

実質県内総生産将来予測値推計ファイルの使用手順

「実質県内総生産の将来予測値推計モデルについて」7ページのシナリオ分析の例 No. 1~4 にて実際に将来予測値推計ファイルから算出する方法・手順を以下に示す。

シナリオ分析の例

No. 1 出生率がベースラインよりも約10%増加した場合（期間：2030~2034年度）

① 将来予測値推計ファイルの「Note」シートを開き、「S男女別出生数」をクリックする。

	共通	出生集計	
23			12行~14行：出生率を計算 16行~17行：出生性を計算 「人口予測_女」、「出生集計」からリンク。 15歳~49歳女子人口に「出生集計」で求めた出生率をかけて出生数を出す。 2022年以降の出生割合（6行）は2015年~2021年の平均を適用。 出生性比（9行~10行）も同様。 12行~13行が、男女それぞれの出生数。
24	ベースライン	男女別出生数	
25	シナリオ	S男女別出生数	ベースラインと同じ。 シナリオ分析では6行目AB列から右を変更する。
26	ベースライン	女転入	2022年以降はベースラインの2015~2021年の平均割合を人口予測にかけて算出。 出生（10行）だけ算式が異なるので注意。
27	シナリオ	S女転入	シナリオの転入率を使って転入者数を計算。 構造はベースラインと同じ。
28	ベースライン	男転入	2022年以降はベースラインの2015~2021年の平均割合を人口予測にかけて算出。 出生（10行）だけ算式が異なるので注意。
29	シナリオ	S男転入	シナリオの転入率を使って転入者数を計算。 構造はベースラインと同じ。
30	ベースライン	女転出	2022年以降はベースラインの2015~2021年の平均割合を人口予測にかけて算出。 出生（10行）だけ算式が異なるので注意。
31	シナリオ	S女転出	シナリオの転出率を使って転入者数を計算。 構造はベースラインと同じ。

② 「S男女別出生数」シートに飛ぶので、2030~2034年度の出生割合の数値を変更する。

	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
15歳~49歳女子人口	453,204	445,271	437,837	430,927	424,123	417,096	409,695	402,098	395,498	388,912	381,943	376,394	371,476	366,812
出生割合	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%
出生数	16,130	15,847	15,583	15,337	15,095	14,845	14,581	14,311	14,076	13,842	13,594	13,396	13,221	13,055
出生性比（男）	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116
出生性比（女）	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884
出生数（男）	8,252	8,107	7,972	7,846	7,722	7,594	7,460	7,321	7,201	7,081	6,954	6,853	6,764	6,679
出生数（女）	7,878	7,740	7,611	7,491	7,372	7,250	7,122	6,990	6,875	6,760	6,639	6,543	6,457	6,376



③ 該当するセルの数値（計算式）に 1.1 をかける。

※ 手入力で数値を変更したセルは着色しておくといよい。（色は任意、以下同じ）

	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
15歳～49歳女子人口	453,204	445,271	437,837	430,927	424,123	417,096	409,695	402,098	395,498	388,912	381,943	376,394	371,476	366,812
出生割合	3.56%	3.56%	3.91%	3.91%	3.91%	3.91%	3.91%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%	3.56%
出生数	16,130	15,847	17,141	16,871	16,604	16,329	16,039	14,311	14,076	13,842	13,594	13,396	13,221	13,055
出生性比 (男)	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116	0.5116
出生性比 (女)	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884	0.4884
出生数 (男)	8,252	8,107	8,769	8,631	8,495	8,354	8,206	7,321	7,201	7,081	6,954	6,853	6,764	6,679
出生数 (女)	7,878	7,740	8,372	8,240	8,110	7,975	7,834	6,990	6,875	6,760	6,639	6,543	6,457	6,376



