

(3) 拡大係数の設定

・上記の検証を踏まえ、平休別性別年齢階層別の拡大係数を設定した。

表 拡大係数の一覧 (平日 その1)

階層	岡山市								倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市		井原市		総社市		高梁市		新見市		備前市		瀬戸内市		赤松市		真庭市		美作市		浅口市	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	64	74	30	31	19	17	22	31	75	69	21	12	5	4	5	2	13	8	13	14	4	2	6	4	1	2	3	3	6	6	10	2	2	4	7	3
18~19	27	28	12	15	7	11	18	14	47	52	8	6	4	1	2	4	5	3	6	10	4	2	2	0	1	2	3	4	2	6	0	3	4	4	3	
20~24	62	85	19	35	19	23	30	43	80	106	9	9	8	12	5	10	4	4	18	19	3	7	4	11	5	1	4	9	8	6	7	1	3	5	3	
25~29	66	93	29	36	17	23	33	44	73	68	18	19	4	10	5	10	2	5	20	28	3	7	4	6	3	2	8	5	7	8	5	8	7	3	4	
30~34	107	107	19	32	18	32	40	41	66	84	15	19	14	21	11	7	9	12	28	28	3	0	6	12	9	3	9	6	10	11	9	7	4	5	4	8
35~39	94	130	32	67	37	31	45	61	96	126	19	30	17	15	14	14	12	17	17	24	4	9	11	9	9	12	10	6	14	13	13	5	7	10	14	
40~44	118	164	59	75	31	31	53	75	136	183	27	34	14	18	12	12	15	30	28	8	6	12	9	10	7	13	13	21	26	15	27	11	7	15	15	
45~49	143	204	68	92	49	67	80	114	195	271	51	47	19	24	11	25	14	21	30	48	17	11	9	17	5	17	11	24	19	20	20	19	4	8	10	15
50~54	166	221	61	95	47	58	61	85	221	324	54	58	15	25	17	13	27	40	48	13	15	11	15	17	16	12	8	24	20	23	25	12	13	21	24	
55~59	141	189	67	97	40	65	65	103	179	289	39	46	22	27	17	28	15	24	34	60	17	18	18	17	18	15	13	25	17	31	28	43	13	23	17	13
60~64	155	224	71	88	55	58	68	95	216	330	43	63	29	42	25	45	19	35	45	58	25	22	21	38	15	21	20	40	34	40	29	37	17	24	18	21
65~69	174	189	69	103	67	87	81	111	320	331	68	82	48	39	45	43	30	24	43	48	28	31	38	31	22	30	35	34	37	56	37	55	25	18	22	28
70~74	206	221	123	125	85	102	135	170	369	484	102	118	50	76	54	64	24	20	63	63	44	33	30	34	46	45	31	31	55	59	60	42	39	36	30	35
75~79	159	216	89	102	79	96	111	105	339	328	70	72	41	69	30	32	24	29	59	59	26	29	24	23	32	27	25	29	35	38	19	36	29	28	28	27
80~84	146	138	61	78	58	56	73	78	334	237	46	51	16	31	26	30	15	26	36	26	5	19	11	15	19	37	20	25	26	22	31	16	19	17	23	
85~89	56	82	45	31	27	17	33	39	131	153	24	39	16	23	14	19	11	14	14	26	14	11	8	8	17	10	10	12	11	8	12	7	12	7	13	
90~94	28	36	6	10	12	17	13	22	41	66	6	18	7	7	15	0	4	6	16	7	6	3	14	7	10	3	9	4	4	5	13	10	9	2	6	
95歳以上	3	13	2	7	1	5	2	8	7	20	2	9	2	4	0	9	0	0	0	1	1	7	2	4	0	4	1	3	0	0	4	0	6	2	1	1
合計	1928	2422	853	1123	669	815	975	1234	2802	3533	624	733	353	449	300	386	223	288	504	606	248	243	230	269	227	268	232	284	329	379	321	394	204	234	222	257

