

愛知県計の男女別改定値について

改定値の算出には、「各月の総増減数」と「各月の社会増減数(絶対値)」が必要であるため、総数の改定値から次の方法により男女別の推計値を算定しました。

①各月の総増減数について

総数改定値の先月と今月との差を半分にしました。半分にしたときに整数にならない場合は、切り上げと切り下げにより調整し、5年間の総増減数の和(156,015件)のほぼ半分ずつになるように調整しました(男78,007件、女78,008件)。

確定値	総数 改定値	先月との差		先月との差の半分		先月との差の半分から 算出した男女別総増減数		切上・切下	切上・切下
		先月との差	先月との差の半分	男	女				
	17. 10. 1	7254704							
	17. 11. 1	7259562	4858	2429		2429	2429		
	17. 12. 1	7262338	2776	1388		1388	1388		
	18. 1. 1	7260769	-1569	-784.5	切下	-785	-784	切上	
	18. 2. 1	7262120	1351	675.5	切上	676	675	切下	
	18. 3. 1	7262987	867	433.5	切下	433	434	切上	
	18. 4. 1	7259339	-3648	-1824		-1824	-1824		
	18. 5. 1	7276445	17106	8553		8553	8553		
	18. 6. 1	7281412	4967	2483.5	切上	2484	2483	切下	
	18. 7. 1	7283874	2462	1231		1231	1231		
	18. 8. 1	7288176	4302	2151		2151	2151		
	18. 9. 1	7292641	4465	2232.5	切下	2232	2233	切上	
	18. 10. 1	7295361	2720	1360		1360	1360		
	18. 11. 1	7302093	6732	3366		3366	3366		
	18. 12. 1	7305543	3450	1725		1725	1725		
	19. 1. 1	7307998	2455	1227.5	切上	1228	1227	切下	
	19. 2. 1	7310721	2723	1361.5	切下	1361	1362	切上	
	19. 3. 1	7312713	1992	996		996	996		
	19. 4. 1	7310484	-2229	-1114.5	切上	-1114	-1115	切下	
	19. 5. 1	7329015	18531	9265.5	切下	9265	9266	切上	
	19. 6. 1	7335705	6690	3345		3345	3345		
	19. 7. 1	7339181	3476	1738		1738	1738		
	19. 8. 1	7343068	3887	1943.5	切上	1944	1943	切下	
	19. 9. 1	7347632	4564	2282		2282	2282		
	19. 10. 1	7349396	1764	882		882	882		
	19. 11. 1	7355261	5865	2932.5	切下	2932	2933	切上	
	19. 12. 1	7359535	4274	2137		2137	2137		
	20. 1. 1	7360949	1414	707		707	707		
	20. 2. 1	7362905	1956	978		978	978		
	20. 3. 1	7363838	933	466.5	切上	467	466	切下	
	20. 4. 1	7363202	-636	-318		-318	-318		
	20. 5. 1	7379381	16179	8089.5	切下	8089	8090	切上	
	20. 6. 1	7383990	4609	2304.5	切上	2305	2304	切下	
	20. 7. 1	7387240	3250	1625		1625	1625		
	20. 8. 1	7389841	2601	1300.5	切下	1300	1301	切上	
	20. 9. 1	7392837	2996	1498		1498	1498		
	20. 10. 1	7394926	2089	1044.5	切上	1045	1044	切下	
	20. 11. 1	7398904	3978	1989		1989	1989		
	20. 12. 1	7400842	1938	969		969	969		
	21. 1. 1	7400459	-383	-191.5	切下	-192	-191	切上	
	21. 2. 1	7400244	-215	-107.5	切上	-107	-108	切下	
	21. 3. 1	7397672	-2572	-1286		-1286	-1286		
	21. 4. 1	7394650	-3022	-1511		-1511	-1511		
	21. 5. 1	7406855	12205	6102.5	切下	6102	6103	切上	
	21. 6. 1	7408915	2060	1030		1030	1030		
	21. 7. 1	7409865	950	475		475	475		
	21. 8. 1	7409640	-225	-112.5	切上	-112	-113	切下	
	21. 9. 1	7409952	312	156		156	156		
	21. 10. 1	7409162	-790	-395		-395	-395		
	21. 11. 1	7410380	1218	609		609	609		
	21. 12. 1	7411034	654	327		327	327		
	22. 1. 1	7409680	-1354	-677		-677	-677		
	22. 2. 1	7408332	-1348	-674		-674	-674		
	22. 3. 1	7406392	-1940	-970		-970	-970		
	22. 4. 1	7400531	-5861	-2930.5	切下	-2931	-2930	切上	
	22. 5. 1	7410092	9561	4780.5	切上	4781	4780	切下	
	22. 6. 1	7410418	326	163		163	163		
	22. 7. 1	7411394	976	488		488	488		
	22. 8. 1	7411410	16	8		8	8		
	22. 9. 1	7411965	555	277.5	切下	277	278	切上	
確定値	22. 10. 1	7410719	-1246	-623		-623	-623		