④ 「比較シート」にシナリオによる試算結果が算出される。

順に見ていくと、2031年からベースラインに対して総人口が増加していることが分かる。

※ 「変動幅 (=シナリオーベースライン)」がシナリオによる変動を表す。

	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
ベースライン 人口 (人, 1月1日時点)	2,695,682	2,673,595	2,650,695	2,627,021	2,602,590	2,577,428	2,551,583	2,525,078	2,497,974	2,470,394	2,442,339	2,414,008	2,385,418
シナリオ 人口 (人, 1月1日時点)	2,695,682	2,673,595	2,650,695	2,627,021	2,602,590	2,577,428	2,551,583	2,525,078	2,497,974	2,470,394	2,442,339	2,414,008	2,385,418
変動幅 (=シナリオーベースライン)	0	0	1,561	3,101	4,625	6,131	7,616	9,081	10,527	11,954	13,362	14,752	16,125
変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.00%	0.06%	0.12%	0.18%	0.24%	0.30%	0.36%	0.42%	0.48%	0.54%	0.60%	0.66%
ベースライン 労働力人口 (人, 10月1日時点)	1,311,831	1,299,033	1,287,482	1,274,106	1,259,823	1,245,211	1,230,518	1,216,508	1,202,741	1,189,336	1,176,200	1,163,332	1,150,731
シナリオ 労働力人口 (人, 10月1日時点)	1,311,831	1,299,033	1,287,482	1,274,106	1,259,823	1,245,211	1,230,518	1,216,508	1,202,741	1,189,336	1,176,200	1,163,332	1,150,731
変動幅 (=シナリオーベースライン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ベースライン 県内就業者数 (人)・常住人口調査	1,214,404	1,202,447	1,191,625	1,179,117	1,165,793	1,152,183	1,138,516	1,125,503	1,110,927	1,095,782	1,080,363	1,065,151	1,050,145
シナリオ 県内就業者数 (人)・常住人口調査	1,214,404	1,202,447	1,191,625	1,179,117	1,165,793	1,152,183	1,138,516	1,125,503	1,110,927	1,095,782	1,080,363	1,065,151	1,050,145
変動幅 (=シナリオーベースライン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ベースライン 県内就業者数 (人)・SNAベース	1,339,884	1,326,692	1,314,752	1,300,952	1,286,251	1,271,235	1,256,156	1,241,798	1,225,715	1,209,006	1,191,993	1,175,210	1,158,653
シナリオ 県内就業者数 (人)・SNAベース	1,339,884	1,326,692	1,314,752	1,300,952	1,286,251	1,271,235	1,256,156	1,241,798	1,225,715	1,209,006	1,191,993	1,175,210	1,158,653
変動幅 (=シナリオーベースライン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ベースライン 労働投入 (千時間)	2,300,407	2,277,757	2,257,259	2,233,566	2,208,325	2,182,545	2,156,656	2,130,006	2,104,394	2,078,706	2,053,497	2,028,683	2,004,215
シナリオ 労働投入 (千時間)	2,300,407	2,277,757	2,257,259	2,233,566	2,208,325	2,182,545	2,156,656	2,130,006	2,104,394	2,078,706	2,053,497	2,028,683	2,004,215
変動幅 (=シナリオーベースライン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%



