

表1 地域母子保健事業モデルにおけるアウトプット指標

変数名	事業内容	事業量
母子保健(健康診査)		
EX1	一般健康診査:妊婦	受診延人数
EX2	一般健康診査:産婦	受診延人数
EX3	一般健康診査:乳児	受診延人数
EX4	一般健康診査:1歳6ヶ月児	受診延人数
EX5	一般健康診査:3歳児	受診延人数
EX6	一般健康診査:幼児その他	受診延人数
EX7	精密健康診査:妊婦	受診実人員
EX8	精密健康診査:産婦	受診実人員
EX9	精密健康診査:乳児	受診実人員
EX10	精密健康診査:1歳6ヶ月児健診	受診実人員
EX11	精密健康診査:3歳児健診	受診実人員
EX12	精密健康診査:幼児その他	受診実人員
母子保健(保健指導)		
GD1	個別保健指導妊婦:妊婦	利用者延人数
GD2	個別保健指導妊婦:産婦	利用者延人数
GD3	個別保健指導妊婦:乳児	利用者延人数
GD4	個別保健指導妊婦:幼児	利用者延人数
GD5	電話相談	利用者延人数
GD6	集団保健指導*	開催延回数
母子保健(訪問指導)		
VT1	訪問指導:妊婦	訪問延人数
VT2	訪問指導:産婦	訪問延人数
VT3	訪問指導:新生児	訪問延人数
VT4	訪問指導:未熟児	訪問延人数
VT5	訪問指導:乳児	訪問延人数
VT6	訪問指導:幼児	訪問延人数
健康増進(健康・運動等指導)		
HP1	個別妊産婦指導:栄養指導	指導延人数
HP2	個別妊産婦指導:運動指導	指導延人数
HP3	個別妊産婦指導:休養指導	指導延人数
HP4	個別妊産婦指導:禁煙指導	指導延人数
HP5	集団妊産婦指導:栄養指導	指導延人数
HP6	集団妊産婦指導:運動指導	指導延人数
HP7	集団妊産婦指導:休養指導	指導延人数
HP8	集団妊産婦指導:禁煙指導	指導延人数
HP9	個別乳幼児指導:栄養指導	指導延人数
HP10	集団乳幼児指導:栄養指導	指導延人数

表2 地域母子保健事業モデルにおけるインプット指標(職種別職員数)

変数名	職種	人数*
PROF1	医師	実人員
PROF2	薬剤師	実人員
PROF3	保健婦(士)	実人員
PROF4	助産婦	実人員
PROF5	看護婦(士)および准看護婦(士)	実人員
PROF6	理学療法士	実人員
PROF7	作業療法士	実人員
PROF8	診療放射線技師および診療エックス線技師	実人員
PROF9	臨床検査技師および衛生検査技師	実人員
PROF10	管理栄養士および栄養士	実人員
OTHER	その他職種	実人員

*常勤職員数に非常勤職員を常勤換算した人数を加えたものを職員数とした。

表3 人口に関する観測変数

変数	内容
POPYNG2	15歳未満人口から出生数を減じた数
POPWRK2	生産年齢(15歳以上65歳未満)人口から妊娠の届出数を減じた数
POPELD2	高齢(65歳以上)人口

表4 地域母子保健事業モデルの潜在変数が示す概念

潜在変数名	概念
EX	母子保健(健康診査)の事業量
GD	母子保健(保健指導)の事業量
VT	母子保健(訪問指導)の事業量
PM	健康増進(栄養・運動等指導)の事業量
MCH prog	各市区町村の母子保健事業全体の事業量
other prog	各市区町村の母子保健事業以外の保健事業量
supply capacity	各市区町村の保健事業供給能力

表5 地域母子歯科保健事業モデルにおけるアウトプット指標

変数名	事業内容	事業量
DH1	検診・保健指導(個別):妊産婦	受診延人数
DH2	検診・保健指導(個別):乳幼児	受診延人数
DH3	検診・保健指導(個別):その他	受診延人数
DH4	訪問検診・保健指導	受診延人数
DH5	検診・保健指導(集団):妊産婦	受診延人数
DH6	検診・保健指導(集団):乳幼児	受診延人数
DH7	検診・保健指導(集団):その他	受診延人数
DH8	予防処置・治療:妊産婦	受診延人数
DH9	予防処置・治療:乳幼児	受診延人数
DH10	予防処置・治療:その他	受診延人数
DH11	訪問予防処置・治療	受診延人数

表6 モデルの概要

	Chi-Square	自由度	GFI	AGFI
地域母子保健事業モデル(図1-1)	74846.30	1077	0.474	0.425
地域母子保健事業モデル(図1-2)	78420.43	1078	0.454	0.404
地域母子保健事業モデル(図2-1)	73281.49	1073	0.480	0.430
地域母子保健事業モデル(図2-2)	76863.57	1074	0.459	0.407