先月との差の5年分の和
(5年分の総増減数)

156015 78007.5
5年間の総増減数 78007 78008

②各月の社会増減数(絶対値)について

総数の社会増減(絶対値)を半分にしました。半分にしたときに整数にならない場合は、切り上げと切り下げにより調整し、5年間の総数社会増減(絶対値)の和(2,884件)の半分になるように調整しました(男1,442件、女1,442件)。

	異動分	絶対値		切上・切下	男		女		切上・切下
		総数の社会増減	総数の社会増減		社会増減	社会増減			
17年	10月異動分	3179	3179	1589.5	切上	1590	1589	切下	
	11月異動分	1765	1765	882.5	切下	882	883	切上	
	12月異動分	-2191	2191	1095.5	切上	1096	1095	切下	
18年	1月異動分	1022	1022	511		511	511		
	2月異動分	75	75	37.5	切下	37	38	切上	
	3月異動分	-4772	4772	2386		2386	2386		
	4月異動分	16105	16105	8052.5	切上	8053	8052	切下	
	5月異動分	3557	3557	1778.5	切下	1778	1779	切上	
	6月異動分	749	749	374.5	切上	375	374	切下	
	7月異動分	2597	2597	1298.5	切下	1298	1299	切上	
	8月異動分	2337	2337	1168.5	切上	1169	1168	切下	
	9月異動分	508	508	254		254	254		
	10月異動分	4411	4411	2205.5	切下	2205	2206	切上	
	11月異動分	2002	2002	1001		1001	1001		
	12月異動分	1062	1062	531		531	531		
19年	1月異動分	2064	2064	1032		1032	1032		
	2月異動分	939	939	469.5	切上	470	469	切下	
	3月異動分	-3129	3129	1564.5	切下	1564	1565	切上	
	4月異動分	17404	17404	8702		8702	8702		
	5月異動分	5205	5205	2602.5	切上	2603	2602	切下	
	6月異動分	1851	1851	925.5	切下	925	926	切上	
	7月異動分	2083	2083	1041.5	切上	1042	1041	切下	
	8月異動分	2682	2682	1341		1341	1341		
	9月異動分	-8	8	4		4	4		
	10月異動分	3753	3753	1876.5	切下	1876	1877	切上	
	11月異動分	2863	2863	1431.5	切上	1432	1431	切下	
	12月異動分	405	405	202.5	切下	202	203	切上	
20年	1月異動分	1789	1789	894.5	切上	895	894	切下	
	2月異動分	214	214	107		107	107		
	3月異動分	-1287	1287	643.5	切下	643	644	切上	
	4月異動分	15219	15219	7609.5	切上	7610	7609	切下	
	5月異動分	3091	3091	1545.5	切下	1545	1546	切上	
	6月異動分	1638	1638	819		819	819		
	7月異動分	665	665	332.5	切上	333	332	切下	
	8月異動分	1070	1070	535		535	535		
	9月異動分	51	51	25.5	切下	25	26	切上	
	10月異動分	2013	2013	1006.5	切上	1007	1006	切下	
	11月異動分	738	738	369		369	369		
	12月異動分	-1141	1141	570.5	切下	570	571	切上	
21年	1月異動分	-373	373	186.5	切上	187	186	切下	
	2月異動分	-2936	2936	1468		1468	1468		
	3月異動分	-4070	4070	2035		2035	2035		
	4月異動分	11051	11051	5525.5	切下	5525	5526	切上	
	5月異動分	928	928	464		464	464		
	6月異動分	-620	620	310		310	310		
	7月異動分	-1936	1936	968		968	968		
	8月異動分	-1500	1500	750		750	750		
	9月異動分	-2589	2589	1294.5	切上	1295	1294	切下	
	10月異動分	-462	462	231		231	231		
	11月異動分	-273	273	136.5	切下	136	137	切上	
	12月異動分	-2022	2022	1011		1011	1011		
22年	1月異動分	-1480	1480	740		740	740		
	2月異動分	-2679	2679	1339.5	切上	1340	1339	切下	
	3月異動分	-6526	6526	3263		3263	3263		
	4月異動分	8554	8554	4277		4277	4277		
	5月異動分	-444	444	222		222	222		
	6月異動分	-330	330	165		165	165		
	7月異動分	-1080	1080	540		540	540		
	8月異動分	-733	733	366.5	切下	366	367	切上	
	9月異動分	-2884	2884	1442		1442	1442		
5年間の総数社会増減(絶対値)					85552	85552			

