

A 付録1

A.1 類似度

表 1: 1995 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	化学	0.5760517799352750	情報・通信業	鉄鋼	0.3837837837837840
陸運業	化学	0.55	鉄鋼	電気機器	0.372972972972973
電気機器	化学	0.5481283422459890	金属製品	電気機器	0.352112676056338
金属製品	サービス業	0.5463414634146340	機械	陸運業	0.3511450381679390
情報・通信業	電気機器	0.5443349753694580	食料品	電気機器	0.3380281690140850
電気機器	陸運業	0.5251256281407040	機械	情報・通信業	0.33587786259542000
輸送用機器	陸運業	0.5191740412979350	機械	電気機器	0.33587786259542000
電気機器	輸送用機器	0.5141242937853110	情報・通信業	サービス業	0.3314285714285710
陸運業	サービス業	0.5096774193548390	金属製品	情報・通信業	0.33098591549295800
機械	サービス業	0.5073891625615760	鉄鋼	陸運業	0.32972972972973000
金属製品	食料品	0.5026455026455030	電気機器	サービス業	0.32571428571428600
機械	金属製品	0.5	陸運業	サービス業	0.32571428571428600
情報・通信業	陸運業	0.49261083743842400	情報・通信業	食料品	0.323943661971831
機械	食料品	0.4918032786885250	食料品	陸運業	0.323943661971831
サービス業	化学	0.48148148148148100	情報・通信業	輸送用機器	0.3153153153153150
食料品	サービス業	0.4744186046511630	電気機器	輸送用機器	0.3153153153153150
金属製品	鉄鋼	0.47297297297297300	機械	サービス業	0.31297709923664100
輸送用機器	サービス業	0.4703703703703700	輸送用機器	陸運業	0.3108108108108110
情報・通信業	輸送用機器	0.46174863387978100	金属製品	陸運業	0.30985915492957700
機械	輸送用機器	0.45867768595041300	サービス業	化学	0.30857142857142900
鉄鋼	輸送用機器	0.4483985765124560	鉄鋼	化学	0.3081081081081080
情報・通信業	鉄鋼	0.4434782608695650	情報・通信業	電気機器	0.30670926517571900
鉄鋼	化学	0.4423076923076920	機械	化学	0.3053435114503820
情報・通信業	サービス業	0.43952802359882000	金属製品	鉄鋼	0.3028169014084510
金属製品	輸送用機器	0.43873517786561300	食料品	鉄鋼	0.3028169014084510
鉄鋼	電気機器	0.43804034582132600	食料品	サービス業	0.3028169014084510
情報・通信業	化学	0.43781094527363200	鉄鋼	輸送用機器	0.3027027027027030
鉄鋼	陸運業	0.43543543543543500	機械	輸送用機器	0.29770992366412200
鉄鋼	サービス業	0.4342629482071710	食料品	化学	0.29577464788732400
食料品	化学	0.4230769230769230	輸送用機器	化学	0.2927927927927930
電気機器	サービス業	0.41739130434782600	金属製品	輸送用機器	0.2887323943661970
食料品	輸送用機器	0.4163424124513620	食料品	輸送用機器	0.2887323943661970
機械	化学	0.4092526690391460	機械	鉄鋼	0.2824427480916030
金属製品	情報・通信業	0.4086687306501550	金属製品	化学	0.28169014084507000
金属製品	陸運業	0.4077669902912620	電気機器	化学	0.27547169811320800
金属製品	化学	0.40344827586206900	金属製品	食料品	0.2746478873239440
金属製品	電気機器	0.40307692307692300	輸送用機器	サービス業	0.2742857142857140
食料品	電気機器	0.3987730061349690	金属製品	サービス業	0.2676056338028170
機械	鉄鋼	0.38596491228070200	情報・通信業	化学	0.26037735849056600
機械	陸運業	0.38562091503268000	機械	金属製品	0.2595419847328240
食料品	陸運業	0.38095238095238100	情報・通信業	陸運業	0.2593856655290100
食料品	鉄鋼	0.3739495798319330	電気機器	陸運業	0.25597269624573400
機械	電気機器	0.36923076923076900	機械	食料品	0.25190839694656500
機械	情報・通信業	0.34545454545454500	鉄鋼	サービス業	0.25142857142857100
情報・通信業	食料品	0.3382352941176470	陸運業	化学	0.2490566037735850

表 2: 1996 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	サービス業	0.5767195767195770
陸運業	化学	0.5705329153605020
輸送用機器	化学	0.5395189003436430
電気機器	陸運業	0.5392953929539300
陸運業	サービス業	0.5390070921985820
機械	金属製品	0.536144578313253
情報・通信業	電気機器	0.5341772151898730
機械	食料品	0.5117647058823530
金属製品	食料品	0.5087719298245610
輸送用機器	陸運業	0.5079365079365080
電気機器	輸送用機器	0.5014577259475220
情報・通信業	陸運業	0.5013262599469500
機械	サービス業	0.5
電気機器	化学	0.4986149584487540
サービス業	化学	0.4963235294117650
輸送用機器	サービス業	0.47674418604651200
鉄鋼	サービス業	0.4765957446808510
鉄鋼	輸送用機器	0.4696969696969700
金属製品	鉄鋼	0.46634615384615400
食料品	サービス業	0.4634146341463420
情報・通信業	輸送用機器	0.46153846153846200
鉄鋼	陸運業	0.4506578947368420
鉄鋼	化学	0.44755244755244800
機械	輸送用機器	0.4444444444444440
情報・通信業	サービス業	0.4434250764525990
情報・通信業	鉄鋼	0.4427710843373490
鉄鋼	電気機器	0.43582089552238800
金属製品	輸送用機器	0.43037974683544300
金属製品	陸運業	0.4254545454545460
食料品	化学	0.42248062015503900
金属製品	化学	0.41472868217054300
情報・通信業	化学	0.4146981627296590
機械	化学	0.4108527131782950
電気機器	サービス業	0.4107142857142860
機械	陸運業	0.4064748201438850
機械	鉄鋼	0.4009216589861750
食料品	輸送用機器	0.3975409836065570
食料品	電気機器	0.3865814696485620
食料品	鉄鋼	0.38288288288288300
金属製品	情報・通信業	0.38263665594855300
食料品	陸運業	0.3776223776223780
金属製品	電気機器	0.37579617834394900
機械	電気機器	0.3639240506329110
機械	情報・通信業	0.3364485981308410
情報・通信業	食料品	0.3211009174311930

IndustryA	IndustryB	Similarity
情報・通信業	鉄鋼	0.4011299435028250
鉄鋼	電気機器	0.3898305084745760
食料品	電気機器	0.36923076923076900
機械	陸運業	0.3543307086614170
情報・通信業	食料品	0.35384615384615400
金属製品	電気機器	0.3515625
機械	情報・通信業	0.3464566929133860
機械	電気機器	0.3464566929133860
食料品	鉄鋼	0.34615384615384600
金属製品	情報・通信業	0.34375
食料品	陸運業	0.3384615384615390
情報・通信業	サービス業	0.3352941176470590
金属製品	陸運業	0.328125
情報・通信業	輸送用機器	0.32701421800947900
電気機器	輸送用機器	0.32701421800947900
電気機器	サービス業	0.3235294117647060
陸運業	サービス業	0.3235294117647060
食料品	サービス業	0.3230769230769230
鉄鋼	陸運業	0.3220338983050850
鉄鋼	輸送用機器	0.3163841807909610
食料品	輸送用機器	0.3153846153846150
食料品	化学	0.3153846153846150
機械	サービス業	0.31496062992126000
情報・通信業	電気機器	0.31125827814569500
機械	輸送用機器	0.30708661417322800
金属製品	鉄鋼	0.3046875
金属製品	輸送用機器	0.3046875
機械	鉄鋼	0.2992125984251970
金属製品	化学	0.296875
輸送用機器	陸運業	0.2890995260663510
金属製品	食料品	0.2890625
金属製品	サービス業	0.2890625
鉄鋼	化学	0.288135593220339
機械	化学	0.28346456692913400
サービス業	化学	0.2823529411764710
電気機器	陸運業	0.2803030303030300
情報・通信業	陸運業	0.2765151515151520
輸送用機器	サービス業	0.27647058823529400
鉄鋼	サービス業	0.27058823529411800
輸送用機器	化学	0.27014218009478700
機械	金属製品	0.2677165354330710
機械	食料品	0.2677165354330710
電気機器	化学	0.2616033755274260
情報・通信業	化学	0.25738396624472600
陸運業	化学	0.24472573839662400

表 3: 1997 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
陸運業	化学	0.5705128205128210
情報・通信業	サービス業	0.5546218487394960
金属製品	サービス業	0.5463917525773200
情報・通信業	陸運業	0.541095890410959
金属製品	情報・通信業	0.5384615384615380
陸運業	サービス業	0.5357142857142860
電気機器	陸運業	0.527027027027027
機械	金属製品	0.51875
情報・通信業	鉄鋼	0.5140562248995980
輸送用機器	陸運業	0.5031645569620250
電気機器	化学	0.5013774104683200
金属製品	食料品	0.5
情報・通信業	輸送用機器	0.4981949458483750
輸送用機器	化学	0.4967105263157900
機械	サービス業	0.49489795918367300
鉄鋼	サービス業	0.49372384937238500
電気機器	輸送用機器	0.4887640449438200
機械	食料品	0.48554913294797700
鉄鋼	輸送用機器	0.4833948339483400
鉄鋼	陸運業	0.48135593220339000
サービス業	化学	0.48014440433213000
輸送用機器	サービス業	0.47388059701492500
情報・通信業	化学	0.4726027397260270
金属製品	鉄鋼	0.4688995215311010
機械	情報・通信業	0.46261682242990700
情報・通信業	電気機器	0.4595375722543350
情報・通信業	食料品	0.4585152838427950
鉄鋼	化学	0.458041958041958
食料品	サービス業	0.4537037037037040
機械	輸送用機器	0.45064377682403400
食料品	化学	0.4496124031007750
鉄鋼	電気機器	0.4470588235294120
機械	鉄鋼	0.42857142857142900
食料品	鉄鋼	0.41409691629955900
金属製品	輸送用機器	0.4139344262295080
食料品	輸送用機器	0.41338582677165400
電気機器	サービス業	0.40988372093023300
機械	陸運業	0.4075471698113210
金属製品	陸運業	0.4074074074074070
食料品	陸運業	0.40213523131672600
金属製品	化学	0.3793103448275860
食料品	電気機器	0.3773006134969330
機械	化学	0.3735408560311280
金属製品	電気機器	0.34674922600619200
機械	電気機器	0.32507739938080500

IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	電気機器	0.3956043956043960
機械	陸運業	0.3728813559322030
機械	電気機器	0.3644067796610170
機械	輸送用機器	0.3644067796610170
金属製品	電気機器	0.36
機械	サービス業	0.3559322033898310
機械	鉄鋼	0.3474576271186440
金属製品	輸送用機器	0.344
鉄鋼	輸送用機器	0.34065934065934100
情報・通信業	電気機器	0.3384615384615390
食料品	電気機器	0.3381294964028780
電気機器	サービス業	0.33714285714285700
金属製品	情報・通信業	0.336
金属製品	鉄鋼	0.336
鉄鋼	陸運業	0.33516483516483500
機械	情報・通信業	0.3305084745762710
金属製品	陸運業	0.328
陸運業	サービス業	0.32571428571428600
食料品	鉄鋼	0.3237410071942450
電気機器	輸送用機器	0.32272727272727300
機械	化学	0.3135593220338980
金属製品	サービス業	0.312
食料品	陸運業	0.30935251798561200
情報・通信業	鉄鋼	0.3076923076923080
鉄鋼	化学	0.3076923076923080
情報・通信業	食料品	0.302158273381295
食料品	輸送用機器	0.302158273381295
食料品	サービス業	0.302158273381295
食料品	化学	0.302158273381295
金属製品	食料品	0.296
金属製品	化学	0.296
電気機器	陸運業	0.29411764705882400
輸送用機器	サービス業	0.2914285714285710
機械	金属製品	0.288135593220339
機械	食料品	0.288135593220339
情報・通信業	陸運業	0.28717948717948700
情報・通信業	輸送用機器	0.28205128205128200
情報・通信業	サービス業	0.28
鉄鋼	サービス業	0.28
輸送用機器	陸運業	0.2772727272727270
サービス業	化学	0.2742857142857140
電気機器	化学	0.2723404255319150
情報・通信業	化学	0.2717948717948720
輸送用機器	化学	0.2636363636363640
陸運業	化学	0.24680851063829800

