースです。この場合は、当初一括購入したケースの方がリターンは大きくなります。

ケース①～③まで見てきましたが、変動幅の大きい資産ほど積立投資の効果は大きくなります。また、1万円ずつの購入は1万円ずつの購入に比べて平均買付単価が低くなっていることが確認できます。

【ケース③】



最終の基準価額	11,200円	損益率
当初に一括購入した場合の買付け単価	10,000円	12.0%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	10,600円	+5.7%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	10,588円	+5.8%

世界公益株式に積立投資した場合のシミュレーション

時間分散のためにも積立投資が有効ということをお伝えしましたが、過去に、積立投資をしていた場合のシミュレーションを見てみましょう。

1994年12月の世界公益株式を10,000円として指数化し、これを積立投資する投資信託の基準価額と見立てると、2020年11月末には54,719円となっています。もちろん、当初に一括投資をしていれば投資資金は大きく増えていたこととなりますが、まとまった投資資金がない場合でも毎月少しずつ積立投資をしていくことで大きなリターンを得ることができました。

積立投資をする場合、数学的性質(注1)により一定口数ずつ購入するよりも一定金額ずつ購入する方が平均買付単価が低くなります。

まとまった投資資金が無くとも、自動的に時間分散できる積立投資は有効な投資手段であることが理解できます。

(注1)

一定口数ずつ購入する場合の平均買付単価:基準価額の相和平均
一定金額ずつ購入する場合の平均買付単価:基準価額の調和平均
相和平均と調和平均の関係は常に、相和平均 \geq 調和平均、となります。

図表3:世界公益株式に積立投資した場合のシミュレーション(積立投資イメージ)
月次、期間:1994年12月末~2020年11月末



当初の基準価額	10,000円	
最終の基準価額	54,719円	損益率
当初に一括購入した場合の買付け単価	10,000円	447.2%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	28,204円	94.0%
毎月1万円ずつ購入した場合の平均買付単価	23,239円	135.5%

毎月1万円ずつ購入した場合

毎月の積立投資金額	10,000円	
投資月数	312か月	
投資金額	3,120,000円	
最終投資成果	7,346,405円	損益率
最終投資損益	4,226,405円	135.5%

いずれも円ベース。積立投資した場合のシミュレーションは、手数料等のコストや税金を考慮していません。実際の投資にあたっては手数料等のコストや税金がかかります。

世界公益株式:MSCI世界公益株価指数

出所:ブルームバーグのデータを使用しピクテ投信投資顧問作成