③補正数の算出について

「改定値の算出について」の3. 改定の方法(1)推計人口アの計算式より算定しました。また、端数は同いの端数処理の方法によります。

④総数と男女計との差の補正について

③で算出された改定値の男女の和と総数の差がある場合は、小数点以下の値から男女どちらで加除するか判断し、補正数を加除しました。

(補正前)

	総数	補正前 男	補正前 女	総数 - (男+女)	補正男	四捨五入前 男	四捨五入前 女	補正女
17. 10. 1	7254704	3638994	3615710	0		3638994	3615710	
17. 11. 1	7259562	3641185	3618376	1	+1	3641185.46	3618376.39	
17. 12. 1	7262338	3642442	3619896	0		3642441.7	3619896.3	
18. 1. 1	7260769	3641493	3619276	0		3641492.96	3619275.89	
18. 2. 1	7262120	3642093	3620027	0		3642092.62	3620027.23	
18. 3. 1	7262987	3642520	3620467	0		3642520.09	3620466.91	
18. 4. 1	7259339	3640340	3618999	0		3640339.64	3618999.36	
18. 5. 1	7276445	3647690	3628755	0		3647689.56	3628755.29	
18. 6. 1	7281412	3649908	3631504	0		3649907.94	3631504.06	
18. 7. 1	7283874	3651083	3632791	0		3651082.92	3632790.93	
18. 8. 1	7288176	3653040	3635136	0		3653040	3635136	
18. 9. 1	7292641	3655097	3637543	1		3655097.36	3637543.49	+1
18. 10. 1	7295361	3656419	3638941	1		3656419.41	3638941.44	+1
18. 11. 1	7302093	3659456	3642637	0		3659456	3642637	
18. 12. 1	7305543	3661031	3644512	0		3661031.46	3644511.54	
19. 1. 1	7307998	3662180	3645818	0		3662180.13	3645817.87	
19. 2. 1	7310721	3663387	3647334	0		3663386.95	3647334.05	
19. 3. 1	7312713	3664313	3648400	0		3664312.74	3648400.11	
19. 4. 1	7310484	3662965	3647519	0		3662965.08	3647518.92	
19. 5. 1	7329015	3670930	3658085	0		3670930.05	3658084.95	
19. 6. 1	7335705	3673886	3661819	0		3673886.18	3661818.67	
19. 7. 1	7339181	3675486	3663695	0		3675485.99	3663695.01	
19. 8. 1	7343068	3677274	3665794	0		3677274.32	3665793.53	
19. 9. 1	7347632	3679356	3668276	0		3679355.98	3668275.87	
19. 10. 1	7349396	3680237	3669158	1		3680237.38	3669158.47	+1
19. 11. 1	7355261	3682889	3672372	0		3682889.12	3672371.88	
19. 12. 1	7359535	3684812	3674723	0		3684812.19	3674722.66	
20. 1. 1	7360949	3685489	3675460	0		3685489.01	3675459.99	
20. 2. 1	7362905	3686333	3676572	0		3686333.3	3676571.55	
