

令和7年度団体別負担金額

第5号議案

令和7年度負担金の当初予算額について、次のとおり、前期／後期の納入分に分けて各団体に請求することとする。

(単位：千円)

団 体 名	システム事業								
	電子申請・届出システム事業			電子調達(CALS/EC)事業			電子調達(物品等)事業		
	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
愛 知 県	8,121	2,683	10,804	20,109	8,045	28,154	18,682	4,830	23,512
名 古 屋 市	0	0	0	0	0	0			0
豊 田 市	1,411	467	1,878	3,497	1,399	4,896	3,253	836	4,089
岡 崎 市	1,411	467	1,878	3,497	1,399	4,896	3,253	836	4,089
一 宮 市	1,411	467	1,878	3,497	1,399	4,896	3,253	836	4,089
豊 橋 市	1,411	467	1,878	3,497	1,399	4,896	3,253	836	4,089
春 日 井 市	1,411	467	1,878	3,497	1,399	4,896	3,253	836	4,089
安 城 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
豊 川 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
西 尾 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
刈 谷 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
小 牧 市	0	0	0	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
稲 沢 市	0	0	0	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
瀬 戸 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
半 田 市	0	0	0	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
東 海 市	793	263	1,056	1,967	787	2,754	1,830	470	2,300
江 南 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
大 府 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
日 進 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
北 名 古 屋 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
あ ま 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
知 多 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
尾 張 旭 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
蒲 郡 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
犬 山 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
碧 南 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
知 立 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
豊 明 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
清 須 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
み よ し 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
津 島 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
愛 西 市	529	175	704	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
長 久 手 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
田 原 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
常 滑 市	0	0	0	1,312	524	1,836	1,220	313	1,533
東 浦 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
岩 倉 市	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
高 浜 市	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
新 城 市	0	0	0	984	394	1,378	915	235	1,150
東 郷 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
武 豊 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
弥 富 市	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
幸 田 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
蟹 江 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
扶 桑 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
大 治 町	397	132	529	984	394	1,378	915	235	1,150
阿 久 比 町	264	88	352	656	262	918	610	157	767
大 口 町	264	88	352	656	262	918	610	157	767
美 浜 町	264	88	352	656	262	918	610	157	767
南 知 多 町	264	88	352	656	262	918	610	157	767
豊 山 町	264	88	352	656	262	918	610	157	767
飛 島 村	89	29	118	219	87	306	204	52	256
設 楽 町	0	0	0	219	87	306	204	52	256
東 栄 町	89	29	118	219	87	306	204	52	256
豊 根 村	0	0	0	109	44	153	101	26	127
(小 計)	30,692	10,164	40,856	95,095	38,028	133,123	88,425	22,739	111,164
名 古 屋 港 管 理 組 合				979	391	1,370	915	235	1,150
名 古 屋 高 速 道 路 公 社				979	391	1,370			0
愛 知 県 道 路 公 社				926	370	1,296			0
愛 知 水 と 緑 の 公 社				926	370	1,296	915	235	1,150
愛 知 県 住 宅 供 給 公 社				926	370	1,296			0
愛 知 ・ 名 古 屋 ア ジ ア ・ ア ジ ア パ ラ 競 技 大 会 組 織 委 員 会				926	370	1,296	915	235	1,150
(小 計)	0	0	0	5,662	2,262	7,924	2,745	705	3,450
合 計	30,692	10,164	40,856	100,757	40,290	141,047	91,170	23,444	114,614

(単位：千円)

