

(5) 水道料金改定案の比較

23

24

アップ率による比較

✓ 現行料金体系との比較

→口径別水量ランク別で料金を試算し、現行料金からのアップ率で表示

✓ 考察

→使用水量が少ない場合はアップ率が高く、多い場合はアップ率が低い（安くなる場合も）

→最も使用者が多い13,20mmの20~40m³/月の使用の場合は、概ね平均的なアップ率

※詳細は別紙の参考資料参照 25

【料金体系①】

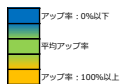
アップ率		使用水量(m ³ /月)																																																				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000															
口径	13mm	98	154	311	467	622	778	611	492	403	333	273	254	239	228	186	174	165	169	157	215	242	238	235	185	167	137	115	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58										
	20mm	222	378	533	689	844	1000	768	651	542	457	389	353	324	305	285	263	248	235	224	214	205	244	264	254	248	205	174	144	121	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58								
	25mm	556	711	867	1022	1178	1333	1074	889	759	642	556	502	459	424	394	368	346	327	310	295	282	293	297	279	268	221	189	156	131	42	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58								
	40mm	2111	2267	2422	2578	2733	2889	2370	2000	1722	1509	1331	1199	1090	1000	924	860	804	753	713	673	641	608	451	393	359	295	251	207	174	141	70	10	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58							
	50mm	3444	3600	3756	3911	4067	4222	3481	2952	2554	2247	2000	1794	1631	1494	1370	1281	1196	1122	1057	1000	949	692	582	492	438	358	304	252	214	178	141	72	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58						
75mm	7889	8044	8200	8356	8511	8667	7185	6127	5333	4716	4222	3784	3432	3140	2894	2684	2503	2344	2207	2084	1974	1308	1022	820	690	568	480	400	342	131	72	48	33	25	18	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58				
100mm	15667	15822	15978	16133	16289	16444	13667	11683	10194	9037	8111	7265	6584	6021	5545	5140	4791	4484	4218	3981	3769	2385	1791	1393	1157	937	783	659	565	225	133	92	67	52	43	35	27	20	13	7	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58
150mm	32333	32489	32644	32800	32956	33111	27556	23587	20611	18296	16444	14731	13342	12193	11227	10404	9693	9073	8529	8046	7615	4692	3440	2623	2137	1726	1449	1215	1045	427	262	185	141	112	92	77	68	6	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58		

【料金体系②】

アップ率		使用水量(m ³ /月)																																																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000																			
口径	13mm	222	378	533	689	844	1000	768	651	542	457	389	353	324	305	285	263	248	235	224	214	205	244	264	254	248	205	174	144	121	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58												
	20mm	556	711	867	1022	1178	1333	1074	889	759	642	556	493	441	399	364	333	307	284	264	247	231	231	231	275	262	255	211	181	148	125	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58											
	25mm	1222	1378	1533	1689	1844	2000	1639	1365	1167	1011	889	791	712	646	591	544	503	468	437	409	385	323	297	262	242	189	154	126	105	31	1	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58												
	40mm	4444	4599	4754	4909	5064	5219	4222	3481	2952	2554	2247	2000	1794	1631	1494	1370	1281	1196	1122	1057	1000	949	692	582	492	438	358	304	252	214	178	141	72	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58									
	50mm	8667	8822	8978	9133	9289	9444	7733	6444	5533	4844	4288	3811	3399	3033	2722	2466	2244	2055	1899	1766	1655	1566	1488	1410	969	788	639	554	452	381	319	272	166	92	54	22	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58						
75mm	18011	18222	18433	18644	18855	19066	15667	13111	11111	9555	8222	7111	6222	5555	4999	4444	3999	3666	3333	3000	2777	2555	2333	2111	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58
100mm	21222	21378	21533	21689	21844	22000	18296	15667	13667	12193	10889	9744	8822	8055	7409	6866	6388	5977	5609	5287	5000	3092	2275	1738	1418	1137	947	793	681	273	165	114	85	66	55	45	35	25	15	5	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58				
150mm	65667	65822	65978	66133	66289	66444	55333	47397	41444	36819	33111	29647	26838	24514	22561	20895	19458	18205	17103	16127	15256	9246	6670	5018	4033	3242	2709	2274	1958	812	508	364	282	229	191	163	142	125	110	10	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58				

