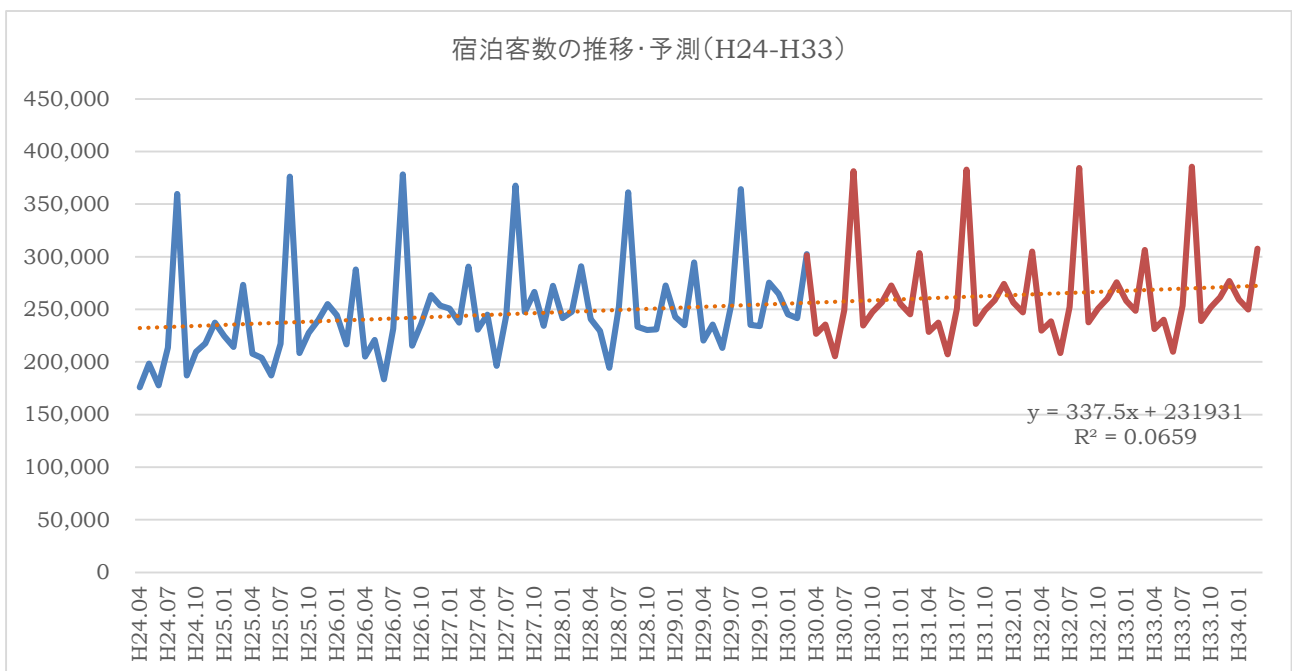
