法人企業統計調査における未回収補完方法の検証

令和５年５月９日

土屋 隆裕（横浜市立大学）

目 次

1 本報告書の目的 **3**

2 試算の方法 **3**

2.1 試算の対象 3

2.2 試算の方法 3

2.3 試算に用いるデータ 5

3 試算の結果 **5**

3.1 補完数 5

3.2 結合比の値 9

3.3 年次別調査の結果 13

3.3.1 推定値 13

3.3.2 前年比 16

3.3.3 業種別推定値 19

3.3.4 補完値比較 46

3.4 四半期別調査の結果 55

3.4.1 推定値 55

3.4.2 前年同期比 59

3.4.3 業種別推定値 63

3.4.4 補完値比較 103

4 まとめ **127**

1　本報告書の目的

法人企業統計調査は我が国の営利法人企業を対象とした基幹統計調査であり，毎年 1 回実施される年次別調査と，四半期ごとに実施される四半期別調査から構成されている。資本金が 5 億円以上の法人は全数調査の対象であり，5 億円未満の法人は標本調査の対象である。

全数調査の対象法人の中で仮に未回収が生じた場合には，業種と資本金を基準として，当該期の回収法人の中から当該未回収法人に近い複数の法人を見出し，それらの回収法人の計数値から未回収法人の計数値を推定し補完値として用いている。本報告書の目的は，未回収法人が過去の法人企業統計調査において回収されていた場合に，当該未回収法人の過去の計数値を利用して補完値を求める方法を試み，現行の補完方法との比較を行うことである。

2　試算の方法

2.1　試算の対象

本報告書では，金融・保険業を除く一般業種を対象とし，年次別調査と四半期別調査の両調査を扱う。また本報告書で検討の対象とする未回収法人は，全数調査の対象である資本金 5 億円以上の法人とする。

当該期における資本金 5 億円以上の回収法人を表す集合を R とし，未回収法人を表す集合を N とすると，母集団における資本金 5 億円以上の計数値の総計 $\tau_{5\text{ 億以上}}$ は次式で推定される。

$$\hat{\tau}_{5\text{ 億以上}} = \sum_{i \in R} y_i + \sum_{i \in N} \tilde{y}_i \tag{1}$$

ただし y_i は回収法人 i の計数値であり，$\tilde{y}_i$ は未回収法人 i の計数値の補完値である。現行の法人企業統計調査では，補完値 $\tilde{y}_i$ は回収法人の計数値 $\{y_i \mid i \in R\}$ から求められるが，その具体的な方法の説明は割愛する。なお，母集団における資本金 5 億円未満の計数値の総計 $\tau_{5\text{ 億未満}}$ は，業種と資本金区分ごとに回収法人の平均値に母集団法人数を乗じた値を合計することで推定されるが，その詳細も割愛する。

2.2　試算の方法

本報告書では，未回収法人 i が t 期前の過去の調査において回収されていたときに，t 期前の過去の調査における計数値 $y_{i,t}$ を用いる方法を検討する。ここで t の値としては，

$t = 1$　：　年次別調査の場合（1 年前の調査）

$t = 4$　：　四半期別調査の場合（前年同期の調査）

を用いることとする。四半期別調査の場合には $t = 1$ つまり前期の調査を用いることも考えられるが，特に損益の場合には強い季節性の存在が想定されることから，本報告書では $t = 4$ を用いることとする。

過去の計数値 $y_{i,t}$ を用いた具体的な補完値の求め方として，本報告書では横置きと結合比の二つを検討する。いずれの方法においても，過去の計数値 $y_{i,t}$ が存在しない未回収法人に関しては，現行の方法により補完値を求めることとする。二つの補完方法の詳細は以下のとおりである。

横置き：　未回収法人 i が t 期前の調査において回収となっていれば，補完値 $\tilde{y}_i$ として t 期前の調査における計数値 $y_{i,t}$ を用いる。

$$\tilde{y}_i = y_{i,t} \tag{2}$$

ただし，未回収法人 i の t 期前の調査時における資本金が 1 億円以上の場合に限って $y_{i,t}$ を補完値として用いることとし，t 期前の調査時における資本金が 1 億円未満の場合には $y_{i,t}$ を補完値としない。なお業種に関しては，当該期の調査時と t 期前の調査時とで異なっていたとしても，$y_{i,t}$ を補完値として用いる。

結合比： 今期と t 期前の調査期の両方において回収となった資本金 1 億円以上の法人のうち，t 期前の調査時における産業分類（製造業・非製造業）と資本金区分（5 億円以上 10 億円未満・10 億円以上）が，未回収法人 i の t 期前の調査時におけるそれらと同じである回収法人の集合を S_i とする。今期の産業分類あるいは資本金区分が未回収法人 i のそれと異なっていたとしても，t 期前の調査時において未回収法人 i と同じである回収法人は S_i に含めるものとする。例えば未回収法人 i の t 期前の産業分類が製造業であり，資本金が 5 億円であれば，下表で示した回収法人のうち○で示した法人を S_i とする。なお，未回収法人 i の t 期前の調査時における資本金が 5 億円未満の場合には $S_i = \varnothing$ とする。

t 期前		今期		
製造業	5 千万円	製造業	5 千万円	—
製造業	5 千万円	製造業	1 億円	—
製造業	5 千万円	製造業	5 億円	—
製造業	5 千万円	製造業	10 億円	—
製造業	1 億円	製造業	5 千万円	—
製造業	1 億円	製造業	1 億円	—
製造業	1 億円	製造業	5 億円	—
製造業	1 億円	製造業	10 億円	—
製造業	5 億円	製造業	5 千万円	—
製造業	5 億円	製造業	1 億円	○
製造業	5 億円	製造業	5 億円	○
製造業	5 億円	製造業	10 億円	○
製造業	10 億円	製造業	5 千万円	—
製造業	10 億円	製造業	1 億円	—
製造業	10 億円	製造業	5 億円	—
製造業	10 億円	製造業	10 億円	—

t 期前		今期		
製造業	5 千万円	非製造業	5 千万円	—
製造業	5 千万円	非製造業	1 億円	—
製造業	5 千万円	非製造業	5 億円	—
製造業	5 千万円	非製造業	10 億円	—
製造業	1 億円	非製造業	5 千万円	—
製造業	1 億円	非製造業	1 億円	—
製造業	1 億円	非製造業	5 億円	—
製造業	1 億円	非製造業	10 億円	—
製造業	5 億円	非製造業	5 千万円	—
製造業	5 億円	非製造業	1 億円	○
製造業	5 億円	非製造業	5 億円	○
製造業	5 億円	非製造業	10 億円	○
製造業	10 億円	非製造業	5 千万円	—
製造業	10 億円	非製造業	1 億円	—
製造業	10 億円	非製造業	5 億円	—
製造業	10 億円	非製造業	10 億円	—

t 期前		今期		
非製造業	5 千万円	製造業	5 千万円	—
非製造業	5 千万円	製造業	1 億円	—
非製造業	5 千万円	製造業	5 億円	—
非製造業	5 千万円	製造業	10 億円	—
非製造業	1 億円	製造業	5 千万円	—
非製造業	1 億円	製造業	1 億円	—
非製造業	1 億円	製造業	5 億円	—
非製造業	1 億円	製造業	10 億円	—
非製造業	5 億円	製造業	5 千万円	—
非製造業	5 億円	製造業	1 億円	—
非製造業	5 億円	製造業	5 億円	—
非製造業	5 億円	製造業	10 億円	—
非製造業	10 億円	製造業	5 千万円	—
非製造業	10 億円	製造業	1 億円	—
非製造業	10 億円	製造業	5 億円	—
非製造業	10 億円	製造業	10 億円	—

t 期前		今期		
非製造業	5 千万円	非製造業	5 千万円	—
非製造業	5 千万円	非製造業	1 億円	—
非製造業	5 千万円	非製造業	5 億円	—
非製造業	5 千万円	非製造業	10 億円	—
非製造業	1 億円	非製造業	5 千万円	—
非製造業	1 億円	非製造業	1 億円	—
非製造業	1 億円	非製造業	5 億円	—
非製造業	1 億円	非製造業	10 億円	—
非製造業	5 億円	非製造業	5 千万円	—
非製造業	5 億円	非製造業	1 億円	—
非製造業	5 億円	非製造業	5 億円	—
非製造業	5 億円	非製造業	10 億円	—
非製造業	10 億円	非製造業	5 千万円	—
非製造業	10 億円	非製造業	1 億円	—
非製造業	10 億円	非製造業	5 億円	—
非製造業	10 億円	非製造業	10 億円	—

もし $S_i \neq \varnothing$ であれば，未回収法人 i の t 期前の調査時における計数値 $y_{i,t}$ に，回収法人 S_i の今期と t 期前の調査期の計数値の結合比 $R_i = \sum_{j \in S_i} y_j / \sum_{j \in S_i} y_{j,t}$ を乗じることで補完値 $\tilde{y}_i$ を求める。また，$S_i = \varnothing$ の場合には，t 期前の調査における計数値 $y_{i,t}$ を補完値とする。

$$\tilde{y}_i = \begin{cases} R_i y_{i,t} = \dfrac{\sum_{j \in S_i} y_j}{\sum_{j \in S_i} y_{j,t}} y_{i,t} & : S_i \neq \varnothing \\ y_{i,t} & : S_i = \varnothing \end{cases} \tag{3}$$

以上をまとめると，例えば今期の産業分類が製造業であり，資本金が 5 億円である未回収法人 i の補完値 $\tilde{y}_i$ は，その未回収法人 i の t 期前の産業分類と資本金に応じて以下のとおりとなる。ただし，— は補完値を横置きあるいは結合比で求めず，現行の方法で求めることを表し，$R_{\text{産業, 規模}}$ は当該産業と資本金規模を用いて求めた結合比を表す。

t 期前		横置き	結合比
製造業	5 千万円	—	—
製造業	1 億円	$y_{i,t}$	$y_{i,t}$
製造業	5 億円	$y_{i,t}$	$R_{\text{製,5 億}} y_{i,t}$
製造業	10 億円	$y_{i,t}$	$R_{\text{製,10 億}} y_{i,t}$

t 期前		横置き	結合比
非製造業	5 千万円	—	—
非製造業	1 億円	$y_{i,t}$	$y_{i,t}$
非製造業	5 億円	$y_{i,t}$	$R_{\text{非製,5 億}} y_{i,t}$
非製造業	10 億円	$y_{i,t}$	$R_{\text{非製,10 億}} y_{i,t}$

2.3 試算に用いるデータ

試算に用いるデータは，金融・保険業を除く，2012 年度から 2021 年度までの年次別調査の個票データ，および 2012 年 4〜6 月期から 2022 年 4〜6 月期までの四半期別調査の個票データである。検討の対象とする項目は以下のとおりである。

年次別調査： 総資産, 固定資産計, 設備投資（ソフトウェアを含む）, 設備投資（ソフトウェアを除く）, 売上高, 営業利益, 経常利益, 役員数, 従業員数

四半期別調査： 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

3 試算の結果

3.1 補完数

表 1 と表 2 から表 4 は，各調査期における資本金 5 億円以上の未回収数と，過去データを用いることができず現行の方法を用いた補完数，過去データを用いた補完数を示したものである。いずれの調査期においても，過去データを用いた補完数は未回収数の半分に満たない。

表 1: 未回収数と各方法による補完数（年次別調査）

年度		全規模・全産業	製造業	非製造業	10 億以上	5〜10 億
2013	未回収数	703	181	522	475	228
	現行の方法による補完数	503	118	385	342	161
	過去データを用いた補完数	200	63	137	133	67
2014	未回収数	692	171	521	459	233
	現行の方法による補完数	519	121	398	342	177
	過去データを用いた補完数	173	50	123	117	56
2015	未回収数	643	184	459	427	216
	現行の方法による補完数	492	134	358	322	170
	過去データを用いた補完数	151	50	101	105	46
2016	未回収数	571	158	413	370	201
	現行の方法による補完数	409	108	301	253	156
	過去データを用いた補完数	162	50	112	117	45
2017	未回収数	518	132	386	312	206
	現行の方法による補完数	357	93	264	208	149
	過去データを用いた補完数	161	39	122	104	57
2018	未回収数	616	165	451	402	214
	現行の方法による補完数	401	97	304	225	176
	過去データを用いた補完数	215	68	147	177	38
2019	未回収数	892	222	670	617	275
	現行の方法による補完数	500	115	385	320	180
	過去データを用いた補完数	392	107	285	297	95
2020	未回収数	852	206	646	576	276
	現行の方法による補完数	615	141	474	399	216
	過去データを用いた補完数	237	65	172	177	60
2021	未回収数	799	197	602	544	255
	現行の方法による補完数	587	133	454	377	210
	過去データを用いた補完数	212	64	148	167	45

表 2: 未回収数と各方法による補完数（四半期別調査・その 1）

年度	期		全規模・全産業	製造業	非製造業	10 億以上	5〜10 億
2013	1	未回収数	917	230	687	623	294
		現行の方法による補完数	659	153	506	441	218
		過去データを用いた補完数	258	77	181	182	76
2013	2	未回収数	893	216	677	607	286
		現行の方法による補完数	667	167	500	454	213
		過去データを用いた補完数	226	49	177	153	73
2013	3	未回収数	950	237	713	631	319
		現行の方法による補完数	714	177	537	481	233
		過去データを用いた補完数	236	60	176	150	86
2013	4	未回収数	945	232	713	647	298
		現行の方法による補完数	735	185	550	507	228
		過去データを用いた補完数	210	47	163	140	70
2014	1	未回収数	867	223	644	586	281
		現行の方法による補完数	664	161	503	448	216
		過去データを用いた補完数	203	62	141	138	65
2014	2	未回収数	872	229	643	580	292
		現行の方法による補完数	659	162	497	438	221
		過去データを用いた補完数	213	67	146	142	71
2014	3	未回収数	887	219	668	592	295
		現行の方法による補完数	698	169	529	463	235
		過去データを用いた補完数	189	50	139	129	60
2014	4	未回収数	980	250	730	665	315
		現行の方法による補完数	731	170	561	483	248
		過去データを用いた補完数	249	80	169	182	67
2015	1	未回収数	876	233	643	603	273
		現行の方法による補完数	646	159	487	438	208
		過去データを用いた補完数	230	74	156	165	65
2015	2	未回収数	818	205	613	556	262
		現行の方法による補完数	637	155	482	422	215
		過去データを用いた補完数	181	50	131	134	47
2015	3	未回収数	825	213	612	550	275
		現行の方法による補完数	644	156	488	421	223
		過去データを用いた補完数	181	57	124	129	52
2015	4	未回収数	963	246	717	650	313
		現行の方法による補完数	725	171	554	476	249
		過去データを用いた補完数	238	75	163	174	64
2016	1	未回収数	845	212	633	555	290
		現行の方法による補完数	685	164	521	442	243
		過去データを用いた補完数	160	48	112	113	47
2016	2	未回収数	836	205	631	542	294
		現行の方法による補完数	652	159	493	423	229
		過去データを用いた補完数	184	46	138	119	65
2016	3	未回収数	860	214	646	576	284
		現行の方法による補完数	659	161	498	430	229
		過去データを用いた補完数	201	53	148	146	55
2016	4	未回収数	917	231	686	613	304
		現行の方法による補完数	730	173	557	469	261
		過去データを用いた補完数	187	58	129	144	43

表 3: 未回収数と各方法による補完数（四半期別調査・その２）

年度	期		全規模・全産業	製造業	非製造業	10 億以上	5〜10 億
2017	1	未回収数	825	223	602	551	274
		現行の方法による補完数	609	152	457	388	221
		過去データを用いた補完数	216	71	145	163	53
2017	2	未回収数	827	218	609	556	271
		現行の方法による補完数	597	155	442	387	210
		過去データを用いた補完数	230	63	167	169	61
2017	3	未回収数	897	245	652	609	288
		現行の方法による補完数	619	157	462	403	216
		過去データを用いた補完数	278	88	190	206	72
2017	4	未回収数	865	224	641	581	284
		現行の方法による補完数	651	164	487	423	228
		過去データを用いた補完数	214	60	154	158	56
2018	1	未回収数	772	200	572	502	270
		現行の方法による補完数	582	149	433	368	214
		過去データを用いた補完数	190	51	139	134	56
2018	2	未回収数	770	196	574	495	275
		現行の方法による補完数	587	148	439	368	219
		過去データを用いた補完数	183	48	135	127	56
2018	3	未回収数	863	210	653	566	297
		現行の方法による補完数	649	154	495	406	243
		過去データを用いた補完数	214	56	158	160	54
2018	4	未回収数	927	253	674	610	317
		現行の方法による補完数	649	156	493	403	246
		過去データを用いた補完数	278	97	181	207	71
2019	1	未回収数	853	213	640	552	301
		現行の方法による補完数	593	144	449	360	233
		過去データを用いた補完数	260	69	191	192	68
2019	2	未回収数	815	193	622	535	280
		現行の方法による補完数	578	131	447	355	223
		過去データを用いた補完数	237	62	175	180	57
2019	3	未回収数	884	230	654	598	286
		現行の方法による補完数	619	144	475	395	224
		過去データを用いた補完数	265	86	179	203	62
2019	4	未回収数	1050	261	789	726	324
		現行の方法による補完数	674	162	512	429	245
		過去データを用いた補完数	376	99	277	297	79
2020	1	未回収数	1005	237	768	688	317
		現行の方法による補完数	650	145	505	415	235
		過去データを用いた補完数	355	92	263	273	82
2020	2	未回収数	935	221	714	637	298
		現行の方法による補完数	624	145	479	404	220
		過去データを用いた補完数	311	76	235	233	78
2020	3	未回収数	1050	248	802	726	324
		現行の方法による補完数	688	161	527	455	233
		過去データを用いた補完数	362	87	275	271	91
2020	4	未回収数	1053	242	811	747	306
		現行の方法による補完数	728	162	566	493	235
		過去データを用いた補完数	325	80	245	254	71

表 4: 未回収数と各方法による補完数（四半期別調査・その 3）

年度	期		全規模・全産業	製造業	非製造業	10 億以上	5〜10 億
2021	1	未回収数	917	209	708	621	296
		現行の方法による補完数	690	144	546	448	242
		過去データを用いた補完数	227	65	162	173	54
2021	2	未回収数	865	204	661	585	280
		現行の方法による補完数	666	155	511	435	231
		過去データを用いた補完数	199	49	150	150	49
2021	3	未回収数	998	243	755	698	300
		現行の方法による補完数	724	165	559	481	243
		過去データを用いた補完数	274	78	196	217	57
2021	4	未回収数	1037	269	768	726	311
		現行の方法による補完数	760	173	587	504	256
		過去データを用いた補完数	277	96	181	222	55
2022	1	未回収数	892	215	677	616	276
		現行の方法による補完数	679	149	530	449	230
		過去データを用いた補完数	213	66	147	167	46

3.2 結合比の値

表 5 と表 6・表 7・表 8 は，用いられた結合比を示したものである。

四半期別調査では，2016 年度第 4 四半期の営業利益と経常利益において負の結合比が得られていることに注意する必要がある。

表 5: 結合比（年次別調査）

年度	規模	産業	総資産	固定資産計	設備投資含	設備投資除	売上高	営業利益	経常利益	役員数	従業員数
2013	5〜10 億	製造業	1.044	1.046	1.000	0.986	1.031	1.206	1.180	0.984	1.006
	5〜10 億	非製造業	1.056	1.043	1.139	1.120	1.053	1.049	1.059	1.000	1.016
	10 億〜	製造業	1.050	1.041	0.957	0.952	1.065	1.706	1.520	0.988	0.994
	10 億〜	非製造業	1.031	1.027	1.037	1.049	1.052	1.204	1.242	1.005	1.044
2014	5〜10 億	製造業	1.043	1.047	1.379	1.345	1.030	1.127	1.127	1.011	1.027
	5〜10 億	非製造業	1.042	1.039	0.988	0.973	1.000	1.027	1.034	0.996	0.997
	10 億〜	製造業	1.043	1.050	1.014	1.019	1.013	1.021	1.102	0.991	0.993
	10 億〜	非製造業	1.034	1.028	1.068	1.053	1.004	1.098	1.059	0.992	1.015
2015	5〜10 億	製造業	1.009	1.005	1.074	1.076	1.007	1.121	1.042	0.988	1.007
	5〜10 億	非製造業	1.033	1.024	1.039	1.048	1.029	1.164	1.148	1.007	1.008
	10 億〜	製造業	0.993	0.984	1.127	1.135	0.977	0.987	0.967	1.016	0.999
	10 億〜	非製造業	1.012	1.017	1.053	1.057	0.975	1.157	1.164	1.001	1.002
2016	5〜10 億	製造業	1.051	1.031	1.109	1.138	0.953	2.281	2.058	1.003	0.991
	5〜10 億	非製造業	1.031	1.036	0.961	0.976	0.992	1.070	1.066	0.991	1.028
	10 億〜	製造業	1.031	1.050	1.040	1.033	0.970	0.924	0.985	0.987	1.003
	10 億〜	非製造業	1.043	1.046	0.486	0.487	0.970	0.987	1.112	0.992	0.993
2017	5〜10 億	製造業	1.063	1.060	1.083	1.090	1.039	1.051	1.107	1.005	1.032
	5〜10 億	非製造業	1.047	1.055	1.095	1.087	1.058	1.038	1.128	0.997	1.024
	10 億〜	製造業	1.040	1.045	0.978	0.983	1.055	1.279	1.198	0.997	1.012
	10 億〜	非製造業	1.050	1.043	1.092	1.090	1.058	1.066	0.993	1.015	1.040
2018	5〜10 億	製造業	1.044	1.050	1.093	1.076	1.036	1.000	1.036	0.996	1.016
	5〜10 億	非製造業	1.034	1.026	1.074	1.072	1.047	1.026	0.980	1.003	1.023
	10 億〜	製造業	1.038	1.068	1.137	1.129	1.026	0.914	0.957	0.986	1.005
	10 億〜	非製造業	1.033	1.039	1.130	1.128	1.032	1.134	1.118	0.999	1.029
2019	5〜10 億	製造業	1.017	1.029	1.020	1.020	1.017	1.017	1.012	0.971	1.003
	5〜10 億	非製造業	1.023	1.031	1.026	1.000	1.009	1.088	1.078	1.007	1.008
	10 億〜	製造業	1.007	1.026	0.956	0.949	0.976	0.699	0.834	0.991	1.012
	10 億〜	非製造業	1.022	1.029	0.694	0.672	0.963	0.865	0.876	0.988	1.005
2020	5〜10 億	製造業	1.039	1.020	0.862	0.878	0.955	0.933	0.986	0.987	0.999
	5〜10 億	非製造業	1.028	1.032	0.890	0.851	0.944	0.719	0.765	0.987	1.014
	10 億〜	製造業	1.066	1.068	0.947	0.947	0.920	0.882	0.995	0.977	1.001
	10 億〜	非製造業	1.055	1.044	0.162	0.141	0.909	0.813	0.831	0.992	0.984
2021	5〜10 億	製造業	1.085	1.035	0.950	0.958	1.092	1.338	1.493	1.008	0.996
	5〜10 億	非製造業	1.045	1.028	1.045	1.064	0.992	1.252	1.315	0.949	0.991
	10 億〜	製造業	1.053	1.019	1.048	1.031	1.113	1.945	1.546	0.991	1.000
	10 億〜	非製造業	1.052	1.036	1.075	1.086	1.011	1.099	1.167	0.982	1.011

表 6: 結合比（四半期別調査・その 1）

年度	期	規模	産業	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
2013	1	5〜10 億	製造業	1.016	1.040	0.966	0.890	0.767	1.091	0.988	0.986
		5〜10 億	非製造業	1.033	1.030	1.128	1.003	0.970	1.010	0.980	1.009
		10 億〜	製造業	1.038	1.061	0.966	1.007	1.945	1.915	0.983	1.000
		10 億〜	非製造業	1.040	1.031	1.067	1.020	1.290	1.333	0.994	1.007
2013	2	5〜10 億	製造業	1.031	1.066	1.149	1.068	1.701	1.723	0.992	1.008
		5〜10 億	非製造業	1.029	1.036	1.060	1.028	1.092	1.072	1.006	1.019
		10 億〜	製造業	1.061	1.080	0.959	1.062	1.808	1.726	0.991	1.003
		10 億〜	非製造業	1.040	1.046	1.099	1.048	1.186	1.058	1.000	1.004
2013	3	5〜10 億	製造業	1.028	1.019	1.087	1.071	1.391	1.229	1.008	1.012
		5〜10 億	非製造業	1.057	1.043	0.972	1.036	1.002	1.040	0.992	1.002
		10 億〜	製造業	1.067	1.065	0.965	1.105	2.020	1.633	0.998	0.999
		10 億〜	非製造業	1.046	1.041	1.019	1.064	1.131	1.193	1.010	1.017
2013	4	5〜10 億	製造業	1.050	1.049	1.179	1.113	0.972	0.882	1.006	1.018
		5〜10 億	非製造業	1.055	1.040	1.113	1.106	1.207	1.258	0.985	1.018
		10 億〜	製造業	1.048	1.043	1.054	1.092	1.300	1.006	1.001	0.999
		10 億〜	非製造業	1.032	1.029	1.061	1.082	1.385	1.381	1.003	1.005
2014	1	5〜10 億	製造業	1.060	1.041	0.854	1.052	1.036	0.880	0.999	1.040
		5〜10 億	非製造業	1.033	1.032	0.961	0.996	0.918	0.937	0.997	1.009
		10 億〜	製造業	1.032	1.033	1.060	1.015	0.969	0.931	0.983	0.999
		10 億〜	非製造業	1.030	1.026	0.991	1.026	1.211	1.173	0.976	1.019
2014	2	5〜10 億	製造業	1.065	1.025	0.979	1.062	0.979	1.188	0.998	1.035
		5〜10 億	非製造業	1.052	1.036	1.036	1.014	1.015	1.060	0.995	0.985
		10 億〜	製造業	1.034	1.028	1.077	1.008	1.037	1.176	0.991	0.981
		10 億〜	非製造業	1.034	1.020	0.964	1.021	1.019	0.988	0.990	1.018
2014	3	5〜10 億	製造業	1.080	1.043	1.045	1.016	0.921	0.978	0.987	1.034
		5〜10 億	非製造業	1.046	1.026	1.111	1.009	1.033	1.048	1.001	0.996
		10 億〜	製造業	1.032	1.030	1.092	1.011	1.111	1.252	1.001	0.991
		10 億〜	非製造業	1.034	1.024	0.994	1.007	0.983	0.976	0.994	1.017
2014	4	5〜10 億	製造業	1.046	1.047	1.137	0.985	1.057	1.052	1.008	1.020
		5〜10 億	非製造業	1.036	1.039	1.056	0.957	0.918	0.882	1.009	0.993
		10 億〜	製造業	1.042	1.049	1.014	0.982	0.988	1.036	0.988	0.990
		10 億〜	非製造業	1.036	1.033	1.048	0.967	1.078	1.011	1.002	1.028
2015	1	5〜10 億	製造業	1.045	1.049	1.018	0.993	1.180	1.409	1.012	1.008
		5〜10 億	非製造業	1.053	1.038	0.963	1.039	1.353	1.318	1.002	0.997
		10 億〜	製造業	1.046	1.049	1.017	1.005	1.239	1.322	0.997	0.998
		10 億〜	非製造業	1.034	1.035	1.008	1.000	1.213	1.201	1.006	1.023
2015	2	5〜10 億	製造業	1.030	1.049	1.043	1.024	1.220	1.016	1.021	1.015
		5〜10 億	非製造業	1.043	1.032	1.067	1.035	1.246	1.214	1.009	1.023
		10 億〜	製造業	1.022	1.020	1.105	0.986	1.080	0.988	0.997	1.006
		10 億〜	非製造業	1.022	1.025	1.064	0.981	1.149	1.177	1.013	1.013
2015	3	5〜10 億	製造業	1.013	1.025	1.073	0.985	1.054	0.863	1.006	1.009
		5〜10 億	非製造業	1.036	1.035	1.072	1.015	1.128	1.084	1.015	1.019
		10 億〜	製造業	1.013	1.017	1.086	0.956	0.855	0.729	1.000	1.004
		10 億〜	非製造業	1.016	1.022	1.035	0.953	1.194	1.102	1.001	1.005
2015	4	5〜10 億	製造業	1.004	1.002	0.940	0.978	1.042	0.881	0.983	1.017
		5〜10 億	非製造業	1.026	1.018	1.020	1.016	1.197	1.162	1.005	1.031
		10 億〜	製造業	0.993	0.984	1.083	0.939	0.678	0.696	1.003	1.003
		10 億〜	非製造業	1.008	1.010	1.056	0.955	1.099	0.884	1.008	0.997

表 7: 結合比（四半期別調査・その２）

年度	期	規模	産業	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
2016	1	5〜10 億	製造業	0.956	0.987	1.148	0.890	1.311	0.896	1.004	0.997
		5〜10 億	非製造業	1.015	1.018	1.061	1.002	1.044	1.033	1.010	1.043
		10 億〜	製造業	0.983	0.973	1.127	0.934	0.664	0.643	0.997	0.993
		10 億〜	非製造業	1.006	1.007	0.939	0.928	0.916	0.965	1.015	0.994
2016	2	5〜10 億	製造業	1.007	0.997	1.225	0.922	1.171	1.203	0.987	0.986
		5〜10 億	非製造業	1.022	1.019	0.938	1.000	1.027	1.059	0.995	1.022
		10 億〜	製造業	0.994	1.004	0.961	0.943	0.651	0.751	0.989	1.000
		10 億〜	非製造業	1.024	1.032	0.985	0.943	1.028	1.510	1.001	1.005
2016	3	5〜10 億	製造業	1.018	1.008	1.414	0.956	1.522	1.789	0.998	0.995
		5〜10 億	非製造業	1.018	1.020	0.879	0.995	1.102	1.119	0.988	1.016
		10 億〜	製造業	1.014	1.016	1.029	0.987	1.044	1.206	0.981	1.003
		10 億〜	非製造業	1.034	1.038	1.003	0.978	1.112	1.238	1.001	1.017
2016	4	5〜10 億	製造業	1.055	1.032	1.243	1.017	-2.711	-2.234	1.011	1.001
		5〜10 億	非製造業	1.033	1.036	0.903	1.022	0.993	1.020	0.984	1.012
		10 億〜	製造業	1.030	1.049	0.983	1.042	1.574	1.980	0.990	1.002
		10 億〜	非製造業	1.052	1.055	0.997	1.009	0.923	1.164	0.994	1.014
2017	1	5〜10 億	製造業	1.083	1.045	1.016	1.062	1.736	2.057	0.982	1.002
		5〜10 億	非製造業	1.041	1.043	1.150	1.043	1.178	1.209	0.973	0.988
		10 億〜	製造業	1.050	1.069	0.990	1.076	1.457	1.541	0.988	1.009
		10 億〜	非製造業	1.055	1.054	0.963	1.055	0.988	1.027	0.995	1.019
2017	2	5〜10 億	製造業	1.076	1.052	1.052	1.051	1.141	1.323	0.978	0.989
		5〜10 億	非製造業	1.062	1.054	1.137	1.031	1.085	1.590	0.982	0.998
		10 億〜	製造業	1.058	1.067	1.030	1.057	1.530	1.519	0.990	1.003
		10 億〜	非製造業	1.057	1.048	1.052	1.048	1.044	0.749	0.989	1.003
2017	3	5〜10 億	製造業	1.056	1.064	1.403	1.066	0.968	0.828	0.985	1.018
		5〜10 億	非製造業	1.039	1.059	1.029	1.036	0.946	0.915	1.003	0.982
		10 億〜	製造業	1.042	1.059	1.030	1.056	1.192	1.019	0.997	1.003
		10 億〜	非製造業	1.049	1.045	1.015	1.067	1.133	1.129	0.997	1.030
2017	4	5〜10 億	製造業	1.059	1.055	1.002	1.033	0.908	0.910	1.000	1.010
		5〜10 億	非製造業	1.044	1.053	1.037	1.026	1.057	1.039	1.009	1.058
		10 億〜	製造業	1.038	1.042	1.066	1.017	0.973	0.825	0.993	1.003
		10 億〜	非製造業	1.049	1.041	1.052	1.042	1.183	1.190	0.995	1.042
2018	1	5〜10 億	製造業	1.068	1.060	0.876	1.069	1.037	1.091	1.003	1.044
		5〜10 億	非製造業	1.056	1.065	1.083	1.035	0.940	0.934	1.004	1.014
		10 億〜	製造業	1.036	1.049	1.140	1.034	1.030	1.333	0.993	1.005
		10 億〜	非製造業	1.048	1.044	1.213	1.040	1.110	1.128	1.004	1.041
2018	2	5〜10 億	製造業	1.054	1.058	1.100	1.050	1.005	1.133	1.014	1.049
		5〜10 億	非製造業	1.028	1.038	0.861	1.048	1.106	0.798	1.002	1.120
		10 億〜	製造業	1.030	1.045	1.074	1.024	0.966	1.020	0.989	1.010
		10 億〜	非製造業	1.042	1.046	1.010	1.034	0.971	0.952	1.004	1.062
2018	3	5〜10 億	製造業	1.042	1.037	0.794	1.042	1.041	0.970	1.003	1.025
		5〜10 億	非製造業	1.032	1.024	1.003	1.054	1.083	1.131	1.001	1.041
		10 億〜	製造業	1.016	1.024	1.081	1.038	0.846	0.874	0.990	1.017
		10 億〜	非製造業	1.038	1.035	1.080	1.013	0.925	0.990	1.000	1.023
2018	4	5〜10 億	製造業	1.047	1.049	1.138	1.039	1.092	1.199	1.012	1.031
		5〜10 億	非製造業	1.032	1.032	1.183	1.047	1.123	1.124	1.008	1.003
		10 億〜	製造業	1.045	1.076	1.084	0.996	0.707	0.921	0.989	1.016
		10 億〜	非製造業	1.034	1.043	1.086	1.029	1.501	1.369	0.999	1.027

表 8: 結合比（四半期別調査・その 3）

年度	期	規模	産業	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
2019	1	5〜10 億	製造業	1.041	1.054	1.251	1.036	0.910	0.858	1.019	1.019
		5〜10 億	非製造業	1.027	1.029	1.172	1.037	1.307	1.292	1.018	1.024
		10 億〜	製造業	1.036	1.062	0.923	0.988	0.731	0.679	0.985	1.015
		10 億〜	非製造業	1.029	1.031	1.018	0.985	0.932	0.968	0.987	1.013
2019	2	5〜10 億	製造業	1.025	1.054	1.070	1.040	1.090	1.026	1.004	1.012
		5〜10 億	非製造業	1.039	1.047	1.270	1.037	0.994	0.979	1.011	1.002
		10 億〜	製造業	1.025	1.055	1.059	1.009	0.811	0.855	0.989	1.016
		10 億〜	非製造業	1.024	1.030	1.150	0.985	0.978	0.969	0.985	1.000
2019	3	5〜10 億	製造業	1.028	1.053	0.959	0.986	1.008	1.186	0.994	1.007
		5〜10 億	非製造業	1.040	1.048	0.991	0.974	0.880	0.846	0.996	1.019
		10 億〜	製造業	1.054	1.108	0.892	0.939	0.710	0.868	0.983	1.008
		10 億〜	非製造業	1.029	1.044	0.991	0.956	1.068	1.049	0.975	1.001
2019	4	5〜10 億	製造業	1.008	1.027	0.929	0.979	0.981	0.947	0.979	1.003
		5〜10 億	非製造業	1.018	1.028	1.078	0.968	0.804	0.826	0.994	1.000
		10 億〜	製造業	1.009	1.032	0.949	0.967	0.689	0.770	0.984	1.001
		10 億〜	非製造業	1.020	1.028	1.058	0.924	0.524	0.534	0.973	1.002
2020	1	5〜10 億	製造業	1.007	1.030	0.999	0.865	0.700	0.815	0.985	0.993
		5〜10 億	非製造業	1.011	1.025	0.838	0.912	0.353	0.463	1.001	0.991
		10 億〜	製造業	1.038	1.054	0.912	0.806	0.093	0.642	0.980	0.999
		10 億〜	非製造業	1.038	1.036	0.883	0.842	0.673	0.722	0.979	0.972
2020	2	5〜10 億	製造業	1.018	1.029	0.898	0.916	0.793	0.884	0.965	0.999
		5〜10 億	非製造業	1.006	1.017	0.810	0.931	0.737	0.832	0.993	1.009
		10 億〜	製造業	1.046	1.056	0.919	0.884	0.643	0.731	0.975	0.996
		10 億〜	非製造業	1.029	1.022	0.855	0.870	0.675	0.703	0.980	0.994
2020	3	5〜10 億	製造業	1.019	1.017	0.904	0.991	1.102	1.000	0.961	0.995
		5〜10 億	非製造業	1.025	1.024	0.826	0.987	1.109	1.116	0.987	1.007
		10 億〜	製造業	1.033	1.027	1.018	0.989	1.320	1.232	0.975	0.996
		10 億〜	非製造業	1.035	1.023	0.921	0.923	0.652	0.604	0.992	0.990
2020	4	5〜10 億	製造業	1.050	1.023	0.767	1.064	1.310	1.512	0.966	0.999
		5〜10 億	非製造業	1.030	1.033	0.884	1.009	1.060	1.099	1.003	1.000
		10 億〜	製造業	1.061	1.056	0.904	1.017	1.840	1.661	0.983	1.000
		10 億〜	非製造業	1.053	1.041	0.840	0.991	1.295	1.295	0.992	0.988
2021	1	5〜10 億	製造業	1.071	1.014	0.863	1.225	2.503	2.350	0.988	1.021
		5〜10 億	非製造業	1.025	1.029	1.206	1.018	2.026	1.676	0.962	1.081
		10 億〜	製造業	1.040	1.029	1.022	1.240	18.062	2.171	0.984	1.020
		10 億〜	非製造業	1.050	1.048	0.999	1.053	1.275	1.272	0.990	1.023
2021	2	5〜10 億	製造業	1.082	1.023	0.964	1.119	1.582	1.589	1.001	1.006
		5〜10 億	非製造業	1.052	1.040	0.958	0.993	1.338	1.339	0.971	1.015
		10 億〜	製造業	1.033	1.036	1.018	1.082	2.228	1.740	0.981	1.003
		10 億〜	非製造業	1.060	1.057	0.980	1.014	0.990	1.065	0.988	1.006
2021	3	5〜10 億	製造業	1.093	1.032	1.168	1.078	0.776	1.113	0.993	1.011
		5〜10 億	非製造業	1.037	1.029	0.991	1.003	0.994	1.197	0.976	1.008
		10 億〜	製造業	1.044	1.023	1.014	1.071	1.209	1.205	0.983	1.003
		10 億〜	非製造業	1.054	1.046	0.924	1.042	1.157	1.294	0.985	1.002
2021	4	5〜10 億	製造業	1.089	1.031	0.837	1.034	0.893	0.990	0.995	1.003
		5〜10 億	非製造業	1.040	1.027	1.020	0.966	0.990	1.020	0.955	1.006
		10 億〜	製造業	1.053	1.019	1.116	1.067	1.211	1.258	0.982	1.022
		10 億〜	非製造業	1.052	1.040	0.914	1.030	0.967	1.076	0.993	1.013
2022	1	5〜10 億	製造業	1.078	1.029	1.180	1.009	0.885	1.093	0.988	0.982
		5〜10 億	非製造業	1.042	1.024	0.855	1.070	1.099	1.241	1.003	0.965
		10 億〜	製造業	1.057	1.023	1.142	1.066	1.013	1.199	0.985	0.943
		10 億〜	非製造業	1.058	1.037	0.906	1.122	1.242	1.253	0.986	0.993

3.3 年次別調査の結果

3.3.1 推定値

以下に示すのは，年次別調査における推定結果である。

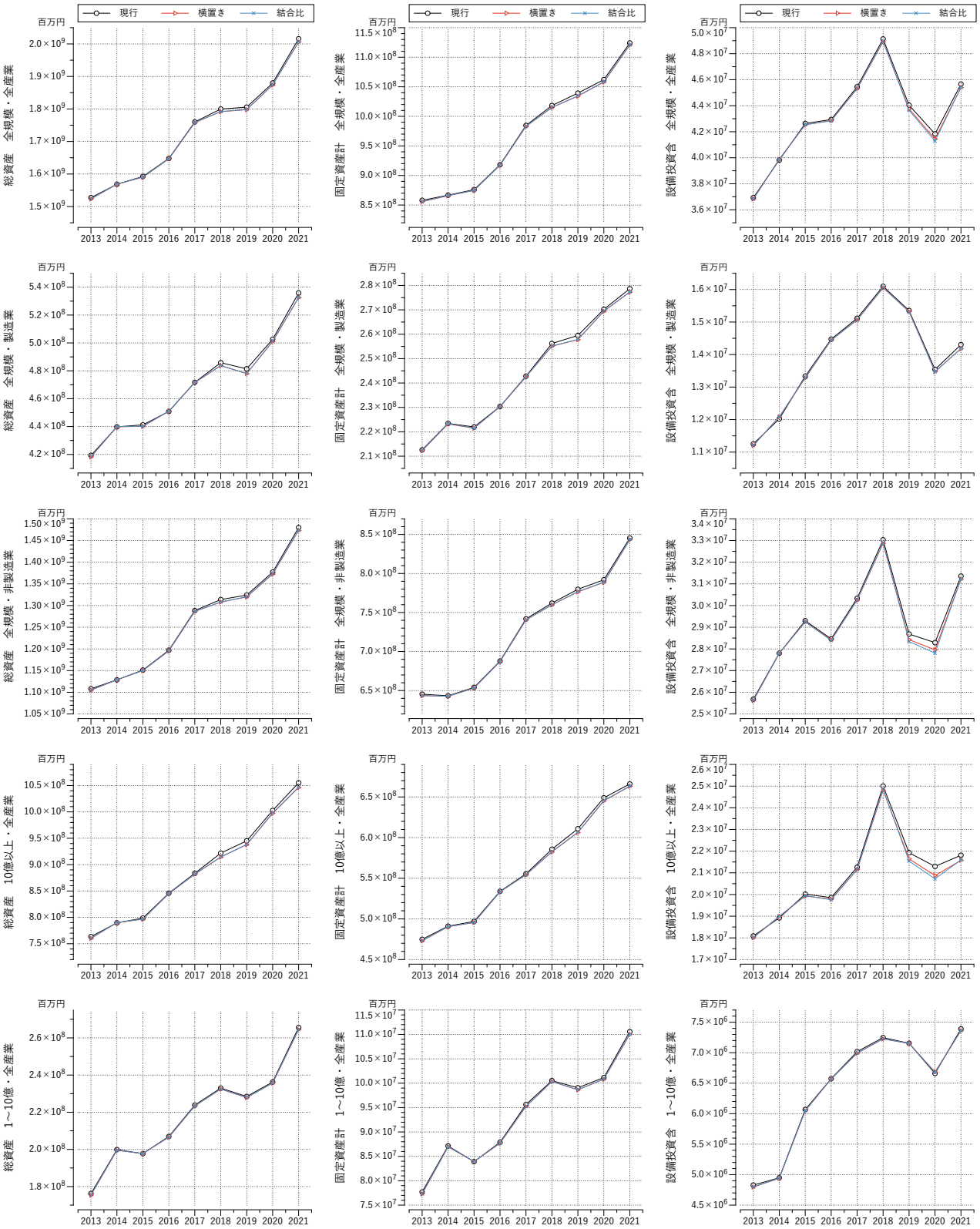


図 1: 推定値（年次別調査・その 1）

3. 試算の結果

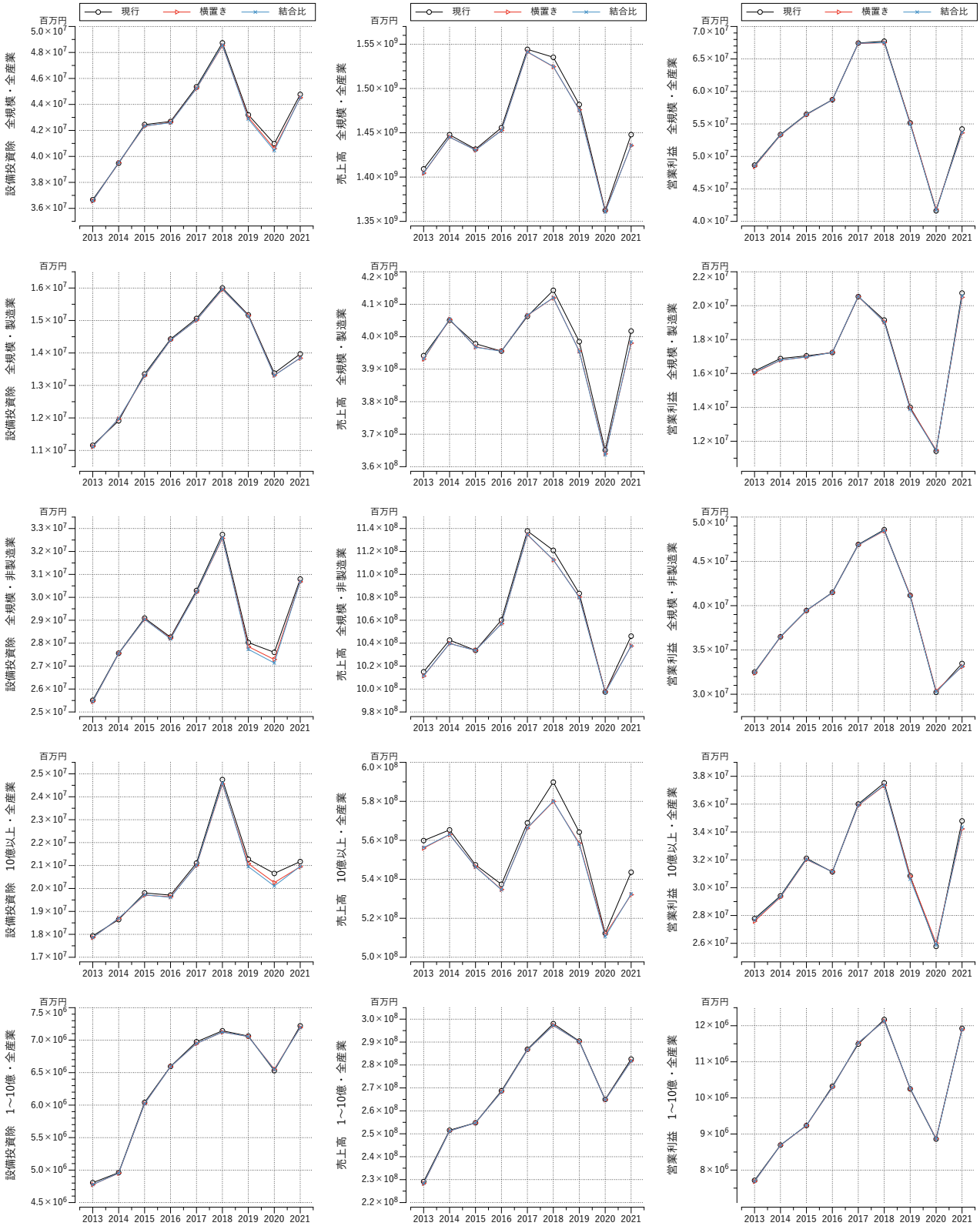


図 2: 推定値（年次別調査・その２）

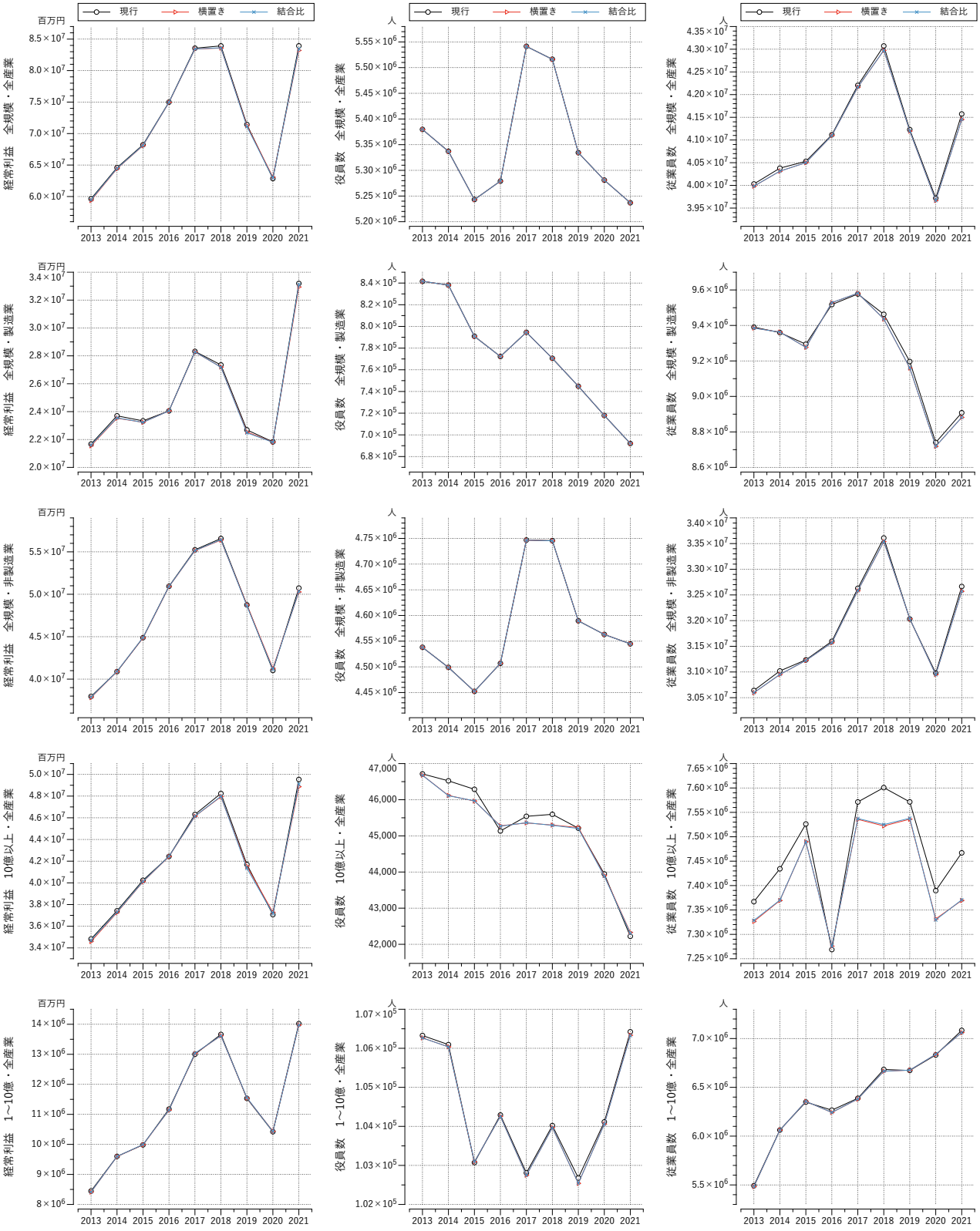


図 3: 推定値（年次別調査・その３）

3.3.2 前年比

以下に示すのは，年次別調査における前年比である。

$$\text{前年比} = 100 \times \left(\frac{\text{今年度の推定値}}{\text{前年度の推定値}} - 1 \right) \tag{4}$$