表7-1 地域母子保健事業モデル(図1-1)における非標準化解

パス		非標準化解	標準誤差	検定統計量	
supply_capacity	<-----	MCH_prog	0.019	0.009	2.125
supply_capacity	<-----	other_prog	0	0	11.439
PROF1	<-----	supply_capacity	1		
PROF2	<-----	supply_capacity	1.122	0.019	58.742
PROF3	<-----	supply_capacity	4.046	0.042	96.593
PROF4	<-----	supply_capacity	0.161	0.004	36.499
PROF5	<-----	supply_capacity	1.923	0.05	38.707
PROF6	<-----	supply_capacity	0.059	0.003	22.024
PROF7	<-----	supply_capacity	0.034	0.002	21.645
PROF8	<-----	supply_capacity	0.508	0.005	96.323
PROF9	<-----	supply_capacity	0.436	0.007	63.133
PROF10	<-----	supply_capacity	0.663	0.007	90.081
OTHER	<-----	supply_capacity	8.5	0.081	104.949
EX1	<-----	MCH_prog	1		
EX2	<-----	MCH_prog	3.003	0.595	5.05
EX4	<-----	MCH_prog	44.8	8.229	5.444
EX3	<-----	MCH_prog	41.207	7.595	5.426
EX5	<-----	MCH_prog	42.764	7.853	5.445
EX6	<-----	MCH_prog	5.662	1.073	5.276
EX7	<-----	MCH_prog	0.001	0.002	0.346
EX8	<-----	MCH_prog	0	0	-0.161
EX9	<-----	MCH_prog	0.418	0.079	5.261
EX10	<-----	MCH_prog	0.244	0.046	5.329
EX11	<-----	MCH_prog	0.383	0.073	5.273
EX12	<-----	MCH_prog	0.453	0.096	4.739
GD1	<-----	MCH_prog	22.883	4.224	5.418
GD2	<-----	MCH_prog	9.078	1.681	5.401
GD3	<-----	MCH_prog	31.612	5.828	5.424
GD4	<-----	MCH_prog	32.631	6.014	5.426
GD5	<-----	MCH_prog	52.611	9.673	5.439
GD6	<-----	MCH_prog	3.414	0.628	5.437
VT1	<-----	MCH_prog	0.567	0.108	5.26
VT2	<-----	MCH_prog	10.344	1.905	5.43
VT3	<-----	MCH_prog	11.985	2.208	5.429
VT4	<-----	MCH_prog	2.26	0.416	5.438
VT5	<-----	MCH_prog	4.168	0.769	5.422
VT6	<-----	MCH_prog	5.874	1.081	5.436
PM1	<-----	MCH_prog	2.529	0.478	5.29
PM2	<-----	MCH_prog	0.096	0.027	3.539
PM4	<-----	MCH_prog	0.262	0.069	3.779
PM3	<-----	MCH_prog	0.174	0.045	3.887
PM5	<-----	MCH_prog	10.523	1.939	5.426
PM6	<-----	MCH_prog	0.518	0.138	3.751
PM7	<-----	MCH_prog	0.409	0.083	4.935
PM8	<-----	MCH_prog	0.632	0.127	4.964
PM9	<-----	MCH_prog	38.443	7.103	5.413
PM10	<-----	MCH_prog	96.773	17.803	5.436
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.047	0.01	509.413
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	263.205
共分散:			推定値	標準誤差	検定統計量
MCH_prog	<----->	other_prog	4.01E+05	74354.899	5.397

表7-2 地域母子保健事業モデル(図1-1)における標準化解

パス		標準化解
supply_capacity	<—————	MCH_prog 0.154
supply_capacity	<—————	other_prog 0.76
PROF1	<—————	supply_capacity 0.918
PROF2	<—————	supply_capacity 0.76
PROF3	<—————	supply_capacity 0.932
PROF4	<—————	supply_capacity 0.56
PROF5	<—————	supply_capacity 0.584
PROF6	<—————	supply_capacity 0.369
PROF7	<—————	supply_capacity 0.363
PROF8	<—————	supply_capacity 0.931
PROF9	<—————	supply_capacity 0.789
PROF10	<—————	supply_capacity 0.912
OTHER	<—————	supply_capacity 0.954
EX1	<—————	MCH_prog 0.096
EX2	<—————	MCH_prog 0.231
EX4	<—————	MCH_prog 0.958
EX3	<—————	MCH_prog 0.737
EX5	<—————	MCH_prog 0.979
EX6	<—————	MCH_prog 0.351
EX7	<—————	MCH_prog 0.006
EX8	<—————	MCH_prog -0.003
EX9	<—————	MCH_prog 0.337
EX10	<—————	MCH_prog 0.414
EX11	<—————	MCH_prog 0.348
EX12	<—————	MCH_prog 0.167
GD1	<—————	MCH_prog 0.681
GD2	<—————	MCH_prog 0.595
GD3	<—————	MCH_prog 0.727
GD4	<—————	MCH_prog 0.741
GD5	<—————	MCH_prog 0.88
GD6	<—————	MCH_prog 0.857
VT1	<—————	MCH_prog 0.337
VT2	<—————	MCH_prog 0.773
VT3	<—————	MCH_prog 0.765
VT4	<—————	MCH_prog 0.86
VT5	<—————	MCH_prog 0.712
VT6	<—————	MCH_prog 0.838
PM1	<—————	MCH_prog 0.365
PM2	<—————	MCH_prog 0.082
PM3	<—————	MCH_prog 0.097
PM4	<—————	MCH_prog 0.092
PM5	<—————	MCH_prog 0.742
PM6	<—————	MCH_prog 0.091
PM7	<—————	MCH_prog 0.202
PM8	<—————	MCH_prog 0.208
PM9	<—————	MCH_prog 0.651
PM10	<—————	MCH_prog 0.837
POPYNG2	<—————	other_prog 0.995
POPWRK2	<—————	other_prog 0.999
POPELD2	<—————	other_prog 0.982
相関係数:		推定値
MCH_prog	<—————>	other_prog 0.988