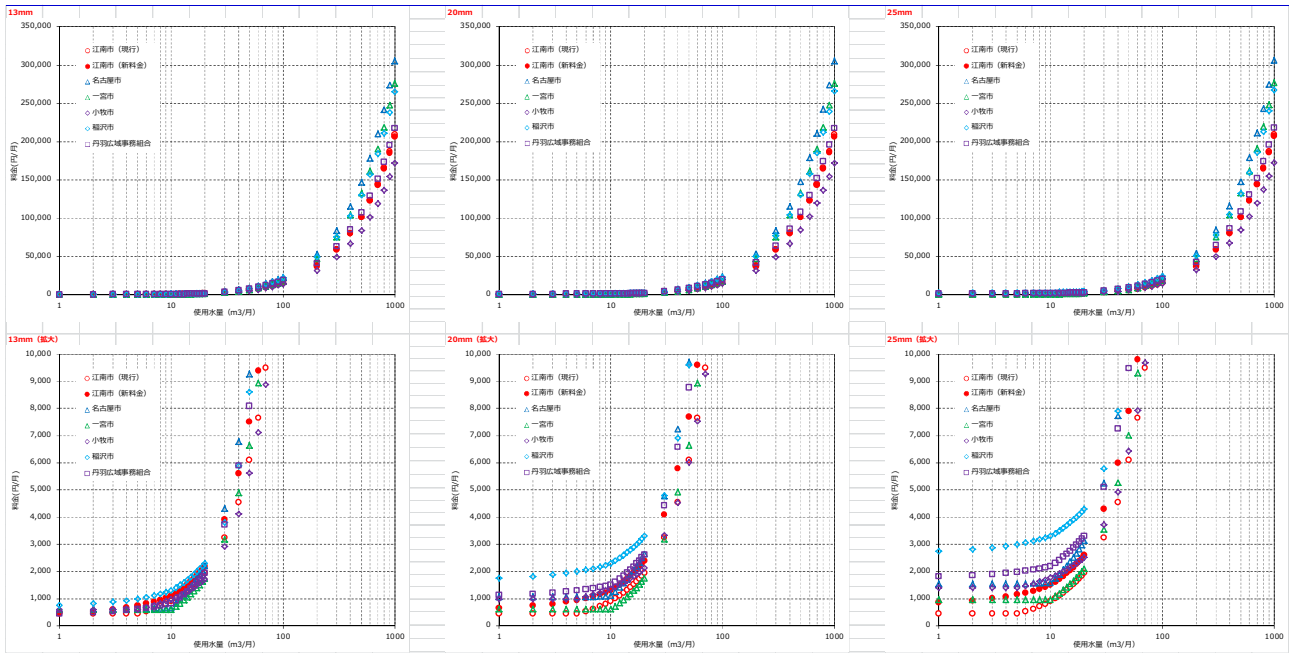
【料金体系③】

アップ率		使用水量(m ³ /月)																																																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000																			
口径	13mm	222	378	533	689	844	1000	768	651	542	457	389	353	324	305	285	263	248	235	224	214	205	244	264	254	248	205	174	144	121	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58												
	20mm	556	711	867	1022	1178	1333	1074	889	759	642	556	493	441	399	364	333	307	284	264	247	231	231	231	275	262	255	211	181	148	125	79	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58											
	25mm	1222	1378	1533	1689	1844	2000	1639	1365	1167	1011	889	791	712	646	591	544	503	468	437	409	385	323	297	262	242	189	154	126	105	31	1	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58												
	40mm	4444	4599	4754	4909	5064	5219	4222	3481	2952	2554	2247	2000	1794	1631	1494	1370	1281	1196	1122	1057	1000	949	692	582	492	438	358	304	252	214	178	141	72	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58									
	50mm	8667	8822	8978	9133	9289	9444	7733	6444	5533	4844	4288	3811	3399	3033	2722	2466	2244	2055	1899	1766	1655	1566	1488	1410	969	788	639	554	452	381	319	272	166	92	54	22	11	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58						
75mm	18011	18222	18433	18644	18855	19066	15667	13111	11111	9555	8222	7111	6222	5555	4999	4444	3999	3666	3333	3000	2777	2555	2333	2111	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58
100mm	21222	21378	21533	21689	21844	22000	18296	15667	13667	12193	10889	9744	8822	8055	7409	6866	6388	5977	5609	5287	5000	3092	2275	1738	1418	1137	947	793	681	273	165	114	85	66	55	45	35	25	15	5	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58				
150mm	65667	65822	65978	66133	66289	66444	55333	47397	41444	36819	33111	29647	26838	24514	22561	20895	19458	18205	17103	16127	15256	9246	6670	5018	4033	3242	2709	2274	1958	812	508	364	282	229	191	163	142	125	110	10	0	-1	-4	-8	-13	-18	-23	-28	-33	-38	-43	-48	-53	-58				