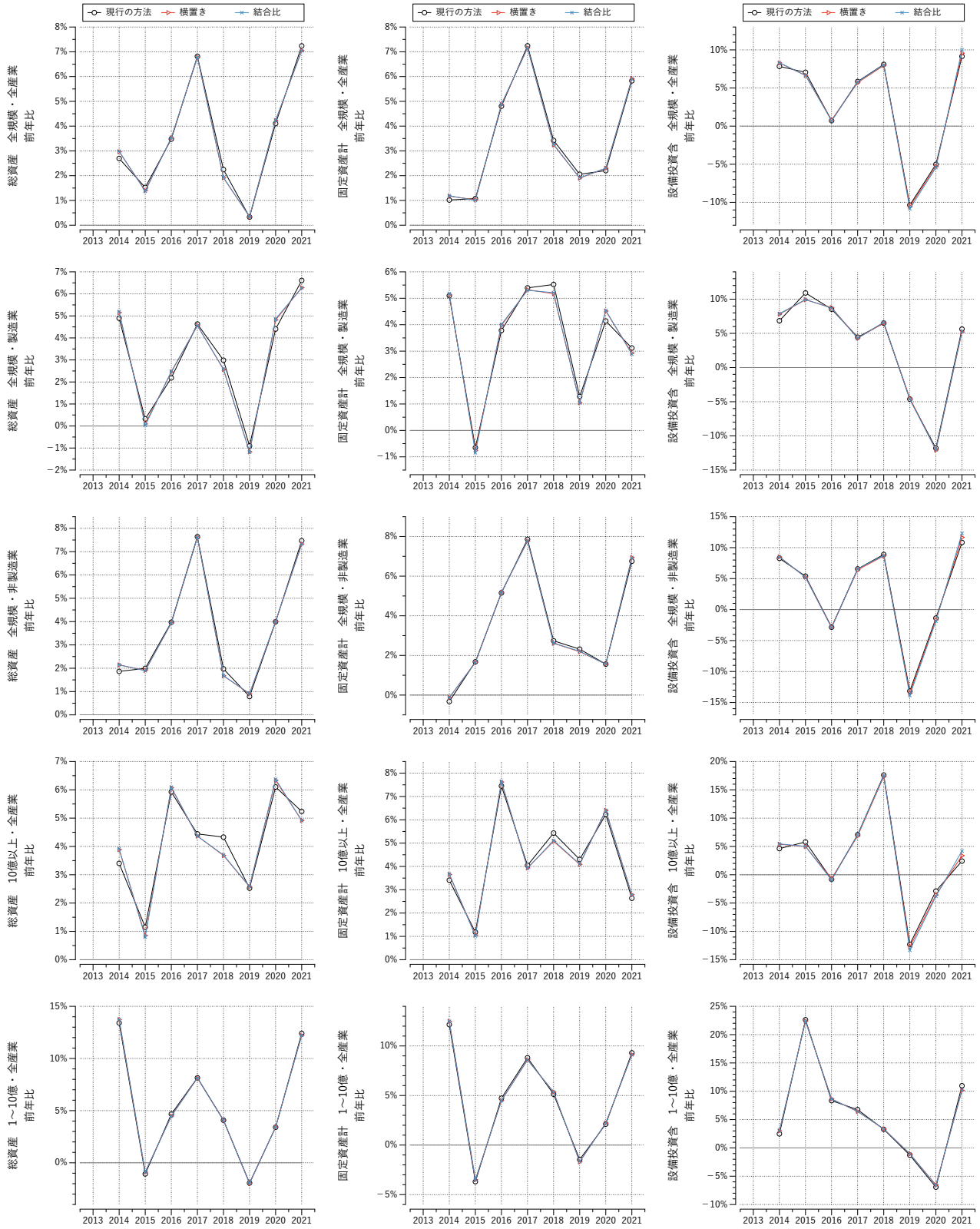


図 4: 前年比（年次別調査・その 1）

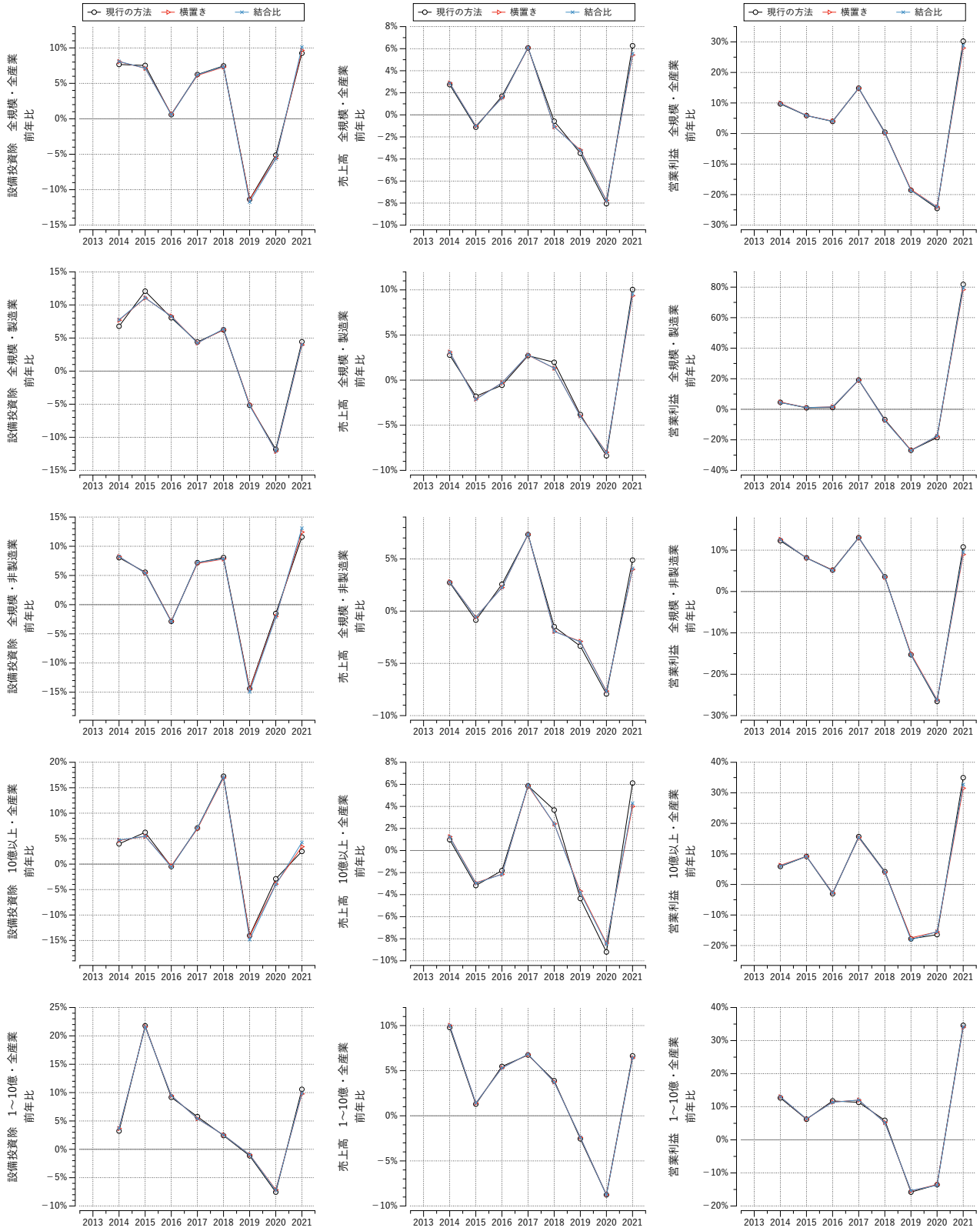


図 5: 前年比（年次別調査・その２）

3. 試算の結果

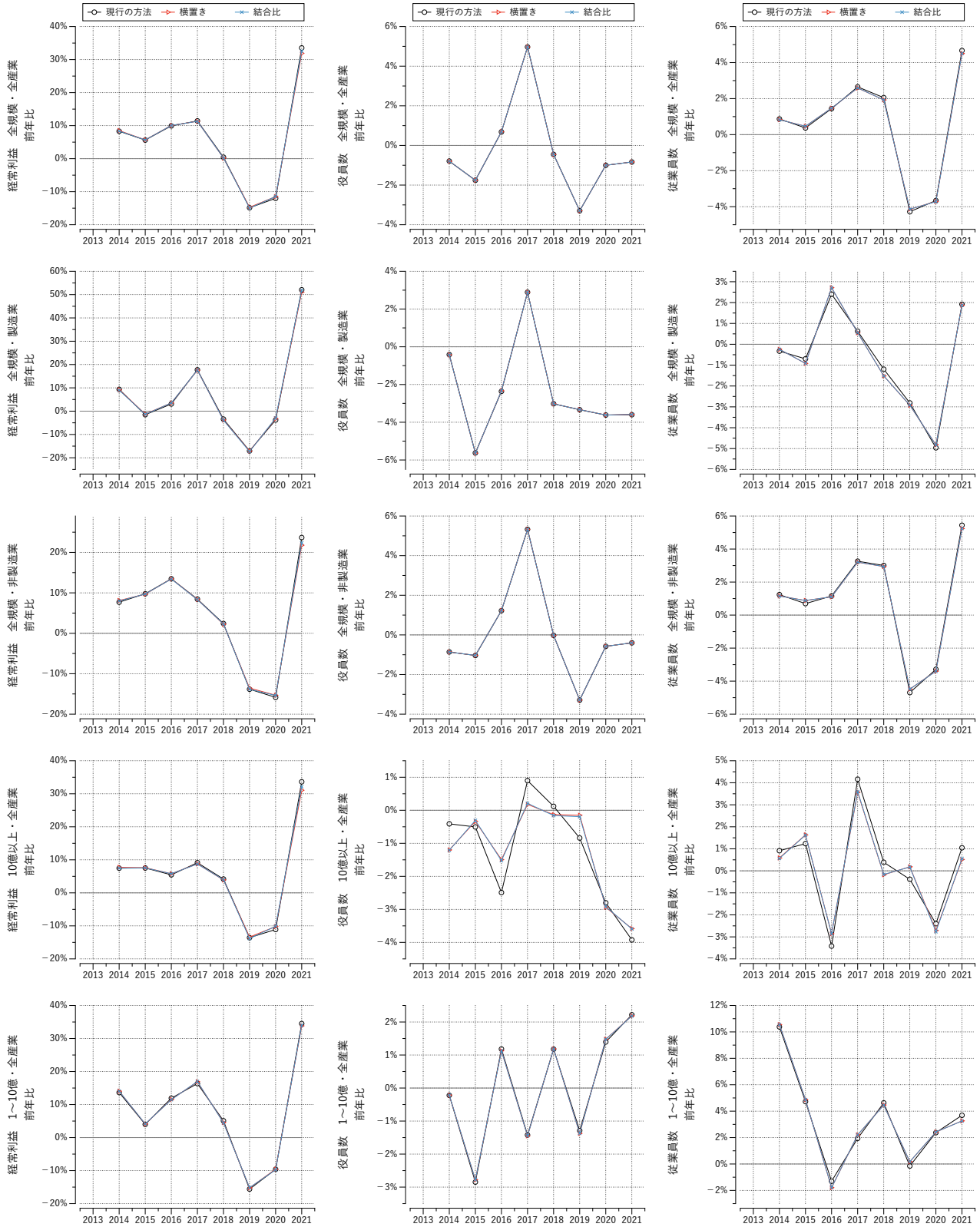


図 6: 前年比（年次別調査・その３）

3.3.3 業種別推定値

以下に示すのは，年次別調査における業種別推定結果である。

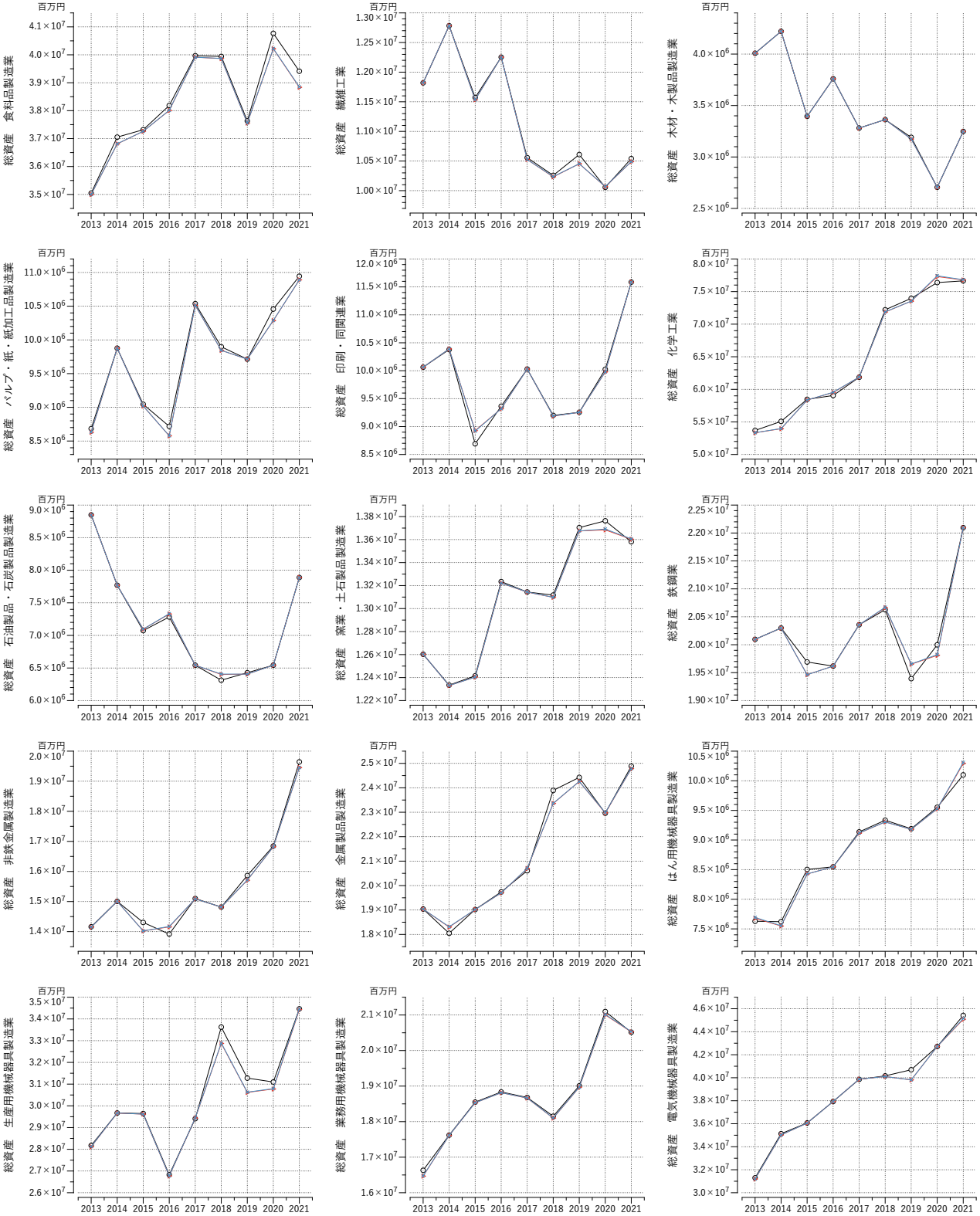


図 7: 業種別推定値（年次別調査・全規模・総資産・その 1）

3. 試算の結果

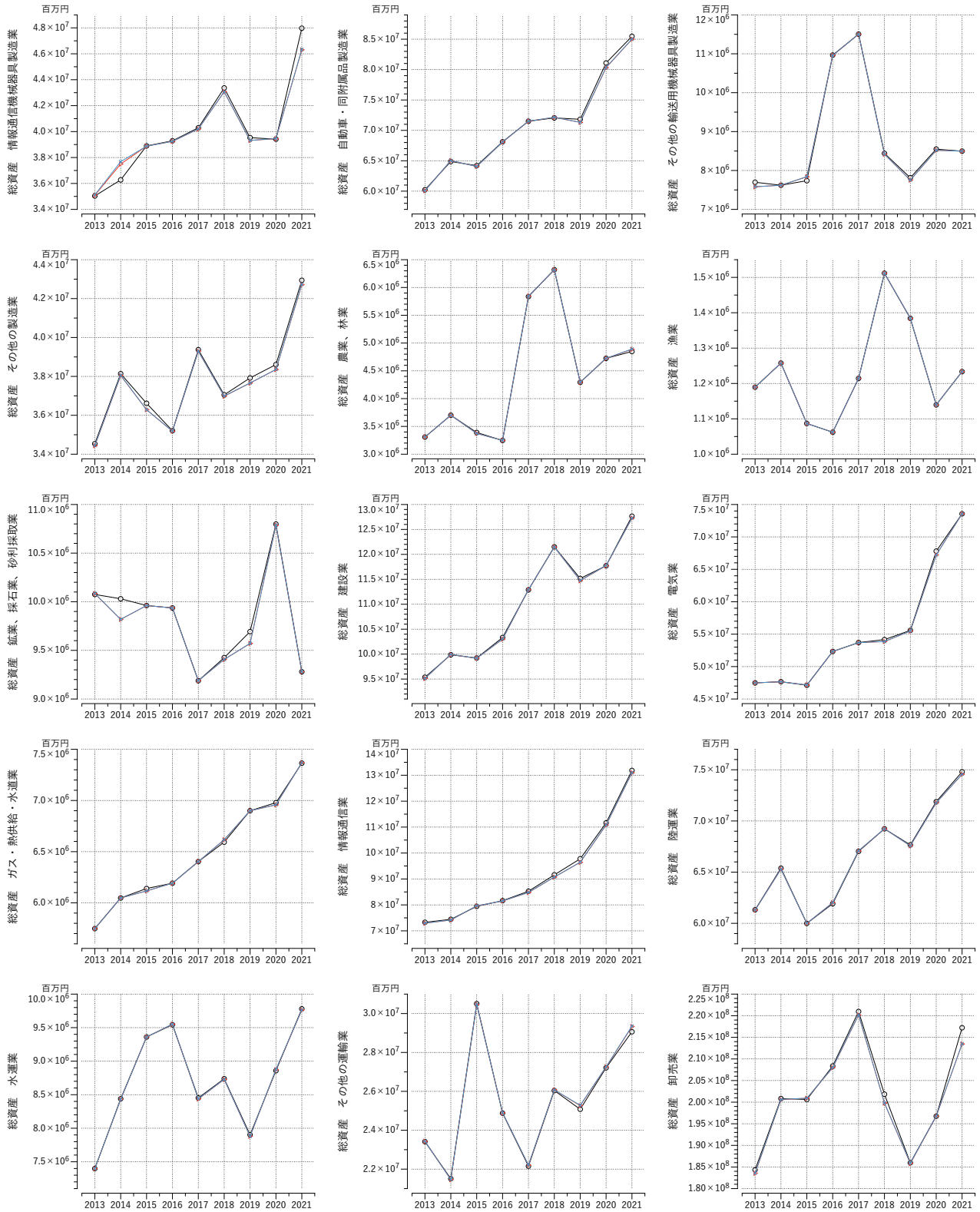


図 8: 業種別推定値（年次別調査・全規模・総資産・その２）

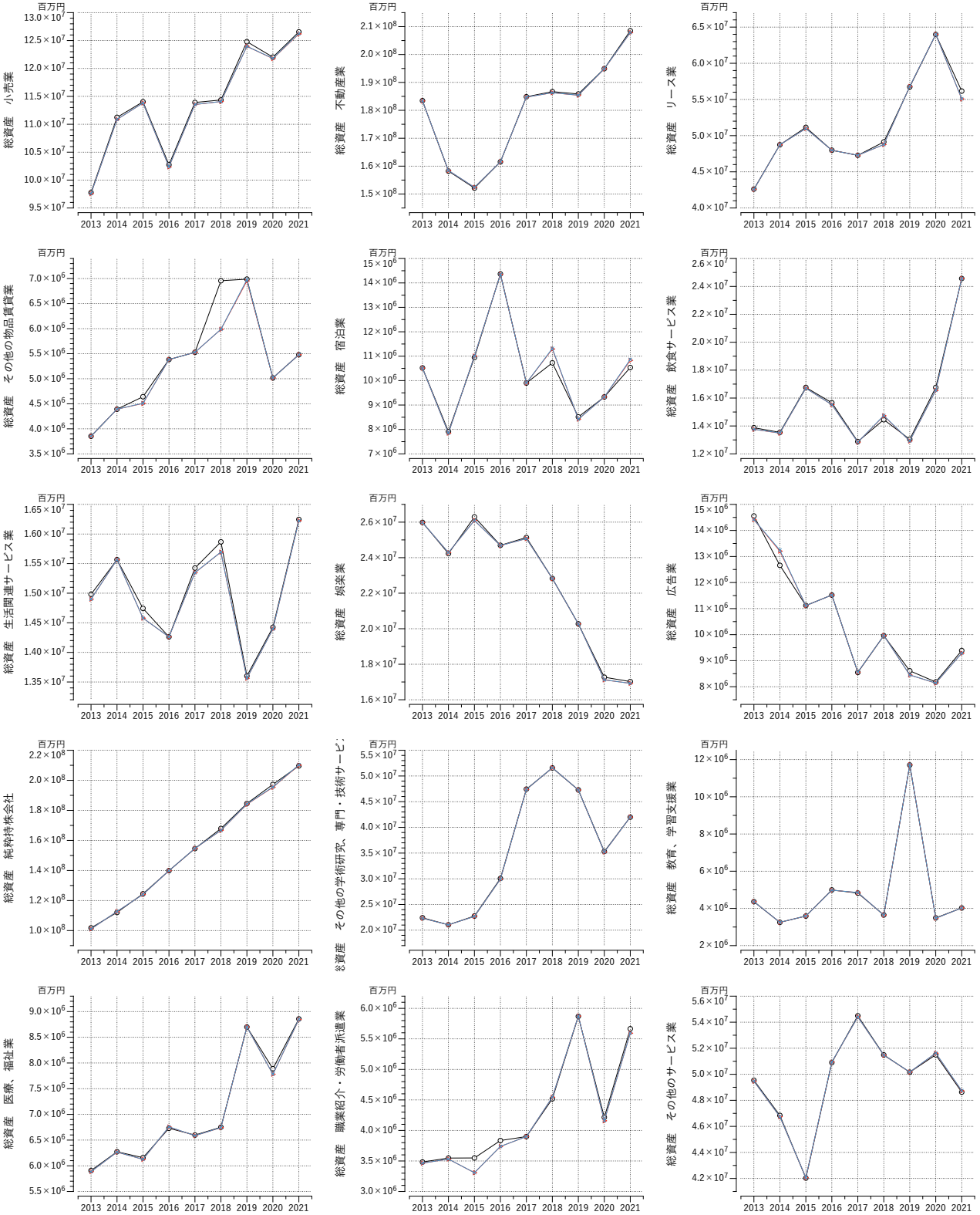


図 9: 業種別推定値（年次別調査・全規模・総資産・その３）

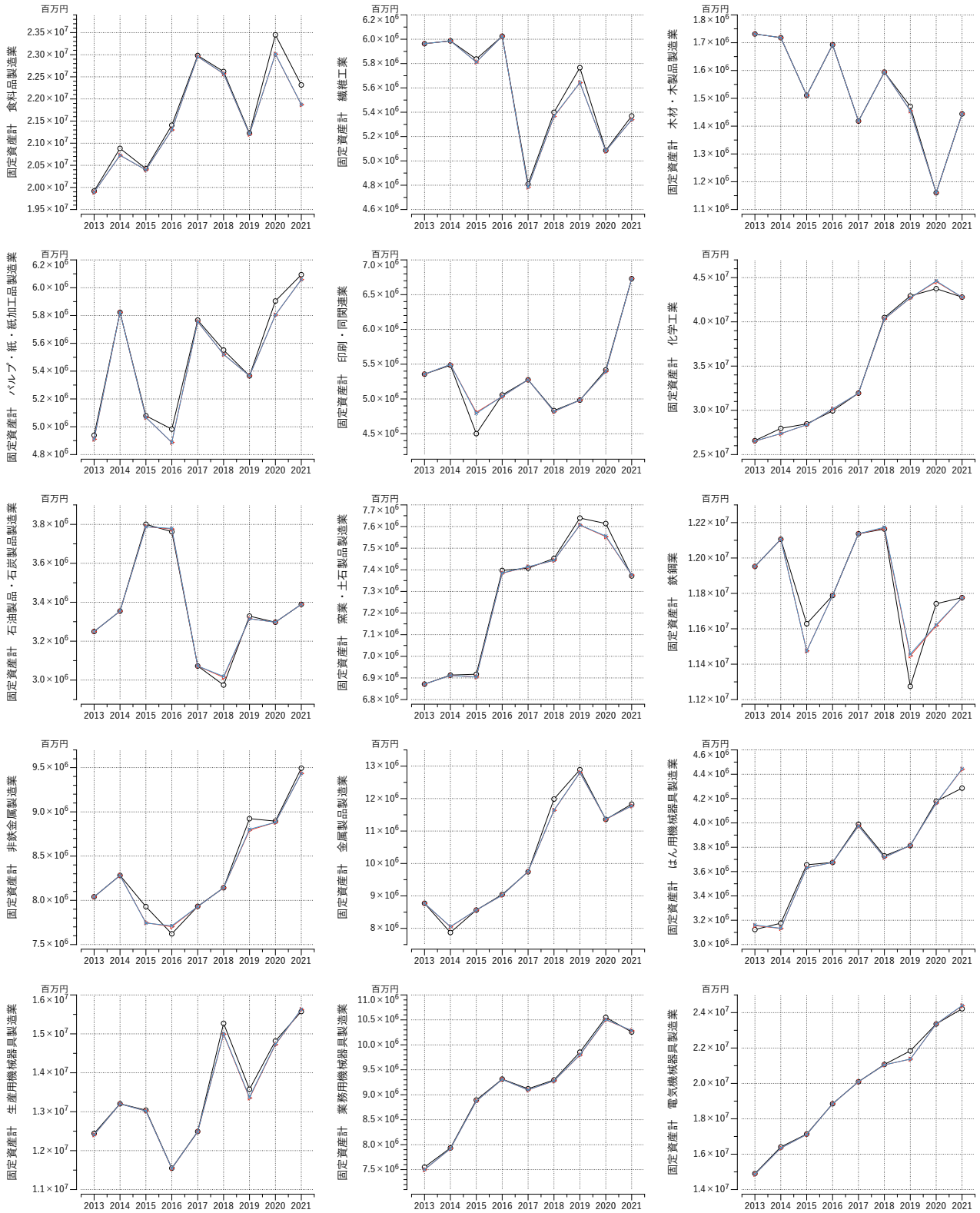


図 10: 業種別推定値（年次別調査・全規模・固定資産計・その 1）

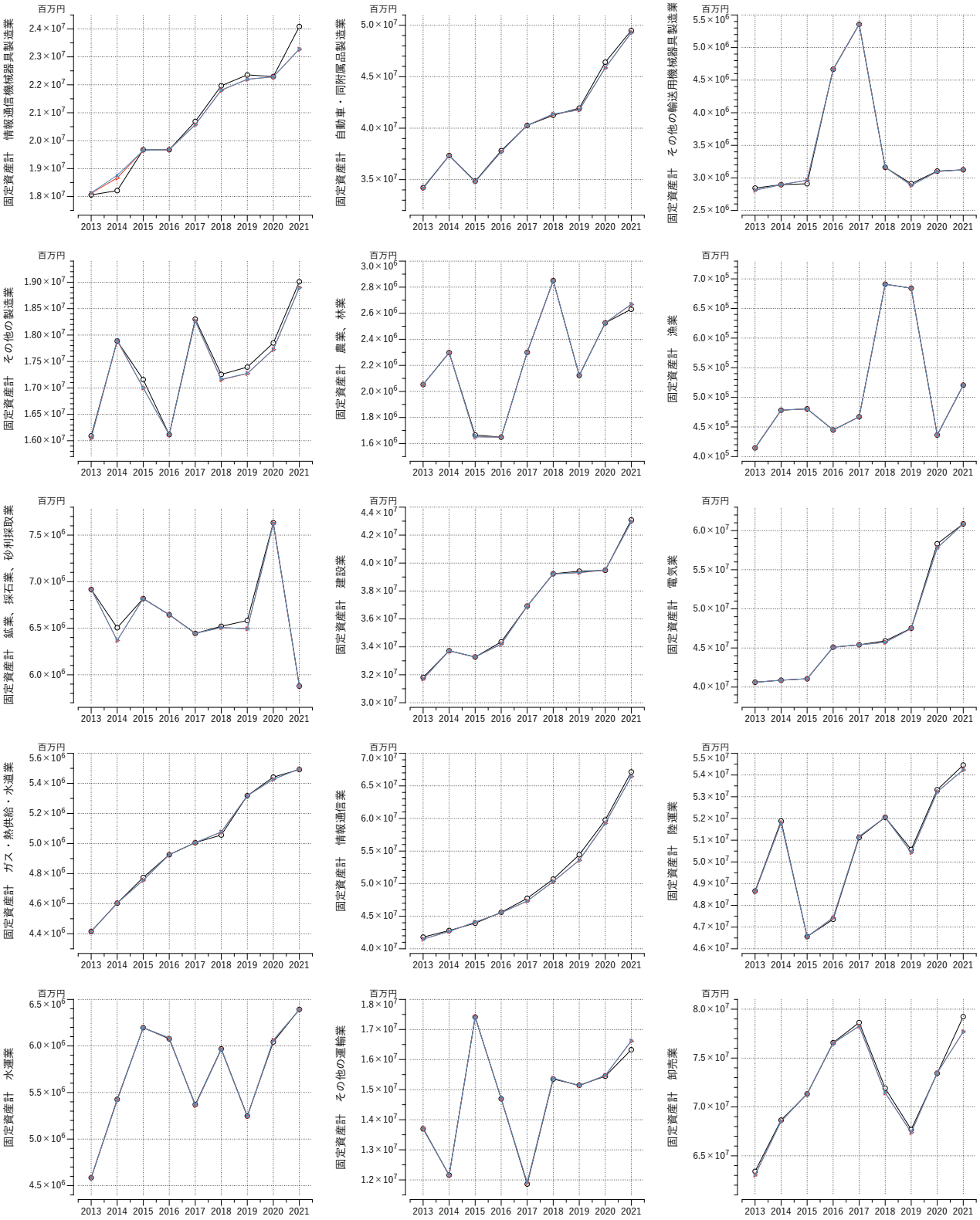


図 11: 業種別推定値（年次別調査・全規模・固定資産計・その２）

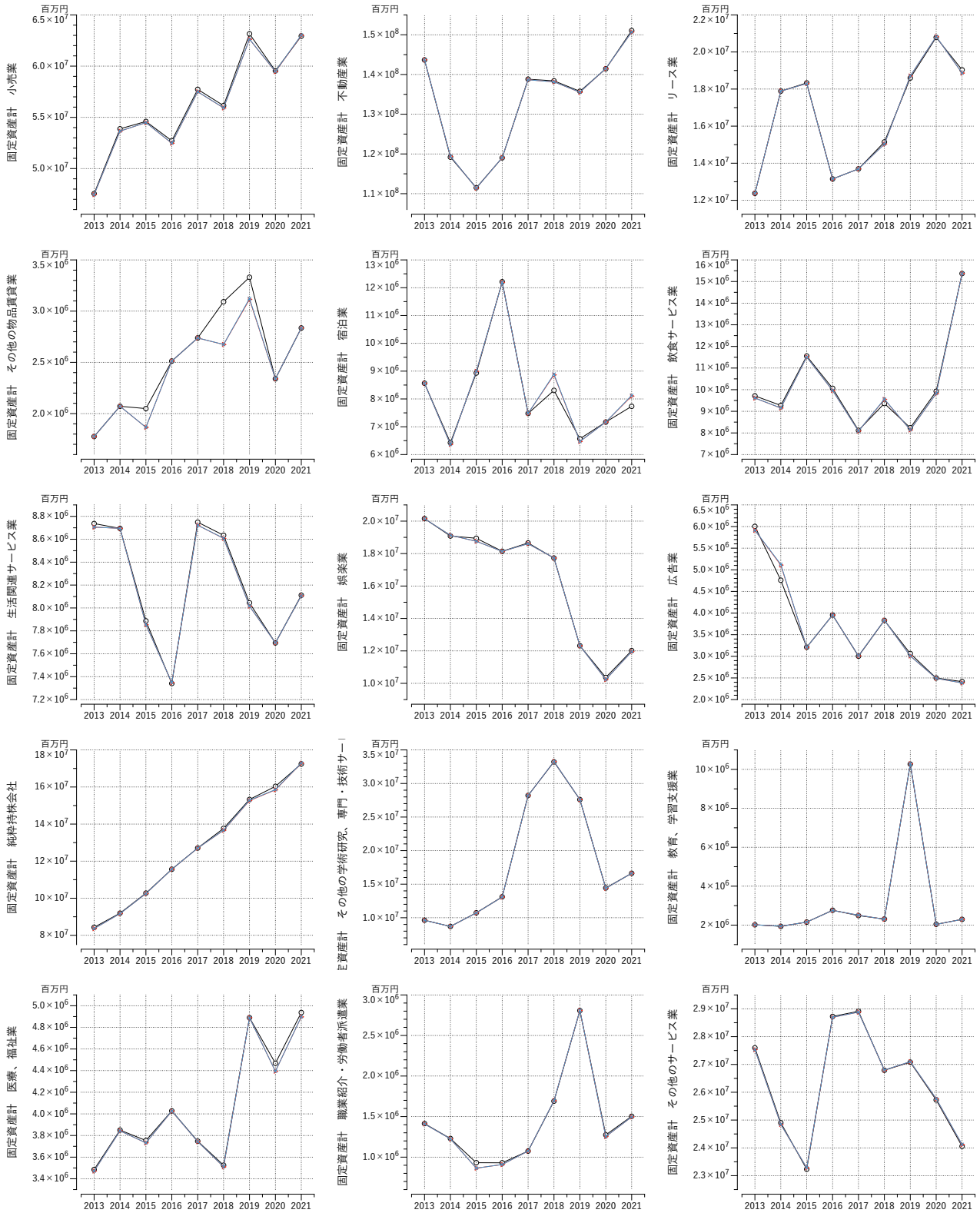


図 12: 業種別推定値（年次別調査・全規模・固定資産計・その３）

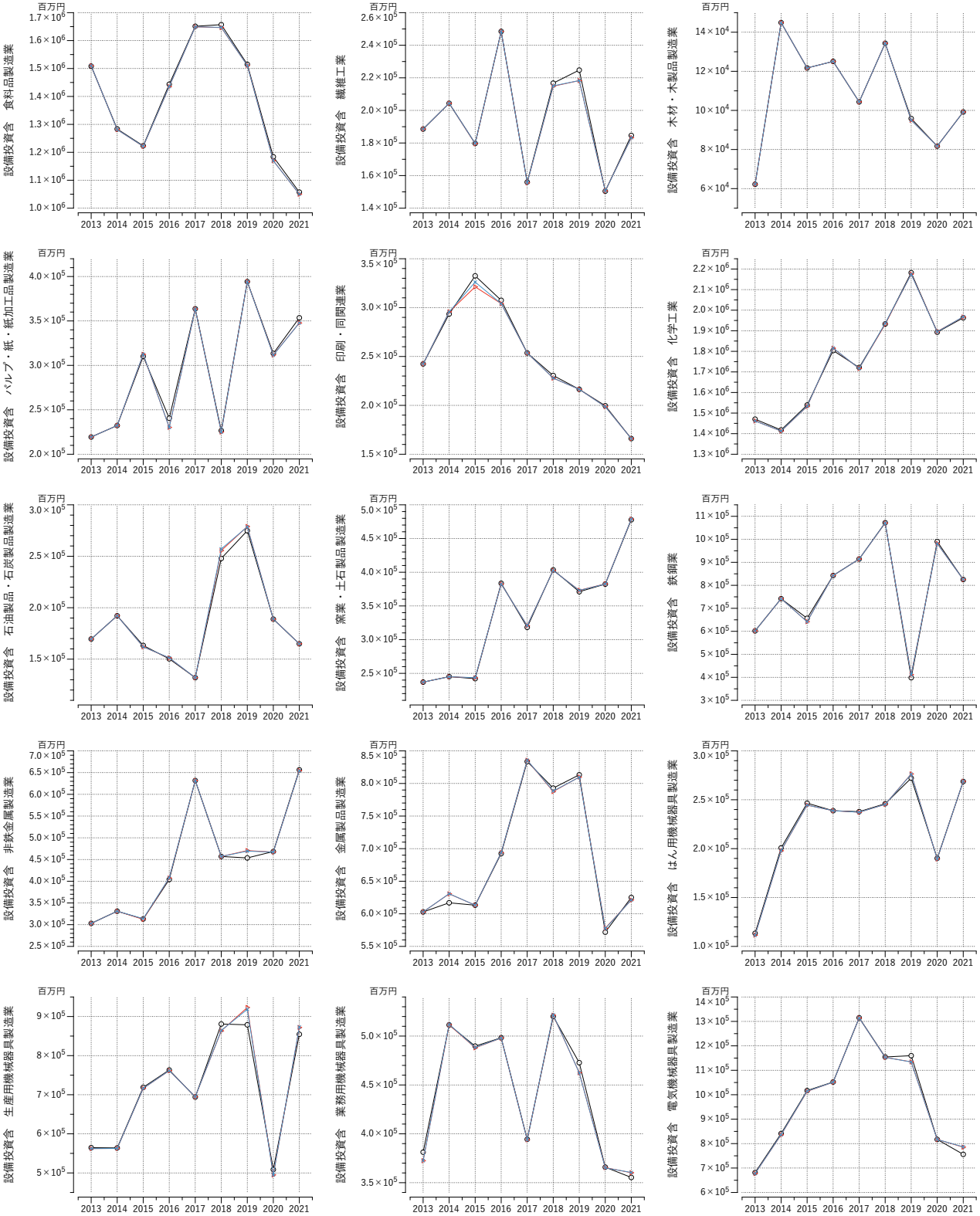


図 13: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資合・その 1 ）

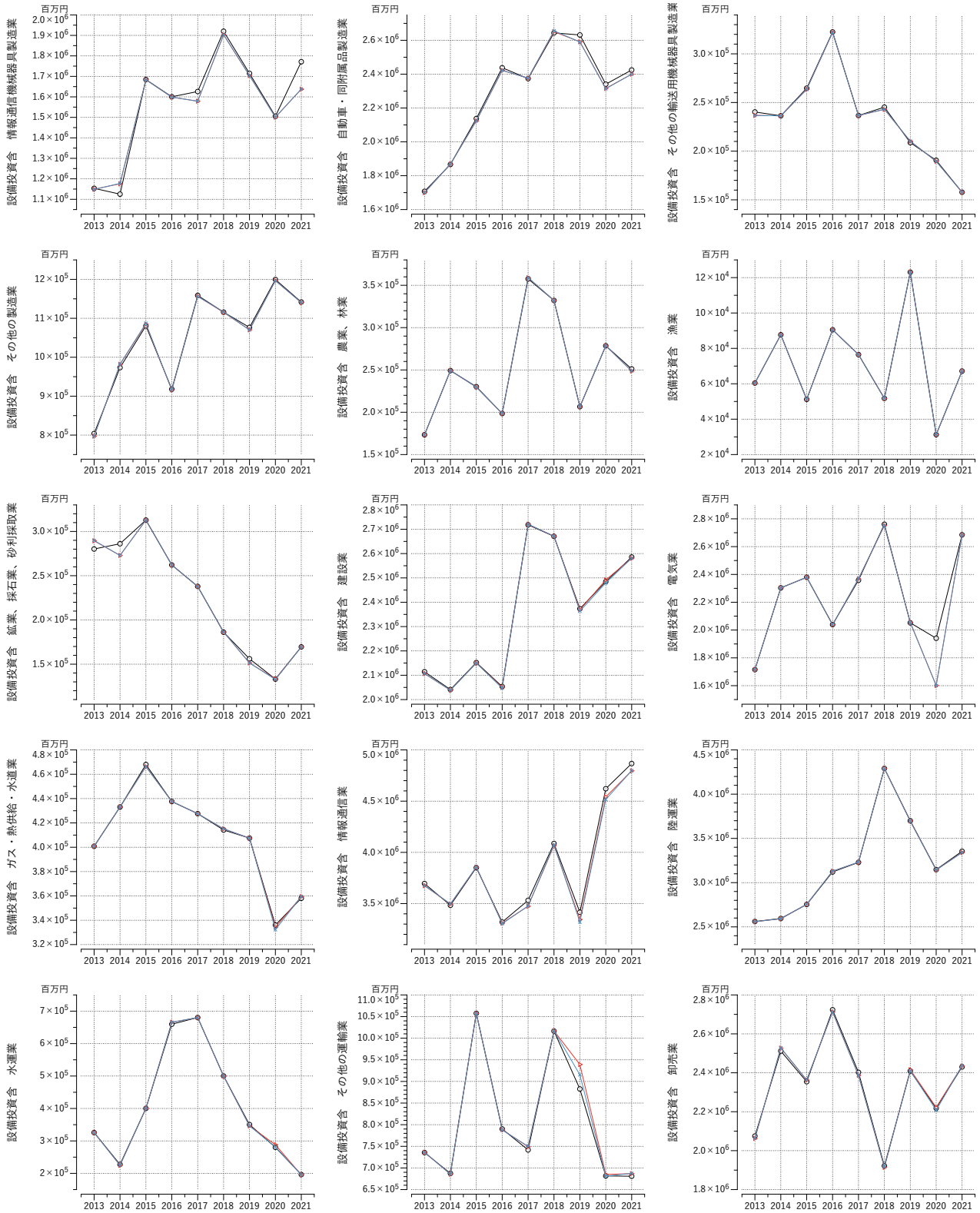


図 14: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資合・その２）

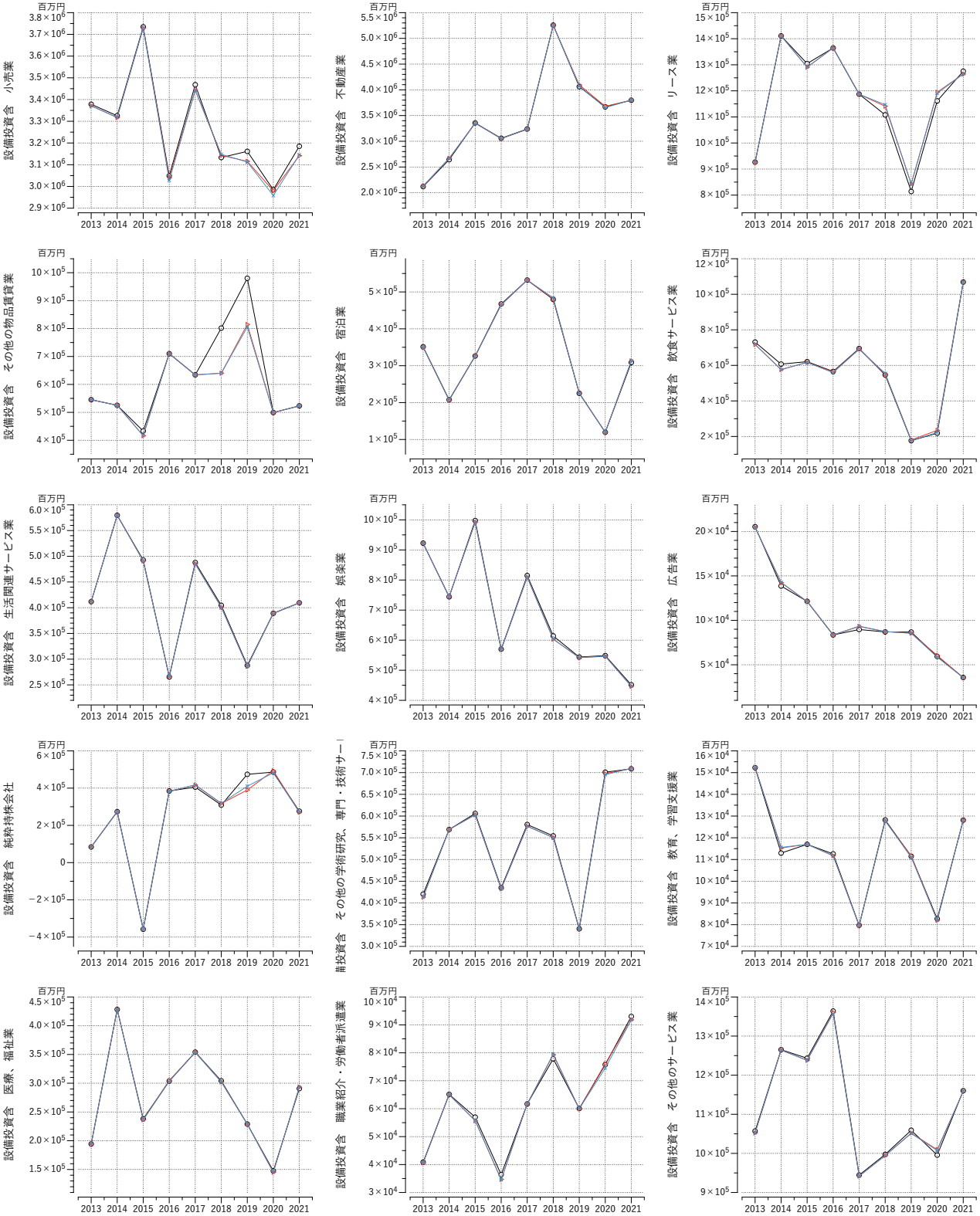


図 15: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資合・その３）

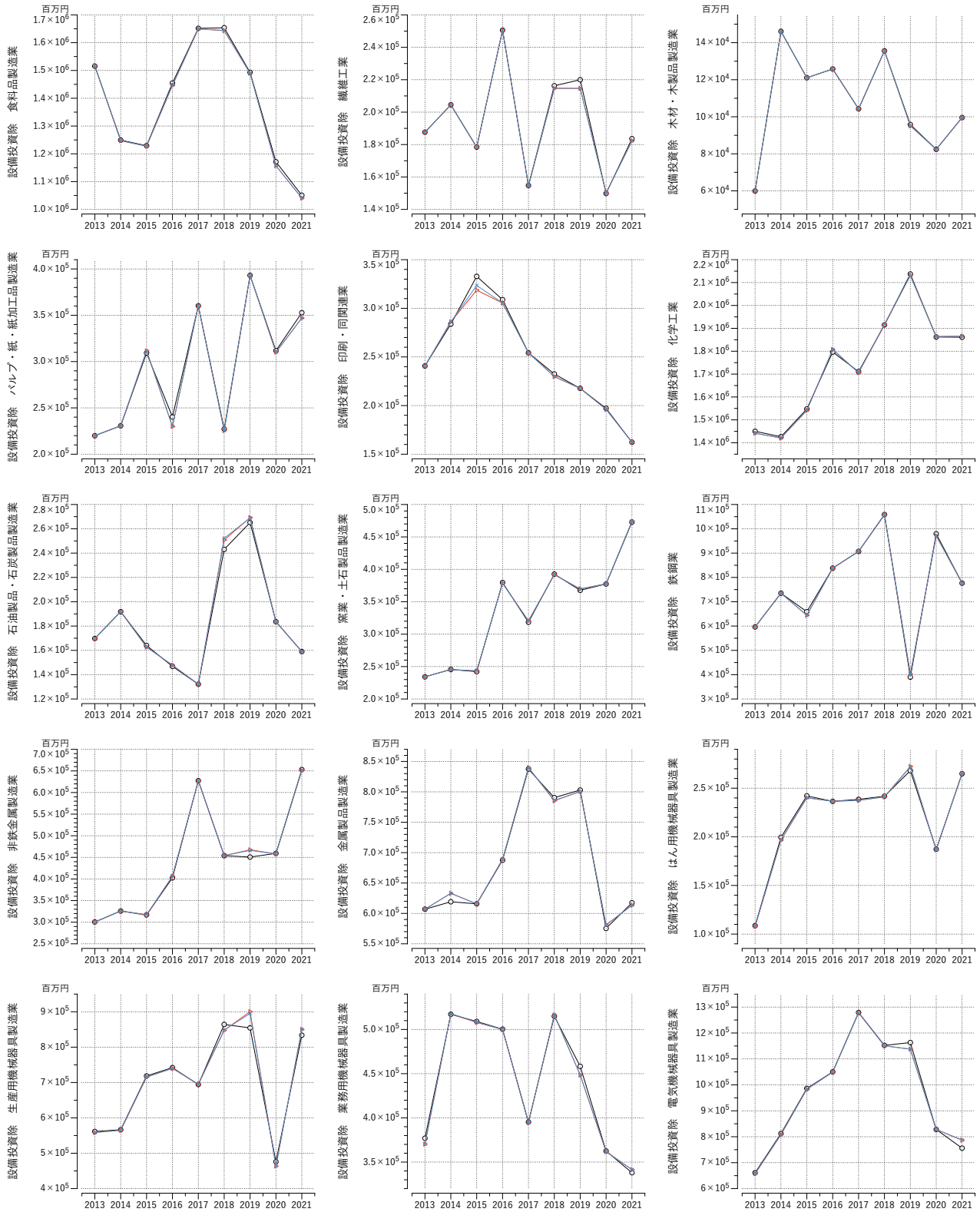


図 16: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資除・その 1）

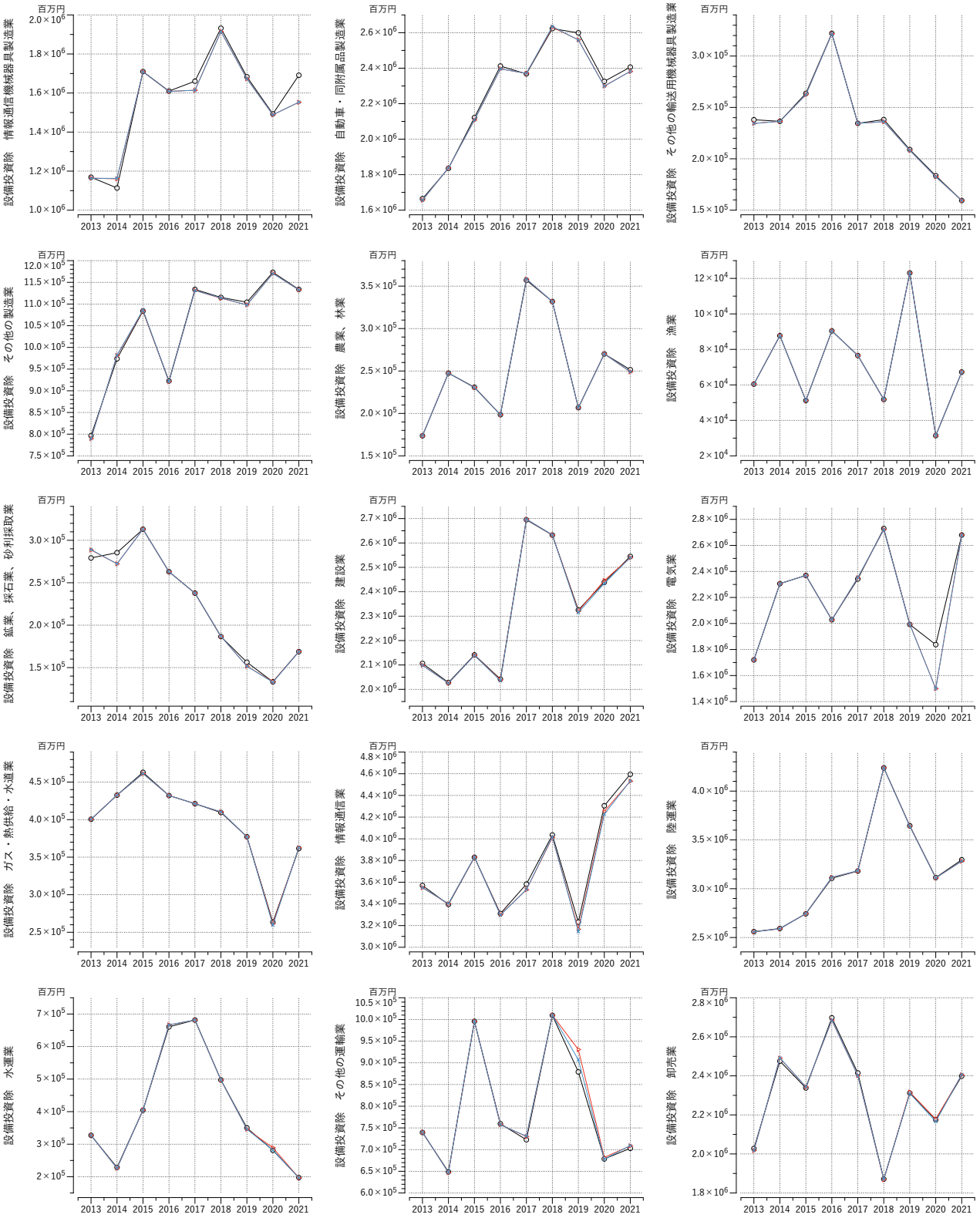


