

## e 予測 47 県シミュレータ<sup>1</sup>による 2020 年までの 47 都道府県成長率予測

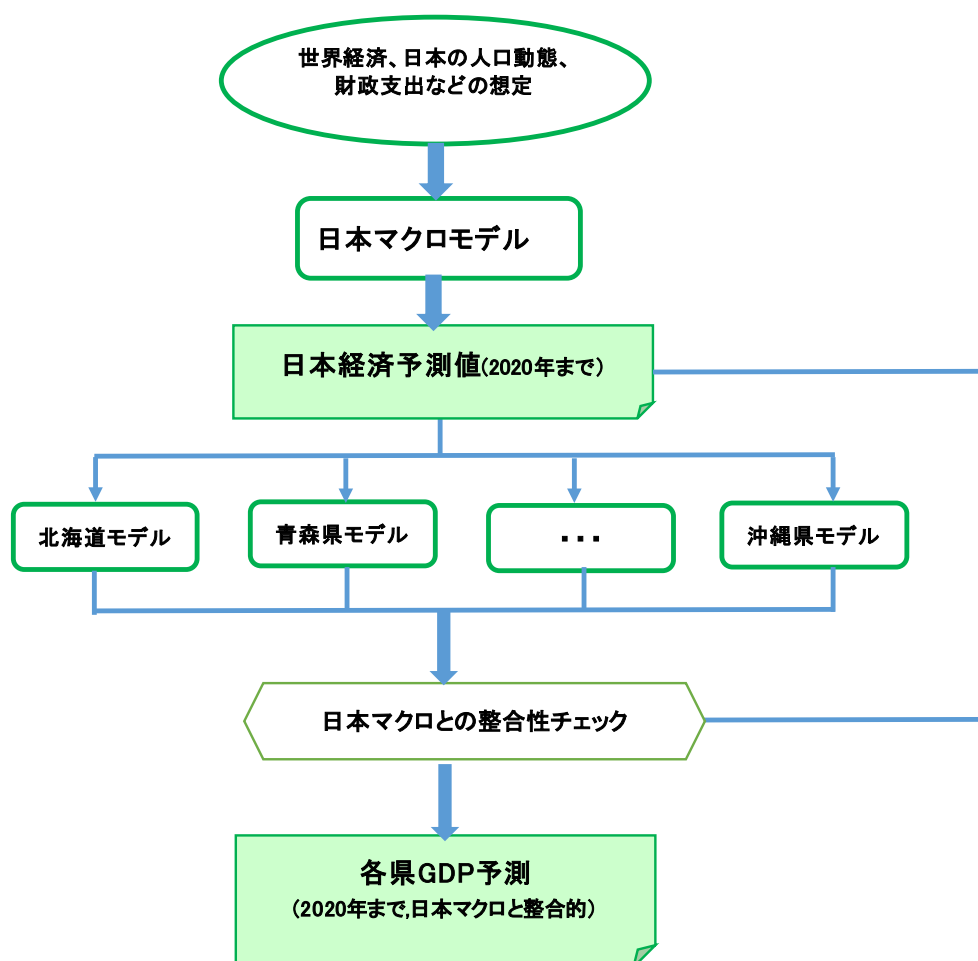
### 0) はじめに

- ・2019 年版 47 都道府県別経済予測が完成したので、公表する。これは 2020 年度までの各都道府県のマクロ経済を予測するものである。
- ・これは当社の e 予測 47 県シミュレータを利用した。
- ・実際に計算プロセスを体験できる (e 予測 47 県シミュレータフリー版公開予定：無料で DL 化)。

### 1) 計算の仕組み

- ①日本マクロモデルを 2020 年まで計算する。主な結果は以下の 2) 計算結果(1)日本マクロに掲載した。
- ②この結果に基づいて (GDP、公共投資、物価、交付金などを各県モデルの外生値として与える)、各県マクロモデルを利用し、県の GDP、物価、財政支出などを求める。
- ③この計算の特色は、47 都道府県の GDP 合計値と日本マクロモデルから求められた GDP 値とが整合性を持つこと。これはこのシステムが 47 都道府県全てのマクロモデルを持っているため、実現できた。

### e 予測 47 県シミュレータのフローチャート図



<sup>1</sup> 本計算結果を収録のアプリ名。本アプリの各県版は 2019 年 4 月発表を予定。

## 2) 計算結果

### (1) 日本マクロ

・日本の経済成長は2020年に向かって徐々に減速する。オリンピック景気の終わり。トランプショックによるグローバル化の停滞など。これによって成長率は徐々に低下し、失業率は上昇する。