20. 3. 1	7363838	3686784	3677054	0		3686784.32	3677053.54	
20. 4. 1	7363202	3686370	3676832	0		3686370.25	3676831.75	
20. 5. 1	7379381	3693322	3686058	1		3693322.36	3686058.49	+1
20. 6. 1	7383990	3695397	3688593	0		3695396.55	3688593.45	
20. 7. 1	7387240	3696899	3690341	0		3696899.19	3690340.81	
20. 8. 1	7389841	3698149	3691691	1	+1	3698149.45	3691691.41	
20. 9. 1	7392837	3699568	3693269	0		3699567.52	3693269.33	
20. 10. 1	7394926	3700609	3694317	0		3700608.78	3694317.22	
20. 11. 1	7398904	3702447	3696457	0		3702447.34	3696456.51	
20. 12. 1	7400842	3703361	3697481	0		3703361.22	3697480.63	
21. 1. 1	7400459	3703084	3697375	0		3703084.06	3697374.94	
21. 2. 1	7400244	3702949	3697295	0		3702949.13	3697294.72	
21. 3. 1	7397672	3701444	3696228	0		3701443.81	3696228.04	
21. 4. 1	7394650	3699629	3695021	0		3699628.8	3695021.05	
21. 5. 1	7406855	3704905	3701950	0		3704905.39	3701949.61	
21. 6. 1	7408915	3705866	3703049	0		3705866.07	3703048.93	
21. 7. 1	7409865	3706295	3703570	0		3706294.76	3703570.24	
21. 8. 1	7409640	3706038	3703602	0		3706038.15	3703601.85	
21. 9. 1	7409952	3706082	3703870	0		3706082.1	3703869.9	
21. 10. 1	7409162	3705494	3703668	0		3705493.63	3703668.22	
21. 11. 1	7410380	3706068	3704312	0		3706068.12	3704311.73	
21. 12. 1	7411034	3706375	3704659	0		3706374.81	3704659.19	
22. 1. 1	7409680	3705547	3704133	0		3705546.77	3704133.23	
22. 2. 1	7408332	3704762	3703570	0		3704762.22	3703569.78	
22. 3. 1	7406392	3703592	3702800	0		3703592.03	3702799.82	
22. 4. 1	7400531	3700174	3700357	0		3700173.55	3700357.3	
22. 5. 1	7410092	3704316	3705776	0		3704315.59	3705776.26	
22. 6. 1	7410418	3704445	3705972	1	+1	3704445.43	3705972.42	
22. 7. 1	7411394	3704909	3706485	0		3704908.78	3706485.07	
22. 8. 1	7411410	3704836	3706574	0		3704836.11	3706573.75	
22. 9. 1	7411965	3705058	3706907	0		3705058.43	3706906.57	
22. 10. 1	7410719	3704220	3706499	0		3704220	3706499	

(補正後)