2045年頃から、労働力人口、県内就業者数、労働投入がベースラインに対して増加する。

			44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
83	77 (人)	ベースライン	2,299,343	2,270,878	2,242,717	2,214,973	2,187,441	2,160,111	2,133,195	2,106,619	2,080,332	2,054,180	2,028,048	2,001,899	1,975,728
84	78 (人)	シナリオ	2,307,122	2,278,664	2,250,508	2,222,797	2,195,324	2,168,080	2,141,275	2,114,839	2,088,702	2,062,702	2,036,716	2,010,679	1,984,592
85	79	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	7,780	7,786	7,791	7,824	7,883	7,970	8,080	8,220	8,370	8,521	8,668	8,780	8,868
86	80	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.34%	0.34%	0.35%	0.35%	0.36%	0.37%	0.38%	0.39%	0.40%	0.41%	0.43%	0.44%	0.44%
88	82 (人)	ベースライン	1,085,728	1,069,843	1,054,614	1,038,813	1,023,150	1,007,845	993,039	978,831	964,441	950,162	936,237	922,765	909,746
89	83 (人)	シナリオ	1,085,728	1,070,031	1,055,048	1,039,491	1,024,066	1,008,926	994,859	981,461	968,870	957,377	946,205	935,354	924,821
90	84	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	187	434	677	916	1,151	1,820	2,630	3,430	4,215	4,968	5,706	6,429
91	85	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.02%	0.04%	0.07%	0.09%	0.11%	0.18%	0.27%	0.36%	0.44%	0.53%	0.58%	0.64%
93	87 (人)	ベースライン	1,005,115	990,482	976,458	961,886	947,449	933,344	919,684	906,578	893,281	880,091	867,219	854,756	842,704
94	88 (人)	シナリオ	1,005,115	990,645	976,836	962,475	948,247	934,345	921,268	908,866	896,265	883,758	871,543	859,406	847,454
95	89	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	163	378	589	797	1,002	1,584	2,288	2,984	3,667	4,323	4,650	4,948
96	90	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.11%	0.17%	0.25%	0.33%	0.42%	0.50%	0.54%	0.58%
99	93 (人)	ベースライン	1,108,971	1,092,825	1,077,352	1,061,275	1,045,346	1,029,783	1,014,712	1,000,252	985,581	971,028	956,826	943,075	929,774
100	94	シナリオ	1,108,971	1,093,005	1,077,769	1,061,925	1,046,226	1,030,888	1,016,460	1,002,776	988,873	975,074	961,596	948,206	934,915
101	95	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	180	417	650	880	1,105	1,747	2,524	3,292	4,046	4,770	5,131	5,492
102	96	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.11%	0.17%	0.25%	0.33%	0.42%	0.50%	0.54%	0.58%
103	97 (千時間)	ベースライン	1,903,959	1,876,239	1,849,674	1,822,071	1,794,724	1,768,004	1,742,129	1,717,303	1,692,115	1,667,130	1,642,747	1,619,137	1,595,799
104	98 (千時間)	シナリオ	1,903,959	1,876,547	1,850,389	1,823,187	1,796,234	1,769,902	1,745,129	1,721,637	1,697,767	1,674,076	1,650,936	1,627,946	1,605,196
105	99	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	309	716	1,116	1,511	1,898	3,000	4,334	5,652	6,947	8,189	8,809	9,421
106	100	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.00%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.11%	0.17%	0.25%	0.33%	0.42%	0.50%	0.54%	0.58%



「比較シート」14行目に実質県内総生産の増加額が表示される。

			44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
7	1 (百万円)	ベースライン	15,969,508	15,936,519	15,906,111	15,873,858	15,833,213	15,792,017	15,753,097	15,718,541	15,684,349	15,645,110	15,605,378	15,568,116	15,532,215
8	2 (百万円)	シナリオ	15,969,508	15,937,592	15,908,629	15,877,836	15,838,662	15,798,946	15,764,180	15,734,741	15,705,735	15,671,708	15,637,105	15,602,645	15,570,415
9	3	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	1,073	2,518	3,978	5,449	6,929	11,083	16,200	21,386	26,598	31,727	34,529	37,234
10	4	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.007%	0.016%	0.025%	0.034%	0.044%	0.070%	0.103%	0.136%	0.170%	0.203%	0.222%	0.242%
14	6 (百万円)	ベースライン	15,967,991	15,943,624	15,921,989	15,898,105	15,866,663	15,834,884	15,805,423	15,780,277	15,755,182	15,725,502	15,695,539	15,668,076	15,642,115
15	7 (百万円)	シナリオ	15,967,991	15,944,731	15,924,978	15,902,195	15,872,271	15,842,017	15,811,635	15,796,960	15,777,209	15,752,899	15,728,231	15,703,661	15,679,191
16	8	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	1,107	2,589	4,050	5,608	7,132	11,412	16,683	22,027	27,338	32,691	35,585	38,474
17	9	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.007%	0.016%	0.026%	0.035%	0.045%	0.072%	0.106%	0.140%	0.174%	0.208%	0.227%	0.246%
18	10	対前年成長率	-0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.2%
21	11 (百万円)	ベースライン	250,604	249,408	248,279	247,052	245,775	244,514	243,302	242,163	240,982	239,767	238,571	237,422	236,311
22	12 (百万円)	シナリオ	250,604	249,434	248,339	247,146	245,904	244,678	243,563	242,543	241,483	240,389	239,311	238,227	237,181
23	13	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	26	60	94	129	164	261	380	501	622	740	805	868
24	14	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.010%	0.024%	0.038%	0.052%	0.067%	0.107%	0.157%	0.208%	0.259%	0.310%	0.339%	0.368%
27	21 (百万円)	ベースライン	766,490	762,616	758,855	755,078	750,898	746,696	742,605	738,717	734,897	730,849	726,780	722,831	718,901
28	22 (百万円)	シナリオ	766,490	762,657	758,951	755,230	751,105	746,958	743,023	739,326	735,699	731,842	727,962	724,112	720,311
29	18	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	41	96	152	207	262	418	609	802	993	1,182	1,281	1,380
30	19	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.005%	0.013%	0.020%	0.028%	0.035%	0.056%	0.082%	0.109%	0.136%	0.163%	0.179%	0.195%
33	21 (百万円)	ベースライン	926,085	926,323	926,630	927,018	926,777	926,446	926,203	926,172	926,285	926,025	925,674	925,429	925,249
34	22 (百万円)	シナリオ	926,085	926,357	926,708	927,141	926,947	926,662	926,549	926,679	926,955	926,861	926,674	926,519	926,399
35	23	変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	34	78	123	170	216	346	507	670	836	1,000	1,090	1,189
36	24	変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.004%	0.008%	0.013%	0.019%	0.023%	0.038%	0.053%	0.072%	0.089%	0.108%	0.116%	0.127%