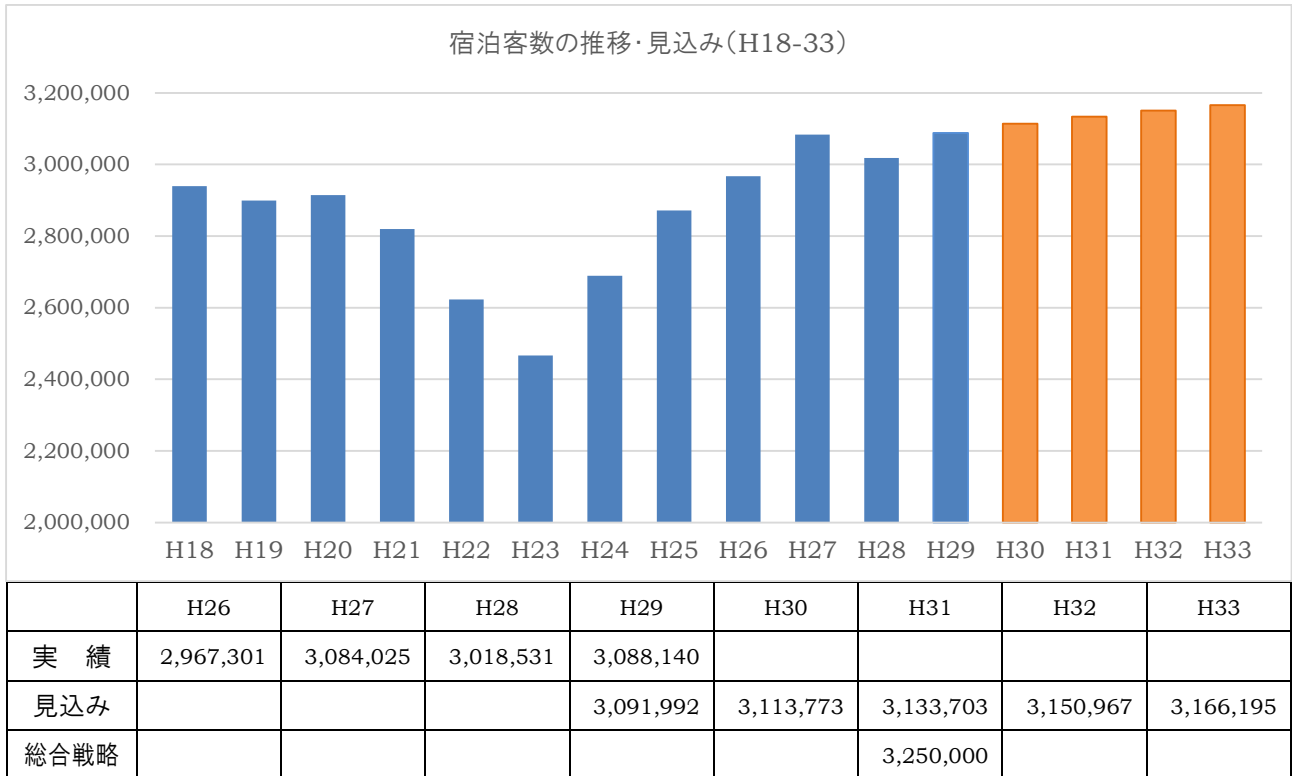