日本:マクロ経済の姿

	年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'16/20
GDP(実)	10億円、11年連鎖	518,320	524,443	533,013	538,119	540,573	542,211	0.4
民間最終消費(実)	"	296,297	297,053	299,625	300,656	301,217	300,543	0.1
政府最終消費(実)	"	105,198	105,724	106,781	107,849	108,927	110,017	0.7
民間企業設備(実)	"	81,623	82,627	85,234	88,655	90,105	90,013	1.4
民間住宅投資(実)	"	15,201	16,142	16,097	16,976	16,128	16,354	0.4
公的固定資本(実)	"	25,665	25,890	25,890	25,890	25,890	25,890	0
財貨サービス輸出(実)	"	82,864	85,886	91,242	92,700	95,361	98,069	1.8
財貨サービス輸入(実)	"	89,885	89,126	92,712	95,397	97,845	99,465	1.8
民間消費デフレーター	2011年=100	101.6	101.1	100.7	100.7	102	103.3	0.7
国内企業物価	2015=100	100	96.5	97.2	96.5	96.6	96.6	-0.2
GDP(名)	10億円	533,897	539,351	548,696	551,759	558,048	565,382	0.8
完全失業率	%	3.4	3.1	3.1	3.0	3.7	4.4	9.1
貸出約定金利	%	0.96	0.85	1.24	1.3	1.39	1.56	6
原油価格	ドル/バーレル	49	48	56	56	60	65	3.7
為替レート(通関ベース)	円/ドル	120.4	108.4	111.5	106.7	105.8	105	-1.5
経常収支(円ベース)	億円	178,618	201,990	198,263	224,293	232,601	241,176	5

(2) 各県 GDP

・日本経済の減速を反映して、減速に向かう。東京、愛知、福岡などが平均を上回る成長を遂げる。

		実績	予測			成長率(%)	
		2015	2018	2019	2020	18/19	19/20
1	北海道	18,348	18,735	18,745	18,755	0.05	0.06
2	青森県	4,460	4,548	4,569	4,583	0.45	0.31
3	岩手県	4,547	4,604	4,604	4,596	0.00	-0.18
4	宮城県	9,264	9,595	9,650	9,685	0.57	0.36
5	秋田県	3,265	3,309	3,308	3,302	-0.03	-0.17
6	山形県	3,870	3,901	3,946	3,937	1.17	-0.23
7	福島県	7,498	7,669	7,677	7,670	0.11	-0.09
8	茨城県	12,364	12,621	12,674	12,721	0.42	0.37
9	栃木県	8,649	9,071	9,082	9,078	0.12	-0.04
10	群馬県	8,244	8,466	8,494	8,518	0.33	0.28
11	埼玉県	21,746	22,519	22,583	22,600	0.28	0.08
12	千葉県	19,447	20,021	20,084	20,102	0.31	0.09
13	東京都	103,572	108,327	109,171	109,829	0.78	0.60
14	神奈川県	33,045	34,325	34,579	34,752	0.74	0.50
15	新潟県	8,465	8,656	8,645	8,621	-0.12	-0.28
16	富山県	4,472	4,597	4,614	4,615	0.37	0.01
17	石川県	4,437	4,568	4,569	4,554	0.01	-0.32
18	福井県	3,129	3,174	3,173	3,179	-0.05	0.20
19	山梨県	3,160	3,216	3,217	3,217	0.04	0.00
20	長野県	8,330	8,610	8,607	8,587	-0.04	-0.23
21	岐阜県	7,267	7,550	7,590	7,623	0.53	0.43
22	静岡県	16,597	17,105	17,136	17,154	0.18	0.10
23	愛知県	37,376	39,279	39,475	39,690	0.50	0.55
24	三重県	7,963	8,275	8,308	8,322	0.40	0.16
25	滋賀県	5,936	6,219	6,287	6,336	1.09	0.77
26	京都府	10,042	10,252	10,347	10,432	0.92	0.82
27	大阪府	38,058	39,140	39,214	39,209	0.19	-0.01
28	兵庫県	19,862	20,465	20,548	20,614	0.40	0.32
29	奈良県	3,484	3,558	3,547	3,528	-0.30	-0.54
30	和歌山県	3,378	3,429	3,410	3,389	-0.55	-0.63
31	鳥取県	1,726	1,765	1,765	1,762	-0.01	-0.18
32	島根県	2,494	2,529	2,533	2,537	0.15	0.15
33	岡山県	7,521	7,843	7,906	7,945	0.80	0.50
34	広島県	11,491	11,889	11,967	12,040	0.66	0.60
35	山口県	5,613	5,778	5,780	5,782	0.04	0.04
36	徳島県	2,995	3,089	3,094	3,093	0.16	-0.02
37	香川県	3,688	3,826	3,842	3,848	0.41	0.17
38	愛媛県	4,735	4,899	4,918	4,927	0.38	0.18
39	高知県	2,318	2,354	2,353	2,352	-0.02	-0.06
40	福岡県	18,178	18,800	18,986	19,165	0.99	0.94
41	佐賀県	2,674	2,734	2,737	2,737	0.12	0.00
42	長崎県	4,236	4,459	4,453	4,434	-0.13	-0.43
43	熊本県	5,382	5,596	5,646	5,671	0.90	0.44
44	大分県	4,193	4,302	4,317	4,330	0.35	0.32
45	宮崎県	3,538	3,679	3,695	3,700	0.42	0.13
46	鹿児島県	5,233	5,383	5,386	5,381	0.05	-0.09
47	沖縄県	4,031	4,150	4,153	4,153	0.08	0.00
A	47県合計値	530,326	548,881	551,385	553,055	0.46	0.30
B	日本GDP	518,320	538,119	540,573	542,211	0.46	0.30
A/B	比率	1.02	1.02	1.02	1.02		