団 体 名	システム事業（続き）					
	施設予約事業			システム事業合計		
	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
愛 知 県	0	0	0	46,912	15,558	62,470
名 古 屋 市	0	0	0	0	0	0
豊 田 市	0	0	0	8,161	2,702	10,863
岡 崎 市	2,190	724	2,914	10,351	3,426	13,777
一 宮 市	0	0	0	8,161	2,702	10,863
豊 橋 市	2,135	706	2,841	10,296	3,408	13,704
春 日 井 市	2,244	743	2,987	10,405	3,445	13,850
安 城 市	1,875	622	2,497	6,465	2,142	8,607
豊 川 市	1,835	609	2,444	6,425	2,129	8,554
西 尾 市	2,093	695	2,788	6,683	2,215	8,898
刈 谷 市	0	0	0	4,590	1,520	6,110
小 牧 市	0	0	0	3,797	1,257	5,054
稲 沢 市	1,603	531	2,134	5,400	1,788	7,188
瀬 戸 市	1,602	531	2,133	6,192	2,051	8,243
半 田 市	1,602	531	2,133	5,399	1,788	7,187
東 海 市	1,554	515	2,069	6,144	2,035	8,179
江 南 市	1,226	406	1,632	3,758	1,243	5,001
大 府 市	1,320	438	1,758	3,852	1,275	5,127
日 進 市	1,756	583	2,339	4,817	1,595	6,412
北 名 古 屋 市	0	0	0	2,532	837	3,369
あ ま 市	0	0	0	3,061	1,012	4,073
知 多 市	1,424	472	1,896	4,485	1,484	5,969
尾 張 旭 市	1,538	510	2,048	4,070	1,347	5,417
蒲 郡 市	1,756	583	2,339	4,288	1,420	5,708
犬 山 市	1,226	406	1,632	3,758	1,243	5,001
碧 南 市	0	0	0	3,061	1,012	4,073
知 立 市	1,538	510	2,048	4,599	1,522	6,121
豊 明 市	1,320	438	1,758	4,381	1,450	5,831
清 須 市	0	0	0	3,061	1,012	4,073
み よ し 市	1,424	472	1,896	4,485	1,484	5,969
津 島 市	0	0	0	3,061	1,012	4,073
愛 西 市	0	0	0	3,061	1,012	4,073
長 久 手 市	1,102	365	1,467	3,634	1,202	4,836
田 原 市	1,424	472	1,896	3,956	1,309	5,265
常 滑 市	1,226	406	1,632	3,758	1,243	5,001
東 浦 町	1,547	515	2,062	3,843	1,276	5,119
岩 倉 市	0	0	0	2,296	761	3,057
高 浜 市	0	0	0	2,296	761	3,057
新 城 市	0	0	0	1,899	629	2,528
東 郷 町	1,286	428	1,714	3,582	1,189	4,771
武 豊 町	1,286	428	1,714	3,582	1,189	4,771
弥 富 市	0	0	0	2,296	761	3,057
幸 田 町	0	0	0	2,296	761	3,057
蟹 江 町	0	0	0	2,296	761	3,057
扶 桑 町	0	0	0	2,296	761	3,057
大 治 町	0	0	0	2,296	761	3,057
阿 久 比 町	1,036	345	1,381	2,566	852	3,418
大 口 町	0	0	0	1,530	507	2,037
美 浜 町	0	0	0	1,530	507	2,037
南 知 多 町	0	0	0	1,530	507	2,037
豊 山 町	0	0	0	1,530	507	2,037
飛 島 村	0	0	0	512	168	680
設 楽 町	0	0	0	423	139	562
東 栄 町	0	0	0	512	168	680
豊 根 村	0	0	0	210	70	280
(小 計)	42,168	13,984	56,152	256,380	84,915	341,295
名 古 屋 港 管 理 組 合			0	1,894	626	2,520
名 古 屋 高 速 道 路 公 社			0	979	391	1,370
愛 知 県 道 路 公 社			0	926	370	1,296
愛 知 水 と 緑 の 公 社			0	1,841	605	2,446
愛 知 県 住 宅 供 給 公 社			0	926	370	1,296
愛 知 ・ 名 古 屋 ア ジ ア ・ ア ジ ア パ ラ 競 技 大 会 組 織 委 員 会			0	1,841	605	2,446
(小 計)	0	0	0	8,407	2,967	11,374
合 計	42,168	13,984	56,152	264,787	87,882	352,669