階層	岡山市								倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市		井原市		総社市		高梁市		新見市		備前市		瀬戸内市		赤松市		真庭市		美作市		浅口市	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	3614	3379	2173	2039	1319	1293	2621	2317	6448	5794	1862	1439	684	548	570	528	587	491	1034	909	308	338	452	300	393	305	508	467	655	595	648	587	333	364	500	432
18~19	3584	3277	1463	1506	1016	953	1487	1549	4205	4316	927	979	458	403	320	326	320	285	707	702	310	220	239	302	236	232	301	311	402	369	287	284	193	172	262	261
20~24	11943	11083	3429	3875	2250	2258	3515	3684	10542	11406	1836	2229	1113	931	762	712	709	647	1806	1862	843	513	400	725	585	489	713	676	729	704	462	436	340	307	613	597
25~29	9051	8784	3477	3788	2017	1910	4122	4054	10308	10342	2009	1897	1147	877	778	766	685	640	1528	1594	601	350	396	336	615	500	671	629	684	726	615	535	455	345	546	539
30~34	8139	8258	3719	3899	2010	2036	4259	4254	10559	10669	2297	2169	1141	1022	873	792	781	716	1778	1779	506	414	454	425	644	542	712	707	849	873	769	672	465	407	667	636
35~39	9025	9051	4249	4563	2303	2303	4723	4867	11929	12048	2564	2446	134	1226	961	887	901	811	1991	2065	567	492	620	536	671	609	898	866	1146	1170	1030	937	599	579	781	779
40~44	9426	9697	4698	4895	2517	2549	5190	5116	12754	13051	2853	2898	1423	1303	1056	992	976	920	2175	2105	644	615	637	581	717	705	936	948	1231	1173	770	623	3400	1023	890	791
45~49	11585	11653	5558	5810	3265	3370	6370	6498	16139	16896	3600	3363	1852	1783	1387	1394	1232	1232	2570	2470	768	712	842	739	990	964	1395	1292	1531	1482	1377	1209	778	724	1132	1116
50~54	10759	10918	5187	5593	3165	3295	6112	6143	15520	16024	3288	3294	1818	1822	1410	1529	1307	1286	2258	2226	781	728	732	718	1027	1040	1217	1218	1295	1372	1154	1127	754	721	1090	1155
55~59	8820	8940	4171	4577	2577	2786	4815	5077	11946	12861	2947	2920	1541	1604	1336	1462	1137	1133	1818	1862	733	754	776	729	977	1030	1072	1103	1003	1224	1161	1158	665	669	988	945
60~64	7932	8411	3815	4256	2622	2855	4514	4828	11242	12318	2872	3072	1557	1702	1461	1551	1223	1238	1770	1967	1003	940	952	1025	1030	1073	1050	1166	1213	1310	1439	1490	871	894	966	954
65~69	7489	7964	3679	4133	2634	2943	4521	4832	11911	12858	3070	3298	1848	1968	1633	1681	1333	1396	1944	2134	1171	1124	1133	1104	1110	1163	1154	1207	1309	1515	1668	1711	1010	1030	990	1105
70~74	8646	9692	4427	5362	3293	3887	5556	6433	14730	17480	3670	4176	2555	2943	1960	2065	1610	1734	2477	2770	1362	1315	1331	1328	1409	1629	1428	1630	1851	2130	2071	1110	1367	1330	1347	1606
75~79	6433	8214	3361	4442	2633	3262	4108	5086	11997	14516	2452	3092	2130	2485	1354	1742	1191	1422	1836	2132	794	1031	797	1035	1057	1418	1206	1395	1412	1595	1205	1483	807	946	1199	1357
80~84	4760	6785	2452	3476	1946	2612	2706	4039	8752	11549	1831	2675	1525	1952	1088	1573	945	1322	1260	1561	684	1066	691	1022	905	1309	780	1096	990	1154	972	1483	604	884	901	1112
85~89	2890	5566	1524	2177	1116	2091	1690	2996	5011	8408	1216	2267	836	1475	764	1338	609	1059	758	1354	605	1070	590	1077	567	974	489	876	559	876	786	1463	488	900	508	834
90~94	1363	3638	572	1637	481	1291	727	1708	1956	4740	536	1535	350	893	320	844	295	791	323	833	295	721	279	692	193	548	222	563	204	563	379	976	235	679	211	524
95歳以上	300	1281	126	620	95	490	139	635	382	1714	127	587	78	329	65	391	61	349	66	323	81	349	73	245	44	181	64	228	54	197	104	450	82	247	52	165
合計	145089	154388	68541	77189	42547	47295	78316	84654	205664	225142	46074	50072	26139	27798	20210	22624	17788	19329	33051	35298	13210	13866	12676	14046	14609	16066	16994	18224	19972	21861	19661	21471	11938	12985	15482	16585

階層	岡山市								倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市	
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

表 拡大係数の一覧（平日 その2）

階層		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西栗倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	4	1	2	0	2	4	3	1	0	0	3	4	3	1	1	2	0	1	1	1	2	2	0	1	0	1
18~19	0	1	2	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	1	0	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0
20~24	3	3	2	2	3	5	2	4	0	0	3	5	0	2	1	0	0	0	0	6	1	3	1	3	1	1
25~29	1	6	2	4	1	1	4	6	0	1	0	2	0	1	1	1	0	0	2	0	3	5	2	3	2	3
30~34	5	4	1	2	2	3	6	3	1	1	4	5	3	5	0	0	0	0	2	1	3	3	2	2	2	2
35~39	2	9	6	2	7	5	4	7	1	0	3	4	6	2	2	2	3	2	2	1	5	6	2	2	9	9
40~44	8	6	3	5	8	13	4	8	0	0	3	10	1	3	1	1	0	0	0	2	4	5	2	2	5	5
45~49	7	6	2	7	5	6	4	6	0	0	9	8	5	5	0	1	1	1	3	1	6	9	6	7	7	7
50~54	5	17	7	9	12	5	7	10	0	0	7	7	9	4	1	0	2	3	6	5	11	10	3	9	9	9
55~59	11	13	4	6	6	9	9	11	1	0	10	15	4	10	1	3	1	2	3	7	11	8	6	7	7	7
60~64	9	16	6	12	9	13	11	16	3	4	9	18	10	17	3	5	1	2	11	7	12	13	12	19	19	19
65~69	19	16	19	8	9	11	16	13	5	2	14	15	11	13	2	0	2	4	6	1	12	27	23	15	15	15
70~74	22	24	16	18	16	17	13	25	1	1	22	18	14	16	2	4	3	4	9	10	24	19	15	20	20	20
75~79	15	24	14	16	9	11	19	18	1	2	13	19	10	12	2	6	0	3	8	13	19	11	12	5	5	5
80~84	12	15	18	18	15	13	11	9	1	1	9	4	9	8	0	2	4	3	6	3	16	23	7	8	8	8
85~89	6	7	7	6	4	1	7	7	3	2	6	11	4	3	4	1	2	3	2	2	7	8	7	5	5	5
90~94	0	3	0	6	1	5	2	4	0	0	3	7	4	7	0	3	4	0	2	2	4	7	1	2	2	2
95歳以上	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0
合計	129	171	111	122	109	125	123	150	17	14	118	154	93	115	22	31	24	32	64	61	148	160	103	118	118	118

