

法人企業統計調査における欠測値補完方法の検討（案）

目次

1	本報告書の目的	2
1.1	本報告書の目的	2
2	試算の方法	2
2.1	欠測値補完の方法	2
2.2	欠測値補完の試算方法	3
3	試算結果	4
3.1	過去データを補完に用いた法人の件数	4
3.2	推計値の比較	13
3.3	伸び率の比較	29

2. 試算の方法

1 本報告書の目的

1.1 本報告書の目的

法人企業統計調査における資本金5億円以上の未提出法人の値を補完する方法を検討する。

2 試算の方法

2.1 欠測値補完の方法

補完値は当該法人の過去データがあれば、過去の時期によってそれらを一定の順序で用いることとし、過去データがなければ現行方式による値とする。過去データは、過去の1億円以上規模において同じ法人番号がある場合に用いるものとする。

用いる過去データとその順序は一般に $\langle t_1, t_2, \dots \rangle$ と表す。ここで t_k は当該期から t_k 期前のデータを表す。図1は例として、 $\langle 1, 2, 3 \rangle$ あるいは $\langle 4, 8 \rangle$ をフローチャートで示したものである。

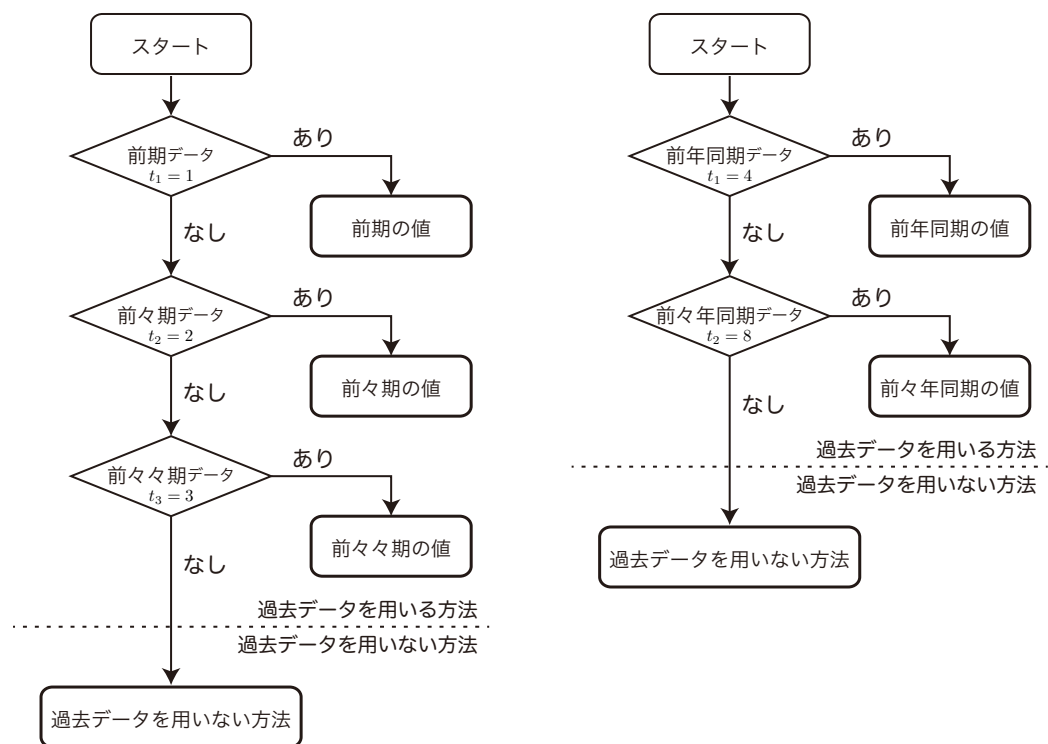


図1: 補完のためのフローチャート

2.2 欠測値補完の試算方法

- 用いるデータは、2013年度第1四半期から2019年度第1四半期までの四半期別調査とする。
- 用いる項目は、総資産・固定資産計・設備投資・売上高・営業利益・経常利益・役員数・従業員数の8項目とする。
- 用いる過去データの種類・順序は以下のとおりとする。
 - － <1>
 - － <1, 2, 3>
 - － <4>
 - － <4, 8>

3. 試算結果

3 試算結果

3.1 過去データを補完に用いた法人の件数

表1から表9は、各過去データを補完に用いた法人の件数を示したものである。

表1: 各過去データを用いた法人の件数（大企業・中堅企業：2013～2014年度）

年 期	大企業・中堅企業（1億円～規模）									
	現行方式	<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>		
2013年度 第1四半期	現行方式	917	前期	149	前期	149	前年同期	258	前年同期	258
			現行方式	768	前々期	72	現行方式	659	前々年同期	123
					前々々期	57			現行方式	536
					現行方式	639				
	回収法人	19,139	回収法人	19,139	回収法人	19,139	回収法人	19,139	回収法人	19,139
合計	20,056	合計	20,056	合計	20,056	合計	20,056	合計	20,056	
2013年度 第2四半期	現行方式	893	前期	158	前期	158	前年同期	226	前年同期	226
			現行方式	735	前々期	65	現行方式	667	前々年同期	125
					前々々期	48			現行方式	542
					現行方式	622				
	回収法人	19,196	回収法人	19,196	回収法人	19,196	回収法人	19,196	回収法人	19,196
合計	20,089	合計	20,089	合計	20,089	合計	20,089	合計	20,089	
2013年度 第3四半期	現行方式	950	前期	182	前期	182	前年同期	236	前年同期	236
			現行方式	768	前々期	82	現行方式	714	前々年同期	154
					前々々期	51			現行方式	560
					現行方式	635				
	回収法人	18,943	回収法人	18,943	回収法人	18,943	回収法人	18,943	回収法人	18,943
合計	19,893	合計	19,893	合計	19,893	合計	19,893	合計	19,893	
2013年度 第4四半期	現行方式	945	前期	195	前期	195	前年同期	210	前年同期	210
			現行方式	750	前々期	70	現行方式	735	前々年同期	121
					前々々期	55			現行方式	614
					現行方式	625				
	回収法人	18,773	回収法人	18,773	回収法人	18,773	回収法人	18,773	回収法人	18,773
合計	19,718	合計	19,718	合計	19,718	合計	19,718	合計	19,718	
2014年度 第1四半期	現行方式	867	前期	146	前期	146	前年同期	203	前年同期	203
			現行方式	721	前々期	56	現行方式	664	前々年同期	110
					前々々期	41			現行方式	554
					現行方式	624				
	回収法人	19,485	回収法人	19,485	回収法人	19,485	回収法人	19,485	回収法人	19,485
合計	20,352	合計	20,352	合計	20,352	合計	20,352	合計	20,352	
2014年度 第2四半期	現行方式	872	前期	157	前期	157	前年同期	213	前年同期	213
			現行方式	715	前々期	66	現行方式	659	前々年同期	98
					前々々期	39			現行方式	561
					現行方式	610				
	回収法人	19,581	回収法人	19,581	回収法人	19,581	回収法人	19,581	回収法人	19,581
合計	20,453	合計	20,453	合計	20,453	合計	20,453	合計	20,453	
2014年度 第3四半期	現行方式	887	前期	152	前期	152	前年同期	189	前年同期	189
			現行方式	735	前々期	68	現行方式	698	前々年同期	104
					前々々期	55			現行方式	594
					現行方式	612				
	回収法人	19,375	回収法人	19,375	回収法人	19,375	回収法人	19,375	回収法人	19,375
合計	20,262	合計	20,262	合計	20,262	合計	20,262	合計	20,262	
2014年度 第4四半期	現行方式	980	前期	239	前期	239	前年同期	249	前年同期	249
			現行方式	741	前々期	70	現行方式	731	前々年同期	100
					前々々期	51			現行方式	631
					現行方式	620				
	回収法人	18,955	回収法人	18,955	回収法人	18,955	回収法人	18,955	回収法人	18,955
合計	19,935	合計	19,935	合計	19,935	合計	19,935	合計	19,935	

3.1. 過去データを補完に用いた法人の件数

表 2: 各過去データを用いた法人の件数 (大企業・中堅企業：2015～2016 年度)

年 期	大企業・中堅企業 (1億円～規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2015年度 第1四半期	現行方式	876	前期	158	前期	158	前年同期	230	前年同期	230
			現行方式	718	前々期	66	現行方式	646	前々年同期	102
					前々々期	32			現行方式	544
					現行方式	620				
	回収法人	19,705	回収法人	19,705	回収法人	19,705	回収法人	19,705	回収法人	19,705
合計	20,581	合計	20,581	合計	20,581	合計	20,581	合計	20,581	
2015年度 第2四半期	現行方式	818	前期	116	前期	116	前年同期	181	前年同期	181
			現行方式	702	前々期	56	現行方式	637	前々年同期	94
					前々々期	48			現行方式	543
					現行方式	598				
	回収法人	19,969	回収法人	19,969	回収法人	19,969	回収法人	19,969	回収法人	19,969
合計	20,787	合計	20,787	合計	20,787	合計	20,787	合計	20,787	
2015年度 第3四半期	現行方式	825	前期	135	前期	135	前年同期	181	前年同期	181
			現行方式	690	前々期	53	現行方式	644	前々年同期	81
					前々々期	42			現行方式	563
					現行方式	595				
	回収法人	19,746	回収法人	19,746	回収法人	19,746	回収法人	19,746	回収法人	19,746
合計	20,571	合計	20,571	合計	20,571	合計	20,571	合計	20,571	
2015年度 第4四半期	現行方式	963	前期	249	前期	249	前年同期	238	前年同期	238
			現行方式	714	前々期	65	現行方式	725	前々年同期	109
					前々々期	43			現行方式	616
					現行方式	606				
	回収法人	19,361	回収法人	19,361	回収法人	19,361	回収法人	19,361	回収法人	19,361
合計	20,324	合計	20,324	合計	20,324	合計	20,324	合計	20,324	
2016年度 第1四半期	現行方式	845	前期	89	前期	89	前年同期	160	前年同期	160
			現行方式	756	前々期	73	現行方式	685	前々年同期	93
					前々々期	37			現行方式	592
					現行方式	646				
	回収法人	19,884	回収法人	19,884	回収法人	19,884	回収法人	19,884	回収法人	19,884
合計	20,729	合計	20,729	合計	20,729	合計	20,729	合計	20,729	
2016年度 第2四半期	現行方式	836	前期	150	前期	150	前年同期	184	前年同期	184
			現行方式	686	前々期	35	現行方式	652	前々年同期	87
					前々々期	46			現行方式	565
					現行方式	605				
	回収法人	19,851	回収法人	19,851	回収法人	19,851	回収法人	19,851	回収法人	19,851
合計	20,687	合計	20,687	合計	20,687	合計	20,687	合計	20,687	
2016年度 第3四半期	現行方式	860	前期	179	前期	179	前年同期	201	前年同期	201
			現行方式	681	前々期	68	現行方式	659	前々年同期	89
					前々々期	28			現行方式	570
					現行方式	585				
	回収法人	19,769	回収法人	19,769	回収法人	19,769	回収法人	19,769	回収法人	19,769
合計	20,629	合計	20,629	合計	20,629	合計	20,629	合計	20,629	
2016年度 第4四半期	現行方式	917	前期	211	前期	211	前年同期	187	前年同期	187
			現行方式	706	前々期	92	現行方式	730	前々年同期	111
					前々々期	45			現行方式	619
					現行方式	569				
	回収法人	19,333	回収法人	19,333	回収法人	19,333	回収法人	19,333	回収法人	19,333
合計	20,250	合計	20,250	合計	20,250	合計	20,250	合計	20,250	

3. 試算結果

表 3: 各過去データを用いた法人の件数（大企業・中堅企業：2017～2019 年度）

年 期	大企業・中堅企業（1億円～規模）									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2017年度 第1四半期	現行方式	825	前期	142	前期	142	前年同期	216	前年同期	216
			現行方式	683	前々期	63	現行方式	609	前々年同期	79
					前々々期	55			現行方式	530
					現行方式	565				
	回収法人	19,408	回収法人	19,408	回収法人	19,408	回収法人	19,408	回収法人	19,408
合計	20,233	合計	20,233	合計	20,233	合計	20,233	合計	20,233	
2017年度 第2四半期	現行方式	827	前期	171	前期	171	前年同期	230	前年同期	230
			現行方式	656	前々期	61	現行方式	597	前々年同期	82
					前々々期	35			現行方式	515
					現行方式	560				
	回収法人	19,563	回収法人	19,563	回収法人	19,563	回収法人	19,563	回収法人	19,563
合計	20,390	合計	20,390	合計	20,390	合計	20,390	合計	20,390	
2017年度 第3四半期	現行方式	897	前期	230	前期	230	前年同期	278	前年同期	278
			現行方式	667	前々期	93	現行方式	619	前々年同期	94
					前々々期	33			現行方式	525
					現行方式	541				
	回収法人	19,127	回収法人	19,127	回収法人	19,127	回収法人	19,127	回収法人	19,127
合計	20,024	合計	20,024	合計	20,024	合計	20,024	合計	20,024	
2017年度 第4四半期	現行方式	865	前期	175	前期	175	前年同期	214	前年同期	214
			現行方式	690	前々期	89	現行方式	651	前々年同期	74
					前々々期	62			現行方式	577
					現行方式	539				
	回収法人	19,267	回収法人	19,267	回収法人	19,267	回収法人	19,267	回収法人	19,267
合計	20,132	合計	20,132	合計	20,132	合計	20,132	合計	20,132	
2018年度 第1四半期	現行方式	772	前期	114	前期	114	前年同期	190	前年同期	190
			現行方式	658	前々期	45	現行方式	582	前々年同期	81
					前々々期	49			現行方式	501
					現行方式	564				
	回収法人	19,451	回収法人	19,451	回収法人	19,451	回収法人	19,451	回収法人	19,451
合計	20,223	合計	20,223	合計	20,223	合計	20,223	合計	20,223	
2018年度 第2四半期	現行方式	770	前期	137	前期	137	前年同期	183	前年同期	183
			現行方式	633	前々期	50	現行方式	587	前々年同期	91
					前々々期	23			現行方式	496
					現行方式	560				
	回収法人	19,695	回収法人	19,695	回収法人	19,695	回収法人	19,695	回収法人	19,695
合計	20,465	合計	20,465	合計	20,465	合計	20,465	合計	20,465	
2018年度 第3四半期	現行方式	863	前期	204	前期	204	前年同期	214	前年同期	214
			現行方式	659	前々期	68	現行方式	649	前々年同期	106
					前々々期	37			現行方式	543
					現行方式	554				
	回収法人	19,379	回収法人	19,379	回収法人	19,379	回収法人	19,379	回収法人	19,379
合計	20,242	合計	20,242	合計	20,242	合計	20,242	合計	20,242	
2018年度 第4四半期	現行方式	927	前期	244	前期	244	前年同期	278	前年同期	278
			現行方式	683	前々期	90	現行方式	649	前々年同期	93
					前々々期	48			現行方式	556
					現行方式	545				
	回収法人	19,308	回収法人	19,308	回収法人	19,308	回収法人	19,308	回収法人	19,308
合計	20,235	合計	20,235	合計	20,235	合計	20,235	合計	20,235	
2019年度 第1四半期	現行方式	853	前期	171	前期	171	前年同期	260	前年同期	260
			現行方式	682	前々期	71	現行方式	593	前々年同期	90
					前々々期	49			現行方式	503
					現行方式	562				
	回収法人	19,029	回収法人	19,029	回収法人	19,029	回収法人	19,029	回収法人	19,029
合計	19,882	合計	19,882	合計	19,882	合計	19,882	合計	19,882	

3.1. 過去データを補完に用いた法人の件数

表 4: 各過去データを用いた法人の件数 (大企業：2013～2014 年度)

年 期	大企業 (10億円～規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2013年度 第1四半期	現行方式	623	前期	101	前期	101	前年同期	182	前年同期	182
			現行方式	522	前々期	53	現行方式	441	前々年同期	74
					前々々期	41			現行方式	367
					現行方式	428				
	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622
合計	5,245	合計	5,245	合計	5,245	合計	5,245	合計	5,245	
2013年度 第2四半期	現行方式	607	前期	106	前期	106	前年同期	153	前年同期	153
			現行方式	501	前々期	43	現行方式	454	前々年同期	87
					前々々期	33			現行方式	367
					現行方式	425				
	回収法人	4,614	回収法人	4,614	回収法人	4,614	回収法人	4,614	回収法人	4,614
合計	5,221	合計	5,221	合計	5,221	合計	5,221	合計	5,221	
2013年度 第3四半期	現行方式	631	前期	113	前期	113	前年同期	150	前年同期	150
			現行方式	518	前々期	51	現行方式	481	前々年同期	108
					前々々期	32			現行方式	373
					現行方式	435				
	回収法人	4,565	回収法人	4,565	回収法人	4,565	回収法人	4,565	回収法人	4,565
合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	
2013年度 第4四半期	現行方式	647	前期	137	前期	137	前年同期	140	前年同期	140
			現行方式	510	前々期	47	現行方式	507	前々年同期	81
					前々々期	32			現行方式	426
					現行方式	431				
	回収法人	4,511	回収法人	4,511	回収法人	4,511	回収法人	4,511	回収法人	4,511
合計	5,158	合計	5,158	合計	5,158	合計	5,158	合計	5,158	
2014年度 第1四半期	現行方式	586	前期	100	前期	100	前年同期	138	前年同期	138
			現行方式	486	前々期	41	現行方式	448	前々年同期	75
					前々々期	26			現行方式	373
					現行方式	419				
	回収法人	4,628	回収法人	4,628	回収法人	4,628	回収法人	4,628	回収法人	4,628
合計	5,214	合計	5,214	合計	5,214	合計	5,214	合計	5,214	
2014年度 第2四半期	現行方式	580	前期	100	前期	100	前年同期	142	前年同期	142
			現行方式	480	前々期	43	現行方式	438	前々年同期	65
					前々々期	30			現行方式	373
					現行方式	407				
	回収法人	4,608	回収法人	4,608	回収法人	4,608	回収法人	4,608	回収法人	4,608
合計	5,188	合計	5,188	合計	5,188	合計	5,188	合計	5,188	
2014年度 第3四半期	現行方式	592	前期	104	前期	104	前年同期	129	前年同期	129
			現行方式	488	前々期	40	現行方式	463	前々年同期	70
					前々々期	35			現行方式	393
					現行方式	413				
	回収法人	4,578	回収法人	4,578	回収法人	4,578	回収法人	4,578	回収法人	4,578
合計	5,170	合計	5,170	合計	5,170	合計	5,170	合計	5,170	
2014年度 第4四半期	現行方式	665	前期	176	前期	176	前年同期	182	前年同期	182
			現行方式	489	前々期	47	現行方式	483	前々年同期	66
					前々々期	26			現行方式	417
					現行方式	416				
	回収法人	4,467	回収法人	4,467	回収法人	4,467	回収法人	4,467	回収法人	4,467
合計	5,132	合計	5,132	合計	5,132	合計	5,132	合計	5,132	

3. 試算結果

表 5: 各過去データを用いた法人の件数 (大企業：2015～2016 年度)