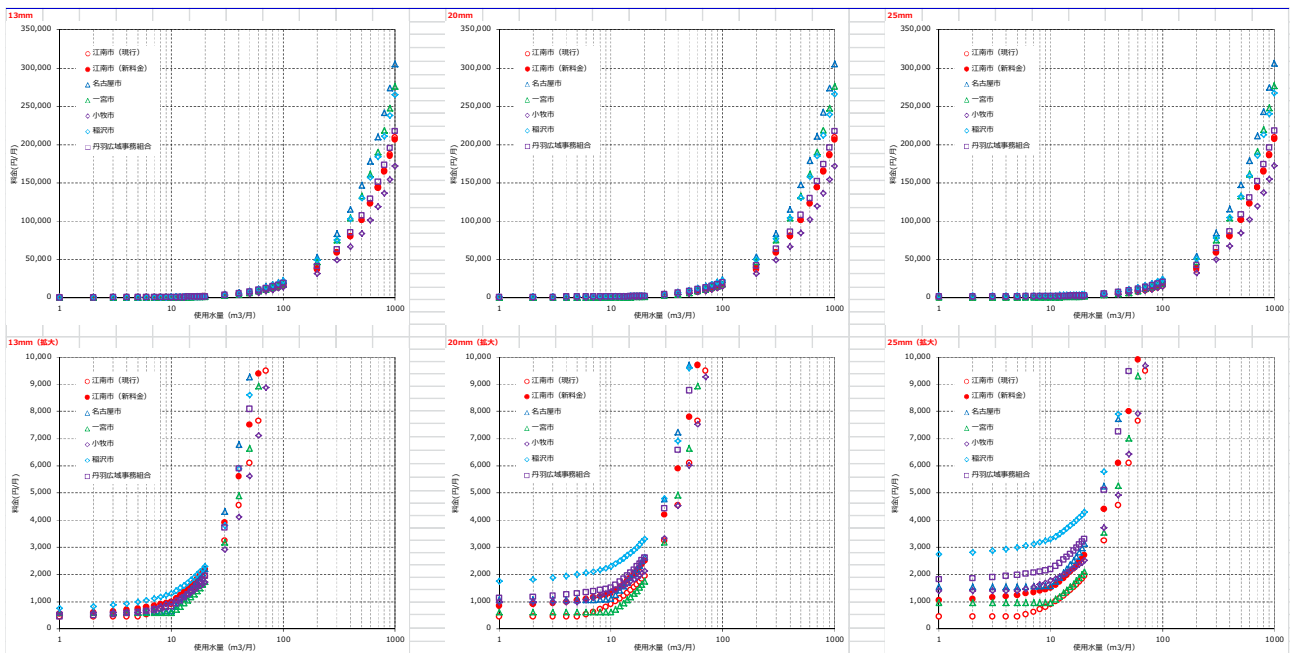
赤 各口径で最も使用水量が多かった水量ランク (2017年実績)
 緑 各口径で最もメーター件数が多かった水量ランク (2017年実績)