表8-1 地域母子保健事業モデル(図1-2)における非標準化解

パス			非標準化解	標準誤差	検定統計量
other_prog	<-----	supply_capacity	6706.515	79.321	84.549
MCH_prog	<-----	supply_capacity	7.238	1.567	4.618
PROF1	<-----	supply_capacity	1		
PROF2	<-----	supply_capacity	1.08	0.024	45.64
PROF3	<-----	supply_capacity	4.516	0.053	85.082
PROF4	<-----	supply_capacity	0.189	0.005	39.498
PROF5	<-----	supply_capacity	1.755	0.058	30.495
PROF6	<-----	supply_capacity	0.064	0.003	22.192
PROF7	<-----	supply_capacity	0.036	0.002	20.939
PROF8	<-----	supply_capacity	0.507	0.008	67.143
PROF9	<-----	supply_capacity	0.444	0.008	52.463
PROF10	<-----	supply_capacity	0.723	0.009	76.742
OTHER	<-----	supply_capacity	8.936	0.114	78.218
EX1	<-----	MCH_prog	1		
EX2	<-----	MCH_prog	3.555	0.812	4.378
EX3	<-----	MCH_prog	48.086	10.427	4.612
EX4	<-----	MCH_prog	52.36	11.325	4.623
EX5	<-----	MCH_prog	49.603	10.727	4.624
EX6	<-----	MCH_prog	6.815	1.506	4.525
EX7	<-----	MCH_prog	0.001	0.002	0.366
EX8	<-----	MCH_prog	0	0	-0.124
EX9	<-----	MCH_prog	0.506	0.112	4.517
EX10	<-----	MCH_prog	0.297	0.065	4.558
EX11	<-----	MCH_prog	0.46	0.102	4.523
EX12	<-----	MCH_prog	0.543	0.13	4.182
GD1	<-----	MCH_prog	27.374	5.94	4.608
GD2	<-----	MCH_prog	10.795	2.348	4.598
GD3	<-----	MCH_prog	37.295	8.087	4.612
GD4	<-----	MCH_prog	38.504	8.348	4.613
GD5	<-----	MCH_prog	61.916	13.4	4.621
GD6	<-----	MCH_prog	4.022	0.871	4.62
VT1	<-----	MCH_prog	0.678	0.15	4.514
VT2	<-----	MCH_prog	12.237	2.652	4.615
VT3	<-----	MCH_prog	14.242	3.086	4.615
VT4	<-----	MCH_prog	2.698	0.584	4.62
VT5	<-----	MCH_prog	4.893	1.061	4.61
VT6	<-----	MCH_prog	6.892	1.492	4.618
PM1	<-----	MCH_prog	3.003	0.663	4.53
PM2	<-----	MCH_prog	0.122	0.036	3.411
PM3	<-----	MCH_prog	0.219	0.06	3.647
PM4	<-----	MCH_prog	0.308	0.089	3.468
PM5	<-----	MCH_prog	12.347	2.677	4.612
PM6	<-----	MCH_prog	0.594	0.174	3.41
PM7	<-----	MCH_prog	0.479	0.112	4.297
PM8	<-----	MCH_prog	0.734	0.17	4.312
PM9	<-----	MCH_prog	44.994	9.773	4.604
PM10	<-----	MCH_prog	114.875	24.871	4.619
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.049	0.01	501.439
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	263.519

表8-2 地域母子保健事業モデル(図1-2)における標準化解

パス		標準化解
other_prog	<-----	supply_capacity 0.97
MCH_prog	<-----	supply_capacity 0.968
PROF1	<-----	supply_capacity 0.854
PROF2	<-----	supply_capacity 0.68
PROF3	<-----	supply_capacity 0.967
PROF4	<-----	supply_capacity 0.611
PROF5	<-----	supply_capacity 0.496
PROF6	<-----	supply_capacity 0.375
PROF7	<-----	supply_capacity 0.355
PROF8	<-----	supply_capacity 0.865
PROF9	<-----	supply_capacity 0.748
PROF10	<-----	supply_capacity 0.925
OTHER	<-----	supply_capacity 0.933
EX1	<-----	MCH_prog 0.082
EX2	<-----	MCH_prog 0.233
EX3	<-----	MCH_prog 0.734
EX4	<-----	MCH_prog 0.955
EX5	<-----	MCH_prog 0.968
EX6	<-----	MCH_prog 0.361
EX7	<-----	MCH_prog 0.006
EX8	<-----	MCH_prog -0.002
EX9	<-----	MCH_prog 0.348
EX10	<-----	MCH_prog 0.43
EX11	<-----	MCH_prog 0.357
EX12	<-----	MCH_prog 0.171
GD1	<-----	MCH_prog 0.694
GD2	<-----	MCH_prog 0.603
GD3	<-----	MCH_prog 0.731
GD4	<-----	MCH_prog 0.746
GD5	<-----	MCH_prog 0.883
GD6	<-----	MCH_prog 0.861
VT1	<-----	MCH_prog 0.344
VT2	<-----	MCH_prog 0.779
VT3	<-----	MCH_prog 0.775
VT4	<-----	MCH_prog 0.875
VT5	<-----	MCH_prog 0.713
VT6	<-----	MCH_prog 0.838
PM1	<-----	MCH_prog 0.369
PM2	<-----	MCH_prog 0.089
PM3	<-----	MCH_prog 0.104
PM4	<-----	MCH_prog 0.092
PM5	<-----	MCH_prog 0.742
PM6	<-----	MCH_prog 0.089
PM7	<-----	MCH_prog 0.201
PM8	<-----	MCH_prog 0.206
PM9	<-----	MCH_prog 0.649
PM10	<-----	MCH_prog 0.847
POPYNG2	<-----	other_prog 0.995
POPWRK2	<-----	other_prog 0.999
POPELD2	<-----	other_prog 0.983