年 期	大企業 (10億円～規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2015年度 第1四半期	現行方式	603	前期	123	前期	123	前年同期	165	前年同期	165
			現行方式	480	前々期	45	現行方式	438	前々年同期	73
					前々々期	26			現行方式	365
					現行方式	409				
	回収法人	4,581	回収法人	4,581	回収法人	4,581	回収法人	4,581	回収法人	4,581
合計	5,184	合計	5,184	合計	5,184	合計	5,184	合計	5,184	
2015年度 第2四半期	現行方式	556	前期	84	前期	84	前年同期	134	前年同期	134
			現行方式	472	前々期	42	現行方式	422	前々年同期	62
					前々々期	34			現行方式	360
					現行方式	396				
	回収法人	4,605	回収法人	4,605	回収法人	4,605	回収法人	4,605	回収法人	4,605
合計	5,161	合計	5,161	合計	5,161	合計	5,161	合計	5,161	
2015年度 第3四半期	現行方式	550	前期	84	前期	84	前年同期	129	前年同期	129
			現行方式	466	前々期	42	現行方式	421	前々年同期	55
					前々々期	30			現行方式	366
					現行方式	394				
	回収法人	4,577	回収法人	4,577	回収法人	4,577	回収法人	4,577	回収法人	4,577
合計	5,127	合計	5,127	合計	5,127	合計	5,127	合計	5,127	
2015年度 第4四半期	現行方式	650	前期	174	前期	174	前年同期	174	前年同期	174
			現行方式	476	前々期	39	現行方式	476	前々年同期	73
					前々々期	35			現行方式	403
					現行方式	402				
	回収法人	4,430	回収法人	4,430	回収法人	4,430	回収法人	4,430	回収法人	4,430
合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	
2016年度 第1四半期	現行方式	555	前期	62	前期	62	前年同期	113	前年同期	113
			現行方式	493	前々期	46	現行方式	442	前々年同期	57
					前々々期	23			現行方式	385
					現行方式	424				
	回収法人	4,641	回収法人	4,641	回収法人	4,641	回収法人	4,641	回収法人	4,641
合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	合計	5,196	
2016年度 第2四半期	現行方式	542	前期	99	前期	99	前年同期	119	前年同期	119
			現行方式	443	前々期	23	現行方式	423	前々年同期	65
					前々々期	31			現行方式	358
					現行方式	389				
	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622	回収法人	4,622
合計	5,164	合計	5,164	合計	5,164	合計	5,164	合計	5,164	
2016年度 第3四半期	現行方式	576	前期	130	前期	130	前年同期	146	前年同期	146
			現行方式	446	前々期	45	現行方式	430	前々年同期	63
					前々々期	19			現行方式	367
					現行方式	382				
	回収法人	4,571	回収法人	4,571	回収法人	4,571	回収法人	4,571	回収法人	4,571
合計	5,147	合計	5,147	合計	5,147	合計	5,147	合計	5,147	
2016年度 第4四半期	現行方式	613	前期	154	前期	154	前年同期	144	前年同期	144
			現行方式	459	前々期	60	現行方式	469	前々年同期	80
					前々々期	30			現行方式	389
					現行方式	369				
	回収法人	4,487	回収法人	4,487	回収法人	4,487	回収法人	4,487	回収法人	4,487
合計	5,100	合計	5,100	合計	5,100	合計	5,100	合計	5,100	

3.1. 過去データを補完に用いた法人の件数

表 6: 各過去データを用いた法人の件数 (大企業：2017～2019 年度)

年 期	大企業 (10億円～規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2017年度 第1四半期	現行方式	551	前期	107	前期	107	前年同期	163	前年同期	163
			現行方式	444	前々期	40	現行方式	388	前々年同期	55
					前々々期	37			現行方式	333
					現行方式	367				
	回収法人	4,587	回収法人	4,587	回収法人	4,587	回収法人	4,587	回収法人	4,587
合計	5,138	合計	5,138	合計	5,138	合計	5,138	合計	5,138	
2017年度 第2四半期	現行方式	556	前期	120	前期	120	前年同期	169	前年同期	169
			現行方式	436	前々期	44	現行方式	387	前々年同期	55
					前々々期	22			現行方式	332
					現行方式	370				
	回収法人	4,564	回収法人	4,564	回収法人	4,564	回収法人	4,564	回収法人	4,564
合計	5,120	合計	5,120	合計	5,120	合計	5,120	合計	5,120	
2017年度 第3四半期	現行方式	609	前期	171	前期	171	前年同期	206	前年同期	206
			現行方式	438	前々期	57	現行方式	403	前々年同期	66
					前々々期	25			現行方式	337
					現行方式	356				
	回収法人	4,485	回収法人	4,485	回収法人	4,485	回収法人	4,485	回収法人	4,485
合計	5,094	合計	5,094	合計	5,094	合計	5,094	合計	5,094	
2017年度 第4四半期	現行方式	581	前期	125	前期	125	前年同期	158	前年同期	158
			現行方式	456	前々期	64	現行方式	423	前々年同期	51
					前々々期	39			現行方式	372
					現行方式	353				
	回収法人	4,490	回収法人	4,490	回収法人	4,490	回収法人	4,490	回収法人	4,490
合計	5,071	合計	5,071	合計	5,071	合計	5,071	合計	5,071	
2018年度 第1四半期	現行方式	502	前期	93	前期	93	前年同期	134	前年同期	134
			現行方式	409	前々期	33	現行方式	368	前々年同期	62
					前々々期	29			現行方式	306
					現行方式	347				
	回収法人	4,600	回収法人	4,600	回収法人	4,600	回収法人	4,600	回収法人	4,600
合計	5,102	合計	5,102	合計	5,102	合計	5,102	合計	5,102	
2018年度 第2四半期	現行方式	495	前期	95	前期	95	前年同期	127	前年同期	127
			現行方式	400	前々期	43	現行方式	368	前々年同期	66
					前々々期	16			現行方式	302
					現行方式	341				
	回収法人	4,597	回収法人	4,597	回収法人	4,597	回収法人	4,597	回収法人	4,597
合計	5,092	合計	5,092	合計	5,092	合計	5,092	合計	5,092	
2018年度 第3四半期	現行方式	566	前期	152	前期	152	前年同期	160	前年同期	160
			現行方式	414	前々期	43	現行方式	406	前々年同期	74
					前々々期	31			現行方式	332
					現行方式	340				
	回収法人	4,514	回収法人	4,514	回収法人	4,514	回収法人	4,514	回収法人	4,514
合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	合計	5,080	
2018年度 第4四半期	現行方式	610	前期	174	前期	174	前年同期	207	前年同期	207
			現行方式	436	前々期	67	現行方式	403	前々年同期	68
					前々々期	29			現行方式	335
					現行方式	340				
	回収法人	4,435	回収法人	4,435	回収法人	4,435	回収法人	4,435	回収法人	4,435
合計	5,045	合計	5,045	合計	5,045	合計	5,045	合計	5,045	
2019年度 第1四半期	現行方式	552	前期	139	前期	139	前年同期	192	前年同期	192
			現行方式	413	前々期	43	現行方式	360	前々年同期	58
					前々々期	33			現行方式	302
					現行方式	337				
	回収法人	4,522	回収法人	4,522	回収法人	4,522	回収法人	4,522	回収法人	4,522
合計	5,074	合計	5,074	合計	5,074	合計	5,074	合計	5,074	

3. 試算結果

表 7: 各過去データを用いた法人の件数 (中堅企業: 2013~2014 年度)

年 期	中堅企業 (1~10億円規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2013年度 第1四半期	現行方式	294	前期	48	前期	48	前年同期	76	前年同期	76
			現行方式	246	前々期	19	現行方式	218	前々年同期	49
					前々々期	16			現行方式	169
					現行方式	211				
	回収法人	7,537	回収法人	7,537	回収法人	7,537	回収法人	7,537	回収法人	7,537
合計	7,831	合計	7,831	合計	7,831	合計	7,831	合計	7,831	
2013年度 第2四半期	現行方式	286	前期	52	前期	52	前年同期	73	前年同期	73
			現行方式	234	前々期	22	現行方式	213	前々年同期	38
					前々々期	15			現行方式	175
					現行方式	197				
	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553
合計	7,839	合計	7,839	合計	7,839	合計	7,839	合計	7,839	
2013年度 第3四半期	現行方式	319	前期	69	前期	69	前年同期	86	前年同期	86
			現行方式	250	前々期	31	現行方式	233	前々年同期	46
					前々々期	19			現行方式	187
					現行方式	200				
	回収法人	7,396	回収法人	7,396	回収法人	7,396	回収法人	7,396	回収法人	7,396
合計	7,715	合計	7,715	合計	7,715	合計	7,715	合計	7,715	
2013年度 第4四半期	現行方式	298	前期	58	前期	58	前年同期	70	前年同期	70
			現行方式	240	前々期	23	現行方式	228	前々年同期	40
					前々々期	23			現行方式	188
					現行方式	194				
	回収法人	7,376	回収法人	7,376	回収法人	7,376	回収法人	7,376	回収法人	7,376
合計	7,674	合計	7,674	合計	7,674	合計	7,674	合計	7,674	
2014年度 第1四半期	現行方式	281	前期	46	前期	46	前年同期	65	前年同期	65
			現行方式	235	前々期	15	現行方式	216	前々年同期	35
					前々々期	15			現行方式	181
					現行方式	205				
	回収法人	7,909	回収法人	7,909	回収法人	7,909	回収法人	7,909	回収法人	7,909
合計	8,190	合計	8,190	合計	8,190	合計	8,190	合計	8,190	
2014年度 第2四半期	現行方式	292	前期	57	前期	57	前年同期	71	前年同期	71
			現行方式	235	前々期	23	現行方式	221	前々年同期	33
					前々々期	9			現行方式	188
					現行方式	203				
	回収法人	7,854	回収法人	7,854	回収法人	7,854	回収法人	7,854	回収法人	7,854
合計	8,146	合計	8,146	合計	8,146	合計	8,146	合計	8,146	
2014年度 第3四半期	現行方式	295	前期	48	前期	48	前年同期	60	前年同期	60
			現行方式	247	前々期	28	現行方式	235	前々年同期	34
					前々々期	20			現行方式	201
					現行方式	199				
	回収法人	7,761	回収法人	7,761	回収法人	7,761	回収法人	7,761	回収法人	7,761
合計	8,056	合計	8,056	合計	8,056	合計	8,056	合計	8,056	
2014年度 第4四半期	現行方式	315	前期	63	前期	63	前年同期	67	前年同期	67
			現行方式	252	前々期	23	現行方式	248	前々年同期	34
					前々々期	25			現行方式	214
					現行方式	204				
	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553	回収法人	7,553
合計	7,868	合計	7,868	合計	7,868	合計	7,868	合計	7,868	

3.1. 過去データを補完に用いた法人の件数

表 8: 各過去データを用いた法人の件数 (中堅企業: 2015~2016 年度)

年 期	中堅企業 (1~10億円規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2015年度 第1四半期	現行方式	273	前期	35	前期	35	前年同期	65	前年同期	65
			現行方式	238	前々期	21	現行方式	208	前々年同期	29
					前々々期	6			現行方式	179
					現行方式	211				
	回収法人	8,082	回収法人	8,082	回収法人	8,082	回収法人	8,082	回収法人	8,082
合計	8,355	合計	8,355	合計	8,355	合計	8,355	合計	8,355	
2015年度 第2四半期	現行方式	262	前期	32	前期	32	前年同期	47	前年同期	47
			現行方式	230	前々期	14	現行方式	215	前々年同期	32
					前々々期	14			現行方式	183
					現行方式	202				
	回収法人	8,132	回収法人	8,132	回収法人	8,132	回収法人	8,132	回収法人	8,132
合計	8,394	合計	8,394	合計	8,394	合計	8,394	合計	8,394	
2015年度 第3四半期	現行方式	275	前期	51	前期	51	前年同期	52	前年同期	52
			現行方式	224	前々期	11	現行方式	223	前々年同期	26
					前々々期	12			現行方式	197
					現行方式	201				
	回収法人	7,958	回収法人	7,958	回収法人	7,958	回収法人	7,958	回収法人	7,958
合計	8,233	合計	8,233	合計	8,233	合計	8,233	合計	8,233	
2015年度 第4四半期	現行方式	313	前期	75	前期	75	前年同期	64	前年同期	64
			現行方式	238	前々期	26	現行方式	249	前々年同期	36
					前々々期	8			現行方式	213
					現行方式	204				
	回収法人	7,802	回収法人	7,802	回収法人	7,802	回収法人	7,802	回収法人	7,802
合計	8,115	合計	8,115	合計	8,115	合計	8,115	合計	8,115	
2016年度 第1四半期	現行方式	290	前期	27	前期	27	前年同期	47	前年同期	47
			現行方式	263	前々期	27	現行方式	243	前々年同期	36
					前々々期	14			現行方式	207
					現行方式	222				
	回収法人	8,109	回収法人	8,109	回収法人	8,109	回収法人	8,109	回収法人	8,109
合計	8,399	合計	8,399	合計	8,399	合計	8,399	合計	8,399	
2016年度 第2四半期	現行方式	294	前期	51	前期	51	前年同期	65	前年同期	65
			現行方式	243	前々期	12	現行方式	229	前々年同期	22
					前々々期	15			現行方式	207
					現行方式	216				
	回収法人	8,094	回収法人	8,094	回収法人	8,094	回収法人	8,094	回収法人	8,094
合計	8,388	合計	8,388	合計	8,388	合計	8,388	合計	8,388	
2016年度 第3四半期	現行方式	284	前期	49	前期	49	前年同期	55	前年同期	55
			現行方式	235	前々期	23	現行方式	229	前々年同期	26
					前々々期	9			現行方式	203
					現行方式	203				
	回収法人	8,023	回収法人	8,023	回収法人	8,023	回収法人	8,023	回収法人	8,023
合計	8,307	合計	8,307	合計	8,307	合計	8,307	合計	8,307	
2016年度 第4四半期	現行方式	304	前期	57	前期	57	前年同期	43	前年同期	43
			現行方式	247	前々期	32	現行方式	261	前々年同期	31
					前々々期	15			現行方式	230
					現行方式	200				
	回収法人	7,772	回収法人	7,772	回収法人	7,772	回収法人	7,772	回収法人	7,772
合計	8,076	合計	8,076	合計	8,076	合計	8,076	合計	8,076	

3. 試算結果

表 9: 各過去データを用いた法人の件数 (中堅企業：2017～2019 年度)

年 期	中堅企業 (1～10億円規模)									
	現行方式		<1>		<1, 2, 3>		<4>		<4, 8>	
2017年度 第1四半期	現行方式	274	前期	35	前期	35	前年同期	53	前年同期	53
			現行方式	239	前々期	23	現行方式	221	前々年同期	24
					前々々期	18			現行方式	197
					現行方式	198				
	回収法人	7,963	回収法人	7,963	回収法人	7,963	回収法人	7,963	回収法人	7,963
合計	8,237	合計	8,237	合計	8,237	合計	8,237	合計	8,237	
2017年度 第2四半期	現行方式	271	前期	51	前期	51	前年同期	61	前年同期	61
			現行方式	220	前々期	17	現行方式	210	前々年同期	27
					前々々期	13			現行方式	183
					現行方式	190				
	回収法人	7,913	回収法人	7,913	回収法人	7,913	回収法人	7,913	回収法人	7,913
合計	8,184	合計	8,184	合計	8,184	合計	8,184	合計	8,184	
2017年度 第3四半期	現行方式	288	前期	59	前期	59	前年同期	72	前年同期	72
			現行方式	229	前々期	36	現行方式	216	前々年同期	28
					前々々期	8			現行方式	188
					現行方式	185				
	回収法人	7,701	回収法人	7,701	回収法人	7,701	回収法人	7,701	回収法人	7,701
合計	7,989	合計	7,989	合計	7,989	合計	7,989	合計	7,989	
2017年度 第4四半期	現行方式	284	前期	50	前期	50	前年同期	56	前年同期	56
			現行方式	234	前々期	25	現行方式	228	前々年同期	23
					前々々期	23			現行方式	205
					現行方式	186				
	回収法人	7,725	回収法人	7,725	回収法人	7,725	回収法人	7,725	回収法人	7,725
合計	8,009	合計	8,009	合計	8,009	合計	8,009	合計	8,009	
2018年度 第1四半期	現行方式	270	前期	21	前期	21	前年同期	56	前年同期	56
			現行方式	249	前々期	12	現行方式	214	前々年同期	19
					前々々期	20			現行方式	195
					現行方式	217				
	回収法人	7,997	回収法人	7,997	回収法人	7,997	回収法人	7,997	回収法人	7,997
合計	8,267	合計	8,267	合計	8,267	合計	8,267	合計	8,267	
2018年度 第2四半期	現行方式	275	前期	42	前期	42	前年同期	56	前年同期	56
			現行方式	233	前々期	7	現行方式	219	前々年同期	25
					前々々期	7			現行方式	194
					現行方式	219				
	回収法人	8,029	回収法人	8,029	回収法人	8,029	回収法人	8,029	回収法人	8,029
合計	8,304	合計	8,304	合計	8,304	合計	8,304	合計	8,304	
2018年度 第3四半期	現行方式	297	前期	52	前期	52	前年同期	54	前年同期	54
			現行方式	245	前々期	25	現行方式	243	前々年同期	32
					前々々期	6			現行方式	211
					現行方式	214				
	回収法人	7,885	回収法人	7,885	回収法人	7,885	回収法人	7,885	回収法人	7,885
合計	8,182	合計	8,182	合計	8,182	合計	8,182	合計	8,182	
2018年度 第4四半期	現行方式	317	前期	70	前期	70	前年同期	71	前年同期	71
			現行方式	247	前々期	23	現行方式	246	前々年同期	25
					前々々期	19			現行方式	221
					現行方式	205				
	回収法人	7,809	回収法人	7,809	回収法人	7,809	回収法人	7,809	回収法人	7,809
合計	8,126	合計	8,126	合計	8,126	合計	8,126	合計	8,126	
2019年度 第1四半期	現行方式	301	前期	32	前期	32	前年同期	68	前年同期	68
			現行方式	269	前々期	28	現行方式	233	前々年同期	32
					前々々期	16			現行方式	201
					現行方式	225				
	回収法人	7,705	回収法人	7,705	回収法人	7,705	回収法人	7,705	回収法人	7,705
合計	8,006	合計	8,006	合計	8,006	合計	8,006	合計	8,006	

3.2 推計値の比較

図2から図9は推計値を比較したものである。

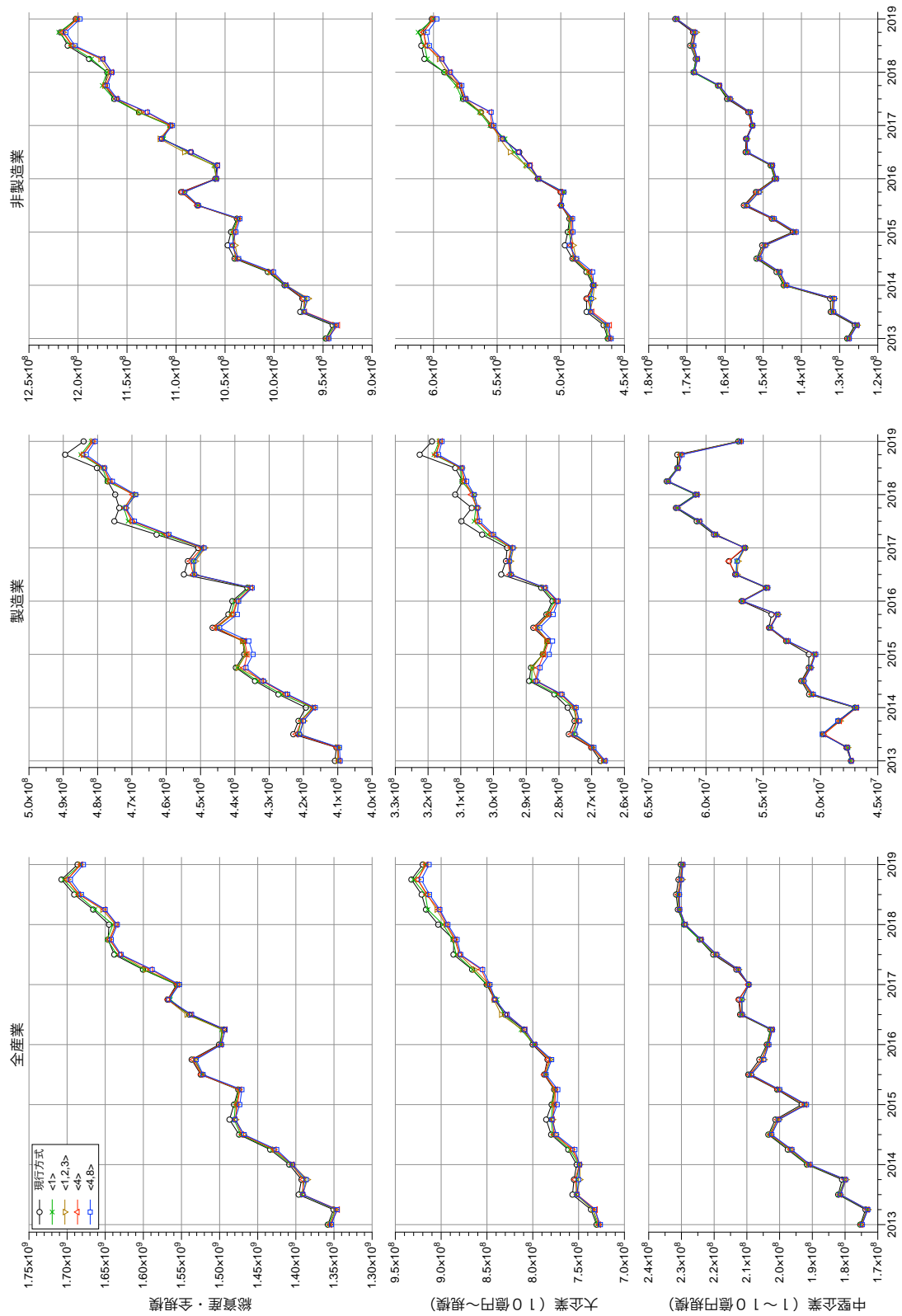


図2: 総資産 (推計値)