このように、シナリオに該当する数値（シート名がS_で始まる場所にある）を操作すると、「比較シート」に実質県内総生産の変動額と変動率が、それぞれ算出される。

No. 2 70歳未満の女性の労働力率が年に0.5ポイントずつ上昇した場合(期間:2030~2034年度)

① 将来予測値推計ファイルの「Note」シートを開き、「S労働力率_女」をクリックする。

	A	B	C	D	E
48				予測値形(資料用)	説明資料用に作成
49			ベースライン	労働力率_男	ベースラインは2020年の率で横置き。
50			シナリオ	S労働力率_男	2023年以降がシナリオで設定する労働力率。
51			ベースライン	労働力率_女	ベースラインは2020年の率で横置き。
52			シナリオ	S労働力率_女	2023年以降がシナリオで設定する労働力率。
53			ベースライン	労働力人口_男	7行~21行: 人口×労働力率(男)でベースラインの労働力人口(男)を計算。
54			シナリオ	S労働力人口_男	7行~21行: 人口×労働力率(男)でシナリオの労働力人口(男)を計算。
55			ベースライン	労働力人口_女	男と同じことを女について行う。
56			シナリオ	S労働力人口_女	男と同じことを女について行う。
57			共通	就業割合_男	(就業割合=就業者数/労働力人口) 2020年の割合を横置き。(ベースラインとシナリオで共通とする。)
58			共通	就業割合_女	男と同じことを女について行う。
59			ベースライン	就業者数_男	労働力人口×就業割合でベースラインの就業者数(男)を出す。 (シナリオとベースラインの就業割合は同じとしている。)
60			シナリオ	S就業者数_男	労働力人口×就業割合でシナリオの就業者数(男)を出す。 (シナリオとベースラインの就業割合は同じとしている。)
61			ベースライン	就業者数_女	男と同じことを女について行う。
62			シナリオ	S就業者数_女	男と同じことを女について行う。
			ベースライン	県内就業者数_男	D列~M列上段: File510 シート「内民比率等修正」セルAD23~AD28 を値複写 D列~M列下段: File510 シート年齢階級別内民比率まとめ」セルD11~K25 を値複写



② 「S労働力率_女」シートに飛ぶので、2030~2034年度の労働力率の数値を変更する。

	A	B	C	D	E	F	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP
1																				
5							将来予測想定一													
6							2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	203
7			茨城県	02_女	15~19歳		0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.15
8			茨城県	02_女	20~24歳		0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.64
9			茨城県	02_女	25~29歳		0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.75
10			茨城県	02_女	30~34歳		0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.70
11			茨城県	02_女	35~39歳		0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.71
12			茨城県	02_女	40~44歳		0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.74
13			茨城県	02_女	45~49歳		0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.75
14			茨城県	02_女	50~54歳		0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.74
15			茨城県	02_女	55~59歳		0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.71
16			茨城県	02_女	60~64歳		0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.59
17			茨城県	02_女	65~69歳		0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.39
18			茨城県	02_女	70~74歳		0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.24