表9-1 地域母子保健事業モデル(図2-1)における非標準化解

パス		非標準化解	標準誤差	検定統計量	
supply_capacity	<-----	MCH_prog	0.021	0.015	1.442
supply_capacity	<-----	other_prog	0	0	5.444
EX	<-----	MCH_prog	1		
GD	<-----	MCH_prog	21.037	3.36	6.261
VT	<-----	MCH_prog	0.487	0.081	6.016
PM	<-----	MCH_prog	2.27	0.374	6.071
PROF1	<-----	supply_capacity	1		
PROF2	<-----	supply_capacity	1.122	0.019	58.735
PROF3	<-----	supply_capacity	4.046	0.042	96.602
PROF4	<-----	supply_capacity	0.161	0.004	36.487
PROF5	<-----	supply_capacity	1.923	0.05	38.709
PROF6	<-----	supply_capacity	0.059	0.003	22.029
PROF7	<-----	supply_capacity	0.034	0.002	21.65
PROF8	<-----	supply_capacity	0.508	0.005	96.332
PROF9	<-----	supply_capacity	0.436	0.007	63.159
PROF10	<-----	supply_capacity	0.663	0.007	90.096
OTHER	<-----	supply_capacity	8.5	0.081	104.932
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.049	0.01	509.653
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	261.315
EX1	<-----	EX	1		
EX2	<-----	EX	2.522	0.445	5.671
EX3	<-----	EX	36.234	5.781	6.267
EX4	<-----	EX	39.02	6.199	6.295
EX5	<-----	EX	37.47	5.95	6.297
EX6	<-----	EX	4.801	0.797	6.027
EX7	<-----	EX	0.001	0.001	0.408
EX8	<-----	EX	0	0	-0.208
EX9	<-----	EX	0.358	0.06	6.009
EX10	<-----	EX	0.208	0.034	6.111
EX11	<-----	EX	0.324	0.054	6.02
EX12	<-----	EX	0.377	0.073	5.202
GD1	<-----	GD	1		
GD2	<-----	GD	0.377	0.011	35.697
GD3	<-----	GD	1.349	0.029	45.755
GD4	<-----	GD	1.385	0.03	46.441
GD5	<-----	GD	2.17	0.04	54.676
GD6	<-----	GD	0.136	0.003	50.884
VT1	<-----	VT	1		
VT2	<-----	VT	18.439	0.932	19.794
VT3	<-----	VT	21.839	1.101	19.839
VT4	<-----	VT	4.006	0.199	20.158
VT5	<-----	VT	7.391	0.38	19.434
VT6	<-----	VT	10.333	0.516	20.042
PM1	<-----	PM	1		
PM2	<-----	PM	0.043	0.008	5.278
PM3	<-----	PM	0.078	0.013	6.221
PM4	<-----	PM	0.115	0.02	5.805
PM5	<-----	PM	4.134	0.191	21.673
PM6	<-----	PM	0.231	0.04	5.806
PM7	<-----	PM	0.17	0.015	11.078
PM8	<-----	PM	0.279	0.023	11.904
PM9	<-----	PM	14.699	0.71	20.71
PM10	<-----	PM	36.75	1.661	22.128
共分散:			推定値	標準誤差	検定統計量
MCH_prog	<----->	other_prog	4.60E+05	73902.295	6.22

表9-2 地域母子保健事業モデル(図2-1)における標準化解

パス		標準化解
supply_capacity	<-----	MCH_prog 0.196
supply_capacity	<-----	other_prog 0.718
EX	<-----	MCH_prog 0.986
GD	<-----	MCH_prog 0.959
VT	<-----	MCH_prog 0.953
PM	<-----	MCH_prog 0.986
PROF1	<-----	supply_capacity 0.918
PROF2	<-----	supply_capacity 0.76
PROF3	<-----	supply_capacity 0.932
PROF4	<-----	supply_capacity 0.559
PROF5	<-----	supply_capacity 0.584
PROF6	<-----	supply_capacity 0.369
PROF7	<-----	supply_capacity 0.363
PROF8	<-----	supply_capacity 0.931
PROF9	<-----	supply_capacity 0.789
PROF10	<-----	supply_capacity 0.912
OTHER	<-----	supply_capacity 0.954
POPYNG2	<-----	other_prog 0.995
POPWRK2	<-----	other_prog 0.999
POPELD2	<-----	other_prog 0.982
EX1	<-----	EX 0.11
EX2	<-----	EX 0.224
EX3	<-----	EX 0.749
EX4	<-----	EX 0.964
EX5	<-----	EX 0.99
EX6	<-----	EX 0.344
EX7	<-----	EX 0.007
EX8	<-----	EX -0.004
EX9	<-----	EX 0.334
EX10	<-----	EX 0.407
EX11	<-----	EX 0.34
EX12	<-----	EX 0.161
GD1	<-----	GD 0.743
GD2	<-----	GD 0.618
GD3	<-----	GD 0.775
GD4	<-----	GD 0.785
GD5	<-----	GD 0.906
GD6	<-----	GD 0.851
VT1	<-----	VT 0.346
VT2	<-----	VT 0.803
VT3	<-----	VT 0.812
VT4	<-----	VT 0.888
VT5	<-----	VT 0.736
VT6	<-----	VT 0.858
PM1	<-----	PM 0.378
PM2	<-----	PM 0.096
PM3	<-----	PM 0.114
PM4	<-----	PM 0.106
PM5	<-----	PM 0.764
PM6	<-----	PM 0.106
PM7	<-----	PM 0.22
PM8	<-----	PM 0.241
PM9	<-----	PM 0.653
PM10	<-----	PM 0.834
相関係数:		推定値
MCH_prog	<----->	other_prog 0.994