3. 試算結果

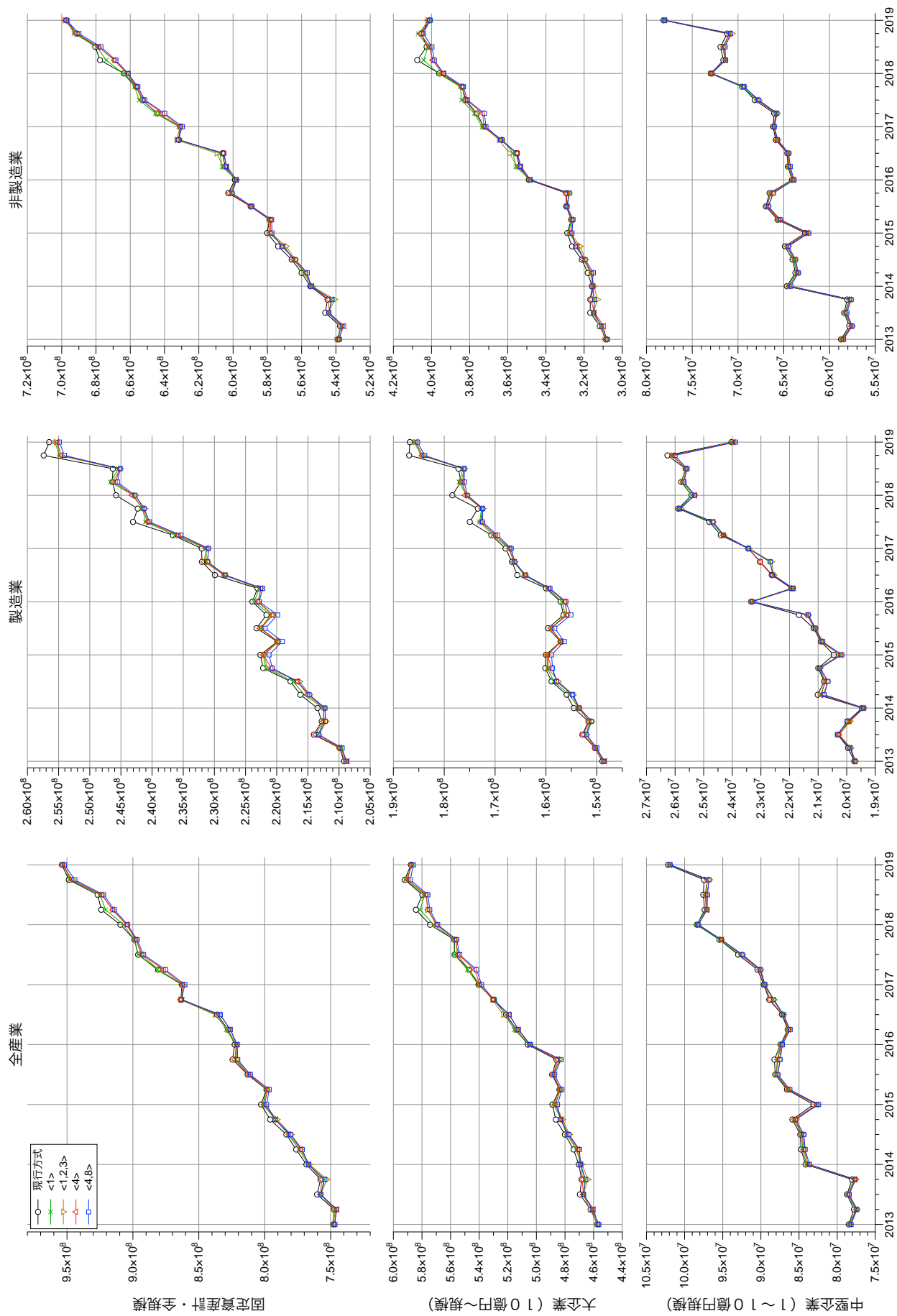


図 3: 固定資産計 (推計値)

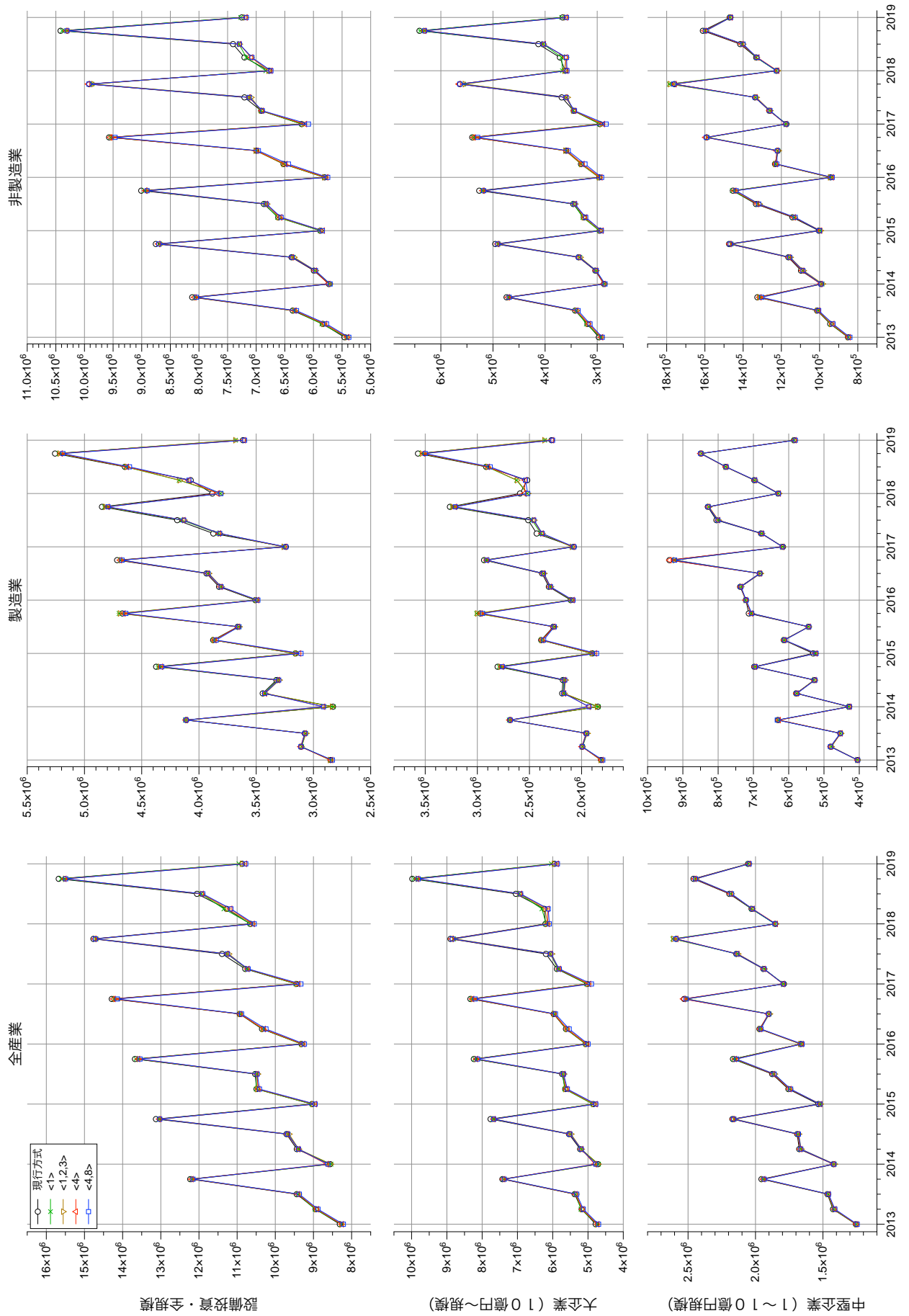


図 4: 設備投資 (推計値)

3. 試算結果

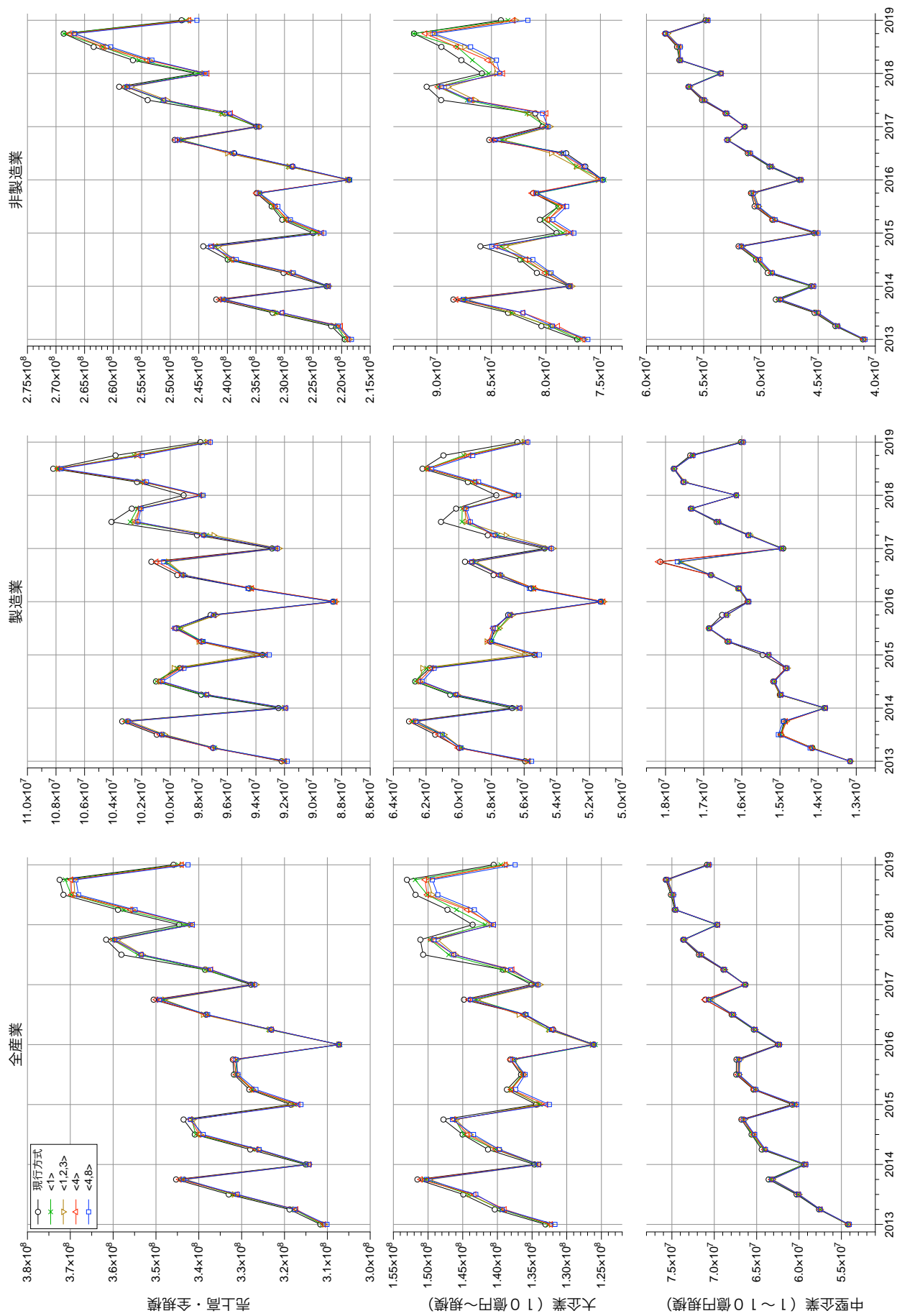


図 5: 売上高 (推計値)

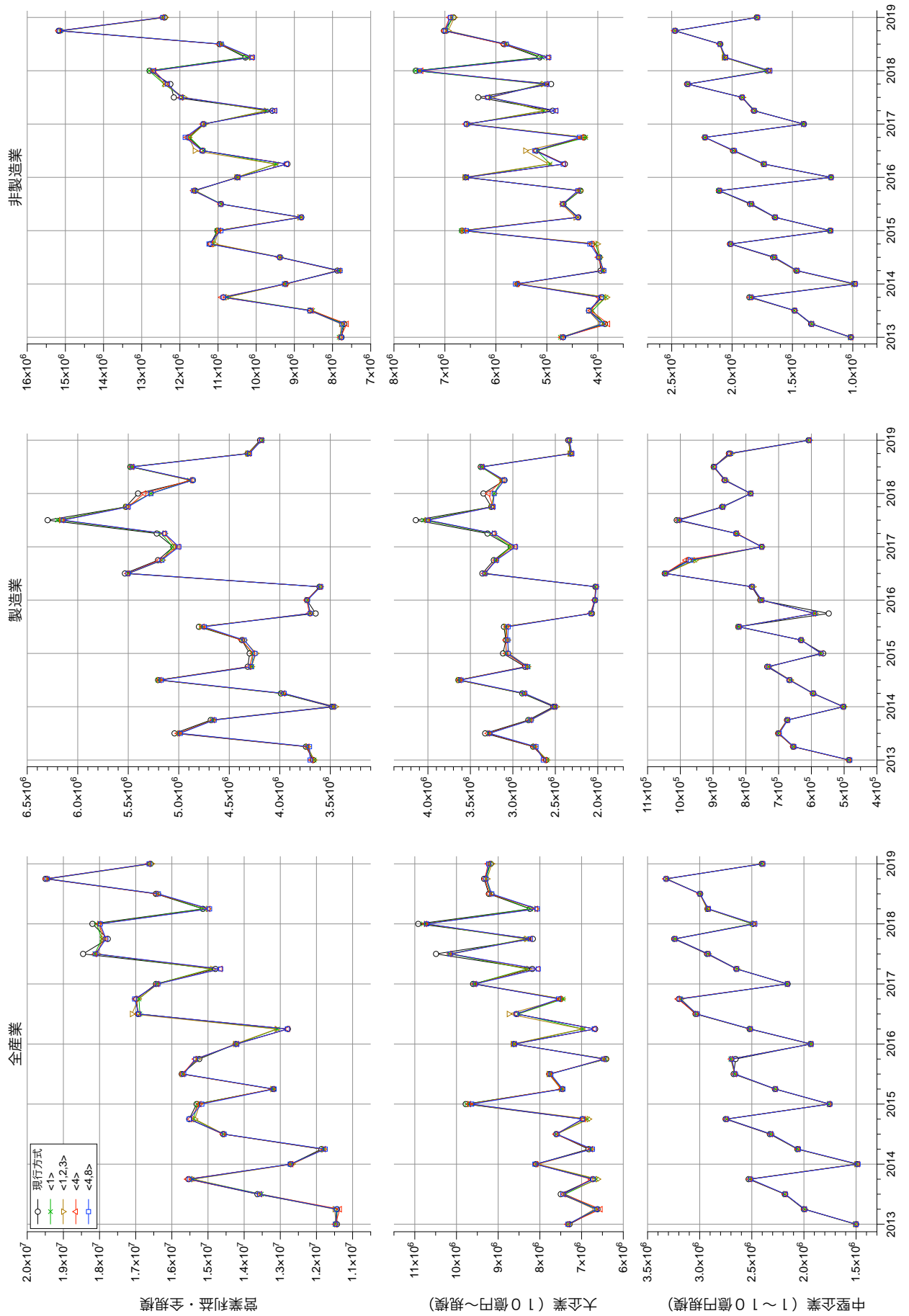


図 6: 営業利益 (推計値)

3. 試算結果

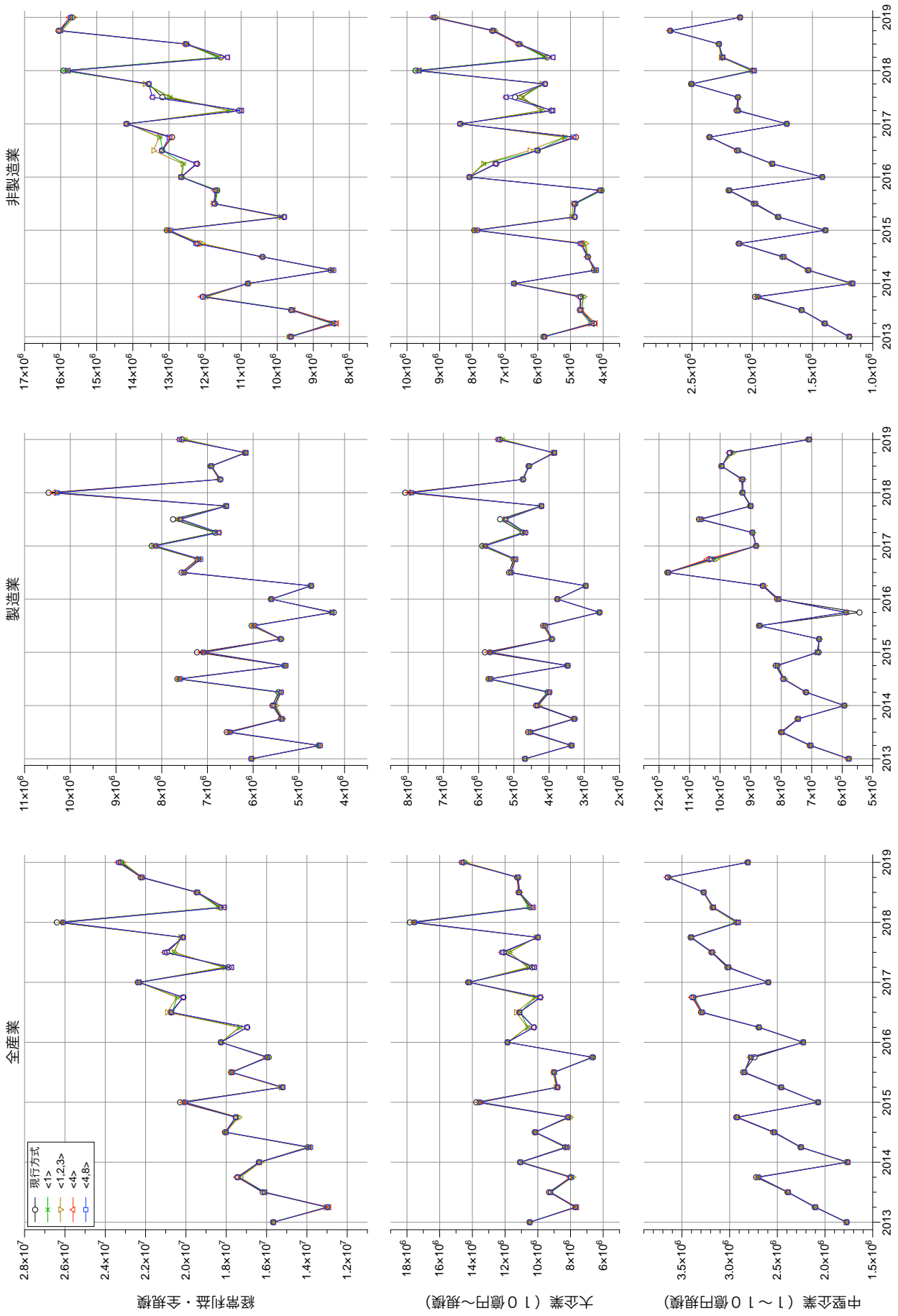


図 7: 經常利益 (推計値)