表 4: 1998 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	サービス業	0.5463917525773200	鉄鋼	電気機器	0.375
陸運業	化学	0.5431309904153350	機械	陸運業	0.352
情報・通信業	サービス業	0.5378151260504200	金属製品	電気機器	0.33858267716535400
電気機器	陸運業	0.5348189415041780	金属製品	輸送用機器	0.33858267716535400
陸運業	サービス業	0.5323741007194250	金属製品	陸運業	0.33858267716535400
機械	サービス業	0.5204081632653060	機械	輸送用機器	0.336
機械	金属製品	0.5180722891566270	鉄鋼	輸送用機器	0.33152173913043500
情報・通信業	陸運業	0.5170068027210890	食料品	電気機器	0.33076923076923100
輸送用機器	化学	0.5099337748344370	機械	電気機器	0.328
輸送用機器	陸運業	0.5062893081761010	電気機器	サービス業	0.3236994219653180
情報・通信業	輸送用機器	0.49642857142857100	金属製品	鉄鋼	0.3228346456692910
情報・通信業	鉄鋼	0.49603174603174600	鉄鋼	陸運業	0.32065217391304300
電気機器	化学	0.49575070821529700	機械	鉄鋼	0.32
金属製品	情報・通信業	0.4953271028037380	機械	サービス業	0.32
鉄鋼	陸運業	0.49146757679180900	食料品	鉄鋼	0.3153846153846150
電気機器	輸送用機器	0.48863636363636400	金属製品	化学	0.31496062992126000
機械	情報・通信業	0.4790697674418610	陸運業	サービス業	0.31213872832369900
金属製品	食料品	0.47701149425287400	情報・通信業	電気機器	0.31088082901554400
鉄鋼	サービス業	0.4691358024691360	電気機器	輸送用機器	0.30973451327433600
情報・通信業	化学	0.46875	食料品	輸送用機器	0.3076923076923080
輸送用機器	サービス業	0.46691176470588200	食料品	陸運業	0.3076923076923080
鉄鋼	輸送用機器	0.4642857142857140	金属製品	情報・通信業	0.30708661417322800
情報・通信業	電気機器	0.46130952380952400	食料品	化学	0.3
サービス業	化学	0.4601449275362320	金属製品	サービス業	0.2992125984251970
鉄鋼	化学	0.45774647887323900	機械	情報・通信業	0.296
機械	食料品	0.45714285714285700	輸送用機器	サービス業	0.2947976878612720
機械	輸送用機器	0.45643153526971000	情報・通信業	鉄鋼	0.29347826086956500
鉄鋼	電気機器	0.4561933534743200	食料品	サービス業	0.2923076923076920
機械	鉄鋼	0.4507042253521130	機械	化学	0.288
機械	陸運業	0.44274809160305300	情報・通信業	食料品	0.2846153846153850
金属製品	鉄鋼	0.4398148148148150	鉄鋼	化学	0.2826086956521740
金属製品	陸運業	0.42857142857142900	電気機器	陸運業	0.28063241106719400
食料品	化学	0.42292490118577100	情報・通信業	輸送用機器	0.27461139896373100
食料品	サービス業	0.4225352112676060	情報・通信業	陸運業	0.27461139896373100
金属製品	輸送用機器	0.41767068273092400	輸送用機器	陸運業	0.2743362831858410
金属製品	化学	0.41666666666666670	鉄鋼	サービス業	0.27167630057803500
情報・通信業	食料品	0.41666666666666670	サービス業	化学	0.27167630057803500
機械	化学	0.4031620553359680	電気機器	化学	0.26956521739130400
電気機器	サービス業	0.39349112426035500	金属製品	食料品	0.2677165354330710
食料品	輸送用機器	0.3852140077821010	機械	金属製品	0.264
食料品	陸運業	0.3776978417266190	輸送用機器	化学	0.2610619469026550
食料品	鉄鋼	0.37719298245614000	情報・通信業	サービス業	0.26011560693641600
食料品	電気機器	0.3630573248407640	情報・通信業	化学	0.25906735751295300
機械	電気機器	0.3514376996805110	機械	食料品	0.256
金属製品	電気機器	0.3492063492063490	陸運業	化学	0.23478260869565200

表 5: 1999 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	サービス業	0.5675675675675680
陸運業	サービス業	0.532520325203252
情報・通信業	陸運業	0.5236220472440940
金属製品	情報・通信業	0.5228426395939090
鉄鋼	陸運業	0.5217391304347830
電気機器	陸運業	0.5135135135135140
陸運業	化学	0.5097276264591440
情報・通信業	鉄鋼	0.5089285714285710
機械	サービス業	0.5080213903743320
情報・通信業	サービス業	0.5068493150684930
機械	情報・通信業	0.5051546391752580
輸送用機器	陸運業	0.5
情報・通信業	輸送用機器	0.49166666666666700
機械	金属製品	0.4911242603550300
金属製品	鉄鋼	0.49
輸送用機器	化学	0.4834710743801650
機械	輸送用機器	0.48325358851674600
金属製品	陸運業	0.4829059829059830
鉄鋼	サービス業	0.4774774774774780
鉄鋼	輸送用機器	0.47717842323651500
情報・通信業	化学	0.47619047619047600
輸送用機器	サービス業	0.4745762711864410
情報・通信業	電気機器	0.47419354838709700
機械	陸運業	0.47391304347826100
鉄鋼	化学	0.47391304347826100
機械	化学	0.4723618090452260
電気機器	輸送用機器	0.4660493827160490
サービス業	化学	0.4581497797356830
金属製品	食料品	0.45454545454545500
金属製品	化学	0.45410628019323700
電気機器	化学	0.44936708860759500
鉄鋼	電気機器	0.44904458598726100
金属製品	輸送用機器	0.44545454545454500
機械	鉄鋼	0.4427860696517410
情報・通信業	食料品	0.4358974358974360
機械	食料品	0.43209876543209900
食料品	サービス業	0.42105263157894700
電気機器	サービス業	0.41904761904761900
食料品	化学	0.4120603015075380
食料品	陸運業	0.379746835443038
食料品	輸送用機器	0.37327188940092200
機械	電気機器	0.3724832214765100
金属製品	電気機器	0.3717105263157900
食料品	鉄鋼	0.35609756097561000
食料品	電気機器	0.3102310231023100

IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	電気機器	0.38095238095238100
情報・通信業	電気機器	0.36470588235294100
食料品	電気機器	0.35454545454545500
電気機器	輸送用機器	0.34574468085106400
鉄鋼	輸送用機器	0.3392857142857140
情報・通信業	食料品	0.33636363636363600
食料品	鉄鋼	0.33636363636363600
電気機器	サービス業	0.33125
金属製品	電気機器	0.33076923076923100
機械	陸運業	0.32786885245901600
鉄鋼	陸運業	0.3273809523809520
機械	電気機器	0.319672131147541
機械	輸送用機器	0.319672131147541
食料品	輸送用機器	0.3181818181818180
食料品	陸運業	0.3181818181818180
金属製品	情報・通信業	0.3153846153846150
金属製品	鉄鋼	0.3153846153846150
金属製品	陸運業	0.3153846153846150
情報・通信業	鉄鋼	0.30952380952381000
食料品	サービス業	0.3090909090909090
食料品	化学	0.3090909090909090
金属製品	輸送用機器	0.3076923076923080
情報・通信業	陸運業	0.3058823529411770
電気機器	陸運業	0.30414746543778800
電気機器	化学	0.30409356725146200
機械	鉄鋼	0.30327868852459000
情報・通信業	輸送用機器	0.3
機械	情報・通信業	0.29508196721311500
機械	サービス業	0.29508196721311500
金属製品	サービス業	0.2923076923076920
金属製品	化学	0.2923076923076920
金属製品	食料品	0.2909090909090910
輸送用機器	サービス業	0.2875
陸運業	サービス業	0.2875
輸送用機器	陸運業	0.2872340425531920
輸送用機器	化学	0.2807017543859650
鉄鋼	サービス業	0.275
鉄鋼	化学	0.27380952380952400
機械	化学	0.27049180327868900
情報・通信業	化学	0.2647058823529410
機械	食料品	0.2636363636363640
陸運業	化学	0.2631578947368420
情報・通信業	サービス業	0.2625
機械	金属製品	0.2540983606557380
サービス業	化学	0.25

表 6: 2000 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	サービス業	0.5828571428571430
金属製品	情報・通信業	0.5534591194968550
陸運業	サービス業	0.5416666666666670
情報・通信業	サービス業	0.5300546448087430
電気機器	陸運業	0.5228070175438600
鉄鋼	陸運業	0.5220883534136550
機械	サービス業	0.5114942528735630
輸送用機器	陸運業	0.5095785440613030
鉄鋼	サービス業	0.49765258215962400
機械	金属製品	0.4935064935064940
電気機器	輸送用機器	0.48507462686567200
輸送用機器	サービス業	0.4778761061946900
情報・通信業	輸送用機器	0.47572815533980600
機械	情報・通信業	0.47468354430379700
鉄鋼	電気機器	0.47307692307692300
金属製品	食料品	0.47297297297297300
金属製品	陸運業	0.47161572052401700
電気機器	サービス業	0.4609375
情報・通信業	陸運業	0.4592274678111590
電気機器	化学	0.4576271186440680
機械	輸送用機器	0.45685279187817300
鉄鋼	輸送用機器	0.4533898305084750
金属製品	鉄鋼	0.4517766497461930
情報・通信業	電気機器	0.45147679324894500
金属製品	輸送用機器	0.44711538461538500
情報・通信業	食料品	0.4444444444444440
機械	化学	0.4382716049382720
機械	陸運業	0.43555555555555600
食料品	化学	0.43506493506493500
輸送用機器	化学	0.4272300469483570
機械	鉄鋼	0.42408376963350800
金属製品	化学	0.41954022988505700
鉄鋼	化学	0.4166666666666670
サービス業	化学	0.41414141414141400
陸運業	化学	0.4107883817427390
情報・通信業	鉄鋼	0.4097560975609760
金属製品	電気機器	0.4090909090909090
食料品	サービス業	0.4022346368715080
機械	食料品	0.3972602739726030
情報・通信業	化学	0.39664804469273700
機械	電気機器	0.379746835443038
食料品	輸送用機器	0.3681592039801000
食料品	電気機器	0.34615384615384600
食料品	陸運業	0.34051724137931000
食料品	鉄鋼	0.3197969543147210

IndustryA	IndustryB	Similarity
情報・通信業	電気機器	0.4
電気機器	化学	0.392
食料品	電気機器	0.3854166666666670
食料品	鉄鋼	0.3541666666666670
食料品	輸送用機器	0.3541666666666670
食料品	陸運業	0.3541666666666670
情報・通信業	陸運業	0.352
輸送用機器	化学	0.352
機械	陸運業	0.35185185185185200
鉄鋼	電気機器	0.3475609756097560
金属製品	電気機器	0.3442622950819670
金属製品	食料品	0.34375
食料品	サービス業	0.34375
食料品	化学	0.34375
機械	輸送用機器	0.3425925925925930
電気機器	輸送用機器	0.3407821229050280
情報・通信業	輸送用機器	0.336
電気機器	サービス業	0.32903225806451600
金属製品	輸送用機器	0.32786885245901600
金属製品	陸運業	0.32786885245901600
機械	電気機器	0.32407407407407400
機械	サービス業	0.32407407407407400
鉄鋼	輸送用機器	0.3231707317073170
情報・通信業	食料品	0.3229166666666670
陸運業	化学	0.32
金属製品	鉄鋼	0.319672131147541
機械	鉄鋼	0.3148148148148150
情報・通信業	サービス業	0.312
鉄鋼	化学	0.312
サービス業	化学	0.312
金属製品	サービス業	0.3114754098360660
鉄鋼	陸運業	0.31097560975609800
輸送用機器	陸運業	0.30726256983240200
情報・通信業	鉄鋼	0.304
電気機器	陸運業	0.29767441860465100
輸送用機器	サービス業	0.2967741935483870
陸運業	サービス業	0.2967741935483870
金属製品	情報・通信業	0.29508196721311500
機械	情報・通信業	0.28703703703703700
金属製品	化学	0.28688524590163900
鉄鋼	サービス業	0.27741935483871000
情報・通信業	化学	0.272
機械	食料品	0.2708333333333330
機械	金属製品	0.26851851851851900
機械	化学	0.26851851851851900

表 7: 2001 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	陸運業	0.5720524017467250
陸運業	サービス業	0.5527426160337550
情報・通信業	サービス業	0.5228426395939090
金属製品	食料品	0.5217391304347830
鉄鋼	サービス業	0.52
金属製品	情報・通信業	0.5192307692307690
電気機器	サービス業	0.5108225108225110
鉄鋼	電気機器	0.5088495575221240
輸送用機器	陸運業	0.5081967213114750
鉄鋼	輸送用機器	0.5
電気機器	輸送用機器	0.4978540772532190
金属製品	サービス業	0.49479166666666670
電気機器	化学	0.4900990099009900
電気機器	陸運業	0.48582995951417
情報・通信業	輸送用機器	0.48514851485148500
情報・通信業	電気機器	0.4801980198019800
輸送用機器	サービス業	0.46443514644351500
食料品	化学	0.461038961038961
金属製品	陸運業	0.45933014354067000
金属製品	鉄鋼	0.453125
情報・通信業	陸運業	0.4520547945205480
金属製品	電気機器	0.4517766497461930
機械	金属製品	0.44285714285714300
金属製品	輸送用機器	0.435
機械	情報・通信業	0.43333333333333300
陸運業	化学	0.42857142857142900
鉄鋼	化学	0.42718446601941700
機械	食料品	0.42424242424242400
食料品	電気機器	0.42408376963350800
情報・通信業	食料品	0.42038216560509600
機械	サービス業	0.41711229946524100
輸送用機器	化学	0.411214953271028
機械	陸運業	0.4079601990049750
機械	電気機器	0.40425531914893600
情報・通信業	鉄鋼	0.40384615384615400
食料品	陸運業	0.39903846153846200
機械	輸送用機器	0.39473684210526300
機械	鉄鋼	0.3891891891891890
食料品	サービス業	0.38578680203045700
機械	化学	0.3821656050955410
食料品	鉄鋼	0.37305699481865300
サービス業	化学	0.37272727272727300
金属製品	化学	0.3657142857142860
食料品	輸送用機器	0.365
情報・通信業	化学	0.33333333333333300