表10-1 地域母子保健事業モデル(図2-2)における非標準化解

パス		非標準化解	標準誤差	検定統計量	
MCH_prog	<-----	supply_capacity	8.871	1.523	5.823
EX	<-----	MCH_prog	1		
GD	<-----	MCH_prog	23.274	4.007	5.809
VT	<-----	MCH_prog	0.546	0.097	5.617
PM	<-----	MCH_prog	2.471	0.437	5.651
other_prog	<-----	supply_capacity	6667.517	78.398	85.047
PROF1	<-----	supply_capacity	1		
PROF2	<-----	supply_capacity	1.081	0.023	46.083
PROF3	<-----	supply_capacity	4.494	0.052	85.781
PROF4	<-----	supply_capacity	0.188	0.005	39.591
PROF5	<-----	supply_capacity	1.753	0.057	30.619
PROF6	<-----	supply_capacity	0.063	0.003	22.1
PROF7	<-----	supply_capacity	0.036	0.002	20.959
PROF8	<-----	supply_capacity	0.507	0.007	68.034
PROF9	<-----	supply_capacity	0.445	0.008	53.087
PROF10	<-----	supply_capacity	0.721	0.009	77.635
OTHER	<-----	supply_capacity	8.925	0.112	79.402
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.05	0.01	501.838
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	262.556
EX1	<-----	EX	1		
EX2	<-----	EX	2.674	0.503	5.314
EX3	<-----	EX	38.925	6.695	5.814
EX4	<-----	EX	42.133	7.219	5.836
EX5	<-----	EX	40.074	6.865	5.837
EX6	<-----	EX	5.256	0.934	5.628
EX7	<-----	EX	0.001	0.002	0.44
EX8	<-----	EX	0	0	-0.192
EX9	<-----	EX	0.395	0.07	5.618
EX10	<-----	EX	0.23	0.04	5.697
EX11	<-----	EX	0.352	0.063	5.62
EX12	<-----	EX	0.412	0.083	4.954
GD1	<-----	GD	1		
GD2	<-----	GD	0.378	0.011	35.91
GD3	<-----	GD	1.33	0.029	45.28
GD4	<-----	GD	1.367	0.03	46.076
GD5	<-----	GD	2.162	0.039	54.852
GD6	<-----	GD	0.137	0.003	51.681
VT1	<-----	VT	1		
VT2	<-----	VT	18.189	0.909	20.02
VT3	<-----	VT	21.593	1.076	20.076
VT4	<-----	VT	4.019	0.196	20.457
VT5	<-----	VT	7.245	0.369	19.618
VT6	<-----	VT	10.154	0.501	20.265
PM1	<-----	PM	1		
PM2	<-----	PM	0.04	0.008	4.813
PM3	<-----	PM	0.073	0.013	5.759
PM4	<-----	PM	0.1	0.02	4.981
PM5	<-----	PM	4.136	0.195	21.241
PM6	<-----	PM	0.2	0.04	4.994
PM7	<-----	PM	0.158	0.015	10.257
PM8	<-----	PM	0.244	0.023	10.554
PM9	<-----	PM	15.102	0.737	20.48
PM10	<-----	PM	38.177	1.747	21.858

表10-2 地域母子保健事業モデル(図2-2)における標準化解

バス		標準化解
MCH_prog	<-----	supply_capacity 0.973
EX	<-----	MCH_prog 0.972
GD	<-----	MCH_prog 0.971
VT	<-----	MCH_prog 0.969
PM	<-----	MCH_prog 1.009
other_prog	<-----	supply_capacity 0.968
PROF1	<-----	supply_capacity 0.857
PROF2	<-----	supply_capacity 0.683
PROF3	<-----	supply_capacity 0.966
PROF4	<-----	supply_capacity 0.611
PROF5	<-----	supply_capacity 0.497
PROF6	<-----	supply_capacity 0.373
PROF7	<-----	supply_capacity 0.355
PROF8	<-----	supply_capacity 0.868
PROF9	<-----	supply_capacity 0.751
PROF10	<-----	supply_capacity 0.926
OTHER	<-----	supply_capacity 0.935
POPYNG2	<-----	other_prog 0.995
POPWRK2	<-----	other_prog 0.999
POPELD2	<-----	other_prog 0.982
EX1	<-----	EX 0.103
EX2	<-----	EX 0.221
EX3	<-----	EX 0.748
EX4	<-----	EX 0.969
EX5	<-----	EX 0.985
EX6	<-----	EX 0.35
EX7	<-----	EX 0.008
EX8	<-----	EX -0.003
EX9	<-----	EX 0.343
EX10	<-----	EX 0.419
EX11	<-----	EX 0.344
EX12	<-----	EX 0.163
GD1	<-----	GD 0.745
GD2	<-----	GD 0.62
GD3	<-----	GD 0.765
GD4	<-----	GD 0.777
GD5	<-----	GD 0.905
GD6	<-----	GD 0.859
VT1	<-----	VT 0.349
VT2	<-----	VT 0.799
VT3	<-----	VT 0.811
VT4	<-----	VT 0.899
VT5	<-----	VT 0.728
VT6	<-----	VT 0.852
PM1	<-----	PM 0.369
PM2	<-----	PM 0.086
PM3	<-----	PM 0.104
PM4	<-----	PM 0.09
PM5	<-----	PM 0.746
PM6	<-----	PM 0.09
PM7	<-----	PM 0.199
PM8	<-----	PM 0.206
PM9	<-----	PM 0.654
PM10	<-----	PM 0.845