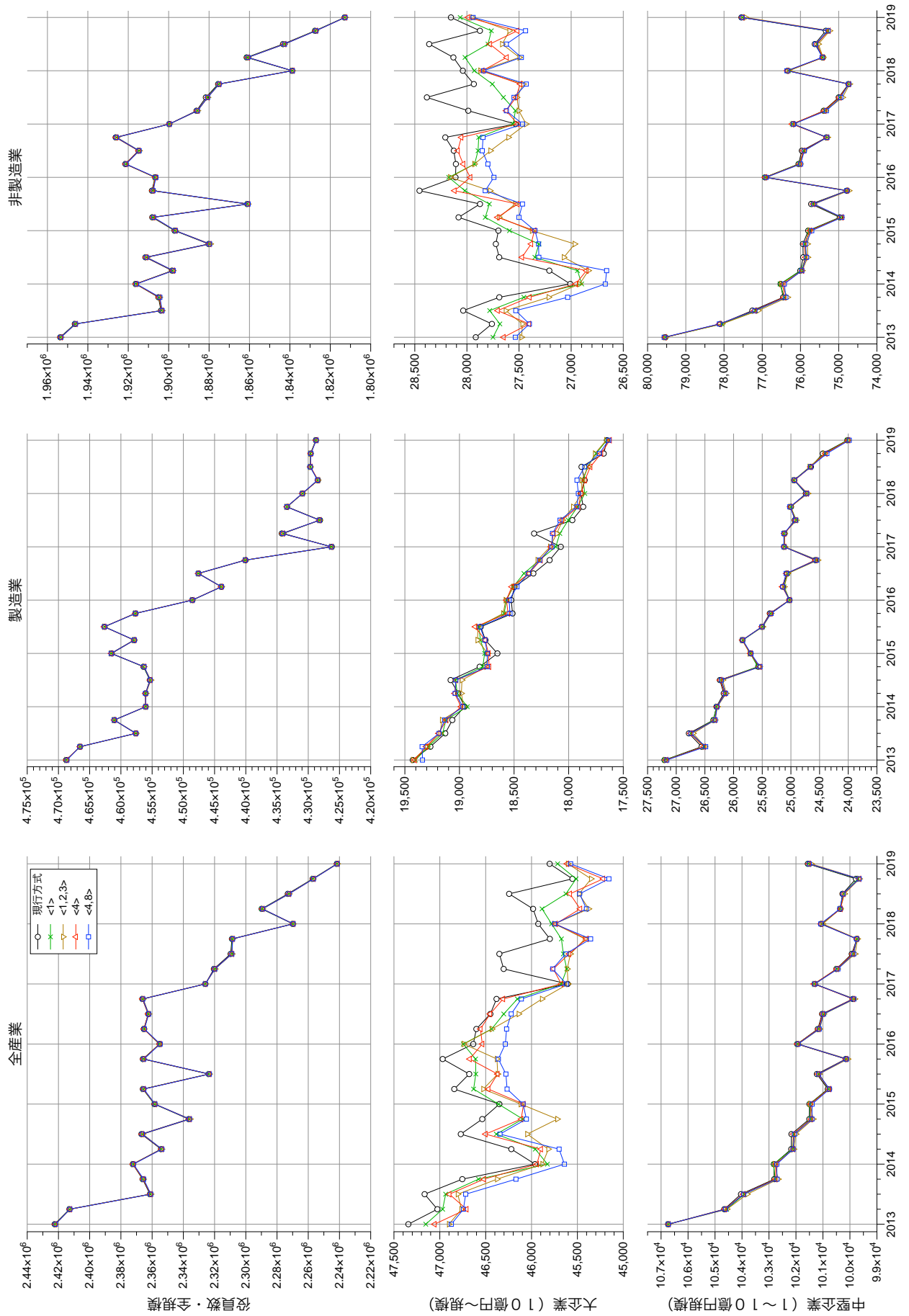


図 8: 役員数 (推計値)

3. 試算結果

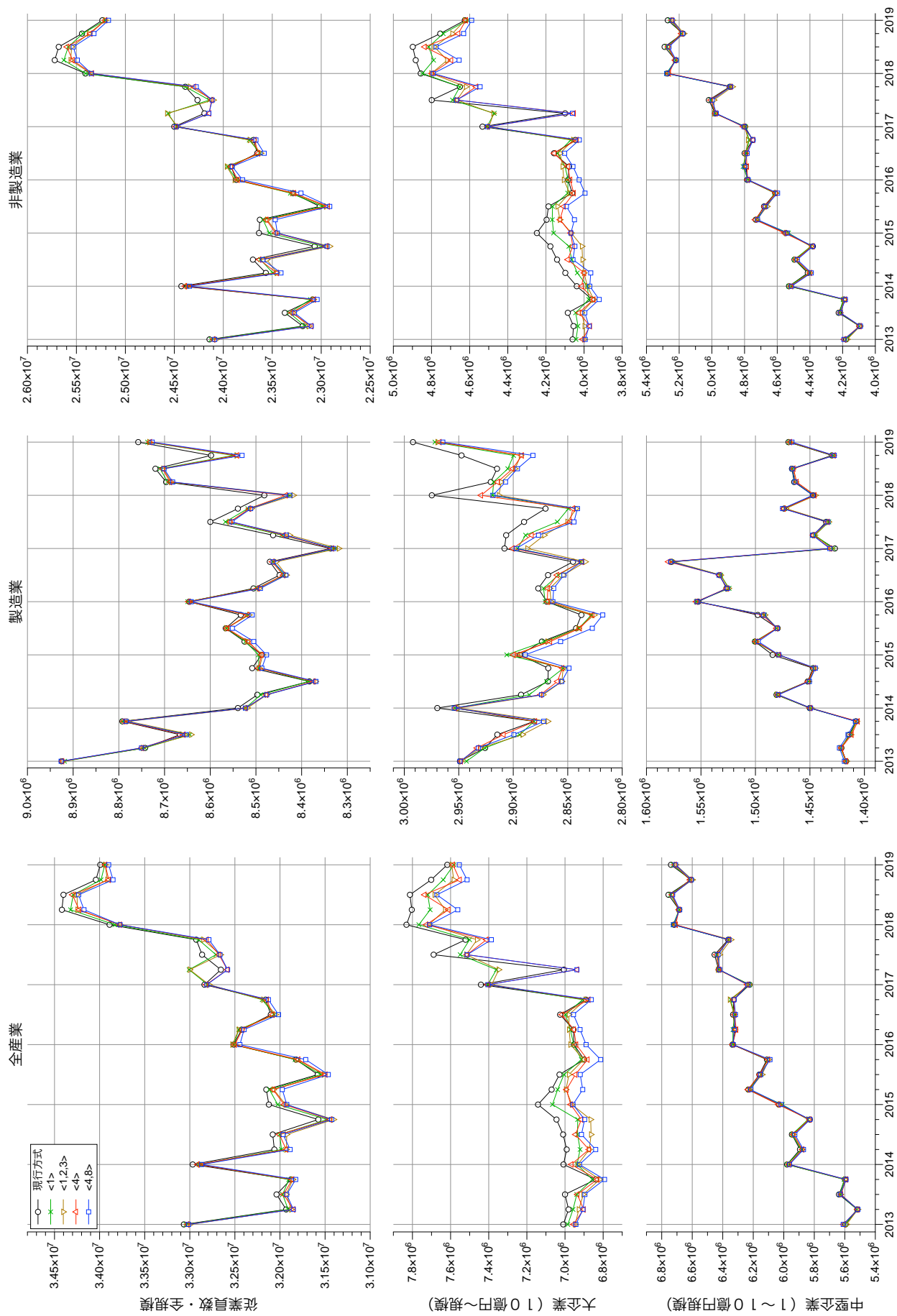


図 9: 従業員数 (推計値)

図 10 から図 17 は現行方式の推計値に対する相対差を比較したものである。

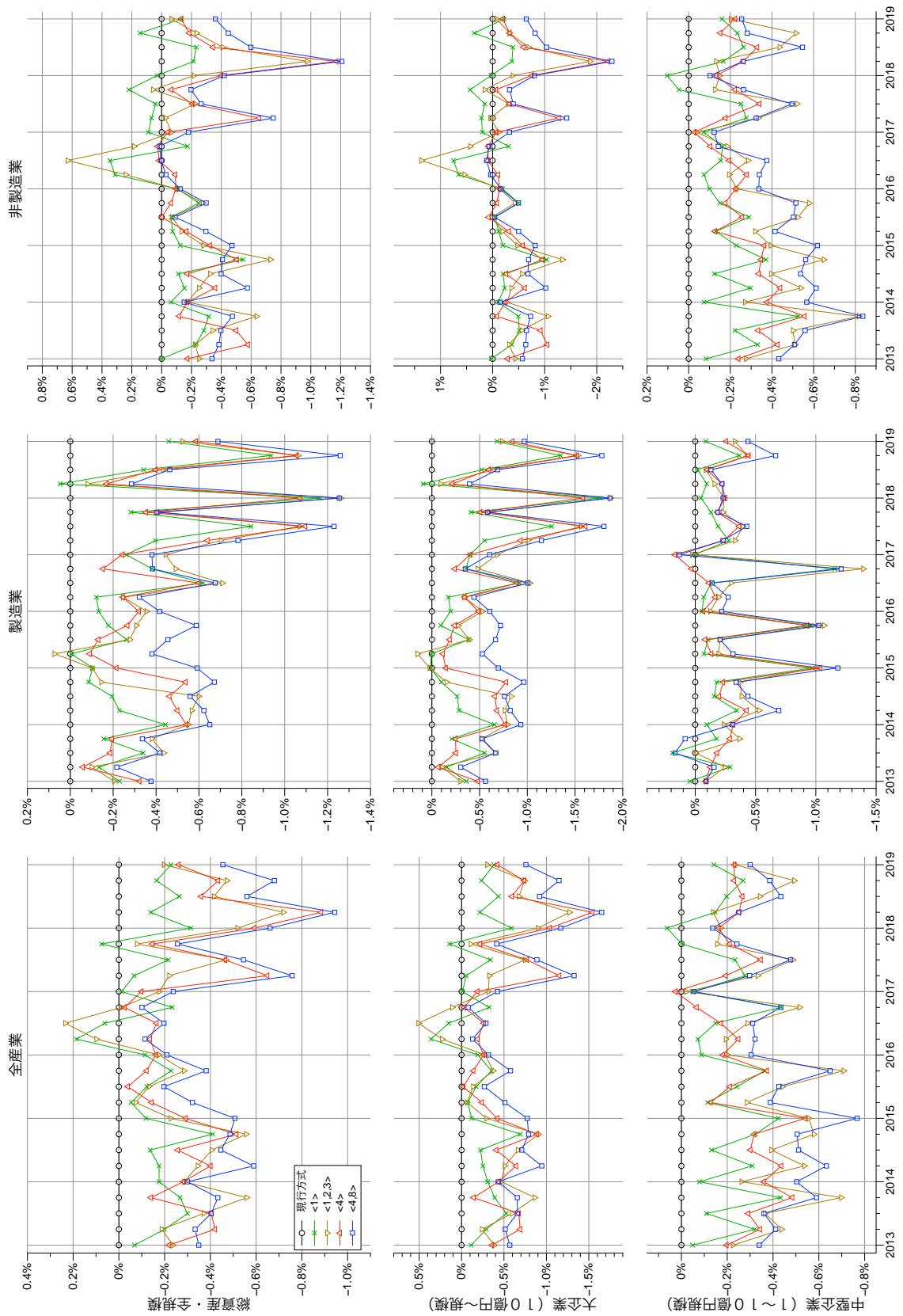


図 10: 総資産 (現行方式の推計値に対する相対差)

3. 試算結果

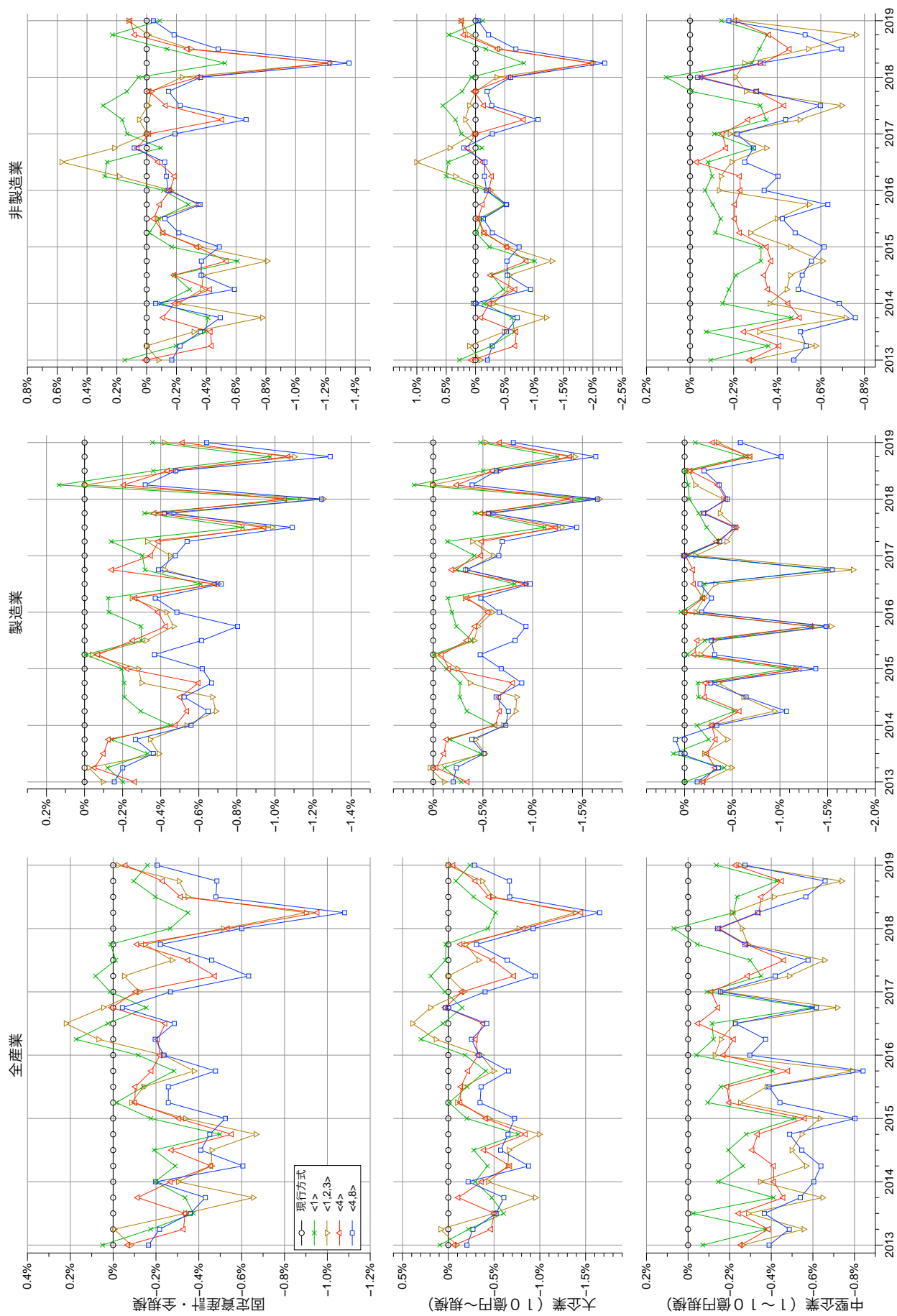


図 11: 固定資産計 (現行方式の推計値に対する相対差)

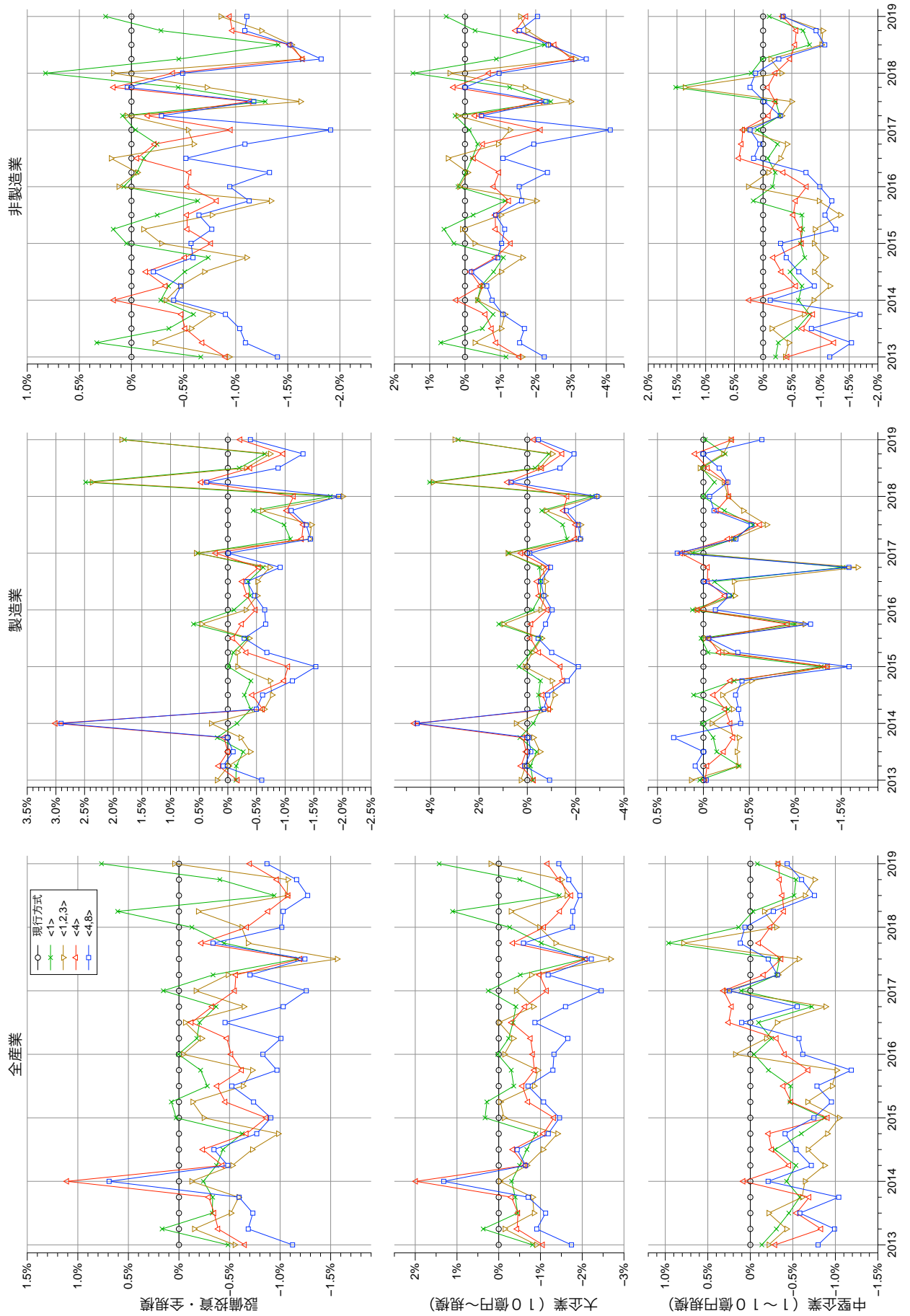


図 12: 設備投資 (現行方式の推計値に対する相対差)