	総数	補正後		総数 - (男+女)	男		女	
		男	女		男	女		
17. 10. 1	7254704	3638994	3615710	0		3638994	3615710	
17. 11. 1	7259562	3641186	3618376	0	+1	3641185.46	3618376.39	
17. 12. 1	7262338	3642442	3619896	0		3642441.7	3619896.3	
18. 1. 1	7260769	3641493	3619276	0		3641492.96	3619275.89	
18. 2. 1	7262120	3642093	3620027	0		3642092.62	3620027.23	
18. 3. 1	7262987	3642520	3620467	0		3642520.09	3620466.91	
18. 4. 1	7259339	3640340	3618999	0		3640339.64	3618999.36	
18. 5. 1	7276445	3647690	3628755	0		3647689.56	3628755.29	
18. 6. 1	7281412	3649908	3631504	0		3649907.94	3631504.06	
18. 7. 1	7283874	3651083	3632791	0		3651082.92	3632790.93	
18. 8. 1	7288176	3653040	3635136	0		3653040	3635136	
18. 9. 1	7292641	3655097	3637544	0		3655097.36	3637543.49	
18. 10. 1	7295361	3656419	3638942	0		3656419.41	3638941.44	
18. 11. 1	7302093	3659456	3642637	0		3659456	3642637	
18. 12. 1	7305543	3661031	3644512	0		3661031.46	3644511.54	
19. 1. 1	7307998	3662180	3645818	0		3662180.13	3645817.87	
19. 2. 1	7310721	3663387	3647334	0		3663386.95	3647334.05	
19. 3. 1	7312713	3664313	3648400	0		3664312.74	3648400.11	
19. 4. 1	7310484	3662965	3647519	0		3662965.08	3647518.92	
19. 5. 1	7329015	3670930	3658085	0		3670930.05	3658084.95	
19. 6. 1	7335705	3673886	3661819	0		3673886.18	3661818.67	
19. 7. 1	7339181	3675486	3663695	0		3675485.99	3663695.01	
19. 8. 1	7343068	3677274	3665794	0		3677274.32	3665793.53	
19. 9. 1	7347632	3679356	3668276	0		3679355.98	3668275.87	
19. 10. 1	7349396	3680237	3669159	0		3680237.38	3669158.47	
19. 11. 1	7355261	3682889	3672372	0		3682889.12	3672371.88	
19. 12. 1	7359535	3684812	3674723	0		3684812.19	3674722.66	
20. 1. 1	7360949	3685489	3675460	0		3685489.01	3675459.99	
20. 2. 1	7362905	3686333	3676572	0		3686333.3	3676571.55	
20. 3. 1	7363838	3686784	3677054	0		3686784.32	3677053.54	
20. 4. 1	7363202	3686370	3676832	0		3686370.25	3676831.75	
20. 5. 1	7379381	3693322	3686059	0		3693322.36	3686058.49	
20. 6. 1	7383990	3695397	3688593	0		3695396.55	3688593.45	
20. 7. 1	7387240	3696899	3690341	0		3696899.19	3690340.81	
20. 8. 1	7389841	3698150	3691691	0	+1	3698149.45	3691691.41	
20. 9. 1	7392837	3699568	3693269	0		3699567.52	3693269.33	
20. 10. 1	7394926	3700609	3694317	0		3700608.78	3694317.22	
20. 11. 1	7398904	3702447	3696457	0		3702447.34	3696456.51	
20. 12. 1	7400842	3703361	3697481	0		3703361.22	3697480.63	
21. 1. 1	7400459	3703084	3697375	0		3703084.06	3697374.94	
21. 2. 1	7400244	3702949	3697295	0		3702949.13	3697294.72	
21. 3. 1	7397672	3701444	3696228	0		3701443.81	3696228.04	
21. 4. 1	7394650	3699629	3695021	0		3699628.8	3695021.05	
21. 5. 1	7406855	3704905	3701950	0		3704905.39	3701949.61	
21. 6. 1	7408915	3705866	3703049	0		3705866.07	3703048.93	
21. 7. 1	7409865	3706295	3703570	0		3706294.76	3703570.24	
21. 8. 1	7409640	3706038	3703602	0		3706038.15	3703601.85	
21. 9. 1	7409952	3706082	3703870	0		3706082.1	3703869.9	
21. 10. 1	7409162	3705494	3703668	0		3705493.63	3703668.22	
21. 11. 1	7410380	3706068	3704312	0		3706068.12	3704311.73	
21. 12. 1	7411034	3706375	3704659	0		3706374.81	3704659.19	
22. 1. 1	7409680	3705547	3704133	0		3705546.77	3704133.23	
22. 2. 1	7408332	3704762	3703570	0		3704762.22	3703569.78	
22. 3. 1	7406392	3703592	3702800	0		3703592.03	3702799.82	
22. 4. 1	7400531	3700174	3700357	0		3700173.55	3700357.3	
22. 5. 1	7410092	3704316	3705776	0		3704315.59	3705776.26	
22. 6. 1	7410418	3704446	3705972	0	+1	3704445.43	3705972.42	
22. 7. 1	7411394	3704909	3706485	0		3704908.78	3706485.07	
22. 8. 1	7411410	3704836	3706574	0		3704836.11	3706573.75	
22. 9. 1	7411965	3705058	3706907	0		3705058.43	3706906.57	
22. 10. 1	7410719	3704220	3706499	0		3704220	3706499	