IndustryA	IndustryB	Similarity
情報・通信業	電気機器	0.392
情報・通信業	サービス業	0.368
機械	陸運業	0.36666666666666700
食料品	電気機器	0.35714285714285700
機械	輸送用機器	0.35555555555555600
機械	サービス業	0.35555555555555600
情報・通信業	輸送用機器	0.352
食料品	サービス業	0.3469387755102040
電気機器	化学	0.3464566929133860
機械	電気機器	0.34444444444444400
食料品	鉄鋼	0.336734693877551
食料品	輸送用機器	0.336734693877551
食料品	陸運業	0.336734693877551
鉄鋼	輸送用機器	0.32335329341317400
輸送用機器	化学	0.3228346456692910
機械	情報・通信業	0.32222222222222200
機械	鉄鋼	0.32222222222222200
電気機器	輸送用機器	0.3218390804597700
金属製品	輸送用機器	0.32142857142857100
食料品	化学	0.3163265306122450
情報・通信業	電気機器	0.31137724550898200
電気機器	食料品	0.30612244897959200
情報・通信業	サービス業	0.3045977011494250
情報・通信業	鉄鋼	0.304
情報・通信業	陸運業	0.304
金属製品	電気機器	0.30357142857142900
金属製品	サービス業	0.30357142857142900
機械	食料品	0.3
鉄鋼	化学	0.2992125984251970
陸運業	化学	0.2992125984251970
金属製品	食料品	0.29591836734693900
金属製品	鉄鋼	0.29464285714285700
金属製品	陸運業	0.2857142857142860
機械	化学	0.27777777777777780
金属製品	情報・通信業	0.2767857142857140
電気機器	陸運業	0.27586206896551700
サービス業	化学	0.2755905511811020
鉄鋼	陸運業	0.2754491017964070
輸送用機器	サービス業	0.2742857142857140
鉄鋼	サービス業	0.2694610778443110
輸送用機器	陸運業	0.26857142857142900
機械	金属製品	0.26666666666666700
情報・通信業	化学	0.248
陸運業	サービス業	0.24571428571428600
金属製品	化学	0.24107142857142900

表 8: 2002 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
陸運業	サービス業	0.5707547169811320
鉄鋼	陸運業	0.5560975609756100
金属製品	情報・通信業	0.5244755244755250
電気機器	陸運業	0.5162790697674420
鉄鋼	サービス業	0.5142857142857140
輸送用機器	陸運業	0.5110132158590310
電気機器	化学	0.5053191489361700
鉄鋼	電気機器	0.4951923076923080
電気機器	輸送用機器	0.4888888888888890
輸送用機器	サービス業	0.48695652173913000
機械	金属製品	0.48412698412698400
電気機器	サービス業	0.4772727272727270
鉄鋼	輸送用機器	0.47085201793722000
情報・通信業	サービス業	0.46875
金属製品	サービス業	0.4644808743169400
陸運業	化学	0.44776119402985100
金属製品	陸運業	0.4385026737967910
金属製品	食料品	0.43609022556391000
機械	陸運業	0.4318181818181820
食料品	化学	0.42953020134228200
金属製品	輸送用機器	0.4256410256410260
鉄鋼	化学	0.422680412371134
情報・通信業	陸運業	0.4221105527638190
機械	サービス業	0.4180790960451980
情報・通信業	輸送用機器	0.4174757281553400
金属製品	鉄鋼	0.4111111111111110
金属製品	電気機器	0.41081081081081100
食料品	電気機器	0.4090909090909090
機械	情報・通信業	0.40559440559440600
機械	食料品	0.4032258064516130
情報・通信業	電気機器	0.4030612244897960
機械	鉄鋼	0.40236686390532500
輸送用機器	化学	0.40186915887850500
機械	電気機器	0.3942857142857140
サービス業	化学	0.3875598086124400
情報・通信業	鉄鋼	0.38144329896907200
機械	化学	0.375
機械	輸送用機器	0.36649214659685900
食料品	陸運業	0.3544973544973550
食料品	鉄鋼	0.3463687150837990
金属製品	化学	0.34523809523809500
食料品	サービス業	0.34210526315789500
情報・通信業	食料品	0.33986928104575200
食料品	輸送用機器	0.325
情報・通信業	化学	0.30434782608695700

IndustryA	IndustryB	Similarity
機械	陸運業	0.38823529411764700
機械	輸送用機器	0.3764705882352940
機械	サービス業	0.3764705882352940
情報・通信業	輸送用機器	0.3706896551724140
金属製品	輸送用機器	0.3627450980392160
電気機器	化学	0.3548387096774190
情報・通信業	電気機器	0.35344827586206900
電気機器	輸送用機器	0.3522012578616350
食料品	電気機器	0.34831460674157300
食料品	輸送用機器	0.34831460674157300
輸送用機器	化学	0.3467741935483870
情報・通信業	サービス業	0.3448275862068970
機械	鉄鋼	0.3411764705882350
機械	電気機器	0.3411764705882350
鉄鋼	輸送用機器	0.3355263157894740
金属製品	サービス業	0.33333333333333300
食料品	陸運業	0.3258426966292140
食料品	サービス業	0.3258426966292140
金属製品	電気機器	0.3235294117647060
機械	情報・通信業	0.3176470588235290
機械	化学	0.3176470588235290
食料品	鉄鋼	0.3146067415730340
鉄鋼	化学	0.31451612903225800
陸運業	化学	0.31451612903225800
金属製品	陸運業	0.3137254901960780
輸送用機器	サービス業	0.3072289156626510
機械	金属製品	0.3058823529411770
金属製品	鉄鋼	0.30392156862745100
食料品	化学	0.30337078651685400
鉄鋼	電気機器	0.3026315789473680
情報・通信業	陸運業	0.3017241379310350
サービス業	化学	0.29838709677419400
電気機器	サービス業	0.29559748427673000
金属製品	情報・通信業	0.29411764705882400
輸送用機器	陸運業	0.2934131736526950
情報・通信業	鉄鋼	0.29310344827586200
金属製品	食料品	0.29213483146067400
鉄鋼	陸運業	0.2894736842105260
電気機器	陸運業	0.2830188679245280
情報・通信業	食料品	0.2808988764044940
鉄鋼	サービス業	0.27631578947368400
情報・通信業	化学	0.27586206896551700
金属製品	化学	0.27450980392156900
機械	食料品	0.27058823529411800
陸運業	サービス業	0.26506024096385500

表 9: 2003 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
陸運業	サービス業	0.5539906103286390	鉄鋼	輸送用機器	0.3695652173913040
金属製品	情報・通信業	0.5492957746478870	情報・通信業	電気機器	0.3652173913043480
鉄鋼	陸運業	0.543778801843318	電気機器	輸送用機器	0.358695652173913
鉄鋼	サービス業	0.509090909090909	輸送用機器	陸運業	0.358695652173913
電気機器	陸運業	0.509009090909090	機械	サービス業	0.34831460674157300
機械	金属製品	0.5038759689922480	食料品	電気機器	0.345679012345679
鉄鋼	電気機器	0.49333333333333300	電気機器	化学	0.3442622950819670
電気機器	化学	0.48717948717948700	情報・通信業	サービス業	0.3391304347826090
食料品	化学	0.48175182481751800	機械	陸運業	0.33707865168539300
金属製品	輸送用機器	0.48120300751879700	食料品	陸運業	0.3333333333333330
電気機器	サービス業	0.46255506607929500	食料品	サービス業	0.3333333333333330
金属製品	サービス業	0.4540540540540540	鉄鋼	化学	0.32786885245901600
機械	情報・通信業	0.44680851063829800	輸送用機器	サービス業	0.32608695652173900
機械	陸運業	0.4463276836158190	機械	鉄鋼	0.3258426966292140
情報・通信業	サービス業	0.44559585492228000	金属製品	食料品	0.32098765432098800
陸運業	化学	0.445	食料品	鉄鋼	0.32098765432098800
金属製品	陸運業	0.43915343915343900	食料品	化学	0.32098765432098800
機械	サービス業	0.4293785310734460	金属製品	輸送用機器	0.31521739130434800
鉄鋼	化学	0.42857142857142900	情報・通信業	輸送用機器	0.31521739130434800
情報・通信業	輸送用機器	0.42758620689655200	機械	電気機器	0.3146067415730340
機械	輸送用機器	0.4251968503937010	金属製品	鉄鋼	0.3142857142857140
情報・通信業	電気機器	0.4221105527638190	情報・通信業	鉄鋼	0.3130434782608700
金属製品	鉄鋼	0.421875	金属製品	電気機器	0.3047619047619050
金属製品	食料品	0.4198473282442750	金属製品	サービス業	0.3047619047619050
金属製品	電気機器	0.41450777202072500	情報・通信業	陸運業	0.2956521739130440
情報・通信業	陸運業	0.41	陸運業	化学	0.29508196721311500
機械	電気機器	0.3967391304347830	サービス業	化学	0.29508196721311500
サービス業	化学	0.3951219512195120	機械	情報・通信業	0.29213483146067400
輸送用機器	陸運業	0.3924731182795700	鉄鋼	電気機器	0.2916666666666670
機械	化学	0.3790849673202610	情報・通信業	食料品	0.2839506172839510
輸送用機器	サービス業	0.3763440860215050	金属製品	情報・通信業	0.2761904761904760
機械	鉄鋼	0.37433155080213900	金属製品	陸運業	0.2761904761904760
情報・通信業	鉄鋼	0.3737864077669900	電気機器	サービス業	0.27439024390243900
食料品	輸送用機器	0.373015873015873	輸送用機器	化学	0.2717391304347830
機械	食料品	0.3709677419354840	食料品	輸送用機器	0.2716049382716050
鉄鋼	輸送用機器	0.3612565445026180	機械	金属製品	0.2696629213483150
食料品	電気機器	0.36065573770491800	鉄鋼	陸運業	0.2694610778443110
食料品	陸運業	0.3551912568306010	電気機器	陸運業	0.2694610778443110
電気機器	輸送用機器	0.3541666666666670	鉄鋼	サービス業	0.2682926829268290
金属製品	化学	0.35119047619047600	陸運業	サービス業	0.2621951219512200
食料品	鉄鋼	0.324468085106383	機械	食料品	0.25925925925925900
情報・通信業	食料品	0.32432432432432400	機械	輸送用機器	0.25842696629213500
食料品	サービス業	0.32432432432432400	情報・通信業	化学	0.25217391304347800
輸送用機器	化学	0.32098765432098800	金属製品	化学	0.24761904761904800
情報・通信業	化学	0.3021978021978020	機械	化学	0.24719101123595500