3. 試算結果

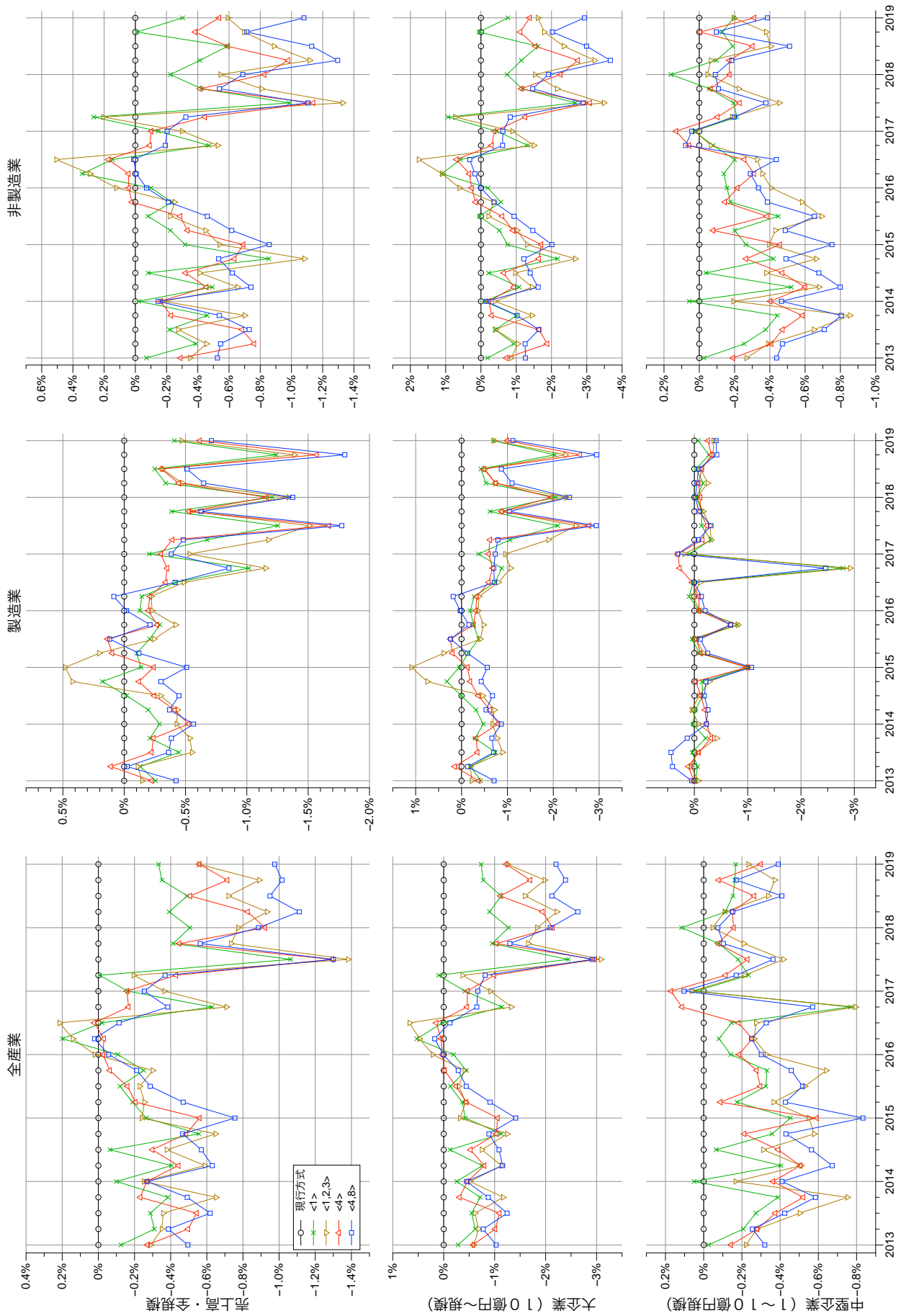


図 13: 売上高 (現行方式の推計値に対する相対差)

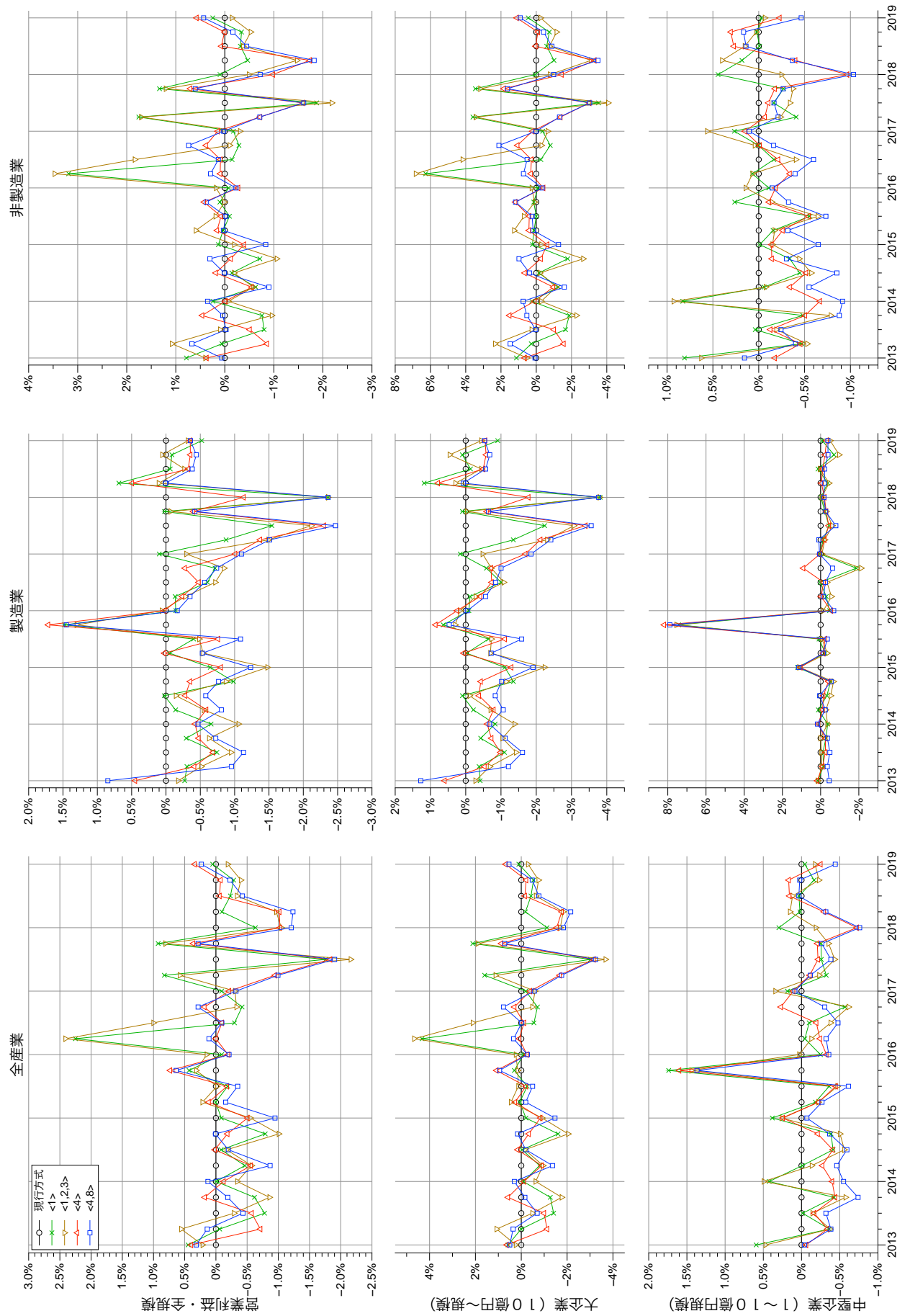


図 14: 営業利益 (現行方式の推計値に対する相対差)

3. 試算結果

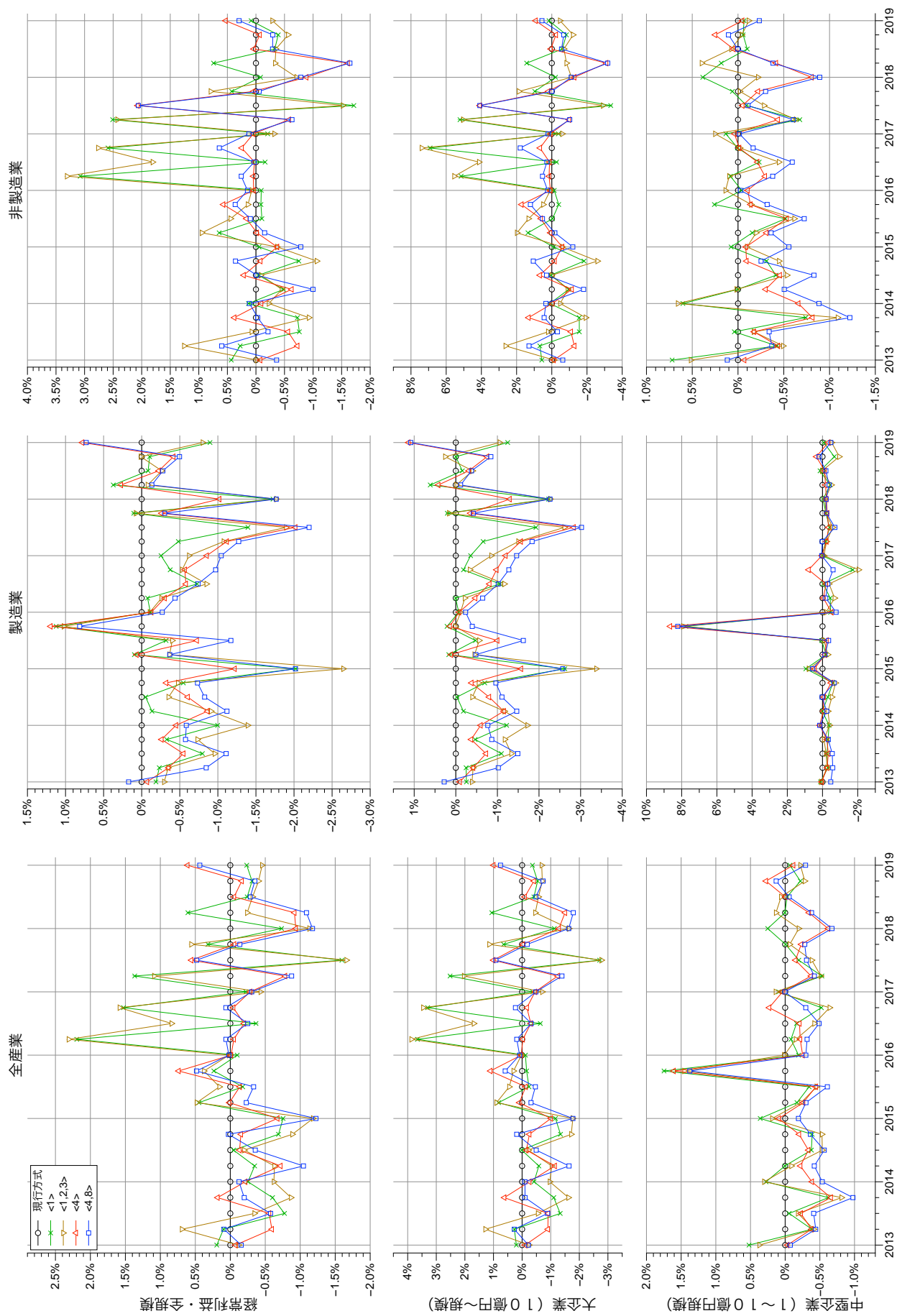


図 15: 経常利益（現行方式の推計値に対する相対差）

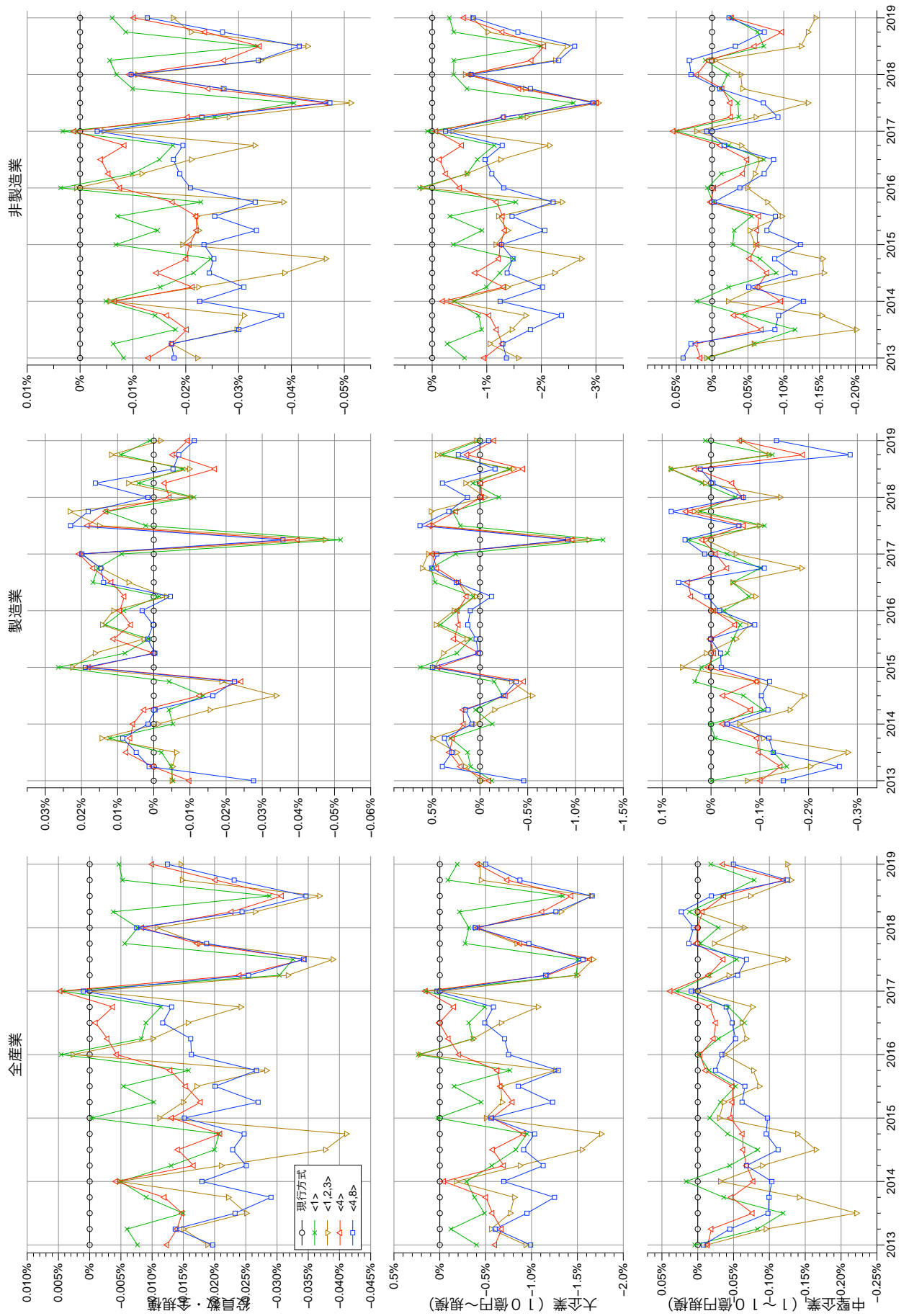


図 16: 役員数 (現行方式の推計値に対する相対差)

3. 試算結果

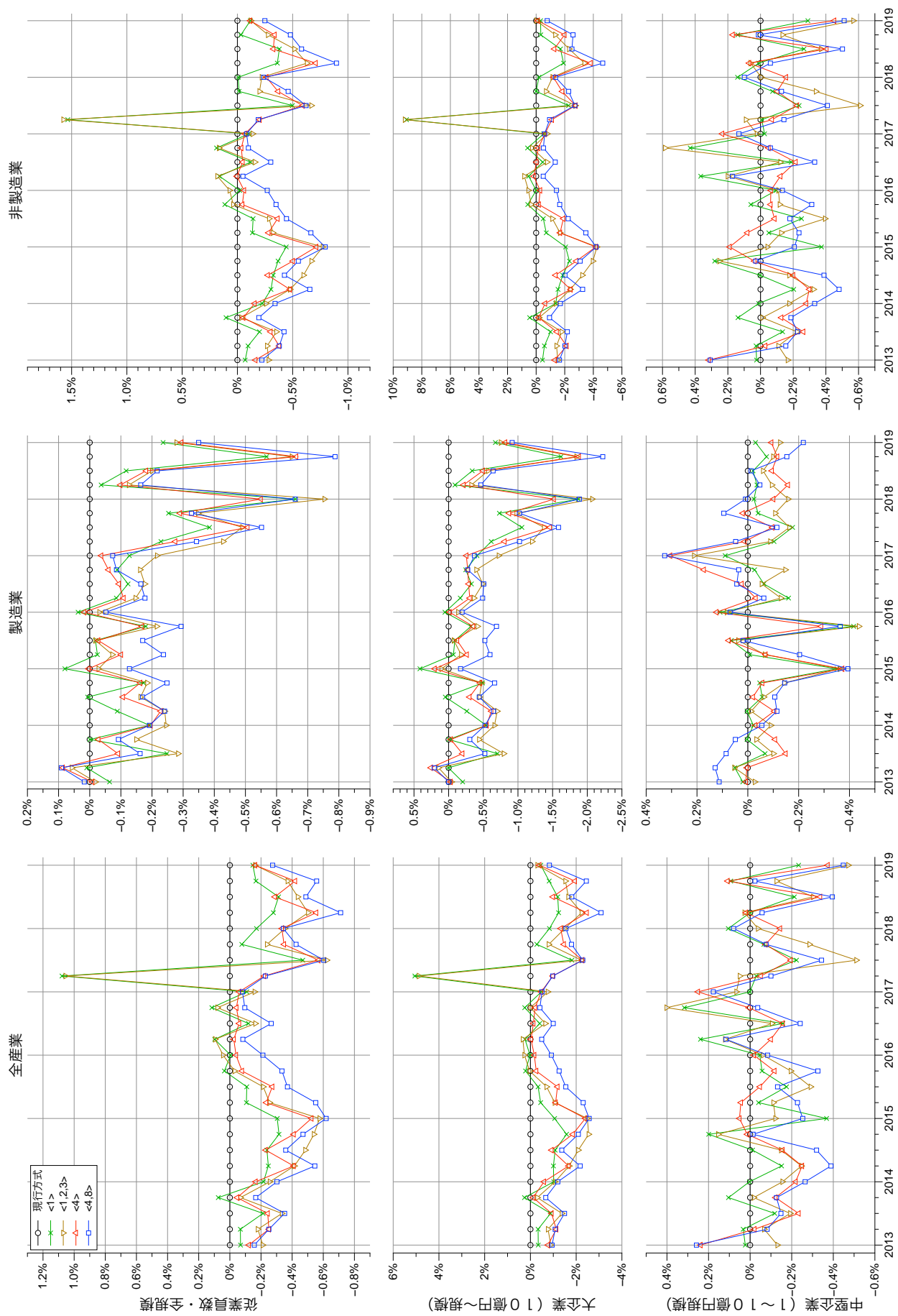


図 17: 従業員数（現行方式の推計値に対する相対差）

3.3 伸び率の比較

図18から図25は伸び率を比較したものである。

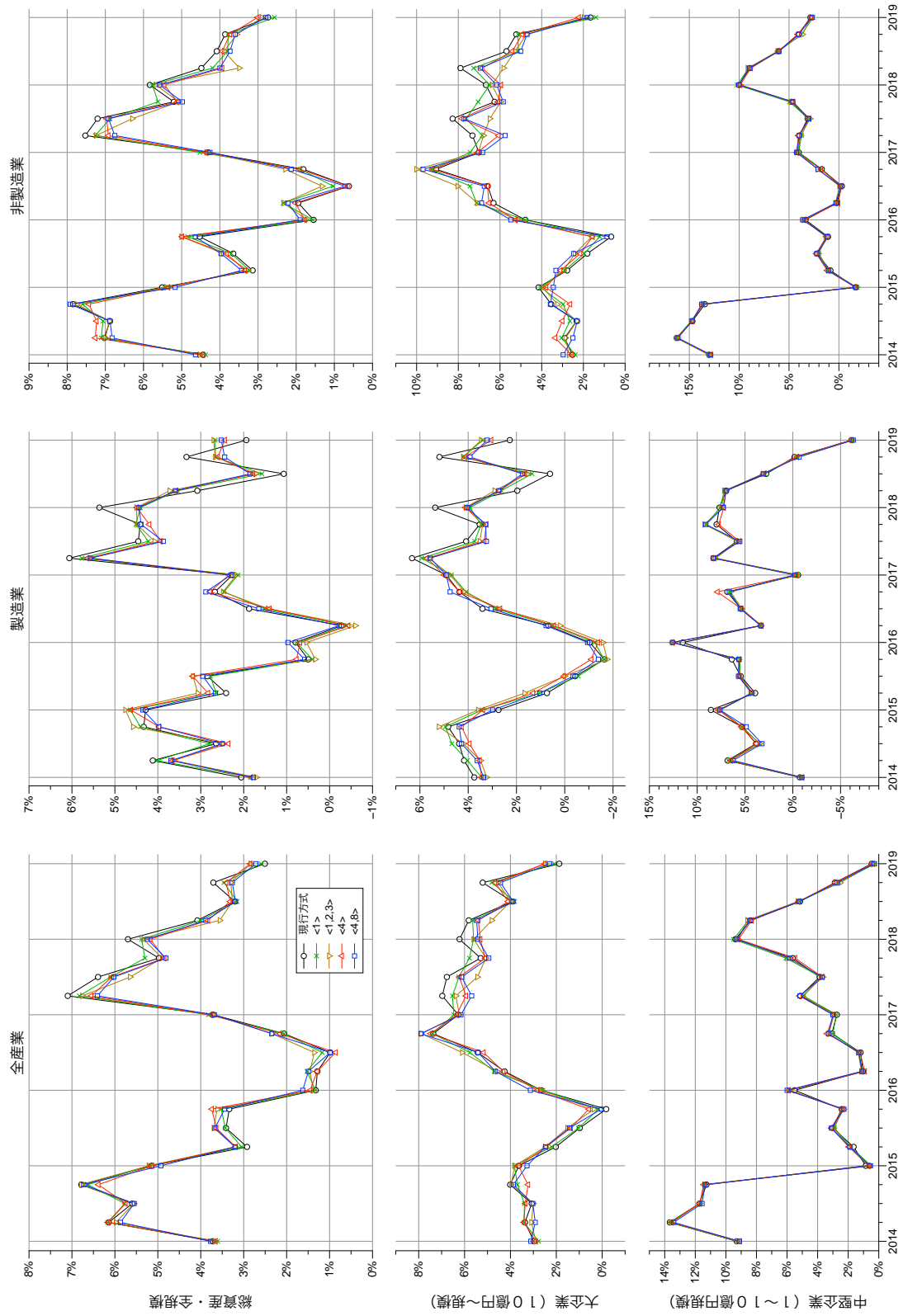


図 18: 総資産 (伸び率)