【料金体系①】



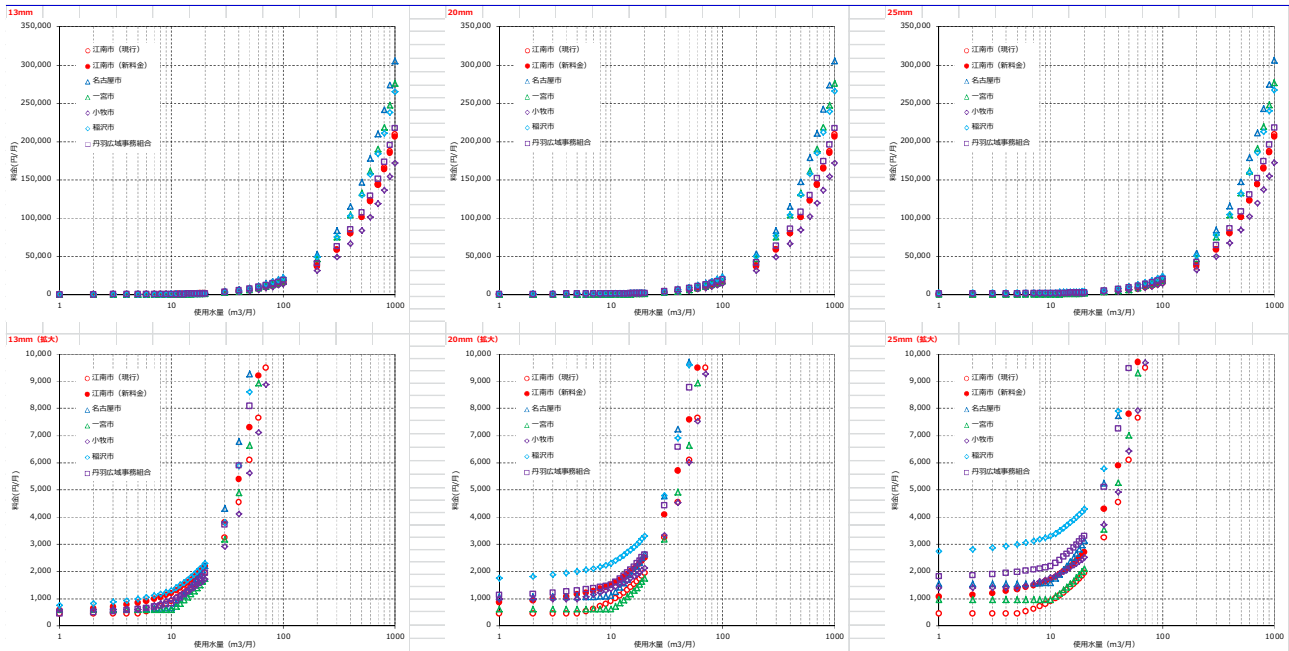
29

【料金体系②】



30

【料金体系③】



31

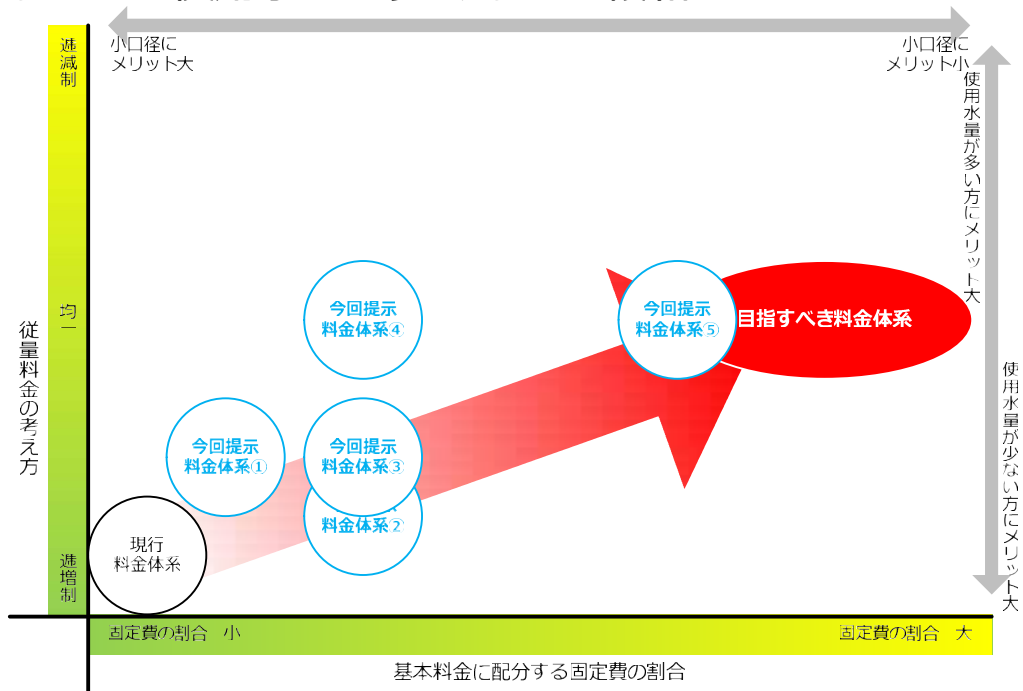
		基本料金 (赤字は付加水量を含む料金)								
		付加水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
江南市	現行料金	~5m ³	450	450	450	—	450	450	450	450
	代替案①	—	450	550	700	—	1,400	2,000	4,000	7,500
	代替案②	—	550	700	1,000	—	2,000	3,000	5,000	10,000
	代替案③	—	550	700	1,000	—	2,000	3,000	5,000	10,000
	代替案④	—	550	700	1,000	—	2,000	3,000	5,000	10,000
	代替案⑤	—	1,100	2,200	3,500	—	9,000	15,000	30,000	60,000
名古屋市 (一般)		~6m ³	625	1,070	1,560	—	3,600	7,400	17,800	37,100
一宮市		~10m ³	606	611	977	1,465	2,930	4,102	10,255	17,433
小牧市		~5m ³	600	1,000	1,400	2,500	3,800	6,200	14,000	23,500
稲沢市		—	700	1,700	2,700	—	7,000	11,000	24,000	42,000
丹羽広域事務組合		—	410	1,100	1,789	4,936	8,392	17,800	40,833	—

		従量料金 (青字は料金体系では設定されていない水量であるが、比較用に表記)														
		~10m ³	~20m ³	~25m ³	~30m ³	~40m ³	40m ³ 超	~50m ³	~60m ³	60m ³ 超	~80m ³	80m ³ 超	~100m ³	100m ³ 超	~300m ³	300m ³ 超