表11 モデルの概要

	Chi-Square	自由度	GFI	AGFI
地域母子保健事業モデル(図3-1)	3775.92	51	0.848	0.767
地域母子保健事業モデル(図3-2)	3778.38	52	0.848	0.772
地域母子保健事業モデル(図4-1)	2416.77	41	0.887	0.818
地域母子保健事業モデル(図4-2)	2952.72	42	0.861	0.782

表12-1 地域母子歯科保健事業モデル(図3-1)における非標準化解

パス			非標準化解	標準誤差	検定統計量
supply_capacity	<-----	other_prog	0.001	0.001	0.865
supply_capacity	<-----	MCH_prog	1.209	0.196	6.177
DH8	<-----	MCH_prog	0.008	0.01	0.78
DH1	<-----	MCH_prog	1		
DH2	<-----	MCH_prog	8.772	0.336	26.108
DH5	<-----	MCH_prog	2.176	0.076	28.785
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.047	0.01	507.913
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	262.835
DH6	<-----	MCH_prog	33.921	1.065	31.854
DH9	<-----	MCH_prog	6.697	0.671	9.978
CDENTIST	<-----	supply_capacity	0.002	0	55.925
CASSIST	<-----	supply_capacity	0.008	0	59.379
CLINIC	<-----	supply_capacity	1		
共分散:			推定値	標準誤差	検定統計量
MCH_prog	<----->	other_prog	1.40E+06	55442.056	25.197

表12-2 地域母子歯科保健事業モデル(図3-1)における標準化解

パス			標準化解
supply_capacity	<-----	other_prog	0.119
supply_capacity	<-----	MCH_prog	0.877
DH8	<-----	MCH_prog	0.014
DH1	<-----	MCH_prog	0.5
DH2	<-----	MCH_prog	0.613
DH5	<-----	MCH_prog	0.739
POPYNG2	<-----	other_prog	0.995
POPWRK2	<-----	other_prog	0.999
POPELD2	<-----	other_prog	0.982
DH6	<-----	MCH_prog	0.943
DH9	<-----	MCH_prog	0.183
CDENTIST	<-----	supply_capacity	0.737
CASSIST	<-----	supply_capacity	0.761
CLINIC	<-----	supply_capacity	0.925
相関係数:			推定値
MCH_prog	<----->	other_prog	0.984

表13-1 地域母子歯科保健事業モデル(図3-2)における非標準化解

パス		非標準化解	標準誤差	検定統計量
MCH_prog	<----- supply_capacity	0.727	0.023	31.65
other_prog	<----- supply_capacity	161.514	1.36	118.744
DH8	<----- MCH_prog	0.008	0.01	0.777
DH1	<----- MCH_prog	1		
DH2	<----- MCH_prog	8.775	0.335	26.161
DH5	<----- MCH_prog	2.175	0.075	28.833
POPYNG2	<----- other_prog	1		
POPWRK2	<----- other_prog	5.047	0.01	507.837
POPELD2	<----- other_prog	0.865	0.003	262.737
DH6	<----- MCH_prog	33.855	1.061	31.899
DH9	<----- MCH_prog	6.68	0.67	9.968
CDENTIST	<----- supply_capacity	0.002	0	55.564
CASSIST	<----- supply_capacity	0.008	0	59.153
CLINIC	<----- supply_capacity	1		

表13-2 地域母子歯科保健事業モデル(図3-2)における標準化解

パス		標準化解
MCH_prog	<----- supply_capacity	0.999
other_prog	<----- supply_capacity	0.985
DH8	<----- MCH_prog	0.014
DH1	<----- MCH_prog	0.5
DH2	<----- MCH_prog	0.614
DH5	<----- MCH_prog	0.739
POPYNG2	<----- other_prog	0.995
POPWRK2	<----- other_prog	0.999
POPELD2	<----- other_prog	0.982
DH6	<----- MCH_prog	0.942
DH9	<----- MCH_prog	0.183
CDENTIST	<----- supply_capacity	0.734
CASSIST	<----- supply_capacity	0.759
CLINIC	<----- supply_capacity	0.923

表14-1 地域母子歯科保健事業モデル(図4-1)における非標準化解

パス		非標準化解	標準誤差	検定統計量
supply_capacity	<----- MCH_prog	0.017	0.002	8.193
supply_capacity	<----- other_prog	0	0	-5.524
CDENTIST	<----- supply_capacity	1		
CASSIST	<----- supply_capacity	3.534	0.059	60.4
DH6	<----- MCH_prog	65.452	2.93	22.336
DH9	<----- MCH_prog	12.285	1.371	8.958
DH8	<----- MCH_prog	0.018	0.02	0.886
DH1	<----- MCH_prog	1		
DH2	<----- MCH_prog	16.727	0.831	20.133
DH5	<----- MCH_prog	4.316	0.203	21.259
POPYNG2	<----- other_prog	1		
POPWRK2	<----- other_prog	5.046	0.01	509.241
POPELD2	<----- other_prog	0.865	0.003	263.295
共分散:		推定値	標準誤差	検定統計量
MCH_prog	<-----> other_prog	7.02E+05	35754.656	19.644