図 17: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資除・その２）

3. 試算の結果

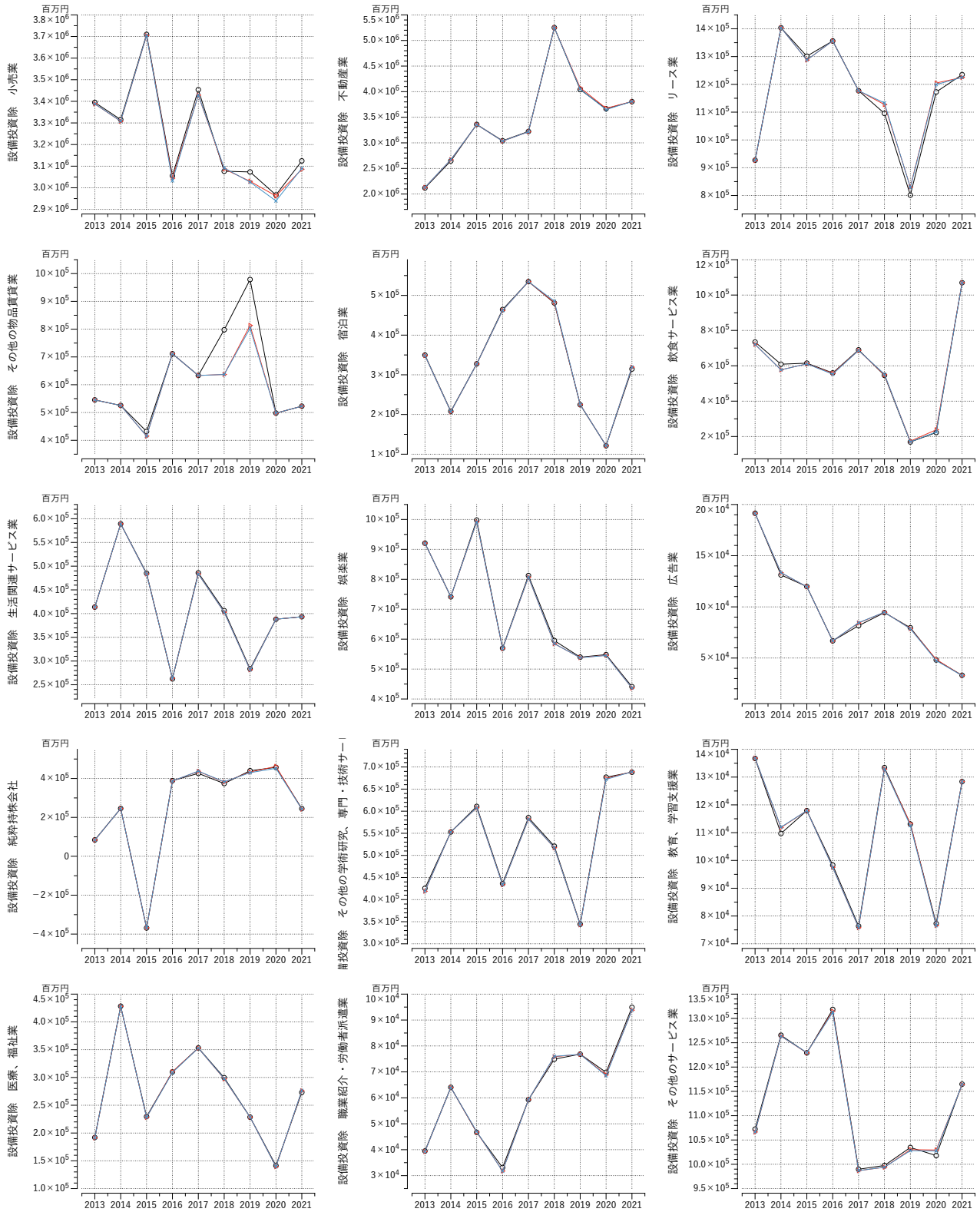


図 18: 業種別推定値（年次別調査・全規模・設備投資除・その３）

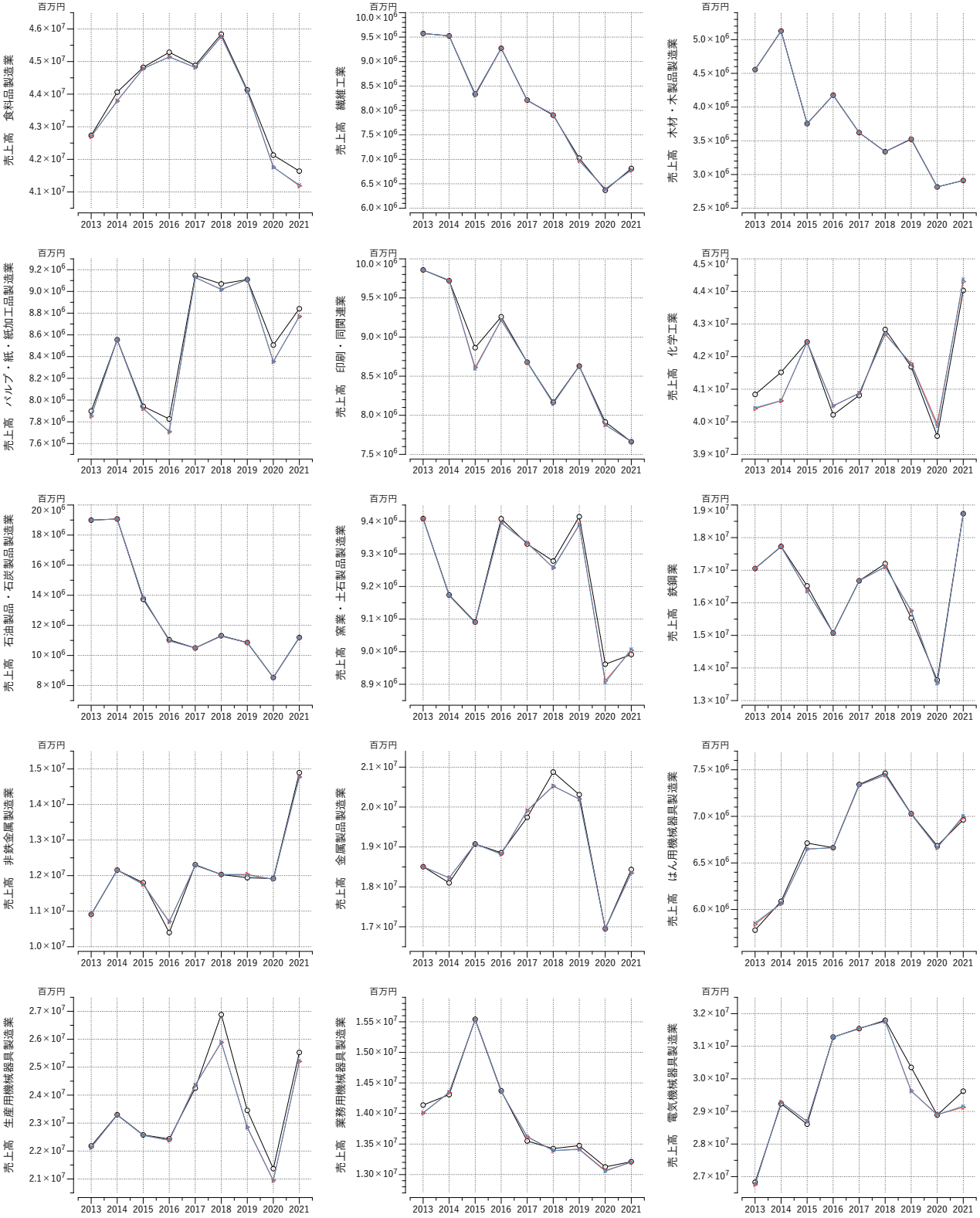


図 19: 業種別推定値（年次別調査・全規模・売上高・その 1）

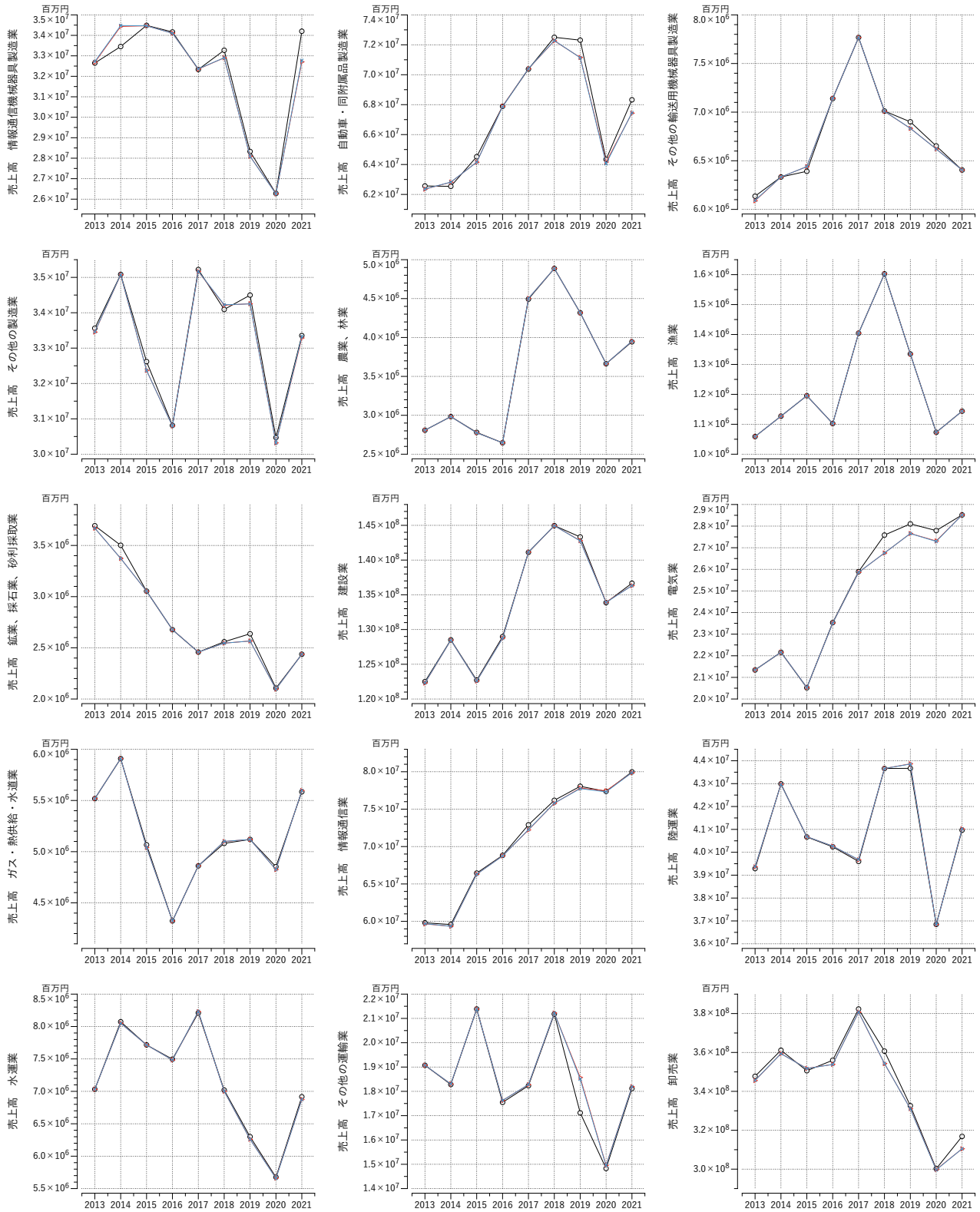


図 20: 業種別推定値（年次別調査・全規模・売上高・その２）

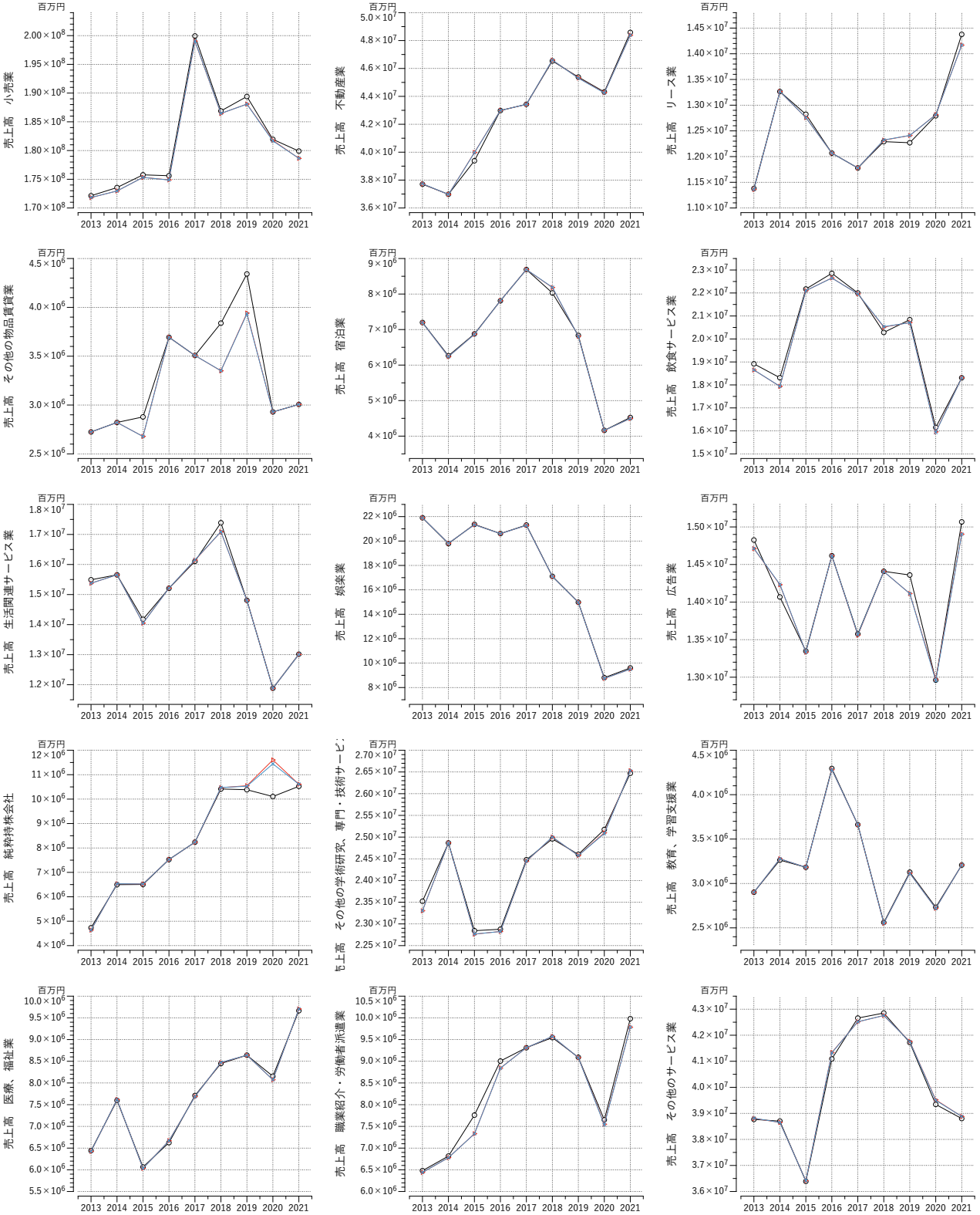


図 21: 業種別推定値（年次別調査・全規模・売上高・その３）

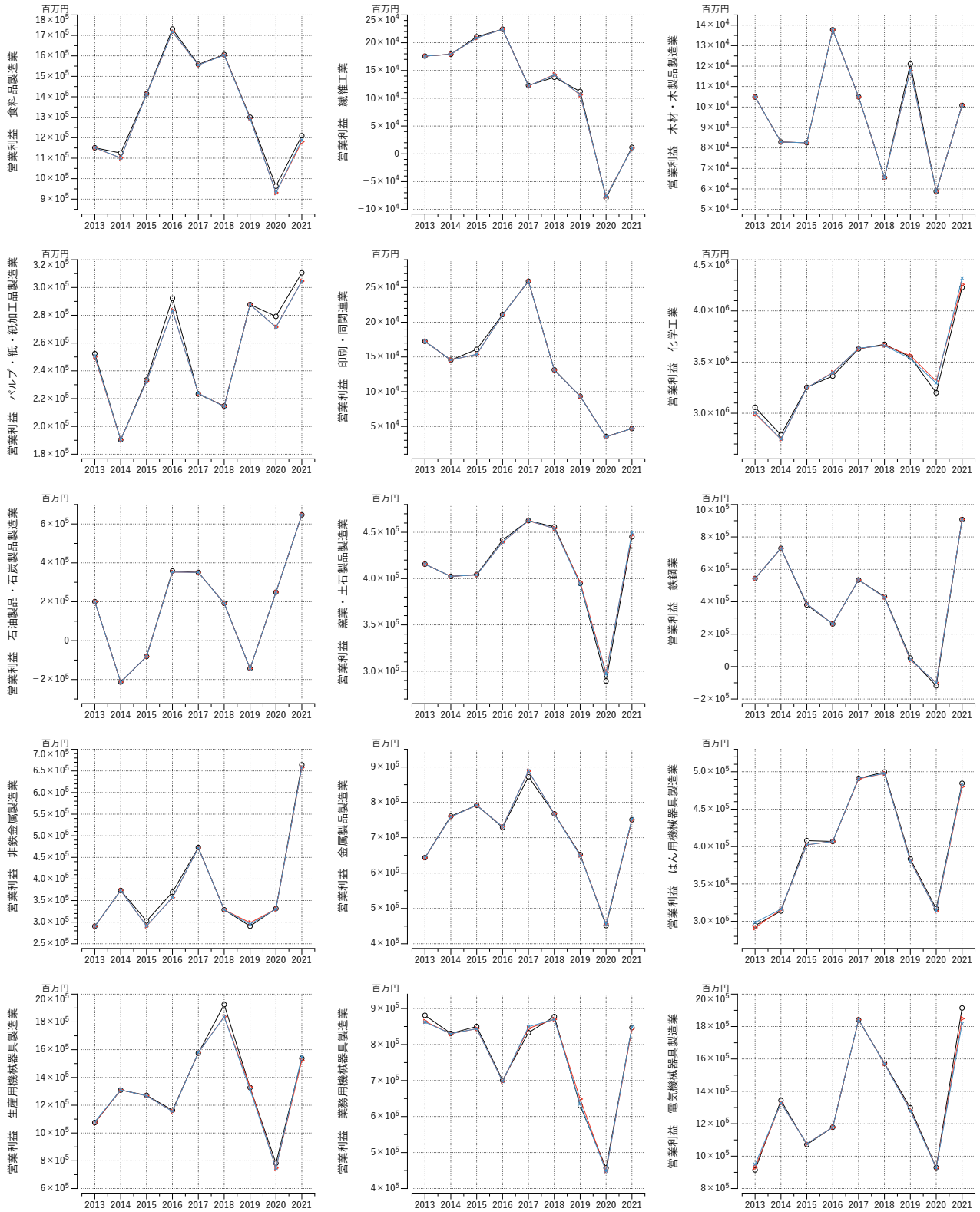


図 22: 業種別推定値（年次別調査・全規模・営業利益・その 1）

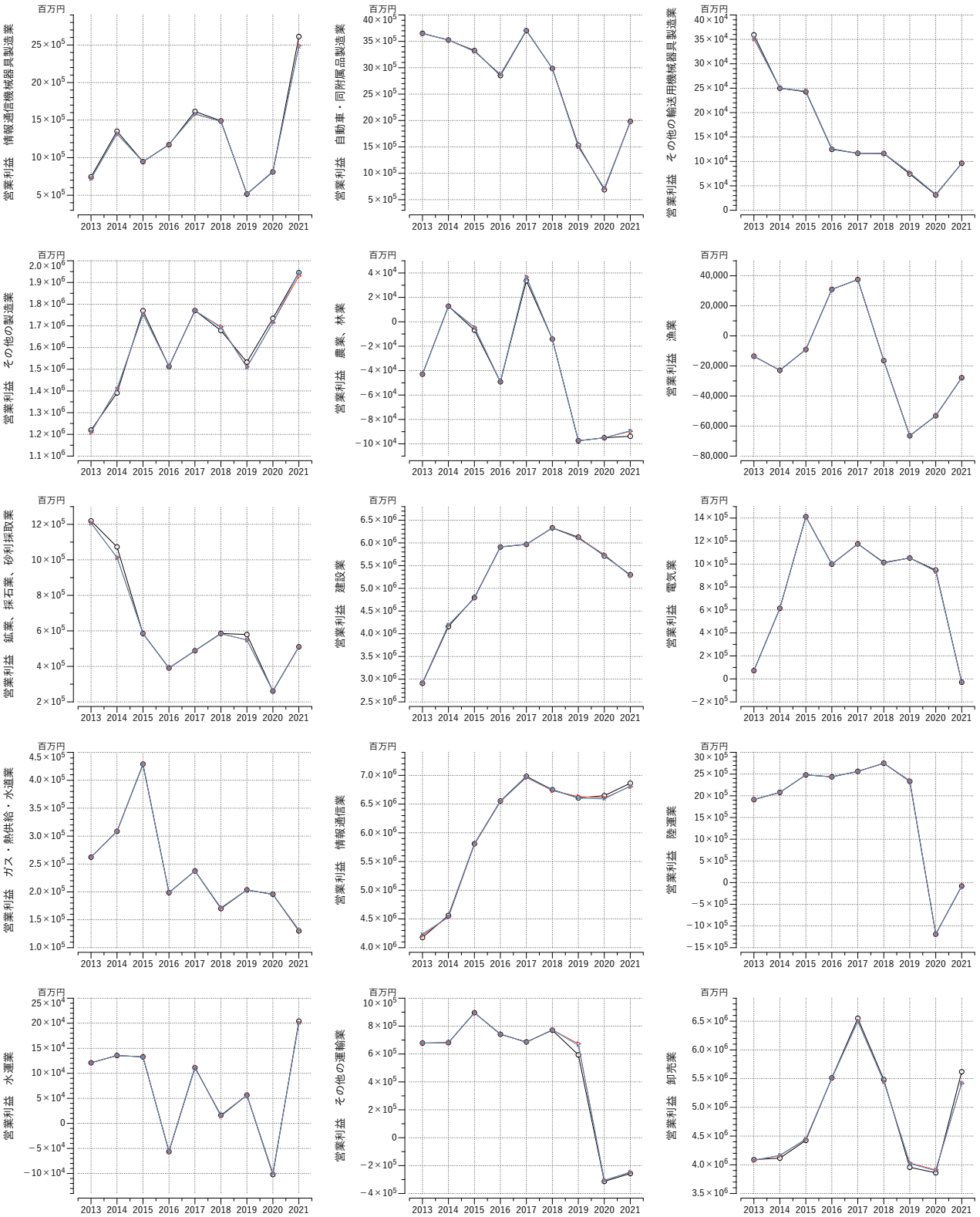


図 23: 業種別推定値（年次別調査・全規模・営業利益・その２）

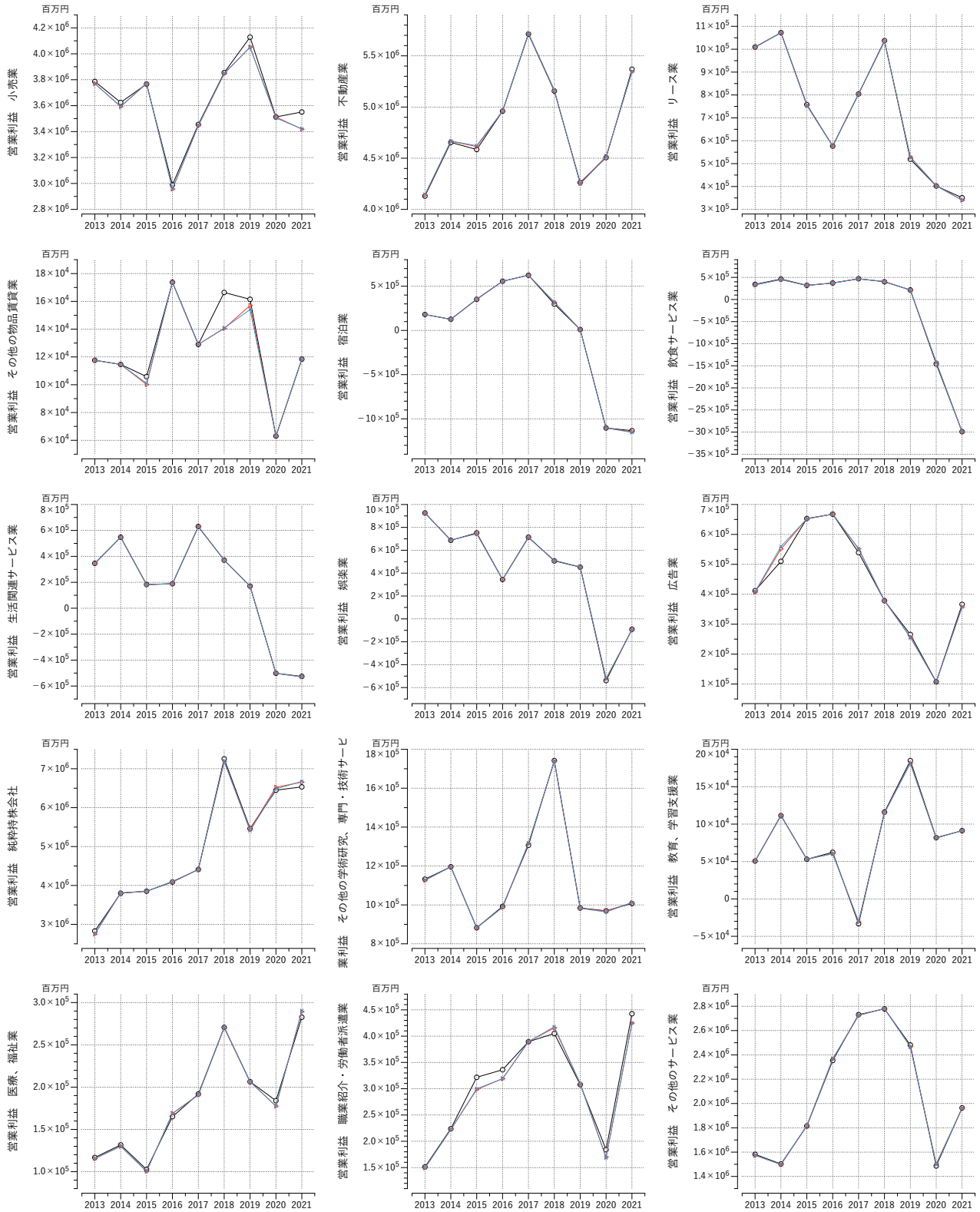


図 24: 業種別推定値（年次別調査・全規模・営業利益・その３）

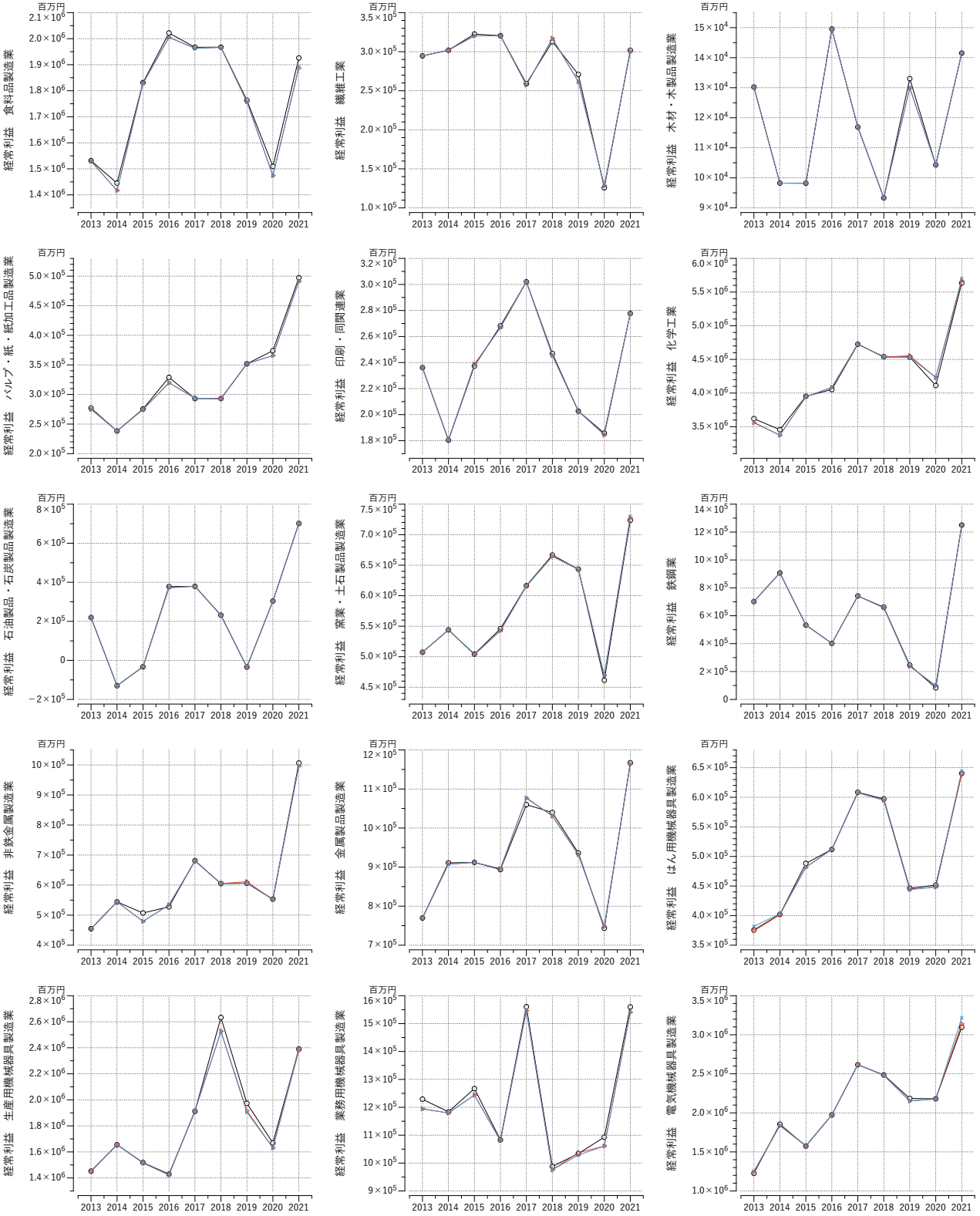


図 25: 業種別推定値（年次別調査・全規模・経常利益・その 1）

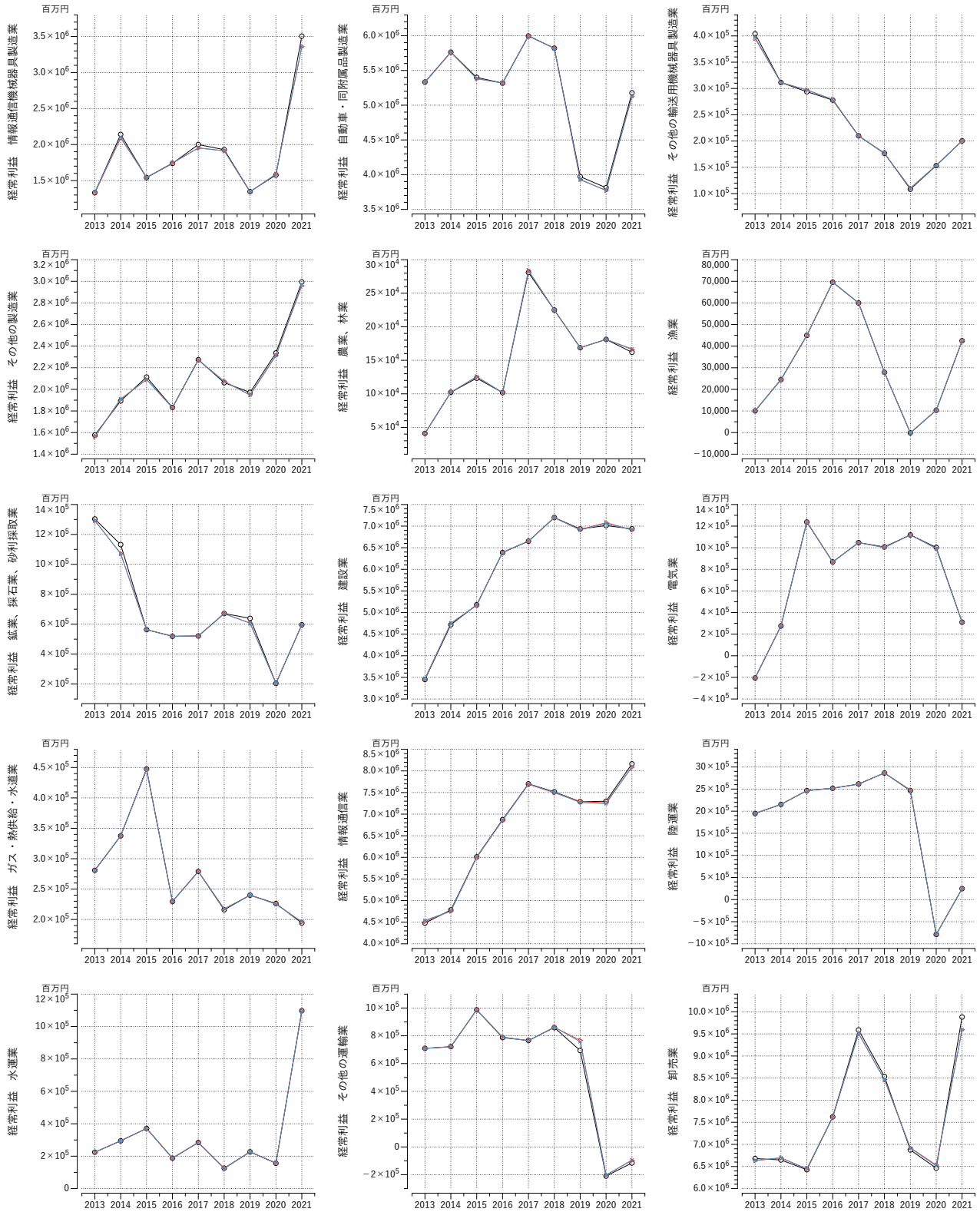


図 26: 業種別推定値（年次別調査・全規模・経常利益・その２）

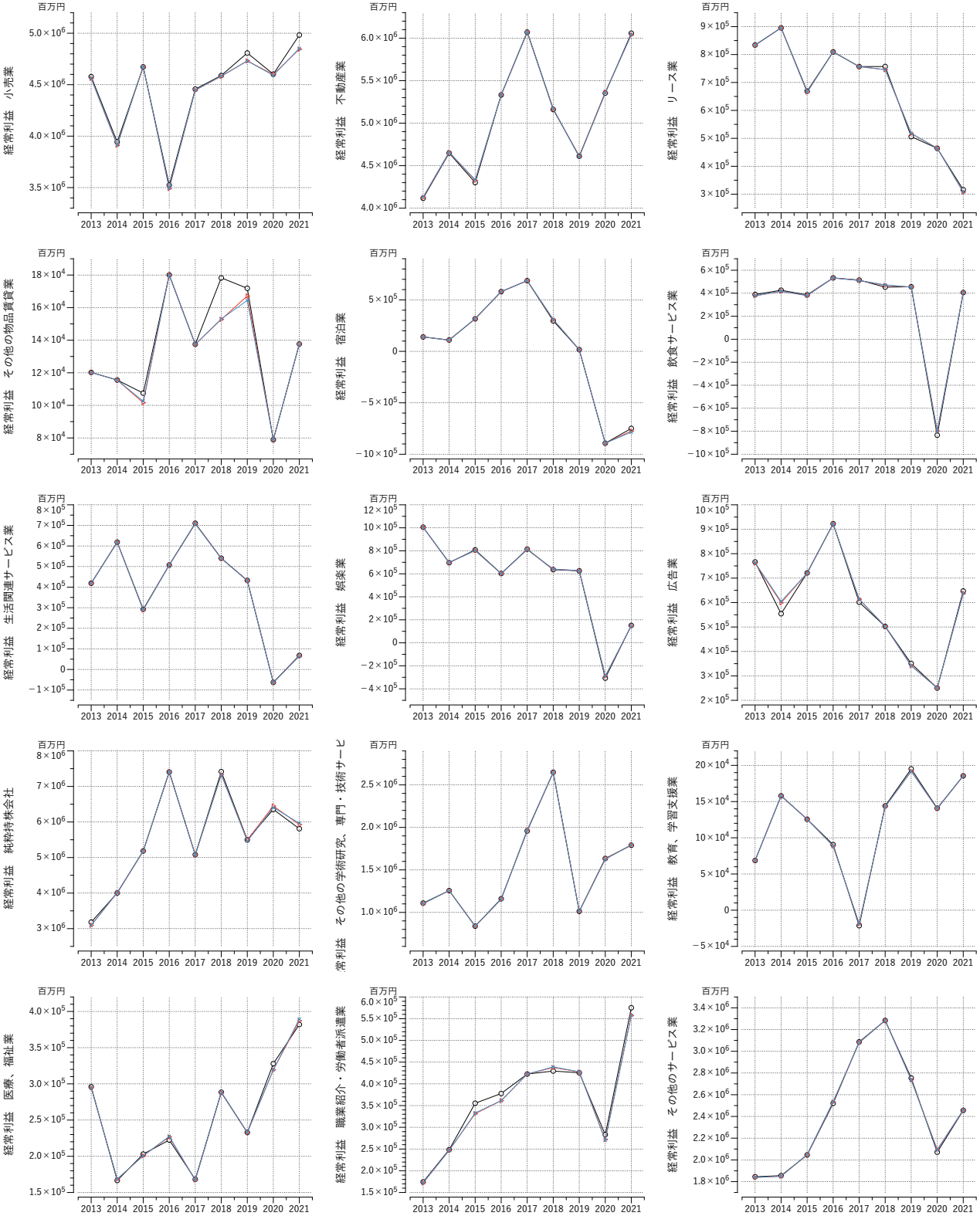


図 27: 業種別推定値（年次別調査・全規模・経常利益・その３）

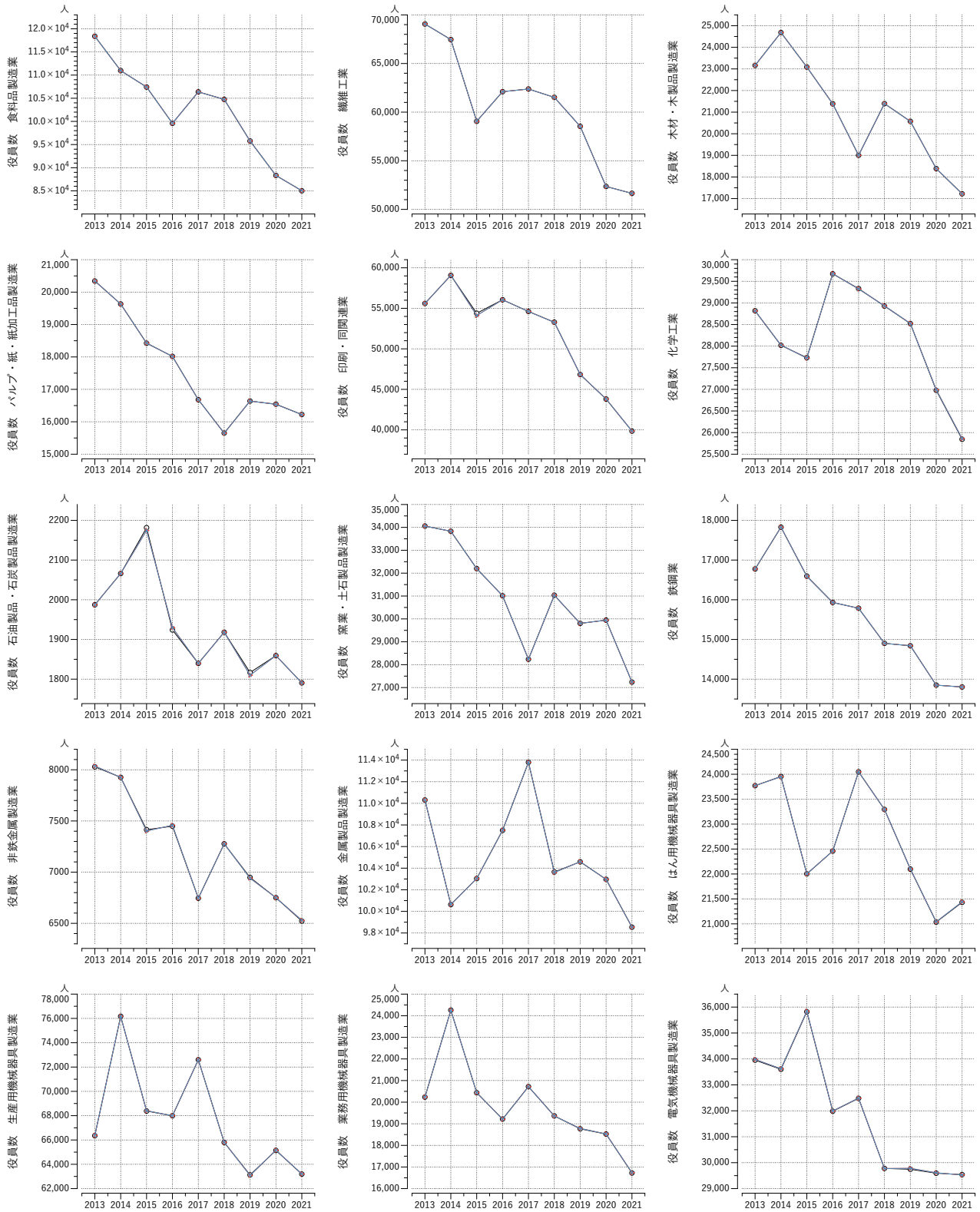


図 28: 業種別推定値（年次別調査・全規模・役員数・その 1）

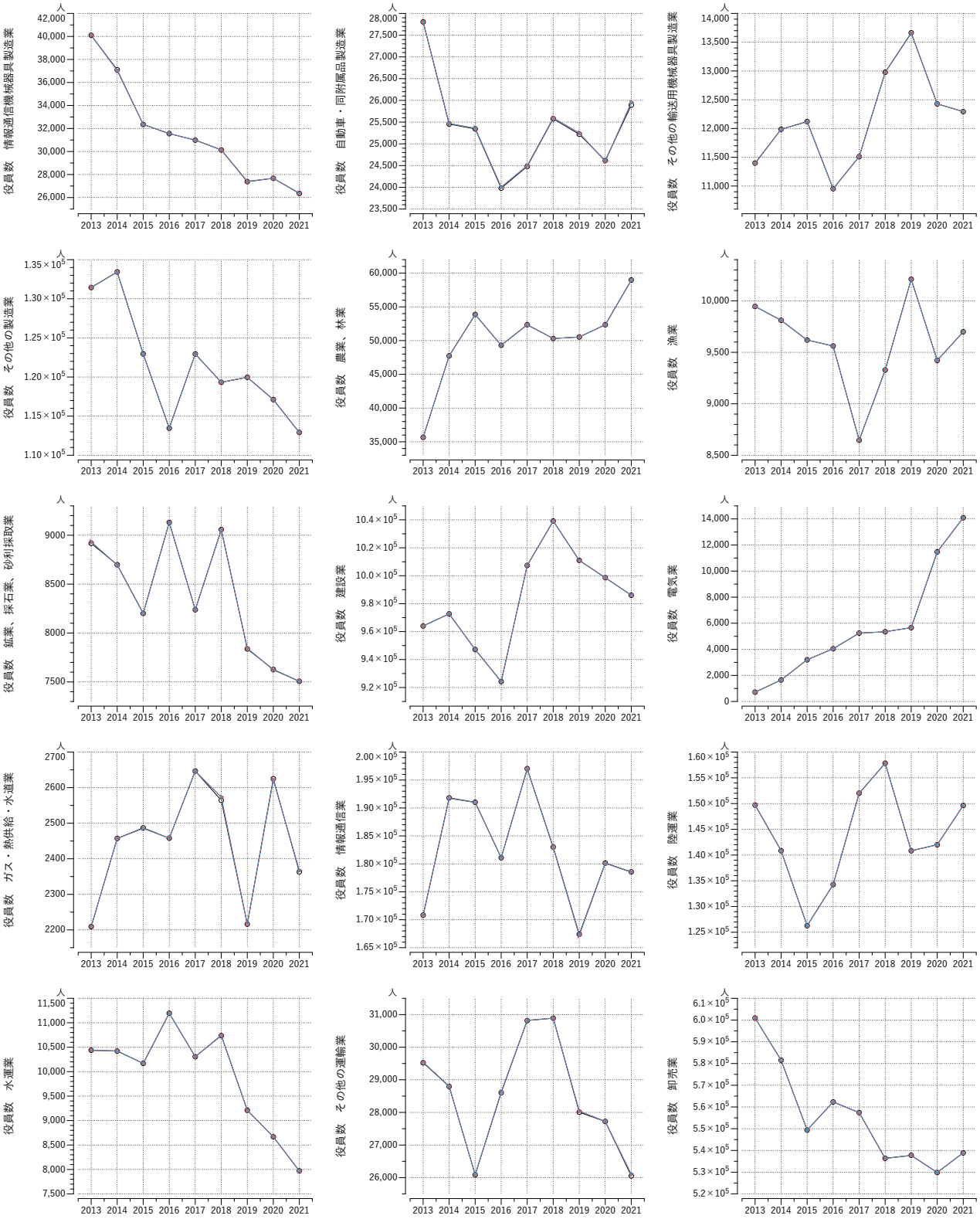


図 29: 業種別推定値（年次別調査・全規模・役員数・その２）

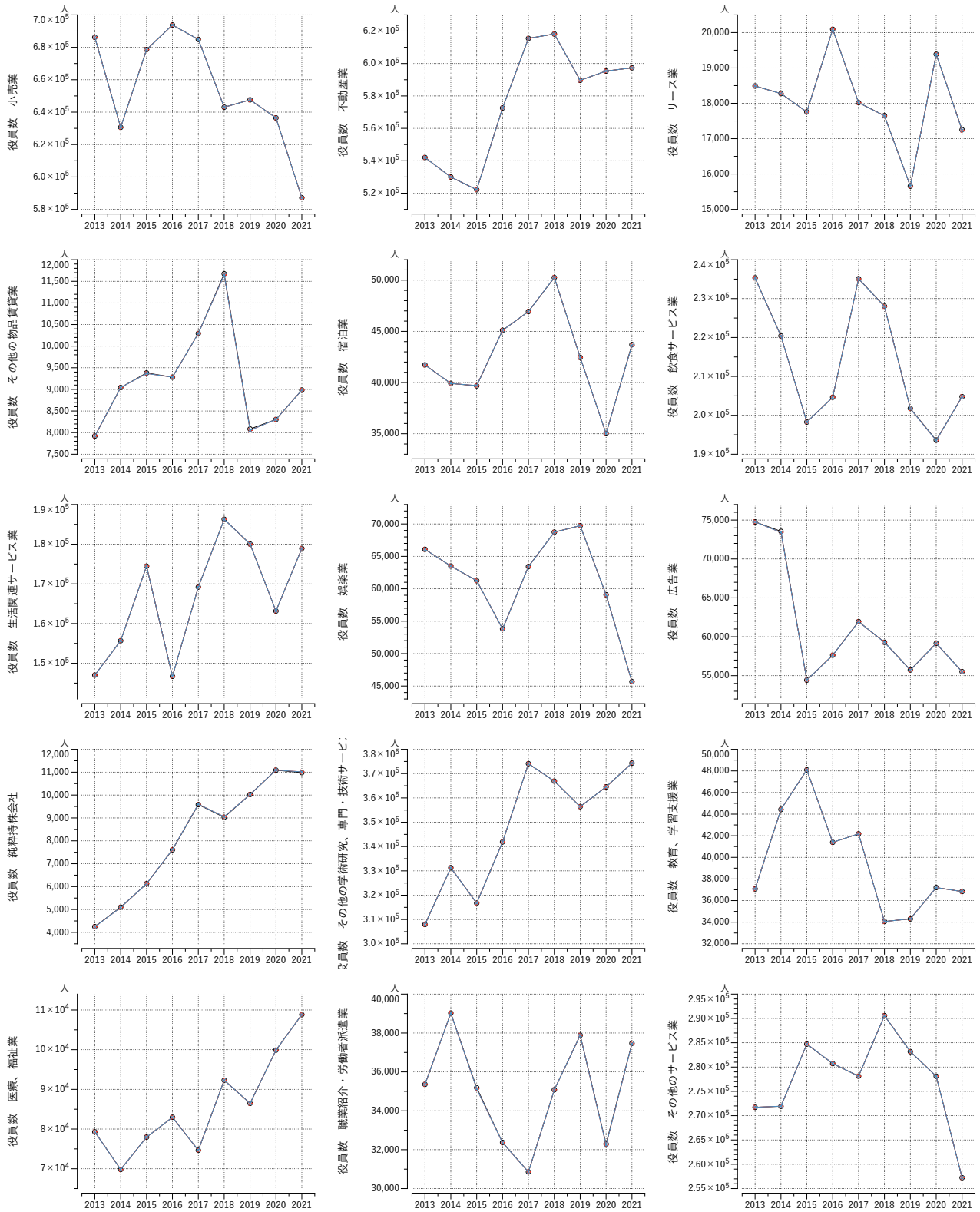


図 30: 業種別推定値（年次別調査・全規模・役員数・その３）

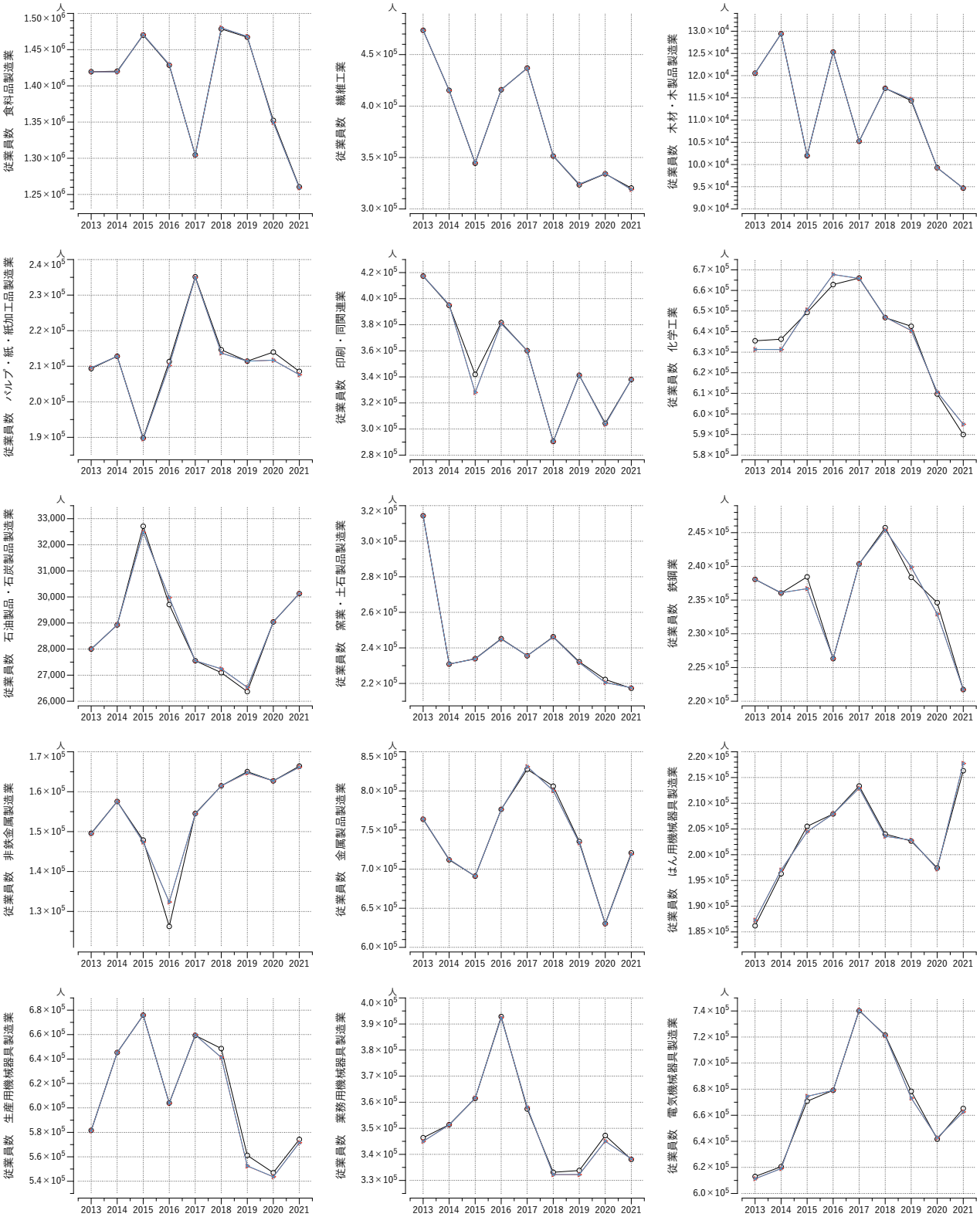


図 31: 業種別推定値（年次別調査・全規模・従業員数・その 1）

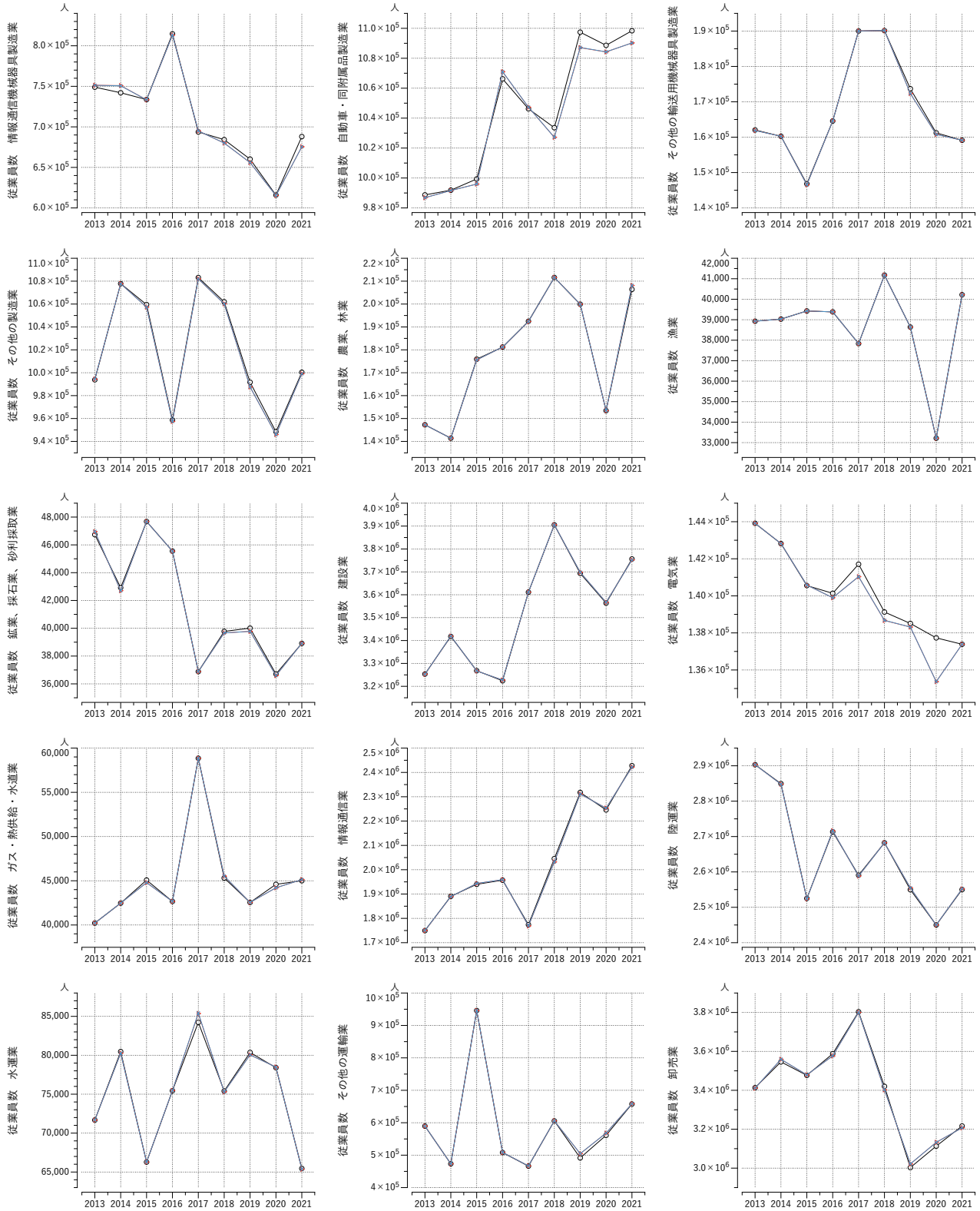


図 32: 業種別推定値（年次別調査・全規模・従業員数・その２）