表 10: 2004 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.6142857142857140	輸送用機器	陸運業	0.3977272727272730
機械	金属製品	0.5658914728682170	鉄鋼	輸送用機器	0.38636363636363600
鉄鋼	陸運業	0.5625	情報・通信業	電気機器	0.3620689655172410
電気機器	陸運業	0.5118483412322270	食料品	電気機器	0.35555555555555600
機械	情報・通信業	0.5072463768115940	電気機器	輸送用機器	0.3522727272727270
鉄鋼	サービス業	0.4956140350877190	機械	陸運業	0.34782608695652200
陸運業	サービス業	0.4954954954954960	情報・通信業	輸送用機器	0.3409090909090910
鉄鋼	電気機器	0.4841628959276020	電気機器	化学	0.3387096774193550
情報・通信業	電気機器	0.4734042553191490	金属製品	輸送用機器	0.32954545454545500
電気機器	サービス業	0.4692982456140350	金属製品	鉄鋼	0.32727272727272700
電気機器	化学	0.4690721649484540	機械	鉄鋼	0.32608695652173900
陸運業	化学	0.46875	機械	サービス業	0.32608695652173900
機械	陸運業	0.4619883040935670	金属製品	食料品	0.32222222222222200
金属製品	サービス業	0.4564102564102560	食料品	鉄鋼	0.32222222222222200
食料品	化学	0.4557823129251700	食料品	陸運業	0.32222222222222200
金属製品	陸運業	0.44086021505376300	食料品	サービス業	0.32222222222222200
金属製品	食料品	0.43884892086330900	食料品	化学	0.32222222222222200
情報・通信業	輸送用機器	0.43661971830985900	情報・通信業	鉄鋼	0.31896551724137900
金属製品	輸送用機器	0.43478260869565200	金属製品	サービス業	0.3181818181818180
情報・通信業	陸運業	0.43455497382199000	輸送用機器	サービス業	0.3181818181818180
機械	サービス業	0.43010752688172000	輸送用機器	化学	0.3181818181818180
機械	輸送用機器	0.42857142857142900	機械	電気機器	0.31521739130434800
金属製品	電気機器	0.4263157894736840	鉄鋼	化学	0.31451612903225800
情報・通信業	サービス業	0.4215686274509800	情報・通信業	食料品	0.3111111111111110
金属製品	鉄鋼	0.4205128205128210	金属製品	情報・通信業	0.3090909090909090
食料品	電気機器	0.4180790960451980	陸運業	化学	0.3064516129032260
輸送用機器	陸運業	0.41379310344827600	情報・通信業	陸運業	0.3017241379310350
機械	電気機器	0.4134078212290500	鉄鋼	電気機器	0.2981366459627330
鉄鋼	化学	0.4057971014492750	機械	金属製品	0.29347826086956500
食料品	輸送用機器	0.4015748031496060	情報・通信業	サービス業	0.29310344827586200
情報・通信業	食料品	0.4013605442176870	金属製品	電気機器	0.2909090909090910
機械	食料品	0.4	電気機器	サービス業	0.2857142857142860
情報・通信業	鉄鋼	0.39408866995073900	鉄鋼	陸運業	0.2848101265822790
機械	化学	0.38461538461538500	電気機器	陸運業	0.2848101265822790
情報・通信業	化学	0.3793103448275860	機械	情報・通信業	0.2826086956521740
食料品	陸運業	0.37777777777777800	機械	化学	0.2826086956521740
機械	鉄鋼	0.3776595744680850	サービス業	化学	0.28225806451612900
金属製品	化学	0.3764705882352940	金属製品	陸運業	0.2818181818181820
サービス業	化学	0.37327188940092200	情報・通信業	化学	0.27586206896551700
鉄鋼	輸送用機器	0.36363636363636400	食料品	輸送用機器	0.2727272727272730
食料品	鉄鋼	0.35978835978836000	陸運業	サービス業	0.26582278481012700
電気機器	輸送用機器	0.3532608695652170	鉄鋼	サービス業	0.2634730538922160
食料品	サービス業	0.3401015228426400	機械	輸送用機器	0.26136363636363600
輸送用機器	化学	0.33333333333333300	機械	食料品	0.25555555555555600
輸送用機器	サービス業	0.3034825870646770	金属製品	化学	0.2545454545454550

表 11: 2005 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.5428571428571430	輸送用機器	陸運業	0.4155844155844160
電気機器	陸運業	0.5283018867924530	鉄鋼	輸送用機器	0.4025974025974030
機械	金属製品	0.5245901639344260	情報・通信業	電気機器	0.4017857142857140
陸運業	サービス業	0.5091743119266050	電気機器	輸送用機器	0.37662337662337700
鉄鋼	陸運業	0.507177033492823	情報・通信業	輸送用機器	0.36363636363636400
食料品	化学	0.5034013605442180	輸送用機器	サービス業	0.36363636363636400
電気機器	化学	0.49746192893401000	機械	陸運業	0.35365853658536600
陸運業	化学	0.4744897959183670	食料品	電気機器	0.34065934065934100
情報・通信業	電気機器	0.4734042553191490	食料品	サービス業	0.34065934065934100
鉄鋼	電気機器	0.4657534246575340	金属製品	輸送用機器	0.33766233766233800
電気機器	サービス業	0.462882096069869	情報・通信業	鉄鋼	0.33035714285714300
鉄鋼	サービス業	0.4618834080717490	機械	鉄鋼	0.32926829268292700
機械	情報・通信業	0.45864661654135300	機械	電気機器	0.32926829268292700
金属製品	食料品	0.4444444444444440	機械	サービス業	0.32926829268292700
金属製品	輸送用機器	0.4365079365079370	金属製品	鉄鋼	0.3269230769230770
金属製品	鉄鋼	0.43646408839779000	金属製品	サービス業	0.3269230769230770
情報・通信業	サービス業	0.43147208121827400	輸送用機器	化学	0.3246753246753250
金属製品	電気機器	0.4308510638297870	情報・通信業	サービス業	0.32142857142857100
金属製品	サービス業	0.4270833333333330	鉄鋼	電気機器	0.32051282051282100
金属製品	陸運業	0.42162162162162200	食料品	陸運業	0.31868131868131900
機械	輸送用機器	0.41964285714285700	食料品	化学	0.31868131868131900
鉄鋼	化学	0.4158415841584160	電気機器	化学	0.3153846153846150
情報・通信業	陸運業	0.4114583333333330	金属製品	食料品	0.3076923076923080
情報・通信業	鉄鋼	0.4031413612565450	金属製品	電気機器	0.3076923076923080
金属製品	化学	0.40119760479041900	機械	金属製品	0.3048780487804880
機械	陸運業	0.4011627906976740	電気機器	陸運業	0.3018867924528300
情報・通信業	輸送用機器	0.4	金属製品	陸運業	0.2980769230769230
食料品	輸送用機器	0.4	食料品	鉄鋼	0.2967032967032970
食料品	電気機器	0.3989071038251370	情報・通信業	陸運業	0.29464285714285700
サービス業	化学	0.3953488372093020	鉄鋼	化学	0.2923076923076920
機械	食料品	0.3951612903225810	陸運業	化学	0.2923076923076920
食料品	陸運業	0.3888888888888890	サービス業	化学	0.2923076923076920
輸送用機器	陸運業	0.38011695906432700	電気機器	サービス業	0.2909090909090910
機械	サービス業	0.3770491803278690	陸運業	サービス業	0.2893081761006290
情報・通信業	化学	0.375	食料品	輸送用機器	0.2857142857142860
機械	電気機器	0.37222222222222200	鉄鋼	陸運業	0.28205128205128200
情報・通信業	食料品	0.3716216216216220	機械	情報・通信業	0.2804878048780490
食料品	サービス業	0.36649214659685900	機械	化学	0.2804878048780490
機械	鉄鋼	0.36	金属製品	情報・通信業	0.27884615384615400
機械	化学	0.358974358974359	情報・通信業	化学	0.2767857142857140
食料品	鉄鋼	0.35714285714285700	鉄鋼	サービス業	0.27564102564102600
鉄鋼	輸送用機器	0.3546511627906980	情報・通信業	食料品	0.27472527472527500
輸送用機器	化学	0.3269230769230770	機械	食料品	0.2682926829268290
電気機器	輸送用機器	0.3224043715847000	機械	輸送用機器	0.2597402597402600
輸送用機器	サービス業	0.3	金属製品	化学	0.25961538461538500

表 12: 2006 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.556390977443609	鉄鋼	輸送用機器	0.3902439024390240
機械	金属製品	0.4959349593495940	電気機器	輸送用機器	0.36585365853658500
鉄鋼	サービス業	0.4858490566037740	輸送用機器	サービス業	0.36585365853658500
機械	情報・通信業	0.48360655737704900	食料品	サービス業	0.35714285714285700
鉄鋼	陸運業	0.4823529411764710	情報・通信業	電気機器	0.35294117647058800
電気機器	サービス業	0.4719626168224300	食料品	電気機器	0.34523809523809500
食料品	化学	0.4714285714285710	情報・通信業	サービス業	0.3431372549019610
金属製品	鉄鋼	0.4678362573099420	機械	鉄鋼	0.34177215189873400
鉄鋼	電気機器	0.46733668341708500	輸送用機器	陸運業	0.34146341463414600
金属製品	サービス業	0.46524064171123	陸運業	サービス業	0.33962264150943400
機械	陸運業	0.4566929133858270	情報・通信業	鉄鋼	0.3235294117647060
金属製品	陸運業	0.45517241379310300	鉄鋼	電気機器	0.3219178082191780
電気機器	化学	0.4486486486486490	食料品	鉄鋼	0.32142857142857100
輸送用機器	陸運業	0.4461538461538460	食料品	化学	0.32142857142857100
金属製品	食料品	0.44274809160305300	鉄鋼	陸運業	0.32075471698113200
情報・通信業	電気機器	0.4418604651162790	サービス業	化学	0.319672131147541
機械	輸送用機器	0.4375	情報・通信業	輸送用機器	0.3170731707317070
情報・通信業	サービス業	0.43386243386243400	輸送用機器	化学	0.3170731707317070
陸運業	サービス業	0.4322916666666670	機械	電気機器	0.31645569620253200
情報・通信業	輸送用機器	0.4263565891472870	機械	サービス業	0.31645569620253200
金属製品	電気機器	0.42613636363636400	電気機器	サービス業	0.3150684931506850
陸運業	化学	0.425	電気機器	化学	0.3114754098360660
食料品	電気機器	0.41975308641975300	電気機器	陸運業	0.3113207547169810
食料品	陸運業	0.417910447761194	金属製品	鉄鋼	0.3047619047619050
電気機器	陸運業	0.40782122905027900	機械	化学	0.3037974683544300
金属製品	輸送用機器	0.40601503759398500	鉄鋼	化学	0.30327868852459000
情報・通信業	陸運業	0.40540540540540500	陸運業	化学	0.3018867924528300
鉄鋼	化学	0.4031413612565450	金属製品	食料品	0.2976190476190480
情報・通信業	食料品	0.39849624060150400	食料品	陸運業	0.2976190476190480
金属製品	化学	0.39263803680981600	情報・通信業	化学	0.29411764705882400
機械	電気機器	0.3888888888888890	機械	陸運業	0.2911392405063290
サービス業	化学	0.38571428571428600	鉄鋼	サービス業	0.2876712328767120
情報・通信業	鉄鋼	0.3854748603351960	金属製品	輸送用機器	0.2804878048780490
情報・通信業	化学	0.38271604938271600	機械	情報・通信業	0.27848101265822800
機械	サービス業	0.37777777777777800	金属製品	サービス業	0.2761904761904760
鉄鋼	輸送用機器	0.37349397590361400	情報・通信業	食料品	0.27380952380952400
機械	鉄鋼	0.3719512195121950	金属製品	電気機器	0.26666666666666700
機械	食料品	0.3697478991596640	機械	金属製品	0.26582278481012700
食料品	鉄鋼	0.36904761904761900	金属製品	情報・通信業	0.2647058823529410
食料品	輸送用機器	0.36065573770491800	食料品	輸送用機器	0.25609756097561000
食料品	サービス業	0.35294117647058800	機械	輸送用機器	0.25316455696202500
輸送用機器	化学	0.3509933774834440	金属製品	化学	0.24761904761904800
機械	化学	0.348993288590604	情報・通信業	陸運業	0.24509803921568600
電気機器	輸送用機器	0.3333333333333330	機械	食料品	0.24050632911392400
輸送用機器	サービス業	0.32105263157894700	金属製品	陸運業	0.22857142857142900