階層		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西栗倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	144	163	215	198	167	160	196	154	8	7	171	146	151	163	84	67	26	18	69	77	194	210	254	166	69	69
18~19	144	98	116	112	97	106	90	111	4	2	85	79	95	75	66	39	12	11	41	41	96	79	103	69	69	69
20~24	307	208	215	227	208	203	220	235	13	12	150	133	171	163	183	77	20	22	58	81	192	136	165	140	140	140
25~29	254	179	229	276	232	193	243	183	12	8	179	181	204	217	160	89	29	25	61	38	190	149	153	158	158	158
30~34	259	193	317	326	271	272	219	191	15	17	233	215	256	268	143	110	35	27	71	73	212	185	182	151	151	151
35~39	256	256	379	379	297	334	295	321	15	16	295	314	329	321	171	139	41	37	91	81	266	267	227	205	205	205
40~44	335	341	384	417	316	312	347	320	19	20	353	310	361	337	161	133	43	37	112	94	345	315	269	264	264	264
45~49	450	422	486	511	365	353	433	392	16	17	399	357	379	351	142	149	47	47	109	119	423	371	307	253	253	253
50~54	444	449	410	425	380	400	430	430	19	14	306	312	293	285	151	151	27	32	134	117	399	397	279	292	292	292
55~59	387	392	299	306	271	309	358	381	17	24	286	298	262	317	125	133	28	28	106	126	341	349	296	294	294	294
60~64	394	414	277	329	305	335	405	396	35	25	364	407	330	363	168	169	51	48	167	153	423	405	393	398	398	398
65~69	447	485	297	323	306	339	482	509	35	32	516	519	365	372	189	190	51	69	164	163	501	511	482	395	395	395
70~74	621	699	412	497	389	451	578	650	30	39	574	581	436	453	242	261	63	61	247	234	651	673	574	549	549	549
75~79	516	621	349	428	323	380	497	513	32	29	371	414	279	294	172	179	32	34	178	203	441	475	335	392	392	392
80~84	342	490	244	306	238	288	329	452	20	33	275	349	177	301	117	165	23	26	117	157	312	497	247	377	377	377
85~89	246	447	147	206	159	256	224	398	20	37	182	410	135	275	75	137	18	46	116	169	219	430	220	410	410	410
90~94	103	297	47	136	62	198	108	251	9	20	111	253	68	198	41	124	8	29	49	118	77	277	109	281	281	281
95歳以上	25	143	10	42	14	72	28	115	2	1	12	113	17	91	5	41	5	16	8	29	32	143	21	145	145	145
合計	6273	6871	5861	6401	5183	5665	6174	6691	361	404	5663	6083	5090	5590	2778	2712	643	700	2070	2261	5976	6541	5076	5376	5376	5376

階層		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西栗倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	36.0	163.0	107.5	#DIV/0!	83.5	40.0	65.3	154.0	#DIV/0!	#DIV/0!	57.0	36.5	50.3	163.0	84.0	33.5	#DIV/0!	18.0	69.0	77.0	97.0	105.0	#DIV/0!	166.0	166.0	166.0
18~19	#DIV/0!	98.0	58.0	112.0	#DIV/0!	53.0	90.0	55.5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	79.0	#DIV/0!	25.0	66.0	#DIV/0!	12.0	#DIV/0!	#DIV/0!	20.5	48.0	79.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
20~24	102.3	69.3	107.5	113.5	69.3	40.6	110.0	58.8	#DIV/0!	#DIV/0!	50.0	26.6	#DIV/0!	81.5	183.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	58.0	#DIV/0!	32.0	136.0	55.0	140.0	140.0	140.0
25~29	254.0	29.8	114.5	69.0	232.0	193.0	60.8	30.5	#DIV/0!	8.0	#DIV/0!	90.5	#DIV/0!	217.0	160.0	89.0	#DIV/0!	#DIV/0!	30.5	#DIV/0!	63.3	29.8	76.5	52.7	52.7	52.7
30~34	51.8	48.3	317.0	163.0	135.5	90.7	36.5	63.7	15.0	17.0	58.3	43.0	85.3	53.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	6.8	35.5	73.0	70.7	61.7	91.0	75.5	75.5	
35~39	128.0	28.4	63.2	189.5	42.4	66.8	73.8	45.9	15.0	#DIV/0!	98.3	78.5	54.8	160.5	85.5	69.5	13.7	18.5	45.5	81.0	53.2	44.5	113.5	22.8	22.8	
40~44	41.9	56.8	128.0	83.4	39.5	24.0	86.8	40.0	#DIV/0!	#DIV/0!	117.7	31.0	361.0	112.3	161.0	133.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	47.0	86.3	63.0	134.5	52.8	52.8	
45~49	64.3	70.3	243.0	73.0	73.0	58.8	108.3	65.3	#DIV/0!	#DIV/0!	44.3	44.6	75.8	70.2	#DIV/0!	149.0	47.0	47.0	36.3	119.0	70.5	41.2	51.2	36.1	36.1	
50~54	88.8	26.4	58.6	47.2	31.7	80.0	61.4	43.0	#DIV/0!	#DIV/0!	43.7	44.6	32.6	71.3	151.0	#DIV/0!	13.5	10.7	22.3	23.4	36.3	39.7	93.0	32.4	32.4	
55~59	35.2	30.2	74.8	51.0	45.2	34.3	39.8	34.6	17.0	#DIV/0!																