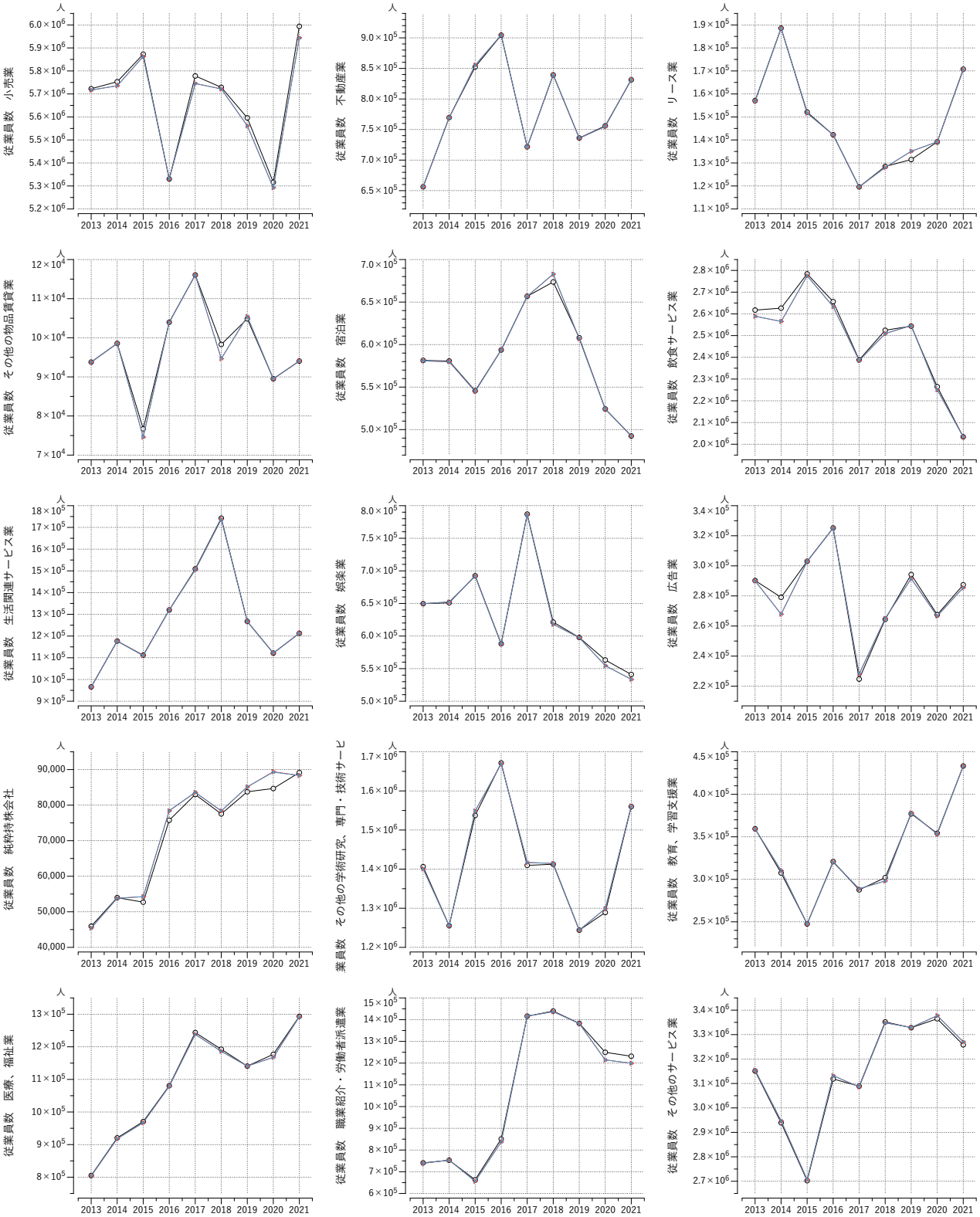


図 33: 業種別推定値（年次別調査・全規模・従業員数・その３）

3.3.4 補完値比較

以下に示すのは，年次別調査において補完方法の間で補完値を比較した結果である。

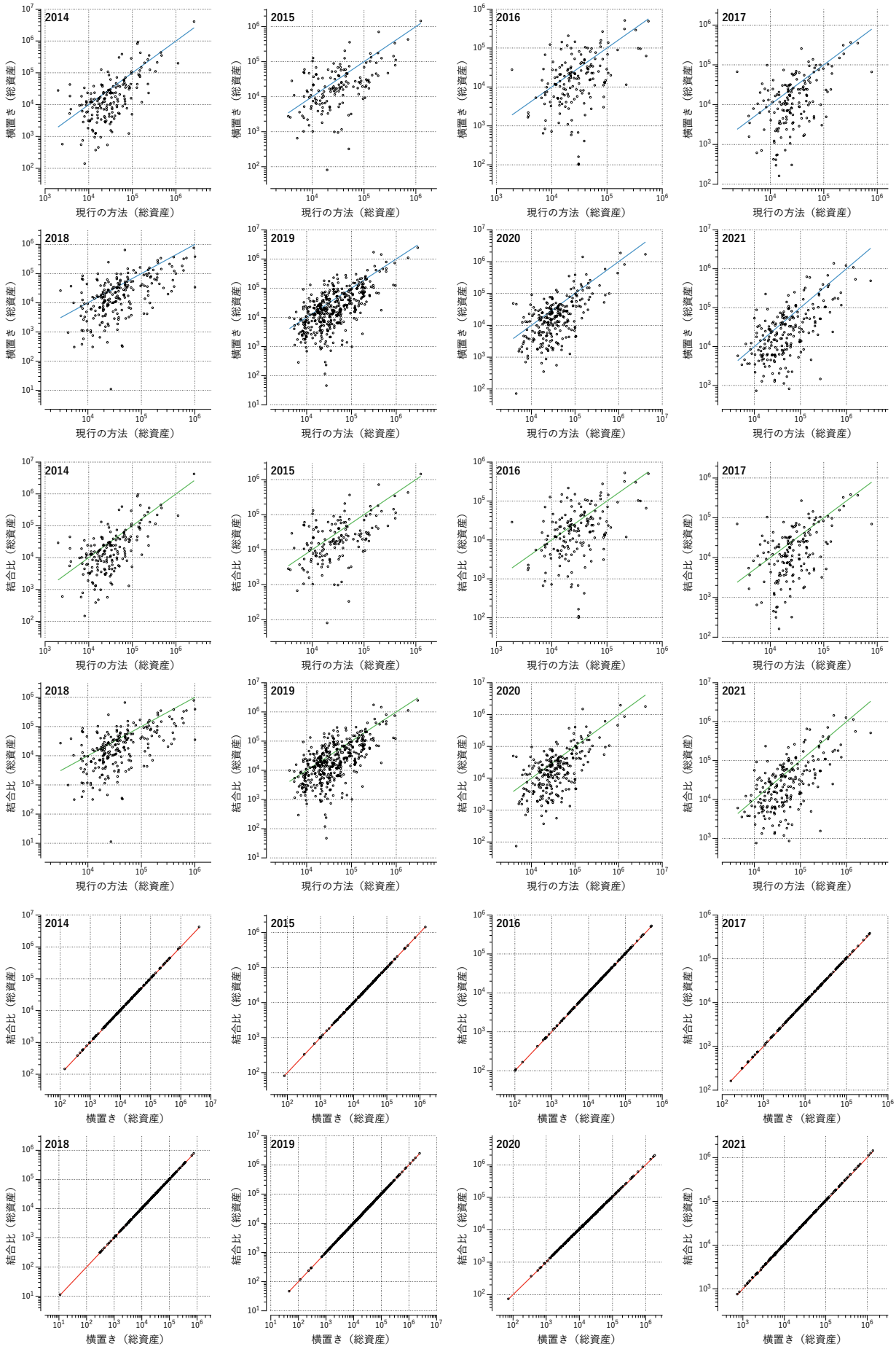


図 34: 補完値比較（年次別調査・総資産）

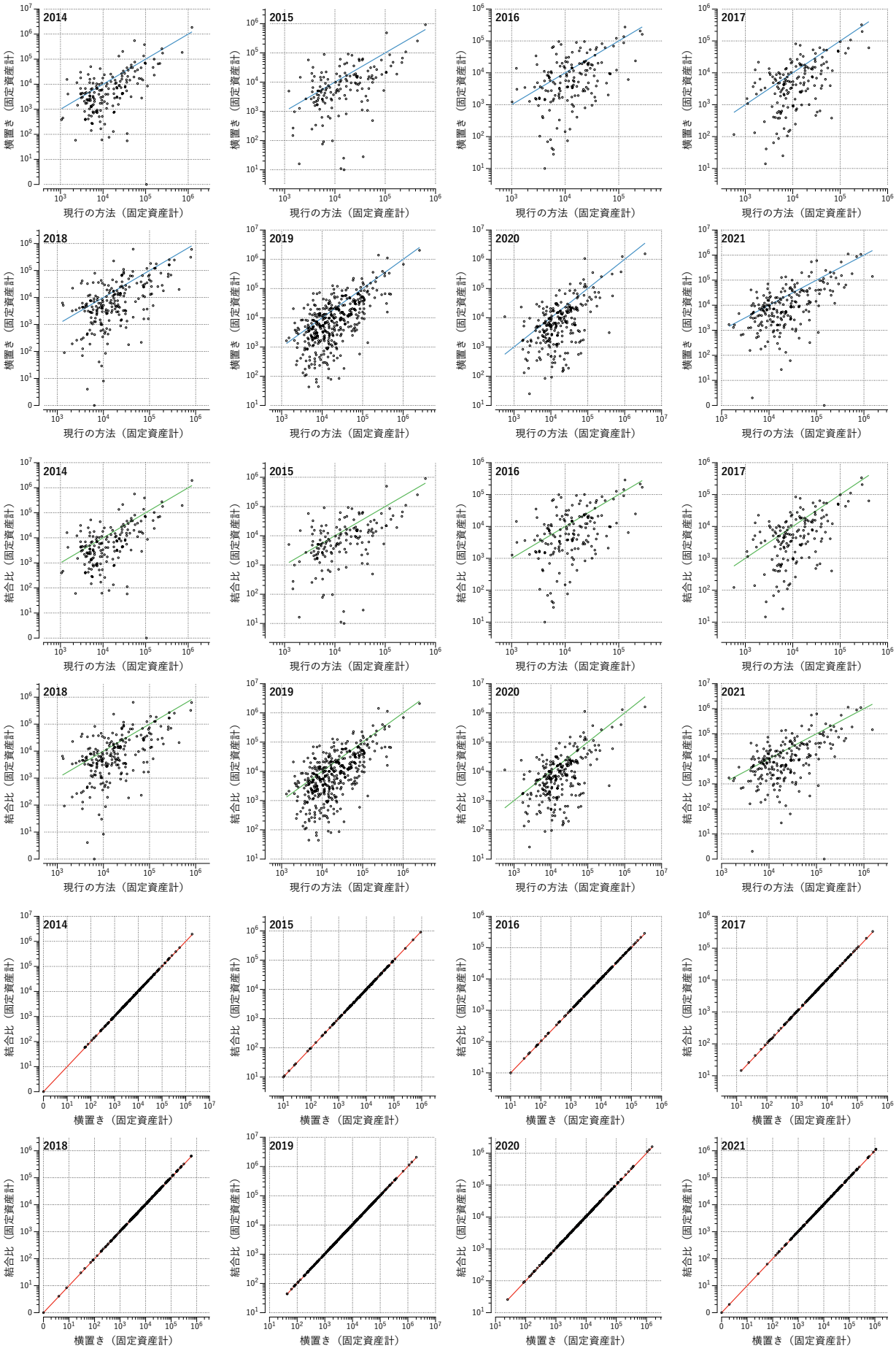


図 35: 補完値比較（年次別調査・固定資産計）

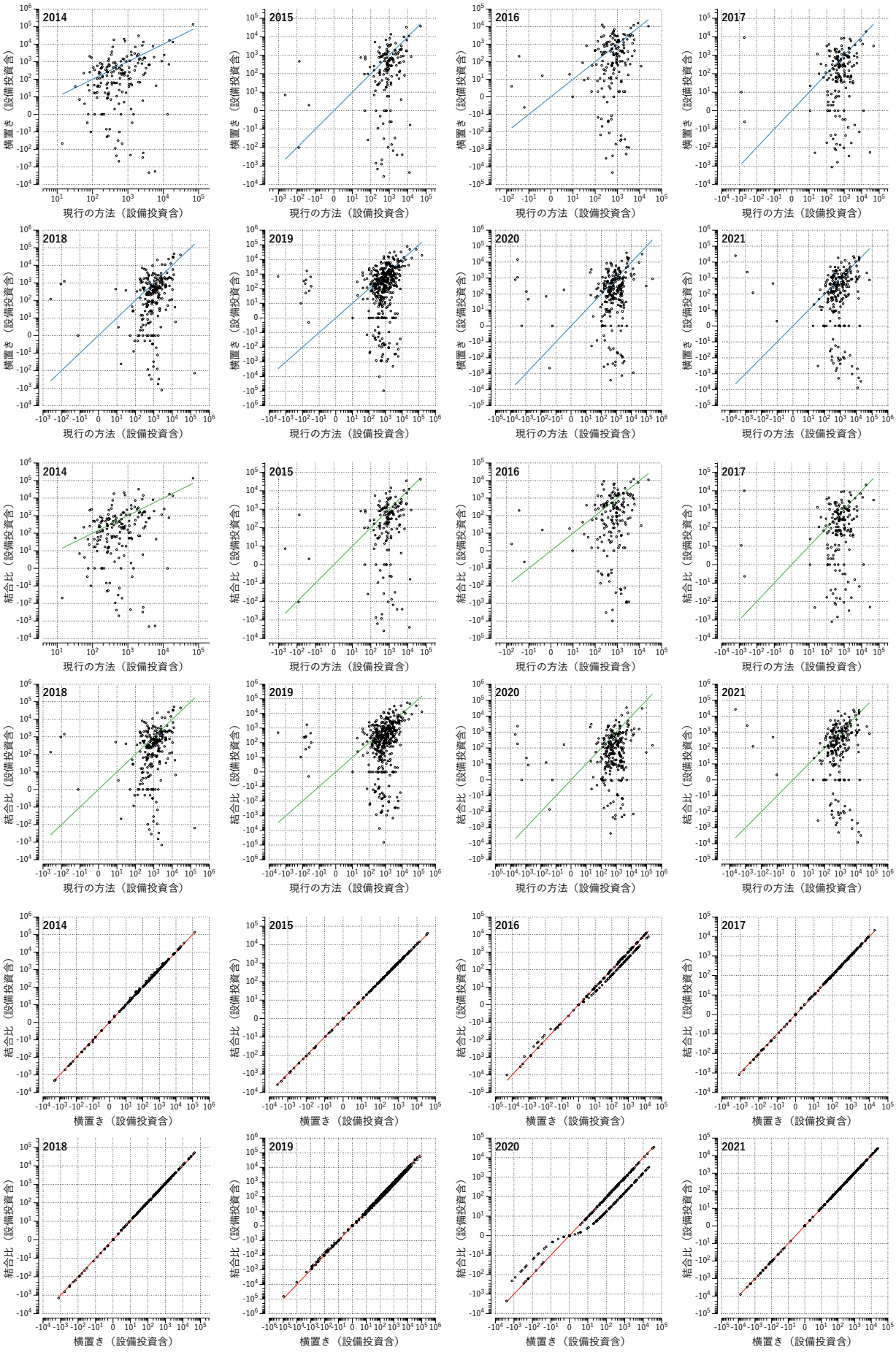


図 36: 補完値比較（年次別調査・設備投資含）

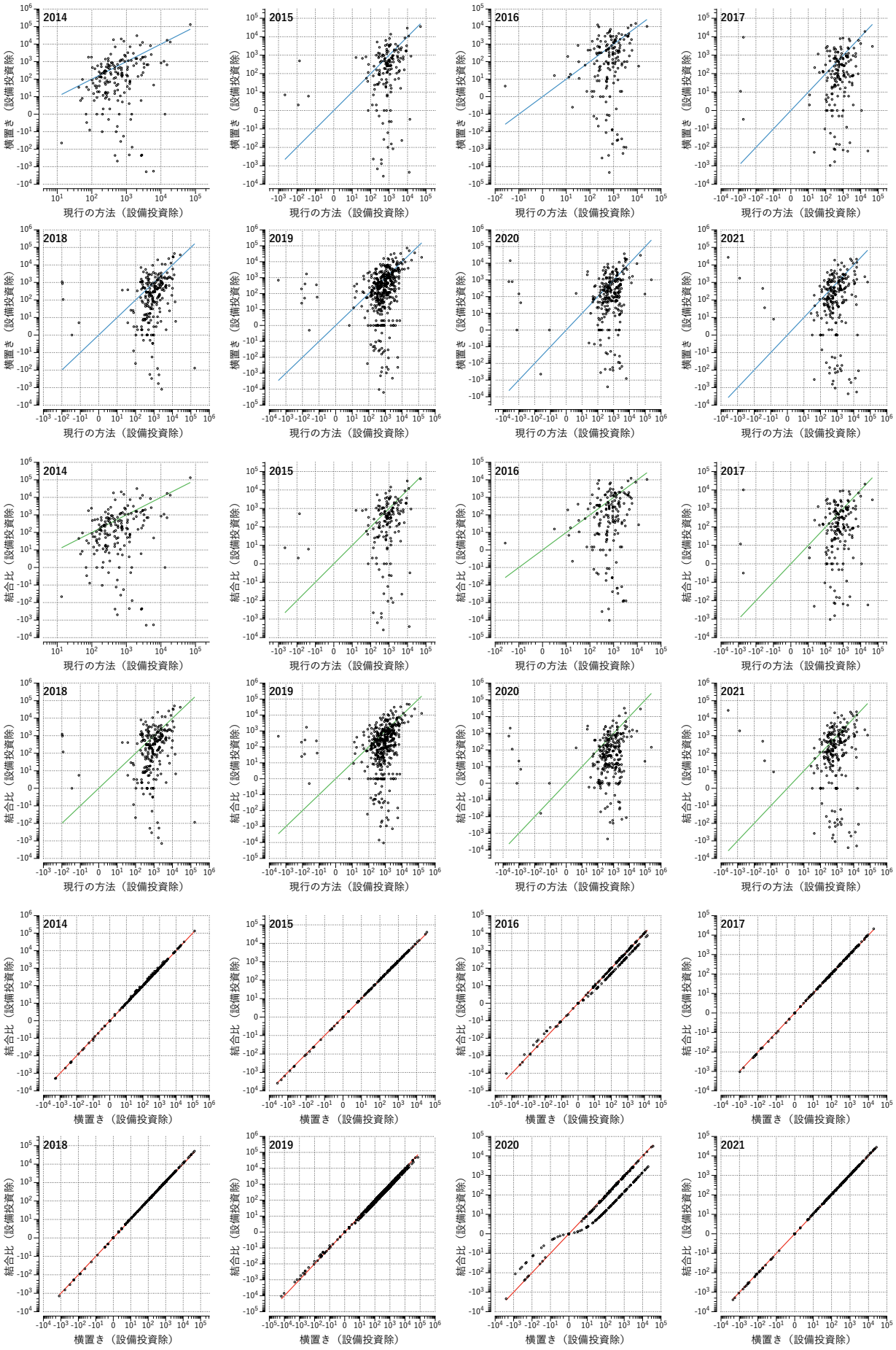


図 37: 補完値比較（年次別調査・設備投資除）

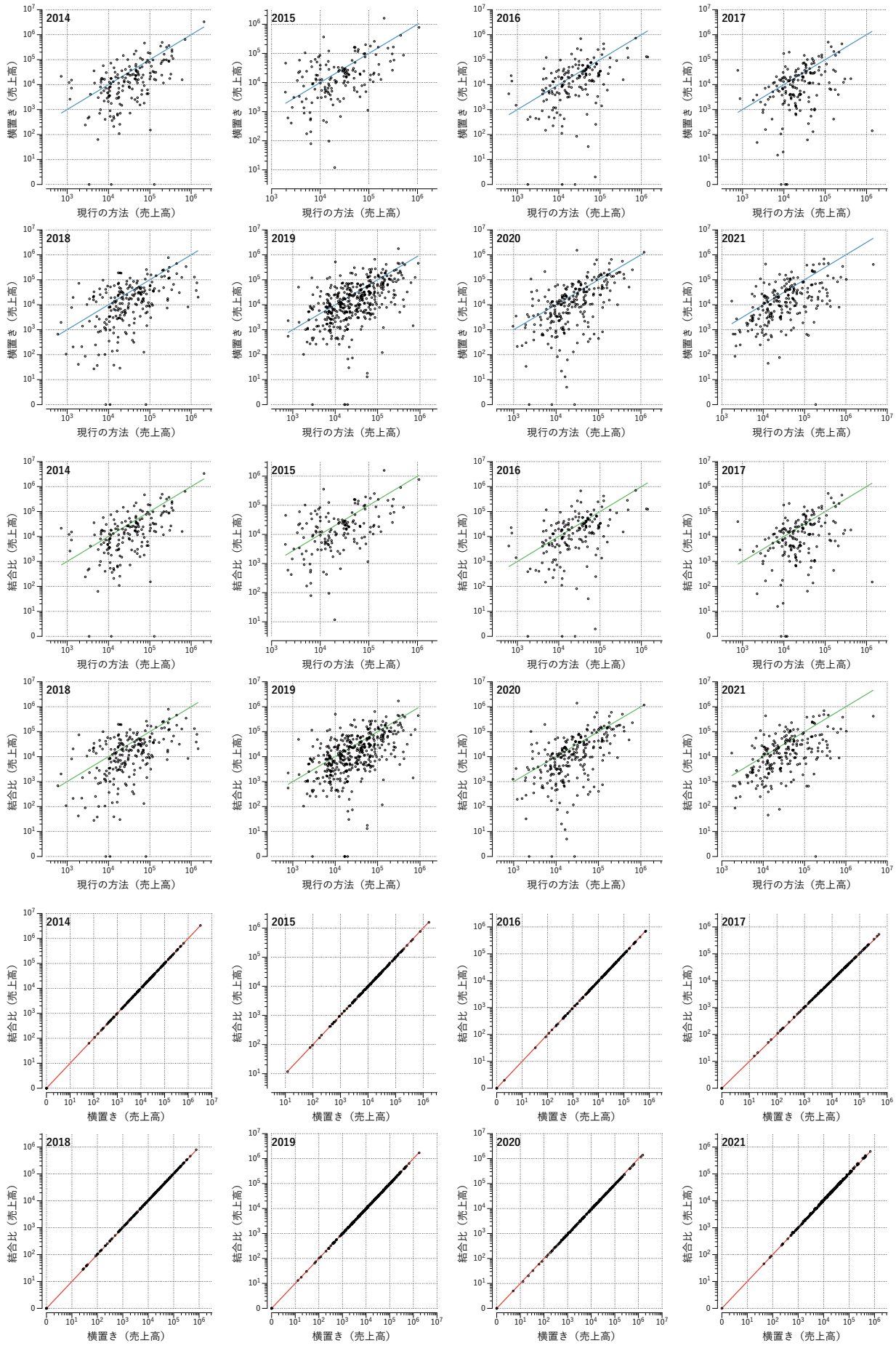


図 38: 補完値比較（年次別調査・売上高）

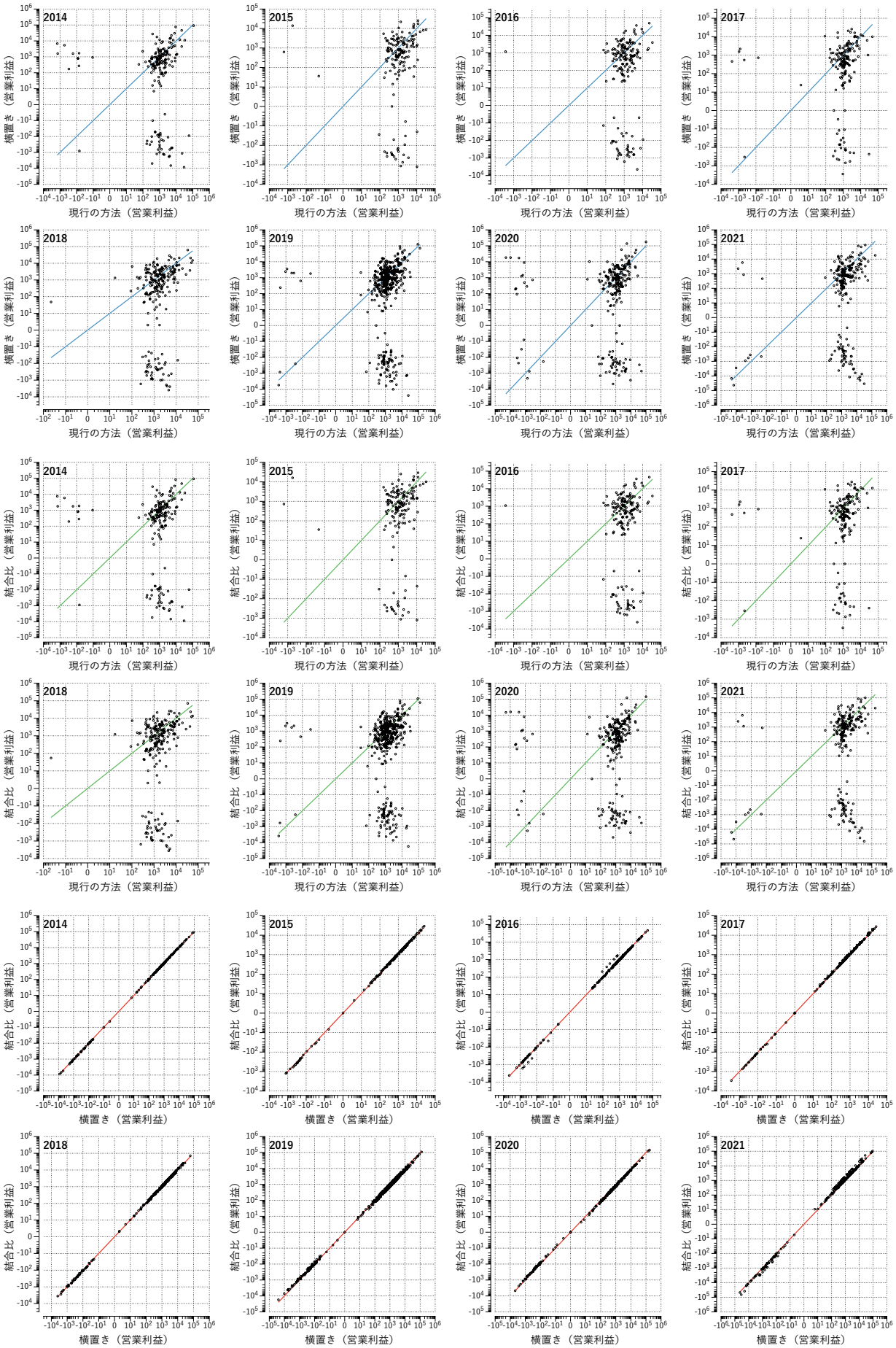


図 39: 補完値比較（年次別調査・営業利益）

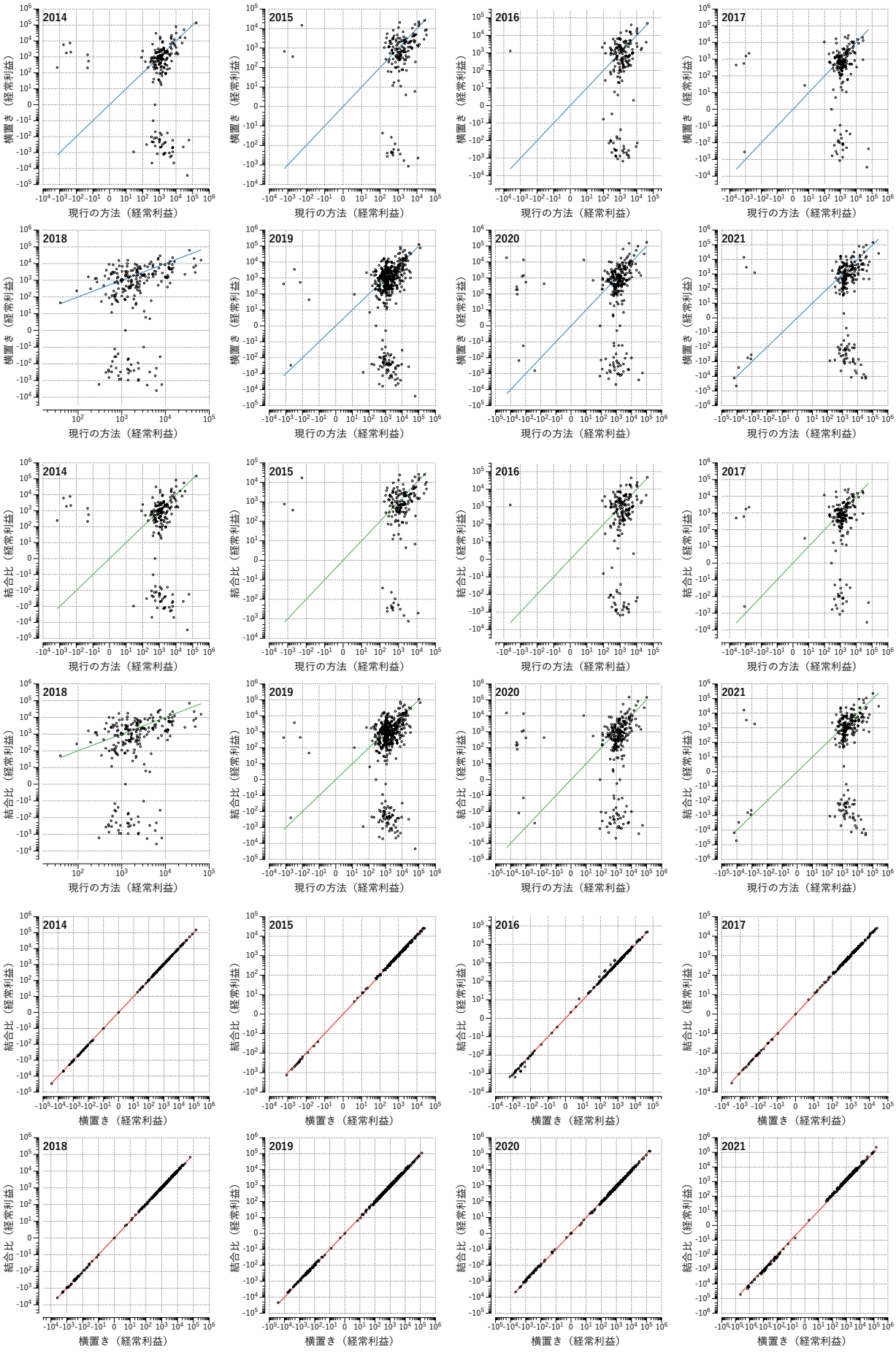


図 40: 補完値比較（年次別調査・経常利益）

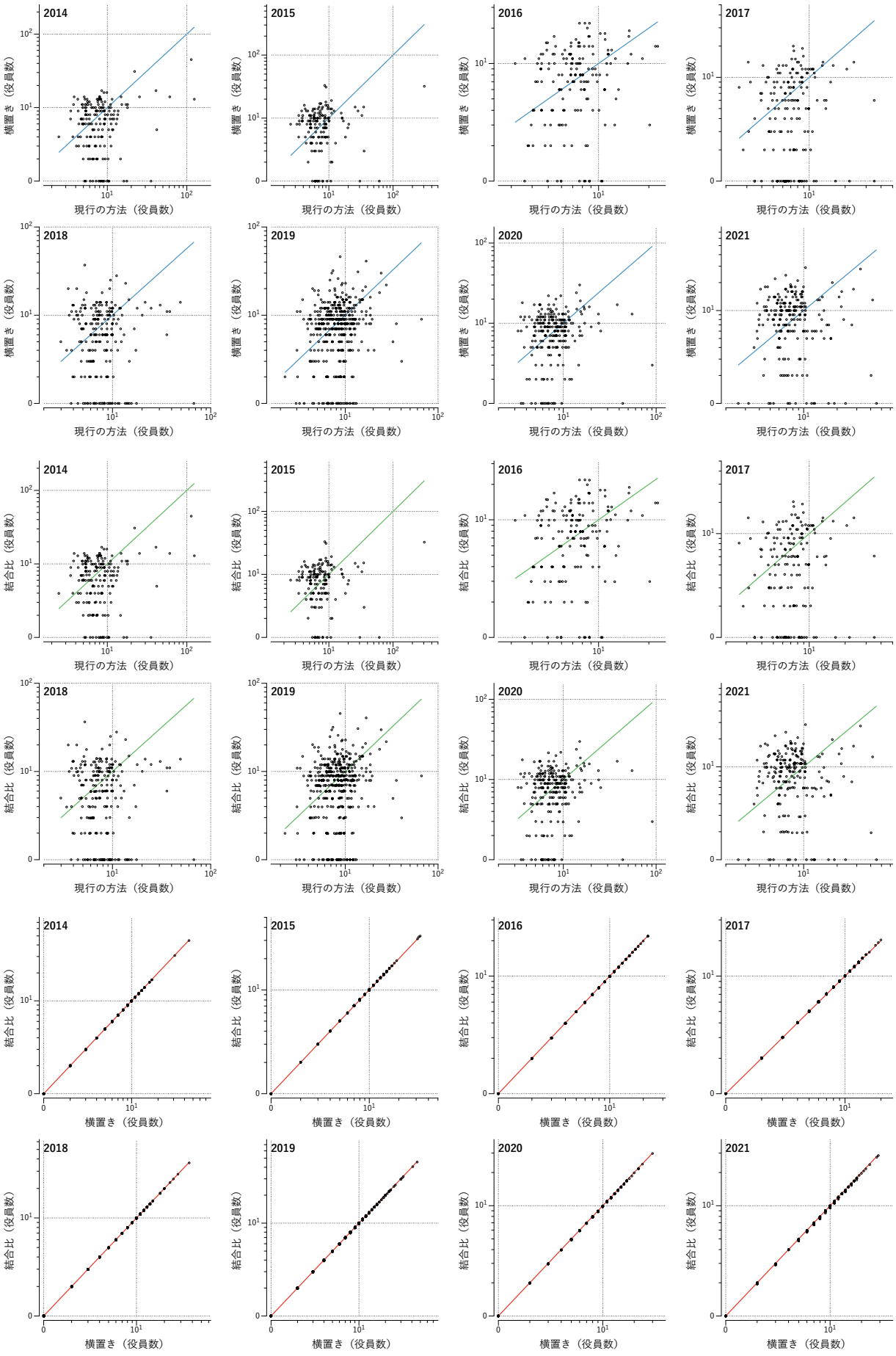


図 41: 補完値比較（年次別調査・役員数）

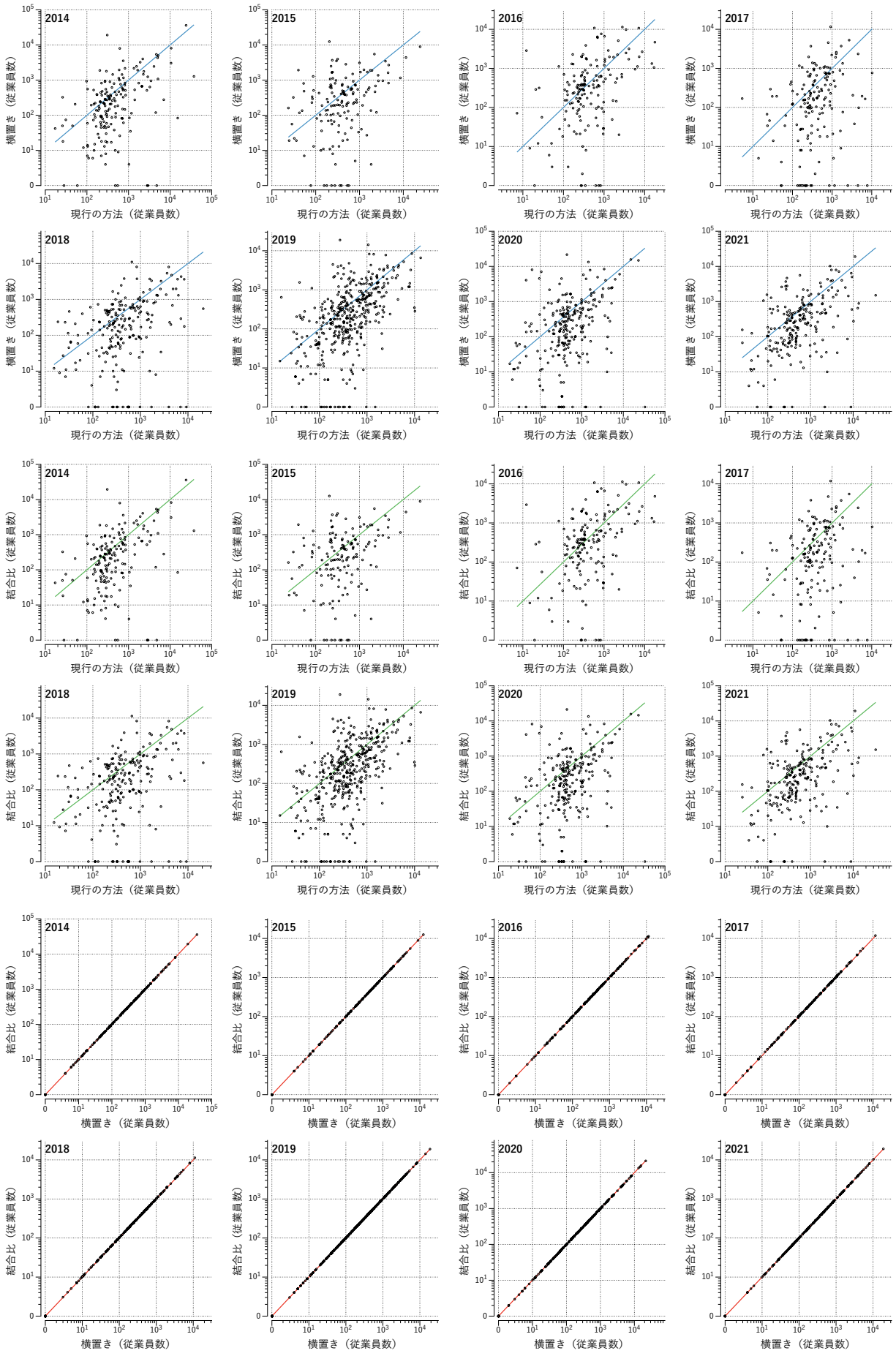


図 42: 補完値比較（年次別調査・従業員数）

3.4 四半期別調査の結果

3.4.1 推定値

以下に示すのは，四半期別調査における推定結果である。

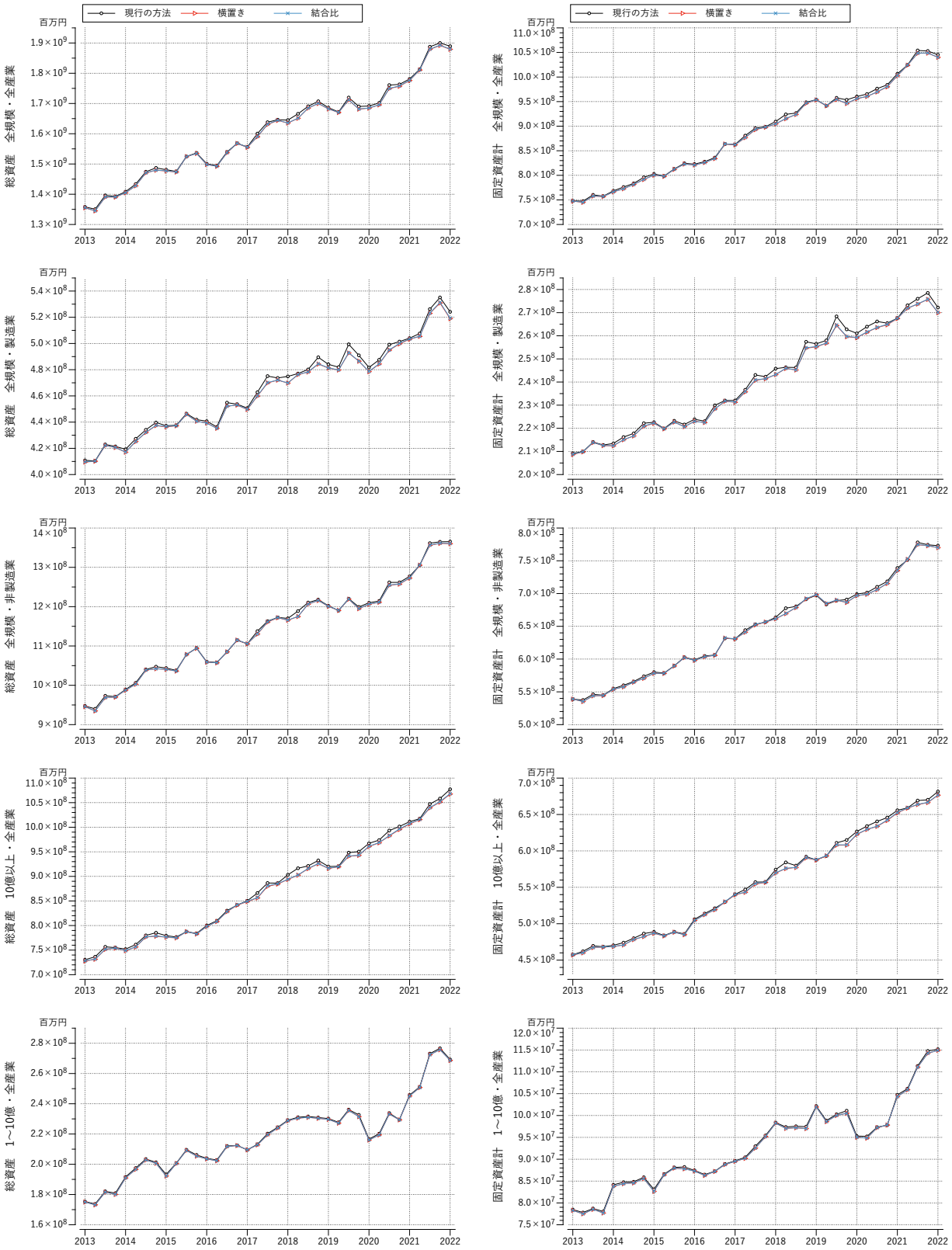


図 43: 四半期別調査（推定値・その 1）

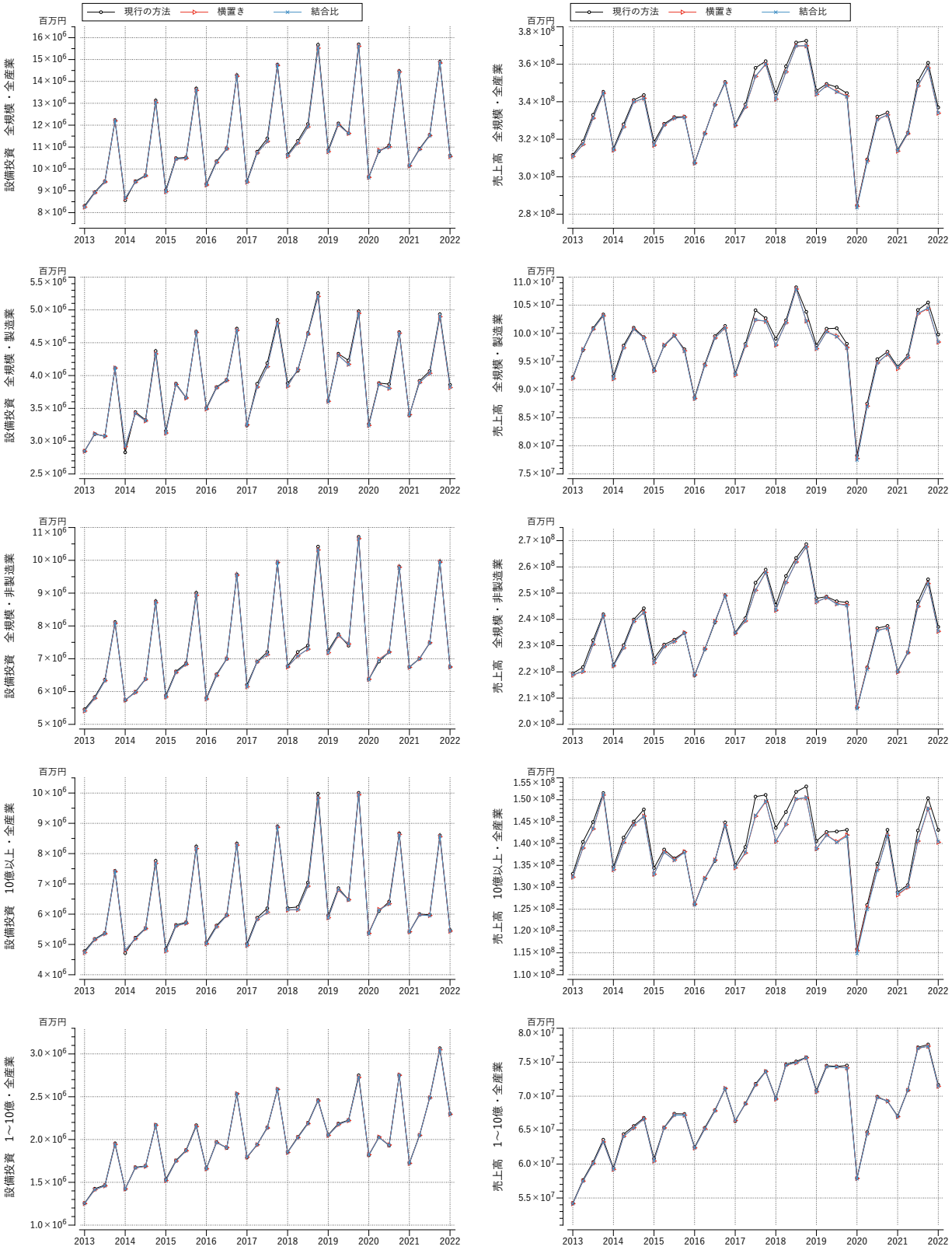


図 44: 四半期別調査（推定値・その２）

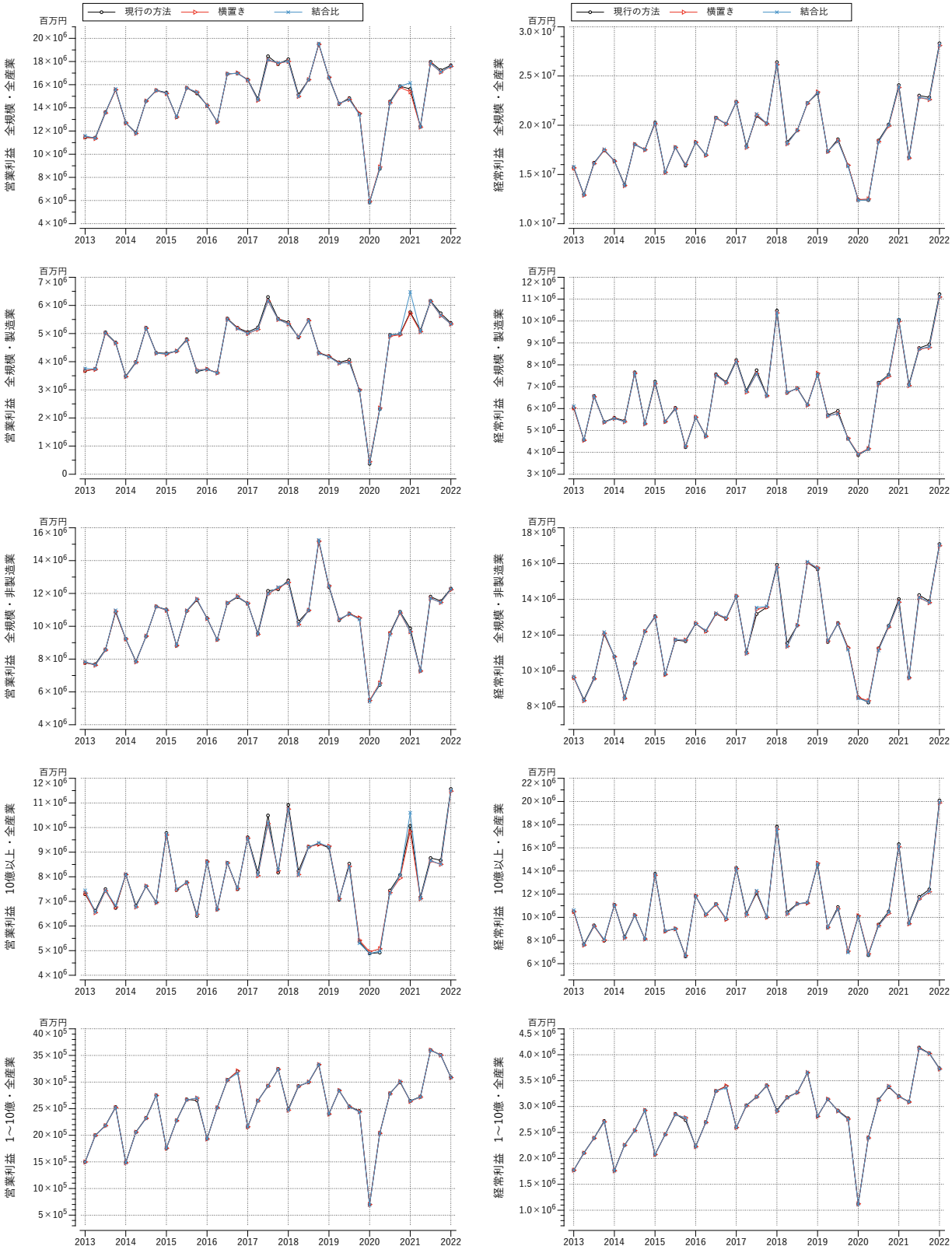


図 45: 四半期別調査（推定値・その３）

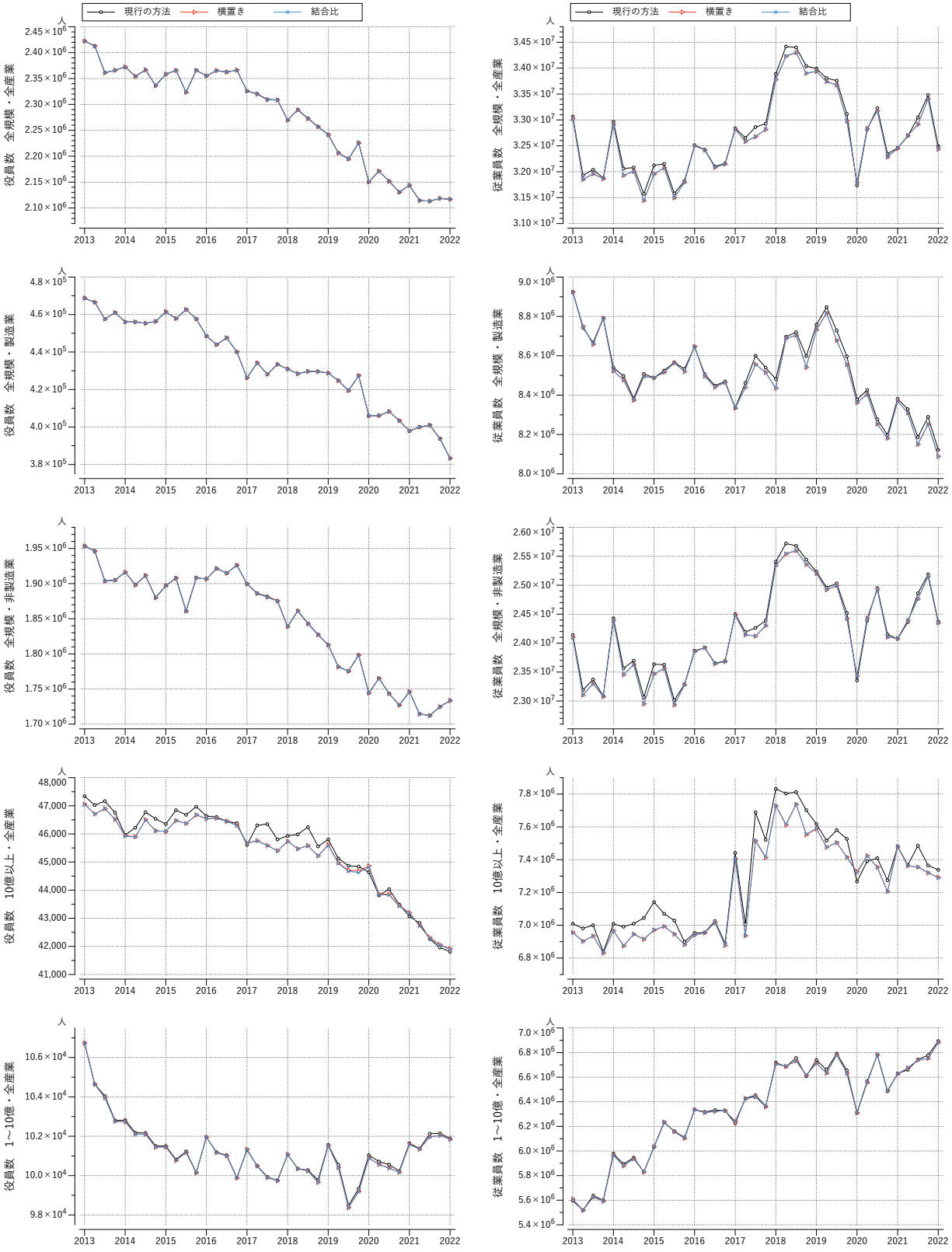


図 46: 四半期別調査（推定値・その４）

3.4.2 前年同期比

以下に示すのは，四半期別調査における前年同期比である。

$$\text{前年同期比} = 100 \times \left(\frac{\text{今四半期の推定値}}{\text{前年同四半期の推定値}} - 1 \right) \tag{5}$$