3. 試算結果

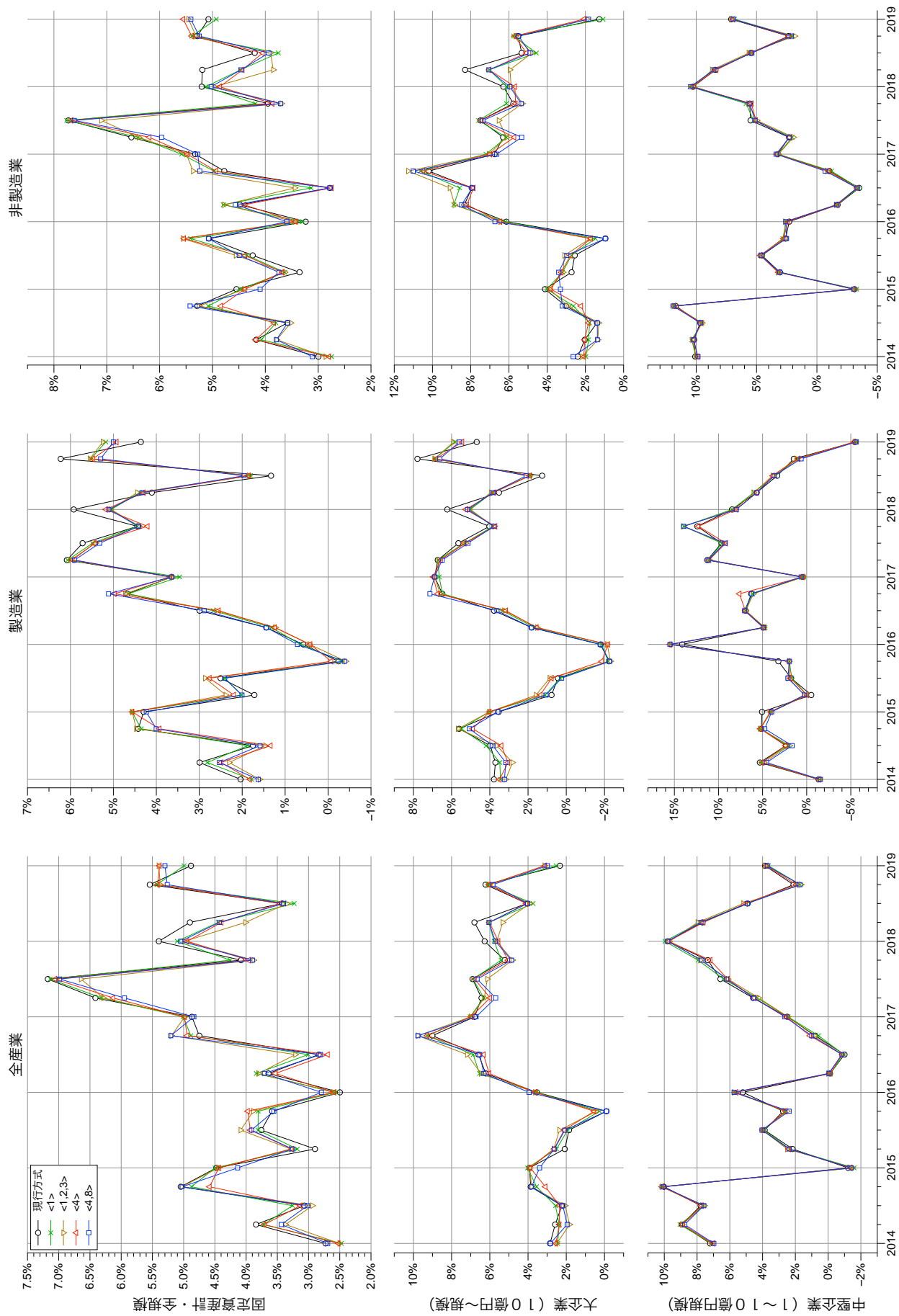


図 19: 固定資産計 (伸び率)

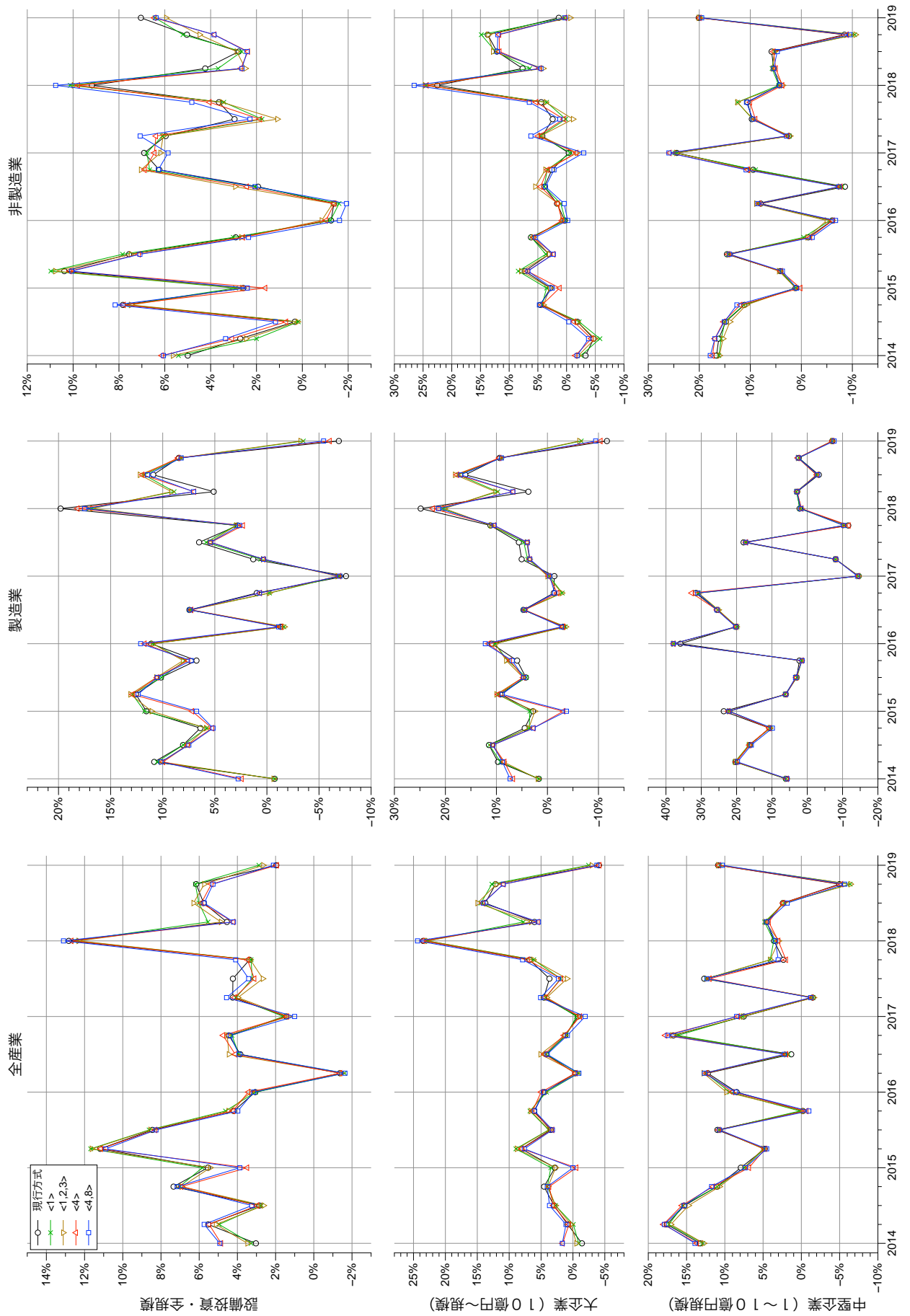


図 20: 設備投資 (伸び率)

3. 試算結果

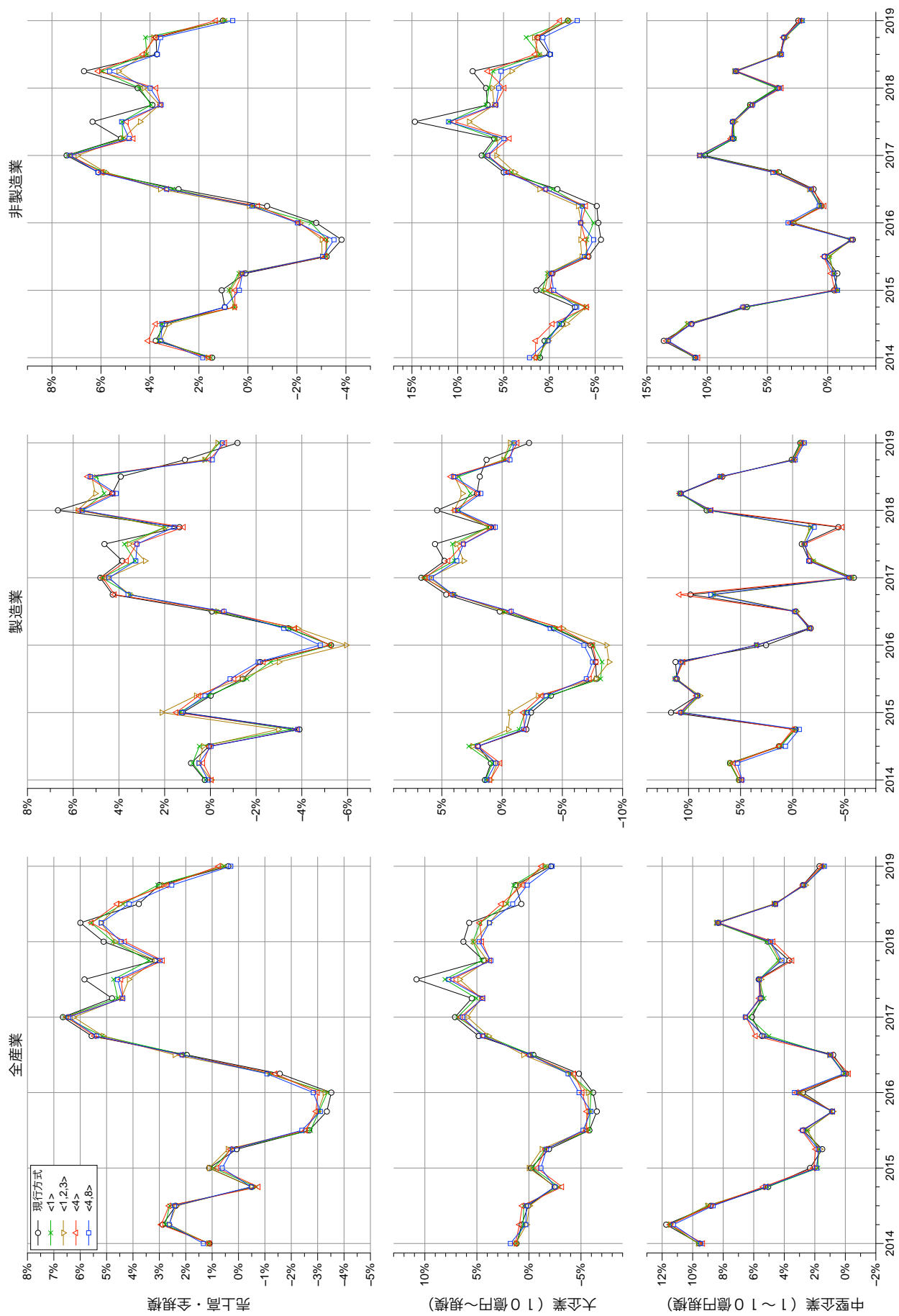


図 21: 売上高 (伸び率)

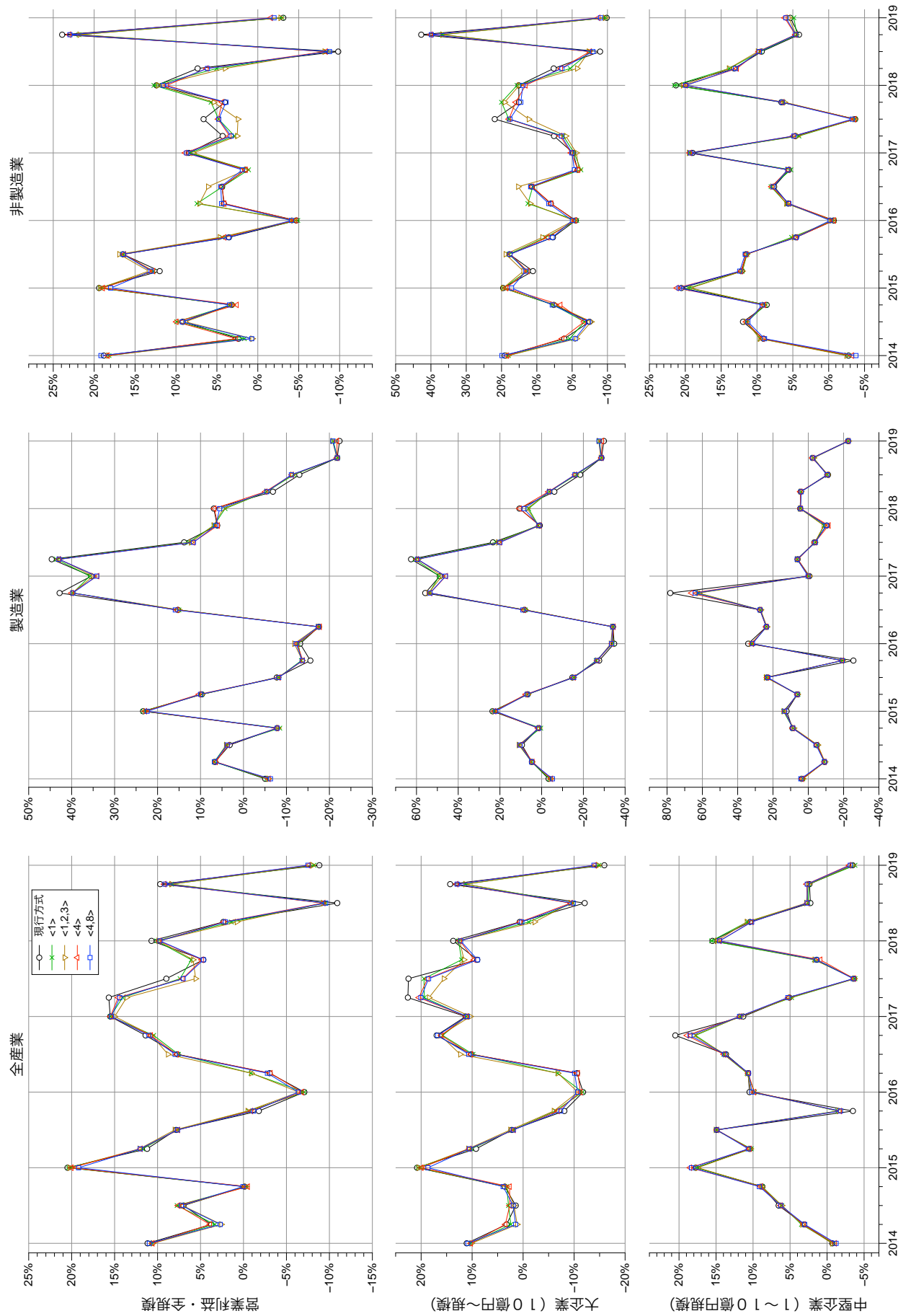


図 22: 営業利益 (伸び率)

3. 試算結果

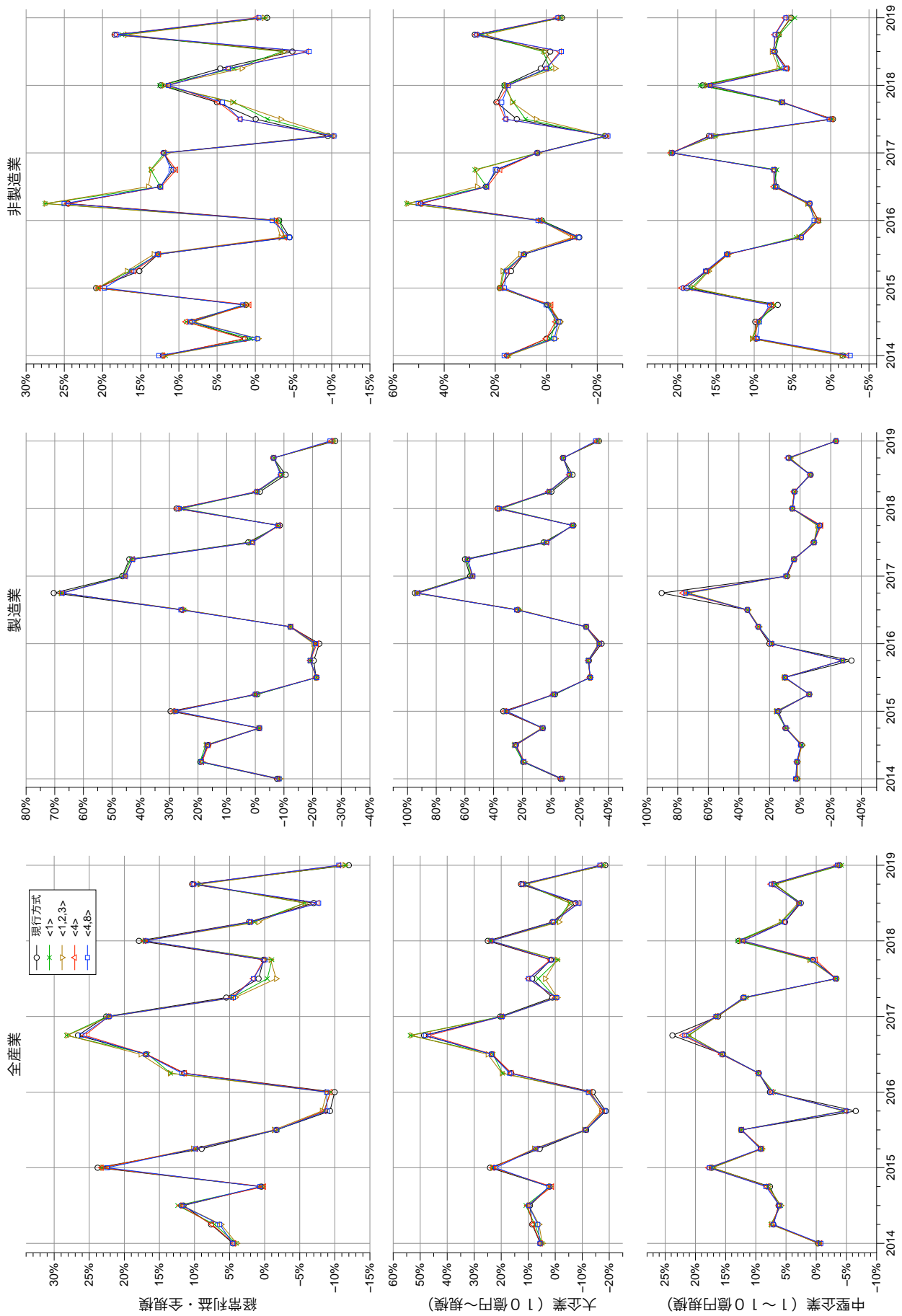


図 23: 経常利益 (伸び率)