今後の宿泊客数の見込み

平成 30 年 5 月 31 日

観光建設部観光経済課

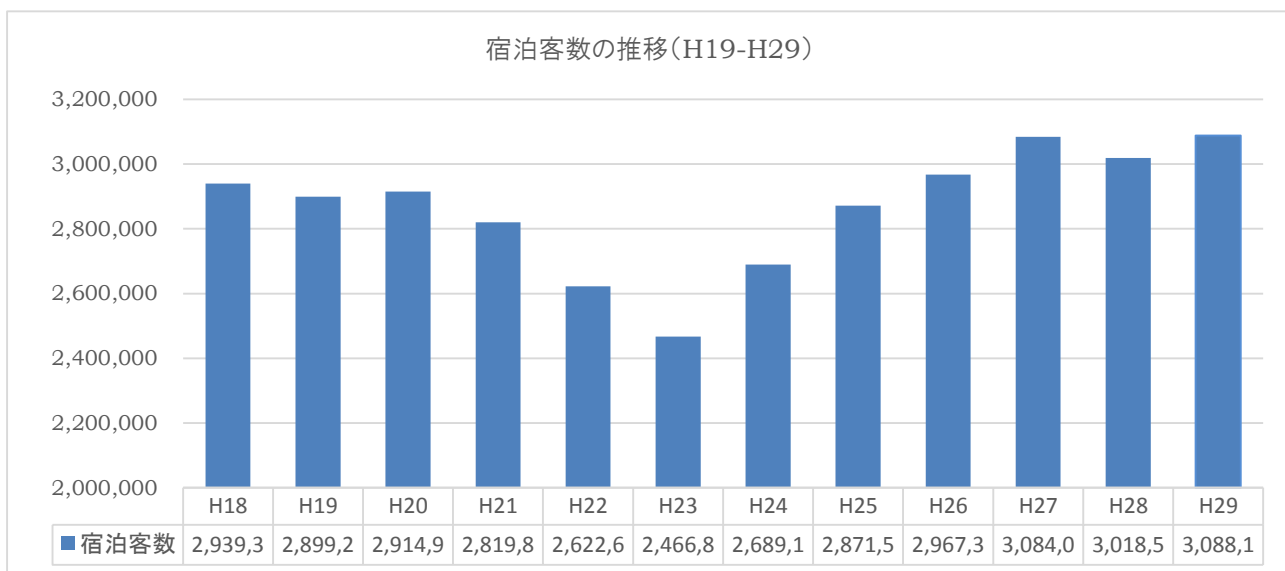
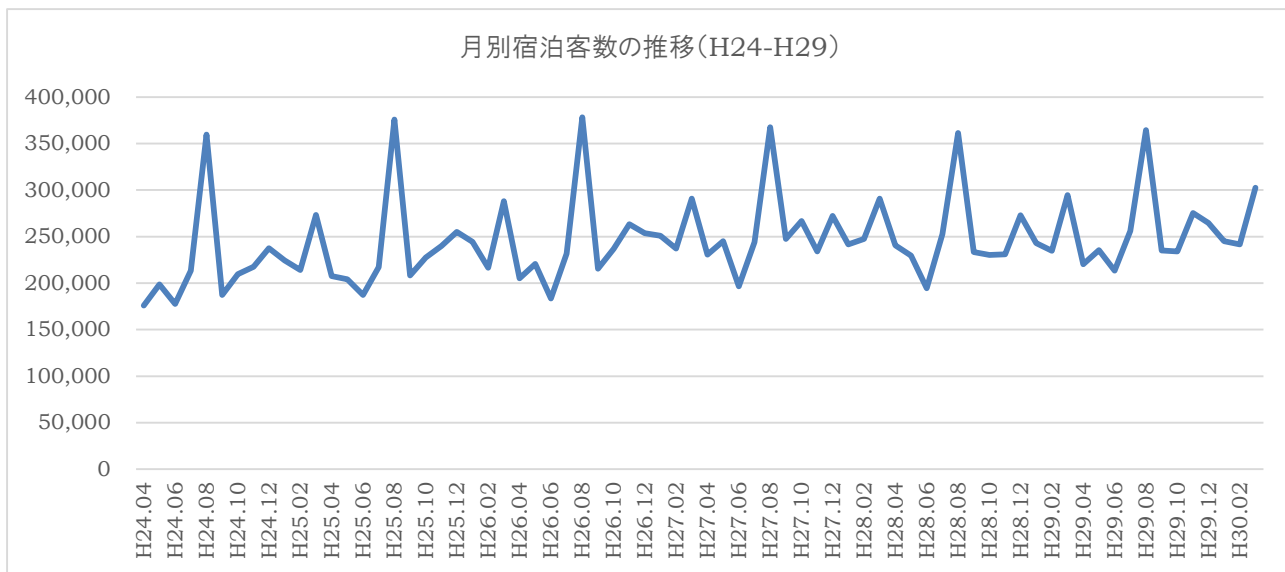
平成 24 年度から平成 29 年度の宿泊客数の実績をもとに、今後の宿泊客数の見込みを試算しました。総合戦略の目標年度となる平成 31 年度は 313 万人となり、目標とする 325 万人を 12 万人ほど下回る結果となりました。このことから、さらにプロモーション活動の強化、受入環境(宿泊施設等)の充実、新規施策の展開が必要であると考えます。