表 拡大係数の一覧 (休日 その1)

●サンプル数(a)

階層	岡山市		倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市		井原市		総社市		高梁市		新見市		備前市		瀬戸内市		赤磐市		真庭市		美作市		浅口市							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
15~17	62	72	30	30	19	17	22	31	73	68	21	12	5	4	5	2	13	8	13	14	4	2	6	4	1	2	2	3	6	6	10	2	2	4	7	3
18~19	25	28	12	13	6	11	18	14	47	51	8	6	4	1	2	4	5	3	6	10	3	2	2	0	1	2	3	4	2	3	2	6	0	3	4	3
20~24	61	86	19	34	18	23	31	42	80	105	9	9	8	11	5	9	4	4	18	18	3	7	4	11	5	1	3	9	8	6	8	1	3	5	3	
25~29	66	92	27	36	17	23	33	44	73	65	18	19	5	10	5	9	2	5	19	25	3	6	4	6	3	2	8	5	5	7	8	5	8	7	3	2
30~34	99	98	18	32	18	31	39	40	67	80	14	19	14	20	10	7	8	11	28	28	3	0	6	12	8	3	9	6	10	11	8	7	4	5	4	7
35~39	91	127	31	64	37	31	44	61	96	123	17	29	17	14	14	13	12	16	17	24	4	9	11	9	9	12	10	6	14	14	14	13	5	7	10	15
40~44	118	161	59	75	30	31	53	75	133	179	27	33	14	18	12	12	15	30	28	8	6	12	9	10	7	13	13	20	25	15	27	11	7	15	14	
45~49	139	201	68	90	47	66	81	112	190	273	52	46	19	23	11	24	14	22	30	48	16	11	9	17	5	18	11	24	18	20	20	19	4	8	10	15
50~54	165	219	60	95	47	58	62	85	219	324	54	58	15	25	17	16	13	27	40	47	13	15	11	15	17	16	12	8	23	20	23	25	12	13	21	24
55~59	141	187	66	95	40	65	64	102	178	290	37	47	22	27	17	28	15	24	34	60	17	18	18	17	18	15	13	26	17	29	28	43	13	23	16	12
60~64	153	222	71	88	54	58	67	95	214	331	41	65	29	42	25	46	18	35	45	57	25	22	21	38	15	21	20	39	33	40	30	37	17	24	18	20
65~69	174	189	69	103	66	87	81	111	320	330	67	82	48	39	46	42	30	24	44	47	28	31	38	31	22	29	35	34	37	56	37	55	25	18	22	28
70~74	206	221	122	125	85	102	135	170	368	483	102	118	50	76	54	64	24	20	63	63	44	33	30	34	46	45	31	31	55	59	60	42	39	36	30	35
75~79	158	216	88	102	79	96	111	105	339	327	70	72	41	69	30	32	24	29	59	59	26	29	24	22	32	27	25	29	35	38	19	36	29	28	28	27
80~84	146	138	51	78	58	56	73	78	203	236	46	51	38	31	26	30	15	26	36	25	27	24	18	15	19	38	20	25	26	25	22	31	16	19	17	22
85~89	56	82	45	31	27	33	39	33	131	153	24	39	16	23	14	19	11	14	14	27	14	14	11	8	9	17	10	10	12	11	15	21	8	12	7	13
90~94	28	36	6	10	12	17	13	23	41	67	6	18	7	7	15	0	4	6	16	7	6	3	14	7	10	3	9	4	4	5	13	10	9	2	6	
95歳以上	3	13	2	7	1	5	2	8	7	20	2	9	2	4	0	9	0	0	0	1	1	7	2	4	0	4	1	3	0	0	4	0	6	1	1	1
合計	1891	2388	844	1108	661	810	968	1229	2779	3505	615	732	354	444	300	381	220	287	502	597	246	242	230	266	227	269	229	284	325	374	322	394	204	232	220	250

●人口(b)