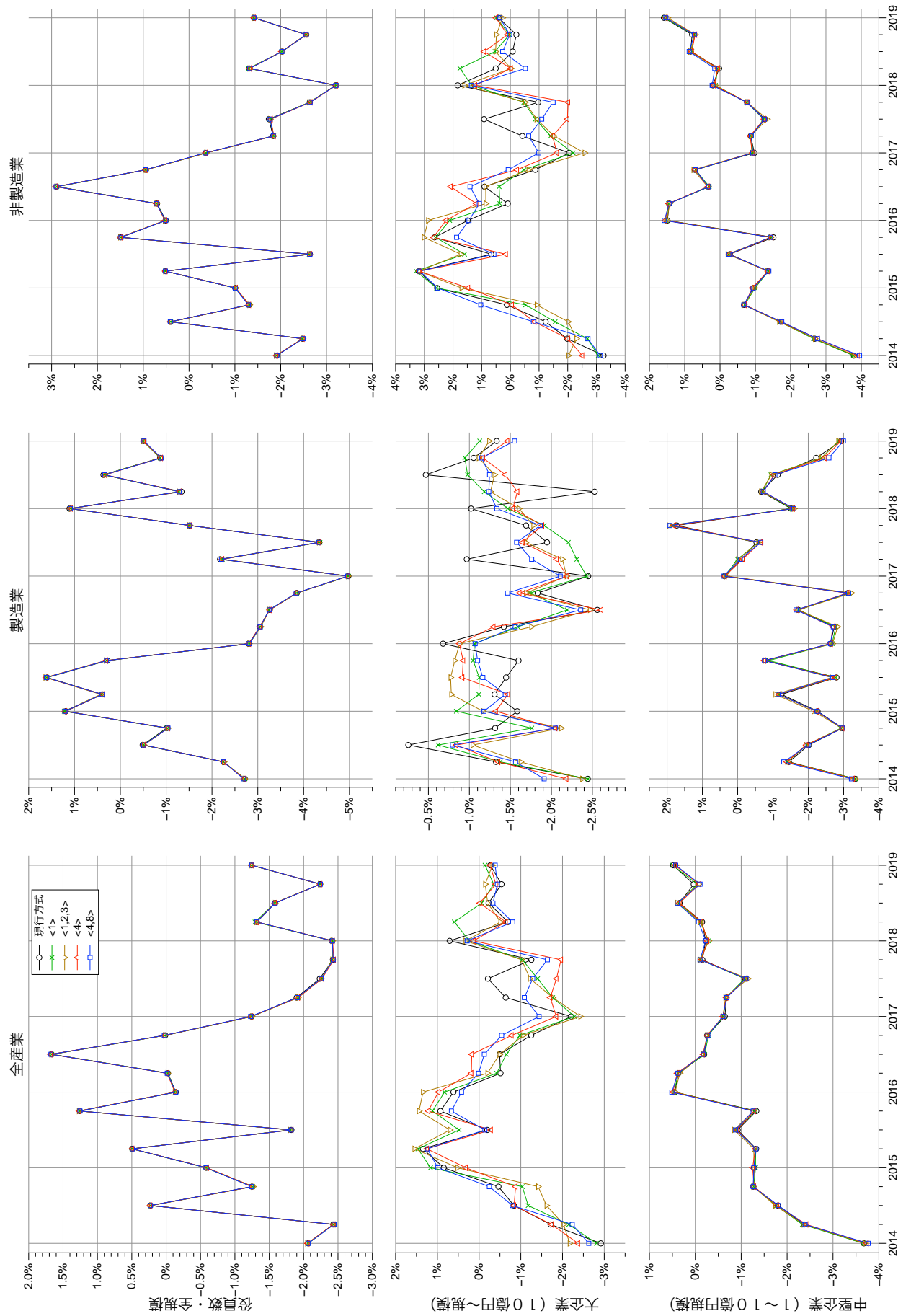


図 24: 役員数 (伸び率)

3. 試算結果

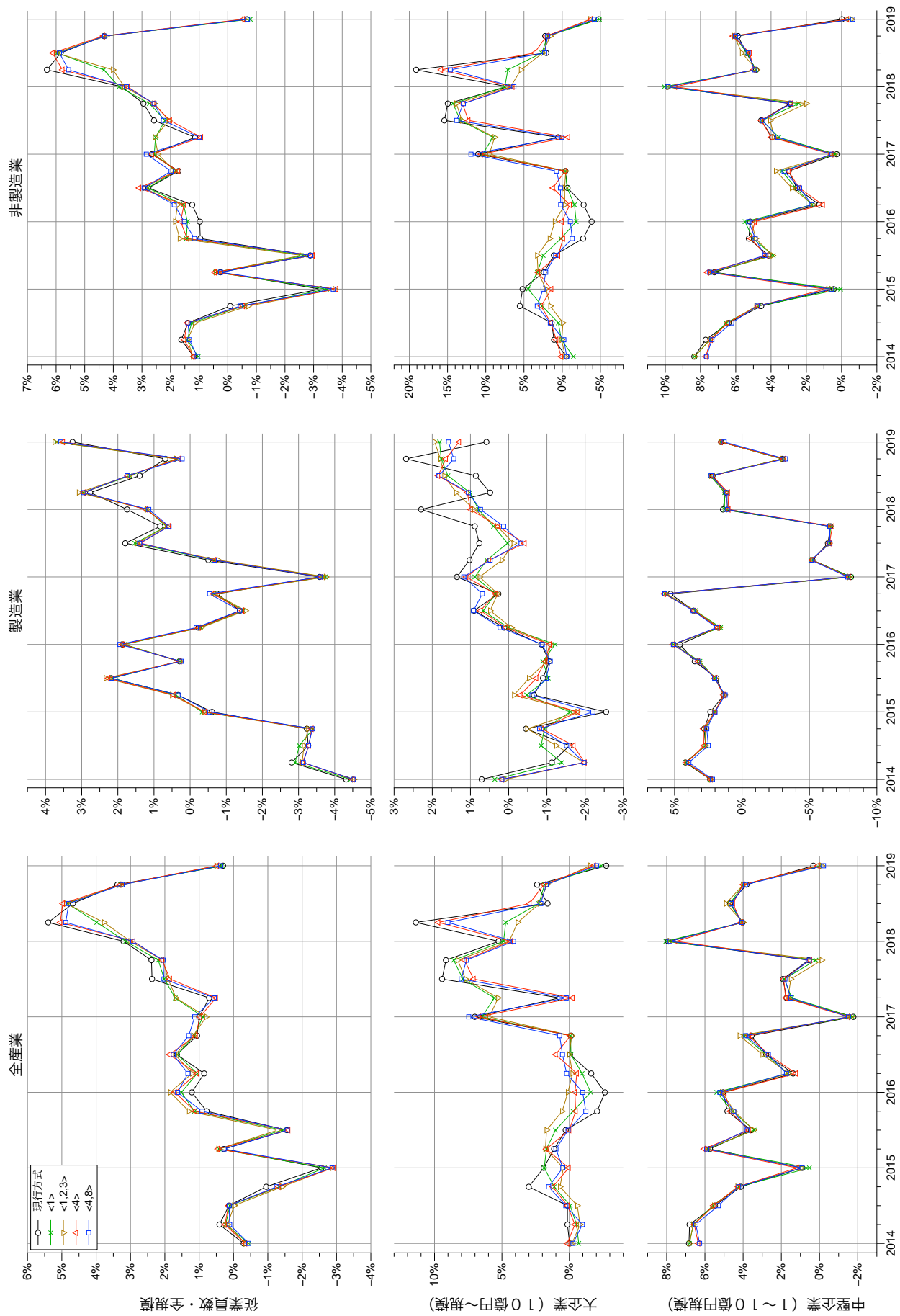


図 25: 従業員数 (伸び率)

図 26 から図 33 は伸び率について現行方式との差を比較したものである。

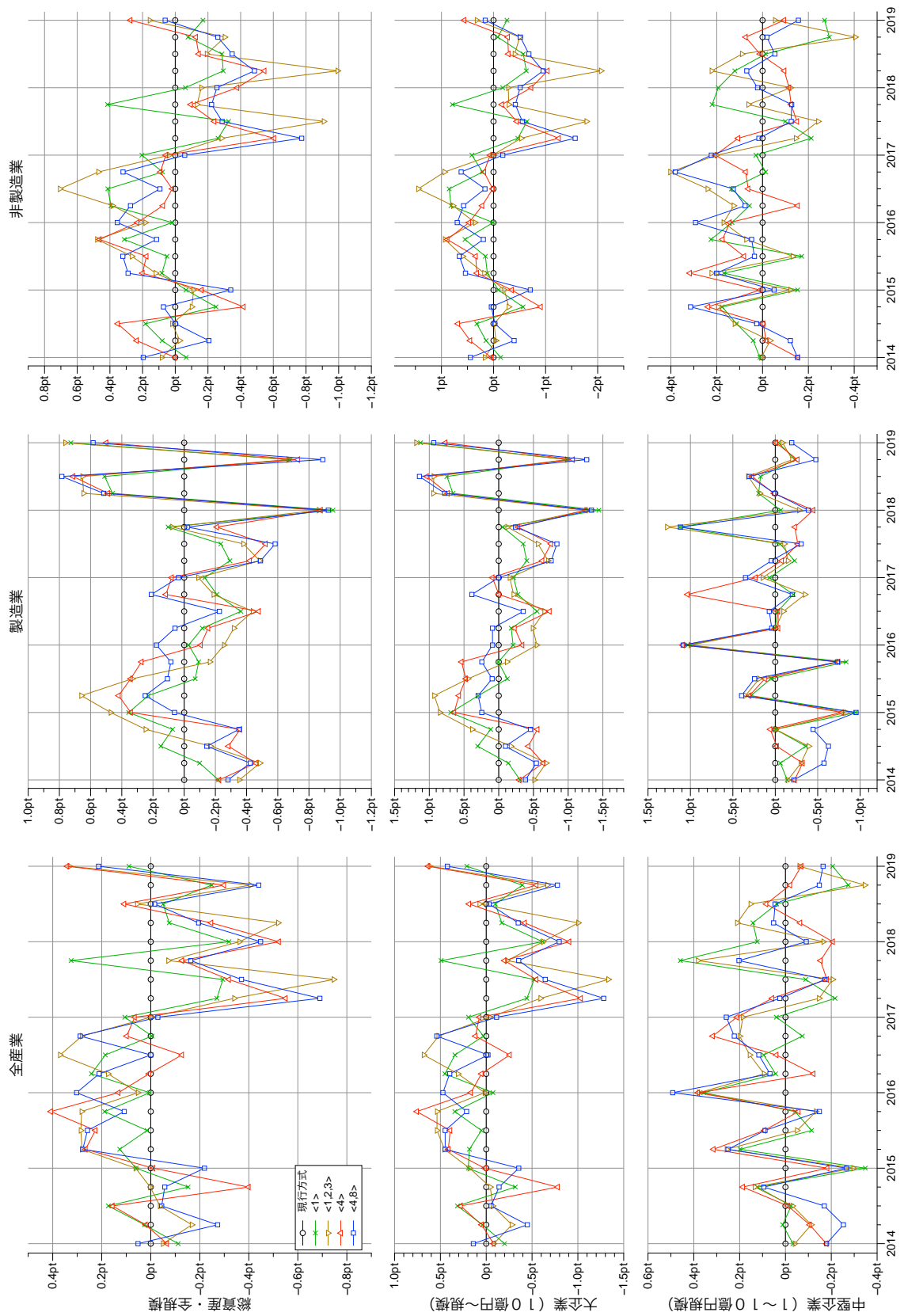


図 26: 総資産 (現行方式の伸び率との差)

3. 試算結果

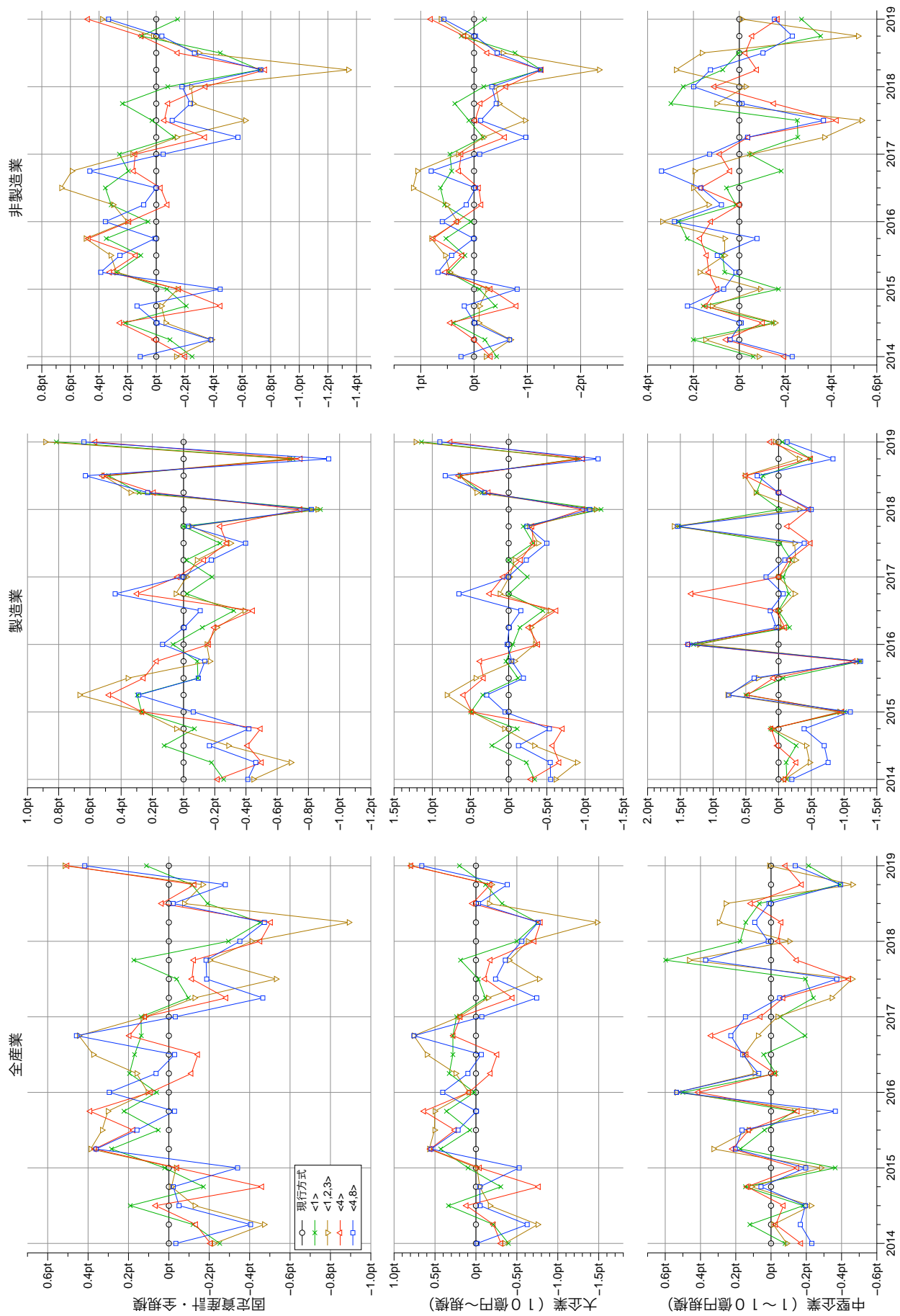


図 27: 固定資産計 (現行方式の伸び率との差)

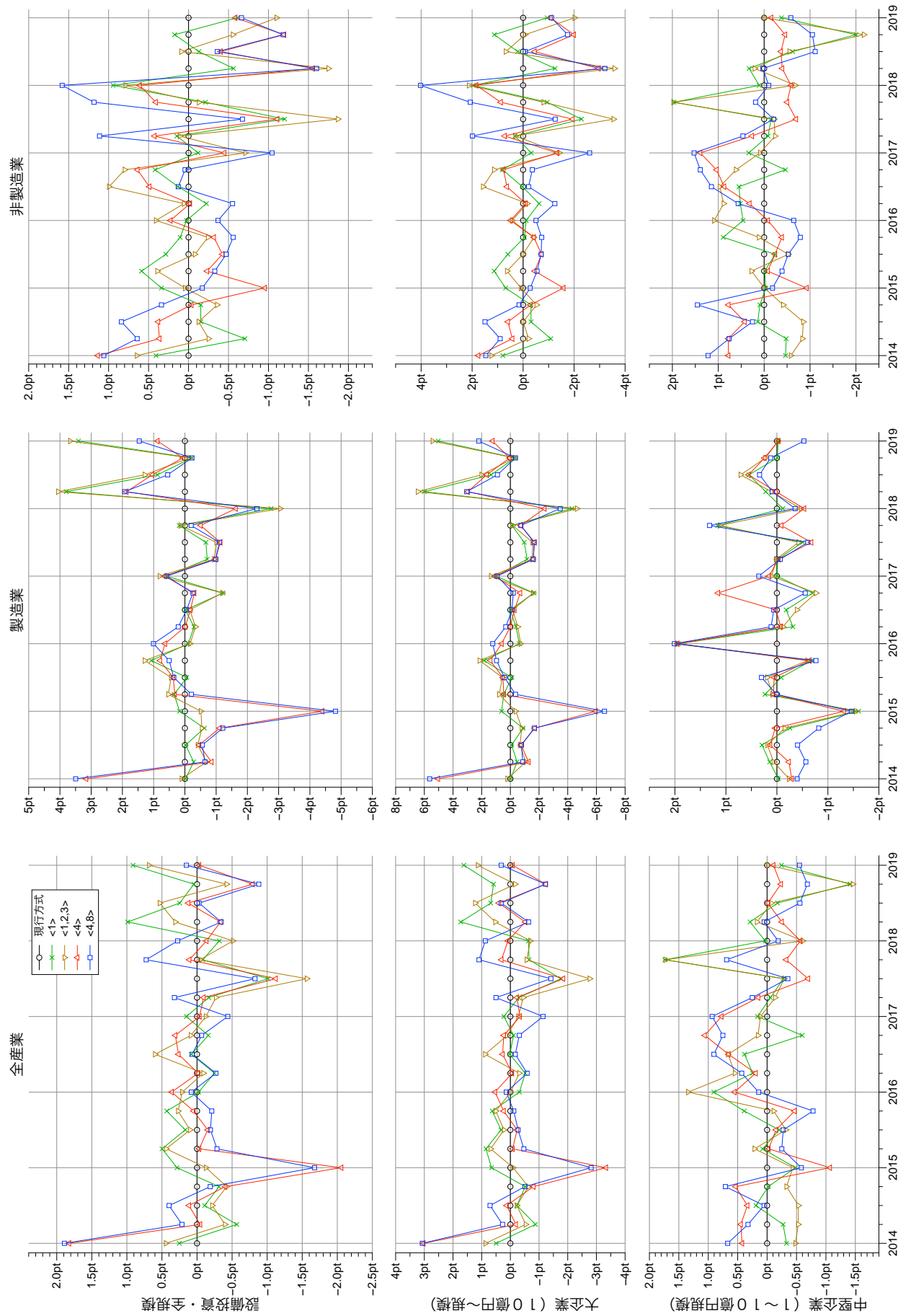


図 28: 設備投資 (現行方式の伸び率との差)