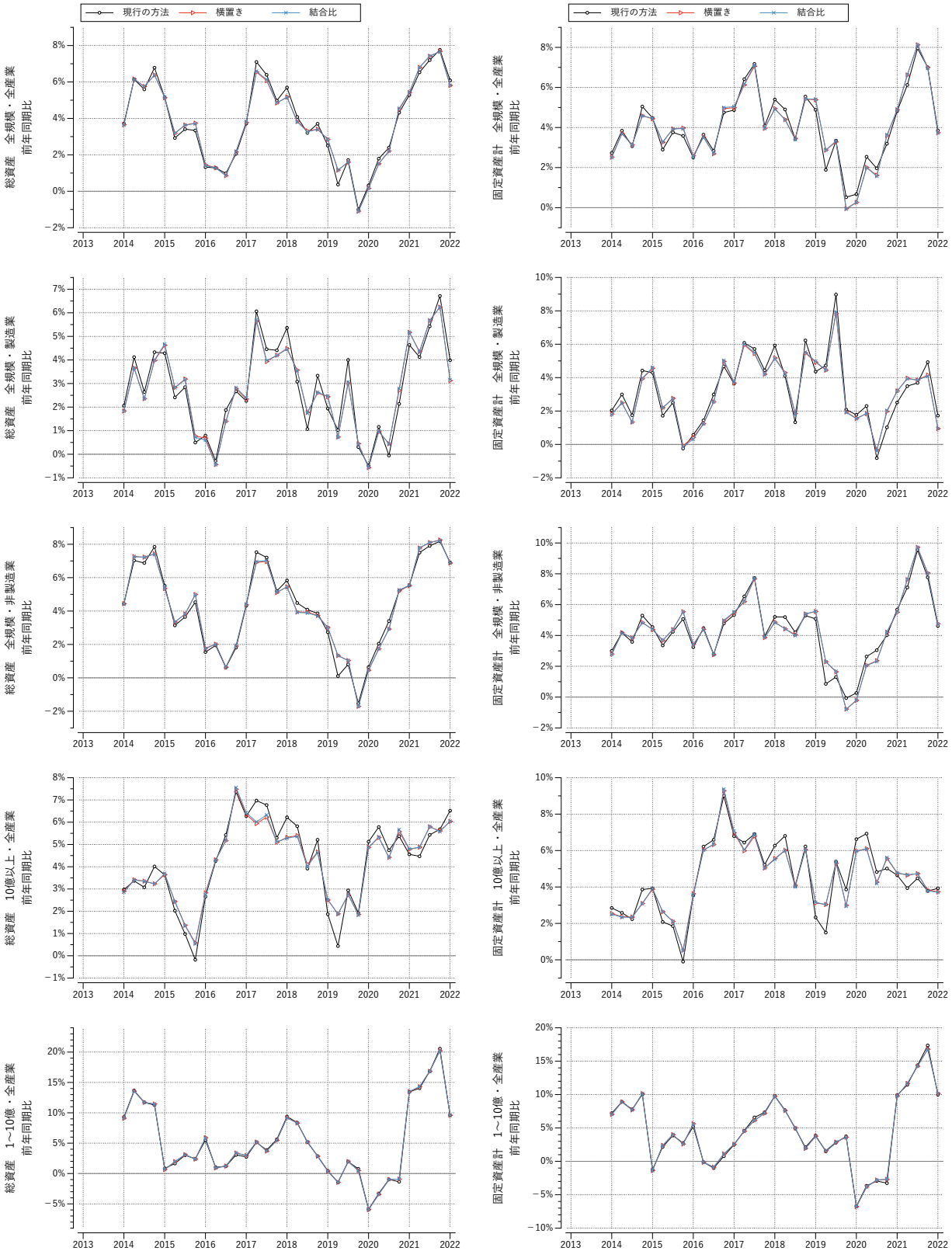


図 47: 四半期別調査（前年同期比・その 1 ）

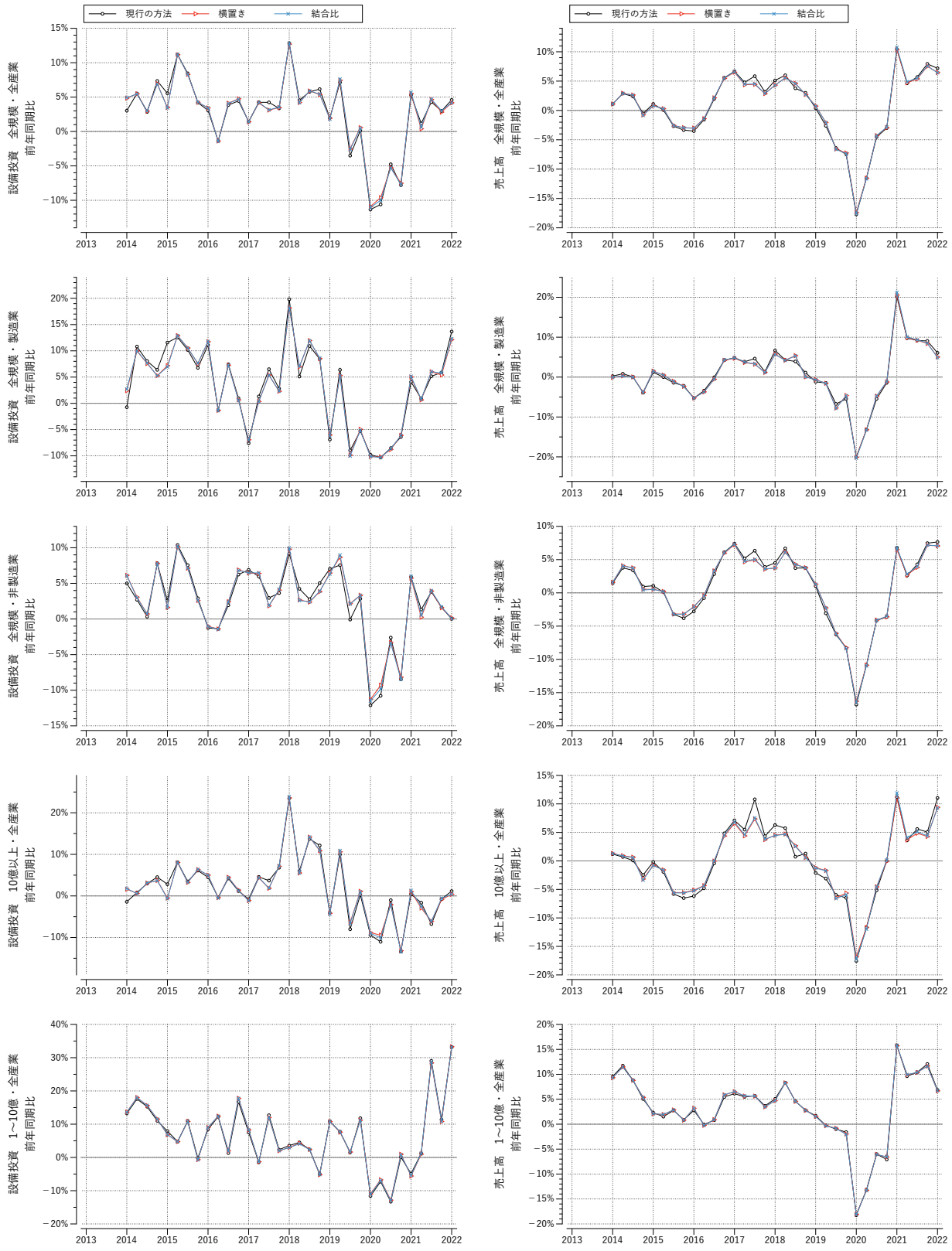


図 48: 四半期別調査（前年同期比・その２）

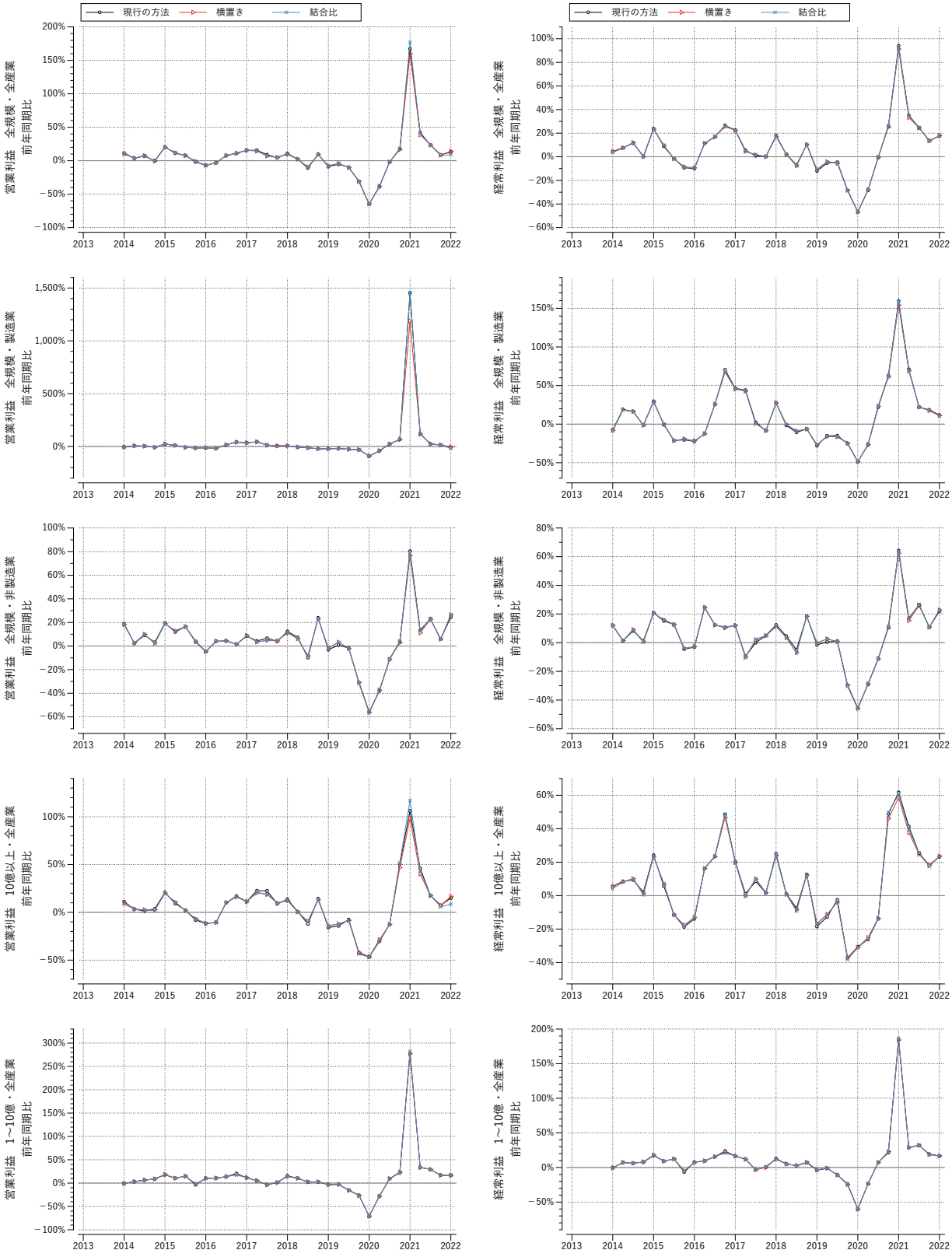


図 49: 四半期別調査（前年同期比・その３）

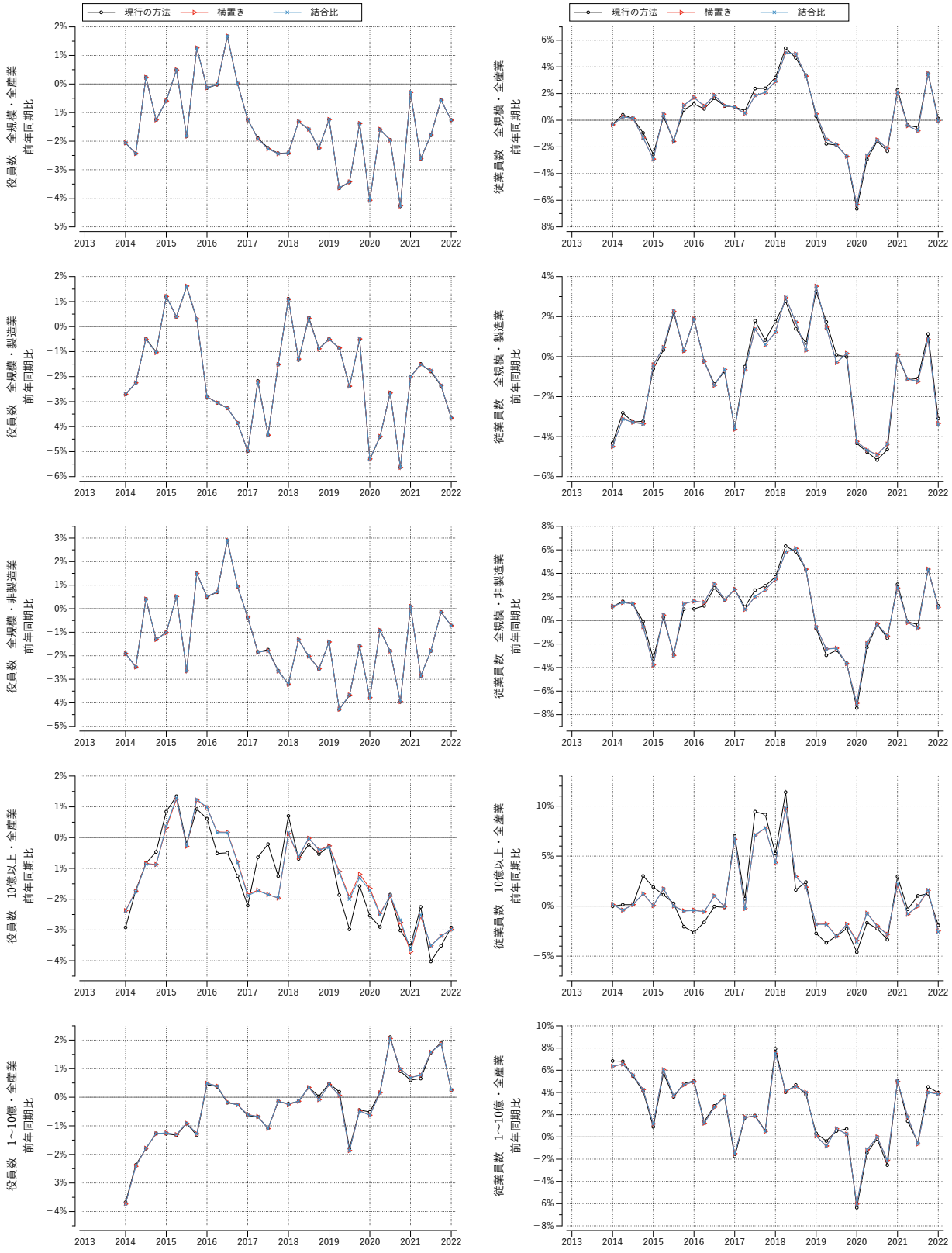


図 50: 四半期別調査（前年同期比・その４）

3.4.3 業種別推定値

以下に示すのは，四半期別調査における業種別推定結果である。

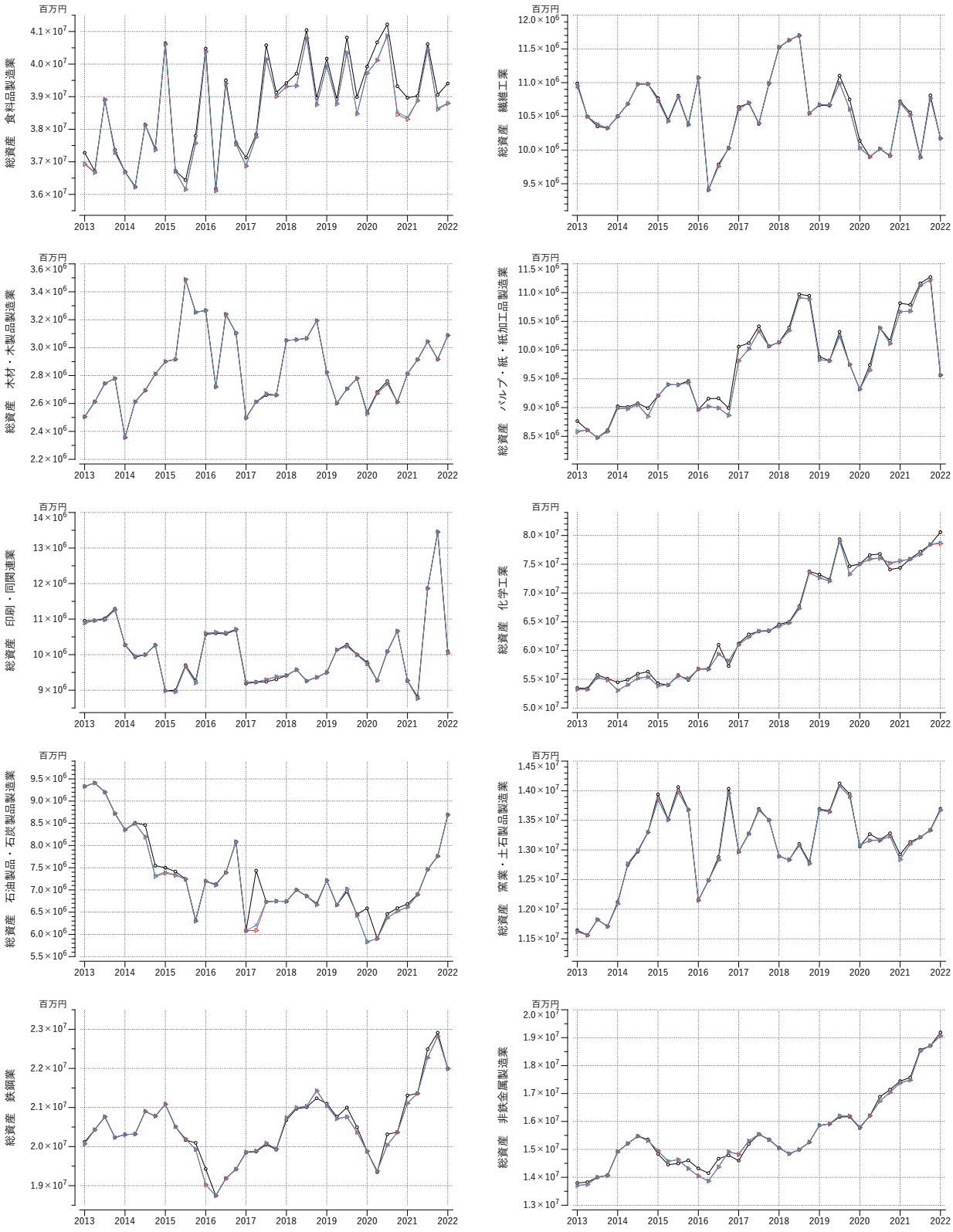


図 51: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・総資産・その 1 ）

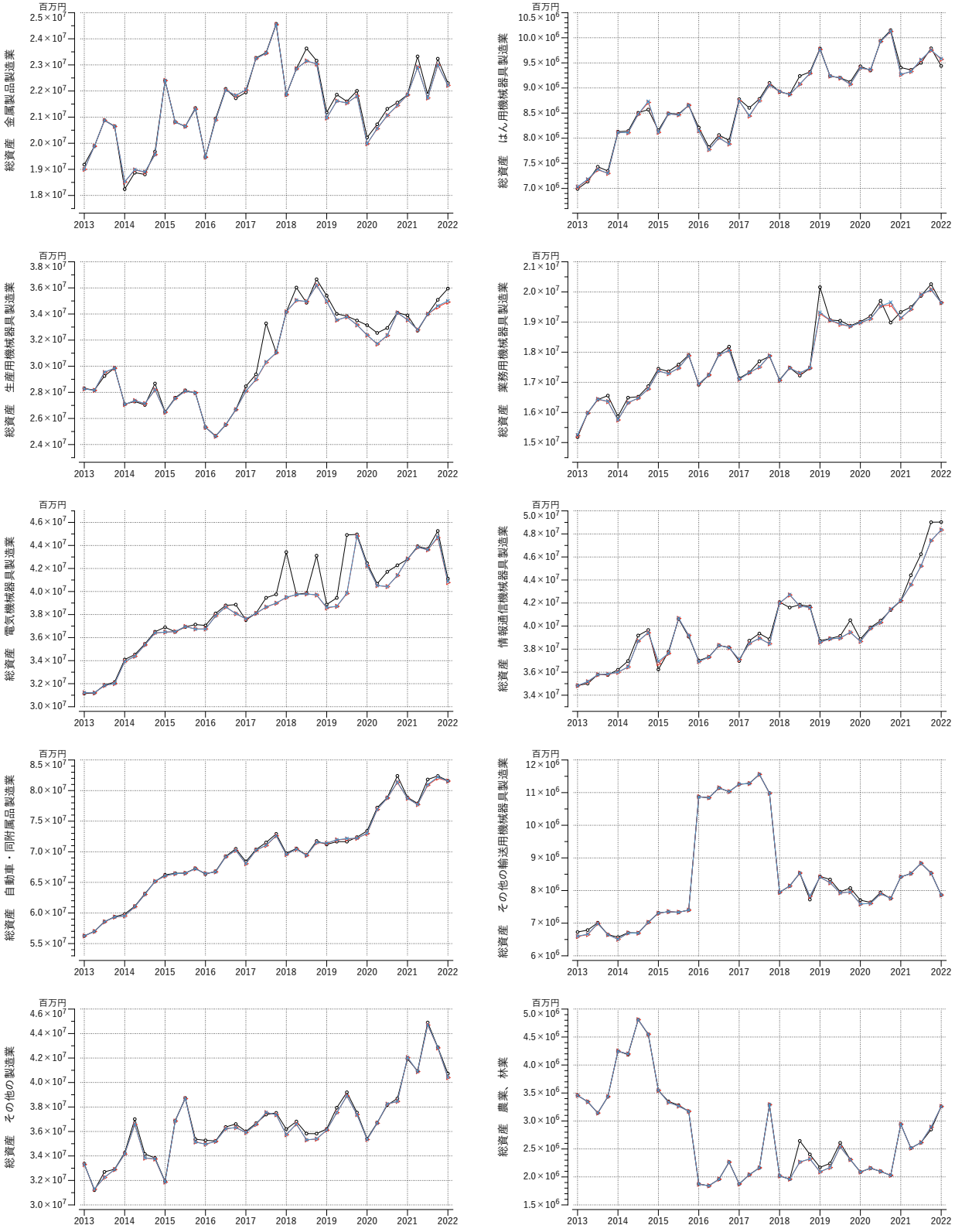


図 52: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・総資産・その２）

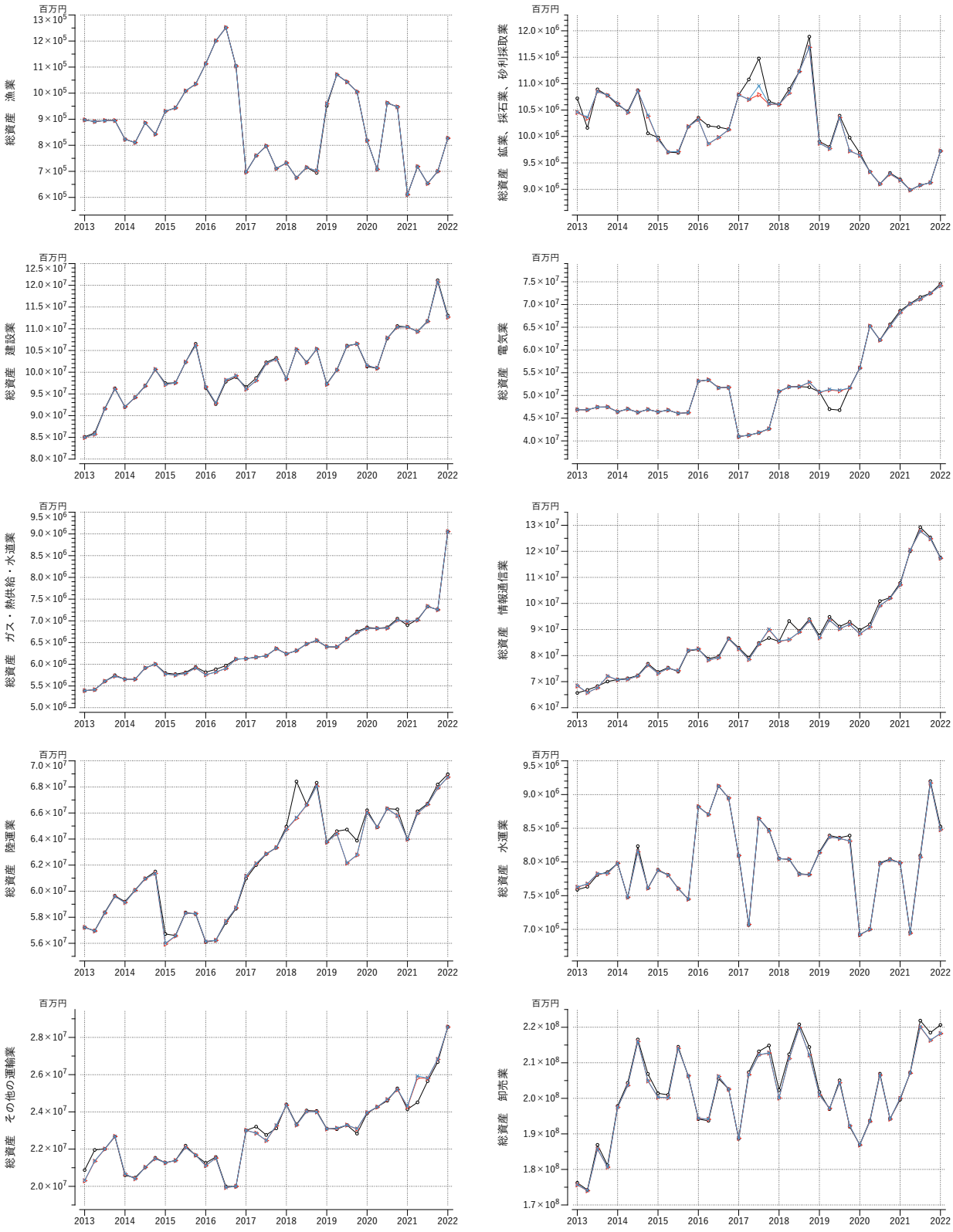


図 53: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・総資産・その３）

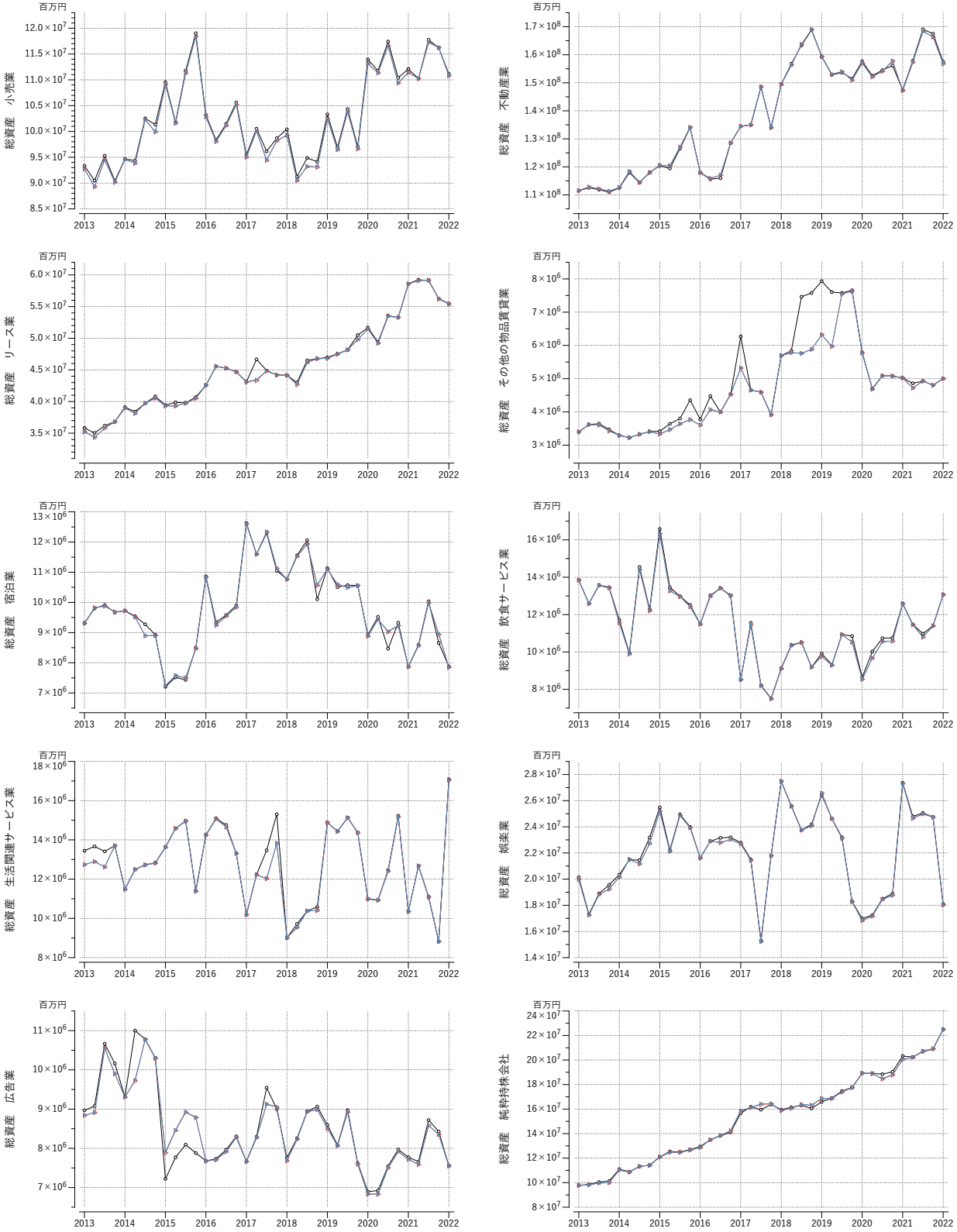


図 54: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・総資産・その４）

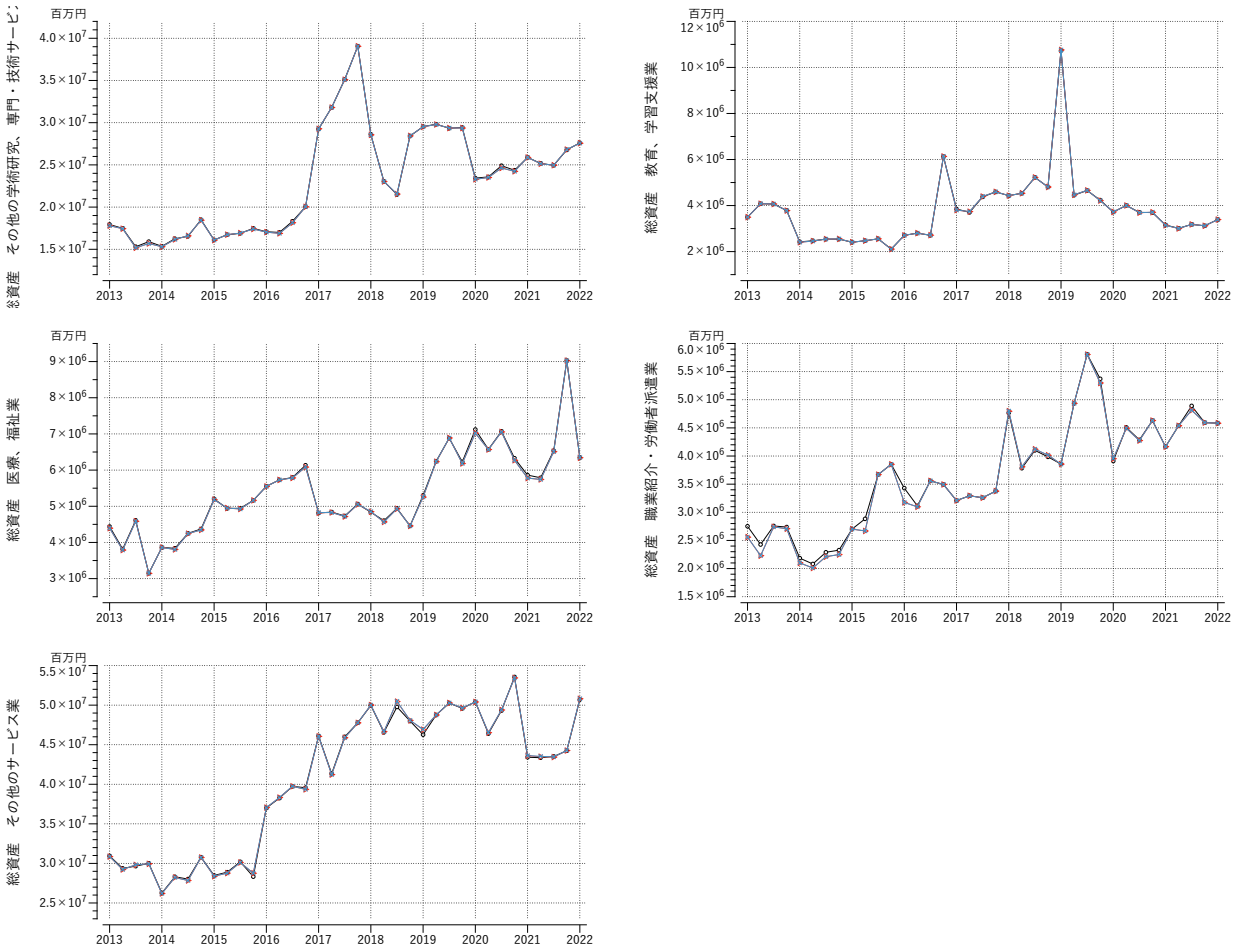


図 55: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・総資産・その５）

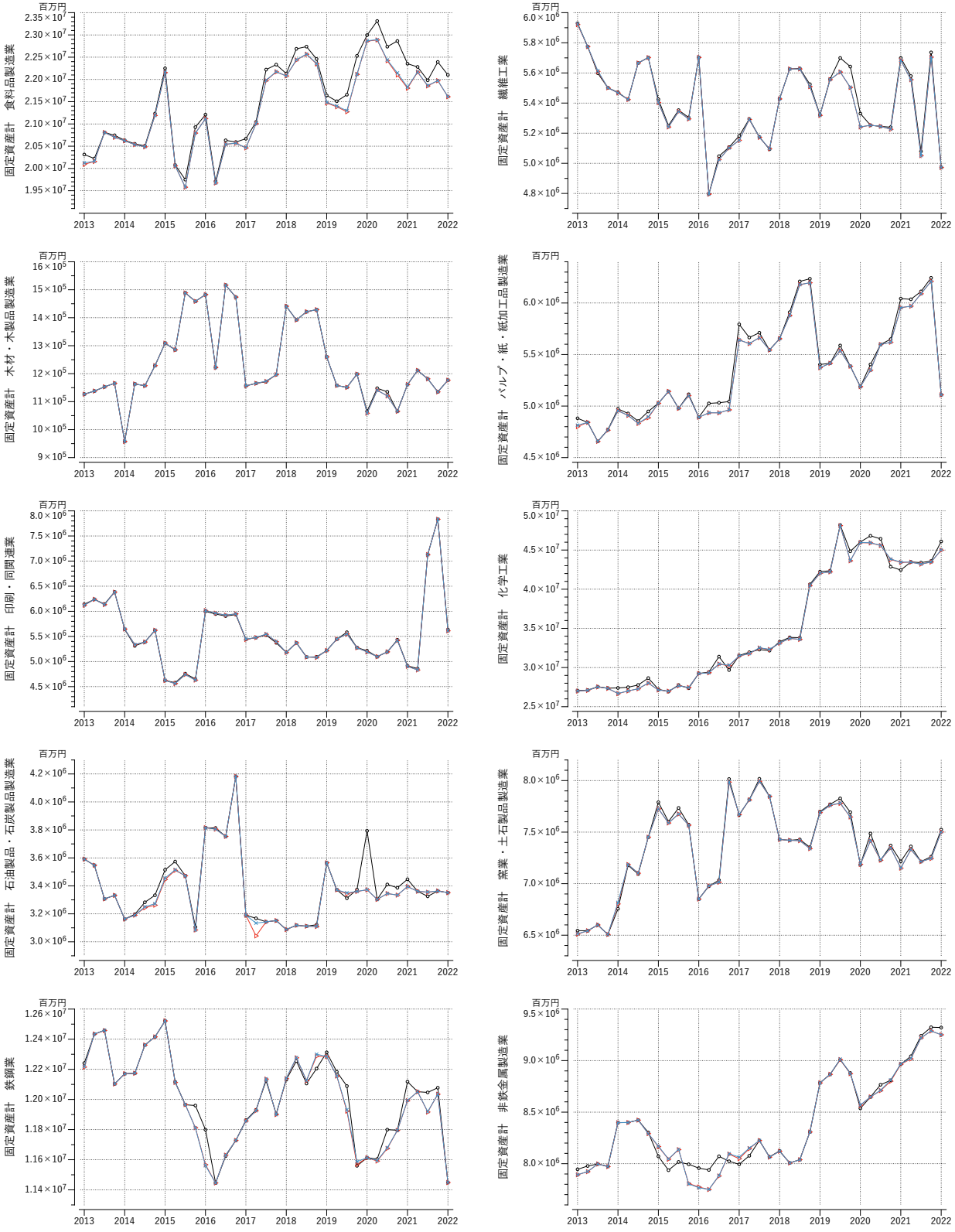


図 56: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・固定資産計・その 1）

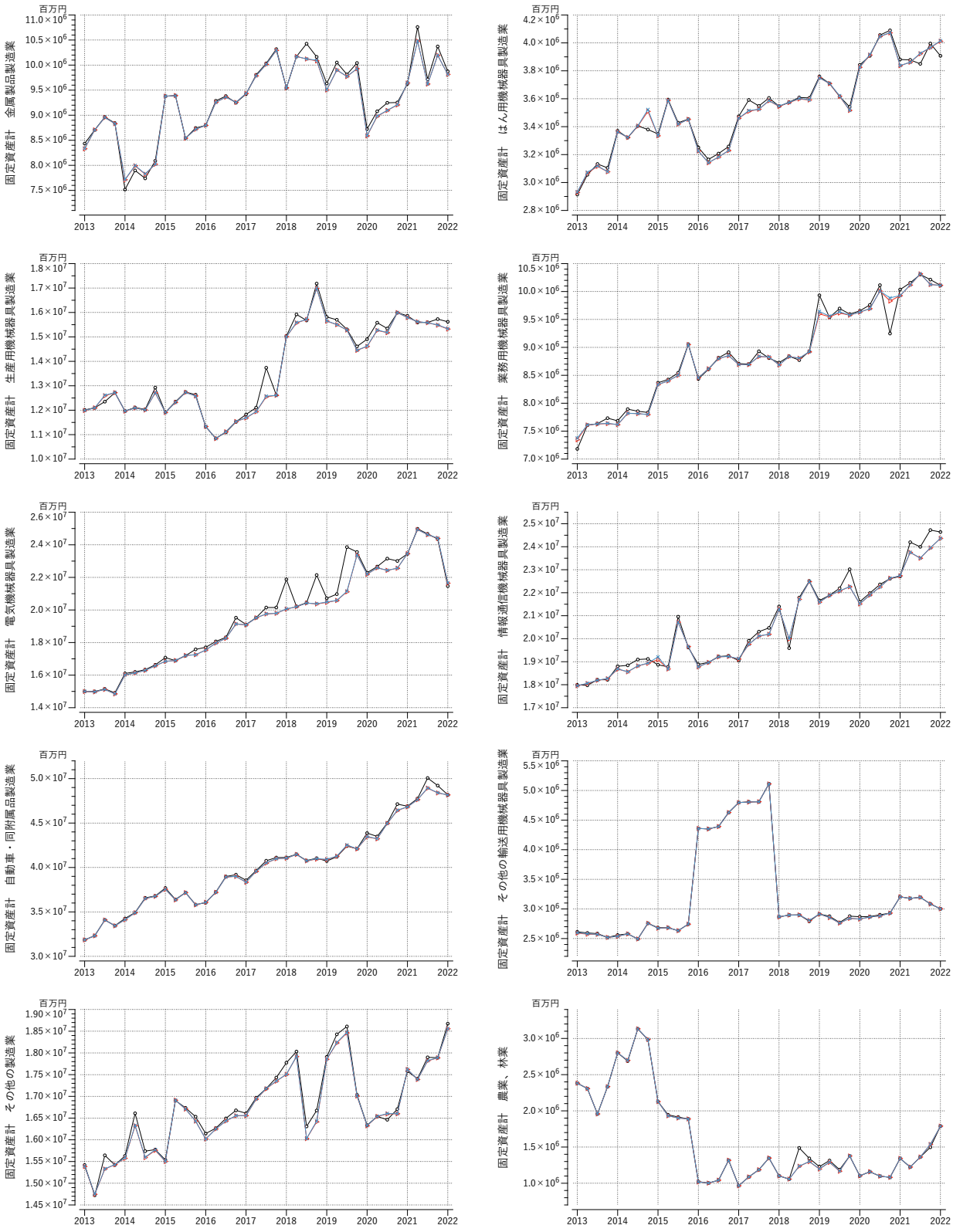


図 57: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・固定資産計・その２）

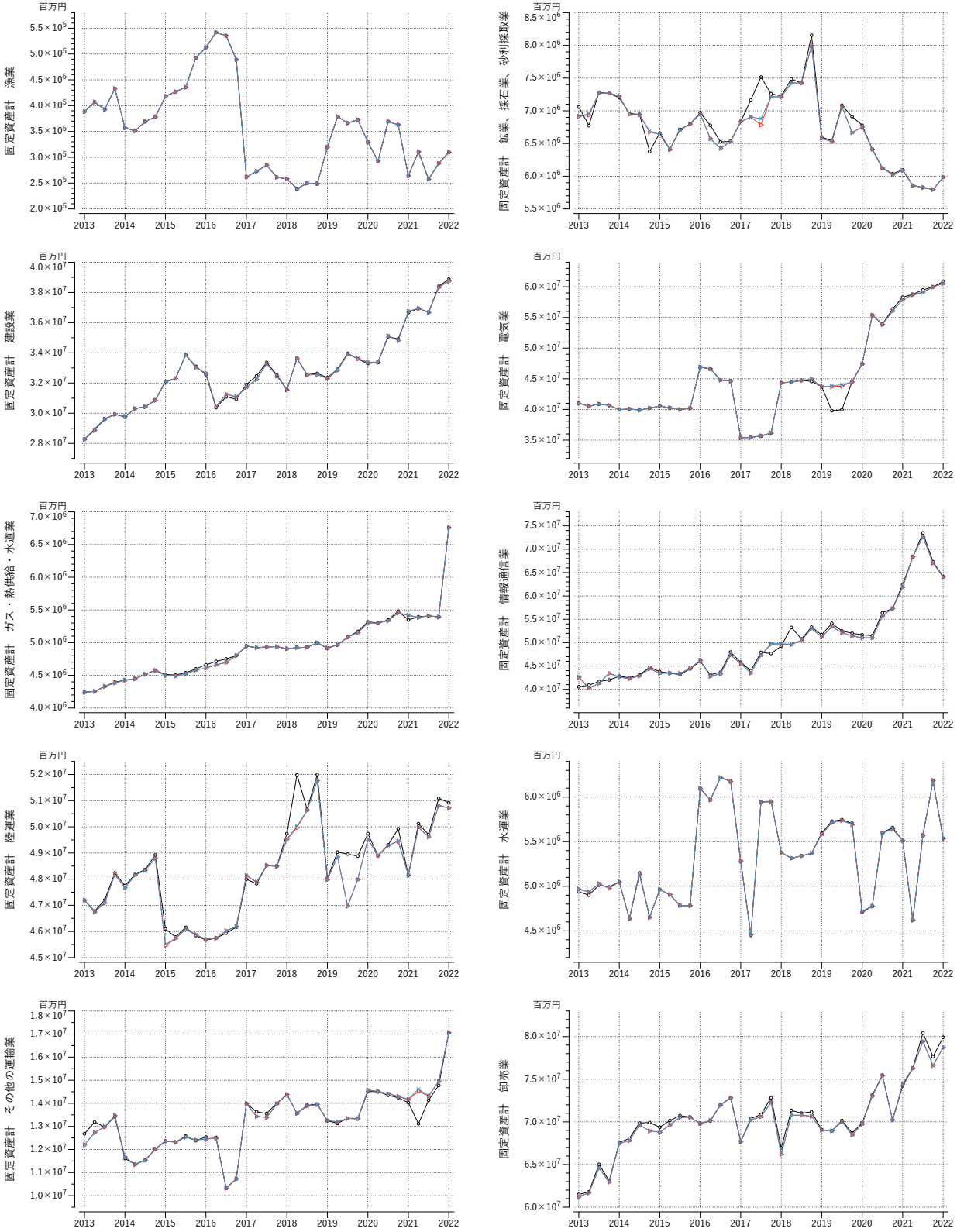


図 58: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・固定資産計・その３）

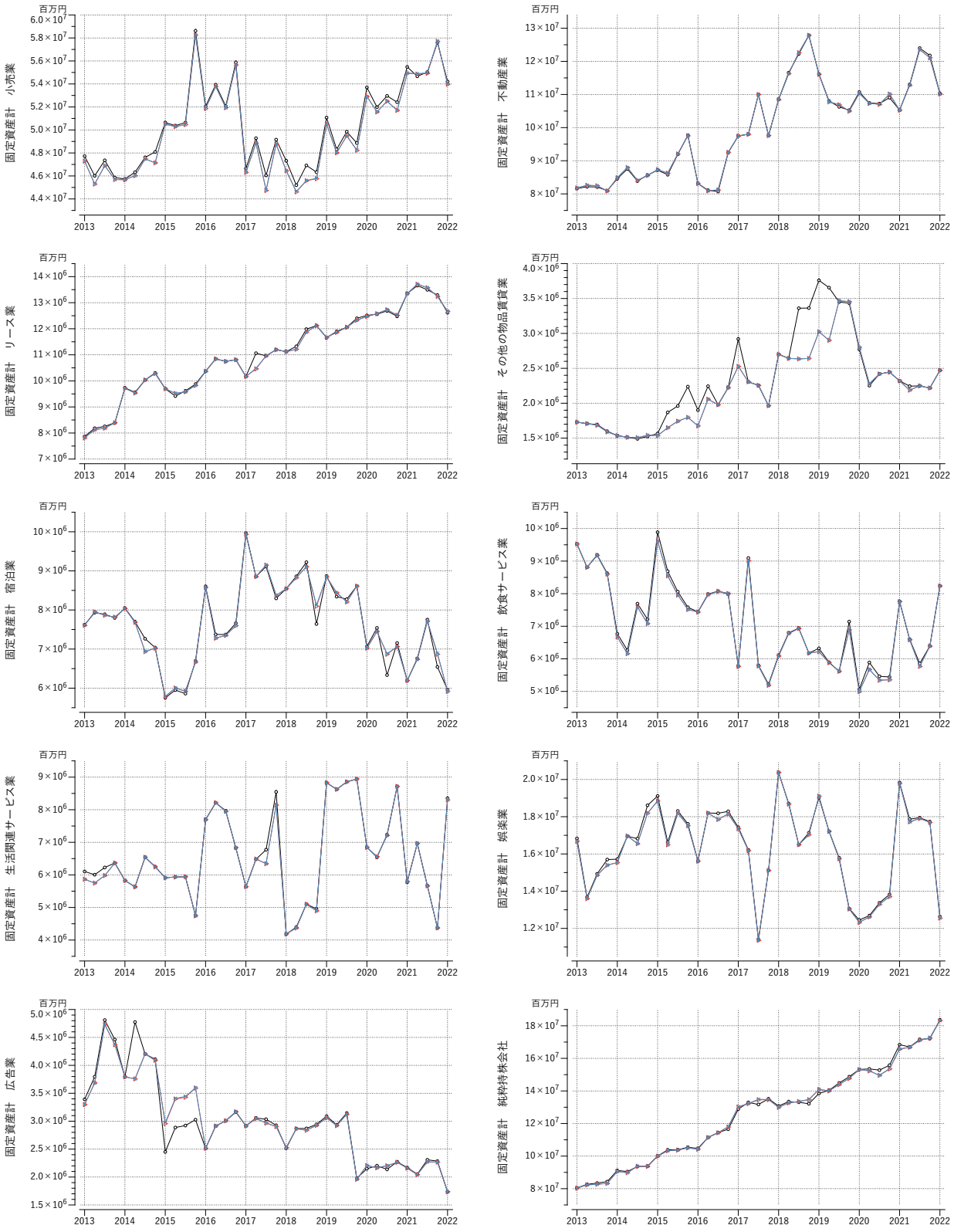


図 59: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・固定資産計・その４）

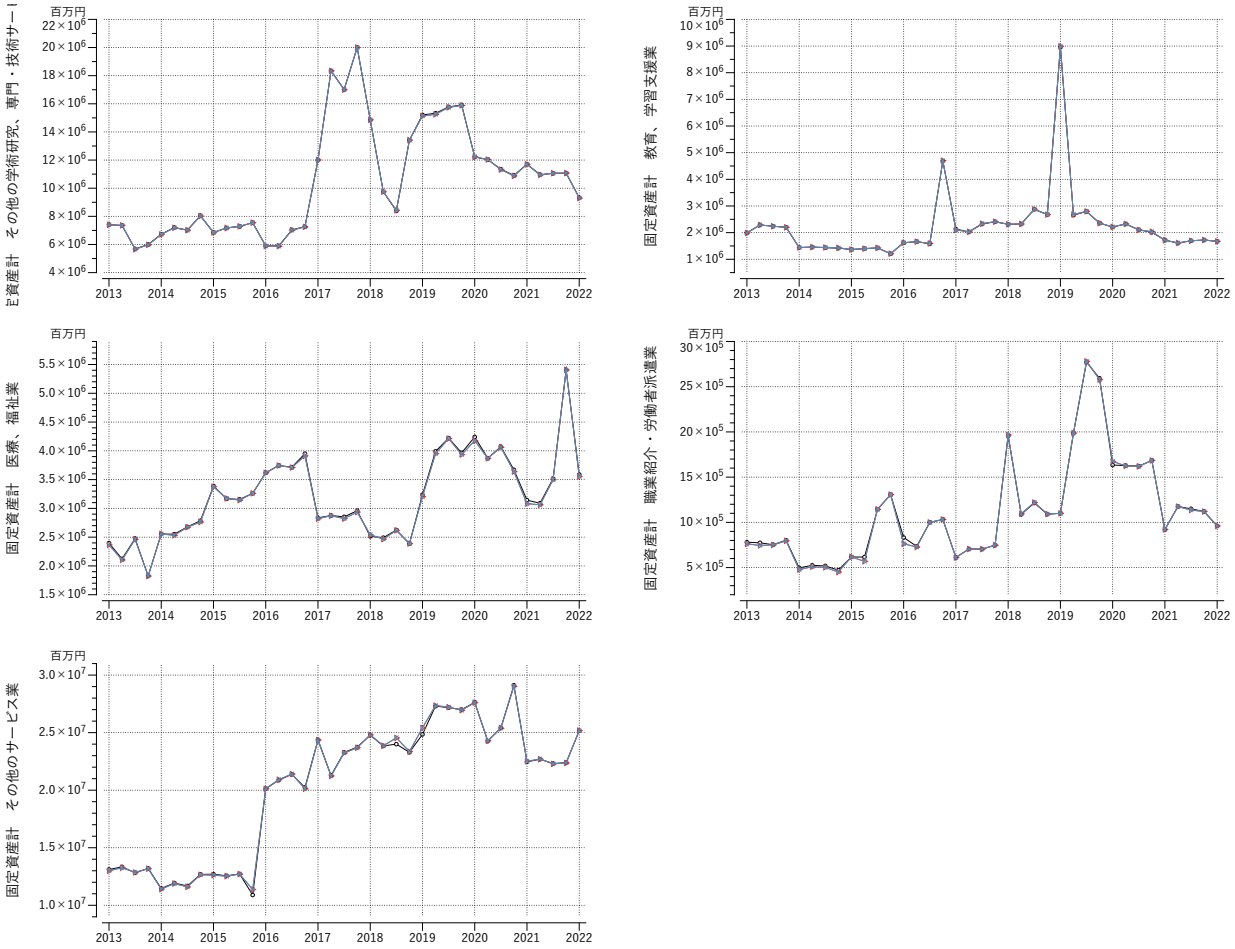


図 60: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・固定資産計・その５）

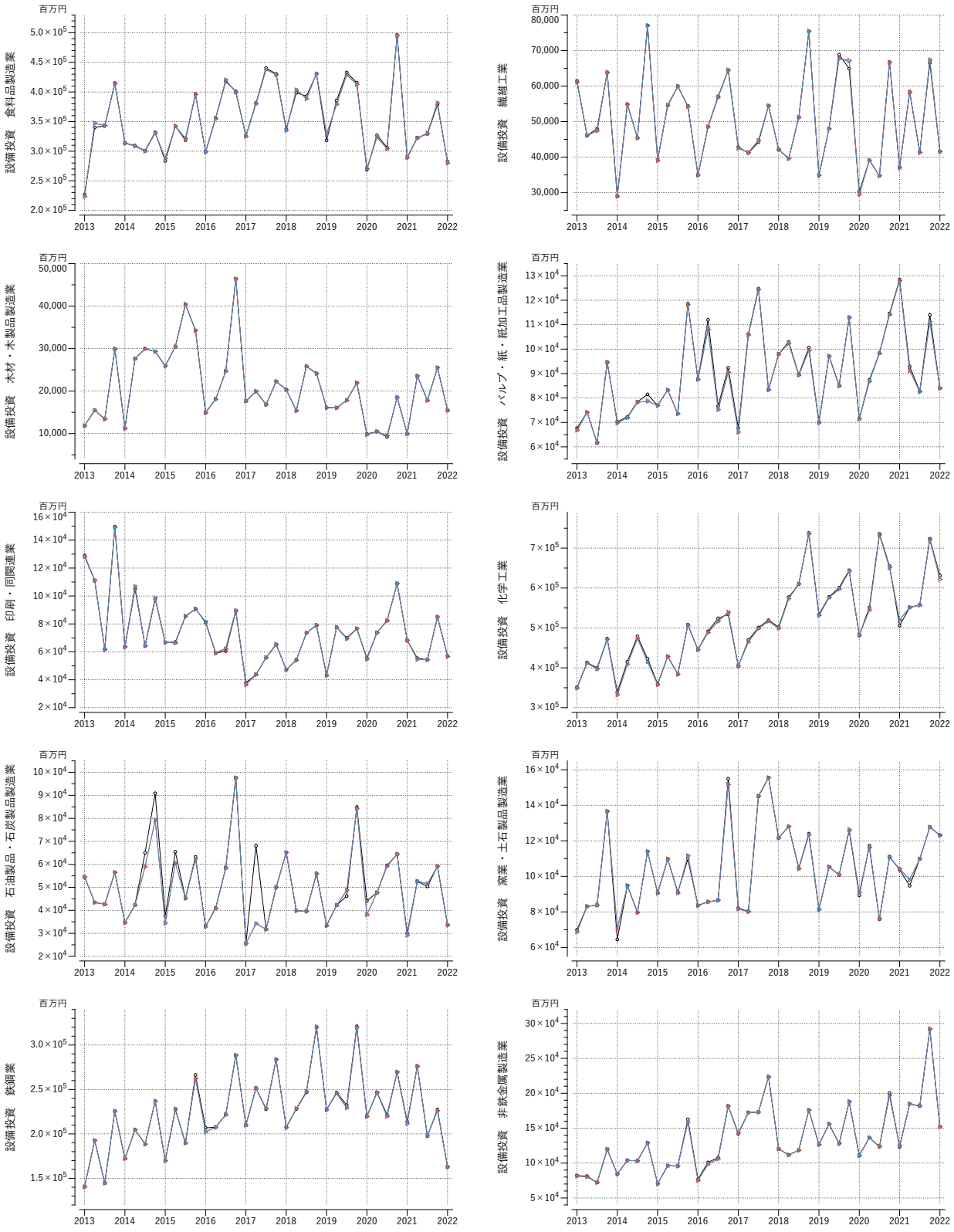


図 61: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・設備投資・その 1）

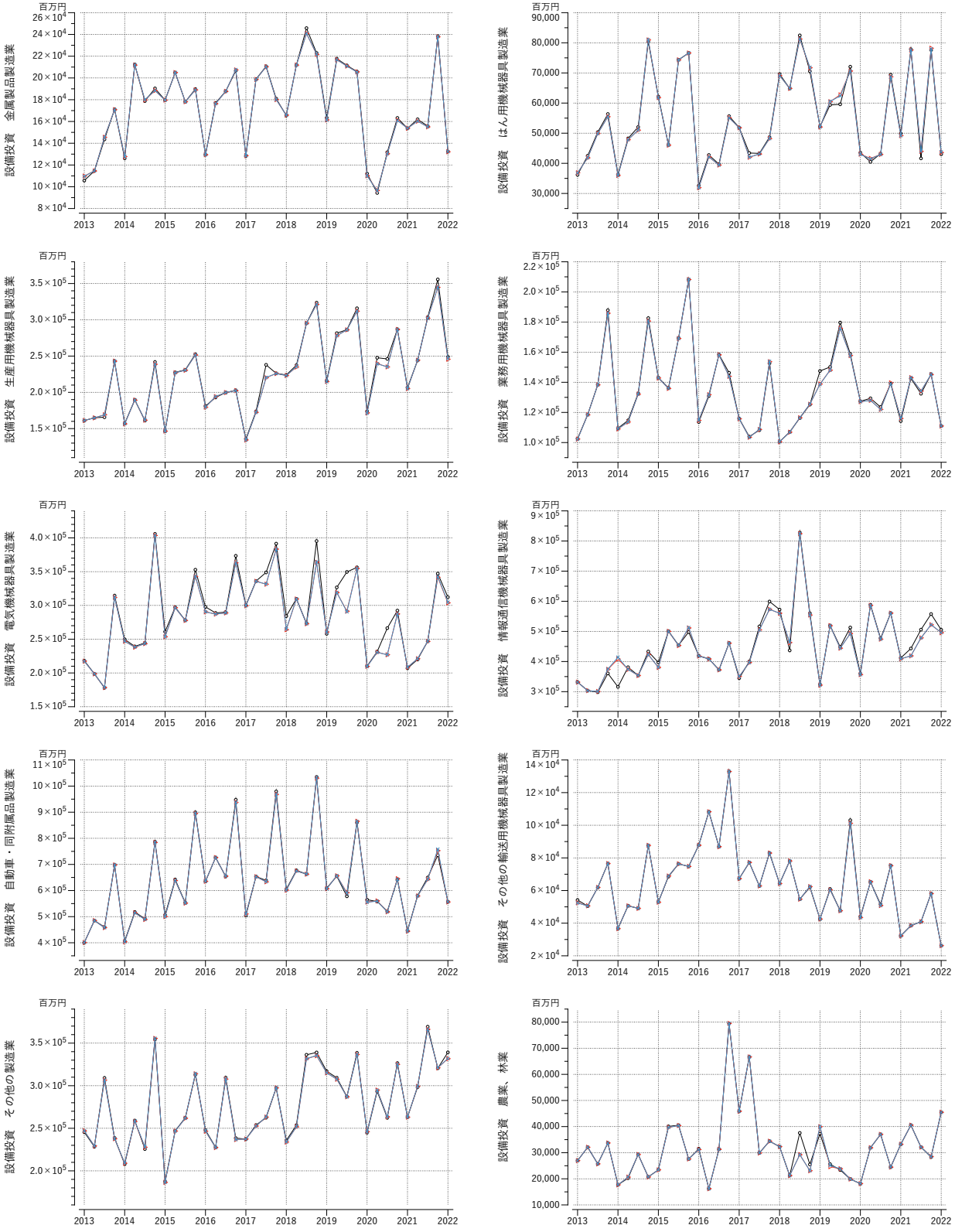


図 62: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・設備投資・その２）

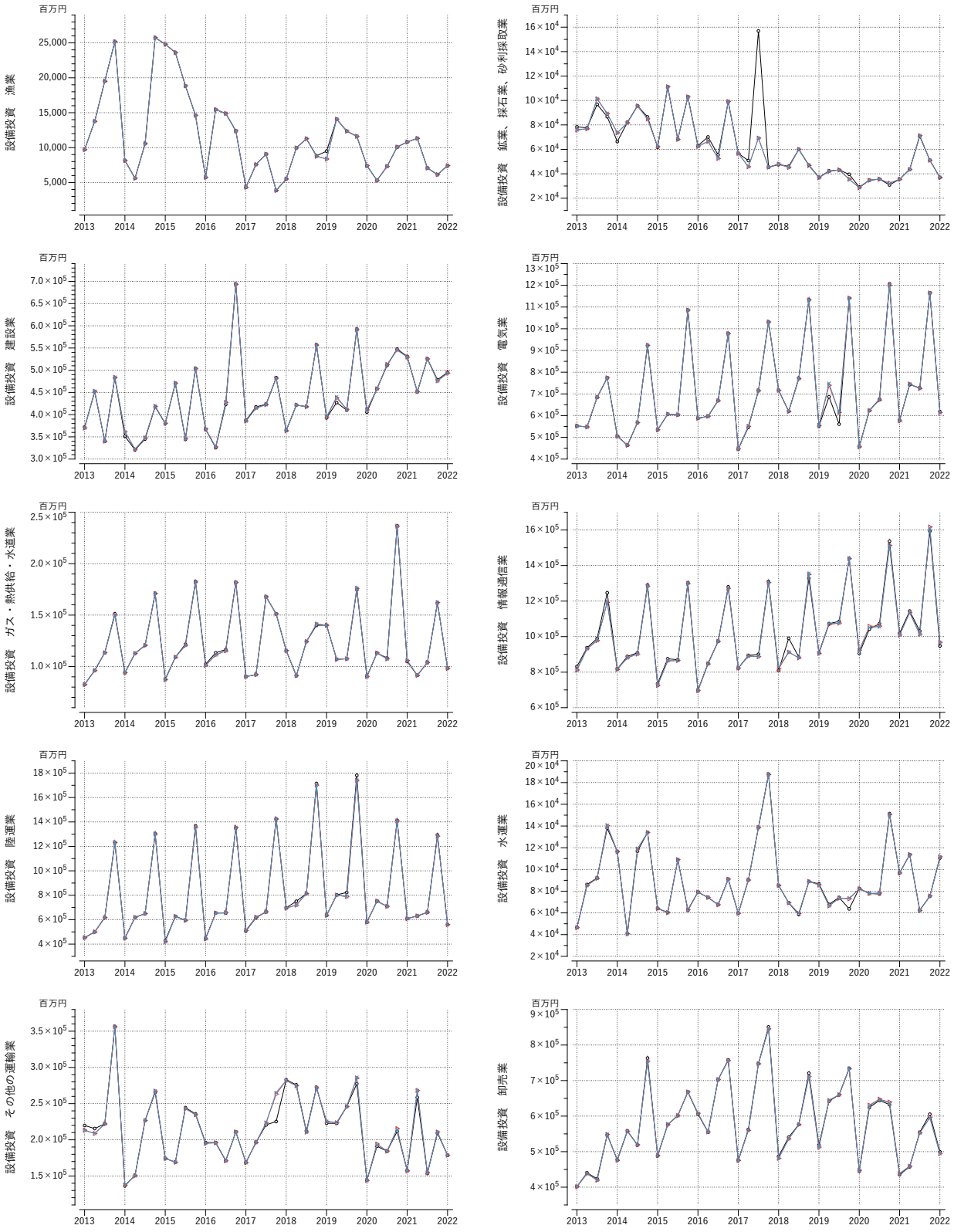


図 63: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・設備投資・その３）

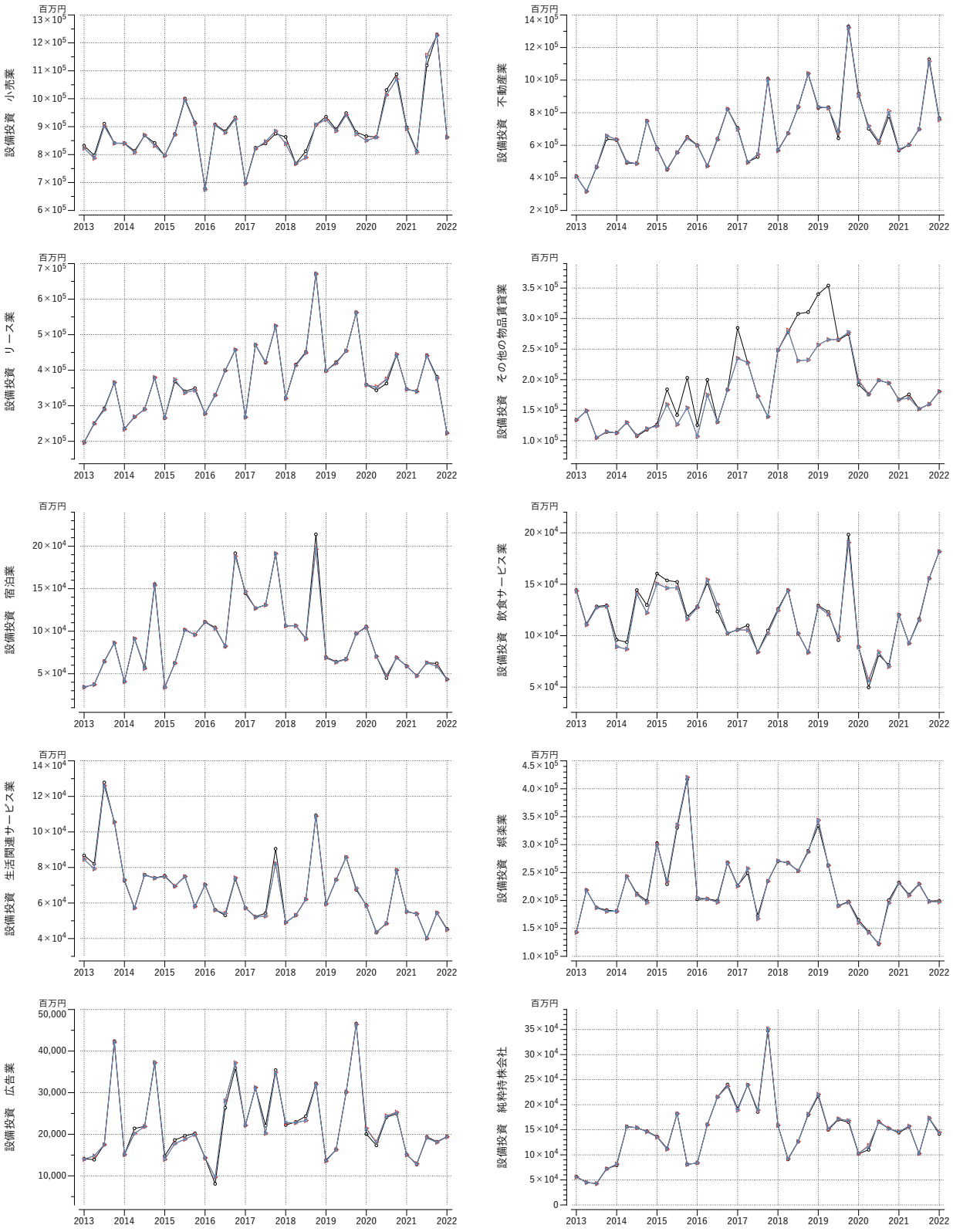