階層	岡山市		倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市		井原市		総社市		高梁市		新見市		備前市		瀬戸内市		赤磐市		真庭市		美作市		浅口市							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
15~17	3614	3379	2173	2039	1319	1293	2621	2317	6448	5794	1862	1439	684	548	570	528	587	491	1034	909	308	338	452	300	393	305	508	467	655	595	648	587	333	364	500	432
18~19	3584	3277	1463	1506	1016	953	1487	1549	4205	4316	927	979	458	403	320	326	320	285	707	702	310	220	239	302	236	232	301	311	402	369	287	284	193	172	262	261
20~24	11943	11083	3429	3875	2250	2258	3515	3684	10542	11406	1836	2229	1113	931	762	712	709	647	1806	1862	843	513	400	725	585	489	713	676	729	704	462	436	340	307	613	597
25~29	9051	8784	3477	3788	2017	1910	4122	4054	10308	10342	2009	1897	1147	877	778	766	685	640	1528	1594	601	530	396	336	615	500	671	629	684	726	615	535	455	345	546	539
30~34	8139	8258	3719	3899	2010	2036	4259	4254	10559	10669	2297	2169	1141	1022	873	792	781	716	1778	1779	506	414	454	425	644	542	712	707	849	873	769	672	465	407	667	636
35~39	9025	9051	4249	4563	2303	2303	4723	4867	11929	12048	2564	2446	1304	1226	961	887	901	811	1991	2065	567	492	620	536	671	609	898	866	1146	1170	1030	937	599	579	781	779
40~44	9696	9687	4688	4895	2517	2549	5190	5116	12754	13051	2853	2898	1423	1303	1056	992	976	920	2175	2105	644	615	637	581	717	705	986	948	1231	1268	1177	1117	645	592	901	791
45~49	11585	11653	5558	5810	3265	3370	6370	6498	16139	16896	3600	3363	1852	1783	1387	1394	1232	1232	2570	2470	768	712	842	739	990	964	1335	1292	1531	1482	1377	1209	778	724	1132	1116
50~54	10759	10918	5187	5593	3165	3295	6112	6143	15520	16024	3288	3294	1818	1822	1410	1529	1307	1286	2258	2226	781	728	732	718	1072	1040	1217	1218	1295	1372	1154	1127	754	721	1090	1155
55~59	8820	8940	4171	4577	2557	2786	4815	5077	11946	12861	2947	2920	1541	1604	1336	1462	1137	1133	1818	1862	733	754	776	729	977	1030	1072	1103	1003	1224	1161	1158	665	669	988	945
60~64	7932	8411	3815	4256	2622	2855	4514	4828	11242	12318	2872	3072	1557	1702	1461	1551	1223	1238	1770	1967	1003	940	952	1025	1030	1073	1050	1166	1213	1310	1439	1490	871	894	966	954
65~69	7489	7964	3679	4133	2634	2943	4521	4832	11911	12858	3070	3298	1848	1968	1633	1681	1333	1396	1944	2134	1171	1124	1132	1104	1110	1163	1154	1207	1309	1515	1668	1711	1010	1030	990	1105
70~74	8646	9692	4427	5362	3293	3887	5556	6343	14730	17480	3670	4176	2555	2943	1960	2065	1610	1734	2477	2770	1362	1315	1331	1328	1409	1629	1428	1630	1851	2130	2071	2110	1367	1330	1347	1606
75~79	6433	8214	3361	4442	2633	3262	4108	5086	11997	14516	2452	3092	2130	2485	1354	1742	1191	1422	1836	2132	794	1031	797	1035	1057	1418	1206	1395	1412	1595	1205	1483	807	946	1199	1357
80~84	4760	6785	2452	3476	1946	2612	2766	4039	8752	11549	1831	2675	1525	1952	1088	1573	945	1322	1260	1561	684	1066	691	1022	905	1309	780	1096	990	1154	972	1483	604	884	901	1112
85~89	2890	5566	1524	2717	1116	2091	1690	2996	5011	8408	1216	2267	836	1475	764	1338	609	1059	758	1354	605	1070	590	1077	567	974	489	876	559	876	786	1463	488	900	508	834
90~94	1363	3638	572	1637	481	1291	727	1708	1956	4740	536	1535	350	893	320	844	295	791	323	833	295	721	279	692	193	548	222	563	204	563	379	976	235	679	211	524
95歳以上	300	1281	126	620	95	490	139	635	382	1714	127	587	78	329	65	391	61	349	66	323	81	349	73	245	44	181	64	228	54	197	104	450	82	247	52	165
合計	145089	154388	68541	77189	42547	47295	78316	84654	205664	225142	46074	50072	26139	27798	20210	22624	17788	19329	33051	35298	13210	13886	12676	14046	14609	16066	16994	18224	19972	21861	19661	21471	11938	12985	15482	16585

●拡大係数(仮値 c=b/a)

階層	岡山市		倉敷市		津山市		玉野市		笠岡市		井原市		総社市		高梁市		新見市		備前市		瀬戸内市		赤磐市		真庭市		美作市		浅口市	

表 拡大係数の一覧 (休日 その2)