(単位：千円)

団 体 名	セキュリティ等関連事業 共同セキュリティ監査等			全事業総合計		
	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
愛 知 県	569	4,208	4,777	47,481	19,766	67,247
名 古 屋 市	0	0	0	0	0	0
豊 田 市	99	1,013	1,112	8,260	3,715	11,975
岡 崎 市	99	683	782	10,450	4,109	14,559
一 宮 市	99	617	716	8,260	3,319	11,579
豊 橋 市	99	848	947	10,395	4,256	14,651
春 日 井 市	99	848	947	10,504	4,293	14,797
安 城 市	56	610	666	6,521	2,752	9,273
豊 川 市	56	742	798	6,481	2,871	9,352
西 尾 市	56	676	732	6,739	2,891	9,630
刈 谷 市	56	1,006	1,062	4,646	2,526	7,172
小 牧 市	56	907	963	3,853	2,164	6,017
稲 沢 市	56	610	666	5,456	2,398	7,854
瀬 戸 市	56	511	567	6,248	2,562	8,810
半 田 市	56	709	765	5,455	2,497	7,952
東 海 市	56	808	864	6,200	2,843	9,043
江 南 市	37	363	400	3,795	1,606	5,401
大 府 市	37	561	598	3,889	1,836	5,725
日 進 市	37	495	532	4,854	2,090	6,944
北 名 古 屋 市	37	396	433	2,569	1,233	3,802
あ ま 市	37	330	367	3,098	1,342	4,440
知 多 市	37	462	499	4,522	1,946	6,468
尾 張 旭 市	37	693	730	4,107	2,040	6,147
蒲 郡 市	37	891	928	4,325	2,311	6,636
犬 山 市	37	330	367	3,795	1,573	5,368
碧 南 市	37	330	367	3,098	1,342	4,440
知 立 市	37	297	334	4,636	1,819	6,455
豊 明 市	37	297	334	4,418	1,747	6,165
清 須 市	37	528	565	3,098	1,540	4,638
み よ し 市	37	396	433	4,522	1,880	6,402
津 島 市	37	363	400	3,098	1,375	4,473
愛 西 市	37	429	466	3,098	1,441	4,539
長 久 手 市	37	297	334	3,671	1,499	5,170
田 原 市	37	528	565	3,993	1,837	5,830
常 滑 市	37	627	664	3,795	1,870	5,665
東 浦 町	28	834	862	3,871	2,110	5,981
岩 倉 市	28	240	268	2,324	1,001	3,325
高 浜 市	28	405	433	2,324	1,166	3,490
新 城 市	28	471	499	1,927	1,100	3,027
東 郷 町	28	504	532	3,610	1,693	5,303
武 豊 町	28	471	499	3,610	1,660	5,270
弥 富 市	28	273	301	2,324	1,034	3,358
幸 田 町	28	768	796	2,324	1,529	3,853
蟹 江 町	28	306	334	2,324	1,067	3,391
扶 桑 町	28	306	334	2,324	1,067	3,391
大 治 町	28	339	367	2,324	1,100	3,424
阿 久 比 町	19	379	398	2,585	1,231	3,816
大 口 町	19	247	266	1,549	754	2,303
美 浜 町	19	247	266	1,549	754	2,303
南 知 多 町	19	313	332	1,549	820	2,369
豊 山 町	19	214	233	1,549	721	2,270
飛 島 村	6	137	143	518	305	823
設 楽 町	6	38	44	429	177	606
東 栄 町	6	104	110	518	272	790
豊 根 村	3	53	56	213	123	336
(小 計)	2,695	30,058	32,753	259,075	114,973	374,048
名 古 屋 港 管 理 組 合				1,894	626	2,520
名 古 屋 高 速 道 路 公 社				979	391	1,370
愛 知 県 道 路 公 社				926	370	1,296
愛 知 水 と 緑 の 公 社				1,841	605	2,446
愛 知 県 住 宅 供 給 公 社				926	370	1,296
愛 知・名 古 屋 ア ジ ア・ア ジ ア パ ラ 競 技 大 会 組 織 委 員 会				1,841	605	2,446
(小 計)	0	0	0	8,407	2,967	11,374
合 計	2,695	30,058	32,753	267,482	117,940	385,422