③ 該当するセルの数値（計算式）に 0.005 を加算する。

				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
6			将来予測想定一														
7		茨城県	02_女	15~19歳	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.175	0.17
8		茨城県	02_女	20~24歳	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.653	0.658	0.663	0.668	0.673	0.673	0.67
9		茨城県	02_女	25~29歳	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.759	0.764	0.769	0.774	0.779	0.784	0.784	0.78
10		茨城県	02_女	30~34歳	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.712	0.717	0.722	0.727	0.732	0.732	0.73
11		茨城県	02_女	35~39歳	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.719	0.724	0.729	0.734	0.739	0.739	0.73
12		茨城県	02_女	40~44歳	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.750	0.755	0.760	0.765	0.770	0.770	0.77
13		茨城県	02_女	45~49歳	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.763	0.768	0.773	0.778	0.783	0.783	0.78
14		茨城県	02_女	50~54歳	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.752	0.757	0.762	0.767	0.772	0.772	0.77
15		茨城県	02_女	55~59歳	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.713	0.718	0.723	0.728	0.733	0.738	0.738	0.73
16		茨城県	02_女	60~64歳	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.596	0.601	0.606	0.611	0.616	0.616	0.61
17		茨城県	02_女	65~69歳	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.396	0.401	0.406	0.411	0.416	0.416	0.41
18		茨城県	02_女	70~74歳	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.24