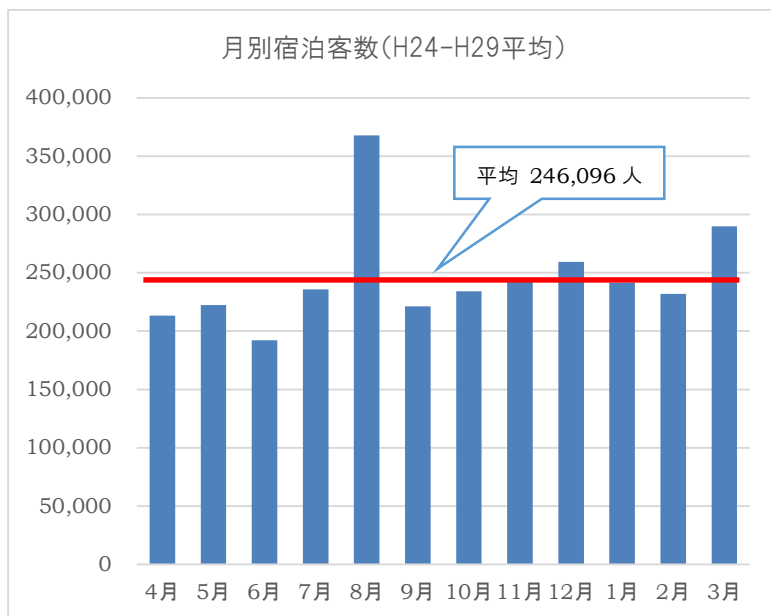
1. 宿泊客数実績(H24年度～H29年度)

	H24	H25	H26	H27	H28	H29
4月	175,832	207,744	205,252	230,545	240,681	220,256
5月	198,511	203,969	220,812	245,027	229,541	235,478
6月	177,744	187,141	183,461	196,400	194,341	213,365
7月	213,545	217,303	231,709	243,943	252,575	256,052
8月	359,561	375,989	378,201	367,489	361,293	364,373
9月	187,168	208,341	215,367	247,508	233,471	235,215
10月	209,675	227,509	236,738	266,598	230,382	233,904
11月	217,669	239,759	263,474	234,188	231,111	275,369
12月	237,465	254,918	253,525	272,257	272,814	264,771
1月	224,608	244,330	250,771	241,576	242,856	245,208
2月	214,244	216,595	237,272	247,646	234,832	241,518
3月	273,138	287,985	290,719	290,848	294,634	302,631
年度計	2,689,160	2,871,583	2,967,301	3,084,025	3,018,531	3,088,140



2. 月別宿泊客数(H24年度～H29年度平均)

月	H24-29 平均	計との差
4月	213,385	-32,709
5月	222,223	-23,871
6月	192,075	-54,018
7月	235,855	-10,239
8月	367,818	121,724
9月	221,178	-24,915
10月	234,134	-11,959
11月	243,595	-2,499
12月	259,292	13,198
1月	241,558	-4,535
2月	232,018	-14,076
3月	289,993	43,899
計	246,094	



※ 参考 各月1日平均宿泊客数(単位:人)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
7,113	7,168	6,403	7,608	11,865	7,373	7,553	8,120	8,364	7,792	8,237	9,355

3. 重回帰分析

<説明変数>

年月	宿泊客数	H 25	H 26	H 27	H 28	H 29	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	12 月	1 月	2 月	3 月
H24.04	175,832	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H24.05	198,511	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H24.06	177,744	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H24.07	213,545	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H24.08	359,561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H24.09	187,168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H24.10	209,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H24.11	217,669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H24.12	237,465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H25.01	224,608	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H25.02	214,244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H25.03	273,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H25.04	207,744	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H25.05	203,969	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H25.06	187,141	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H25.07	217,303	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H25.08	375,989	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H25.09	208,341	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H25.10	227,509	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H25.11	239,759	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H25.12	254,918	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H26.01	244,330	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H26.02	216,595	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H26.03	287,985	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H26.04	205,252	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