<参考>

個別係数算定用指数
(この数値を人口の指数 ^{a)} に乗算する) ※各団体の人口を現在の人口最少団体(豊後村)の人口で割った数
0.584962501・・・

(1) 会則15条の負担金額は、各団体の人口を基準に算定した以下の表の係数に応じて算定する。

人口	(A)団体数	(B)重み係数	(A)×(B)
184	1	184	184
1,000,000人以上	0	0	0
300,000人以上 1,000,000人未満	5	32	160
200,000人以上 300,000人未満	0	0	0
100,000人以上 200,000人未満	9	18	162
50,000人以上 100,000人未満	19	12	228
20,000人以上 50,000人未満	11	9	99
10,000人以上 20,000人未満	5	6	30
5,000人以上 10,000人未満	0	0	0
3,000人以上 5,000人未満	2	2	4
1,000人以上 3,000人未満	1	2	2
人口規模が最小の団体	1	1	1
合計	54	266	870

(2) 基準となる人口は、令和2年度実施の国勢調査の人口とする。

(3) 各団体の係数を算出する方法は、各団体の係数を以下の式により算定し、(1)にある人口規模別に平均値を算定する。

「人口が2倍になる場合に、負担金額も1.5倍とする」を数式で表現すると、変数Zを用いて

①人口の指数をX、基準となる金額に換算するための個別係数をYと置くと、変数Zを用いて

人口の指数	個別係数
$X = 2^2$ (Zの2乗)	$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)
・人口の指数	
・個別係数	
$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)	

と表すことができます。(Zは計算の便宜上置いた変数)
具体的には、以下のような関係となる。

Z	X	Y
Z=0	X=1	Y=1
Z=1	X=2	Y=1.5
Z=2	X=4	Y=2.25
Z=3	X=8	Y=3.375
...		

Z=0は、負担金計算の基準となる人口規模が最小の団体の場合を意味する。
②変数Zを消去し、人口の指数Xと個別係数Yの関係を一つの式で表す。

・人口の指数の式より、
 $X = 2^Z$
 $\log(X) = \log(2^Z)$
 $\log(X) = Z \times \log(2)$

Z = $\frac{\log(X)}{\log(2)}$ ④
・個別係数の式より、
 $Y = 1.5^Z$
 $\log(Y) = \log(1.5^Z)$
 $\log(Y) = Z \times \log(1.5)$ ⑤

Zに代入(④を⑤に代入)し、

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \log(1.5)$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

よって、
 $Y = X^{0.584962501}$
(人口の指数Xに0.584962501・・・を乗算すると、個別係数Yが算出される)