表 13: 2007 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.539568345323741	電気機器	輸送用機器	0.36585365853658500
食料品	化学	0.5217391304347830	情報・通信業	電気機器	0.3584905660377360
鉄鋼	電気機器	0.49740932642487000	鉄鋼	輸送用機器	0.35365853658536600
機械	金属製品	0.496	輸送用機器	サービス業	0.35365853658536600
機械	陸運業	0.49586776859504100	陸運業	サービス業	0.3431372549019610
電気機器	化学	0.4943820224719100	情報・通信業	輸送用機器	0.34146341463414600
金属製品	陸運業	0.4788732394366200	情報・通信業	サービス業	0.33962264150943400
電気機器	サービス業	0.46919431279620900	金属製品	鉄鋼	0.3333333333333330
金属製品	鉄鋼	0.4678362573099420	輸送用機器	陸運業	0.32926829268292700
金属製品	サービス業	0.46236559139784900	鉄鋼	電気機器	0.32867132867132900
鉄鋼	サービス業	0.46190476190476200	金属製品	輸送用機器	0.3170731707317070
情報・通信業	サービス業	0.4594594594594600	輸送用機器	化学	0.3170731707317070
鉄鋼	陸運業	0.4583333333333330	機械	鉄鋼	0.31645569620253200
情報・通信業	電気機器	0.45664739884393100	機械	サービス業	0.31645569620253200
食料品	陸運業	0.45454545454545500	金属製品	電気機器	0.3148148148148150
機械	情報・通信業	0.4453125	鉄鋼	陸運業	0.3137254901960780
金属製品	電気機器	0.4431818181818180	電気機器	陸運業	0.3137254901960780
金属製品	化学	0.4430379746835440	情報・通信業	鉄鋼	0.3113207547169810
機械	輸送用機器	0.4375	食料品	サービス業	0.3111111111111110
輸送用機器	陸運業	0.4375	電気機器	化学	0.30833333333333300
鉄鋼	化学	0.4371584699453550	電気機器	サービス業	0.3082191780821920
情報・通信業	輸送用機器	0.4351145038167940	機械	金属製品	0.3037974683544300
金属製品	食料品	0.43478260869565200	機械	電気機器	0.3037974683544300
陸運業	サービス業	0.43010752688172000	サービス業	化学	0.3
食料品	電気機器	0.42168674698795200	機械	陸運業	0.2911392405063290
情報・通信業	陸運業	0.41496598639455800	機械	化学	0.2911392405063290
陸運業	化学	0.4140127388535030	食料品	電気機器	0.28888888888888900
電気機器	陸運業	0.4090909090909090	陸運業	化学	0.28431372549019600
金属製品	輸送用機器	0.4074074074074070	鉄鋼	化学	0.2833333333333330
サービス業	化学	0.39901477832512300	情報・通信業	化学	0.2830188679245280
情報・通信業	鉄鋼	0.398876404494382	金属製品	サービス業	0.2777777777777780
情報・通信業	化学	0.3950617283950620	食料品	鉄鋼	0.2777777777777780
食料品	鉄鋼	0.3869047619047620	金属製品	情報・通信業	0.27358490566037700
機械	食料品	0.38524590163934400	鉄鋼	サービス業	0.2727272727272730
機械	サービス業	0.3806818181818180	金属製品	化学	0.26851851851851900
食料品	サービス業	0.3804347826086960	食料品	陸運業	0.26666666666666700
情報・通信業	食料品	0.38028169014084500	機械	情報・通信業	0.26582278481012700
機械	鉄鋼	0.37888198757764000	金属製品	陸運業	0.2647058823529410
機械	電気機器	0.3719512195121950	金属製品	食料品	0.25555555555555600
輸送用機器	化学	0.35570469798657700	食料品	化学	0.25555555555555600
鉄鋼	輸送用機器	0.35542168674698800	機械	輸送用機器	0.25316455696202500
機械	化学	0.35374149659863900	情報・通信業	陸運業	0.23529411764705900
食料品	輸送用機器	0.3333333333333330	情報・通信業	食料品	0.23333333333333300
電気機器	輸送用機器	0.3333333333333330	食料品	輸送用機器	0.23170731707317100
輸送用機器	サービス業	0.3225806451612900	機械	食料品	0.21518987341772200

表 14: 2008 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
機械	金属製品	0.5365853658536590	情報・通信業	電気機器	0.3695652173913040
金属製品	情報・通信業	0.5234375	情報・通信業	サービス業	0.358695652173913
鉄鋼	電気機器	0.5116279069767440	情報・通信業	鉄鋼	0.34782608695652200
輸送用機器	陸運業	0.49193548387096800	鉄鋼	陸運業	0.3448275862068970
機械	陸運業	0.49137931034482800	陸運業	サービス業	0.3448275862068970
鉄鋼	陸運業	0.4864864864864870	情報・通信業	化学	0.33695652173913000
金属製品	鉄鋼	0.475	陸運業	化学	0.3333333333333330
金属製品	陸運業	0.4728682170542640	鉄鋼	電気機器	0.33070866141732300
鉄鋼	化学	0.4720812182741120	電気機器	サービス業	0.33070866141732300
電気機器	化学	0.47150259067357500	金属製品	鉄鋼	0.3300970873786410
食料品	化学	0.4647058823529410	電気機器	輸送用機器	0.32653061224489800
金属製品	サービス業	0.4644808743169400	電気機器	陸運業	0.3218390804597700
電気機器	サービス業	0.46	鉄鋼	輸送用機器	0.3163265306122450
機械	情報・通信業	0.45901639344262300	輸送用機器	サービス業	0.3163265306122450
食料品	電気機器	0.4503311258278150	輸送用機器	化学	0.3163265306122450
機械	輸送用機器	0.44881889763779500	金属製品	情報・通信業	0.31521739130434800
鉄鋼	サービス業	0.44660194174757300	情報・通信業	輸送用機器	0.31521739130434800
電気機器	陸運業	0.44594594594594600	電気機器	化学	0.30708661417322800
食料品	陸運業	0.4435483870967740	食料品	サービス業	0.30434782608695700
情報・通信業	輸送用機器	0.43939393939393900	機械	鉄鋼	0.3023255813953490
金属製品	輸送用機器	0.4357142857142860	機械	サービス業	0.3023255813953490
鉄鋼	輸送用機器	0.43478260869565200	機械	化学	0.3023255813953490
電気機器	輸送用機器	0.43312101910828000	金属製品	サービス業	0.30097087378640800
情報・通信業	陸運業	0.432	食料品	電気機器	0.29347826086956500
情報・通信業	電気機器	0.43137254901960800	食料品	化学	0.29347826086956500
金属製品	電気機器	0.42857142857142900	金属製品	電気機器	0.2912621359223300
機械	電気機器	0.42	金属製品	化学	0.2912621359223300
食料品	鉄鋼	0.41509433962264200	機械	電気機器	0.29069767441860500
金属製品	食料品	0.41304347826087000	輸送用機器	陸運業	0.28735632183908000
サービス業	化学	0.41228070175438600	食料品	鉄鋼	0.2826086956521740
機械	サービス業	0.4101123595505620	機械	金属製品	0.27906976744186000
陸運業	サービス業	0.4	鉄鋼	サービス業	0.2781954887218050
情報・通信業	鉄鋼	0.39751552795031100	金属製品	陸運業	0.27586206896551700
機械	鉄鋼	0.39490445859872600	金属製品	食料品	0.2717391304347830
食料品	輸送用機器	0.38686131386861300	鉄鋼	化学	0.2706766917293230
輸送用機器	化学	0.3783783783783780	金属製品	輸送用機器	0.2653061224489800
情報・通信業	サービス業	0.37433155080213900	情報・通信業	陸運業	0.26436781609195400
陸運業	化学	0.3707865168539330	食料品	陸運業	0.26436781609195400
機械	食料品	0.36923076923076900	サービス業	化学	0.2611464968152870
情報・通信業	食料品	0.362962962962963	機械	情報・通信業	0.2558139534883720
輸送用機器	サービス業	0.3626943005181350	機械	輸送用機器	0.2558139534883720
金属製品	化学	0.3612565445026180	機械	陸運業	0.2558139534883720
食料品	サービス業	0.35978835978836000	情報・通信業	食料品	0.25
機械	化学	0.32786885245901600	食料品	輸送用機器	0.25
情報・通信業	化学	0.324468085106383	機械	食料品	0.23255813953488400

表 15: 2009 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	電気機器	0.5029585798816570	鉄鋼	電気機器	0.3826086956521740
鉄鋼	陸運業	0.5	情報・通信業	電気機器	0.37894736842105300
機械	輸送用機器	0.4846153846153850	情報・通信業	サービス業	0.37894736842105300
食料品	化学	0.4827586206896550	情報・通信業	鉄鋼	0.3684210526315790
機械	陸運業	0.47580645161290300	電気機器	サービス業	0.3565217391304350
鉄鋼	サービス業	0.47317073170731700	金属製品	鉄鋼	0.35353535353535400
鉄鋼	化学	0.46798029556650200	電気機器	化学	0.34782608695652200
金属製品	情報・通信業	0.45864661654135300	輸送用機器	サービス業	0.3431372549019610
輸送用機器	陸運業	0.45864661654135300	鉄鋼	陸運業	0.33695652173913000
金属製品	陸運業	0.4580152671755730	陸運業	サービス業	0.33695652173913000
食料品	陸運業	0.4580152671755730	情報・通信業	化学	0.3368421052631580
電気機器	陸運業	0.45774647887323900	鉄鋼	輸送用機器	0.3333333333333330
食料品	電気機器	0.4557823129251700	輸送用機器	化学	0.3333333333333330
食料品	鉄鋼	0.45121951219512200	陸運業	化学	0.32608695652173900
電気機器	化学	0.4497354497354500	電気機器	輸送用機器	0.3235294117647060
情報・通信業	電気機器	0.4482758620689660	機械	鉄鋼	0.31868131868131900
鉄鋼	輸送用機器	0.4431137724550900	機械	化学	0.31868131868131900
金属製品	鉄鋼	0.44242424242424200	情報・通信業	輸送用機器	0.3157894736842110
機械	金属製品	0.4393939393939390	電気機器	陸運業	0.31521739130434800
情報・通信業	輸送用機器	0.43795620437956200	金属製品	サービス業	0.31313131313131300
サービス業	化学	0.4375	金属製品	化学	0.30303030303030300
金属製品	輸送用機器	0.4357142857142860	鉄鋼	サービス業	0.302158273381295
電気機器	輸送用機器	0.4276315789473680	機械	電気機器	0.2967032967032970
電気機器	サービス業	0.4256410256410260	金属製品	情報・通信業	0.29473684210526300
機械	電気機器	0.4206896551724140	食料品	鉄鋼	0.29292929292929300
機械	情報・通信業	0.4198473282442750	食料品	電気機器	0.29292929292929300
情報・通信業	陸運業	0.4166666666666670	食料品	サービス業	0.29292929292929300
金属製品	食料品	0.4142857142857140	機械	サービス業	0.2857142857142860
機械	サービス業	0.4111111111111110	サービス業	化学	0.2830188679245280
機械	鉄鋼	0.4110429447852760	金属製品	電気機器	0.2828282828282830
陸運業	サービス業	0.4088397790055250	食料品	化学	0.2828282828282830
食料品	輸送用機器	0.40559440559440600	輸送用機器	陸運業	0.2826086956521740
輸送用機器	サービス業	0.4021164021164020	鉄鋼	化学	0.2805755395683450
情報・通信業	鉄鋼	0.40119760479041900	金属製品	陸運業	0.2717391304347830
機械	食料品	0.39705882352941200	機械	輸送用機器	0.26373626373626400
金属製品	サービス業	0.39361702127659600	情報・通信業	食料品	0.2631578947368420
金属製品	電気機器	0.38961038961039000	金属製品	輸送用機器	0.26262626262626300
輸送用機器	化学	0.3882978723404260	情報・通信業	陸運業	0.2608695652173910
陸運業	化学	0.3867403314917130	機械	食料品	0.25274725274725300
食料品	サービス業	0.3862433862433860	機械	陸運業	0.25274725274725300
情報・通信業	食料品	0.38571428571428600	金属製品	食料品	0.25252525252525300
情報・通信業	サービス業	0.37967914438502700	食料品	輸送用機器	0.25252525252525300
機械	化学	0.34408602150537600	食料品	陸運業	0.25
金属製品	化学	0.33678756476683900	機械	情報・通信業	0.24175824175824200
情報・通信業	化学	0.3229166666666670	機械	金属製品	0.23076923076923100

表 16: 2010 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	サービス業	0.525974025974026
鉄鋼	陸運業	0.525974025974026
輸送用機器	陸運業	0.5190839694656490
金属製品	情報・通信業	0.5037037037037040
鉄鋼	サービス業	0.5028571428571430
金属製品	輸送用機器	0.4896551724137930
機械	サービス業	0.48951048951049000
鉄鋼	化学	0.4852941176470590
金属製品	鉄鋼	0.4823529411764710
機械	陸運業	0.48
鉄鋼	電気機器	0.47701149425287400
情報・通信業	サービス業	0.47586206896551700
陸運業	サービス業	0.47297297297297300
電気機器	陸運業	0.46206896551724100
食料品	陸運業	0.45454545454545500
機械	金属製品	0.45323741007194200
金属製品	陸運業	0.44755244755244800
食料品	化学	0.44444444444444400
サービス業	化学	0.4371859296482410
機械	輸送用機器	0.43703703703703700
機械	情報・通信業	0.4365079365079370
食料品	鉄鋼	0.43636363636363600
鉄鋼	輸送用機器	0.43529411764705900
金属製品	食料品	0.4315068493150690
輸送用機器	サービス業	0.4276729559748430
電気機器	化学	0.4213197969543150
電気機器	サービス業	0.42011834319526600
情報・通信業	陸運業	0.4198473282442750
食料品	サービス業	0.41935483870967700
陸運業	化学	0.4175824175824180
食料品	電気機器	0.41721854304635800
情報・通信業	輸送用機器	0.41304347826087000
機械	電気機器	0.40816326530612200
電気機器	輸送用機器	0.40764331210191100
食料品	輸送用機器	0.40559440559440600
情報・通信業	電気機器	0.40540540540540500
金属製品	電気機器	0.4049079754601230
機械	鉄鋼	0.4024390243902440
情報・通信業	鉄鋼	0.4
輸送用機器	化学	0.39790575916230400
機械	食料品	0.3851851851851850
金属製品	化学	0.38190954773869300
情報・通信業	食料品	0.36231884057971000
機械	化学	0.34574468085106400
情報・通信業	化学	0.3160621761658030

IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	電気機器	0.358974358974359
輸送用機器	化学	0.3557692307692310
情報・通信業	鉄鋼	0.3516483516483520
鉄鋼	陸運業	0.3368421052631580
鉄鋼	輸送用機器	0.33653846153846200
電気機器	化学	0.33333333333333300
金属製品	鉄鋼	0.33035714285714300
金属製品	情報・通信業	0.32967032967033000
情報・通信業	電気機器	0.32967032967033000
情報・通信業	サービス業	0.31868131868131900
金属製品	輸送用機器	0.3173076923076920
陸運業	化学	0.3157894736842110
機械	化学	0.3111111111111110
機械	鉄鋼	0.3
電気機器	輸送用機器	0.2980769230769230
情報・通信業	輸送用機器	0.2967032967032970
情報・通信業	化学	0.2967032967032970
輸送用機器	陸運業	0.29473684210526300
金属製品	化学	0.29464285714285700
機械	電気機器	0.28888888888888900
金属製品	電気機器	0.2857142857142860
電気機器	陸運業	0.28421052631578900
輸送用機器	サービス業	0.27884615384615400
鉄鋼	化学	0.2785714285714290
食料品	鉄鋼	0.27835051546391800
サービス業	化学	0.2764227642276420
陸運業	サービス業	0.2736842105263160
鉄鋼	サービス業	0.2682926829268290
金属製品	食料品	0.26804123711340200
食料品	化学	0.26804123711340200
金属製品	サービス業	0.26785714285714300
機械	サービス業	0.26666666666666700
金属製品	陸運業	0.2631578947368420
食料品	電気機器	0.25773195876288700
食料品	輸送用機器	0.25773195876288700
機械	金属製品	0.25555555555555600
機械	輸送用機器	0.25555555555555600
情報・通信業	陸運業	0.25274725274725300
電気機器	サービス業	0.24786324786324800
機械	陸運業	0.24444444444444400
食料品	サービス業	0.23711340206185600
機械	食料品	0.23333333333333300
食料品	陸運業	0.23157894736842100
情報・通信業	食料品	0.23076923076923100
機械	情報・通信業	0.2222222222222220

表 17: 2011 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	陸運業	0.5241935483870970	輸送用機器	化学	0.34782608695652200
金属製品	情報・通信業	0.5185185185185190	鉄鋼	電気機器	0.34210526315789500
鉄鋼	陸運業	0.5165562913907290	情報・通信業	鉄鋼	0.32989690721649500
電気機器	陸運業	0.49645390070922000	鉄鋼	陸運業	0.32989690721649500
食料品	化学	0.49375	機械	鉄鋼	0.32941176470588200
鉄鋼	電気機器	0.4819277108433740	鉄鋼	輸送用機器	0.32608695652173900
金属製品	輸送用機器	0.48148148148148100	陸運業	化学	0.31958762886597900
金属製品	サービス業	0.48148148148148100	機械	化学	0.3176470588235290
金属製品	鉄鋼	0.4723926380368100	金属製品	輸送用機器	0.31521739130434800
陸運業	サービス業	0.46794871794871800	電気機器	輸送用機器	0.31521739130434800
鉄鋼	サービス業	0.46666666666666670	金属製品	鉄鋼	0.3148148148148150
食料品	陸運業	0.46564885496183200	機械	電気機器	0.3058823529411770
陸運業	化学	0.46060606060606100	機械	サービス業	0.3058823529411770
機械	陸運業	0.456	情報・通信業	輸送用機器	0.30434782608695700
金属製品	陸運業	0.45390070921985800	輸送用機器	サービス業	0.30434782608695700
鉄鋼	化学	0.45263157894736800	金属製品	情報・通信業	0.29896907216494800
金属製品	食料品	0.45	情報・通信業	電気機器	0.29896907216494800
機械	情報・通信業	0.4444444444444440	情報・通信業	サービス業	0.29896907216494800
機械	電気機器	0.4420289855072460	情報・通信業	化学	0.29896907216494800
サービス業	化学	0.4375	電気機器	化学	0.2982456140350880
情報・通信業	陸運業	0.43703703703703700	輸送用機器	陸運業	0.29347826086956500
情報・通信業	電気機器	0.43537414965986400	電気機器	陸運業	0.28865979381443300
金属製品	電気機器	0.432258064516129	陸運業	サービス業	0.27835051546391800
機械	輸送用機器	0.4274193548387100	金属製品	電気機器	0.27777777777777780
情報・通信業	鉄鋼	0.422360248447205	食料品	化学	0.2736842105263160
輸送用機器	化学	0.42168674698795200	機械	金属製品	0.27058823529411800
情報・通信業	輸送用機器	0.42105263157894700	機械	輸送用機器	0.27058823529411800
機械	サービス業	0.41830065359477100	機械	陸運業	0.27058823529411800
鉄鋼	輸送用機器	0.4177215189873420	金属製品	化学	0.26851851851851900
電気機器	化学	0.4175824175824180	情報・通信業	陸運業	0.26804123711340200
食料品	輸送用機器	0.41666666666666670	食料品	鉄鋼	0.2631578947368420
電気機器	サービス業	0.41379310344827600	電気機器	サービス業	0.2631578947368420
情報・通信業	サービス業	0.41358024691358000	金属製品	サービス業	0.25925925925925900
電気機器	輸送用機器	0.410958904109589	機械	情報・通信業	0.25882352941176500
食料品	サービス業	0.40993788819875800	機械	食料品	0.25882352941176500
輸送用機器	サービス業	0.4088050314465410	金属製品	陸運業	0.25773195876288700
機械	金属製品	0.40875912408759100	鉄鋼	化学	0.25757575757575800
金属製品	化学	0.4	サービス業	化学	0.25757575757575800
食料品	鉄鋼	0.39263803680981600	金属製品	食料品	0.25263157894736800
機械	鉄鋼	0.3821656050955410	食料品	サービス業	0.25263157894736800
情報・通信業	食料品	0.381294964028777	食料品	輸送用機器	0.25
食料品	電気機器	0.375	鉄鋼	サービス業	0.25
機械	食料品	0.37404580152671800	情報・通信業	食料品	0.24210526315789500
情報・通信業	化学	0.3539325842696630	食料品	電気機器	0.24210526315789500
機械	化学	0.3391812865497080	食料品	陸運業	0.24210526315789500

表 18: 2012 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
電気機器	陸運業	0.5285714285714290	機械	鉄鋼	0.35714285714285700
輸送用機器	陸運業	0.5238095238095240	鉄鋼	輸送用機器	0.3541666666666670
金属製品	輸送用機器	0.5220588235294120	金属製品	鉄鋼	0.35135135135135100
鉄鋼	陸運業	0.5163398692810460	金属製品	輸送用機器	0.34375
陸運業	サービス業	0.5103448275862070	輸送用機器	化学	0.3333333333333330
金属製品	情報・通信業	0.5076923076923080	鉄鋼	陸運業	0.3229166666666670
鉄鋼	サービス業	0.5058139534883720	機械	電気機器	0.32142857142857100
鉄鋼	電気機器	0.49411764705882400	機械	サービス業	0.32142857142857100
食料品	化学	0.4935897435897440	電気機器	輸送用機器	0.3125
金属製品	鉄鋼	0.4879518072289160	鉄鋼	電気機器	0.3050847457627120
電気機器	サービス業	0.4876543209876540	陸運業	化学	0.3020833333333330
機械	情報・通信業	0.4824561403508770	機械	金属製品	0.2976190476190480
食料品	陸運業	0.4806201550387600	機械	輸送用機器	0.2976190476190480
金属製品	サービス業	0.4716981132075470	機械	化学	0.2976190476190480
陸運業	化学	0.4716981132075470	金属製品	電気機器	0.2972972972972970
金属製品	電気機器	0.46794871794871800	金属製品	情報・通信業	0.29411764705882400
鉄鋼	化学	0.46524064171123	輸送用機器	サービス業	0.2916666666666670
サービス業	化学	0.4581005586592180	電気機器	陸運業	0.28125
電気機器	輸送用機器	0.4557823129251700	電気機器	化学	0.2796610169491530
電気機器	化学	0.45454545454545500	金属製品	化学	0.27927927927927900
機械	輸送用機器	0.45161290322580600	機械	陸運業	0.27380952380952400
輸送用機器	サービス業	0.4503311258278150	輸送用機器	陸運業	0.2708333333333330
鉄鋼	輸送用機器	0.45	金属製品	サービス業	0.2702702702702700
機械	サービス業	0.44755244755244800	鉄鋼	サービス業	0.2682926829268290
食料品	サービス業	0.44370860927152300	金属製品	陸運業	0.2604166666666670
輸送用機器	化学	0.43558282208589000	陸運業	サービス業	0.2604166666666670
機械	電気機器	0.4326241134751770	情報・通信業	鉄鋼	0.25882352941176500
機械	陸運業	0.42857142857142900	情報・通信業	輸送用機器	0.25882352941176500
情報・通信業	サービス業	0.4246575342465750	食料品	鉄鋼	0.25263157894736800
機械	金属製品	0.4233576642335770	食料品	サービス業	0.25263157894736800
金属製品	化学	0.4228571428571430	食料品	化学	0.25263157894736800
金属製品	食料品	0.4206896551724140	サービス業	化学	0.25203252032520300
金属製品	陸運業	0.4178082191780820	機械	情報・通信業	0.25
食料品	輸送用機器	0.40441176470588200	情報・通信業	電気機器	0.24705882352941200
情報・通信業	輸送用機器	0.40310077519379800	情報・通信業	サービス業	0.24705882352941200
情報・通信業	陸運業	0.40310077519379800	情報・通信業	化学	0.24705882352941200
情報・通信業	電気機器	0.4	電気機器	サービス業	0.2457627118644070
情報・通信業	食料品	0.3953488372093020	鉄鋼	化学	0.2426470588235290
食料品	鉄鋼	0.38323353293413200	金属製品	食料品	0.24210526315789500
機械	鉄鋼	0.375	機械	食料品	0.23809523809523800
食料品	電気機器	0.3741935483870970	情報・通信業	食料品	0.23529411764705900
情報・通信業	鉄鋼	0.3475609756097560	食料品	陸運業	0.23157894736842100
機械	食料品	0.3458646616541350	食料品	輸送用機器	0.22105263157894700
情報・通信業	化学	0.33532934131736500	情報・通信業	陸運業	0.21176470588235300
機械	化学	0.32934131736526900	食料品	電気機器	0.21052631578947400

表 19: 2013 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	陸運業	0.5267857142857140
電気機器	陸運業	0.5149253731343280
金属製品	情報・通信業	0.514018691588785
情報・通信業	サービス業	0.5042735042735040
陸運業	サービス業	0.4878048780487810
輸送用機器	サービス業	0.48717948717948700
食料品	化学	0.487012987012987
食料品	陸運業	0.48333333333333300
金属製品	輸送用機器	0.48148148148148100
情報・通信業	陸運業	0.47863247863247900
情報・通信業	電気機器	0.47368421052631600
情報・通信業	輸送用機器	0.4642857142857140
電気機器	サービス業	0.46099290780141800
電気機器	輸送用機器	0.45864661654135300
金属製品	サービス業	0.4576271186440680
情報・通信業	鉄鋼	0.45614035087719300
鉄鋼	陸運業	0.453781512605042
陸運業	化学	0.4528301886792450
機械	輸送用機器	0.449438202247191
金属製品	鉄鋼	0.44642857142857100
電気機器	化学	0.4431818181818180
鉄鋼	サービス業	0.4426229508196720
鉄鋼	輸送用機器	0.43859649122807000
鉄鋼	電気機器	0.4306569343065690
情報・通信業	食料品	0.4132231404958680
食料品	電気機器	0.40559440559440600
輸送用機器	化学	0.4050632911392410
食料品	サービス業	0.40310077519379800
金属製品	電気機器	0.40145985401459900
サービス業	化学	0.40119760479041900
食料品	輸送用機器	0.39669421487603300
機械	情報・通信業	0.39361702127659600
情報・通信業	化学	0.391304347826087
金属製品	陸運業	0.38524590163934400
機械	サービス業	0.38235294117647100
金属製品	食料品	0.36885245901639300
機械	陸運業	0.36633663366336600
機械	金属製品	0.3655913978494620
機械	鉄鋼	0.36458333333333300
鉄鋼	化学	0.3575757575757580
金属製品	化学	0.3496932515337420
機械	電気機器	0.3416666666666670
食料品	鉄鋼	0.29545454545454500
機械	食料品	0.29523809523809500
機械	化学	0.25165562913907300