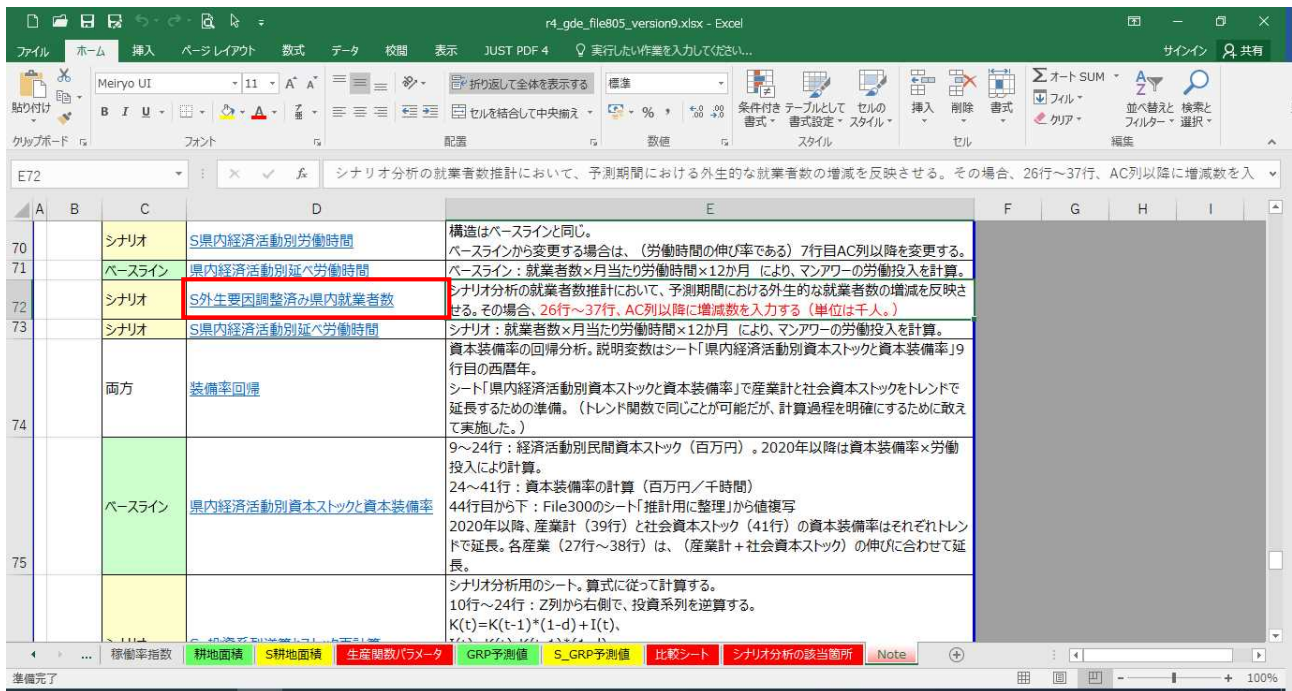


④ 「比較シート」にシナリオによる試算結果が算出され、実質県内総生産の増加額が表示される。

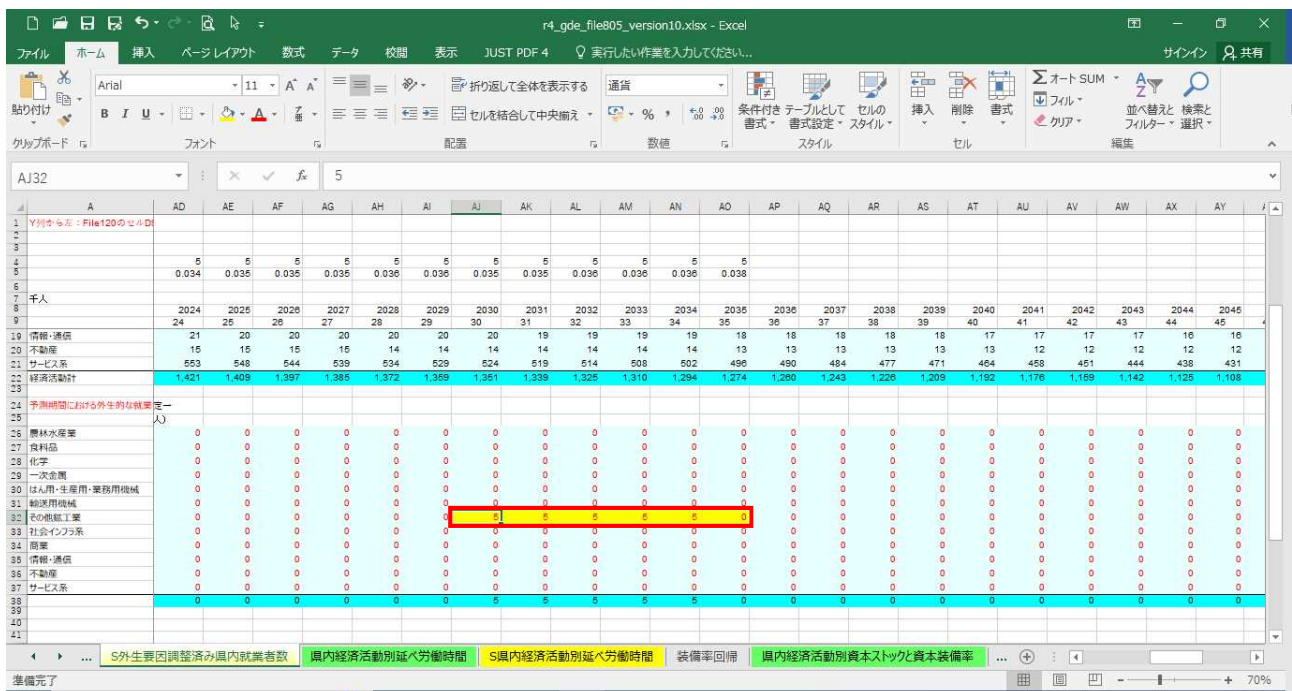
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
7	1	(百万円)	ベースライン	全産業 (社会資本影響試算用)	15,824,402	15,883,288	15,943,361	16,000,955	16,038,242	16,064,562	16,085,241	16,106,195	16,120,348	16,114,491	16,098,350	16,077,170	16,05
8	2	(百万円)	シナリオ	全産業 (社会資本影響試算用)	15,824,402	15,903,264	15,983,415	16,061,237	16,118,771	16,165,236	16,185,868	16,207,133	16,221,165	16,215,031	16,198,599	16,176,972	16,15
9	3			変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	19,876	40,054	60,282	80,529	100,674	100,627	100,938	100,817	100,540	100,249	99,802	9
10	4			変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.126%	0.251%	0.377%	0.502%	0.627%	0.626%	0.627%	0.625%	0.624%	0.623%	0.621%	0
11	5																
12	6	(百万円)	ベースライン	県内総生産(実質)	15,745,557	15,805,877	15,868,187	15,926,982	15,967,127	15,997,299	16,022,396	16,048,253	16,066,745	16,066,903	16,057,582	16,043,842	16,03
13	7	(百万円)	シナリオ	県内総生産(実質)	15,745,557	15,826,508	15,908,532	15,988,164	16,050,157	16,101,062	16,126,072	16,152,215	16,170,536	16,170,384	16,160,750	16,146,546	16,13
14	8			変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	20,631	41,345	62,182	83,030	103,763	103,677	103,962	103,790	103,481	103,168	102,704	10
15	9			変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.131%	0.261%	0.390%	0.520%	0.649%	0.647%	0.648%	0.646%	0.644%	0.642%	0.640%	0
16	10			前年成長率	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	-0.1%	-0.1%	