図 64: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・設備投資・その４）

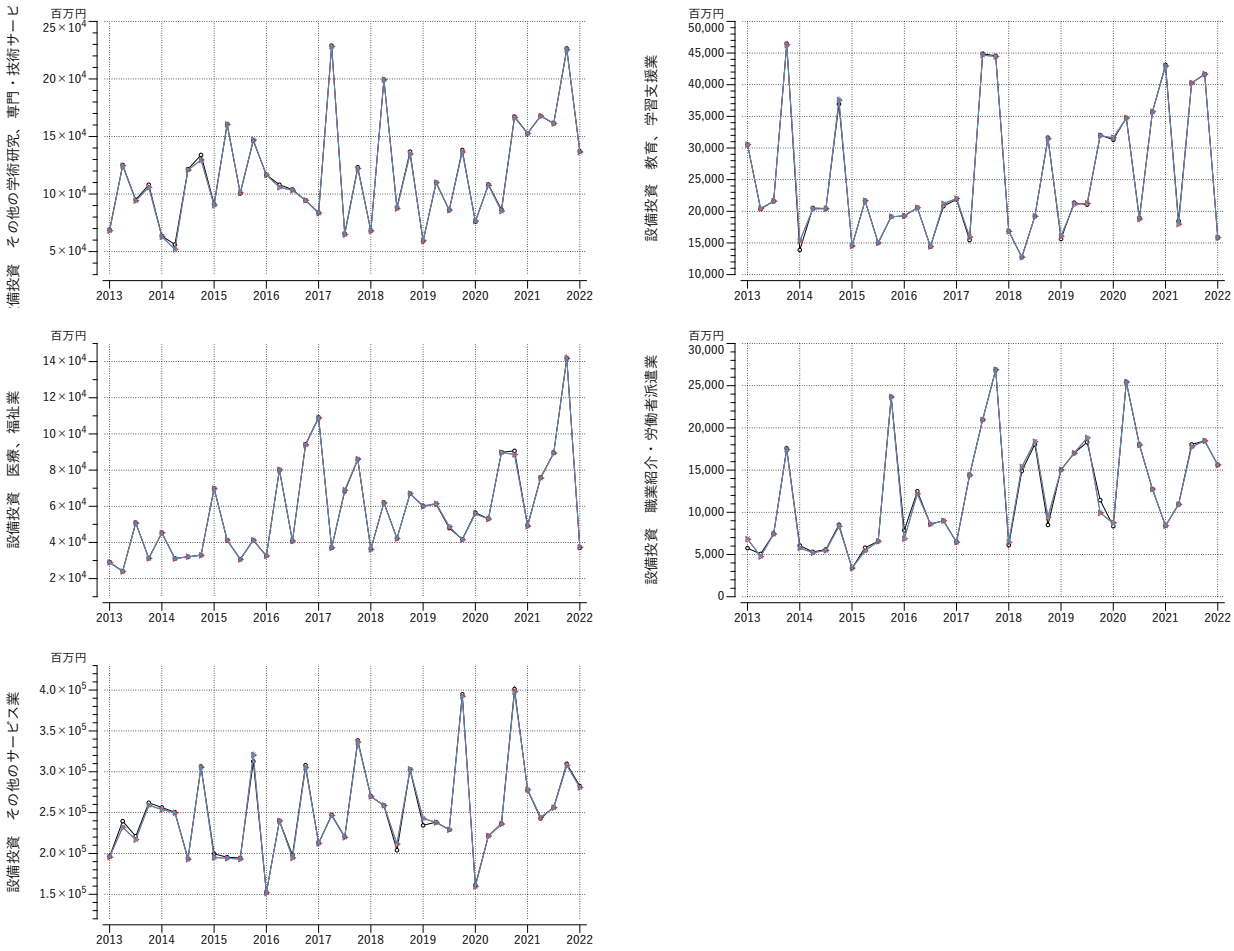


図 65: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・設備投資・その５）

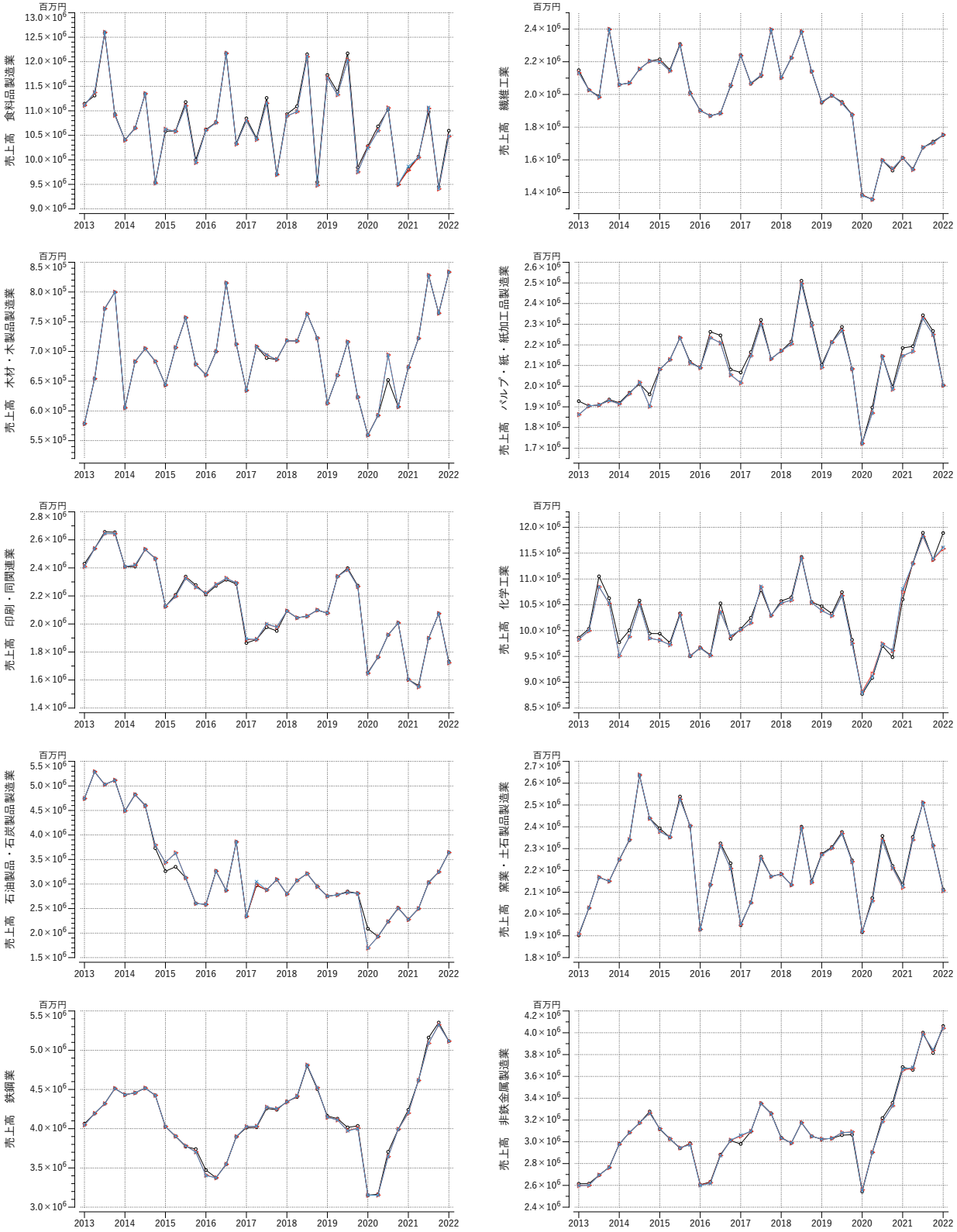


図 66: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・売上高・その 1）

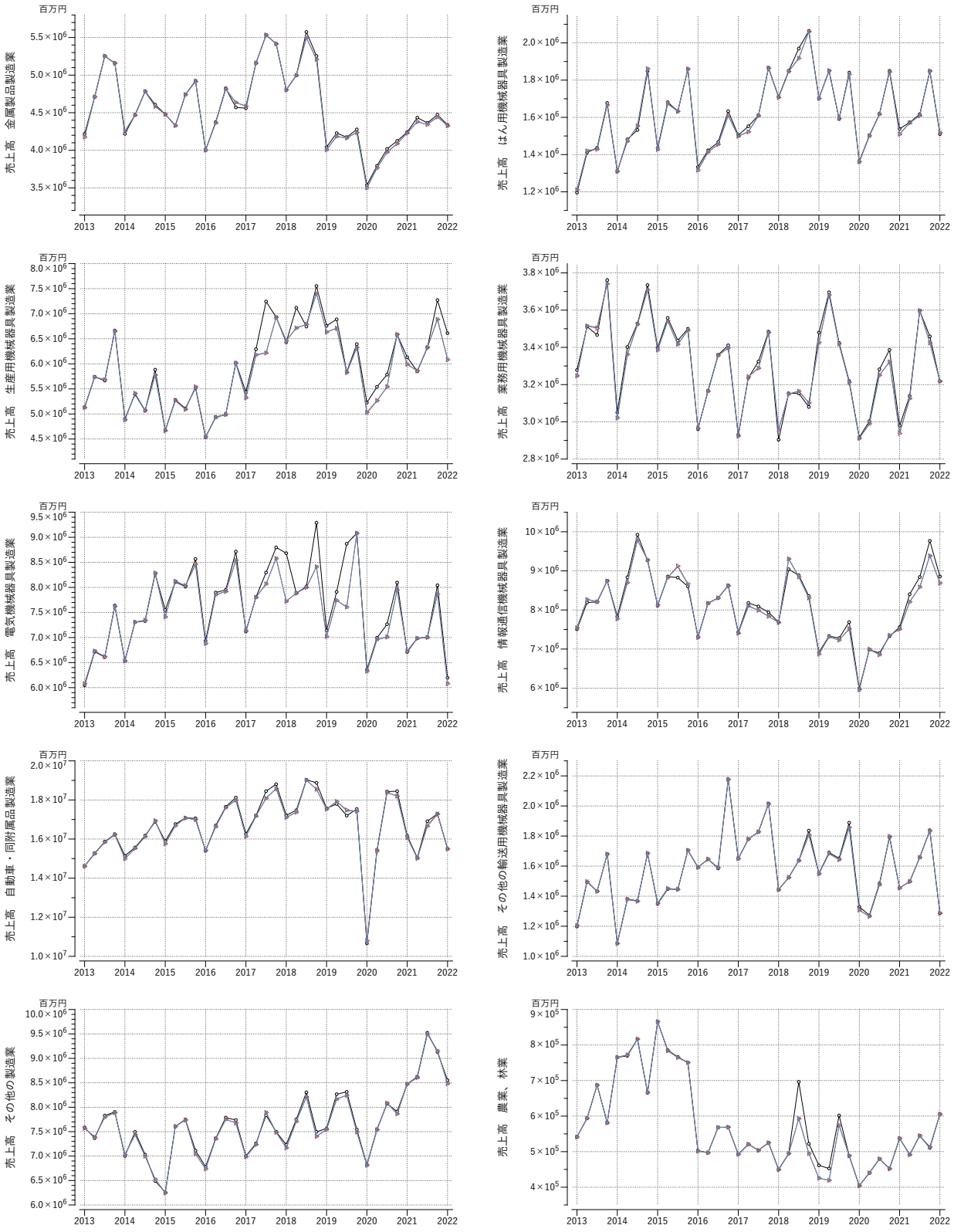


図 67: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・売上高・その２）

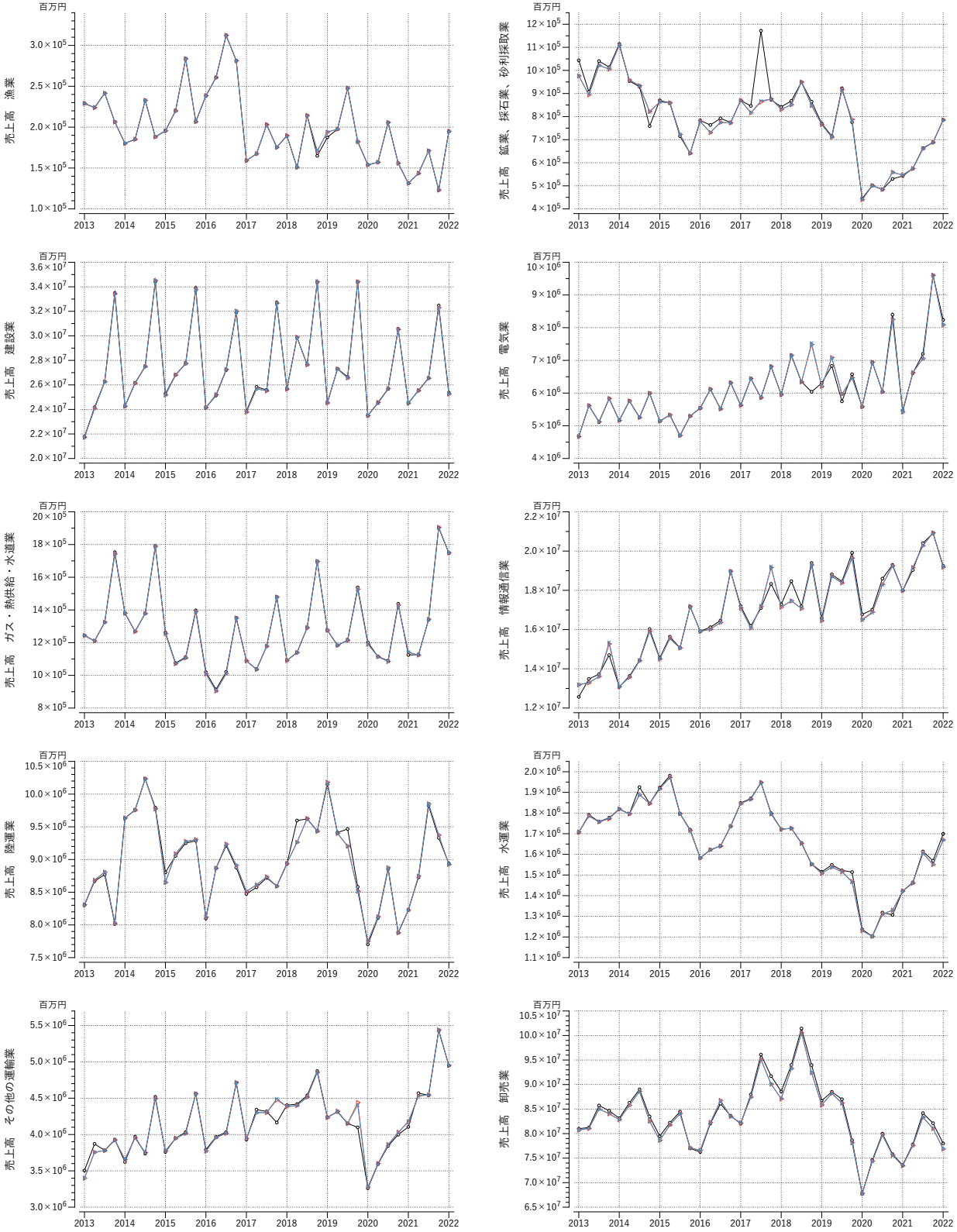


図 68: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・売上高・その３）

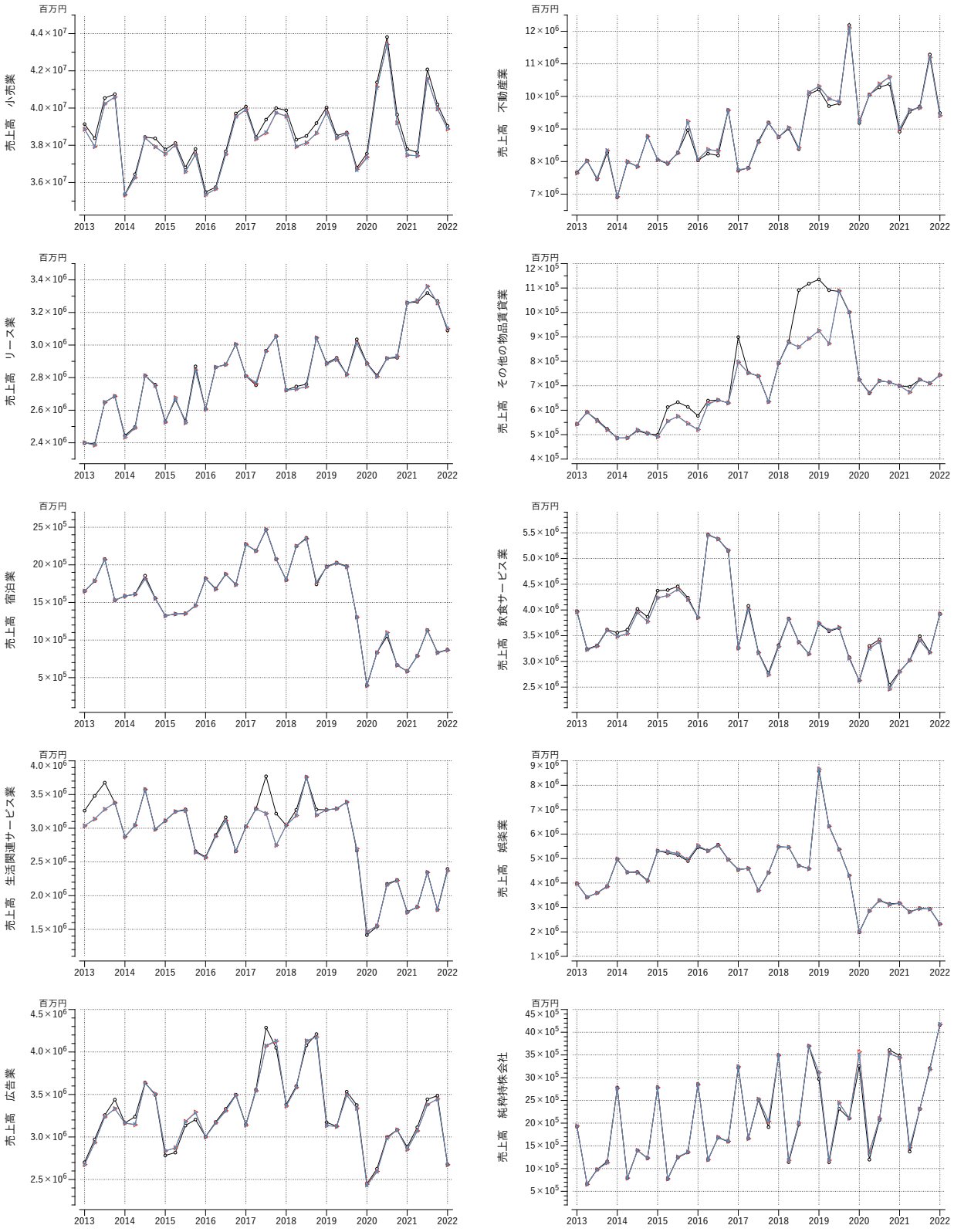


図 69: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・売上高・その４）

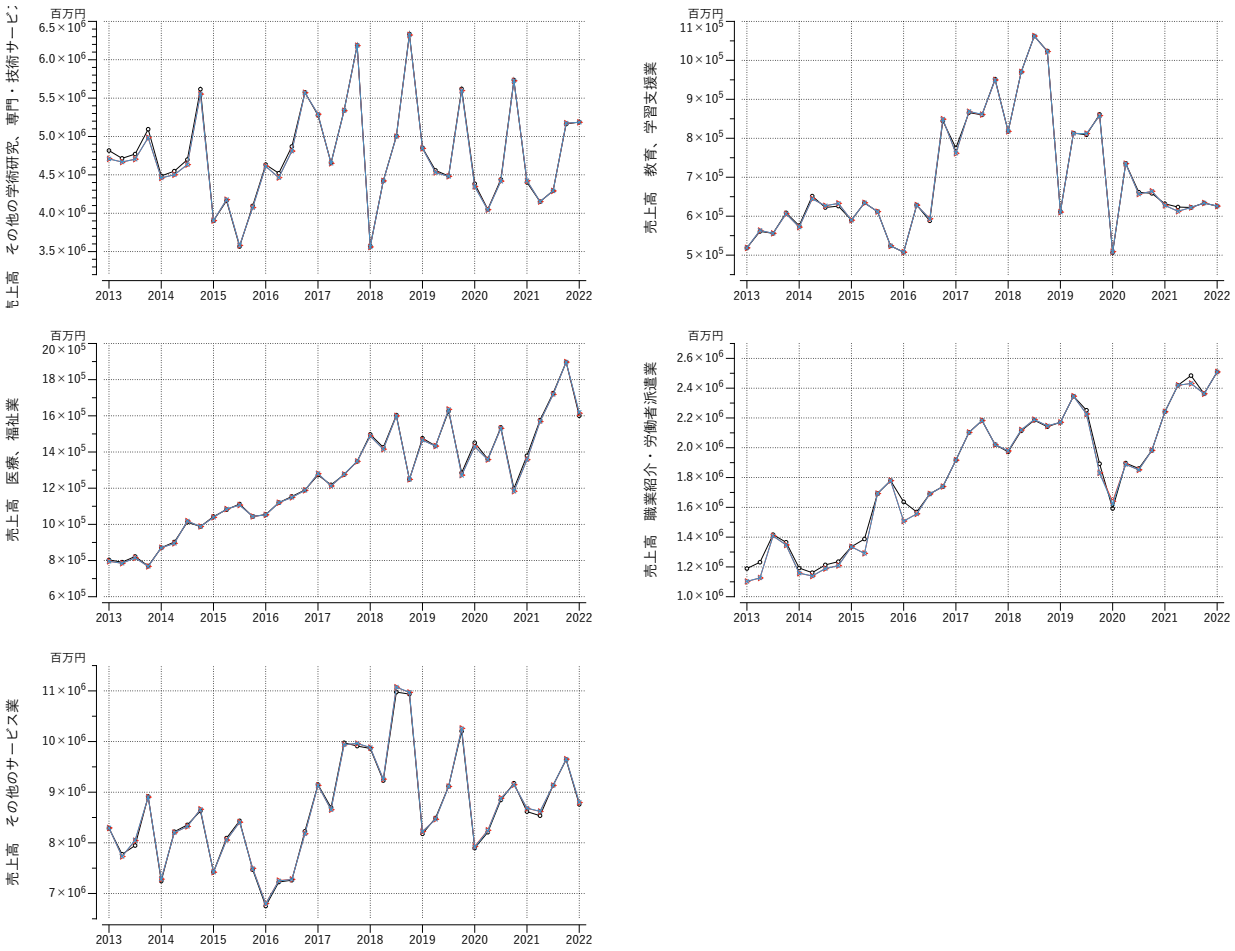


図 70: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・売上高・その５）

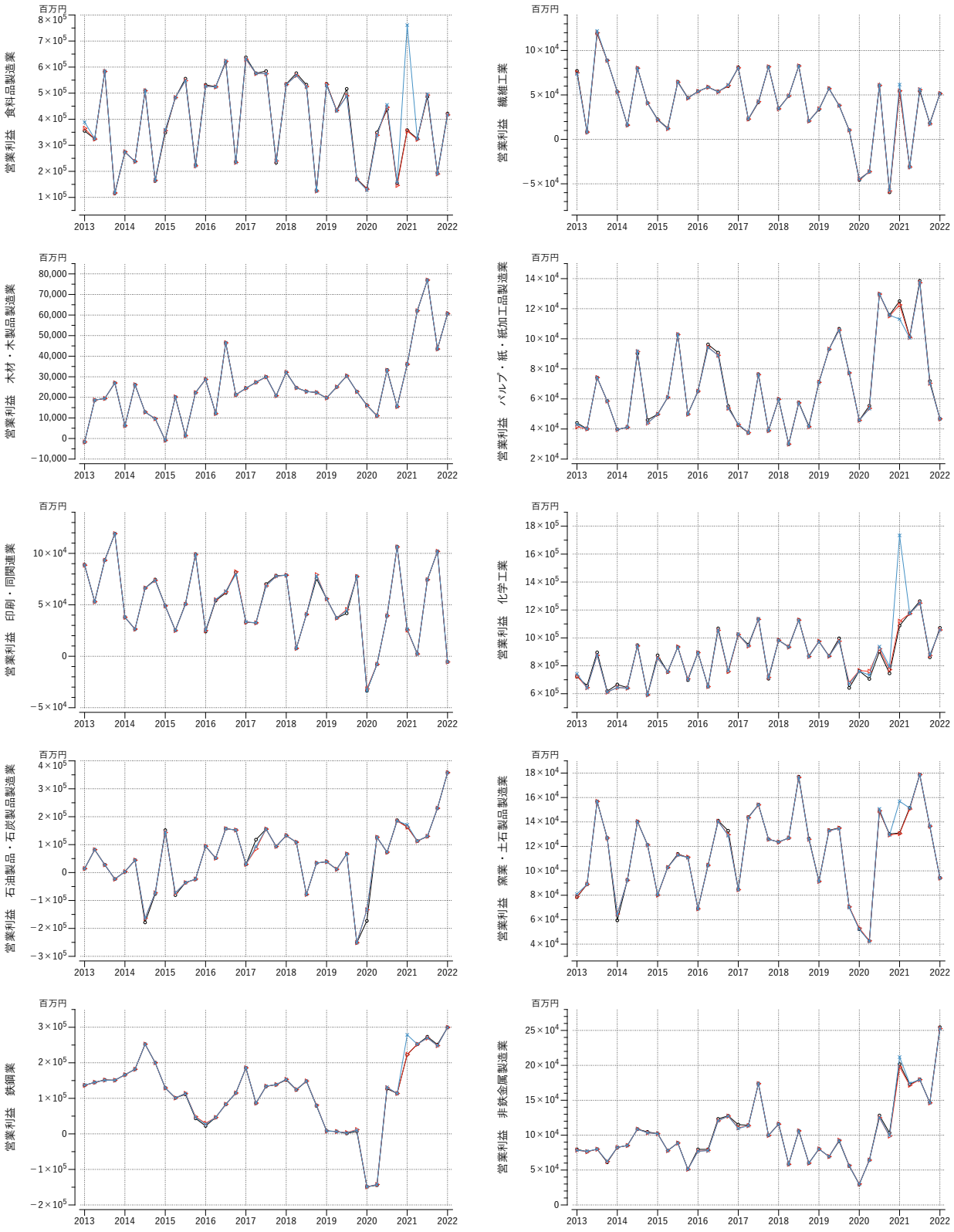


図 71: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・営業利益・その 1）

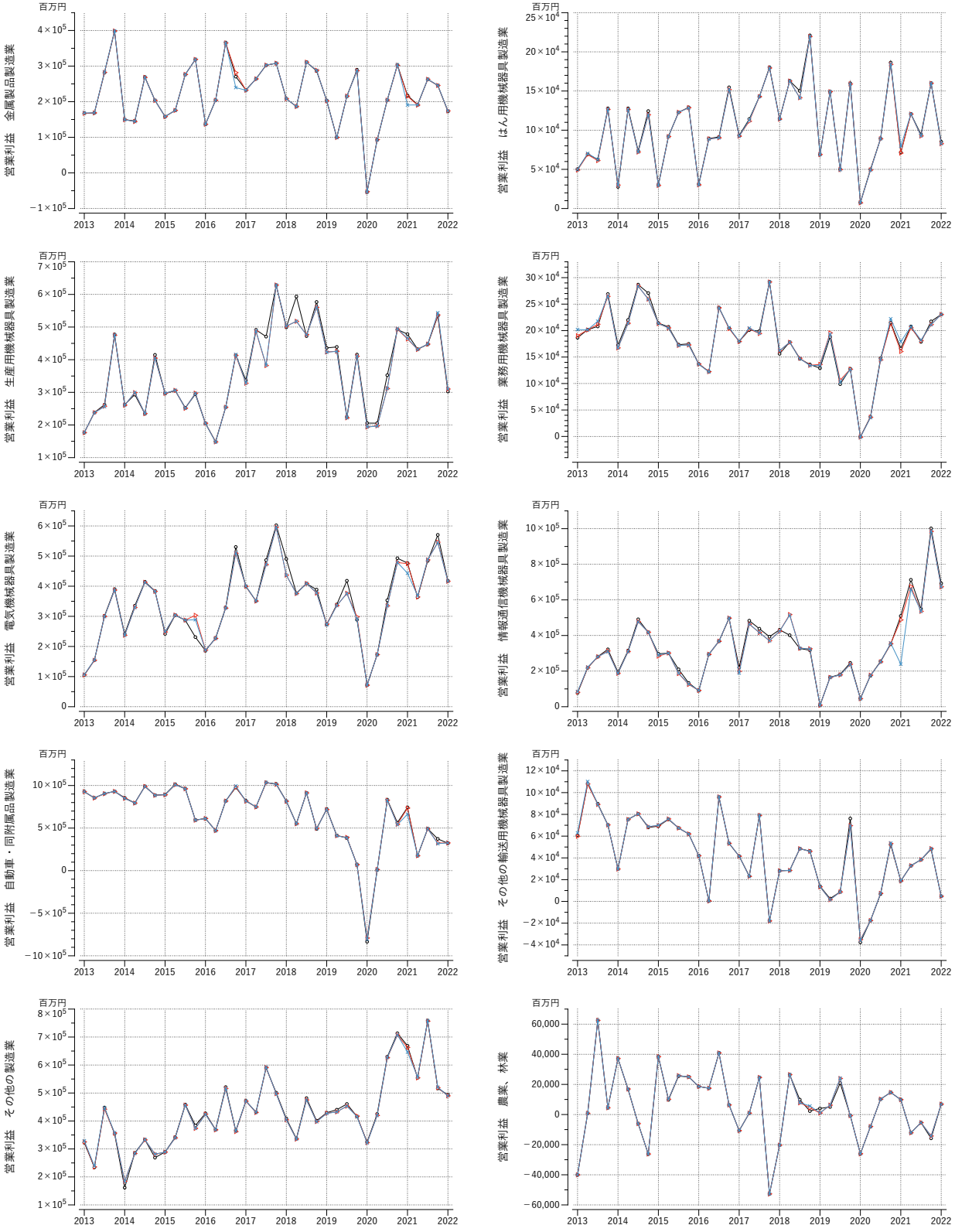


図 72: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・営業利益・その２）

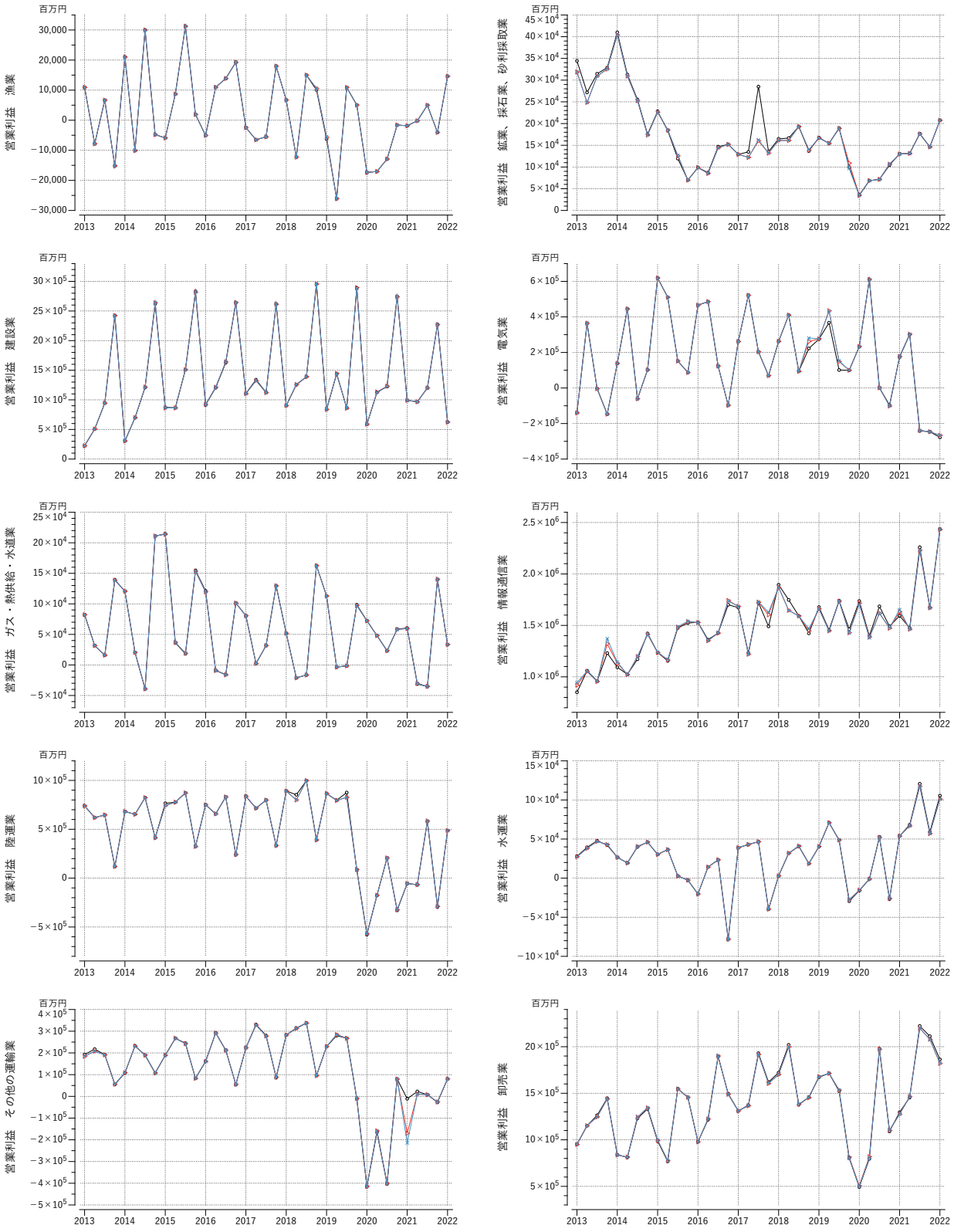


図 73: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・営業利益・その３）

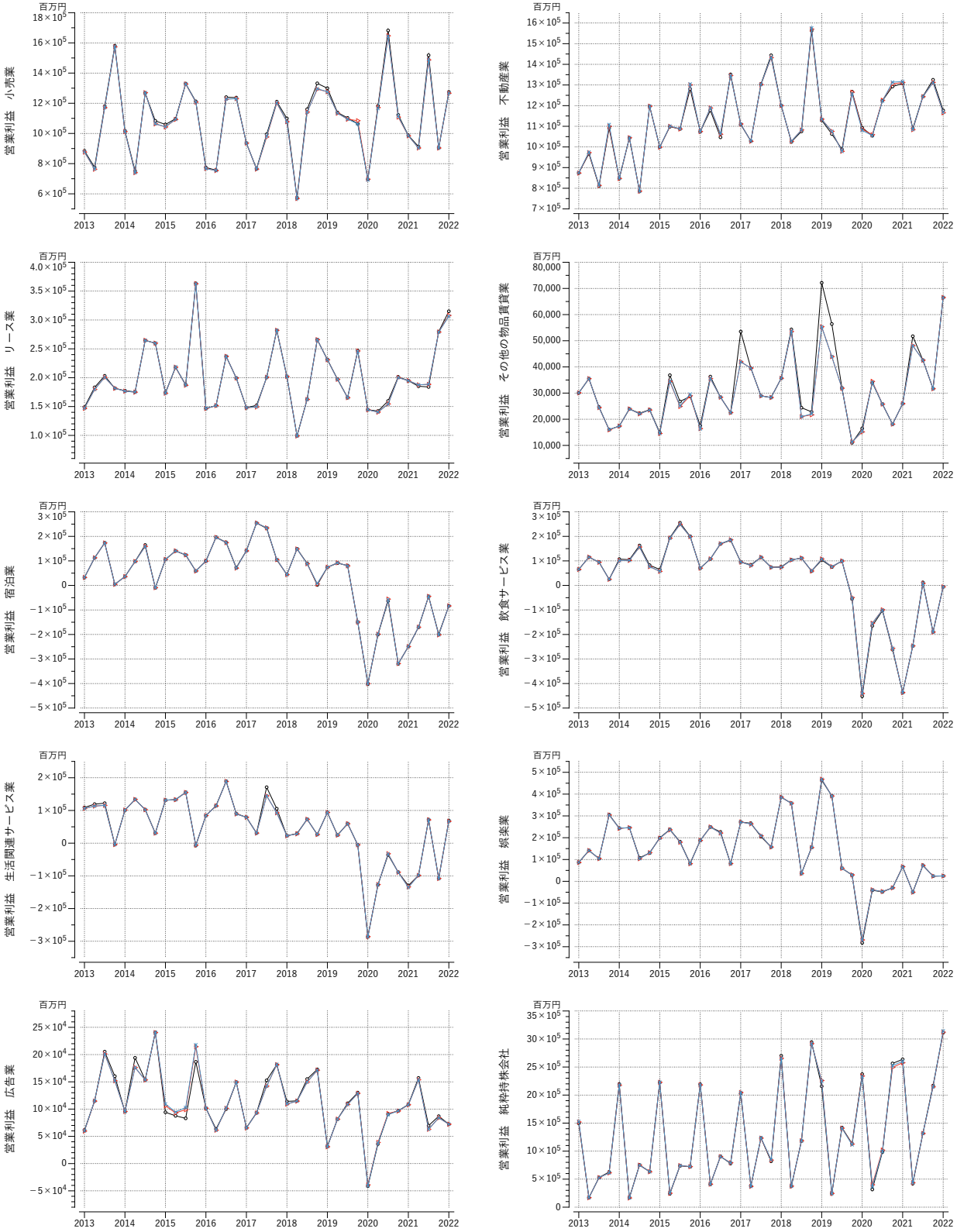


図 74: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・営業利益・その４）

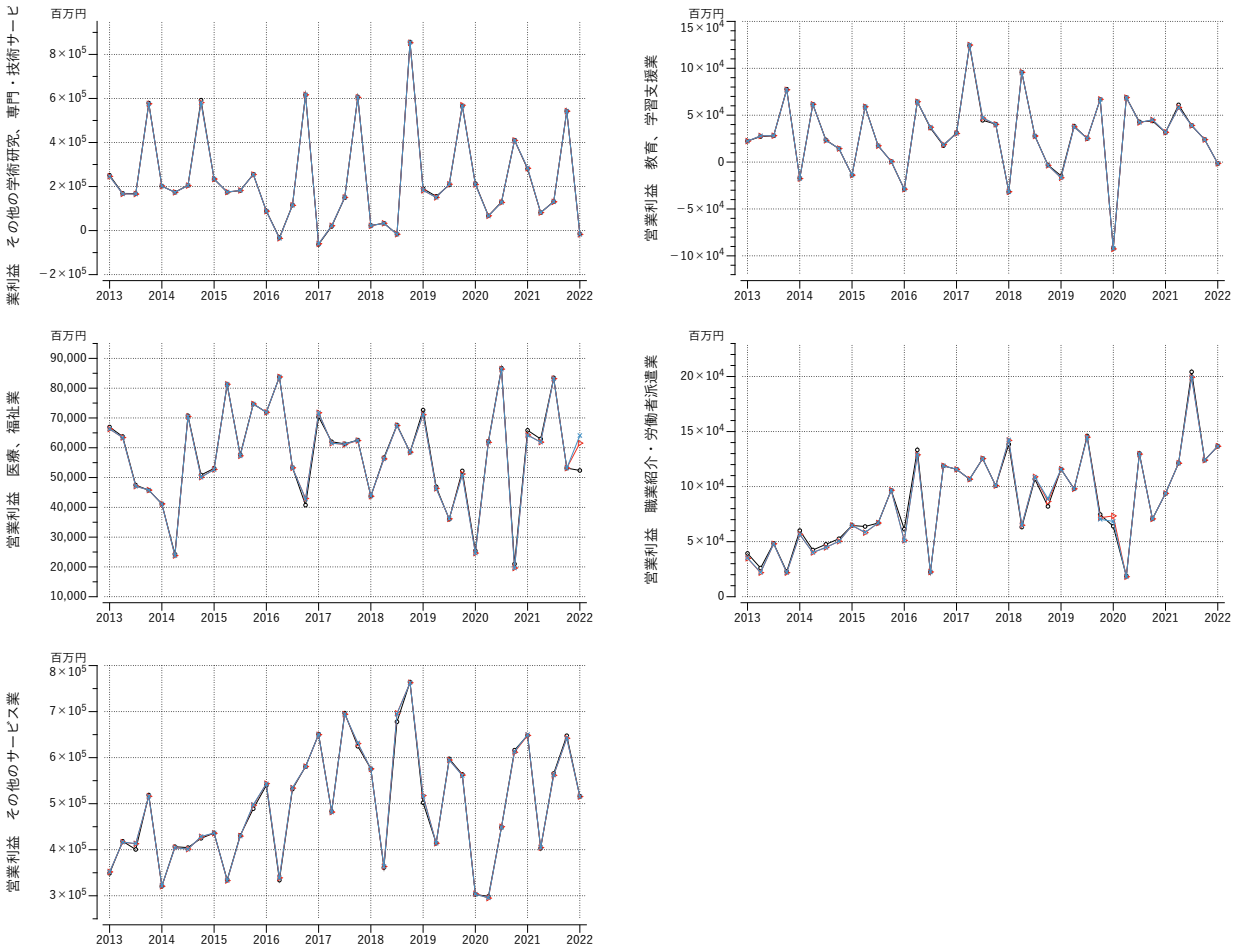


図 75: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・営業利益・その５）

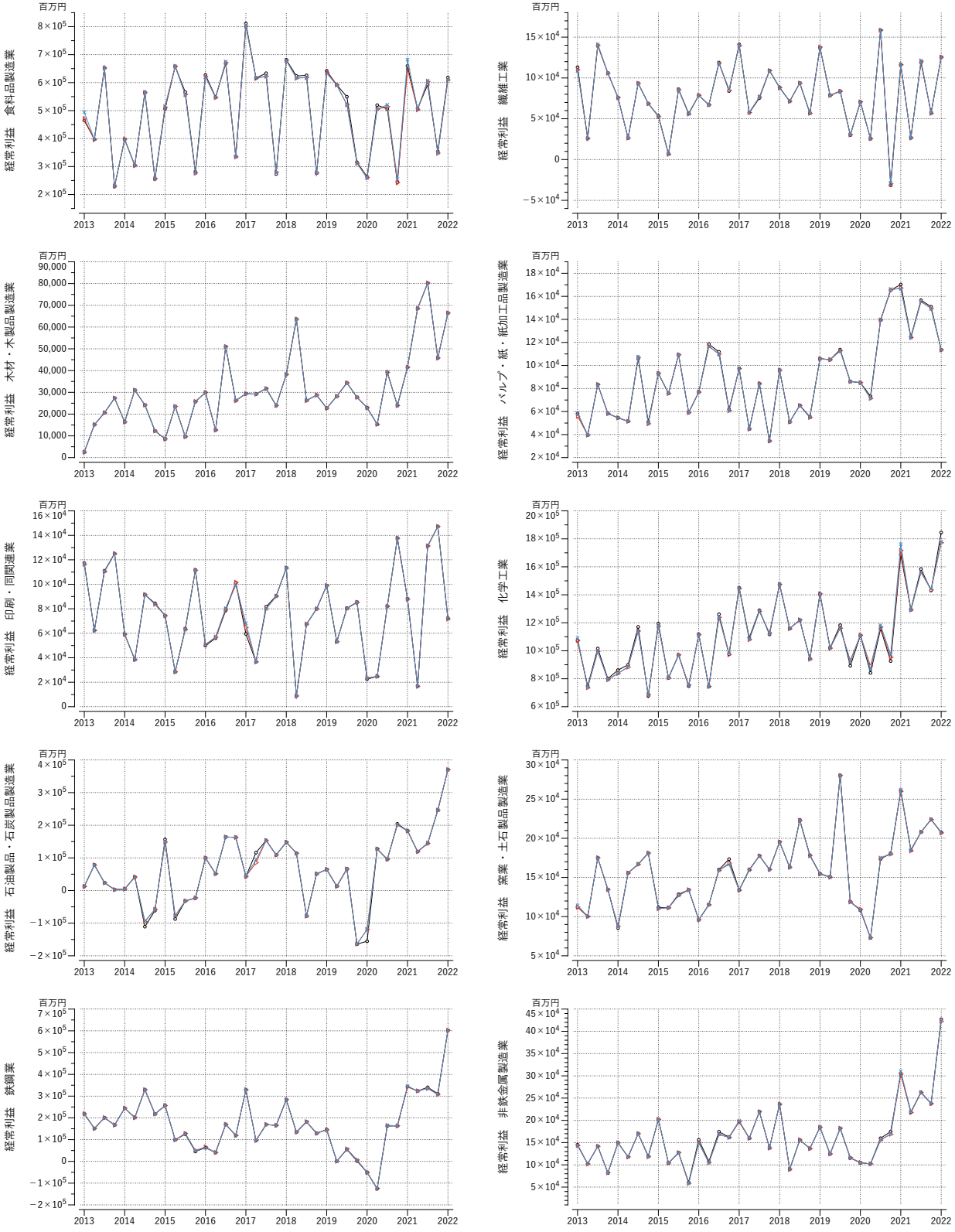


図 76: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・経常利益・その 1）

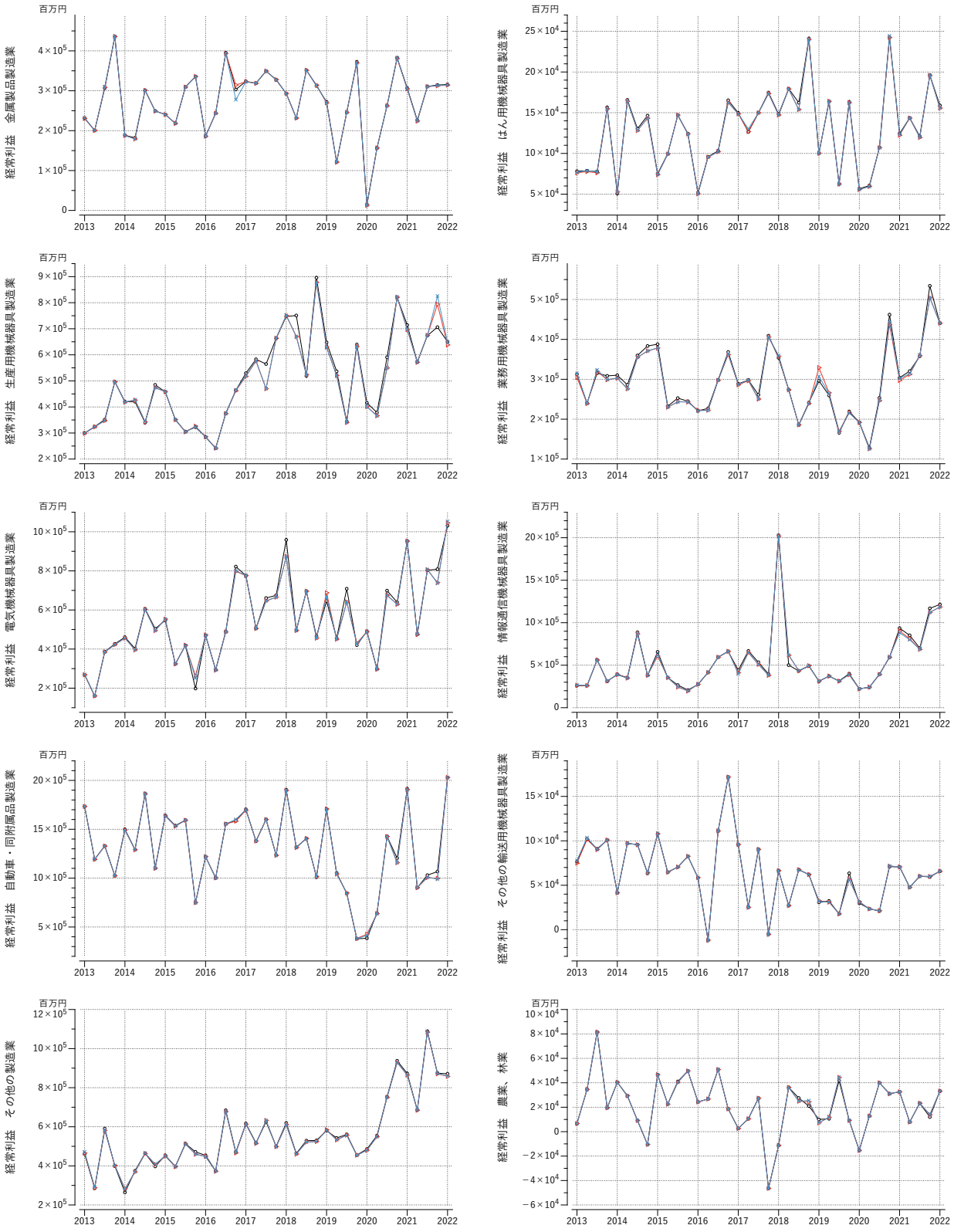


図 77: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・経常利益・その２）

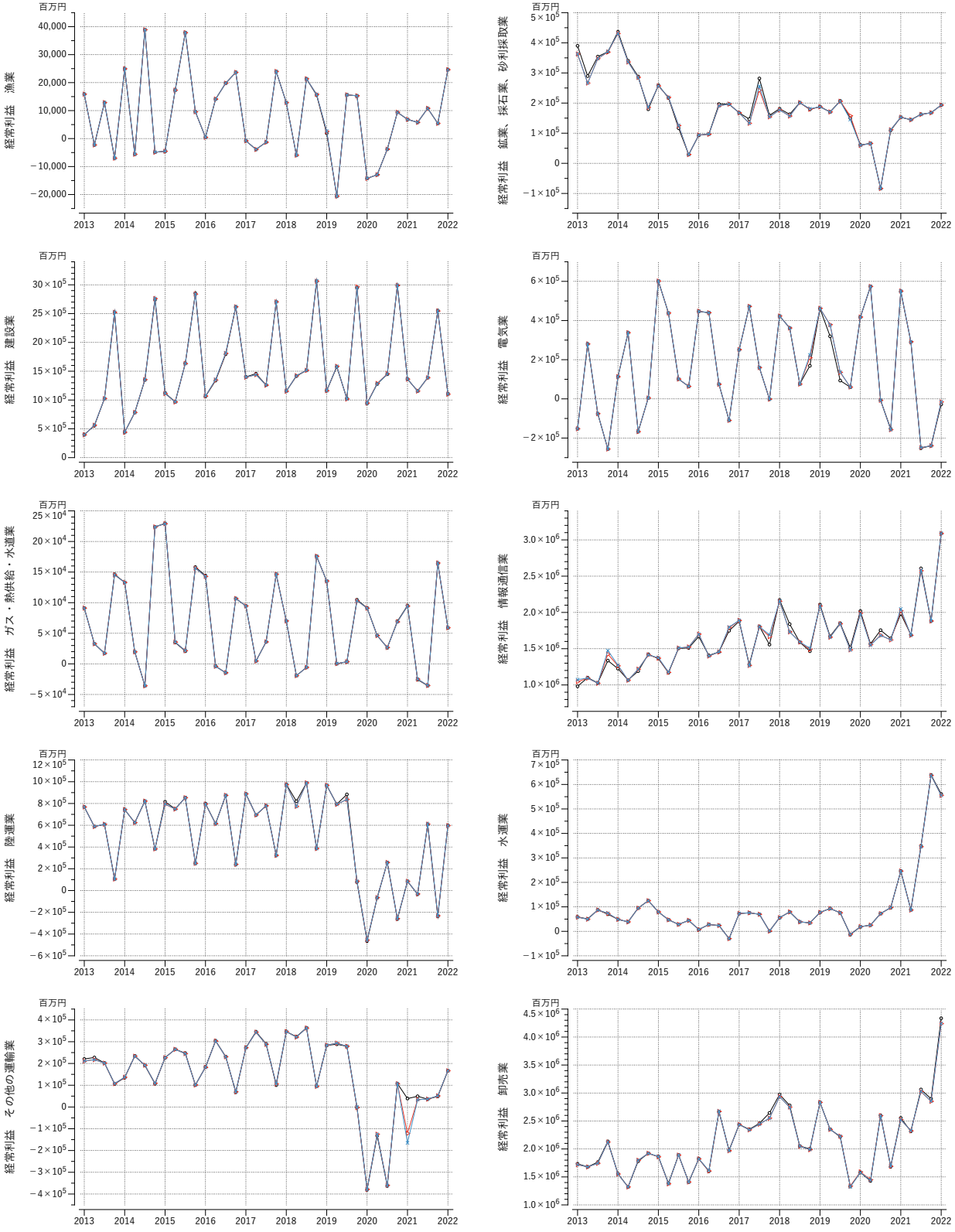


図 78: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・経常利益・その３）

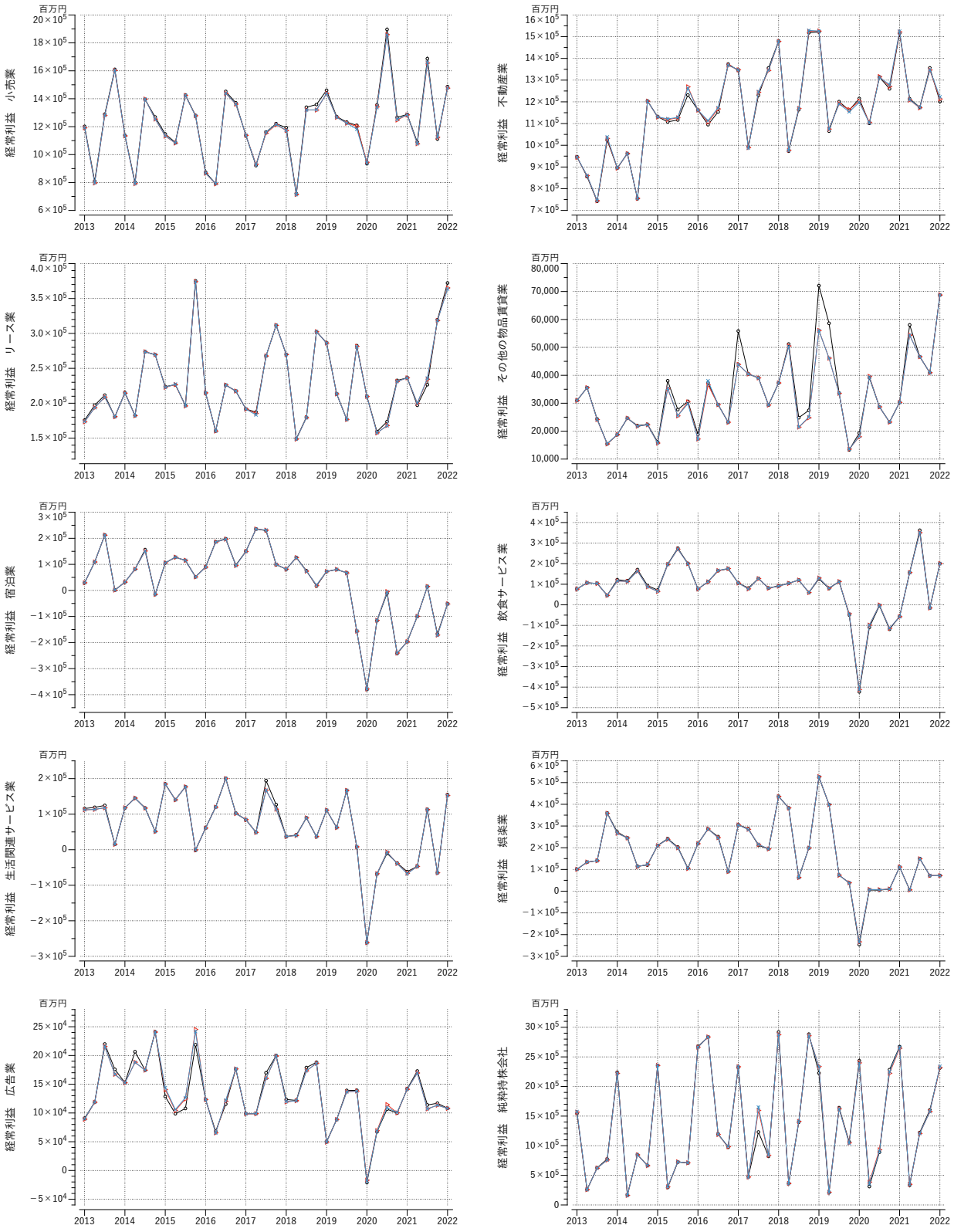


図 79: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・経常利益・その４）

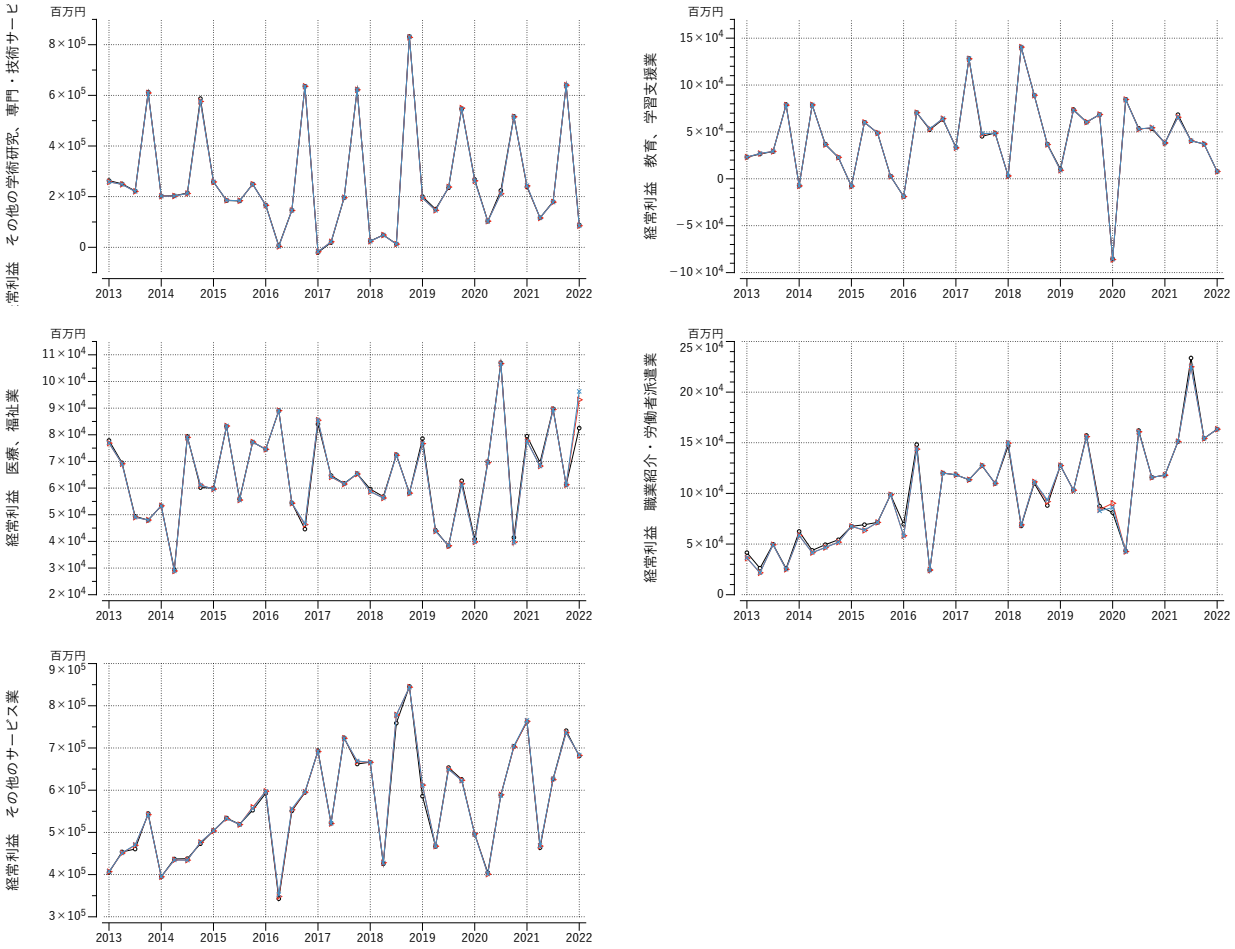


図 80: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・経常利益・その５）