H26.05	220,812	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H26.06	183,461	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H26.07	231,709	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H26.08	378,201	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H26.09	215,367	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H26.10	236,738	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H26.11	263,474	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H26.12	253,525	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H27.01	250,771	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H27.02	237,272	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H27.03	290,719	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H27.04	230,545	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H27.05	245,027	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H27.06	196,400	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H27.07	243,943	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H27.08	367,489	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H27.09	247,508	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H27.10	266,598	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H27.11	234,188	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H27.12	272,257	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H28.01	241,576	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H28.02	247,646	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H28.03	290,848	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H28.04	240,681	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H28.05	229,541	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H28.06	194,341	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H28.07	252,575	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H28.08	361,293	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H28.09	233,471	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H28.10	230,382	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H28.11	231,111	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H28.12	272,814	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H29.01	242,856	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H29.02	234,832	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H29.03	294,634	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H29.04	220,256	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H29.05	235,478	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H29.06	213,365	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
H29.07	256,052	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H29.08	364,373	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H29.09	235,215	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
H29.10	233,904	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
H29.11	275,369	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
H29.12	264,771	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H30.01	245,208	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H30.02	241,518	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
H30.03	302,631	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

<分析結果>

回帰統計

重相関 R	0.97865
重決定 R2	0.957756
補正 R2	0.945466
標準誤差	10787.09
観測数	72

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された分散比	有意 F
回帰	16	1.45096E+11	9068519903	77.93414	7.27E-32
残差	55	6399873260	116361332		
合計	71	1.51496E+11			

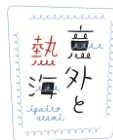
	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	221598.1	5241.584053	42.27692493	1.25E-43	211093.7	232102.4	211093.7	232102.4
H25	15201.92	4403.811455	3.451990809	0.001077	6376.481	24027.35	6376.481	24027.35
H26	23178.42	4403.811455	5.263262722	2.41E-06	14352.98	32003.85	14352.98	32003.85
H27	32905.42	4403.811455	7.472031217	6.36E-10	24079.98	41730.85	24079.98	41730.85
H28	27447.58	4403.811455	6.232688119	6.75E-08	18622.15	36273.02	18622.15	36273.02
H29	33248.33	4403.811455	7.54989937	4.74E-10	24422.9	42073.77	24422.9	42073.77
4月	-30210	6227.929886	-4.85072898	1.05E-05	-42691.1	-17728.9	-42691.1	-17728.9
5月	-21372	6227.929886	-3.43163786	0.001146	-33853.1	-8890.95	-33853.1	-8890.95
6月	-51519.7	6227.929886	-8.27235817	3.15E-11	-64000.7	-39038.6	-64000.7	-39038.6
7月	-7740.5	6227.929886	-1.24286884	0.219189	-20221.6	4740.55	-20221.6	4740.55
8月	124222.7	6227.929886	19.94606056	7.55E-27	111741.6	136703.7	111741.6	136703.7
9月	-22416.7	6227.929886	-3.59937685	0.000685	-34897.7	-9935.62	-34897.7	-9935.62
10月	-9460.67	6227.929886	-1.51907084	0.134473	-21941.7	3020.384	-21941.7	3020.384
12月	15696.67	6227.929886	2.520366631	0.014655	3215.616	28177.72	3215.616	28177.72
1月	-2036.83	6227.929886	-0.32704821	0.744873	-14517.9	10444.22	-14517.9	10444.22
2月	-11577.2	6227.929886	-1.85891089	0.068393	-24058.2	903.8837	-24058.2	903.8837
3月	46397.5	6227.929886	7.449907248	6.91E-10	33916.45	58878.55	33916.45	58878.55

