代替案(3個): alt.0 alt.1 alt.2

評価基準(2個): criterion0 criterion1

視点(支配代替案)(3個): alt.0 alt.1 alt.2

評価行列 Evaluation Matrix A:

0.104729, 0.694064

0.258290, 0.174428

0.636982, 0.131508

支配代替案が alt.0 のときの重みベクトル

0.833333

0.166667

支配代替案が alt.1 のときの重みベクトル

0.750000

0.250000

支配代替案が alt.2 のときの重みベクトル

0.250000

0.750000

一対比較行列 Pairwise comparison matrixes

評価行列A作成用

評価行列Aの評価基準 criterion0 についての一対比較行列

1, 1/3, 1/5

3, 1, 1/3

5, 3, 1

評価行列Aの評価基準 criterion1 についての一対比較行列

1, 3, 7

1/3, 1, 1

1/7, 1, 1

評価基準の重みベクトル作成用

支配代替案が alt.2 のときの重みベクトルの一対比較行列

1, 1/3

3, 1

支配代替案が alt.1 のときの重みベクトルの一対比較行列

1, 3

1/3, 1

支配代替案が alt.0 のときの重みベクトルの一対比較行列

1, 5

1/5, 1

評価行列A の第1行の要素を1にした場合

1.000000, 1.000000

2.466277, 0.251314

6.082210, 0.189475

支配代替案が alt.0 のときの総合評価値(調整前)

0.121993

0.255833

0.622174

支配代替案が alt.1 のときの総合評価値(調整前)

0.299488

0.230576

0.469936

支配代替案が alt.2 のときの総合評価値(調整前)

0.656118

0.179828

0.164054

CCMで調整後

CCM iteration is 5

支配代替案が alt.0 のときの重みベクトル

0.155814

0.844186

支配代替案が alt.1 のときの重みベクトル

0.644294

0.355706

支配代替案が alt.2 のときの重みベクトル

0.855593

0.144407

支配代替案が alt.0 のときの総合評価値(調整後)

0.369811

0.220569

0.409620

支配代替案が alt.1 のときの総合評価値(調整後)

0.369811

0.220569

0.409620

支配代替案が alt.2 のときの総合評価値(調整後)

0.369811

0.220569

0.409620

超一対比較行列 SPCM

1, 1/3, 1/5, 5, 0, 0

3, 1, 1/3, 0, 3, 0

5, 3, 1, 0, 0, 1/3

1/5, 0, 0, 1, 3, 7

0, 1/3, 0, 1/3, 1, 1

0, 0, 3, 1/7, 1, 1

超一対比較行列 SPCM: Harker法を適用する場合

3, 1/3, 1/5, 5, 0, 0

3, 3, 1/3, 0, 3, 0

5, 3, 3, 0, 0, 1/3

1/5, 0, 0, 3, 3, 7

0, 1/3, 0, 1/3, 3, 1

0, 0, 3, 1/7, 1, 3

SPCM を Harker法で解いた場合

power method itr: 17

固有値: 8.750747538097306

固有ベクトル(絶対的重要度の相対値):

0.199244

0.142685

0.256065

0.209405

0.045909

0.146692

総合評価値

0.408649

0.188594

0.402757