江南市	現行料金	90	105	(130)	(130)	130	(185)	(185)	(185)	(185)	185	215	(215)	(215)	(215)	(215)
	代替案①	70	110	(170)	(170)	170	(190)	(190)	(190)	(190)	190	210	(210)	(210)	(210)	(210)
	代替案②	50	120	(170)	(170)	170	(190)	(190)	(190)	(190)	190	210	(210)	(210)	(210)	(210)
	代替案③	70	100	(160)	(160)	160	(180)	(180)	(180)	(180)	180	210	(210)	(210)	(210)	(210)
	代替案④	111	111	(111)	(111)	111	(111)	(111)	(111)	(111)	111	111	(111)	(111)	(111)	(111)
	代替案⑤	74	74	(74)	(74)	74	(74)	(74)	(74)	(74)	74	74	(74)	(74)	(74)	(74)
名古屋市 (一般)		10	154	(112)	212	(247)	(247)	247	(277)	(277)	(277)	(277)	277	(302)	302	317
一宮市		(114)	(114)	114	(173)	(173)	(173)	173	(229)	(229)	(229)	(229)	229	287	(287)	(287)
小牧市		(75)	75	(120)	(120)	120	(150)	(150)	150	175	(175)	(175)	(175)	(175)	(175)	(175)
稲沢市		60	100	(150)	150	210	270	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)
丹羽広域事務組合		41	112	(179)	179	216	220	(220)	(220)	(220)	(220)	(220)	(220)	(220)	(220)	(220)

32

✓ 考察

→比較対象事業者と比べて、使用水量が少ないと高い料金となるが、使用水量が多くなると緩和される。



33

34