4. 重回帰分析による予測値と実績値の比較

<パラメーター>

切片	221,598
H24	0
H25	15,202
H26	23,178
H27	32,905
H28	27,448
H29	33,248

4月	-30,210	8月	124,223	12月	15,697
5月	-21,372	9月	-22,417	1月	-2,037
6月	-52,520	10月	-9,461	2月	-11,577
7月	-7,740	11月	0	3月	46,398

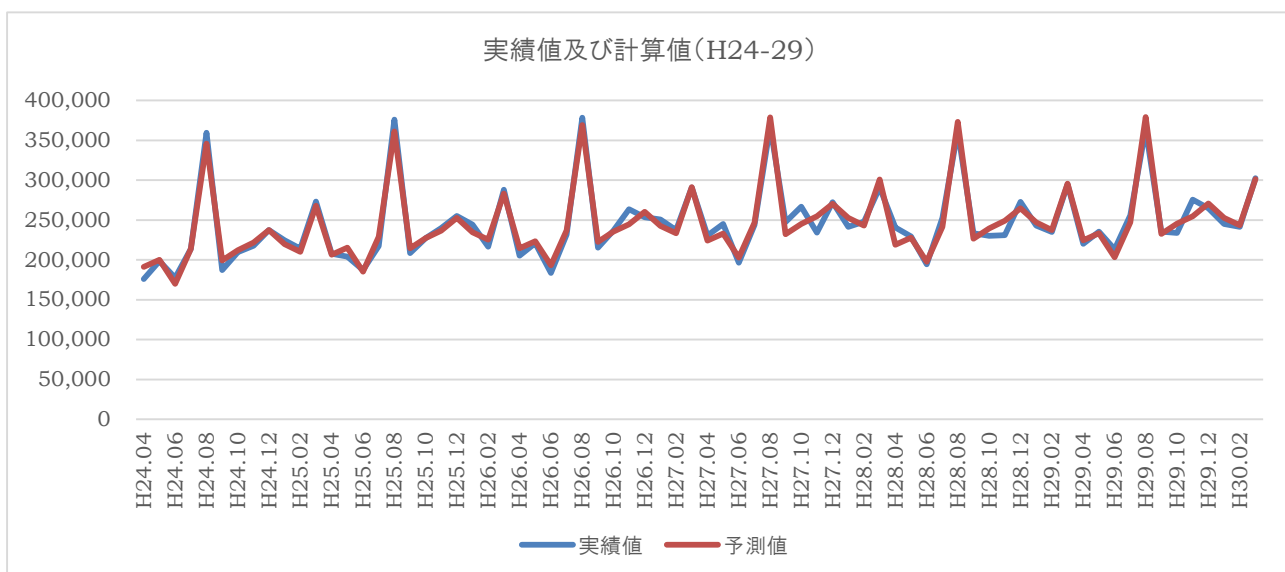


< 予測値と実績値の比較 >

	H24			H25		
	実績値	予測値	比較	実績値	予測値	比較
4月	175,832	191,388	15,556	207,744	206,590	-1,154
5月	198,511	200,226	1,715	203,969	215,428	11,459
6月	177,744	170,078	-7,666	187,141	185,280	-1,861
7月	213,545	213,858	313	217,303	229,059	11,756
8月	359,561	345,821	-13,740	375,989	361,023	-14,966
9月	187,168	199,181	12,013	208,341	214,383	6,042
10月	209,675	212,137	2,462	227,509	227,339	-170
11月	217,669	221,598	3,929	239,759	236,800	-2,959
12月	237,465	237,295	-170	254,918	252,497	-2,421
1月	224,608	219,561	-5,047	244,330	234,763	-9,567
2月	214,244	210,021	-4,223	216,595	225,223	8,628
3月	273,138	267,996	-5,142	287,985	283,197	-4,788
年度計	2,689,160	2,689,160	0	2,871,583	2,871,583	0