表14-2 地域母子歯科保健事業モデル(図4-1)における標準化解

パス			標準化解
supply_capacity	<-----	MCH_prog	2.299
supply_capacity	<-----	other_prog	-1.419
CDENTIST	<-----	supply_capacity	0.843
CASSIST	<-----	supply_capacity	0.89
DH6	<-----	MCH_prog	0.933
DH9	<-----	MCH_prog	0.17
DH8	<-----	MCH_prog	0.016
DH1	<-----	MCH_prog	0.372
DH2	<-----	MCH_prog	0.617
DH5	<-----	MCH_prog	0.742
POPYNG2	<-----	other_prog	0.995
POPWRK2	<-----	other_prog	0.999
POPELD2	<-----	other_prog	0.982
相関係数:	推定値		
MCH_prog	<----->	other_prog	0.977

表15-1 地域母子歯科保健事業モデル(図4-2)における非標準化解

パス			非標準化解	標準誤差	検定統計量
other_prog	<-----	supply_capacity	63699.511	1064.33	59.849
MCH_prog	<-----	supply_capacity	161.415	7.283	22.163
CDENTIST	<-----	supply_capacity	1		
CASSIST	<-----	supply_capacity	3.515	0.072	48.904
DH6	<-----	MCH_prog	62.984	2.722	23.14
DH9	<-----	MCH_prog	11.839	1.319	8.975
DH8	<-----	MCH_prog	0.017	0.019	0.889
DH1	<-----	MCH_prog	1		
DH2	<-----	MCH_prog	16.421	0.788	20.836
DH5	<-----	MCH_prog	4.185	0.19	21.98
POPYNG2	<-----	other_prog	1		
POPWRK2	<-----	other_prog	5.047	0.01	508.673
POPELD2	<-----	other_prog	0.865	0.003	262.547

表15-2 地域母子歯科保健事業モデル(図4-2)における標準化解

パス			標準化解
other_prog	<-----	supply_capacity	0.944
MCH_prog	<-----	supply_capacity	1.035
CDENTIST	<-----	supply_capacity	0.758
CASSIST	<-----	supply_capacity	0.797
DH6	<-----	MCH_prog	0.925
DH9	<-----	MCH_prog	0.169
DH8	<-----	MCH_prog	0.016
DH1	<-----	MCH_prog	0.383
DH2	<-----	MCH_prog	0.625
DH5	<-----	MCH_prog	0.742
POPYNG2	<-----	other_prog	0.995
POPWRK2	<-----	other_prog	0.999
POPELD2	<-----	other_prog	0.982