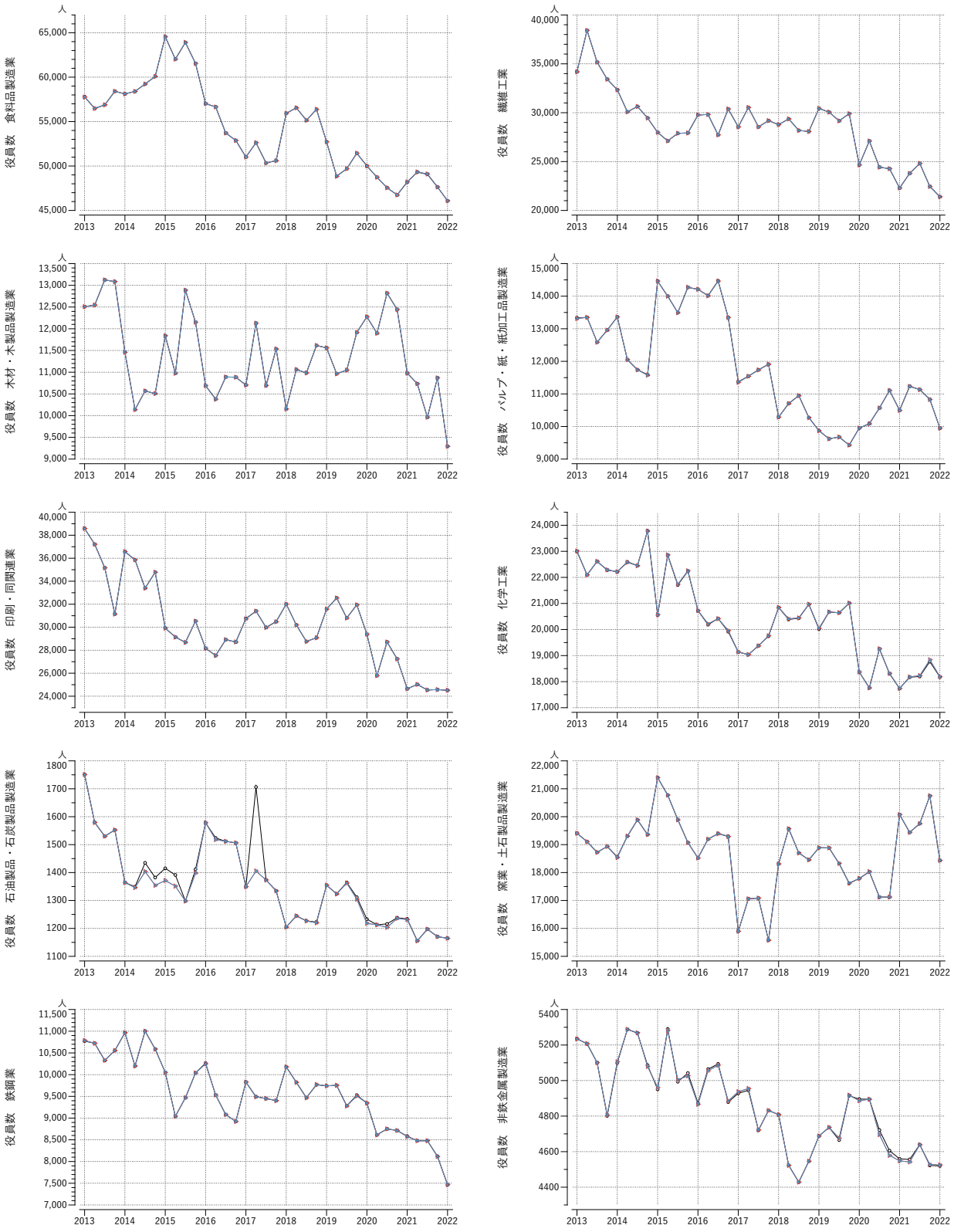


図 81: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・役員数・その 1 ）

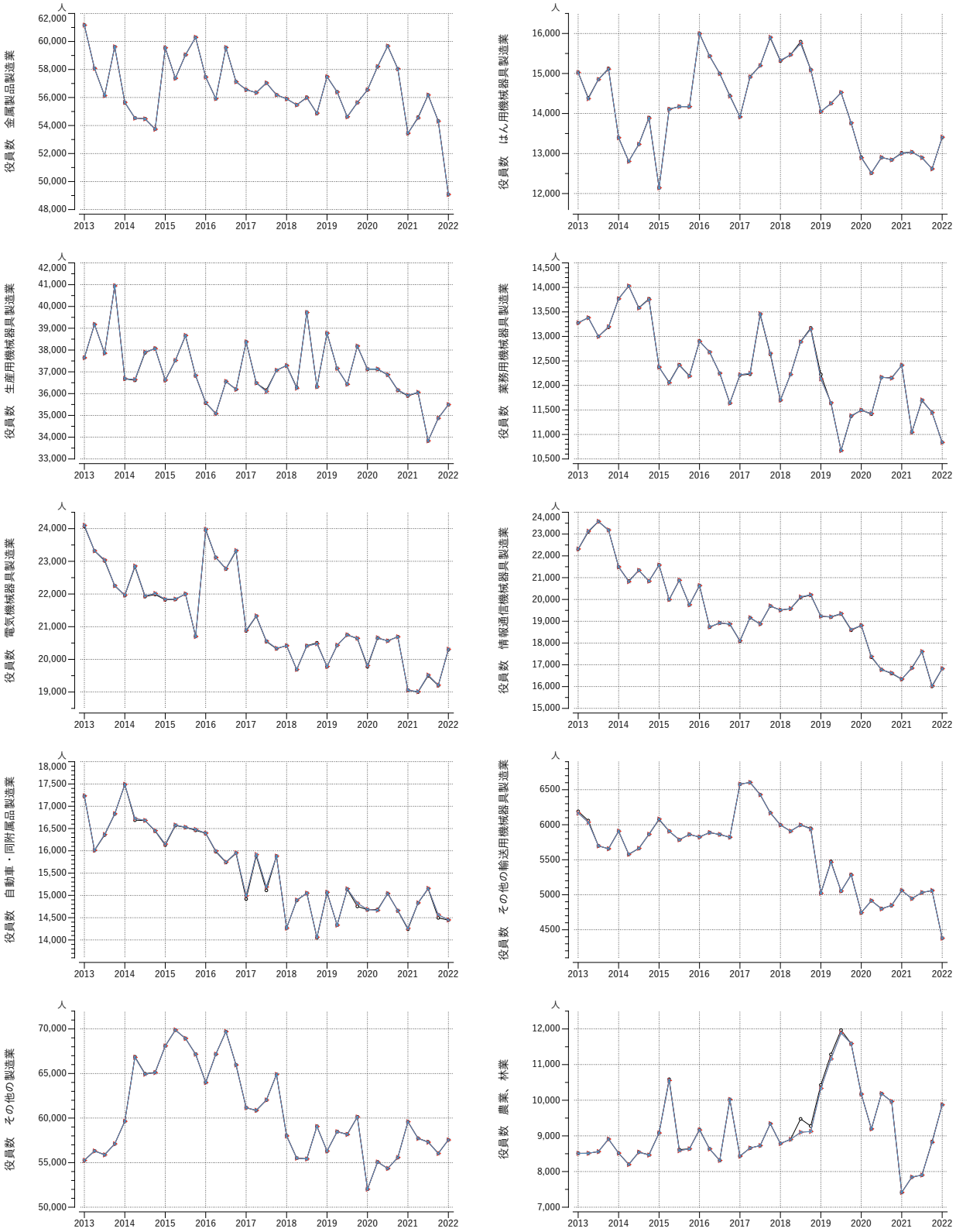


図 82: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・役員数・その２）

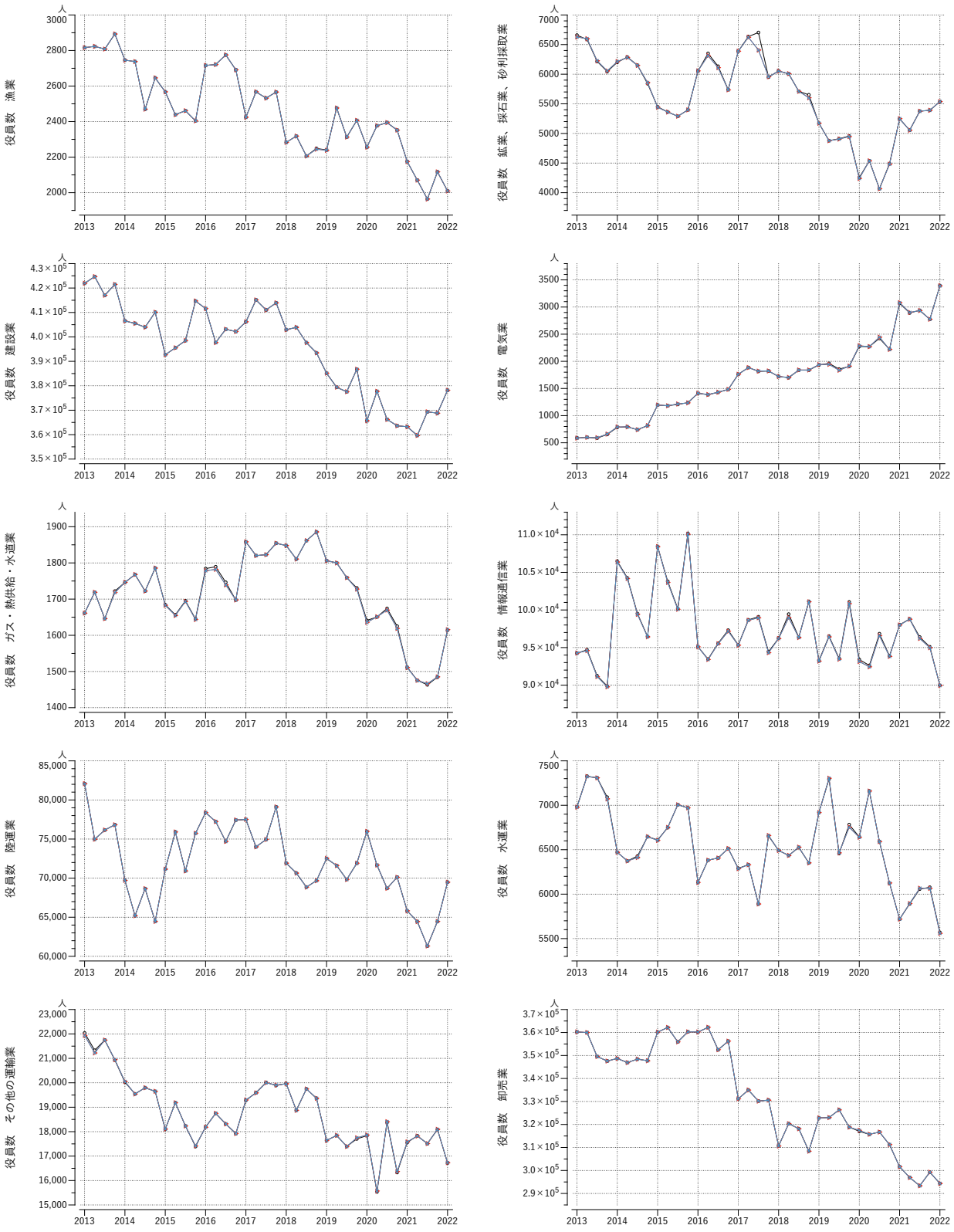


図 83: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・役員数・その３）



図 84: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・役員数・その４）

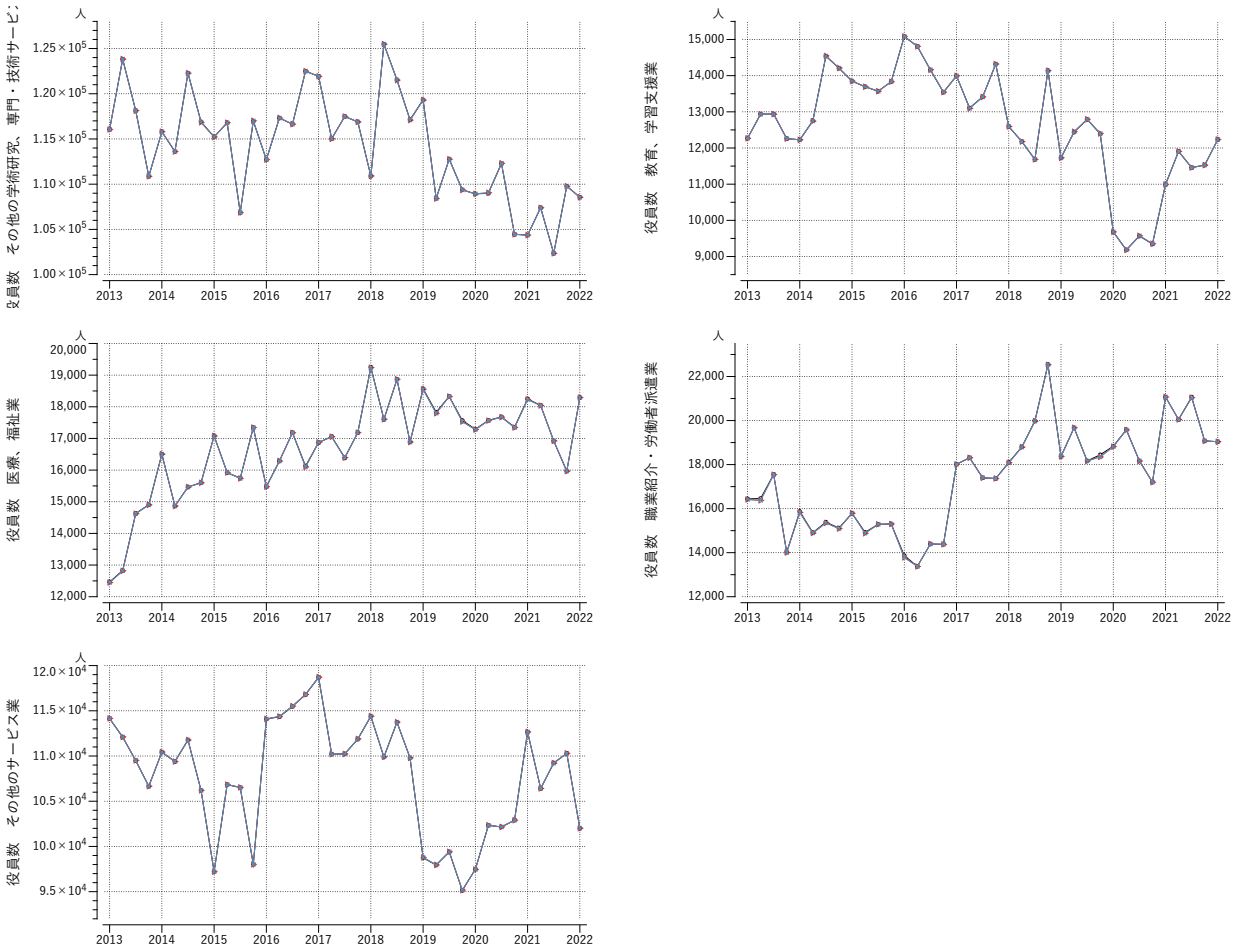


図 85: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・役員数・その５）

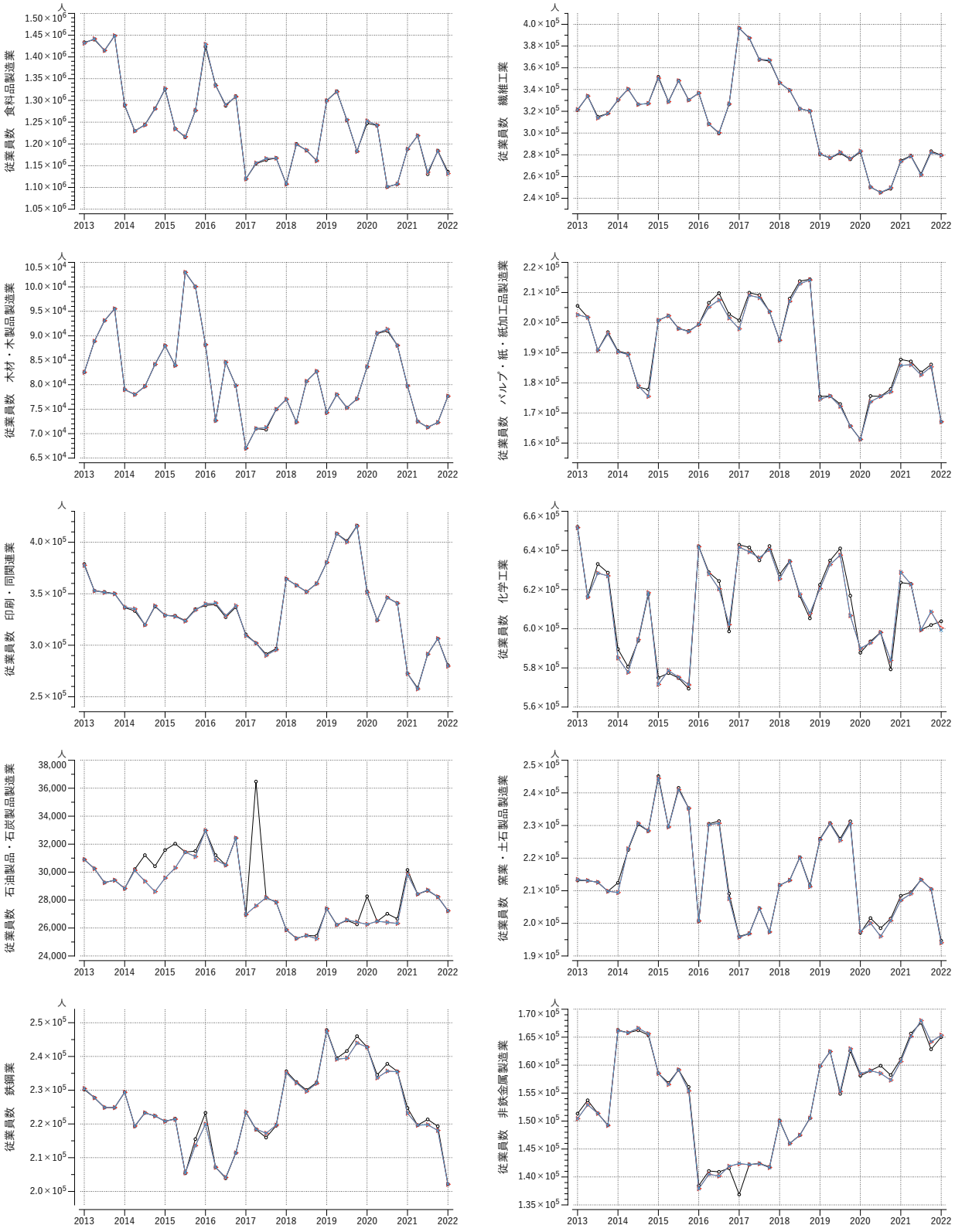


図 86: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・従業員数・その 1）

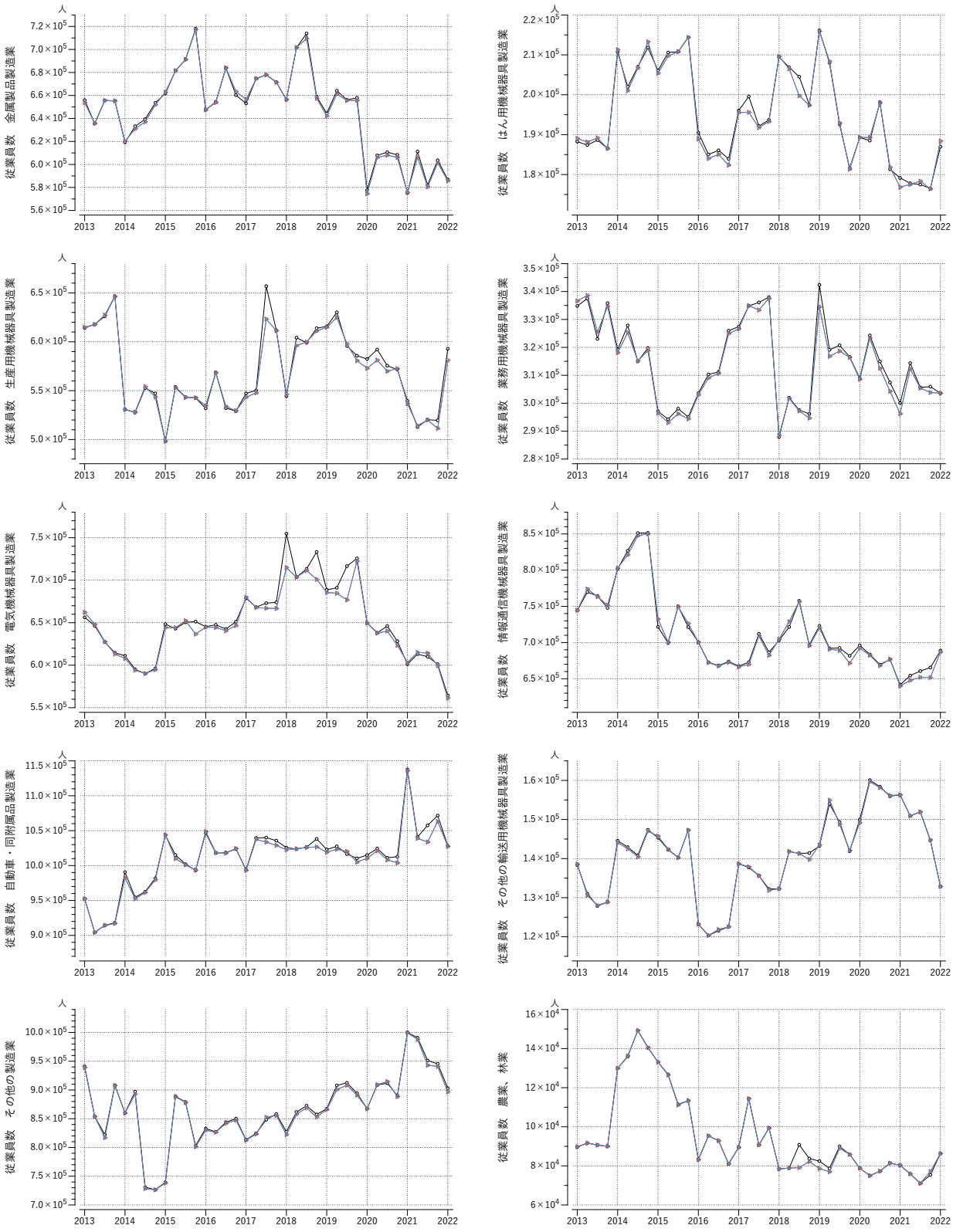


図 87: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・従業員数・その２）

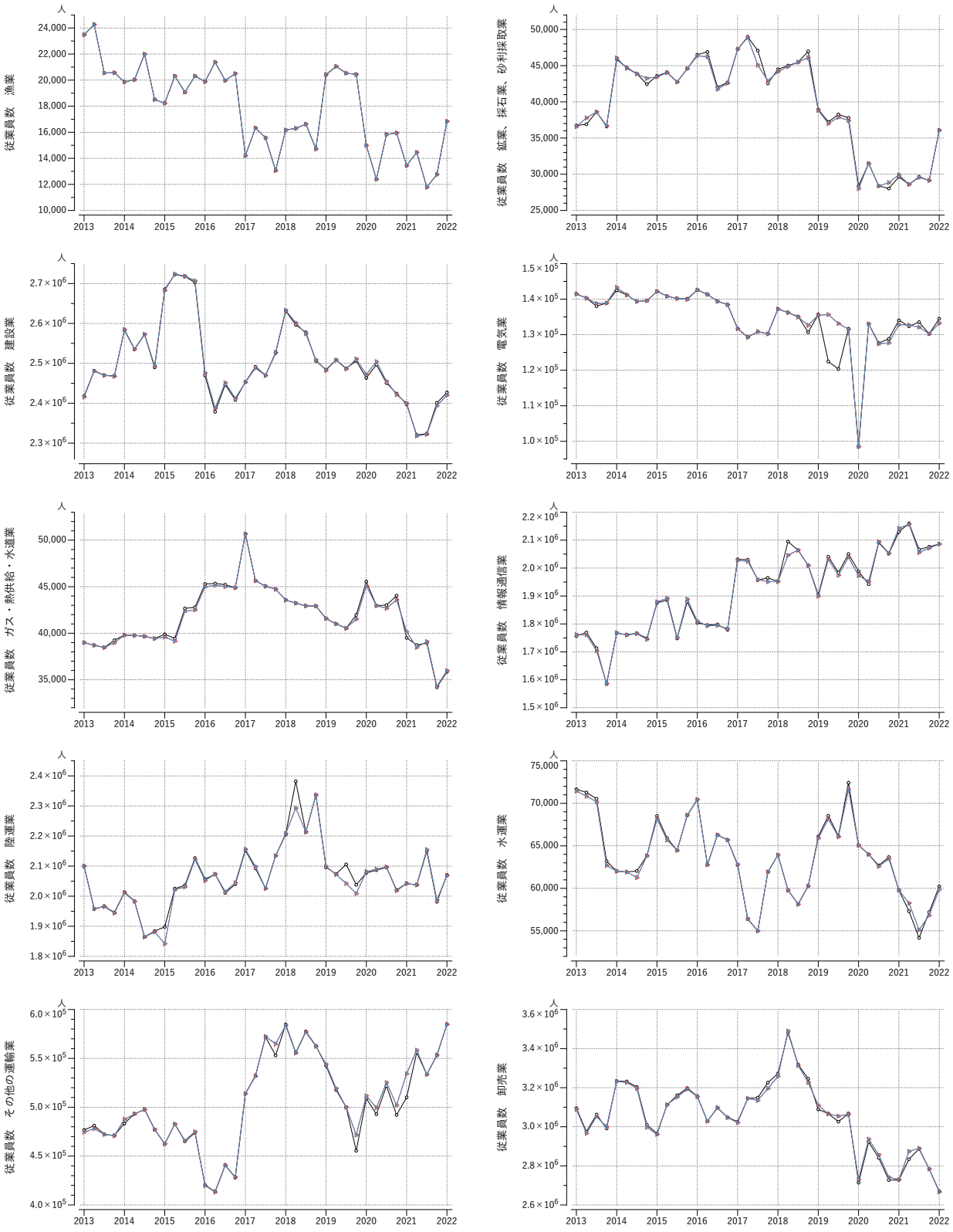


図 88: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・従業員数・その３）

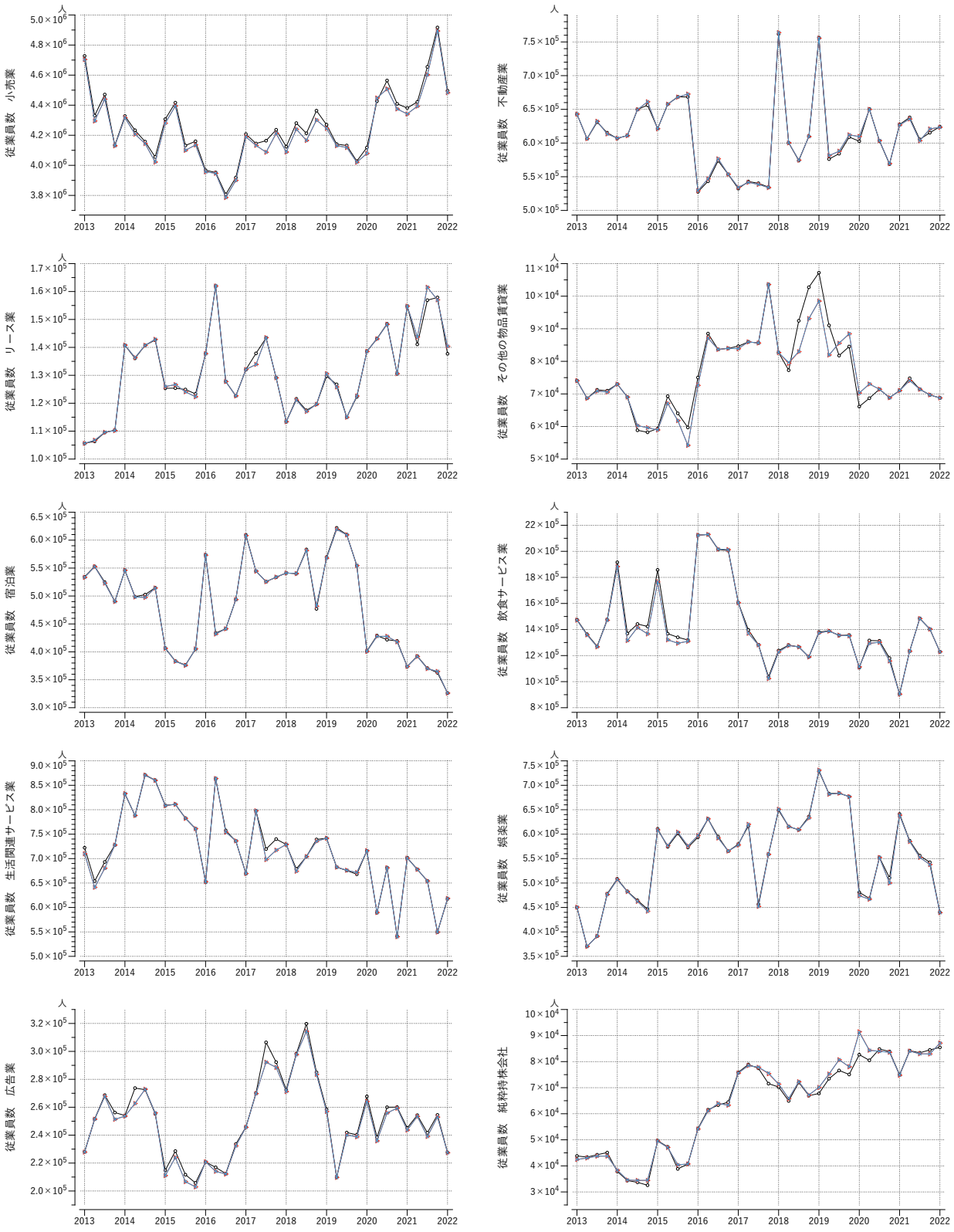


図 89: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・従業員数・その４）

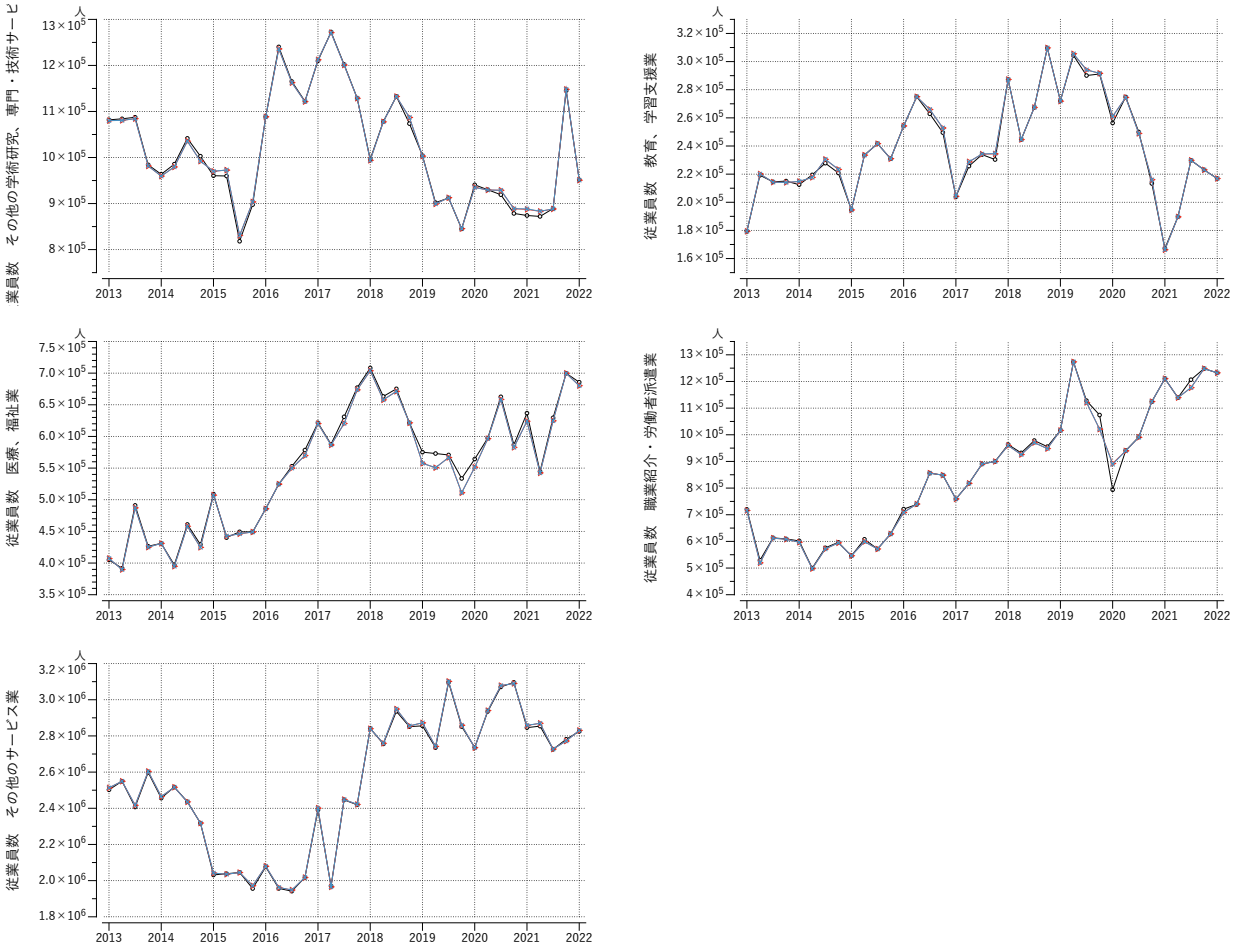


図 90: 業種別推定値（四半期別調査・全規模・従業員数・その５）

3.4.4 補完値比較

以下に示すのは，2017 年度以降の四半期別調査において補完方法の間で補完値を比較した結果である。

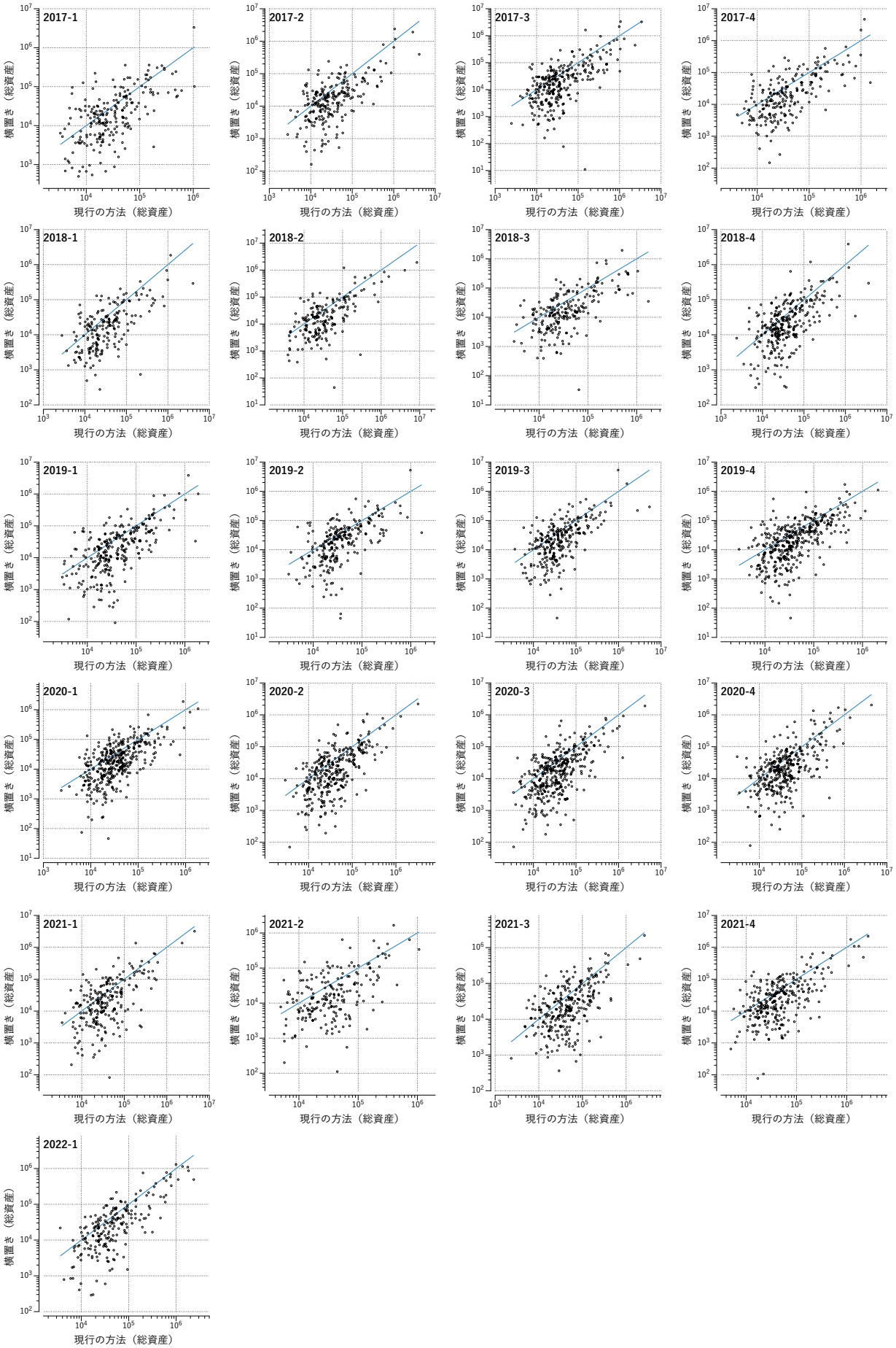


図 91: 補完値比較（四半期別調査・総資産・その 1）

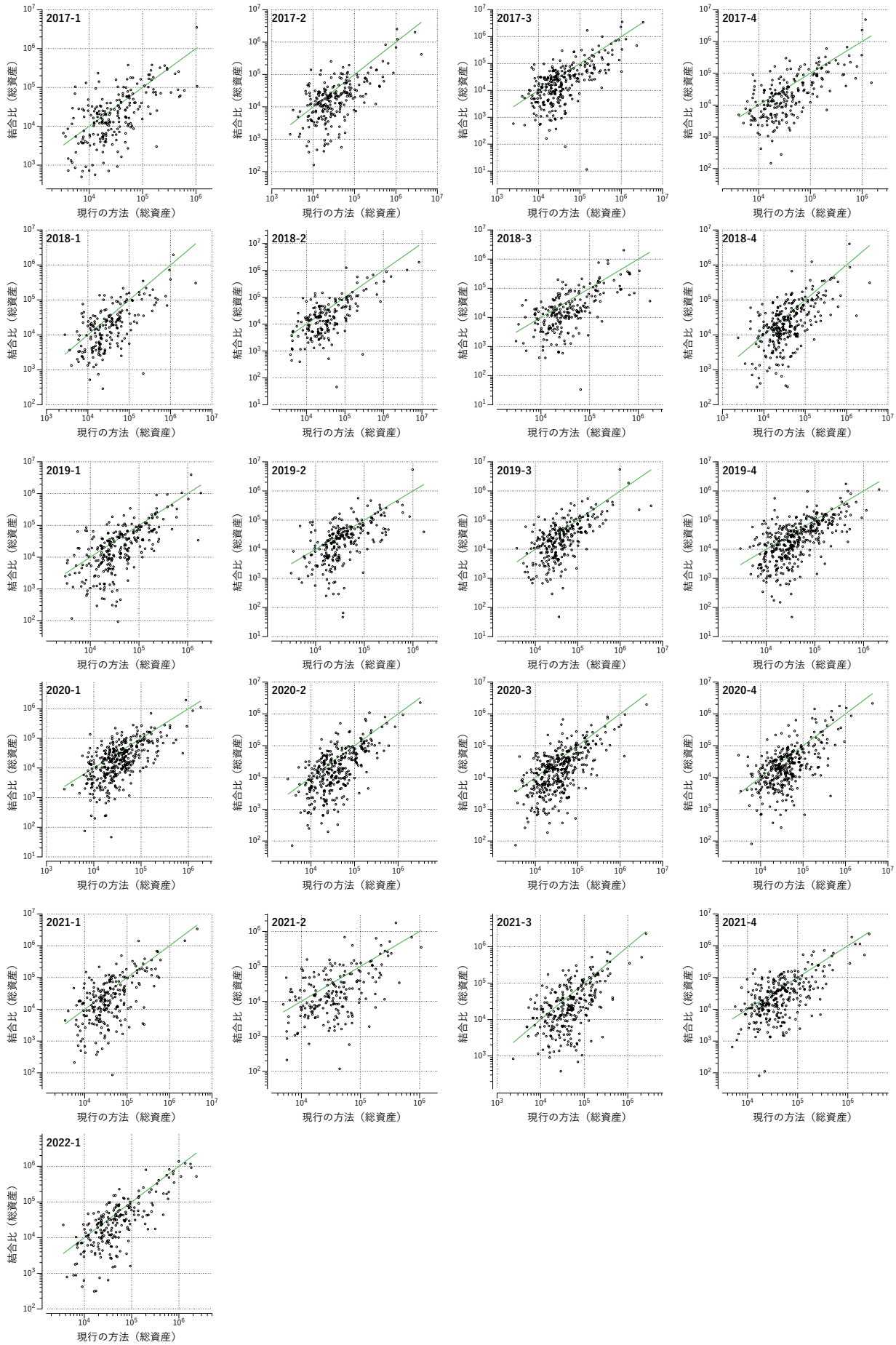


図 92: 補完値比較（四半期別調査・総資産・その２）

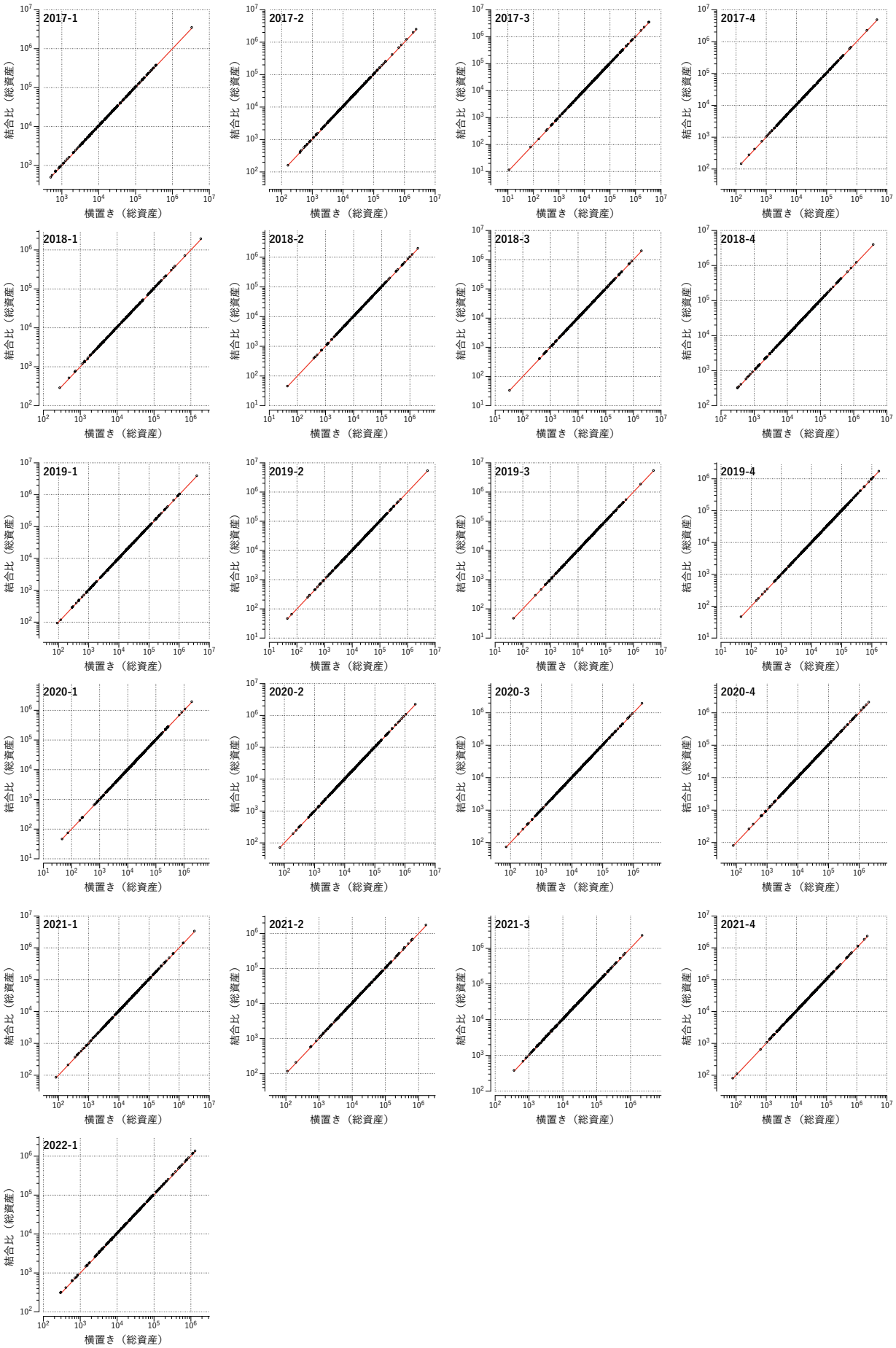


図 93: 補完値比較（四半期別調査・総資産・その３）

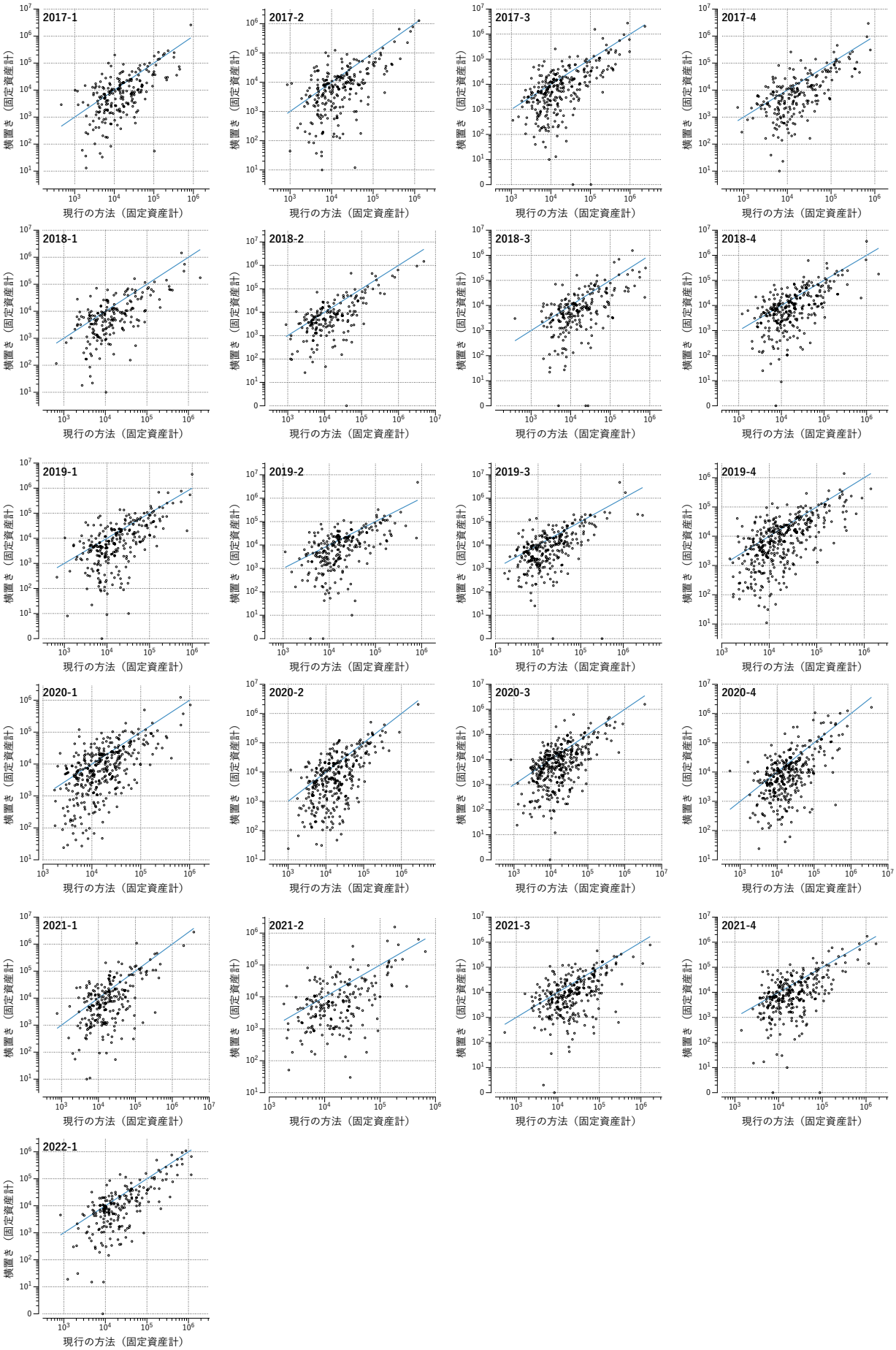


図 94: 補完値比較（四半期別調査・固定資産計・その１）

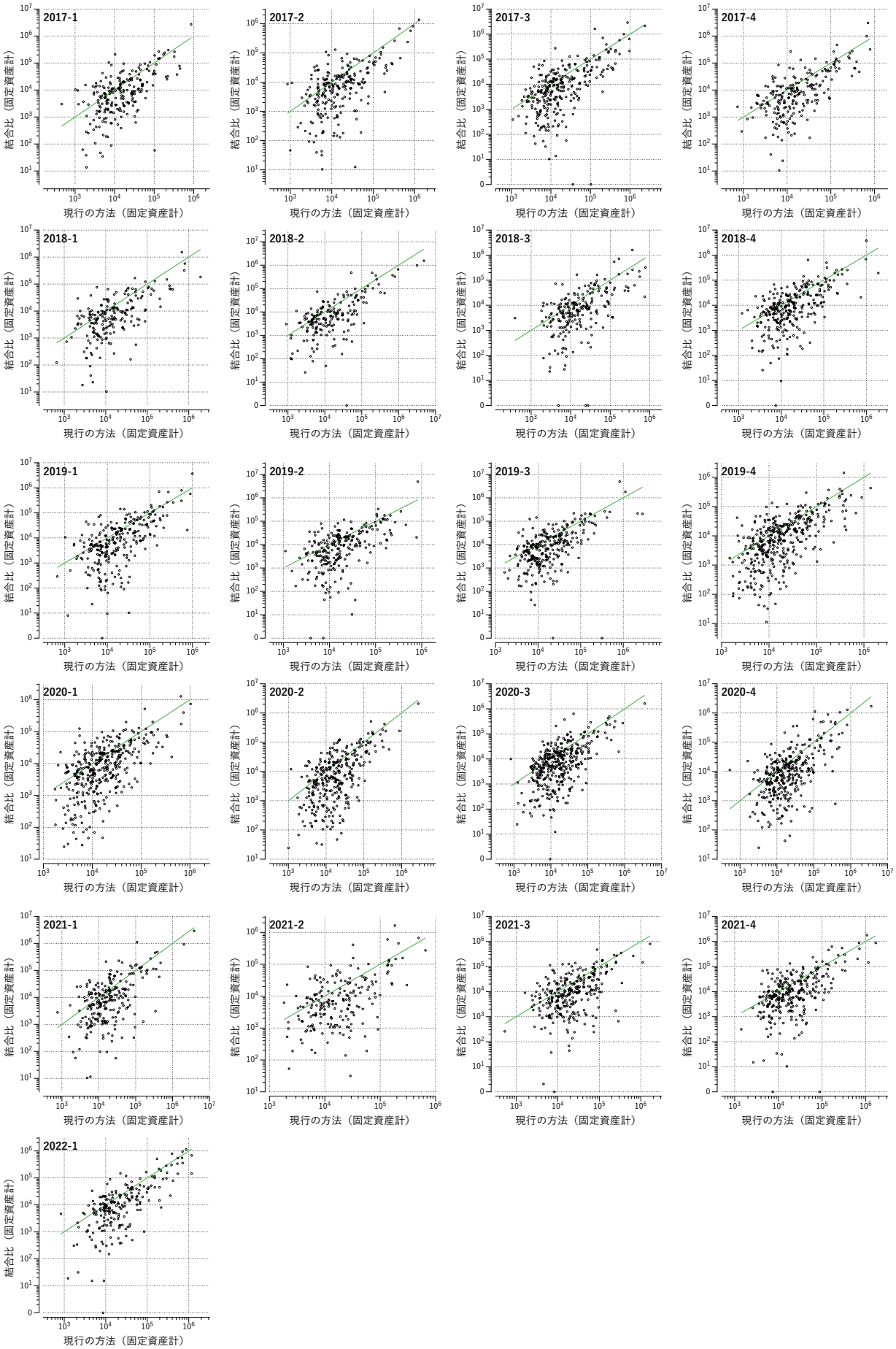


図 95: 補完値比較（四半期別調査・固定資産計・その２）

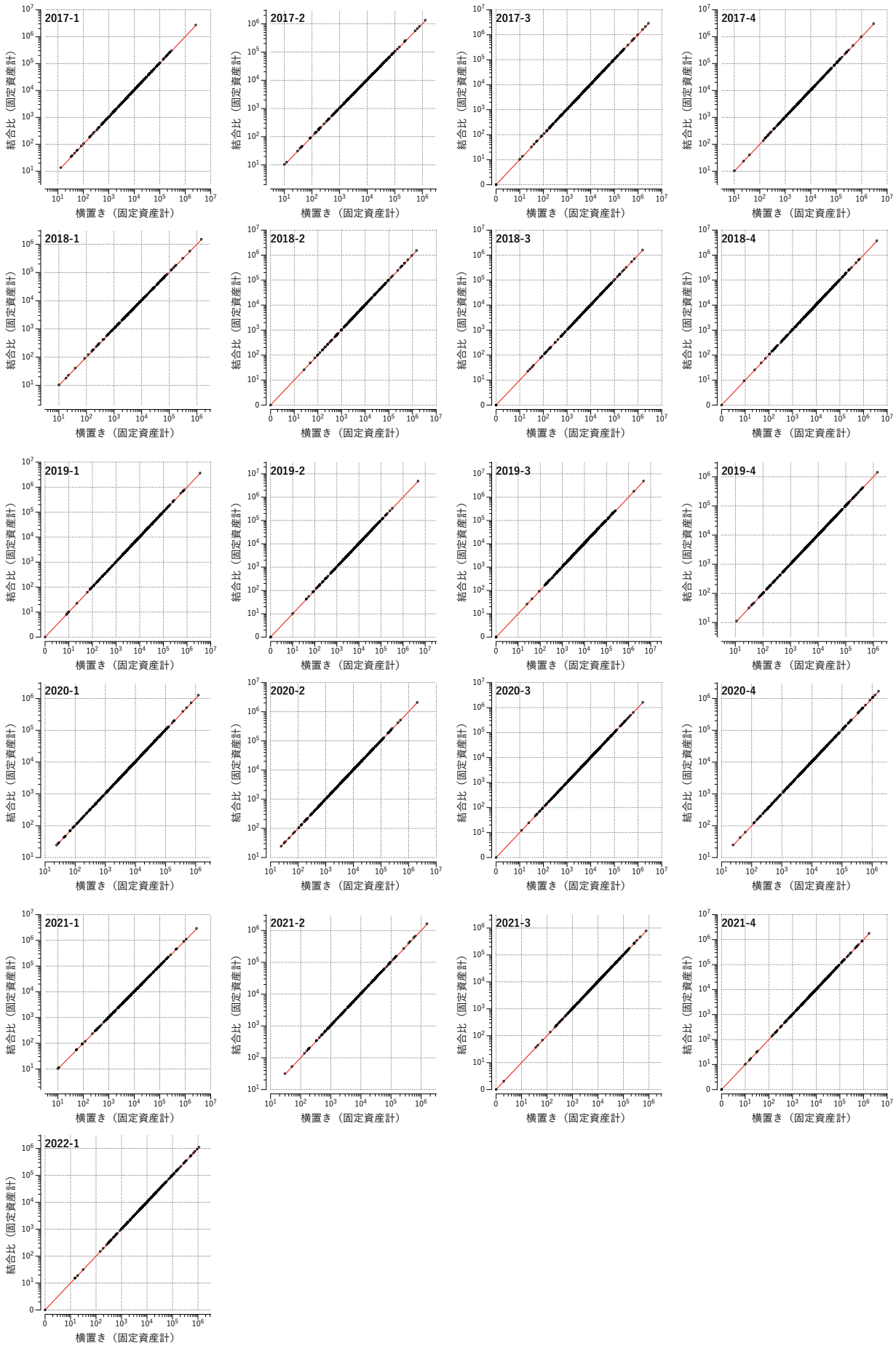


図 96: 補完値比較（四半期別調査・固定資産計・その３）

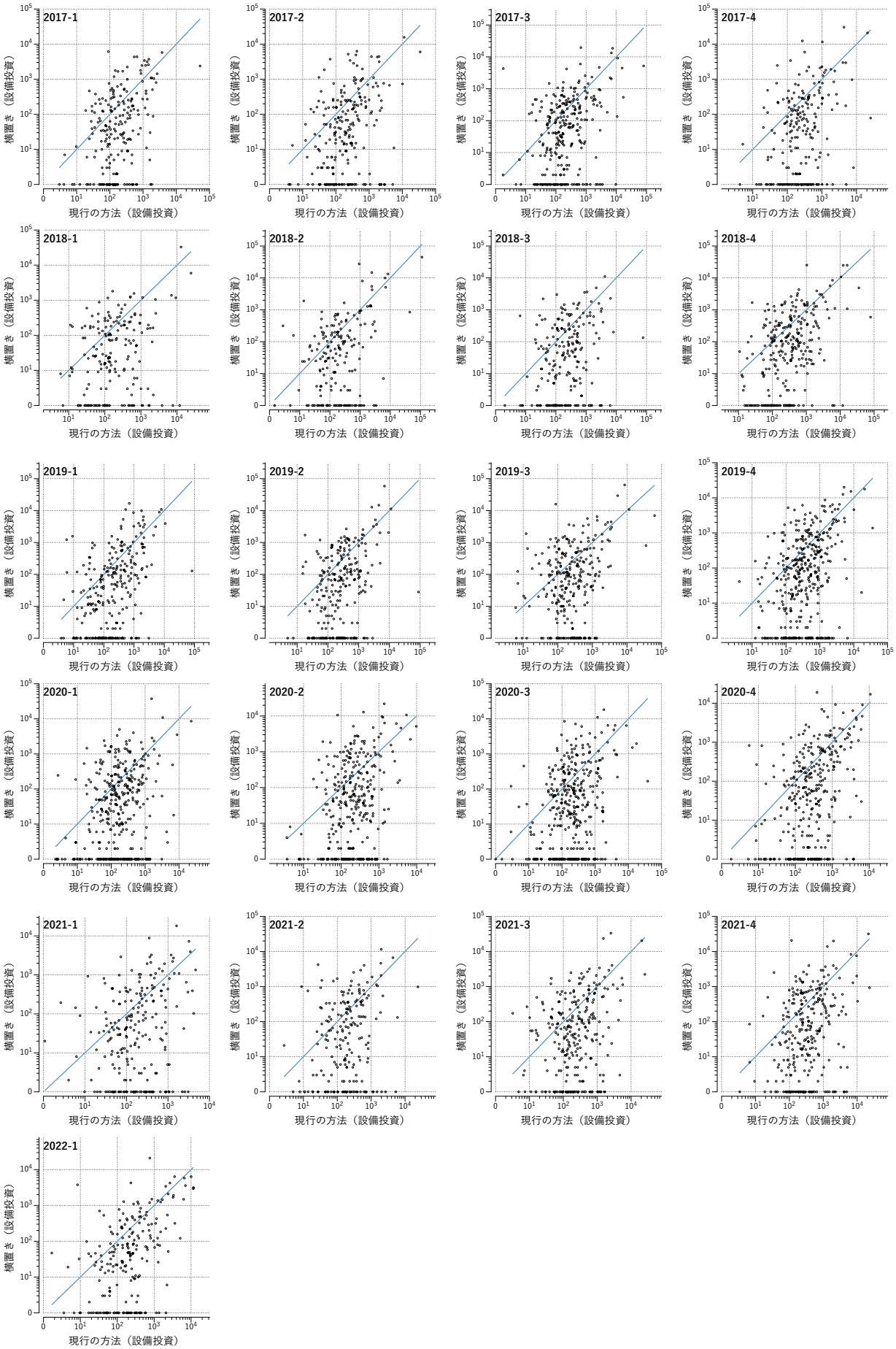


図 97: 補完値比較（四半期別調査・設備投資・その 1）

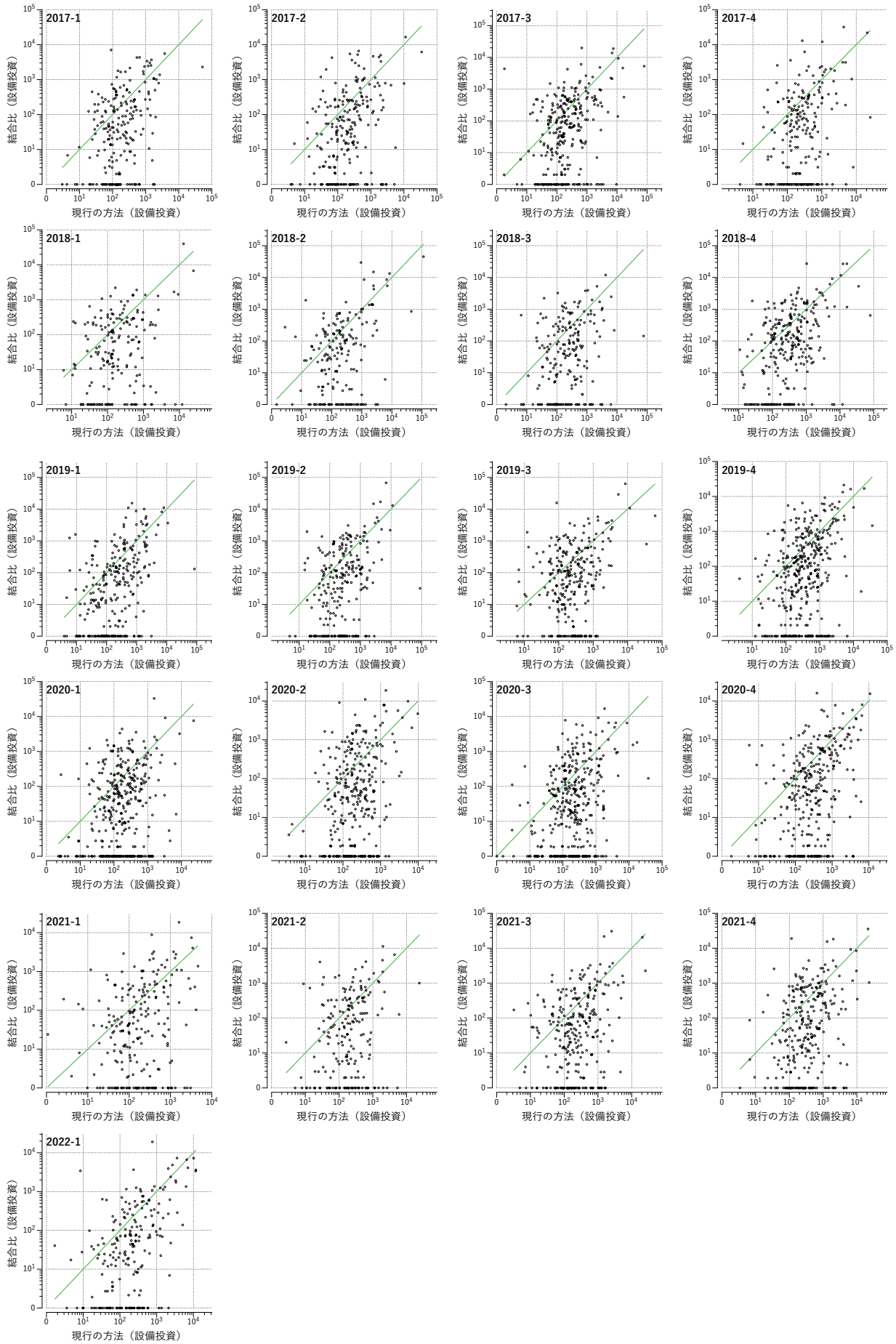


図 98: 補完値比較（四半期別調査・設備投資・その２）

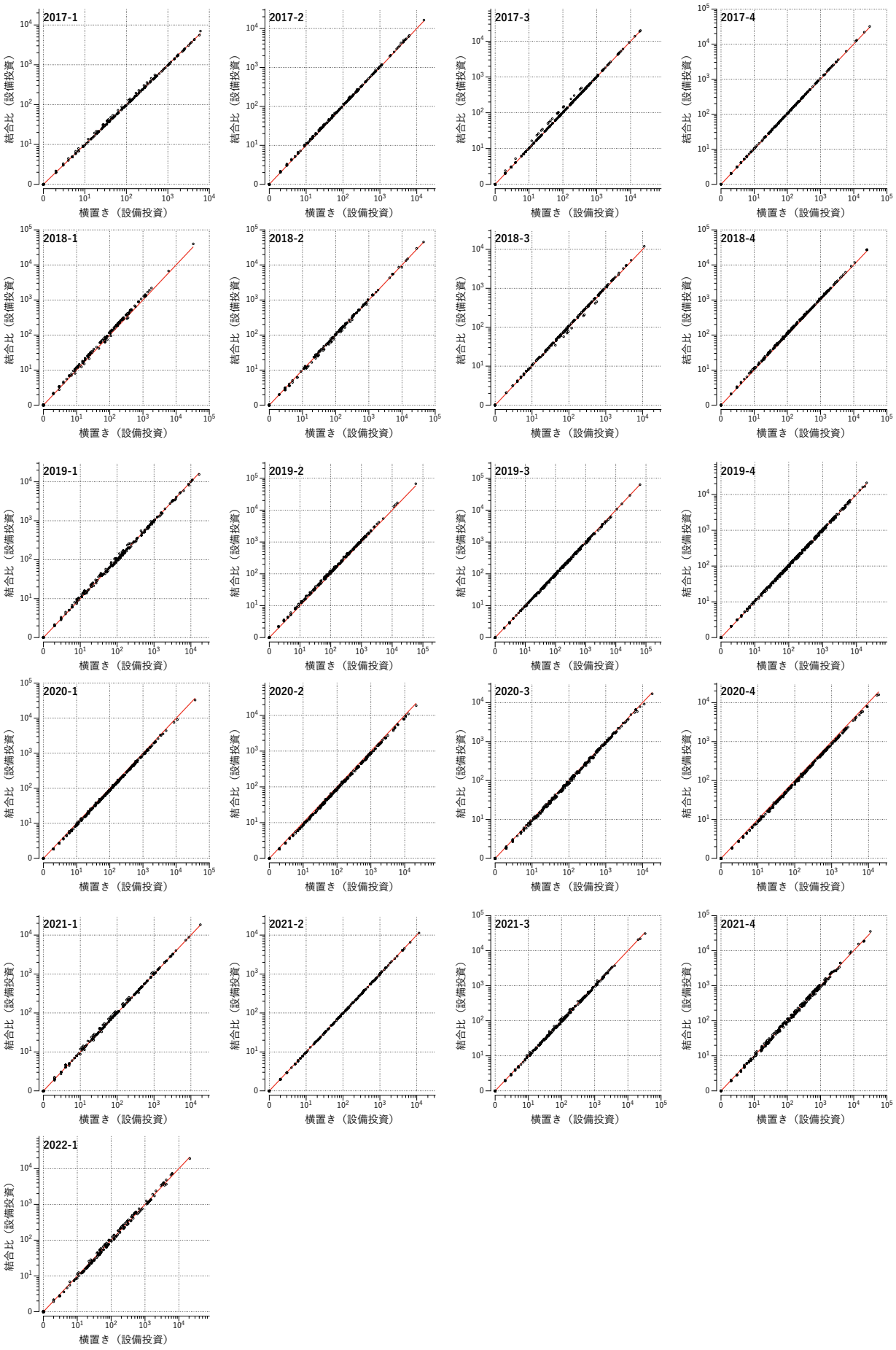


図 99: 補完値比較（四半期別調査・設備投資・その３）

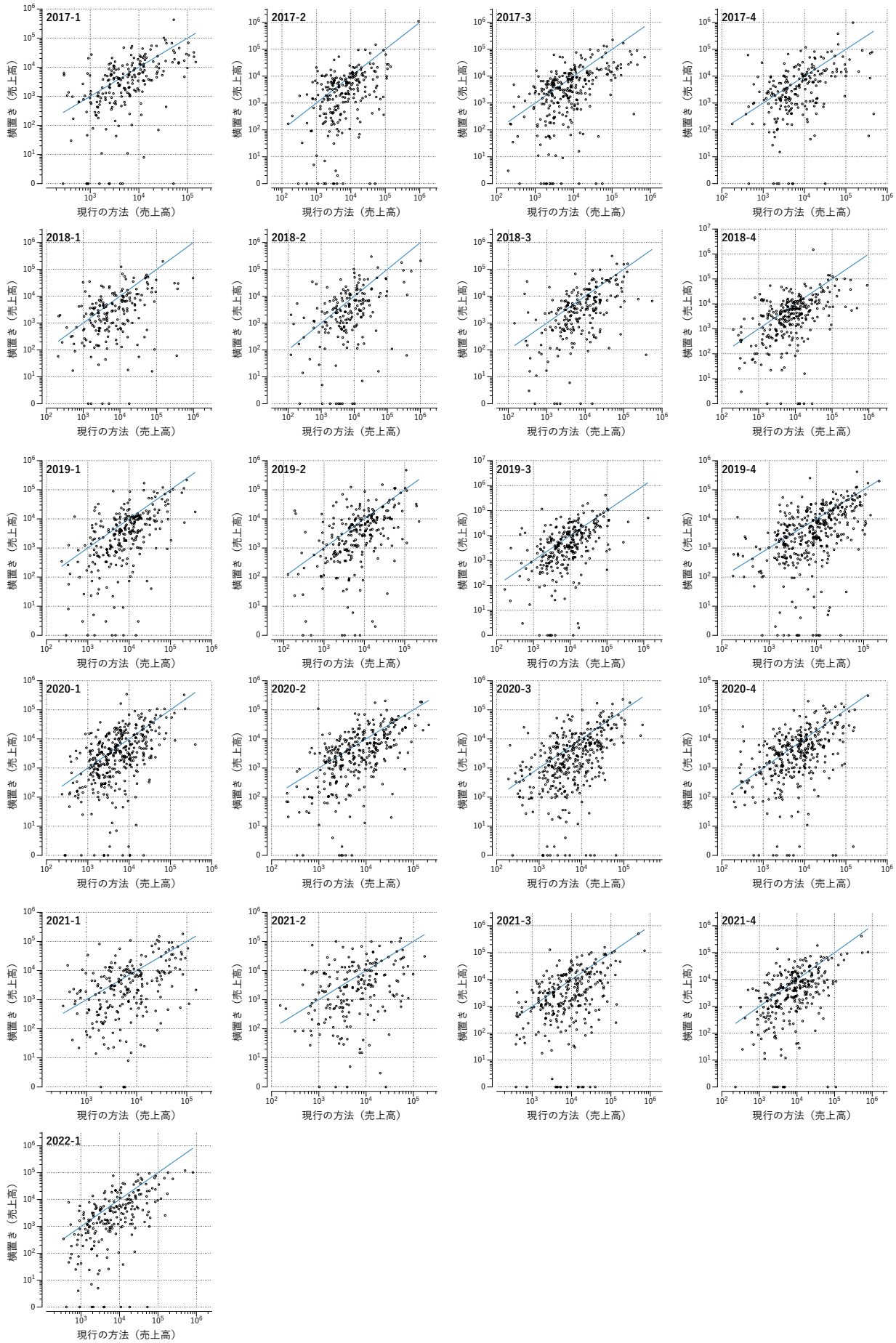


図 100: 補完値比較（四半期別調査・売上高・その 1）