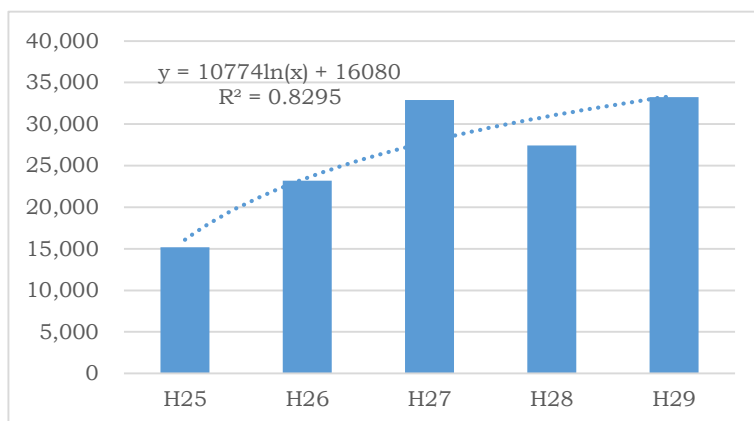
	H26			H27		
	実績値	予測値	比較	実績値	予測値	比較
4月	205,252	214,566	9,314	230,545	224,293	-6,252
5月	220,812	223,404	2,592	245,027	233,131	-11,896
6月	183,461	193,257	9,796	196,400	202,984	6,584
7月	231,709	237,036	5,327	243,943	246,763	2,820
8月	378,201	368,999	-9,202	367,489	378,726	11,237
9月	215,367	222,360	6,993	247,508	232,087	-15,421
10月	236,738	235,316	-1,422	266,598	245,043	-21,555
11月	263,474	244,776	-18,698	234,188	254,503	20,315
12月	253,525	260,473	6,948	272,257	270,200	-2,057
1月	250,771	242,740	-8,031	241,576	252,467	10,891
2月	237,272	233,199	-4,073	247,646	242,926	-4,720
3月	290,719	291,174	455	290,848	300,901	10,053
年度計	2,967,301	2,967,301	0	3,084,025	3,084,025	0

	H28			H29		
	実績値	予測値	比較	実績値	予測値	比較
4月	240,681	218,836	-21,845	220,256	224,636	4,380
5月	229,541	227,674	-1,867	235,478	233,474	-2,004
6月	194,341	197,526	3,185	213,365	203,327	-10,038
7月	252,575	241,305	-11,270	256,052	247,106	-8,946
8月	361,293	373,268	11,975	364,373	379,069	14,696
9月	233,471	226,629	-6,842	235,215	232,430	-2,785
10月	230,382	239,585	9,203	233,904	245,386	11,482
11月	231,111	249,046	17,935	275,369	254,846	-20,523
12月	272,814	264,742	-8,072	264,771	270,543	5,772
1月	242,856	247,009	4,153	245,208	252,810	7,602
2月	234,832	237,468	2,636	241,518	243,269	1,751
3月	294,634	295,443	809	302,631	301,244	-1,387
年度計	3,018,531	3,018,531	0	3,088,140	3,088,140	0



5. 将来予測のためのパラメーターの推計

		推計値
H24	0	0
H25	15,202	16,080
H26	23,178	23,548
H27	32,905	27,916
H28	27,448	31,016
H29	33,248	33,420
H30		35,384
H31		37,045
H32		38,484
H33		39,753



6. 将来予測

	H30	H31	H32	H33
4月	226,772	228,433	229,872	231,141
5月	235,610	237,271	238,710	239,979
6月	205,463	207,124	208,562	209,831
7月	249,242	250,903	252,341	253,610
8月	381,205	382,866	384,305	385,574
9月	234,566	236,227	237,665	238,934
10月	247,522	249,183	250,621	251,890
11月	256,982	258,643	260,082	261,351
12月	272,679	274,340	275,779	277,048
1月	254,946	256,606	258,045	259,314
2月	245,405	247,066	248,505	249,774
3月	303,380	305,041	306,479	307,748
年度計	3,113,773	3,133,703	3,150,967	3,166,195