17	11	(百万円)	ベースライン	農林水産業	261,568	261,447	261,439	261,225	260,794	260,253	259,658	259,119	258,352	257,391	256,321	255,225	25
18	12	(百万円)	シナリオ	農林水産業	261,568	261,947	262,436	262,720	262,783	262,731	262,125	261,586	260,806	259,830	258,746	257,633	25
19	13			変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	500	997	1,495	1,989	2,478	2,467	2,454	2,439	2,425	2,408		
20	14			変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.191%	0.381%	0.572%	0.763%	0.952%	0.950%	0.950%	0.948%	0.946%	0.943%	0	
21	15																
22	16	(百万円)	ベースライン	食料品	794,702	795,211	795,693	796,159	795,604	794,495	793,101	791,682	790,039	787,411	784,293	780,924	77
23	17	(百万円)	シナリオ	食料品	794,702	796,013	797,294	798,561	798,802	798,479	797,071	795,651	793,990	791,340	788,198	784,759	76
24	18			変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	802	1,601	2,402	3,198	3,984	3,970	3,969	3,951	3,929	3,905	3,875	
25	19			変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.101%	0.201%	0.302%	0.402%	0.501%	0.501%	0.501%	0.500%	0.499%	0.498%	0.496%	0
26	20																
27	21	(百万円)	ベースライン	化学	883,411	889,070	894,587	900,368	904,898	908,735	912,217	915,599	918,932	920,976	922,379	923,402	92
28	22	(百万円)	シナリオ	化学	883,411	889,663	895,778	902,164	907,303	911,748	915,237	918,635	921,972	924,016	925,418	926,435	92
29	23			変動幅 (=シナリオ-ベースライン)	0	593	1,191	1,796	2,405	3,013	3,020	3,036	3,040	3,039	3,033		
30	24			変動率 (=変動幅/ベースライン×100)	0.000%	0.067%	0.133%	0.199%	0.265%	0.331%	0.331%	0.331%	0.331%	0.331%	0.331%	0.331%	