●サンプル数(a)		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西粟倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
15~17	4	1	2	0	2	4	3	1	0	0	3	4	3	1	1	2	0	1	0	1	2	2	2	0	1	
18~19	0	1	2	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	1	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	
20~24	3	3	2	2	3	1	5	2	4	0	3	4	0	2	1	0	0	0	0	1	0	6	1	3	1	
25~29	0	6	2	4	1	4	1	4	6	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	3	5	2	3	
30~34	5	4	1	2	2	3	3	5	3	1	1	4	5	3	5	0	1	0	4	2	1	2	3	2	2	
35~39	2	9	7	1	6	4	4	4	7	1	0	3	3	6	2	2	3	2	2	2	1	5	6	2	9	
40~44	8	6	3	5	8	13	4	8	0	0	3	10	1	3	1	1	1	0	0	2	4	6	5	2	7	
45~49	7	6	2	7	5	6	4	6	0	0	7	7	5	5	0	1	1	1	3	1	3	1	6	9	6	
50~54	5	17	7	9	12	9	6	9	0	0	7	9	4	9	1	0	2	3	6	5	11	10	3	7		
55~59	11	13	4	6	6	9	9	11	1	0	10	15	4	9	1	3	1	2	3	7	11	8	6	7		
60~64	9	16	6	12	9	13	11	16	3	4	9	18	10	17	3	5	1	2	11	7	12	13	12	19		
65~69	19	16	18	8	9	11	16	13	5	2	14	15	11	13	2	0	2	4	6	1	12	27	23	15		
70~74	22	24	16	18	16	17	13	25	1	1	22	18	14	16	2	4	3	4	9	10	24	19	15	20		
75~79	15	24	14	16	9	11	19	18	1	2	13	19	10	12	2	6	0	3	8	13	19	11	13	5		
80~84	12	15	18	18	15	13	11	9	1	1	9	4	9	8	0	2	4	3	6	3	16	23	7	8		
85~89	6	7	7	6	4	1	7	7	3	2	6	11	4	3	4	1	2	3	2	2	7	8	7	5		
90~94	0	3	0	6	1	5	2	4	0	0	3	7	4	7	0	3	4	0	2	2	4	7	1	2		
95歳以上	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	
合計	128	171	111	121	108	123	121	149	17	14	118	152	93	112	22	31	24	32	63	60	147	160	104	118		
●人口(b)		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西粟倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
15~17	144	163	215	198	167	160	196	154	8	7	171	146	151	163	84	67	26	18	69	77	194	210	254	166		
18~19	144	98	116	112	97	106	90	111	4	2	85	79	95	75	66	39	12	11	41	41	96	79	103	69		
20~24	307	208	215	227	208	203	220	235	13	12	150	133	171	163	183	77	20	22	58	81	192	136	165	140		
25~29	254	179	229	276	232	193	243	183	12	8	179	181	204	217	160	89	29	25	61	38	190	149	153	158		
30~34	259	193	317	326	271	272	219	191	15	17	233	215	256	268	143	110	35	27	71	73	212	185	182	151		
35~39	256	256	379	379	297	334	295	321	15	16	295	314	329	321	171	139	41	37	91	81	266	267	227	205		
40~44	335	341	384	417	316	312	347	320	19	20	353	310	361	337	161	133	43	37	112	94	345	315	269	264		
45~49	450	422	486	511	365	353	433	392	16	17	399	357	379	351	142	149	47	47	109	119	423	371	307	253		
50~54	444	449	410	425	380	400	430	430	19	14	306	312	293	285	151	151	27	32	134	117	399	397	279	292		
55~59	387	392	299	306	271	309	358	381	17	24	286	298	262	317	125	133	28	28	106	126	341	349	296	294		
60~64	394	414	277	329	305	335	405	396	35	25	364	407	330	363	168	169	51	48	167	153	423	405	393	398		
65~69	447	485	297	323	306	339	482	509	35	32	516	519	365	372	189	190	51	69	164	163	501	511	482	395		
70~74	621	699	412	497	389	451	578	650	30	39	574	581	436	453	242	261	63	61	247	234	651	673	574	549		
75~79	516	621	349	428	323	380	497	513	32	29	371	414	279	294	172	179	32	34	178	203	441	475	335	392		
80~84	342	490	244	306	238	288	329	452	20	33	275	349	177	301	117	165	23	26	117	157	312	497	247	377		
85~89	246	447	147	206	159	256	224	398	20	37	182	410	135	275	75	137	18	46	116	169	219	430	220	410		
90~94	103	297	47	136	62	198	108	251	9	20	111	253	68	198	41	124	8	29	49	118	77	277	109	281		
95歳以上	25	143	10	42	14	72	28	115	2	1	12	113	17	91	5	41	5	16	8	29	32	143	21	145		
合計	6273	6871	5861	6401	5183	5665	6174	6691	361	404	5663	6083	5090	5590	2778	2712	643	700	2070	2261	5976	6541	5076	5376		
●拡大係数(仮値 c=b/a)		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈義町		西粟倉村		久米南町		美咲町		吉備中央町		
階層	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
15~17	36.0	163.0	107.5	#DIV/0!	83.5	40.0	65.3	154.0	#DIV/0!	#DIV/0!	57.0	36.5	50.3	163.0	84.0	33.5	#DIV/0!	18.0	69.0	77.0	97.0	105.0	#DIV/0!	166.0		
18~19	#DIV/0!	98.0	58.0	112.0	#DIV/0!	53.0	90.0	55.5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	79.0	#DIV/0!	25.0	66.0	#DIV/0!	12.0	#DIV/0!	#DIV/0!	20.5	48.0	79.0	#DIV/0!	#DIV/0!		
20~24	102.3	69.3	107.5	113.5	69.3	40.6	110.0	58.8	#DIV/0!	#DIV/0!	50.0	33.3	#DIV/0!	81.5	183.0	#DIV/0!	#DIV/0!	58.0	#DIV/0!	32.0	136.0	55.0	140.0			
25~29	#DIV/0!	29.8	114.5	69.0	232.0	193.0	60.8	30.5	#DIV/0!	8.0	#DIV/0!	90.5	#DIV/0!	217.0	160.0	89.0	#DIV/0!	#DIV/0!	61.0	#DIV/0!	63.3	29.8	76.5	52.7		
30~34	51.8	48.3	317.0	163.0	135.5	90.7	43.8	63.7	15.0	17.0	58.3	43.0	43.0	53.6	#DIV/0!	#DIV/0!	6.8	35.5	73.0	106.0	61.7	91.0	75.5			
35~39	128.0	28.4	54.1	379.0	49.5	83.5	73.8	45.9	15.0	#DIV/0!	98.3	104.7	54.8	160.5	85.5	69.5	13.7	18.5	45.5	81.0	53.2	44.5	113.5	22.8		
40~44	41.9	56.8	128.0	83.4	39.5	24.0	86.8	40.0	#DIV/0!	#DIV/0!	117.7	31.0	361.0	112.3	161.0	133.0	#DIV/0!	#DIV/0!	47.0	86.3	63.0	134.5	52.8			
45~49	64.3	70.3	243.0	73.0	73.0	58.8	108.3	65.3	#DIV/0!	#DIV/0!	44.3	44.6	75.8	70.2	#DIV/0!	149.0	47.0	47.0	36.3	119.0	70.5	41.2	51.2	36.1		
50~54	88.8	26.4	58.6	47.2	31.7	100.0	71.7	47.8	#DIV/0!	#DIV/0!	43.7	44.6	32.6	57.0	151.0	#DIV/0!	13.5	10.7	22.3	23.4	36.3	39.7	93.0	32.4		
55~59	35.2	30.2	74.8	51.0	45.2	34.3	39.8	34.6	17.0	#DIV/0!	28.6	19.9	65.5	35.2	125.0	44.3	28.0	14.0	35.3	18.0	31.0	43.6	49.3	42.0		
60~64	43.8	25.9	46.2	27.4	33.9	25.8	36.8	24.8	11.7	6.3	40.4	22.6	33.0	21.4	56.0	33.8	51.0	24.0	15.2	21.9	35.3	31.2	32.8	21.0		
65~69	23.5	30.3	16.5	40.4	34.0	30.8	30.1	39.2	7.0	16.0	36.9	34.6	33.2	28.6	94.5	#DIV/0!	25.5	17.3	27.3	163.0	41.8	18.9	21.0	26.3		
70~74	28.2	29.1	25.8	27.6	24.3	26.5	44.5	26.0	30.0	39.0	26.1	32.3	31.1	28.3	121.0	65.3	21.0	15.3	27.4	23.4	27.1	35.4	38.3	27.5		
75~79	34.4	25.9	24.9	26.8	35.9	34.6	26.2	28.5	32.0	14.5	28.5	21.8	27.9	24.5	86.0	29.8	#DIV/0!	11.3	22.3	15.6	23.2	43.2	25.8	78.4		
80~84	28.5	32.7	13.6	17.0	15.9	22.2	29.9	50.2	20.0	33.0	30.6	87.3	19.7	37.6	#DIV/0!	82.5	5.8	8.7	19.5	52.3	19.5	21.6	35.3	47.1		
85~89	41.0	63.9	21.0	34.3	39.8	256.0	32.0	56.9	6.7	18.5	30.3	37.3	33.8	91.7	18.8	137.0	9.0	15.3	58.0	84.5	31.3	53.8	31.4	82.0		
90~94	#DIV/0!	99.0	#DIV/0!	22.7	62.0	39.6	54.0	62.8	#DIV/0!	#DIV/0!	37.0	36.1	17.0	28.3	#DIV/0!	41.3	2.0	#DIV/0!	24.5	59.0	19.3	39.6	109.0	140.5		
95歳以上	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	72.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	113.0	#DIV/0!	14.5	32.0	71.5	#DIV/0!	#DIV/0!								
●拡大係数(階層の統合修正方針)		和気町		早島町		里庄町		矢掛町		新庄村		鏡野町		勝央町		奈										