令和7年度重み係数 ※R2国勢調査による

団体名	人口	個別係数	重み係数	重み係数	重み係数
愛知県	7,542,415	183.62	184	184	67,247
名古屋	2,332,176				0
豊田市	422,330	34.01	32	32	11,975
岡崎市	384,654	32.20	32	32	14,559
一宮市	380,073	31.98	32	32	11,579
豊橋市	371,920	31.57	32	32	14,651
春日井市	308,681	28.31	32	32	14,797
安城市	187,990	21.18	18	18	9,273
豊川市	184,661	20.96	18	18	9,352
西尾市	169,046	19.91	18	18	9,630
刈谷市	153,834	18.84	18	18	7,172
小牧市	148,831	18.48	18	18	6,017
稲沢市	134,751	17.43	18	18	7,854
瀬戸市	127,792	16.90	18	18	8,810
半田市	117,884	16.12	18	18	7,952
東海市	113,787	15.79	18	18	9,043
江南市	98,255	14.49	12	12	5,401
大府市	93,133	14.05	12	12	5,725
日進市	91,520	13.90	12	12	6,944
北名古屋市	86,385	13.44	12	12	3,802
あま市	86,126	13.42	12	12	4,440
知多市	84,364	13.26	12	12	6,468
尾張旭市	83,144	13.14	12	12	6,147
清海市	79,538	12.81	12	12	6,636
大山市	73,090	12.19	12	12	5,368
碧南市	72,458	12.13	12	12	4,440
知立市	72,193	12.10	12	12	6,455
豊田南	62,495	11.82	12	12	6,165
清須市	67,352	11.62	12	12	4,638
みよし市	61,552	11.07	12	12	6,402
津島市	60,942	10.96	12	12	4,473
愛西市	60,829	10.95	12	12	4,539
長久手市	60,162	10.88	12	12	5,170
田原市	59,360	10.79	12	12	5,830
常滑市	58,710	10.72	12	12	5,665
東浦町	49,596	9.72	9	9	5,981
碧南市	47,983	9.53	9	9	3,325
高浜市	46,106	9.31	9	9	3,490
新城市	44,355	9.10	9	9	3,727
東郷町	43,903	9.05	9	9	5,303
武豊町	43,535	9.00	9	9	5,270
弥富市	43,025	8.94	9	9	3,358
幸田町	42,449	8.87	9	9	3,353
蟹江町	37,338	8.23	9	9	3,391
扶桑町	34,133	7.81	9	9	3,391
大治町	32,399	7.57	9	9	3,424
阿久比町	28,833	7.01	6	6	3,816
大口町	24,305	6.40	6	6	2,303
美浜町	22,496	6.12	6	6	2,303
南知多町	16,617	5.13	6	6	2,369
豊山町	15,613	4.94	6	6	2,270
飛島村	4,575	2.41	2	2	823
設楽町	4,437	2.37	2	2	606
東栄町	2,942	1.86	2	2	790
豊根村	1,017	1.00	1	1	336
(小計)			870		374,048
名古屋港管理組合			9		2,520
名古屋高速道路公社			9		1,370
愛知県道路公社			9		1,296
愛知と緑の公社			9		2,446
愛知県住宅供給公社			9		1,296
愛知・名古屋アツタ・アツタ・ラ・ラ競技大会組織委員会			9		2,446
(小計)			54		11,374
合計			924		385,422

(2) 基準となる人口は、令和2年度実施の国勢調査の人口とする。

(3) 各団体の係数を算出する方法は、各団体の係数を以下の式により算定し、(1)にある人口規模別に平均値を算定する。

「人口が2倍になる場合に、負担金額も1.5倍とする」を数式で表現すると、変数Zを用いて

①人口の指数をX、基準となる金額に換算するための個別係数をYと置くと、変数Zを用いて

人口の指数	個別係数
$X = 2^2$ (Zの2乗)	$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)
・人口の指数	
・個別係数	
$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)	

と表すことができます。(Zは計算の便宜上置いた変数)
具体的には、以下のような関係となる。

Z	X	Y
Z=0	X=1	Y=1
Z=1	X=2	Y=1.5
Z=2	X=4	Y=2.25
Z=3	X=8	Y=3.375
...		

Z=0は、負担金計算の基準となる人口規模が最小の団体の場合を意味する。
②変数Zを消去し、人口の指数Xと個別係数Yの関係を一つの式で表す。

・人口の指数の式より、
 $X = 2^Z$
 $\log(X) = \log(2^Z)$
 $\log(X) = Z \times \log(2)$

Z = $\frac{\log(X)}{\log(2)}$ ④
・個別係数の式より、
 $Y = 1.5^Z$
 $\log(Y) = \log(1.5^Z)$
 $\log(Y) = Z \times \log(1.5)$ ⑤