IndustryA	IndustryB	Similarity
機械	電気機器	0.45833333333333300
機械	輸送用機器	0.4375
機械	鉄鋼	0.41666666666666670
機械	サービス業	0.41666666666666670
機械	化学	0.41666666666666670
金属製品	電気機器	0.4050632911392410
機械	情報・通信業	0.39583333333333300
輸送用機器	化学	0.3950617283950620
金属製品	鉄鋼	0.3924050632911390
鉄鋼	電気機器	0.3855421686746990
電気機器	輸送用機器	0.38271604938271600
金属製品	情報・通信業	0.379746835443038
金属製品	化学	0.379746835443038
機械	陸運業	0.375
金属製品	輸送用機器	0.3670886075949370
鉄鋼	化学	0.3614457831325300
機械	金属製品	0.35416666666666670
電気機器	陸運業	0.34444444444444400
金属製品	サービス業	0.34177215189873400
情報・通信業	電気機器	0.3373493975903610
鉄鋼	輸送用機器	0.33333333333333300
輸送用機器	陸運業	0.33333333333333300
情報・通信業	化学	0.3253012048192770
情報・通信業	輸送用機器	0.32098765432098800
輸送用機器	サービス業	0.32098765432098800
陸運業	化学	0.31111111111111110
金属製品	陸運業	0.3037974683544300
鉄鋼	陸運業	0.30120481927710800
電気機器	サービス業	0.3010752688172040
サービス業	化学	0.3010752688172040
電気機器	化学	0.3008849557522120
情報・通信業	鉄鋼	0.2891566265060240
情報・通信業	サービス業	0.2891566265060240
鉄鋼	サービス業	0.2891566265060240
食料品	化学	0.2727272727272730
機械	食料品	0.27083333333333300
金属製品	食料品	0.26582278481012700
陸運業	サービス業	0.255555555555555600
情報・通信業	陸運業	0.25301204819277100
食料品	輸送用機器	0.24691358024691400
情報・通信業	食料品	0.24096385542168700
食料品	電気機器	0.23863636363636400
食料品	陸運業	0.23863636363636400
食料品	サービス業	0.23863636363636400
食料品	鉄鋼	0.20481927710843400

表 20: 2014 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
鉄鋼	陸運業	0.5153846153846150	機械	鉄鋼	0.46
輸送用機器	陸運業	0.514018691588785	機械	電気機器	0.44
食料品	化学	0.5107913669064750	機械	化学	0.42
情報・通信業	サービス業	0.5	機械	陸運業	0.4
輸送用機器	サービス業	0.48936170212766000	金属製品	鉄鋼	0.39285714285714300
情報・通信業	輸送用機器	0.4891304347826090	情報・通信業	電気機器	0.37681159420289900
食料品	陸運業	0.4796747967479680	情報・通信業	化学	0.37681159420289900
金属製品	情報・通信業	0.47058823529411800	輸送用機器	化学	0.36764705882352900
鉄鋼	輸送用機器	0.46153846153846200	情報・通信業	鉄鋼	0.36231884057971000
陸運業	化学	0.4594594594594600	機械	サービス業	0.36
陸運業	サービス業	0.4434782608695650	金属製品	情報・通信業	0.35714285714285700
情報・通信業	陸運業	0.4298245614035090	鉄鋼	輸送用機器	0.35294117647058800
電気機器	陸運業	0.42857142857142900	機械	情報・通信業	0.34
情報・通信業	電気機器	0.4224137931034480	機械	輸送用機器	0.34
情報・通信業	鉄鋼	0.4214876033057850	金属製品	電気機器	0.3392857142857140
鉄鋼	化学	0.41509433962264200	電気機器	輸送用機器	0.3382352941176470
機械	輸送用機器	0.40476190476190500	輸送用機器	陸運業	0.3382352941176470
食料品	サービス業	0.40350877192982500	鉄鋼	電気機器	0.3333333333333330
機械	サービス業	0.40229885057471300	サービス業	化学	0.3333333333333330
電気機器	輸送用機器	0.4017094017094020	電気機器	化学	0.3229166666666670
鉄鋼	電気機器	0.4014084507042250	金属製品	化学	0.32142857142857100
機械	情報・通信業	0.4	機械	食料品	0.32
鉄鋼	サービス業	0.4	電気機器	サービス業	0.3194444444444440
輸送用機器	化学	0.39705882352941200	鉄鋼	化学	0.3106796116504850
機械	金属製品	0.39473684210526300	電気機器	陸運業	0.30851063829787200
金属製品	輸送用機器	0.39325842696629200	鉄鋼	サービス業	0.3055555555555560
食料品	輸送用機器	0.39285714285714300	陸運業	サービス業	0.3055555555555560
電気機器	サービス業	0.3884297520661160	情報・通信業	陸運業	0.30434782608695700
サービス業	化学	0.38571428571428600	情報・通信業	サービス業	0.30434782608695700
電気機器	化学	0.379746835443038	機械	金属製品	0.3
機械	電気機器	0.3644859813084110	鉄鋼	陸運業	0.2978723404255320
情報・通信業	化学	0.36428571428571400	情報・通信業	輸送用機器	0.29411764705882400
金属製品	サービス業	0.3617021276595750	輸送用機器	サービス業	0.29411764705882400
金属製品	鉄鋼	0.358974358974359	陸運業	化学	0.2872340425531920
機械	陸運業	0.3584905660377360	金属製品	輸送用機器	0.2857142857142860
機械	鉄鋼	0.35398230088495600	金属製品	陸運業	0.2857142857142860
情報・通信業	食料品	0.35344827586206900	金属製品	サービス業	0.2857142857142860
食料品	鉄鋼	0.34507042253521100	食料品	サービス業	0.2777777777777780
金属製品	電気機器	0.3217391304347830	情報・通信業	食料品	0.2753623188405800
機械	食料品	0.3142857142857140	食料品	化学	0.2727272727272730
食料品	電気機器	0.3142857142857140	金属製品	食料品	0.26785714285714300
金属製品	陸運業	0.30434782608695700	食料品	輸送用機器	0.2647058823529410
金属製品	食料品	0.2972972972972970	食料品	陸運業	0.23863636363636400
機械	化学	0.2932330827067670	食料品	鉄鋼	0.22727272727272700
金属製品	化学	0.2624113475177310	食料品	電気機器	0.2159090909090910

表 21: 2015 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	サービス業	0.4854368932038840
食料品	化学	0.48412698412698400
輸送用機器	化学	0.4824561403508770
食料品	陸運業	0.48148148148148100
金属製品	情報・通信業	0.46938775510204100
陸運業	化学	0.46616541353383500
金属製品	輸送用機器	0.4636363636363640
情報・通信業	サービス業	0.46236559139784900
サービス業	化学	0.45614035087719300
輸送用機器	陸運業	0.456
金属製品	サービス業	0.44954128440367000
食料品	サービス業	0.4491525423728810
機械	サービス業	0.4489795918367350
金属製品	鉄鋼	0.4482758620689660
電気機器	陸運業	0.4460431654676260
機械	輸送用機器	0.43564356435643600
電気機器	化学	0.4351145038167940
電気機器	サービス業	0.43333333333333300
情報・通信業	輸送用機器	0.4329896907216500
陸運業	サービス業	0.432
金属製品	電気機器	0.42857142857142900
食料品	輸送用機器	0.4262295081967210
機械	陸運業	0.425
情報・通信業	鉄鋼	0.4174757281553400
鉄鋼	輸送用機器	0.41739130434782600
鉄鋼	サービス業	0.415929203539823
金属製品	化学	0.4146341463414630
機械	電気機器	0.41379310344827600
鉄鋼	電気機器	0.4108527131782950
情報・通信業	電気機器	0.4107142857142860
金属製品	食料品	0.4094488188976380
機械	情報・通信業	0.4065934065934070
機械	金属製品	0.40186915887850500
機械	鉄鋼	0.3944954128440370
鉄鋼	陸運業	0.3897058823529410
電気機器	輸送用機器	0.3888888888888890
機械	化学	0.38596491228070200
機械	食料品	0.3813559322033900
金属製品	陸運業	0.375
情報・通信業	陸運業	0.375
情報・通信業	化学	0.36936936936936900
食料品	鉄鋼	0.3609022556390980
鉄鋼	化学	0.35384615384615400
食料品	電気機器	0.34965034965035000
情報・通信業	食料品	0.3305084745762710

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.4918032786885250
情報・通信業	鉄鋼	0.4262295081967210
情報・通信業	電気機器	0.4262295081967210
金属製品	鉄鋼	0.39759036144578300
情報・通信業	陸運業	0.3770491803278690
情報・通信業	化学	0.3770491803278690
機械	鉄鋼	0.373134328358209
機械	電気機器	0.373134328358209
鉄鋼	電気機器	0.36470588235294100
金属製品	電気機器	0.3614457831325300
情報・通信業	輸送用機器	0.36065573770491800
情報・通信業	サービス業	0.36065573770491800
情報・通信業	食料品	0.3442622950819670
機械	金属製品	0.34328358208955200
機械	陸運業	0.34328358208955200
鉄鋼	サービス業	0.33333333333333300
機械	情報・通信業	0.32786885245901600
金属製品	輸送用機器	0.32051282051282100
輸送用機器	化学	0.32051282051282100
電気機器	サービス業	0.32
金属製品	化学	0.3132530120481930
金属製品	サービス業	0.30666666666666700
鉄鋼	陸運業	0.3058823529411770
金属製品	陸運業	0.30120481927710800
電気機器	陸運業	0.29896907216494800
機械	サービス業	0.29850746268656700
機械	化学	0.29850746268656700
鉄鋼	輸送用機器	0.2948717948717950
食料品	鉄鋼	0.29411764705882400
陸運業	サービス業	0.29333333333333300
金属製品	食料品	0.2891566265060240
機械	食料品	0.2835820895522390
機械	輸送用機器	0.2835820895522390
輸送用機器	陸運業	0.28205128205128200
食料品	サービス業	0.28
サービス業	化学	0.28
電気機器	化学	0.27472527472527500
鉄鋼	化学	0.27058823529411800
電気機器	輸送用機器	0.2692307692307690
輸送用機器	サービス業	0.26666666666666700
食料品	化学	0.26373626373626400
陸運業	化学	0.26373626373626400
食料品	輸送用機器	0.2564102564102560
食料品	電気機器	0.22916666666666700
食料品	陸運業	0.22916666666666700

表 22: 2016 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	化学	0.5	金属製品	情報・通信業	0.5686274509803920
金属製品	鉄鋼	0.4925373134328360	情報・通信業	鉄鋼	0.5294117647058820
金属製品	輸送用機器	0.4878048780487810	情報・通信業	電気機器	0.49019607843137300
輸送用機器	サービス業	0.4774774774774780	情報・通信業	輸送用機器	0.43137254901960800
食料品	サービス業	0.4745762711864410	情報・通信業	陸運業	0.4117647058823530
機械	輸送用機器	0.4722222222222220	情報・通信業	化学	0.4117647058823530
機械	陸運業	0.46774193548387100	情報・通信業	サービス業	0.39215686274509800
輸送用機器	陸運業	0.46511627906976700	機械	情報・通信業	0.37254901960784300
食料品	陸運業	0.4632352941176470	金属製品	鉄鋼	0.37
陸運業	サービス業	0.4609375	金属製品	電気機器	0.358695652173913
食料品	化学	0.45901639344262300	電気機器	電気機器	0.358695652173913
機械	サービス業	0.4537037037037040	機械	鉄鋼	0.34210526315789500
電気機器	化学	0.45081967213114800	金属製品	輸送用機器	0.3373493975903610
陸運業	化学	0.44696969696969700	情報・通信業	食料品	0.33333333333333300
金属製品	電気機器	0.44360902255639100	機械	電気機器	0.32894736842105300
食料品	輸送用機器	0.4426229508196720	金属製品	化学	0.3176470588235290
鉄鋼	輸送用機器	0.4409448818897640	輸送用機器	化学	0.3132530120481930
金属製品	食料品	0.44029850746268700	機械	金属製品	0.3026315789473680
金属製品	サービス業	0.4365079365079370	機械	陸運業	0.3026315789473680
鉄鋼	陸運業	0.4305555555555560	鉄鋼	輸送用機器	0.30120481927710800
サービス業	化学	0.4188034188034190	鉄鋼	サービス業	0.29629629629629600
鉄鋼	サービス業	0.4140625	電気機器	化学	0.29411764705882400
金属製品	化学	0.4122137404580150	電気機器	陸運業	0.29347826086956500
機械	食料品	0.40833333333333300	金属製品	サービス業	0.2839506172839510
機械	鉄鋼	0.408	電気機器	サービス業	0.2839506172839510
電気機器	陸運業	0.40425531914893600	鉄鋼	化学	0.2823529411764710
鉄鋼	電気機器	0.40145985401459900	陸運業	化学	0.2823529411764710
電気機器	サービス業	0.3951612903225810	機械	サービス業	0.27631578947368400
電気機器	輸送用機器	0.3888888888888890	陸運業	サービス業	0.2716049382716050
機械	電気機器	0.3884297520661160	鉄鋼	陸運業	0.27
機械	金属製品	0.3858267716535430	金属製品	食料品	0.26881720430107500
食料品	鉄鋼	0.37857142857142900	電気機器	輸送用機器	0.26506024096385500
情報・通信業	電気機器	0.375	機械	輸送用機器	0.2631578947368420
情報・通信業	サービス業	0.375	食料品	サービス業	0.25925925925925900
金属製品	陸運業	0.37333333333333300	食料品	鉄鋼	0.25806451612903200
金属製品	情報・通信業	0.37272727272727300	輸送用機器	陸運業	0.25301204819277100
鉄鋼	化学	0.37037037037037000	機械	食料品	0.25
情報・通信業	輸送用機器	0.3673469387755100	機械	化学	0.25
機械	化学	0.35294117647058800	食料品	化学	0.24705882352941200
食料品	電気機器	0.35036496350365000	輸送用機器	サービス業	0.24691358024691400
情報・通信業	鉄鋼	0.3482142857142860	サービス業	化学	0.24691358024691400
情報・通信業	化学	0.3465346534653470	食料品	電気機器	0.2391304347826090
機械	情報・通信業	0.30927835051546400	金属製品	陸運業	0.23
情報・通信業	陸運業	0.2975206611570250	食料品	輸送用機器	0.2289156626506020
情報・通信業	食料品	0.25217391304347800	食料品	陸運業	0.21505376344086000