8-1-3 マスターデータの作成

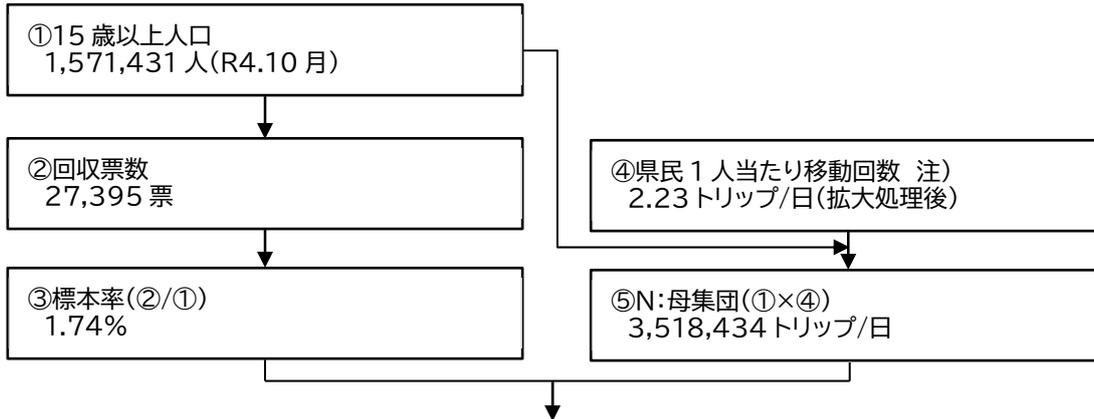
- ・各サンプルに拡大係数を付与したデータをマスターデータとして作成した。

8-1-4 マスターデータの検証

(1) 相対誤差の検証

- ・ここでは、マスターデータを集計し、相対誤差の検証を行った。
- ・この結果、平日では、移動回数 2.23 トリップ/日で、24 ゾーン 1 目的 2 手段のゾーン間移動の精度が確保され、休日では、移動回数 1.78 トリップ/日で、21 ゾーン 1 目的 2 手段のゾーン間移動の精度が確保されることが確認された。