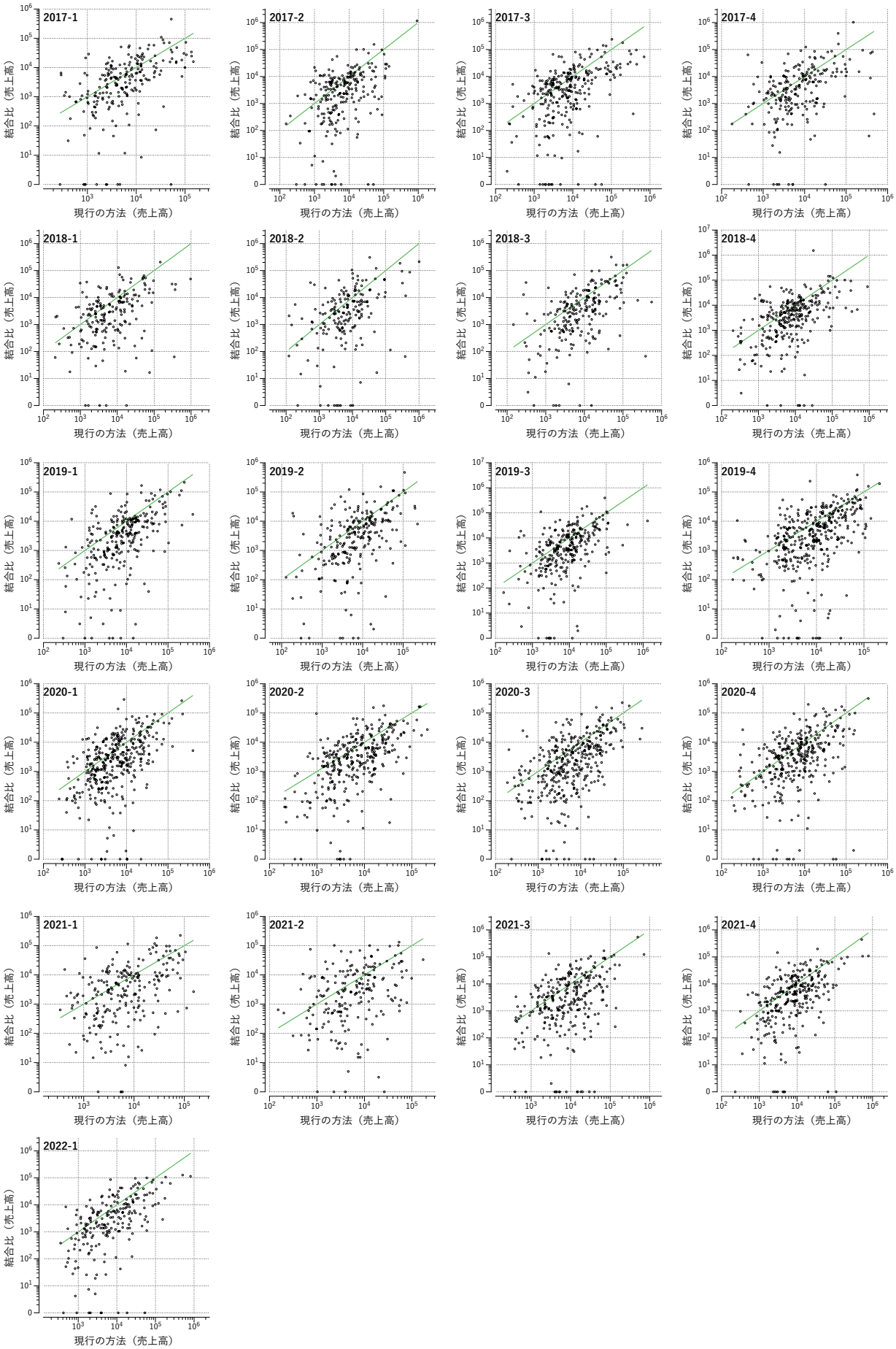


図 101: 補完値比較（四半期別調査・売上高・その２）

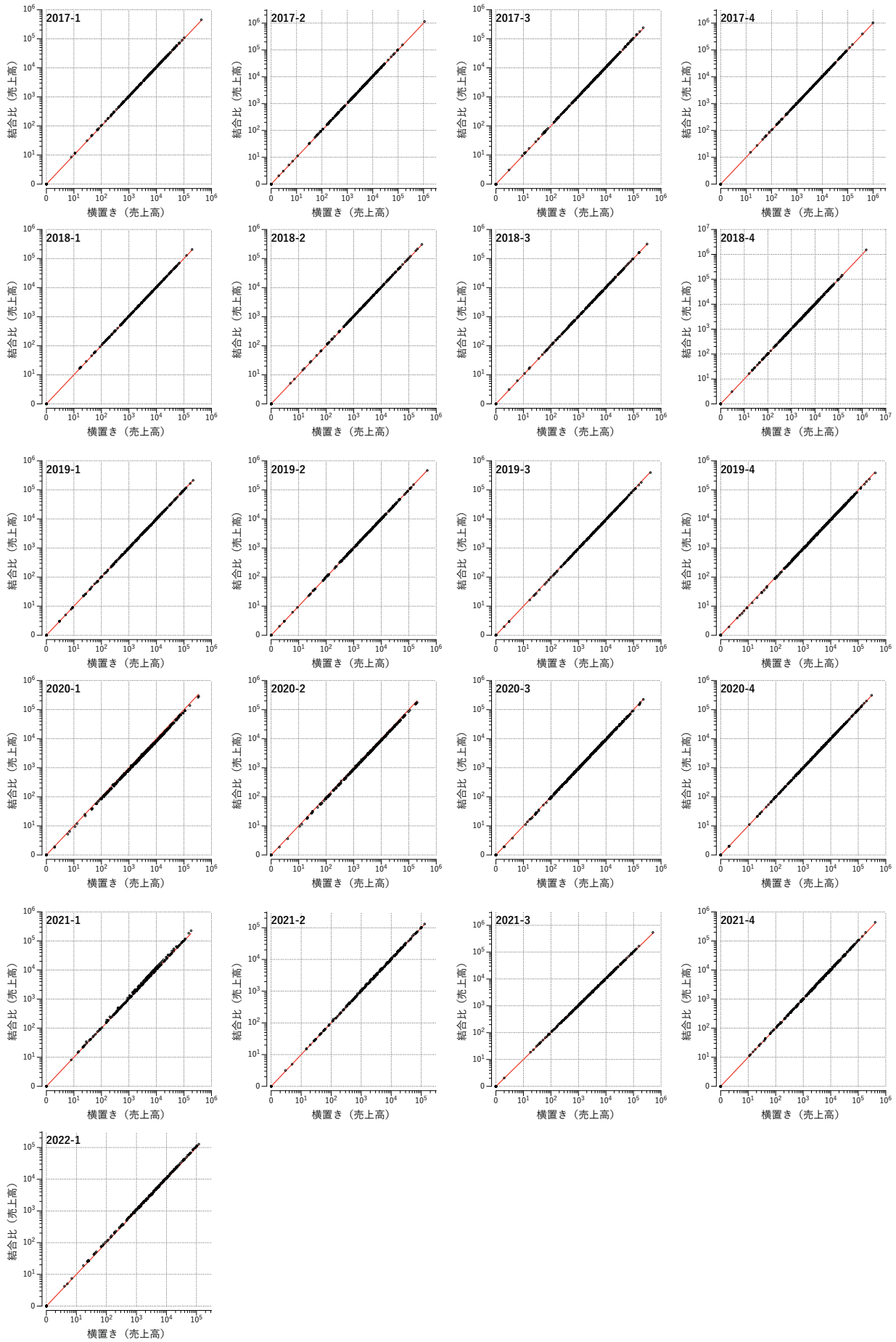


図 102: 補完値比較（四半期別調査・売上高・その 3）

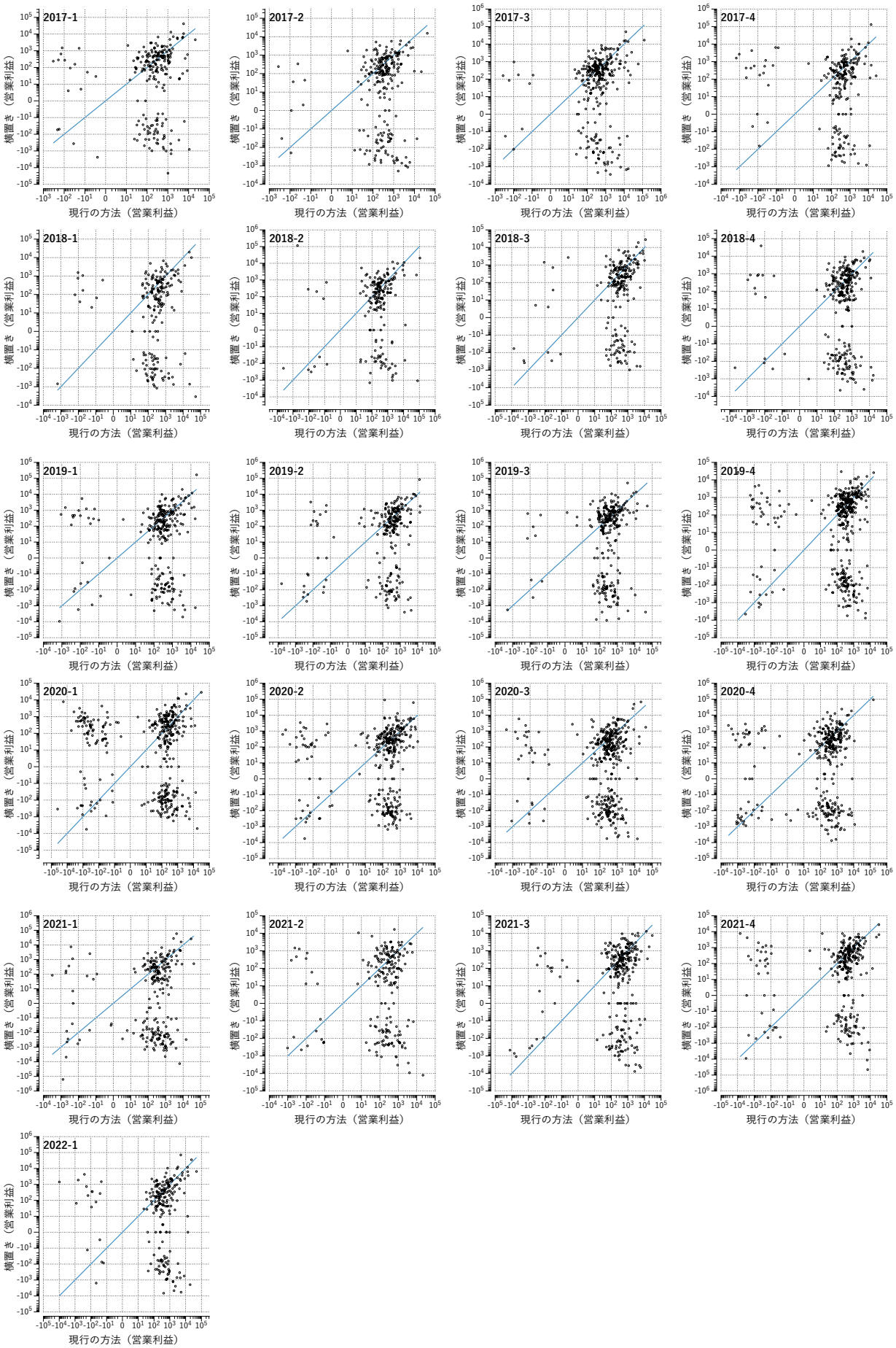


図 103: 補完値比較（四半期別調査・営業利益・その 1 ）

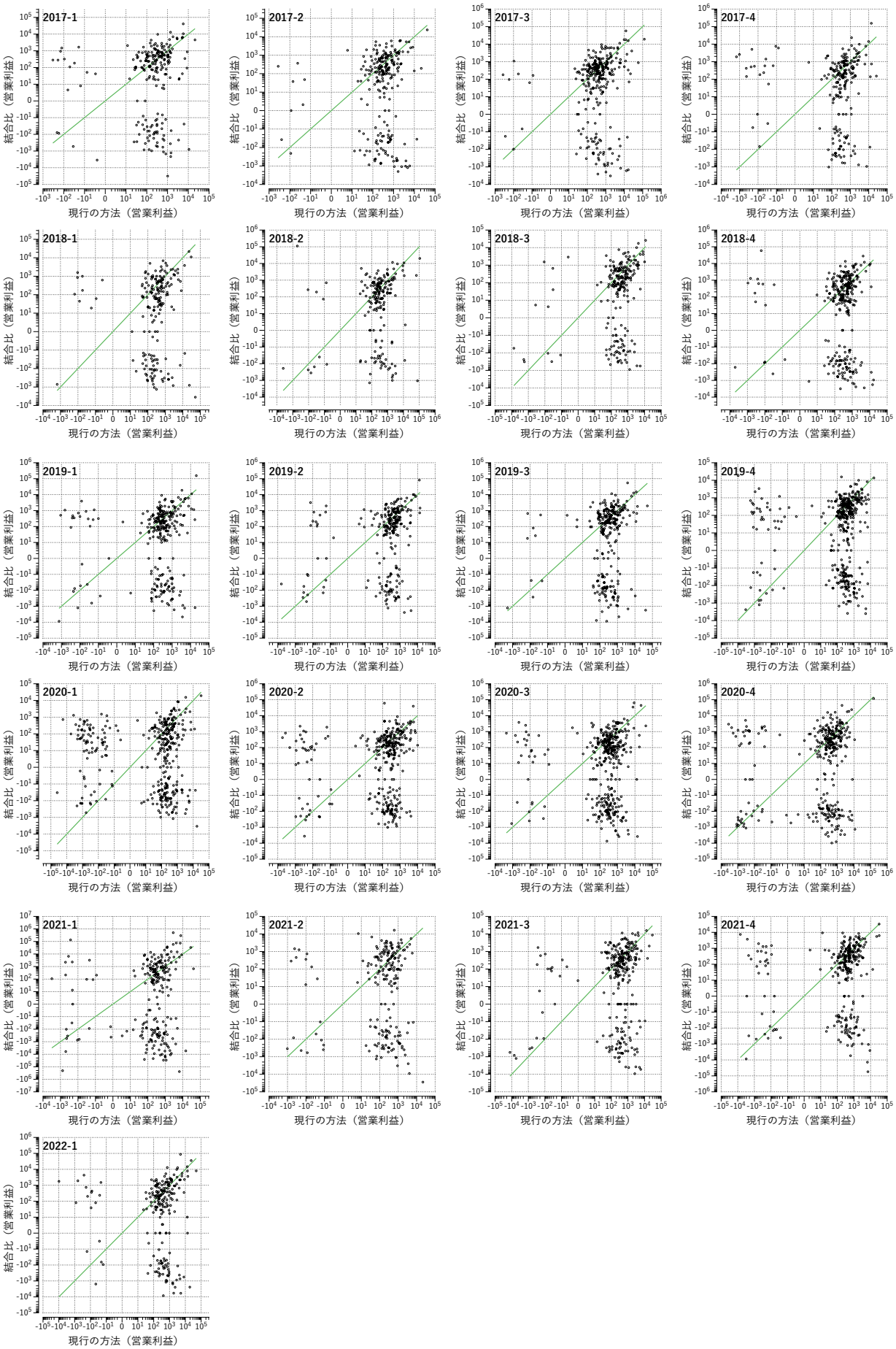


図 104: 補完値比較（四半期別調査・営業利益・その２）

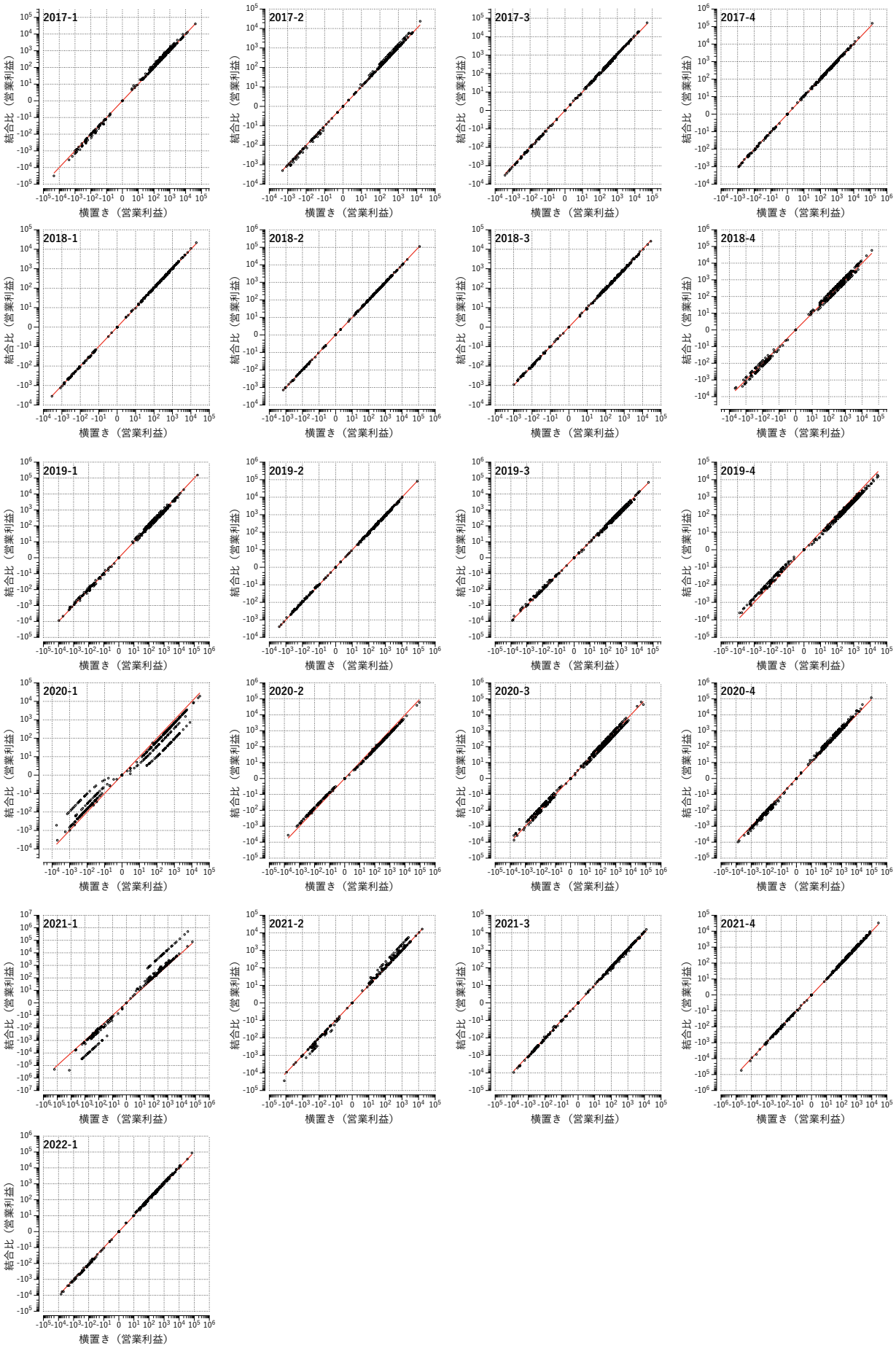


図 105: 補完値比較（四半期別調査・営業利益・その３）

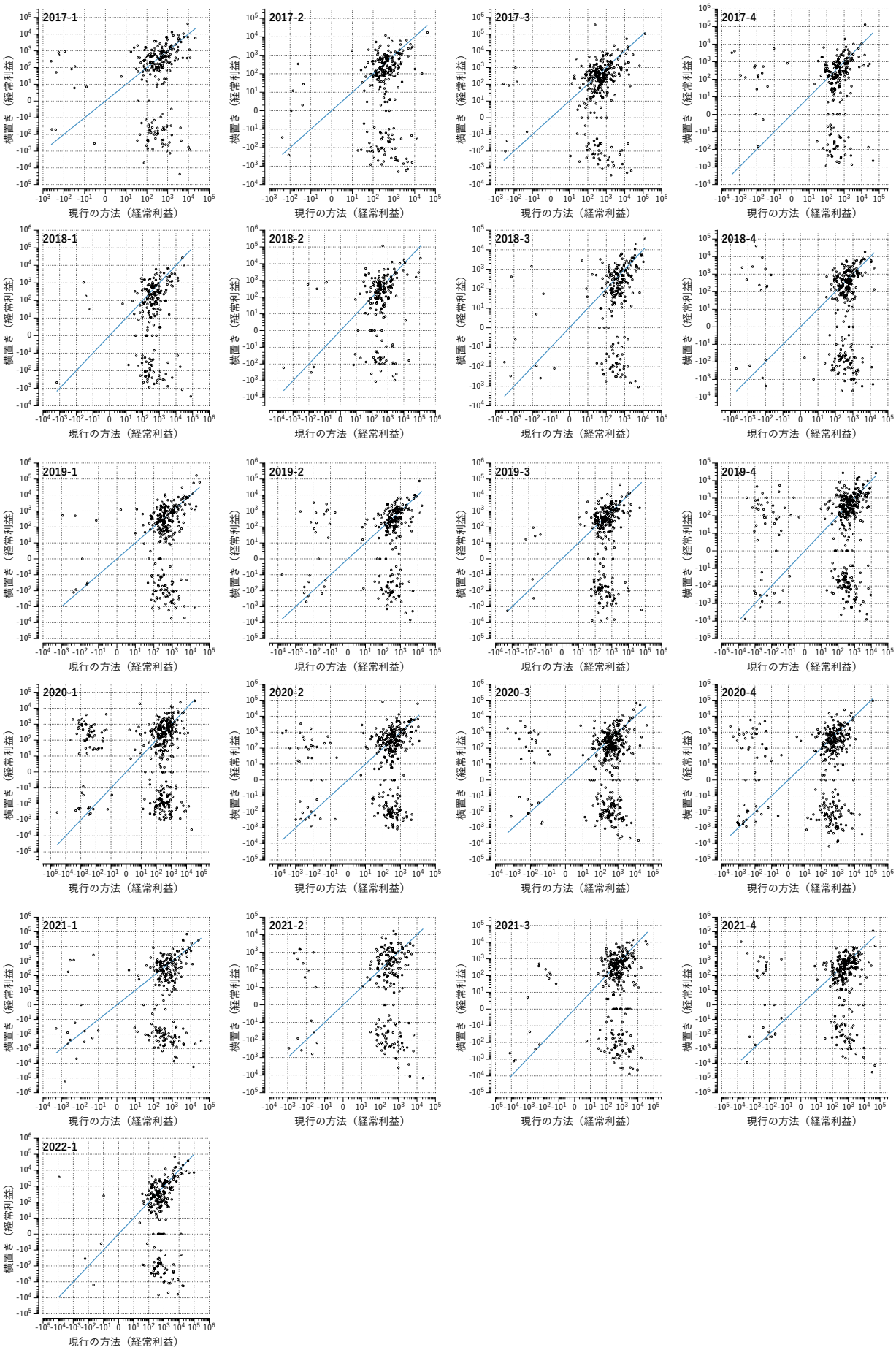


図 106: 補完値比較（四半期別調査・経常利益・その 1）

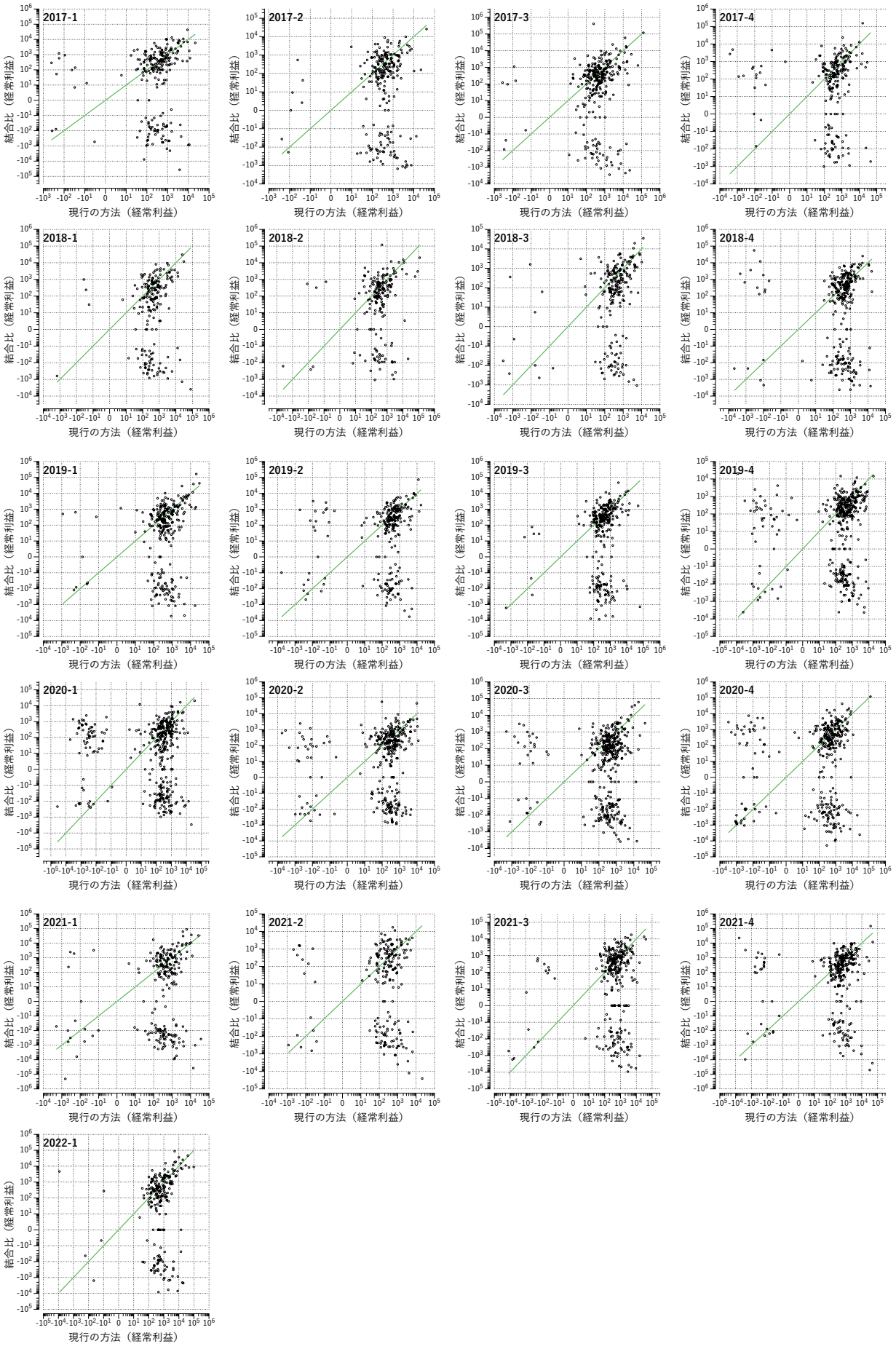


図 107: 補完値比較（四半期別調査・経常利益・その２）

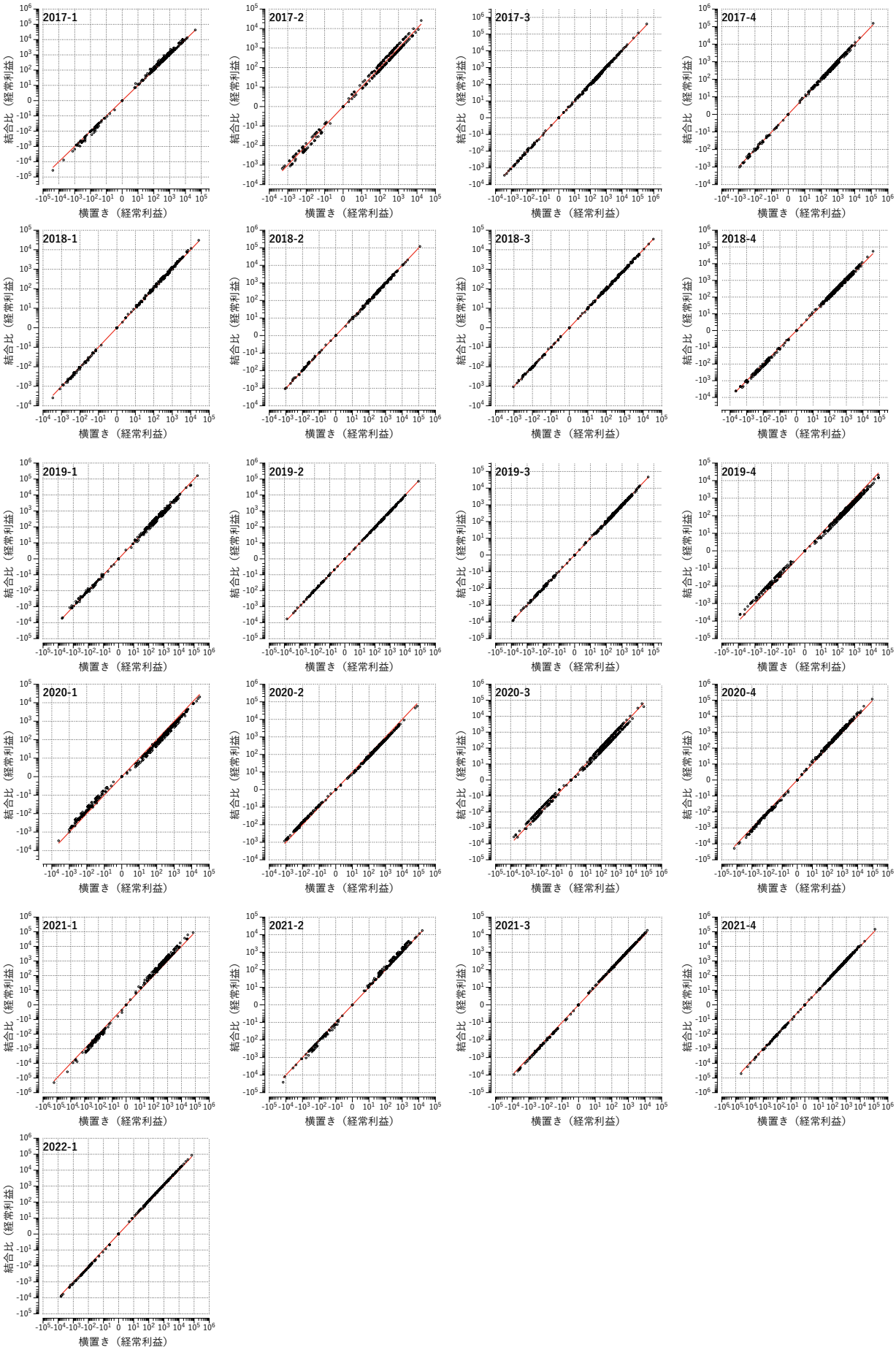


図 108: 補完値比較（四半期別調査・経常利益・その３）

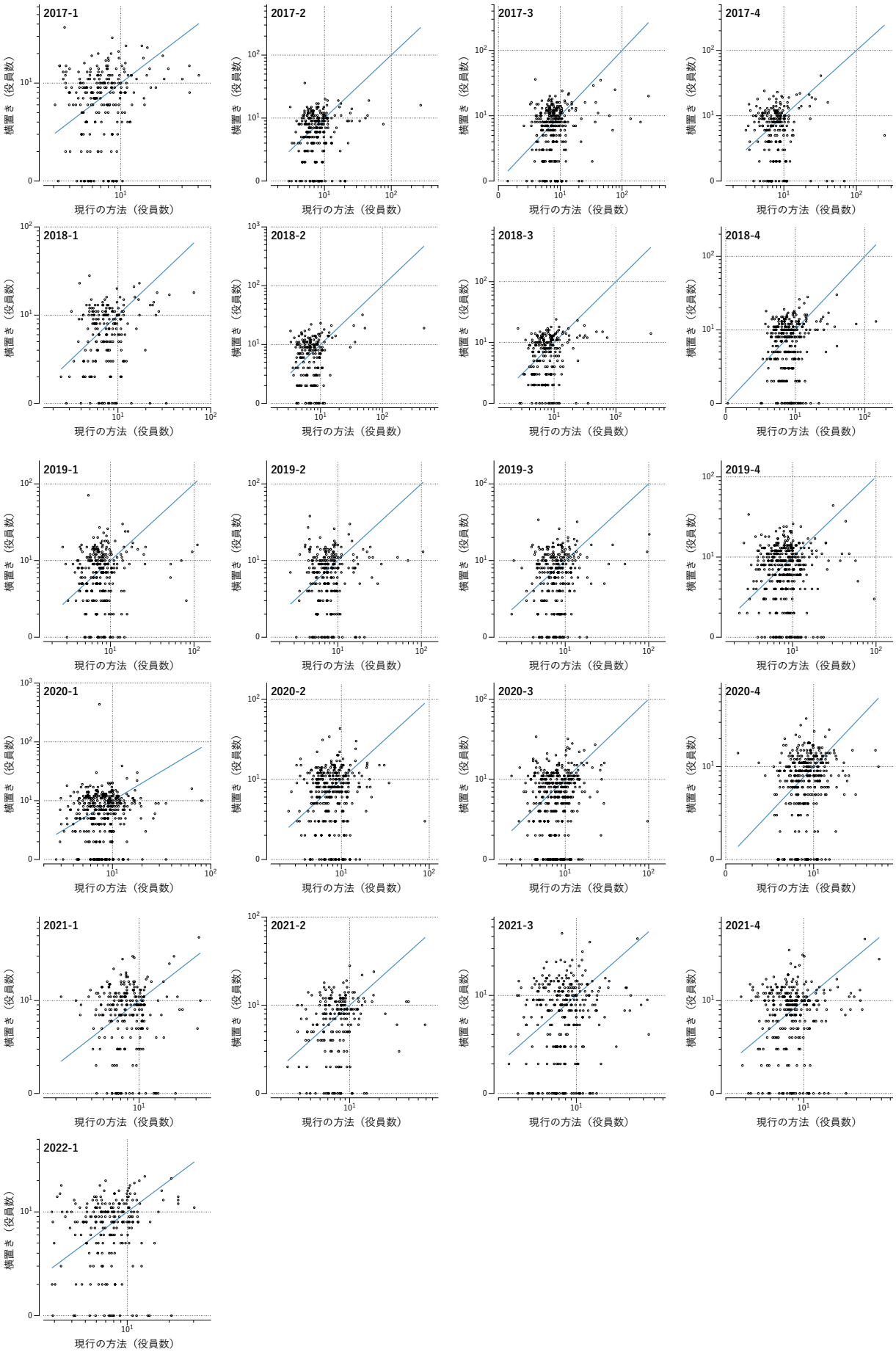


図 109: 補完値比較（四半期別調査・役員数・その 1）

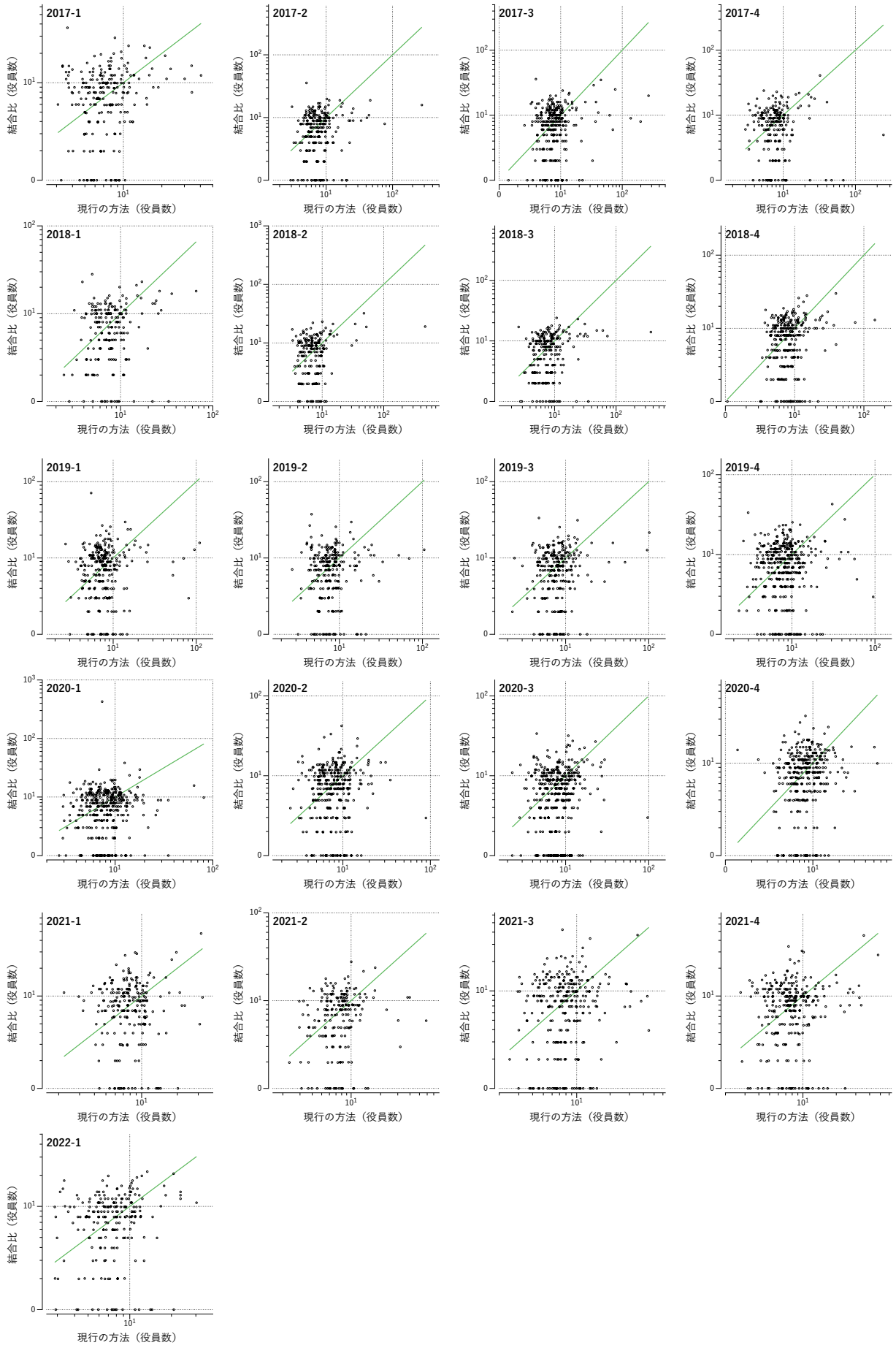


図 110: 補完値比較（四半期別調査・役員数・その２）

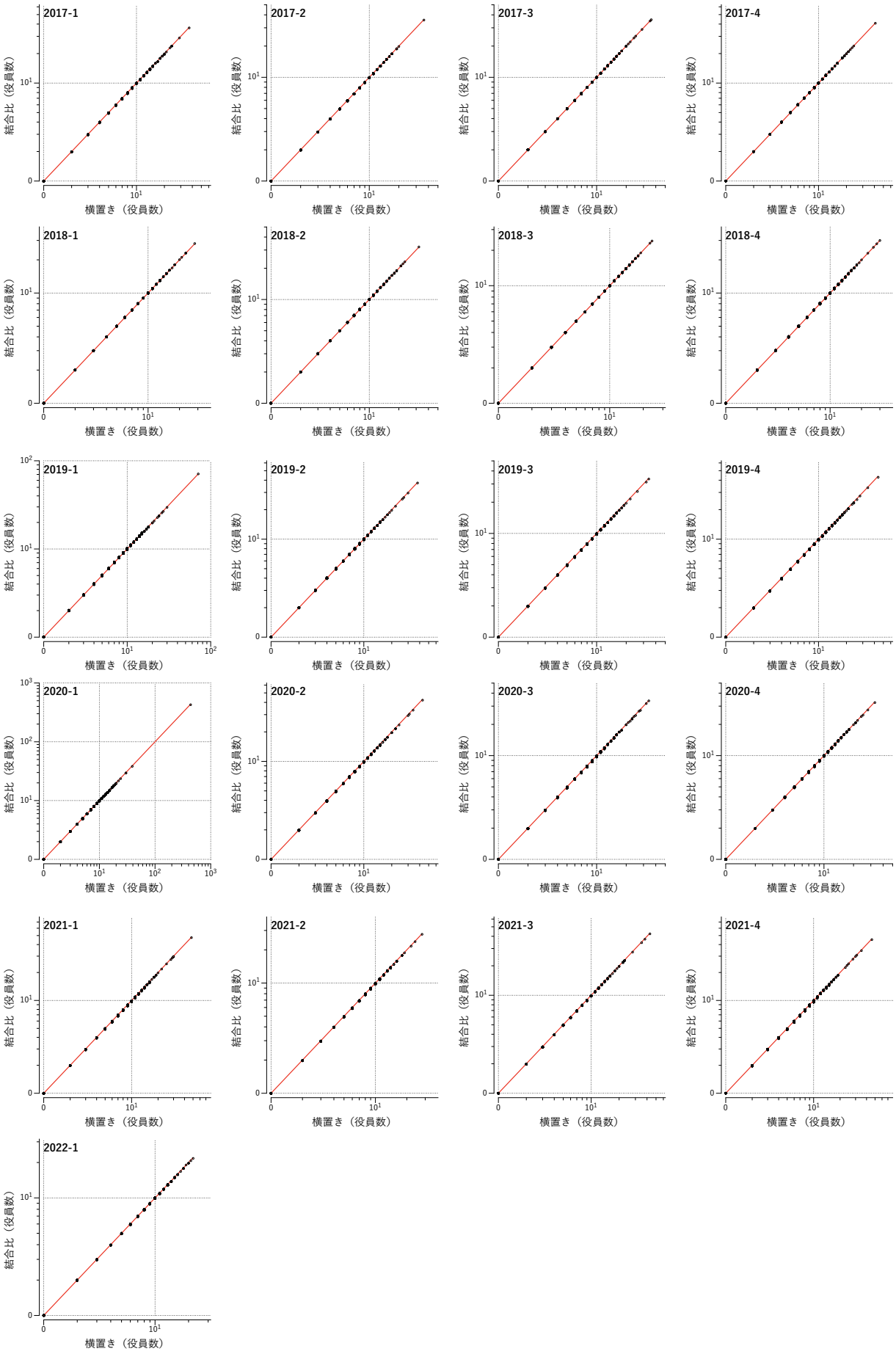


図 111: 補完値比較（四半期別調査・役員数・その３）

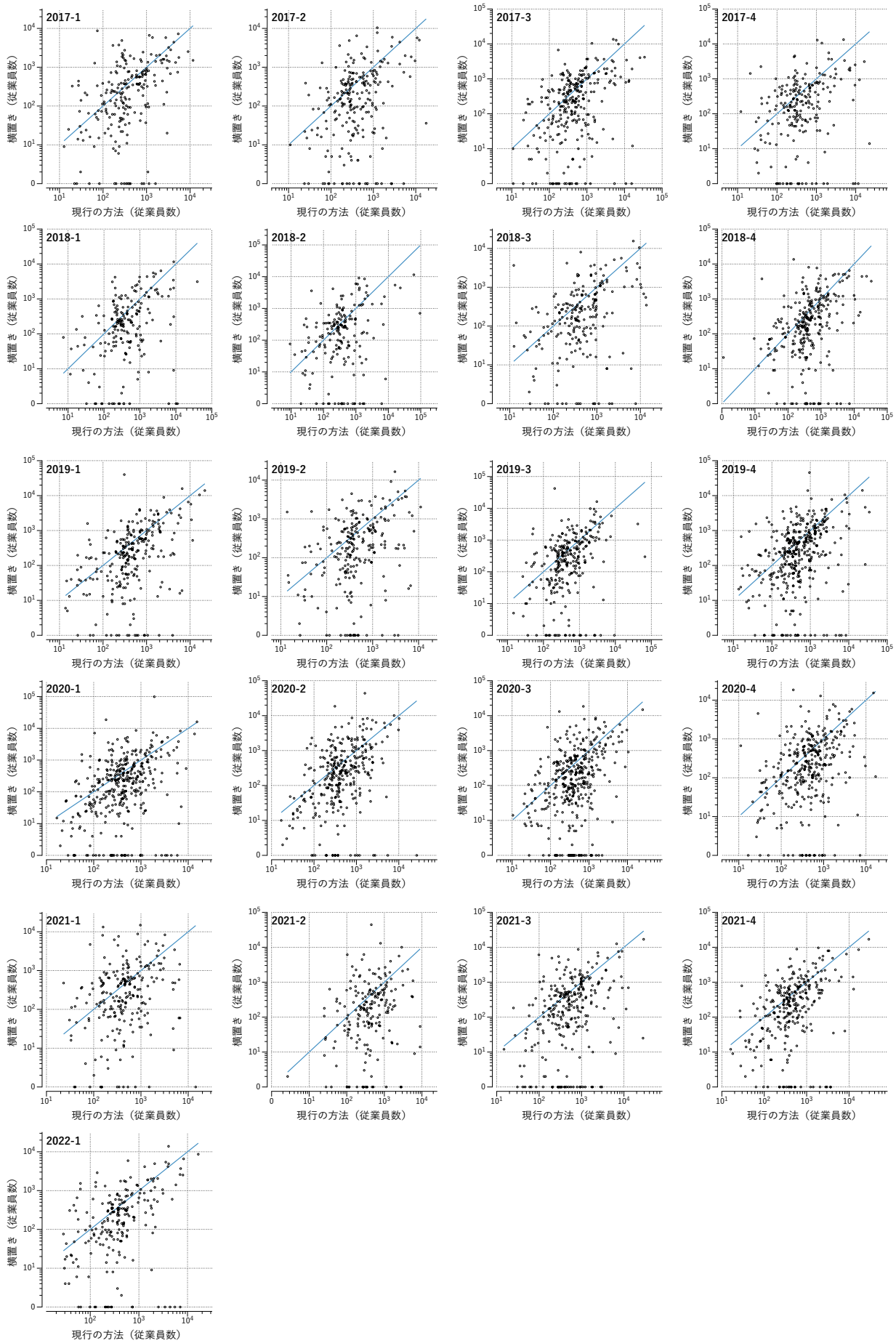


図 112: 補完値比較（四半期別調査・従業員数・その 1）

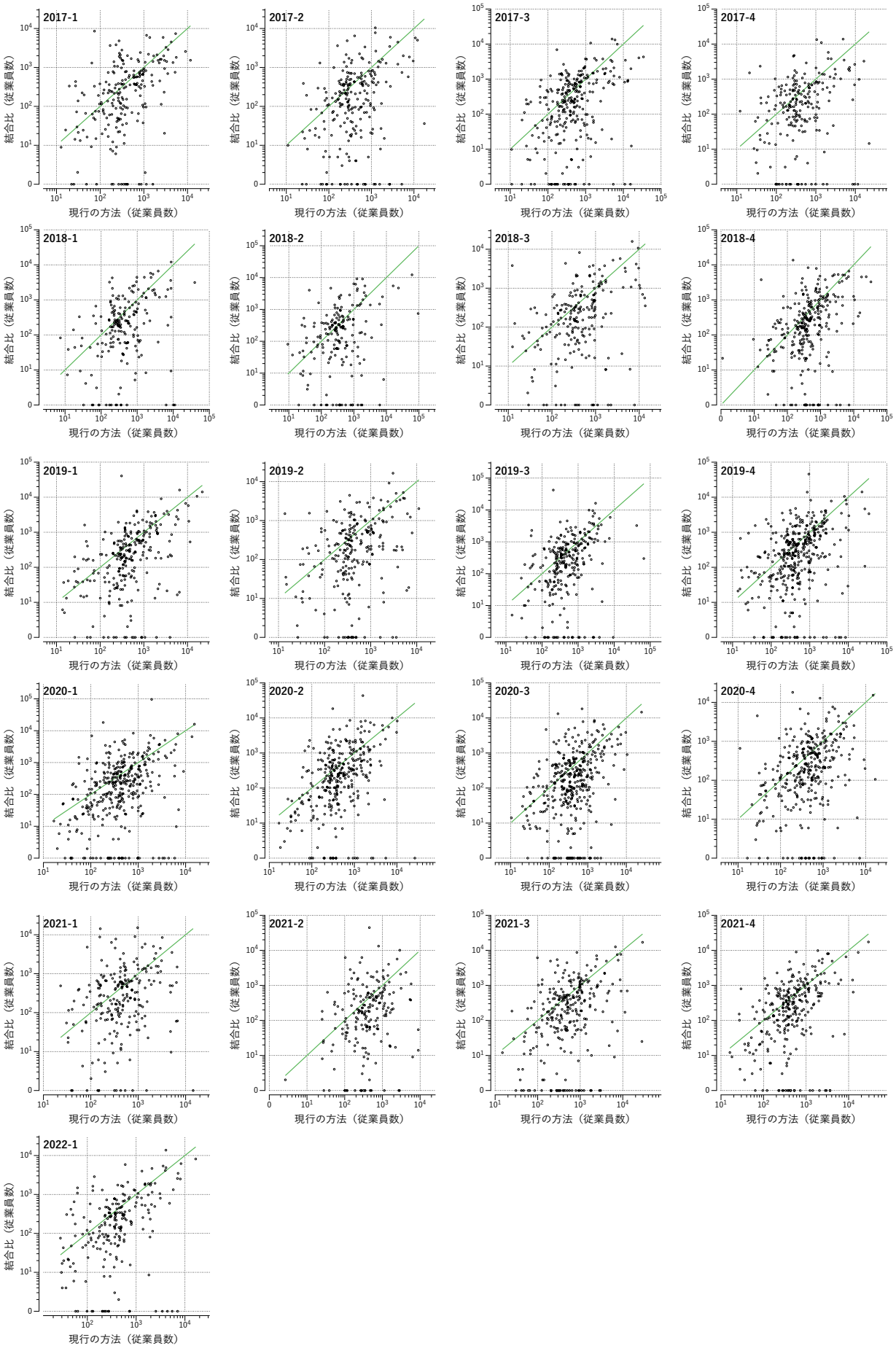


図 113: 補完値比較（四半期別調査・従業員数・その２）

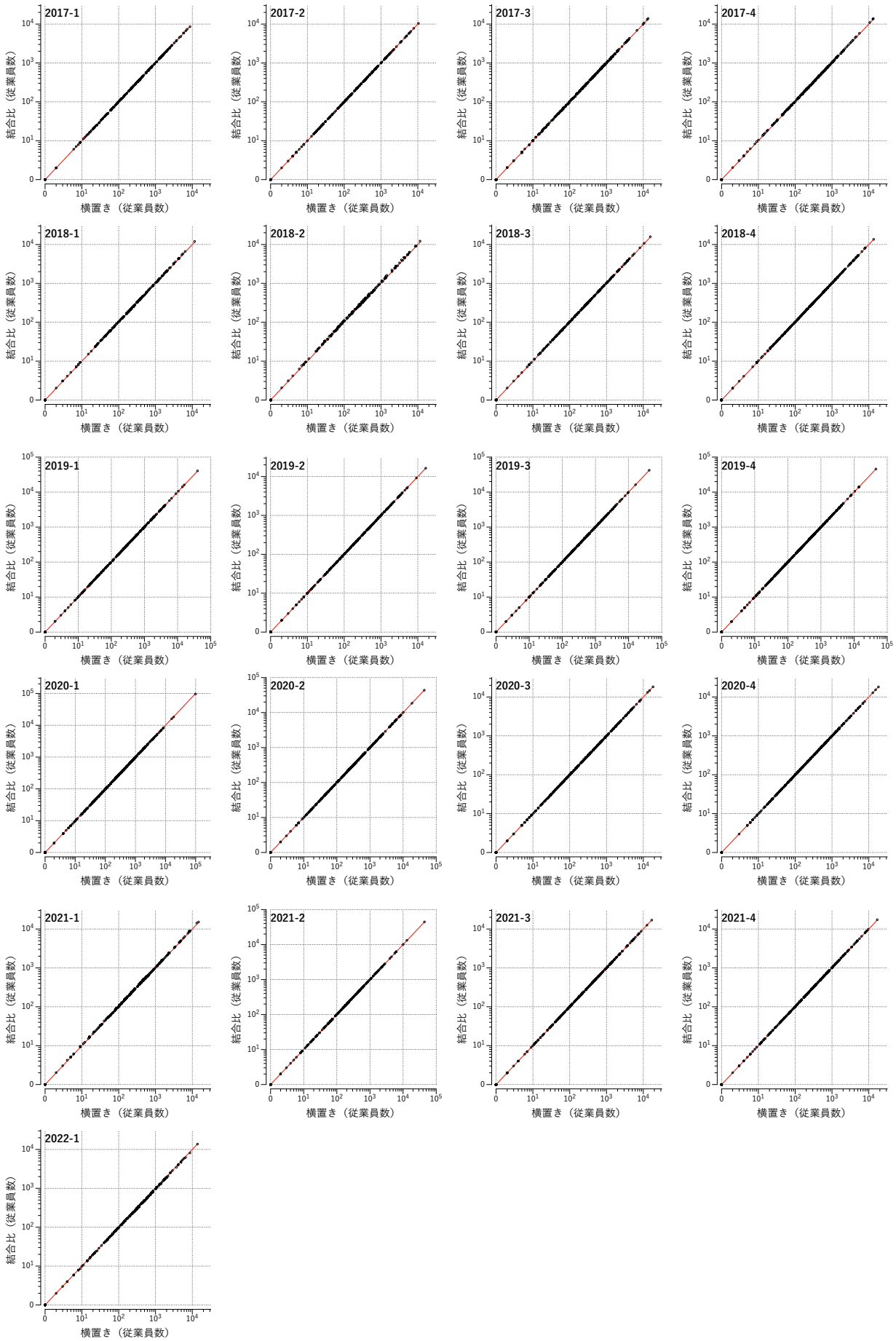


図 114: 補完値比較（四半期別調査・従業員数・その３）

4　まとめ

試算の結果をまとめると以下のとおりとなる。

- 推定値は，年次別調査・四半期別調査のいずれにおいても，横置きと結合比の間に差はほとんど認められない（図 1 から図 3，図 43 から図 46）。横置きと結合比の間で差が認められないのは，前年比・前年同期比の場合も同様である（図 4 から図 6，図 47 から図 50）。
- 一方で，現行の方法と横置きあるいは結合比との間には，年次別調査・四半期別調査のいずれの推定値においても，差が認められる場合がある（図 1 から図 3，図 43 から図 46）。
- 横置きと結合比の間に差はほとんど認められず，現行の方法との間には差が認められるという結果は，業種別の場合にも同様である（図 7 から図 33，図 51 から図 90）。
- 個別の補完値を比較すると，年次別調査・四半期別調査のいずれにおいても，役員数以外は一般に横置きあるいは結合比よりも現行の方法の方が，値は大きくなる傾向にある（図 34 から図 42，図 91 から図 114）。
- 年次別調査・四半期別調査のいずれにおいても，一般に横置きと結合比の間で個別の補完値に差はほとんど認められない（図 34 から図 42，図 91 から図 114）。ただし，年次別調査における設備投資，および四半期別調査における営業利益や経常利益については，調査期によっては差が認められる場合がある（図 36 と図 37，図 105 と図 108）。

以上のことから，各未回収法人において，年次別調査では前年，四半期別調査では前年同期の計数値が存在する場合には，現行の方法に代えて過去の計数値を用いて補完値を算出することが適当と言える。ただし補完値の算出方法としては，横置きと結合比の間にはほとんど違いがないこと，結合比では負の結合比が生じる場合があることから，横置きを用いることが適当と言える。