Zに代入(④を⑤に代入)し、

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \log(1.5)$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

よって、
 $Y = X^{0.584962501}$
(人口の指数Xに0.584962501・・・を乗算すると、個別係数Yが算出される)

(人口の指数Xに0.584962501・・・を乗算すると、個別係数Yが算出される)

令和7年度重み係数 ※R2国勢調査による

団体名	人口	個別係数	重み係数	重み係数	重み係数
愛知県	7,542,415	183.62	184	184	67,247
名古屋	2,332,176				0
豊田市	422,330	34.01	32	32	11,975
岡崎市	384,654	32.20	32	32	14,559
一宮市	380,073	31.98	32	32	11,579
豊橋市	371,920	31.57	32	32	14,651
春日井市	308,681	28.31	32	32	14,797
安城市	187,990	21.18	18	18	9,273
豊川市	184,661	20.96	18	18	9,352
西尾市	169,046	19.91	18	18	9,630
刈谷市	153,834	18.84	18	18	7,172
小牧市	148,831	18.48	18	18	6,017
稲沢市	134,751	17.43	18	18	7,854
瀬戸市	127,792	16.90	18	18	8,810
半田市	117,884	16.12	18	18	7,952
東海市	113,787	15.79	18	18	9,043
江南市	98,255	14.49	12	12	5,401
大府市	93,133	14.05	12	12	5,725
日進市	91,520	13.90	12	12	6,944
北名古屋市	86,385	13.44	12	12	3,802
あま市	86,126	13.42	12	12	4,440
知多市	84,364	13.26	12	12	6,468
尾張旭市	83,144	13.14	12	12	6,147
清海市	79,538	12.81	12	12	6,636
大山市	73,090	12.19	12	12	5,368
碧南市	72,458	12.13	12	12	4,440
知立市	72,193	12.10	12	12	6,455
豊田南	62,495	11.82	12	12	6,165
清須市	67,352	11.62	12	12	4,638
みよし市	61,552	11.07	12	12	6,402
津島市	60,942	10.96	12	12	4,473
愛西市	60,829	10.95	12	12	4,539
長久手市	60,162	10.88	12	12	5,170
田原市	59,360	10.79	12	12	5,830
常滑市	58,710	10.72	12	12	5,665
東浦町	49,596	9.72	9	9	5,981
碧南市	47,983	9.53	9	9	3,325
高浜市	46,106	9.31	9	9	3,490
新城市	44,355	9.10	9	9	3,727
東郷町	43,903	9.05	9	9	5,303
武豊町	43,535	9.00	9	9	5,270
弥富市	43,025	8.94	9	9	3,358
幸田町	42,449	8.87	9	9	3,353
蟹江町	37,338	8.23	9	9	3,391
扶桑町	34,133	7.81	9	9	3,391
大治町	32,399	7.57	9	9	3,424
阿久比町	28,833	7.01	6	6	3,816
大口町	24,305	6.40	6	6	2,303
美浜町	22,496	6.12	6	6	2,303
南知多町	16,617	5.13	6	6	2,369
豊山町	15,613	4.94	6	6	2,270
飛島村	4,575	2.41	2	2	823
設楽町	4,437	2.37	2	2	606
東栄町	2,942	1.86	2	2	790
豊根村	1,017	1.00	1	1	336
(小計)			870		374,048
名古屋港管理組合			9		2,520
名古屋高速道路公社			9		1,370
愛知県道路公社			9		1,296
愛知と緑の公社			9		2,446
愛知県住宅供給公社			9		1,296
愛知・名古屋アツタ・アツタ・ラ・ラ競技大会組織委員会			9		2,446
(小計)			54		11,374
合計			924		385,422