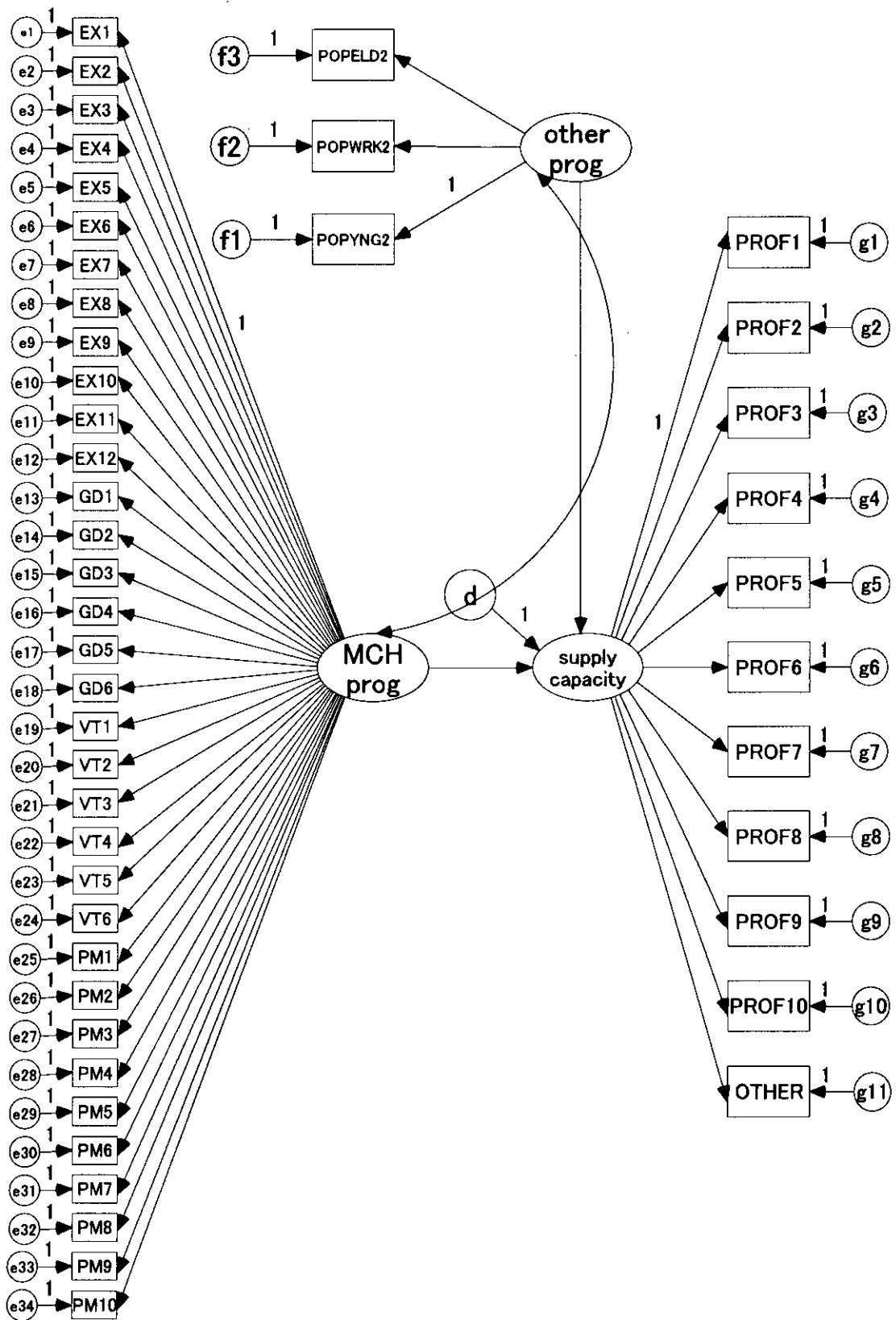


図 1-1 地域母子保健事業におけるアウトプットとインプットの関係を示したパスダイアグラム(その 1-1)

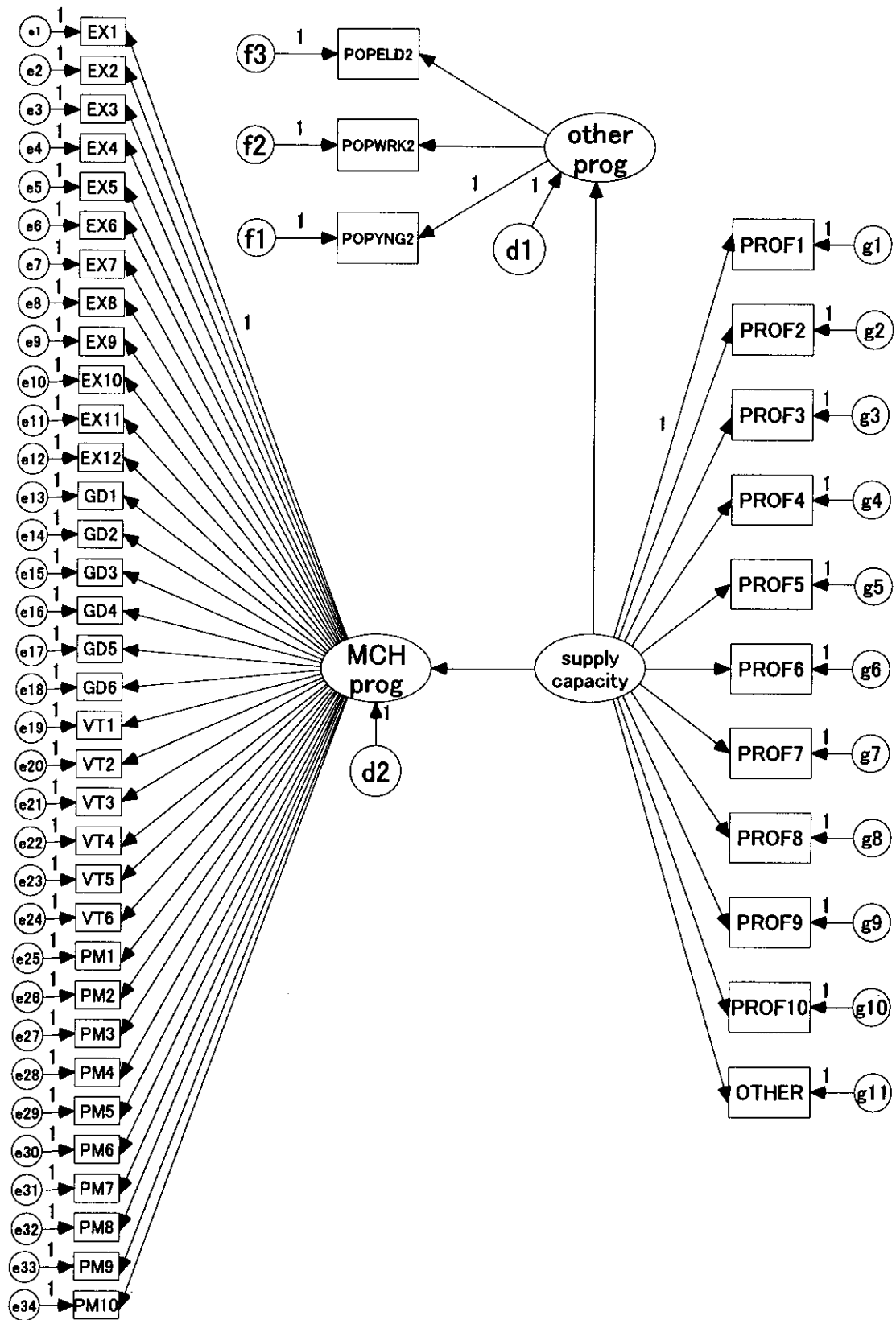


図 1-2 地域母子保健事業におけるアウトプットとインプットの関係を示したパスダイアグラム(その1-2)