【相対誤差の検証結果 平日】



$$RSD(A) = K \sqrt{(zk - 1) / (1 - r) / r / N}$$

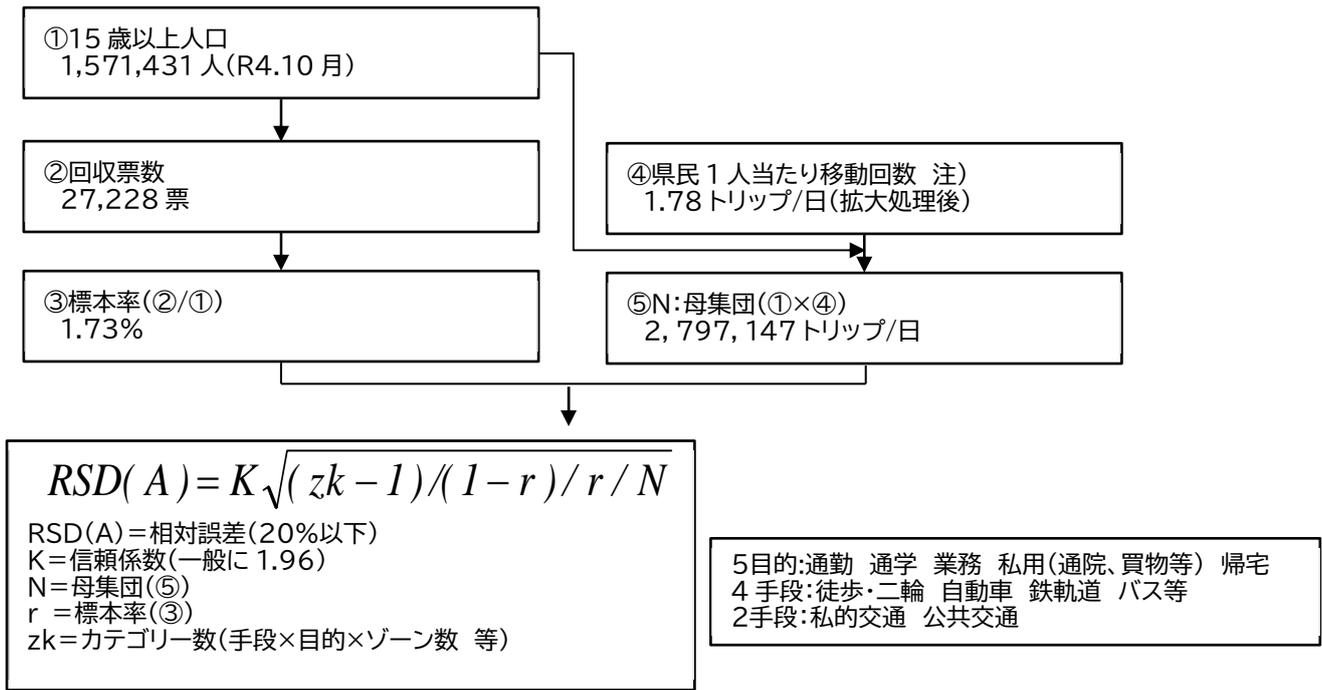
RSD(A) = 相対誤差(20%以下)
 K = 信頼係数(一般に 1.96)
 N = 母集団(⑤)
 r = 標本率(③)
 zk = カテゴリー数(手段×目的×ゾーン数 等)

5目的:通勤 通学 業務 私用(通院、買物等) 帰宅
 4手段:徒歩・二輪 自動車 鉄軌道 バス等
 2手段:私的交通 公共交通

区分		相対誤差	相対誤差 20%以下	参考 カテゴリー数
発生量・集中量	市区町村(30ゾーン)別 5目的4手段	19.56%	<20.0% ○	600
	集約市町村(24ゾーン)別 1目的2手段	19.56%	<20.0% ○	600
分布交通量	集約市町村(25ゾーン)別 1目的2手段	20.36%	>20.0% ×	650

注) 県民 1 人当たりの移動回数は、7 回以上の移動も加算したもの
 以後の集計については、目的・手段等の移動の詳細が把握可能な 6 回までの移動で集計分析を実施

【相対誤差の検証結果 休日】



区分		相対誤差	相対誤差 20%以下	参考 カテゴリー数
発生量・集中量	市区町村(24ゾーン)別 5目的4手段	16.67%	<20.0% ○	480
	集約市町村(21ゾーン)別 1目的2手段	19.30%	<20.0% ○	462
分布交通量	集約市町村(22ゾーン)別 1目的2手段	20.20%	>20.0% ×	506

注) 県民1人当たりの移動回数は、7回以上の移動も加算したもの
以後の集計については、目的・手段等の移動の詳細が把握可能な6回までの移動で集計分析を実施