No. 3 「その他鉱工業」の就業者数が外生的に5,000人増加（期間：2030～2034年度）

① 将来予測値推計ファイルの「Note」シートを開き、「S 外生要因調整済み県内就業者数」をクリックする。



② 「S 外生要因調整済み県内就業者数」シートに飛ぶので、2030～2034年度の就業者数の値を変更する。（千人単位のため、2030年度に「5」を入力する。また、2035年度に「0」を入力する。）





③ 「比較シート」にシナリオによる試算結果が算出され、実質県内総生産の増加額が表示される。

r4_gde_file05_version10.xlsx - Excel

Meiryo UI 10 A A

通貨

折り返して全体を表示する

条件付き書式

オートSUM

サインイン

共有

Meiryo UI 10 A A

折り返し

セルを結合して中央揃え

条件付き書式

テーブルとして

セルの

挿入

削除

書式

Σ オートSUM

フィル

クリア

並べ替えと

検索と

フィルター

選択

編集

AN9

=AN8-AN7

	A	B	C	D	E	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	A	
1																			
2																			
3																			
4						29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
5						2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
6																			
7	1	(百万円)	ベースライン	全産業 (社会資本影響試算用)		15,824,402	15,883,288	15,943,361	16,000,955	16,038,242	16,064,562	16,085,241	16,106,195	16,120,348	16,114,491	16,098,350	16,077,170	16,05	
8	2	(百万円)	シナリオ	全産業 (社会資本影響試算用)		15,824,402	15,909,561	15,969,981	16,027,964	16,065,629	16,092,322	16,085,241	16,106,195	16,120,348	16,114,491	16,098,350	16,077,170	16,05	
9	3			変動額 (=シナリオ-ベースライン)		0	26,273	26,620	27,009	27,387	27,760	0	0	0	0	0	0	0	
10	4			変動率 (=変動額/ベースライン×100)		0.000%	0.165%	0.167%	0.169%	0.171%	0.173%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0
11	5																		
12	6	(百万円)	ベースライン	県内総生産 (農業)		15,745,557	15,805,877	15,868,187	15,926,982	15,967,127	15,997,299	16,022,396	16,048,253	16,066,745	16,066,903	16,057,582	16,043,842	16,03	
13	7	(百万円)	シナリオ	県内総生産 (農業)		15,745,557	15,824,063	15,886,670	15,946,860	15,986,726	16,016,781	16,022,396	16,048,253	16,066,745	16,066,903	16,057,582	16,043,842	16,03	
14	8			変動額 (=シナリオ-ベースライン)		0	18,176	18,483	18,818	19,149	19,482	0	0	0	0	0	0	0	
15	9			変動率 (=変動額/ベースライン×100)		0.000%	0.115%	0.118%	0.118%	0.120%	0.122%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0
16	10			対前年成長率		0.4%	0.5%	0.4%	0.4%	0.3%	0.2%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	-0.1%	-0.1%	0	
17	11	(百万円)	ベースライン	農林水産業		261,568	261,447	261,439	261,225	260,794	260,253	259,658	259,119	258,352	257,391	256,321	255,225	25	
18	12	(百万円)	シナリオ	農林水産業		261,568	261,447	261,439	261,225	260,794	260,253	259,658	259,119	258,352	257,391	256,321	255,225	25	
19	13			変動額 (=シナリオ-ベースライン)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	14			変動率 (=変動額/ベースライン×100)		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0
21	15																		
22	16	(百万円)	ベースライン	食品		794,702	795,211	795,693	796,159	795,604	794,495	793,101	791,682	790,039	787,411	784,293	780,924	77	
23	17	(百万円)	シナリオ	食品		794,702	795,211	795,693	796,159	795,604	794,495	793,101	791,682	790,039	787,411	784,293	780,924	77	
24	18			変動額 (=シナリオ-ベースライン)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	19			変動率 (=変動額/ベースライン×100)		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0
26	20																		
27	21	(百万円)	ベースライン	化学		883,411	889,070	894,587	900,368	904,898	908,735	912,217	915,599	918,932	920,976	922,379	923,402	92	
28	22	(百万円)	シナリオ	化学		883,411	889,070	894,587	900,368	904,898	908,735	912,217	915,599	918,932	920,976	922,379	923,402	92	
29	23			変動額 (=シナリオ-ベースライン)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	24			変動率 (=変動額/ベースライン×100)		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0

稼働率指数 耕地面積 S耕地面積 生産開数/パラメータ GRP予測値 S_GRP予測値 比較シート シナリオ分析の該当箇所 Note

準備完了

No. 4 「その他鉱工業」の設備投資額が外生的に30億円増加（期間：2030～2034年度）

- ① 将来予測値推計ファイルの「Note」シートを開き、「S_投資系列逆算とストック再計算」をクリックする。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content in the 'Note' sheet:

Row	Column	Content
74	両方	装備率回復
75	ベースライン	県内経済活動別民間資本ストックと資本装備率
76	シナリオ	S_投資系列逆算とストック再計算
76	両方	稼働率指数

The cell containing 'S_投資系列逆算とストック再計算' is highlighted with a red border. The text in the 'シナリオ' cell includes: シナリオ分析用のシート。算式に従って計算する。10行～24行：Z列から右側で、投資系列を逆算する。K(t)=K(t-1)*(1-d)+I(t)、I(t)=K(t)-K(t-1)*(1-d) 27行～42行：シナリオ分析における外生的な投資の増減を入力。45行～60行：外生要因を反映した、シナリオで採用する投資系列 63行以降：シナリオ用のストック再計算、投資系列を外生的に変化させなければ差はゼロ 2023年より過去10年の平均をとると、稼働率が2022年から23年にかけてジャンプした形になり、県内総生産が急増する。この動きをもう少しマイルドにするために、以下のように修正する。



- ② 「S_投資系列逆算とストック再計算」シートに飛ぶので、〈外生的な投資系列の増減〉の欄で、2030～2034年度に数値を入力する。

The screenshot shows the 'S_投資系列逆算とストック再計算' sheet with the following content:

21 2列から右側で、投資系列を逆算する
 22 $K(t)=K(t-1)*(1-d)+I(t)$
 23 $I(t)=K(t)-K(t-1)*(1-d)$

28行～39行、42行：シナリオ分析における外生的な投資の増減を入力

投資系列を逆算一

Year	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1.0%	0.9%	0.9%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	
0.45%	0.44%	0.45%	0.45%	0.46%	0.46%	0.46%	0.46%	0.47%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.49%	

26 2列から右側で、外生的な投資系列の増減を入力
 27 入力欄（単位：百万円）

Industry	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
農林水産業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一次金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
はん用・生食用・業務用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
輸送用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他鉱工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
社会インフラ系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
商業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報・通信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不動産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サービス系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

The table for '外生的な投資系列の増減' is highlighted in orange. The cell for 'その他鉱工業' in the year 2030 is highlighted with a red border.