3. 試算結果

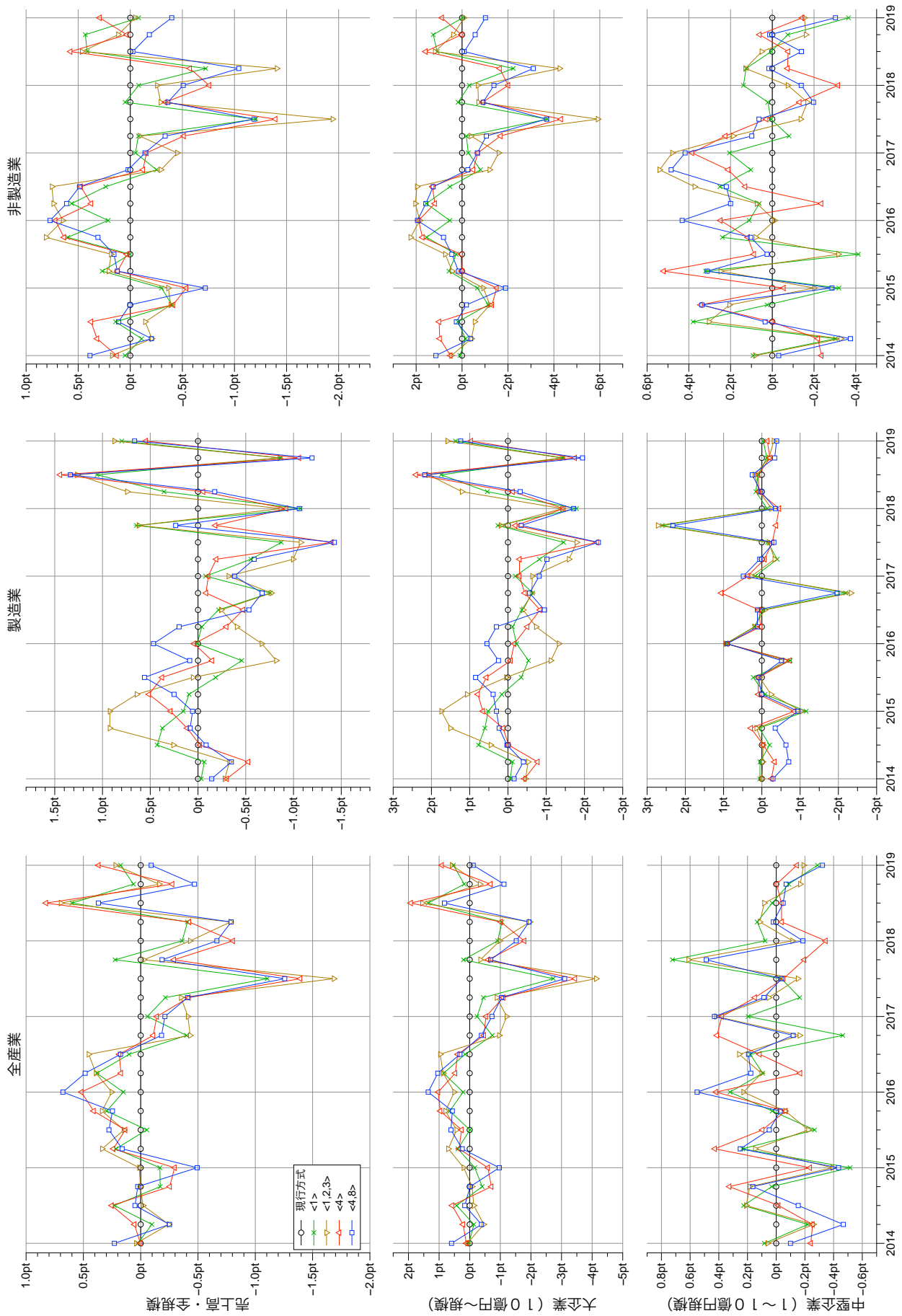


図 29: 売上高 (現行方式の伸び率との差)

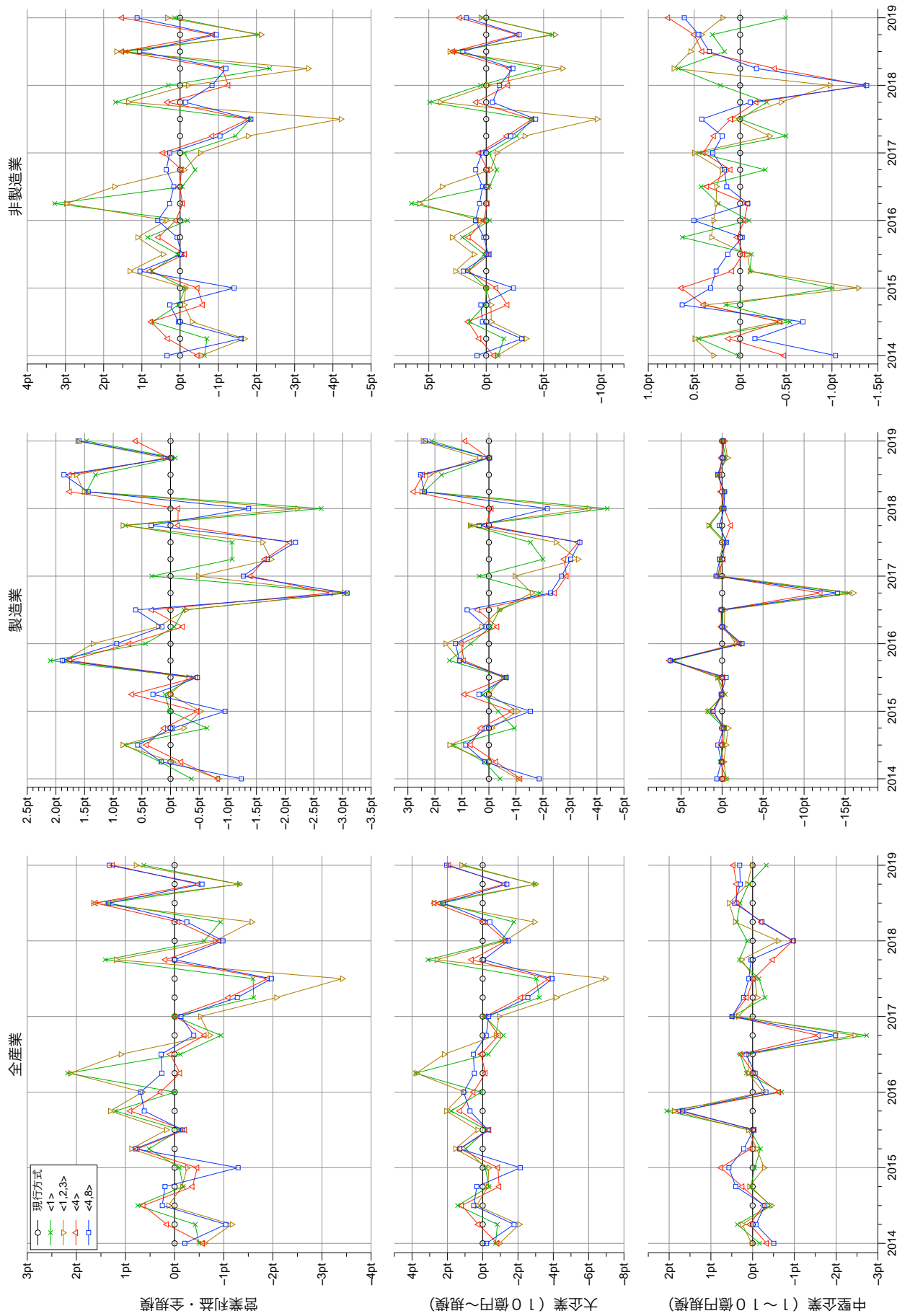


図 30: 営業利益 (現行方式の伸び率との差)

3. 試算結果

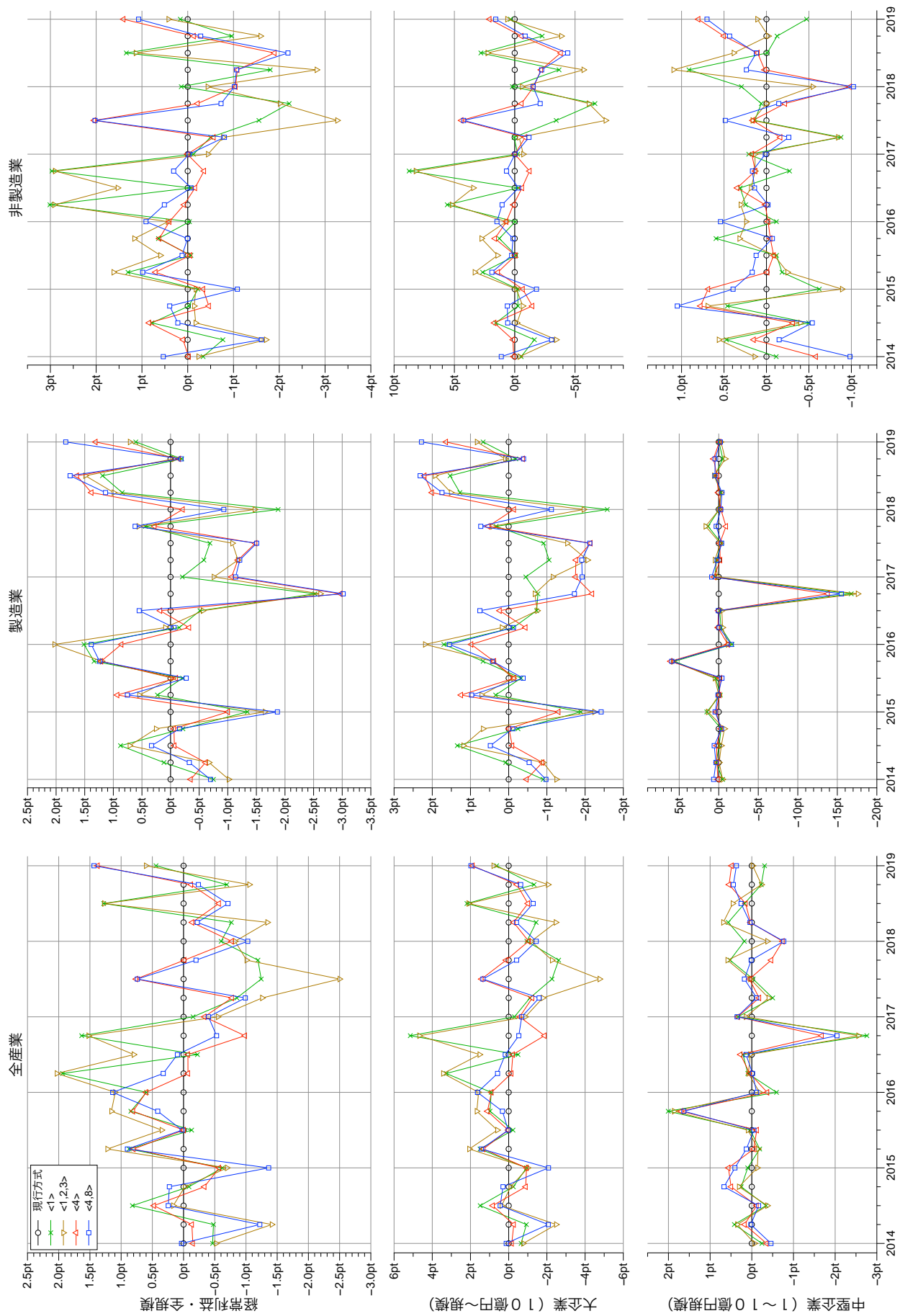


図 31: 経常利益 (現行方式の伸び率との差)

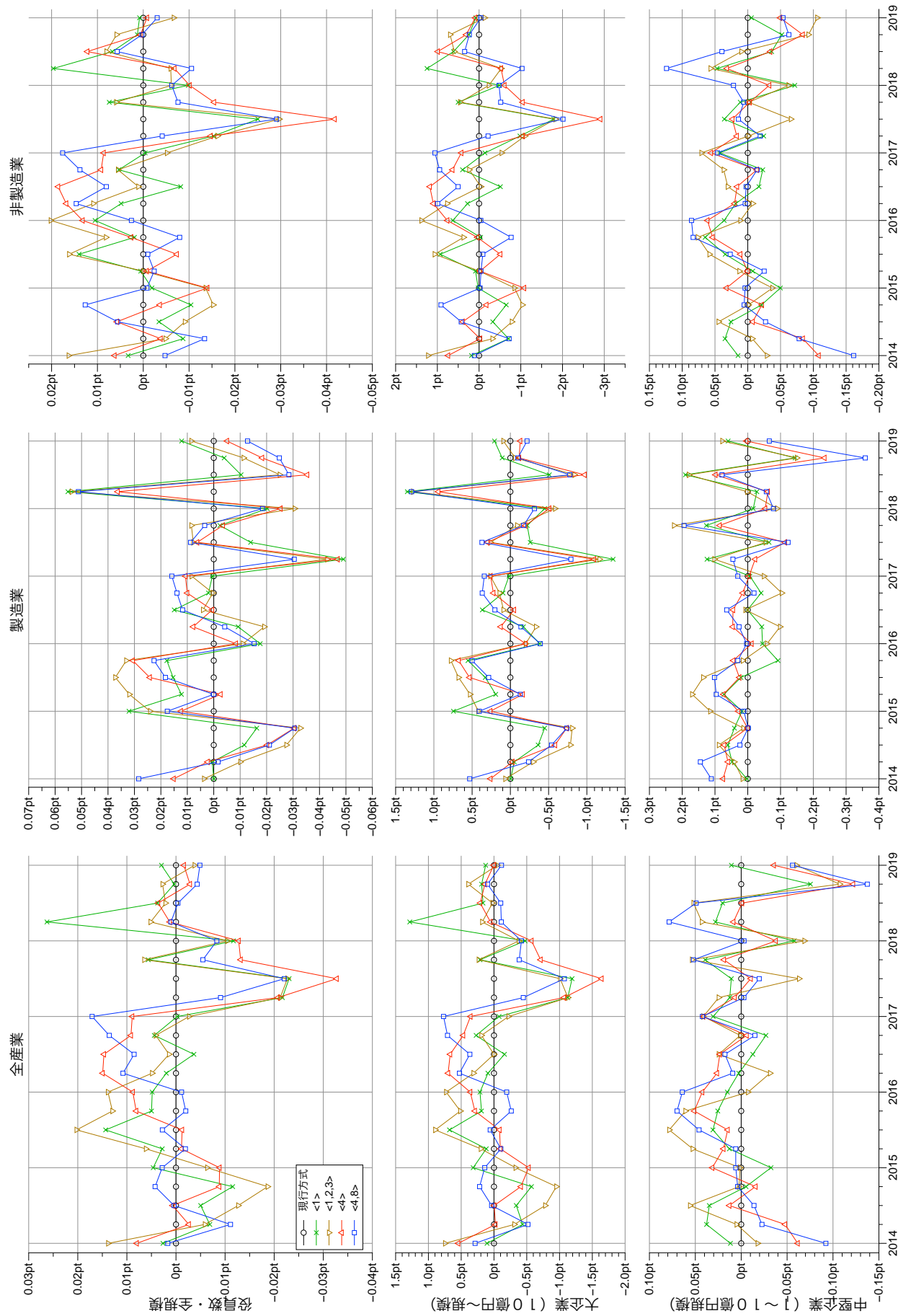


図 32: 役員数 (現行方式の伸び率との差)

3. 試算結果

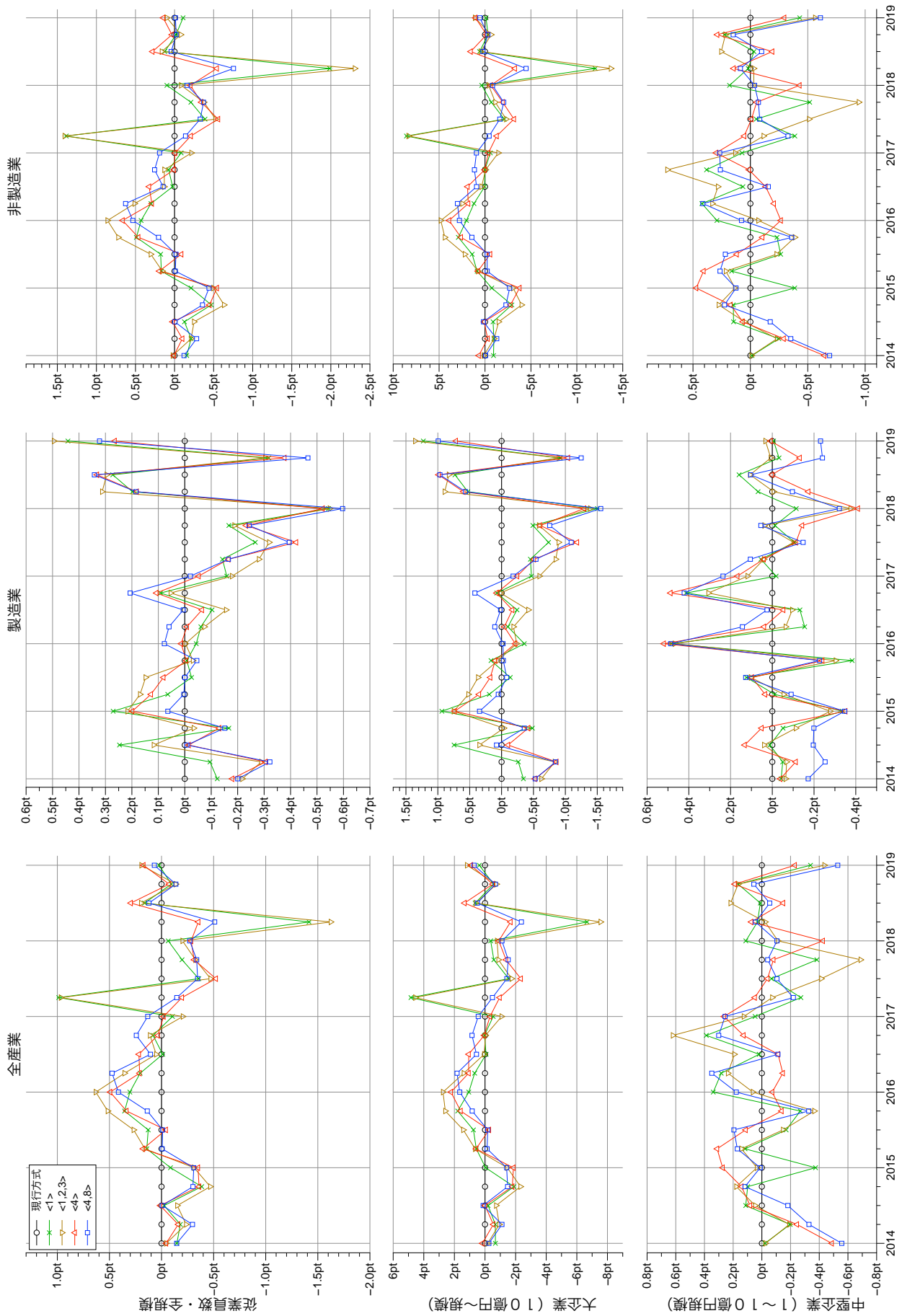


図 33: 従業員数 (現行方式の伸び率との差)