ソルバー実行

円換算あり	国内株式	国内債券	国内REIT	先進国株式	先進国債券	先進国REIT / `	ヽイイールド 債券	新興国株式	新興国債券	
期待収益率	8.0%	0.5%	8.4%	17.1%	2.8%	8.5%	13.8%	11.7%	1.9%	
リスク	17.7%	1.3%	19.9%	19.8%	9.7%	21.1%	18.1%	26.7%	9.2%	
共分散	国内株式	国内債券	国内REIT	先進国株式	先進国債券	先進国REIT/	ヽイイールド 債券	新興国株式	新興国債券	
国内株式	2.9%	0.0%	1.7%	2.7%	0.9%	2.1%	1.2%	1.7%	1.1%	
国内債券	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	
国内REIT	1.7%	0.1%	3.7%	2.0%	1.0%	2.4%	1.2%	1.0%	1.0%	
先進国株式	2.7%	0.0%	2.0%	3.6%	1.2%	3.1%	2.5%	3.2%	1.4%	
先進国債券	0.9%	0.1%	1.0%	1.2%	0.9%	1.0%	0.7%	0.3%	0.7%	
先進国REIT	2.1%	0.0%	2.4%	3.1%	1.0%	4.1%	2.9%	4.1%	1.3%	
ハイイールド債券	1.2%	0.0%	1.2%	2.5%	0.7%	2.9%	3.0%	3.9%	0.9%	
新興国株式	1.7%	-0.1%	1.0%	3.2%	0.3%	4.1%	3.9%	6.6%	1.0%	
新興国債券	1.1%	0.0%	1.0%	1.4%	0.7%	1.3%	0.9%	1.0%	0.8%	
資産構成比率	0.0%	26.5%	0.0%	53.2%	0.0%	0.0%	20.3%	0.0%	0.0%	1
•									4	訓約冬日

制約条件② (=1)

分散	1.67%	<一上の相関係数、標準偏差、資産構成比率から計算した分散の最 小化 (目的セル)
リスク	12.9%	<一 標準偏差(= √ 分散)
期待収益率	12.00%	<一 期待収益率(= ∑個別資産期待収益率×資産構成比率)
要求収益率	12 00%	<一 制約条件③(期待収益率>要求収益率)

_											
	リスク	期待収益率	国内株式	国内債券	国内REIT	先進国株式	先進国債券	先進国REIT	ハイイールドイ	債券新興国株式	新興国債券
	1.3%	0.5%	0.0%	98.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
	1.4%	1.0%	0.0%	96.4%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
	2.1%	2.0%	0.0%	90.3%	0.0%	7.9%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%
	4.1%	4.0%	0.0%	77.6%	0.0%	16.9%	0.0%	0.0%	5.5%	0.0%	0.0%
	6.2%	6.0%	0.0%	64.8%	0.0%	26.0%	0.0%	0.0%	9.2%	0.0%	0.0%
	8.5%	8.0%	0.0%	52.1%	0.0%	35.1%	0.0%	0.0%	12.9%	0.0%	0.0%
	10.7%	10.0%	0.0%	39.3%	0.0%	44.1%	0.0%	0.0%	16.6%	0.0%	0.0%
	12.9%	12.0%	0.0%	26.5%	0.0%	53.2%	0.0%	0.0%	20.3%	0.0%	0.0%
	15.2%	14.0%	0.0%	13.8%	0.0%	62.3%	0.0%	0.0%	24.0%	0.0%	0.0%
	17.4%	16.0%	0.0%	1.0%	0.0%	71.3%	0.0%	0.0%	27.7%	0.0%	0.0%