(2) 基準となる人口は、令和2年度実施の国勢調査の人口とする。

(3) 各団体の係数を算出する方法は、各団体の係数を以下の式により算定し、(1)にある人口規模別に平均値を算定する。

「人口が2倍になる場合に、負担金額も1.5倍とする」を数式で表現すると、変数Zを用いて

①人口の指数をX、基準となる金額に換算するための個別係数をYと置くと、変数Zを用いて

人口の指数	個別係数
$X = 2^2$ (Zの2乗)	$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)
・人口の指数	
・個別係数	
$Y = 1.5^2$ (1.5のZ乗)	

と表すことができます。(Zは計算の便宜上置いた変数)
具体的には、以下のような関係となる。

Z	X	Y
Z=0	X=1	Y=1
Z=1	X=2	Y=1.5
Z=2	X=4	Y=2.25
Z=3	X=8	Y=3.375
...		

Z=0は、負担金計算の基準となる人口規模が最小の団体の場合を意味する。
②変数Zを消去し、人口の指数Xと個別係数Yの関係を一つの式で表す。

・人口の指数の式より、
 $X = 2^Z$
 $\log(X) = \log(2^Z)$
 $\log(X) = Z \times \log(2)$

Z = $\frac{\log(X)}{\log(2)}$ ④
・個別係数の式より、
 $Y = 1.5^Z$
 $\log(Y) = \log(1.5^Z)$
 $\log(Y) = Z \times \log(1.5)$ ⑤

Zに代入(④を⑤に代入)し、

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \log(1.5)$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \frac{\log(X)}{\log(2)} \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

$\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$
 $\log(Y) = \log(X) \times \frac{\log(1.5)}{\log(2)}$

よって、
 $Y = X^{0.584962501}$
(人口の指数Xに0.584962501・・・を乗算すると、個別係数Yが算出される)

< 参考 >

令和7年度負担金 前期／後期納入額の配分に係る考え方

〈システム事業〉
電子申請・届出システム事業
施設予約事業
電子調達(CALS／EC)事業
電子調達(物品等)事業

〈セキュリティ等関連事業〉

システム事業
電子申請・届出システム事業

「システム運営費」のうち、四半期払い契約の費用は4～12月分を前期、1～3月分を後期の納入とする。
「事務費」は、一括して前期の納入とする。

(単位:千円)

項目	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
システム運営費	30,492	10,164	40,656
事務費	200	0	200
合計	30,692	10,164	40,856

○前期(4月)納入分

システム運用保守	30,492 千円	【月割】3,388千円×9か月(サービス提供業務・四半期払い)
事務費	200 千円	【一括】
計	30,692 千円	

全体に対する前期の割合 **75.12%** → この率を各団体の負担金年額に乗じて前期納入額とする。
(1円未満を四捨五入、端数は愛知県分で調整。)

○後期(1月)納入分

システム運用保守	10,164 千円	【月割】3,388千円×3か月(サービス提供業務・四半期払い)
計	10,164 千円	

(全体に対する後期の割合 24.88%) 各団体の負担金年額と前期納入額との差を後期納入額とする。

システム事業
施設予約事業

システム運営費・事前準備費は、四半期払いとなるため、4～12月分を前期、1～3月分を後期の納入とする。

事務費は一括して前期の納入とする。

(単位:千円)

項目	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
システム運営費			44,710
事前準備費			11,242
事務費	200	-	200
合計	42,168	13,984	56,152

〇前期(4月)納入分

システム運営費	33,533 千円	$44,710 \div 4 \times 3$
事前準備費	8,432 千円	$11,242 \div 4 \times 3$
事務費	200 千円	
計	42,164 千円	

団体別の金額算定時の千円未満の端数処理
の都合上、数値が完全に一致しない。
そのため上記表については、一部項目のみ
の記載とする

〇後期(1月)納入分

システム運営費	11,178 千円	$44,710 \div 4 \times 1$
事前準備費	2,811 千円	$11,242 \div 4 \times 1$
計	13,988 千円	

システム事業
電子調達(CALS/EC)事業

開発費、事務費は一括して前期の納入とする。

運営費のうち、既契約の月又は四半期払い契約分は、4～12月分を前期、1～3月分を後期とする。年払い契約分は後期とする。その他は前期とする。

(単位：千円)