表 23: 2017 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
陸運業	サービス業	0.5	情報・通信業	電気機器	0.5306122448979590
輸送用機器	化学	0.49056603773584900	情報・通信業	鉄鋼	0.5102040816326530
輸送用機器	陸運業	0.48	情報・通信業	輸送用機器	0.4489795918367350
金属製品	鉄鋼	0.4782608695652170	情報・通信業	サービス業	0.4489795918367350
鉄鋼	サービス業	0.47619047619047600	金属製品	情報・通信業	0.42857142857142900
食料品	化学	0.47058823529411800	情報・通信業	陸運業	0.42857142857142900
鉄鋼	陸運業	0.45925925925925900	情報・通信業	化学	0.42857142857142900
電気機器	化学	0.4576271186440680	機械	鉄鋼	0.39344262295082000
鉄鋼	輸送用機器	0.45454545454545500	機械	サービス業	0.39344262295082000
鉄鋼	電気機器	0.45038167938931300	金属製品	鉄鋼	0.3815789473684210
輸送用機器	サービス業	0.45	機械	電気機器	0.3770491803278690
機械	サービス業	0.44339622641509400	機械	陸運業	0.36065573770491800
金属製品	食料品	0.4423076923076920	機械	情報・通信業	0.3469387755102040
電気機器	サービス業	0.4351145038167940	電気機器	化学	0.34210526315789500
陸運業	化学	0.432	輸送用機器	化学	0.34210526315789500
食料品	輸送用機器	0.43119266055045900	鉄鋼	電気機器	0.32978723404255300
機械	輸送用機器	0.43	金属製品	電気機器	0.3157894736842110
金属製品	輸送用機器	0.42342342342342300	鉄鋼	化学	0.3157894736842110
金属製品	電気機器	0.4214876033057850	陸運業	化学	0.3157894736842110
食料品	サービス業	0.4188034188034190	鉄鋼	サービス業	0.31521739130434800
食料品	電気機器	0.41666666666666670	機械	輸送用機器	0.3114754098360660
機械	電気機器	0.4144144144144140	電気機器	サービス業	0.30434782608695700
電気機器	輸送用機器	0.4126984126984130	サービス業	化学	0.3026315789473680
電気機器	陸運業	0.41134751773049600	鉄鋼	陸運業	0.2978723404255320
食料品	陸運業	0.40476190476190500	機械	化学	0.29508196721311500
金属製品	サービス業	0.4	鉄鋼	輸送用機器	0.2926829268292680
機械	食料品	0.3917525773195880	情報・通信業	食料品	0.2857142857142860
機械	陸運業	0.3898305084745760	食料品	鉄鋼	0.28378378378378400
食料品	鉄鋼	0.3884297520661160	食料品	電気機器	0.28378378378378400
機械	鉄鋼	0.38392857142857100	陸運業	サービス業	0.2826086956521740
鉄鋼	化学	0.3821138211382110	電気機器	輸送用機器	0.2804878048780490
金属製品	化学	0.38181818181818200	機械	金属製品	0.2786885245901640
サービス業	化学	0.3770491803278690	機械	食料品	0.2786885245901640
情報・通信業	化学	0.37362637362637400	金属製品	サービス業	0.27631578947368400
機械	金属製品	0.37	電気機器	陸運業	0.27083333333333300
情報・通信業	電気機器	0.36792452830188700	金属製品	食料品	0.2702702702702700
情報・通信業	輸送用機器	0.36458333333333300	食料品	サービス業	0.2702702702702700
機械	化学	0.3564356435643560	輸送用機器	サービス業	0.2682926829268290
情報・通信業	サービス業	0.3557692307692310	金属製品	輸送用機器	0.2631578947368420
情報・通信業	鉄鋼	0.3490566037735850	食料品	化学	0.25675675675675700
金属製品	情報・通信業	0.34408602150537600	輸送用機器	陸運業	0.25609756097561000
金属製品	陸運業	0.3358208955223880	金属製品	化学	0.25
機械	情報・通信業	0.3253012048192770	食料品	陸運業	0.24324324324324300
情報・通信業	陸運業	0.29914529914529900	金属製品	陸運業	0.23684210526315800
情報・通信業	食料品	0.28125	食料品	輸送用機器	0.22972972972973000

表 24: 2018 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity
輸送用機器	陸運業	0.49137931034482800
金属製品	鉄鋼	0.4766355140186920
陸運業	サービス業	0.464
電気機器	化学	0.45588235294117600
食料品	化学	0.45555555555555600
金属製品	食料品	0.4485981308411220
鉄鋼	サービス業	0.4482758620689660
機械	輸送用機器	0.44554455445544600
情報・通信業	電気機器	0.44444444444444400
金属製品	サービス業	0.4380165289256200
鉄鋼	陸運業	0.42735042735042700
金属製品	輸送用機器	0.4260869565217390
鉄鋼	化学	0.425531914893617
機械	サービス業	0.41818181818181800
輸送用機器	化学	0.41414141414141400
金属製品	情報・通信業	0.40425531914893600
輸送用機器	サービス業	0.4032258064516130
食料品	サービス業	0.3983050847457630
鉄鋼	輸送用機器	0.39823008849557500
機械	陸運業	0.3963963963963960
陸運業	化学	0.3925233644859810
食料品	陸運業	0.3898305084745760
食料品	輸送用機器	0.38392857142857100
食料品	鉄鋼	0.37962962962963000
情報・通信業	サービス業	0.3786407766990290
機械	食料品	0.37
情報・通信業	鉄鋼	0.3695652173913040
機械	金属製品	0.3644859813084110
金属製品	陸運業	0.36220472440944900
鉄鋼	電気機器	0.36046511627907000
金属製品	化学	0.3592233009708740
情報・通信業	化学	0.35
機械	鉄鋼	0.33333333333333300
情報・通信業	輸送用機器	0.33333333333333300
電気機器	陸運業	0.33333333333333300
情報・通信業	陸運業	0.330188679245283
機械	電気機器	0.3291139240506330
食料品	電気機器	0.32558139534883700
金属製品	電気機器	0.3225806451612900
電気機器	輸送用機器	0.3225806451612900
サービス業	化学	0.3157894736842110
機械	情報・通信業	0.3103448275862070
電気機器	サービス業	0.30392156862745100
機械	化学	0.2978723404255320
情報・通信業	食料品	0.29473684210526300

IndustryA	IndustryB	Similarity
金属製品	情報・通信業	0.4
情報・通信業	鉄鋼	0.4
情報・通信業	サービス業	0.4
情報・通信業	陸運業	0.38
金属製品	鉄鋼	0.3684210526315790
情報・通信業	輸送用機器	0.36
鉄鋼	サービス業	0.35526315789473700
金属製品	電気機器	0.34146341463414600
情報・通信業	電気機器	0.34146341463414600
電気機器	陸運業	0.34146341463414600
機械	サービス業	0.328125
鉄鋼	化学	0.3275862068965520
輸送用機器	化学	0.3275862068965520
鉄鋼	電気機器	0.3170731707317070
電気機器	輸送用機器	0.3170731707317070
電気機器	サービス業	0.3170731707317070
鉄鋼	陸運業	0.3157894736842110
機械	情報・通信業	0.3
情報・通信業	化学	0.3
金属製品	化学	0.29310344827586200
機械	電気機器	0.2926829268292680
電気機器	化学	0.2926829268292680
金属製品	食料品	0.2876712328767120
金属製品	サービス業	0.2804878048780490
鉄鋼	輸送用機器	0.27631578947368400
食料品	化学	0.27586206896551700
陸運業	化学	0.27586206896551700
食料品	サービス業	0.273972602739726
食料品	電気機器	0.2682926829268290
機械	鉄鋼	0.265625
情報・通信業	食料品	0.26
サービス業	化学	0.25862068965517200
陸運業	サービス業	0.25274725274725300
機械	金属製品	0.25
機械	輸送用機器	0.25
機械	陸運業	0.25
金属製品	輸送用機器	0.24390243902439000
食料品	鉄鋼	0.2328767123287670
金属製品	陸運業	0.23170731707317100
輸送用機器	陸運業	0.23170731707317100
輸送用機器	サービス業	0.23170731707317100
食料品	陸運業	0.2191780821917810
機械	食料品	0.21875
食料品	輸送用機器	0.2054794520547950
機械	化学	0.1896551724137930

表 25: 2019 年度の業種間の Jaccard 係数 (左) と Simpson 係数 (右)

IndustryA	IndustryB	Similarity	IndustryA	IndustryB	Similarity
電気機器	化学	0.5	情報・通信業	鉄鋼	0.45098039215686300
金属製品	鉄鋼	0.4953271028037380	金属製品	情報・通信業	0.4117647058823530
輸送用機器	陸運業	0.46226415094339600	鉄鋼	サービス業	0.375
鉄鋼	陸運業	0.45614035087719300	情報・通信業	陸運業	0.37254901960784300
鉄鋼	輸送用機器	0.4519230769230770	金属製品	鉄鋼	0.3670886075949370
鉄鋼	サービス業	0.45	鉄鋼	化学	0.3584905660377360
輸送用機器	化学	0.4470588235294120	情報・通信業	サービス業	0.35294117647058800
機械	陸運業	0.44554455445544600	陸運業	サービス業	0.34375
金属製品	食料品	0.4351851851851850	輸送用機器	化学	0.33962264150943400
陸運業	サービス業	0.4326923076923080	情報・通信業	輸送用機器	0.3333333333333330
金属製品	情報・通信業	0.42857142857142900	金属製品	化学	0.32075471698113200
食料品	電気機器	0.4222222222222220	食料品	サービス業	0.3125
金属製品	輸送用機器	0.41904761904761900	機械	鉄鋼	0.3114754098360660
電気機器	輸送用機器	0.4186046511627910	鉄鋼	電気機器	0.3076923076923080
食料品	化学	0.4175824175824180	食料品	化学	0.3018867924528300
食料品	輸送用機器	0.4174757281553400	陸運業	化学	0.3018867924528300
電気機器	サービス業	0.4146341463414630	鉄鋼	輸送用機器	0.3
食料品	サービス業	0.41414141414141400	鉄鋼	陸運業	0.2962962962962960
機械	輸送用機器	0.40860215053763400	機械	情報・通信業	0.29411764705882400
金属製品	電気機器	0.40860215053763400	情報・通信業	食料品	0.29411764705882400
情報・通信業	鉄鋼	0.40425531914893600	情報・通信業	化学	0.29411764705882400
情報・通信業	サービス業	0.4024390243902440	金属製品	電気機器	0.28846153846153800
食料品	陸運業	0.4	電気機器	陸運業	0.28846153846153800
鉄鋼	電気機器	0.4	機械	サービス業	0.2786885245901640
金属製品	陸運業	0.3898305084745760	情報・通信業	電気機器	0.27450980392156900
食料品	鉄鋼	0.3893805309734510	輸送用機器	陸運業	0.2714285714285710
機械	サービス業	0.3888888888888890	食料品	電気機器	0.2692307692307690
機械	金属製品	0.38613861386138600	電気機器	化学	0.2692307692307690
電気機器	陸運業	0.3838383838383840	金属製品	サービス業	0.265625
鉄鋼	化学	0.38144329896907200	輸送用機器	サービス業	0.265625
輸送用機器	サービス業	0.38144329896907200	機械	輸送用機器	0.26229508196721300
情報・通信業	電気機器	0.37333333333333300	機械	陸運業	0.26229508196721300
情報・通信業	化学	0.3684210526315790	金属製品	輸送用機器	0.2571428571428570
陸運業	化学	0.36633663366336600	金属製品	食料品	0.25
機械	鉄鋼	0.36538461538461500	電気機器	輸送用機器	0.25
機械	電気機器	0.3614457831325300	電気機器	サービス業	0.25
情報・通信業	輸送用機器	0.3595505617977530	機械	金属製品	0.2459016393442620
金属製品	化学	0.3469387755102040	サービス業	化学	0.24528301886792500
情報・通信業	陸運業	0.3465346534653470	金属製品	陸運業	0.24050632911392400
金属製品	サービス業	0.3364485981308410	食料品	鉄鋼	0.23684210526315800
機械	食料品	0.3300970873786410	機械	電気機器	0.23076923076923100
サービス業	化学	0.32954545454545500	食料品	陸運業	0.2236842105263160
機械	情報・通信業	0.3176470588235290	機械	化学	0.20754716981132100
情報・通信業	食料品	0.30927835051546400	食料品	輸送用機器	0.2
機械	化学	0.2808988764044940	機械	食料品	0.19672131147541000