項目	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
システム開発費	7,275	0	7,275
システム運営費	93,182	40,290	133,472
事務費	300	0	300
合計	100,757	40,290	141,047

○前期(4月)納入分

システム開発費	7,275 千円	
システム運営費	93,182 千円	【月額割】10,180,500円×9か月(システムサービス提供業務・四半期支払い) 【月額割】16,610円×9か月(VPN装置賃借) 【月額割】34,540円×9か月(VPN装置設置) 【月額割】10,780円×9か月(プロバイダ) 【前期払】1,000千円(その他運営経費)
事務費	300 千円	
計	100,757 千円	

全体に対する前期の割合 **71.44%** → この率を各団体の負担金年額に乗じて前期納入額とする。
(1円未満を四捨五入、端数は愛知県分で調整。)

○後期(1月)納入分

システム運営費	40,290 千円	【月額割】10,180,500円×3か月(システムサービス提供業務・四半期支払い) 【月額割】16,610円×3か月(VPN装置賃借(県市町村分)) 【月額割】34,540円×3か月(VPN装置設置等) 【月額割】10,780円×3か月(プロバイダ) 【後期払】2,269千円(コアシステム年間保守料)、7,293千円(ヘルプデスク定時受付増強)
計	40,290 千円	

(全体に対する後期の割合 28.56%)

システム事業
電子調達(物品等)事業

「システム運営費」のうち、サービス利用料・インターネットVPN接続費用は、4-12月分を前期、1-3月分を後期の納入とし、システム機能改善経費は一括して前期、コアシステム年間保守料は一括して後期の納入とする。
「事務費」は一括して前期の納入とする。

(単位:千円)

項目	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計
システム運営費	90,870	23,444	114,314
事務費	300	0	300
合計	91,170	23,444	114,614

○前期(4月)納入分

サービス利用料	63,268 千円	【月割】7,029,750円×9か月
インターネットVPN接続費用	258 千円	【月割】28,600円×9か月
システム機能改善経費	27,344 千円	【一括】
事務費	300 千円	【一括】

計 91,170 千円

全体に対する前期の割合 **79.55%** → この率を各団体の負担金年額に乗じて前期納入額とする。
(1円未満を四捨五入、端数は愛知県分で調整。)

○後期(1月)納入分

サービス利用料	21,089 千円	【月割】7,029,750円×3か月
インターネットVPN接続費用	86 千円	【月割】28,600円×3か月
コアシステム年間保守料	2,269 千円	【一括】

計 23,444 千円

(全体に対する後期の割合 20.45%)

セキュリティ等関連事業
共同セキュリティ監査等

各事業ごとに次のルールにより、前期／後期の納入額を配分する。

(単位:千円)

項目	前期(4月) 納入分	後期(1月) 納入分	計	
共同セキュリティ監査費	0	13,299	13,299	※1
内部監査支援・規程改正支援委託費	0	2,384	2,384	※1
標的型攻撃メール対策訓練委託費	0	0	0	
情報セキュリティ対策事業費	0	7,408	7,408	※2
協議会Web運営費	1,247	3,337	4,584	※3
自治体DX推進支援事業費	0	3,630	3,630	※2
事務費及び調査・研修費	1,448	0	1,448	※4
合計	2,695	30,058	32,753	

※1 共同セキュリティ監査費、内部監査・規程改正支援委託費は、年度末の契約終了後一括払いのため、後期とする。

※2 事業調整積立金からの充当見込み額があるため、契約未締結の事業は後期とする。

※3 協議会WEB運営費は、半年払い契約の4～9月分を前期、10～3月分を後期とする。機能改善費等は後期とする。

(前期分を各団体に重み係数で按分する。1円未満を四捨五入、端数は愛知県分で調整。)

※4 事務費及び調査・研修費は、一括して前期の納入とする。